

Computer

XII. ÉVFOLYAM 8. SZÁM • 1145 Ft

PANORÁMA

www.computerpanorama.hu

3 CD!

A CD-mellékleteken:

ÓRIÁSI

shareware kollekción

Tesztek

- Az ideális PC: komplett konfigurációk
- 15 síkképcsöves monitor • 15 egér

Mézőgék az ūrben

Magyar rajzfilm IV/2

Gyakorlat

- 150 újabb billentyűkombináció
- Windows Commander iskola
- Rendszertuningolás • PC-konfigurálás
- Még szebb Windows

Lotus SmartSuite

(4. rész) **150 ezer Ft**

értékű irodai szoftvercsomag

Fókuszban

- Sport • Versenyek • Szponzorálás

Teljes verziók:

A2 Media Player

OpenOffice 632

AceHTML 4.0

Opera 5.12

Internet

- Nyaralás Horvátországban • Webtévé ingyen
- A kibertér hangjai • Online áruházak

Szorítóban

- Winamp 2.7 kontra Sonique 1.808

Nyelviskolák

Rosetta Stone

Talk to Me

ClipDic

Linux

- Kettő az egyben: VmWare for Linux





Mindenre van megoldás, csak jó helyen kell keresni

**Matáv
üzleti kommunikáció**

matáv • IP Complex

.....
www.matav.hu

A folyamatos megújulás elengedhetetlen a sikerhez.

A Matáv Üzleti Kommunikáció vezető szerepet vállal a technikai innovációban, és mindig a legújabb megoldásokat nyújtja ügyfeleinek.

Az IP Complex és IP Complex dial-up szolgáltatások zárt, menedzselhető, beszéd- és adatátvitelt megvalósító virtuális magánhálózatot /IP-VPN/ biztosítanak a szolgáltatásokat igénybe vevők számára.

A LAN hálózatok biztonságos összekapcsolását kínáljuk pont-pont kapcsolat kialakítása nélkül.

Legújabb fejlesztéseinkkel ügyfeleink legkülönbözőbb igényeire is megtaláljuk a megoldást.

•  **matáv**

a szavakon túl

Hűsítő, nyári shareware özön

A nyári kánikula, úgy tűnik, jó hatással van a CD-kre. A mostani szám egyik különlegessége, hogy harmadik lemezünkre egy óriási shareware gyűjtemény került, közel 650 Mbájtnyi terjedelemben. Az ugyanis csak kóhalmány, hogy az órákon át tartó szörfözés az interneten hűsít ilyen melegben, miközben az állandóan felnyíló reklámablakokat próbáljuk levadászni a képernyőről. Ezt a fél Gbájtnyi gyűjteményt sokkal nagyobb élmény lesz egy kényelmes keretprogramból végigböngészni, telepíteni és azután kiaknázni a programok lehetőségeit. Kiaknáznivaló pedig lesz bőven, hiszen

igyekeztünk széles körű válogatást készíteni. Így a szokásos felhasználói, hálózati, hang- és zeneszerkesztő, illetve grafikai programokon felül megtalálhatók még shareware játékok, programozási környezetek, multimédia-fejlesztők és irodai csomagok. Az utóbbiból külön is felhívjuk a figyelmet a teljes verziós OpenOffice-ra, amelynek vadonatúj változata került a lemezre, az AbiWord-re, amely egy – immár magyar menükkel használható – ingyenes szövegszerkesztő, rengeteg különleges állományformátummal.

A multimédia alkalmazások készítéséhez is sikerült felsorakoztatni a legjobbakat, a „drága és hatékony” -tól az „olcsó és minden meg lehet vele csinálni, amire szükség van”-ig, s ráadásul ezekről mostani, illetve következő számunkban bővebben is olvashatnak, hogy még jobban megkönnyítsük a választást. Egyszóval van itt minden, mi csak szem-szájnak ingere, és persze a szokásos programokat is megtalálják a másik két lemezen: folytatódnak nyelviskoláink, Mézga Aladár tovább ügyködik a földön kívüliek elírásán, Lotus csomagunk utolsó darabjai is a helyükre kerülnek és ezúttal Lisztabonba utazhatnak multimédiás bemutatónk idegenvezetésével.

Reméljük, hogy most is sikerült olyan összeállítással előrukolnunk, amelyért érdemes egy kicsit megszakítani a tűző napon töltött szabadidőt, és ha nincs otthon behűtve üdítő, talán segít a kellemes közérzet kialakításában a hűsítő, nyári shareware özön.

NÁKOVCIS LÁSZLÓ
szerkesztő



Öt különszám egy csomagban

Egy csomagban, 25 % kedvezménnyel, mindössze 1995 Ft-ért vásárolhatja meg kiadónk legújabb öt különszámát, amelyek közül kettőhöz CD-mérféket is jár.

Internet:

- Hazai internet-szoftverek
- Gyorsabb böngészés
- Internet éjjel-nappal
- 101 tipp haladóknak

CAD/CAM trendek:

- 40 CAD-es monitor
- Áramkörtesztelés
- High-end munkaállomások
- Tervezőrendszer

Mobil Világ:

- 81 mobiltelefon teszti
- Veszelés-e a mobilozás?
- Mi az a GPRS?
- WAP vagy i-Mode?

PC-tuningolás:

- A legjobb ötletet, útmutatót
- Vásárlási kiskaté
- Az optimális PC
- BIOS-update

Windows tippek 2001.:

- Több mint 250 ügyes fogás
- Rendszerellenőrzés
- A Registry beállításai
- Desktop segédprogramok



HAVI AJÁNLATUNK

ÚJ AKCIÓ!

Az akció a készlet erejéig érvényes!

Fizessen elő
a Computer Panorámára
mindössze

9999 Ft-ért,

és válasszon három CD-nk közül!

**Európa CD atlasz/
3D kerttervezés egyszerűen/
HEINEMANN TOEFL haladó angol nyelvoktató**
(előkészítő kurzus és gyakorló tesztek)

Computer Panoráma Kiadói Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, 456-6964, E-mail: terjesztes@cpanorama.hu

26 Fókuszban: A sport és az internet

Az interneten böklászva rögtön feltűnik, hogy milyen sok a sporttal kapcsolatos oldal a világhálón. Sportszövetségek, klubok, szurkolói táborok, egyesületek, mind-mind fontosnak tartják a virtuális megjelenést, nem is beszélve a klasszikusan vett sporthoz aligha sorolható szerencsejátékokat kínáló cé-



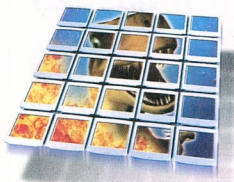
gekről, melyek kifejezetten az internetezőkre vetették ki a hálójukat. Cikkünkben ízelítőt adunk a kibertér „sportosabbik” felének kínálatából.

34 Komplet konfigurációk tesztje

Előbb vagy utóbb, de mindenképpen eljön az az idő, amikor már sem a tuning, sem az új hardverek beépítése nem eredményez kellő sebességnövekedést, és előfordulhat, hogy a bővítés helyett már jobban megéri egy újabb konfigurációt vásárolni. Tesztünkben azok számára szeretnénk megkönnyíteni a választást, akik csúcskategóriás gép vásárlásán törik a fejüket.



48 Síkképcsöves monitorok



A monitorok méretbeli növekedése mellett a legszembetűnőbb változás a képcső alakját érinti: az általuk visszaadott kép ma már egyre inkább a tökéletesen sík képfelületen jelenik meg. Tesztelőnk ezúttal 15 ilyesfajta megjelenítőt fogott vállatára.

JOG

Információs stratégia –	
Európára tekintve	24

FÓKUSZBAN

Szponzorálás –	
Hajózni muszály	26
Foci –	
Házibajnokság	28
Foci, sakk, rally –	
Sportos háló, hálós sportok	30

HARDVER

Komplet konfigurációk –	
A csúcs közelében	34
Egy olcsóbb rendszer és egy csúcskategóriás gép összehasonlítása	42
Síkképcsöves monitorok –	
Színes egységkíság	48
Egerek tesztje –	
Egérinvázió	58
Gyorsteszt	68
Philips SBC HR150 –	
Fülbe rádió	69
Samsung SyncMaster 240T	73

GYAKORLAT

Ha új a számítógép –	
Az első lépések	45
Komplet konfigurációk –	
Vásárlási útmutató	47
Freelance Graphics –	
Látványkavalkád	78

LINUX

VmWare for Linux –	
Kettő az egyben	71

SZOFTVER

Neobook 4.0 Professional –	
Új kötésben	74
Lotus SmartSuite ME (4.) – ScreenCam és FoneSync	76



A Computer Panoráma az IVSZ tagja

SZORÍTÓ

Winamp 2.72 és Sonique 1.808 – Játszd újra, Sam! 80

INTERNET

Magyar sarok	84
Gyógyhalászat	86
Nézzünk webtvét!	88
Hálóhírek	91
Mérlegen az online áruházak	92

DVD

DVD-lemezajánló	94
Híttachi CP-X985 projektor	96

CD-ROM

Eladási toplisták	97
-------------------	----

COMPUTER PRO

NTFS 5.0 – Élet a FAT után	98
----------------------------	----

WINDOWS/GYAKORLAT

Windows szépítgetés – Gyorsabban, jobban	103
Windows Commander – Fájlpárancsnok	106
Windows 98, IE5, Outlook Express 5 – Gyorsabban, egyszerűbben	111
Rendszeroptimalizálás – Egyszerű tuningolás	114

ÁLLANDÓ ROVATOK

Toptémák	1
Tartalom	2
CD-melléklet	4
Hírek, újdonságok	12
Olvasói rovat	22
Computer Panoráma Business	117
ComPass	129
Osztályozzon bennünket!	140
Adatbank	141
Előzetes	142
CP-szolgáltatás	143
Impresszum	143
CP-interjú	144



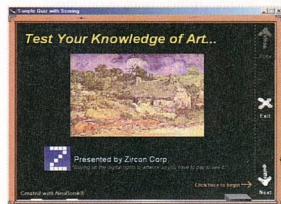
A Szonda Ipsos és a GfK Hungária piackutató intézetek Médiaanalízis című munkája szerint olvasóink kimagasló jövedelemmel rendelkező, többnyire vezetőbeosztásban lévő fiatal, illetve középkorú férfiak. A számítástechnikán kívül kiemelten érdeklődnek a technikai témák – szórakoztatásteletronika, autók – iránt, de nagy jelentőséget tulajdonítanak a környezetvédelemnek is.



Tavaly ősszel indult be a Median webaudit, amely honlapunk látogatottságát is méri. Nyitóoldalainkat, a kutatások alapján, havonta több mint 40 ezren töltik le, az ingyenes hírlevelünket előfizetők száma pedig meghaladta a 2600-at.

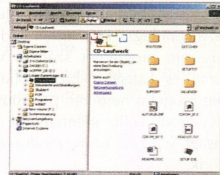
74 Neobook 4.0 Professional

Igazán bővelkedünk manapság multimédia-fejlesztő eszközökben. Vannak egyszerűek és olcsók, vannak mindentudók és drágák, ám hatékony és olcsó megoldásról alig hallani. Szerencsére azért akadnak fehér hollók, mint például a Neobook 4.0 Professional.



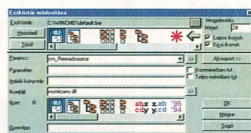
98 Az NTFS 5.0 fájlrendszer

Annak érdekében, hogy a Unix által elkényeztetett felhasználók és a cégek számára is vonzóvá tegye a Windows NT-t, a Microsoft 1994-ben kihozott egy új fájlrendszert, a New Technology File System-et (NTFS). Mindamellett, hogy több szolgáltatást nyújt, biztonságosabb és stabilabb a régi FAT-rendszerénél. Mi a különbség a FAT-hoz képest? Mi olyan különleges az NTFS-rendszerben? Cikkünkben valamennyi kérdésre választ kapunk.



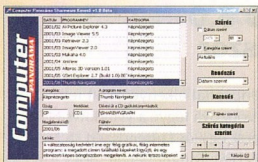
106 Windows Commander: az alapoktól a haladó szintig

Igen sokan használják a Windows Commandert, mivel a program a legelterjedtebb operációs rendszerek, a „Windowsok” alá íródott, ráadásul jó minőségű, sokoldalú, és alapfelépítésében hasonlít más, korábbi fájlkezelő programokra, köztük például a Norton Commanderre. A program azonban több egy egyszerű Norton Commander klónnál. Képességei messze kiemelik a hasonló fájlkezelő programok közül.



Shareware kereső

Igen, megszületett! Hosszas várás után, épen és egészségesen megszületett a hón áhitott Computer Panoráma Shareware Kereső 1.0 Béta! Hogy miért nem végleges? Ennek több oka is van. Az egyik legfontosabb, hogy az igazi „béta-tesztben” még nem esett át, ugyanis eddig csak szerkesztőségi körökben mozgott és fejlődött. Ennek kapcsán várjuk elégedett és elégedetlen olvasóink biztató leveleit azért, hogy minél jobb keresőprogramot készíthessünk. Az új ötleteket biztosan nem fogjuk egy hónapra belül megvalósítani, hiszen előzetes célkitűzésünk, hogy a jelenleg



2001-es év eddigi adatai mellett, visszamenőleg 1997-ig minden shareware programot számba vesszünk, és kategóriákba soroljuk (örege program nem vén program!). Ha viszont kellő mennyiségű kívánság érkezik, ezen módosítani fogunk.

Ami a használatot illeti: a felső részen a teljes lista egy részét láthatjuk, alatta a mezők magukért beszélnek. Jobb oldalon helyezkedik el a program lelke, itt lehet dátum vagy kategória szerint szűrni, sorba rendezni különféle feltételek alapján, és programnév, vagy fájlnev alapján keresni. A használatához csak annyit, hogy a program függ a Windows alatt használt kódlaptól, ezért két változatot készítettünk belőle: egy angol és egy magyar Windows alatt használható.

A shareware programok közötti kereséshez, tallózáshoz sok sikert kívánunk!

Hozzászólásaitokat a zsolt.kohler@cpanorama.hu címre, CP Shareware Kereső jelégre várjuk.

Computer Panoráma

150 EZER FORINT ÉRTÉKŰ

ACEHTML 4.0

TELJES VERZIÓ

Teljes értékű HTML szerkesztő, amelyben ugyan közvetlenül a kódot kell szerkesztenünk, ám annyi segédeszközt kapunk, hogy a program egy kis gyakorlás után akár még a FrontPage-szerű szerkesztőknél is kényelmesebbé válhat. Sőt, olyan előre definiált Java és DHTML scripteket is tartalmaz, amelyekkel igazán látványossá tehetjük honlapunkat.

NEOBOOK 4.0

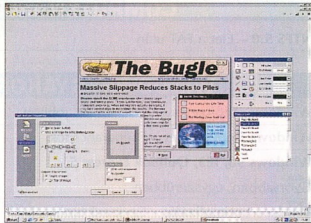
DEMÓ VERZIÓ

A Neobook friss kiadása rengeteg újítással szolgál a fejlesztőknek: listamezők, HTML kezelés, formálható ablakok, MP3 lejátszás stb. Bővebben is olvashatnak róla e havi számunkban.

A2 MEDIA PLAYER 2.1

TELJES VERZIÓ

Nemcsak látványos (skinezhető), hanem nagyon hatékony is ez a kicsi médialejátszó, amely kezeli a legnépszerűbb formátumokat. Látványos és ötletes vizuális effektekkel tehetjük élvezetesebbé a zenehallgatást.



PC-TUNINGOLÁS

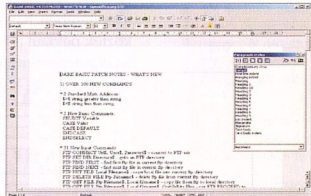
DEMÓ VERZIÓ

Sorozatunk második részében újabb tanácsokat adunk mindazoknak, akik ingyen szeretnék a legtöbbet kizsákmányolni a számítógépükből. Az elektronikus könyv olvasásához szükség van az Acrobat Readerre, amelyet megtalálunk lemezünk TOOLS könyvtárában.

OPENOFFICE 364

TELJES VERZIÓ

Programjaink közül mindenképpen ki kell emelnünk az OpenOffice irodai csomag legújabb verzióját. Újabb szolgáltatások, hibajavítások Linux és Windows alá egyaránt.



CD-HOTLINE
Amennyiben kérdései, problémái lennének a Computer Panoráma CD-mellékletével kapcsolatban, érdeklődjön e-mailben Nákovics László kollégánknál.
laszlo.nakovics@cpanorama.hu

CD-ROM 2001/8

4. RÉSZ

RODAI SZOFTVERCSOMAG

MÉG EGYSZER A LINUX 7.2-RŐL

Sokan kérdezték, miként lehetne telepíteni a múlt hónapban megjelent SuSE Linux 7.2-t, harmadik CD-mellékletünkről. A SuSE 7.2 CD egy úgynevezett *Live Eval* változatot tartalmaz, amely elsősorban azoknak szól, akik nem kívánják átparticionálni merevlemezüket, esetleg törölni a meglévő rendszerüket azért, hogy kipróbálhassák a rendszer újdonságait. (A SuSE csak dobozban ad ki telepíthető változatot a 7.0-ás verzió óta.)

A CD-t a gép indításakor kell a meghajtóba helyezni, így a gépen azonnal a Linux indul el. Egy néhány lépéses konfigurációs varázsló után (amely csak átmeneti állományokat hoz létre a konfiguráció elmentésére a létező Windows partíció) azonnal birtokba vehetjük Linux rendszerünket, teljes grafikus felülettel (KDE 2.1.2) és rengeteg alkalmazással (CD-író, Kóffice csomag stb.).

A SuSE 7.2 alapvető újdonságai:

- KDE: Az új grafikus munkakörnyezet a KDE 2.1.2
- KDE Varázsló: A KDE varázsló ablaka az első belépéskor nyílik meg. A felhasználó el-

döntheti, hogy az általános KMenü-t vagy a SuSE menüt szeretné-e használni (az összes telepített programmal, beleértve a GNOME programokat is), a kiválasztott menü épül be a panelbe.

- Kóffice: Az aktuális 1.1Beta verzió.
- GNOME 1.4-es verzió
- Az Euro szimbólum és karakterkészletek támogatása
- XFree86 4.0.3 élsímtással, True-Type betűkészletekhez

YaST2

- LVM beállító modul
- Felhasználó adminisztráció
- Telepítés során kiválasztható, hogy a hardveróra helyi idő, vagy GMT szerint jár.
- A CUPS egy alternatív nyomtatási rendszer lett. Az LPR maradt az alapértelmezett, a CUPS könnyen beállítható YaST2 segítségével.

• Indítási és naplózó fájlok üzeneteinek megtekintésére szolgáló modul
A rendszer a YaST2-ből is elindul (mentőlemez CD ROM-on)

DARK BASIC 1.09

SZERVIZCSOMAG

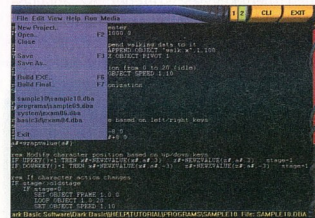
Dark Basic felhasználók figyelem!

Azonnal javasolt frissíteni sokak kedvenc játékefejlesztő szoftverét az újonnan kiadott verzióra, hiszen több mint 50 új utasítást találunk benne, és persze számos hibajavításra is sor került.

ANGOL NYELVISKOLÁK

TELJES VERZIÓK

Szokásos sorozataink legújabb tagjai is felkerültek a lemezekre, ám ezúttal a ClipDIC nyelviskola nem a második, hanem az első CD-lemez gyökörkönyvtárából telepíthető az INSTALL.EXE indítással.



MOZI

Mézga Aladár kalandjai, 2. rész

Aladár már megint nem képes nyugton maradni, s ezúttal ismét az űrben kószál, új kalandokat keresve.

A shareware programok részletes leírását CD-mellékletünkről találják.

Egyéb programok

FELHASZNÁLÓI PROGRAMOK

ABCAlculator 1.2
Apollo Starter 2.0
CPUCool 6.1.9
Hardware sensors monitor 4.0.2.1
Jii's Window Manager 3.0
Macro Angel 1.4
MemTurbo 2
PAWClock 2.911
MemJolt
PowerStrip 2.78
Ram Idle Standard
Resistor Values 1.4
ProcBoost 0.99 beta
True Launch Bar 1.0.10.0
SoftMAC 8.01
TimeLeft 2.08 Light
ToolsWorks Enterprise
Winerghia 1.0

BACKUP ALKÖNYVTÁR

123 Backup
Archive Away 2.0
Argentum Backup
Backer 5.02e
Backup 32
EasyBackup 2.85
Oracle Backup
Profiler 2.11

DISK ALKÖNYVTÁR

Disk Explorer for FAT 1.0
FillCD 2.0b
HotKey CD Eject 2.0
Nero 5.5.24
Disk Explorer for NTFS 1.0
Undisker 1.0

FILE ALKÖNYVTÁR

Associate 1.3
Cool Find 1.06
Dependency Walker 2.1

Egyéb programok

- Frigate 1.30
- AD Search&Replace 1.40
- Windows Commander 4.53
- WinCmp (Compare It!) 2.8

REGISTRY ALKÖNYVTÁR

- Magic Registry 1.1
- RegClean 4.1
- Automatic Registry Key Eraser 1.0
- TweakSEC

SECURITY ALKÖNYVTÁR

- Advanced Encryption Plug-In for Windows Explorer v2.0.0
- AIMBox
- WinBrush 2001 2.5
- CleanIt! 1.2
- Recovery Genius 21st 5.0
- Hide Folders 1.3
- LogBoot 0.96
- Privacy Companion 1.0.3
- Sure Delete 4.2.4
- SpyLock
- WinLock 3.1

HÁLÓZATI PROGRAMOK

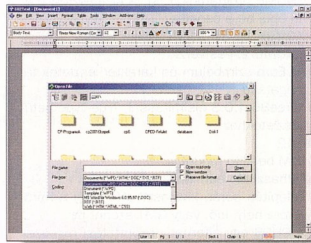
- Delta Dart 2001 2.0
- FTP Voyager 8.0
- GeoWhere 1.1 (Beta22)
- GetRight 4.5 beta6
- GetRight 4.30
- Go!Zilla 3.9
- Anti-Idler 2.1.0
- ImageGrabDummy! 1.6
- InetShepherd Server 2.0
- MIRC 5.91t
- Net Register 1.0
- NetSuperSonic 2.02
- Getright Plugin for Opera 1.2
- RTF-2-HTML 2
- Roger Wilco Mk1c
- Bullseye Searcher 2
- Telnet 98

ÓRIÁSI SHAREW

IRODAI

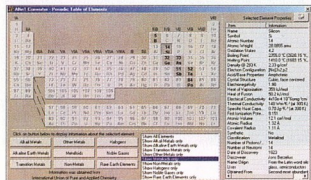
602PRO PC SUITE 2000

Ingyenesen regisztrálható, teljes verziós irodai csomag, amely Microsoft Word kompatibilis szövegszerkesztőt, Excel kompatibilis táblázatkezelőt és képfeldolgozó programot tartalmaz.



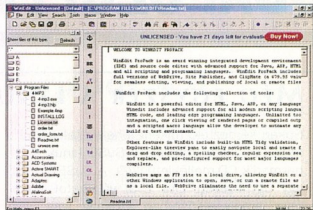
ALL-IN-1 CONVERTER 1.3

Előfordulhat, hogy olyan dokumentum akad a kezünkbe – főleg, ha külföldről származik – amelyen általunk kevésbé ismert mértékegység szerepel. Az átváltáshoz ne a függvénytáblázatot, hanem ezt a programot vegyük elő!



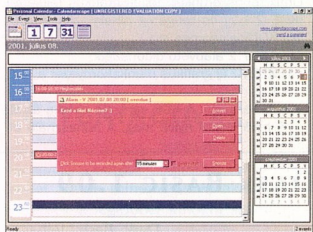
WINEDIT 2001 PRO PACK

A professzionális programszerkesztő mellé az installációs csomagban megkapjuk még a ClipMate 5.304-et, mely a vágólapot kezeli, a Site Publishert 1.2-t, amellyel honlapunkat tölthetjük fel a szerverre.



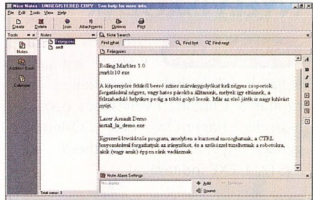
CALENDARSCOPE 1.01

Az Outlook nyomdokain járó, jól sikerült és tetszetős shareware határidőnapló, amely ugyan a leveleinket még nem kezeli, de a feladatát már most nagyon jól ellátja. Fő erénye a könnyű használhat.



NICE NOTES 2.0

Ha még több lehetőségre vágyunk, próbáljuk ki ezt a programot, amely a hagyományos jegyzetkönyv mellett címjegyzéket és határidőnaplót is tartalmaz. A program állítása igaz, tényleg ingyenesen kivitelezett a külső.

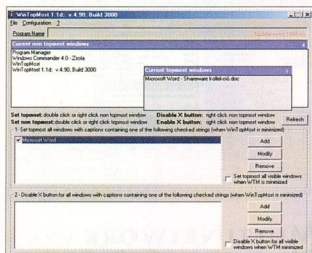


ARE KOLLEKCIÓ

FELHASZNÁLÓI

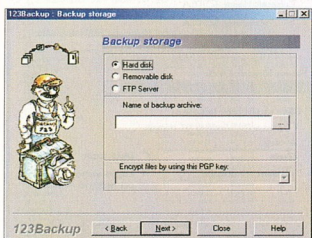
WINTOPMOST

Nagyon egyszerű, ám annál hasznosabb segédprogram, amely az ablakok címsorát figyeli, és ha az általunk megadottat megtalálja, azt a legelső ablaknak állítja be. A kérdéses ablak kijelölése az aktívban futó alkalmazások közül választható ki. A programot ezenkívül X-egér támogatással is ellátták, amelynek köszönhetően nem kell az egérrel egy ablakra kattintanunk annak kiválasztásához, elég csupán rámutatnunk.



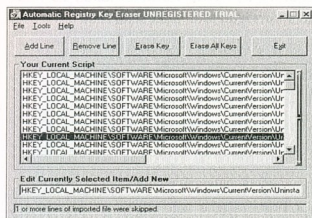
123BACKUP

Egyszerűen kezelhető, lépésről-lépésre kalauzáló backup program, amely előre definiált beállításokat tartalmaz például az Outlook Express, a Windows alapbeállítások vagy éppen az ICQ adatainak az elmentésére. Készíthető teljes vagy növekményes biztonsági másolat is, és akár FTP szerverre is menthetünk, ha úgy tetszik.



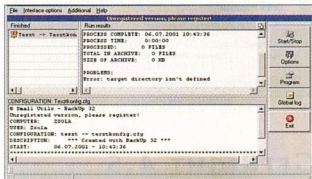
AUTOMATIC REGISTRY KEY ERASER

Ezzel a kis programmal a rendszerleíró adatbázisához készíthetünk scripteket, melyek ezzel a programmal felhasználva gyorsan módosíthatunk, törölhetünk és létrehozhatunk kulcsokat.



BACKUP 32

A komolyabb felhasználóknak készült, biztonsági másolatok készítésére való programot alaposan be kell állítani ahhoz, hogy automatikusan elmentse az adatainkat. A program természetesen naplófájl is készíti, így a sikeres mentések visszamenőleg is ellenőrizhetők.



FRIGATE 1.30

Nagyon jól használható fájlkezelő program, mely a DOS Navigator és a Windows Commander szolgáltatásaival vetekszik, emellett tetszés szerinti vagy előre definiált színsémákkal is használható. Beépített zenelejátszó, képnézegető.

Egyéb programok

TimeSync 1.0

Utopia 1.0

ADMIN ALKÖNYVTÁR

EventwatchNT 1.0

ECD DNS 1.0

ECS Ping 1.0

Alchemy Eye

MultiNetwork Manager 6

Network File Monitor

Professional 1.7

NMF Community Edition 1.1.3

RA (Remote-Anything) 3.6.4

Server Monitor 2.4.14

Site Publisher 1.4

Alien Whois 1.0

EMAIL ALKÖNYVTÁR

007 Customer Search Expert

3D Mail Effects

Advanced Email Parser 1.02

AutoPix

Cmail Server 2.4.9

Database Mail2All 1.1

Express News Poster 1.0

Outlook Express Email Address

Extractor 2.0

IncrediMail

LCARS Mail

Mail Control

MailList Express 4.05

NewsGroup Explorer 4.20

SMTP Crawler

SMS-It! 1.1

Speaking Email Deluxe

The Bat 1.53d

WEBtel 2001 V.1.2

FIREWALL ALKÖNYVTÁR

ClearICE Report Utility 4.0

ClearZone 6.0

WinGate 4.3.0

WinRoute Pro 4.1.25

ZoneAlarm 2.6

Egyéb programok

HTML ALKÖNYVTÁR

Ace Popup Generator
 Auto Meta Tags III
 @Web 1.1
 HTML - Analyzer 4.20
 HTML Search 1.0
 Search Center
 Style Studio 2.0.1 build 199
 Simple Map 1.0
 WebCrypt 2000
 Web Recorder 2.0 beta

WEBBROWS ALKÖNYVTÁR

Netscape 6
 Opera 5.11

IRODAI PROGRAMOK

602Pro PC Suite 2000b
 ABCalculator 1.2
 AbiWord 0.7
 All-In-1 converter 1.3
 CalendarScope 1.01
 Daily Notes
 Daily Planner 2.7
 DataShowcase Version 2.5
 dbAssist 2000 6.6
 Easy Write 1.0
 ExNotes 1.1
 Home Key 0.96
 HyperEdit
 Nice Notes 2.0
 NotePro 1.67
 OpenOffice 632
 TimeKeeper 2.2.5
 WinEdit 2001 Pro Pack

JÁTÉKOK

Avalon Arena
 Battle Box 1.0
 BraveDwarves 1.0
 Bad Toys 3D
 Click Girl
 Cycle Man 1.0

ÓRIÁSI SHAREW

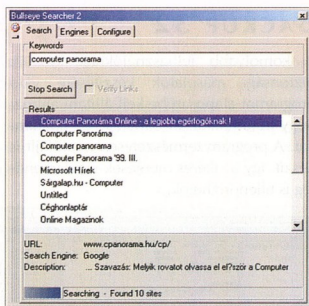
HÁLÓZATI

OPERA 5.11

Az Internet Explorer és a Netscape nagy csatájának a kellős közepén az Opera látványosan tör előre. A beépített e-mail klienssel és címjegyzékkel felruházott böngésző a letöltéskeszésben is jeleskedik (a megszokott letöltés folytatása), valamint ismeri az új HTML 4.01, XML, XHTML, CSS, WAP, WML formátumokat, és natív Java támogatással is dicsekedhet.

BULLSEYE SEARCHER
VERSION 2.0.3.

Kiválóan használható internetes keresőprogram, amellyel a kiválasztott nyelvenk megfelelően, a beállított találati számban kapunk linkeket az Altavista, Excite, Google szervereiről, illetve az általuk kereshető oldalakról.

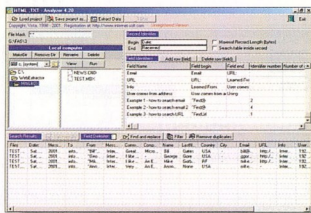


GETRIGHT 4.5

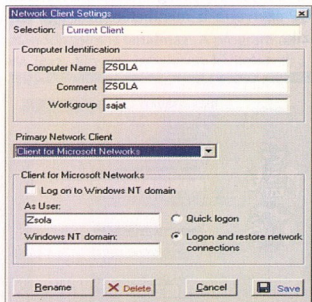
A több szálon futó fájlletöltő programok egy kissé a háttérbe szorították a GetRightot, amely most ismét akcióba lendült. Már egy ideje ez a program is képes több szálon letölteni, de az igazi újdonság a jobb beállítási lehetőségekben, a tükrözések kiemelt kezelésében rejlik, és az sem elhanyagolandó, hogy választunk az adware (hirdetéstámogatott) és shareware működés között!

HTML - ANALYZER
4.20

Ezt a segédprogramot általában az internettel kapcsolatosan használjuk, ámde más felhasználási területei is lehetnek. A program a megadott feltételek alapján szöveges és HTML fájlokat elemez, majd az adatokat táblázatba gyűjti, ahonnan további felhasználásra elmenthetjük őket. Használat előtt ajánlatos megtekinteni a mintafájlokat!

MULTINETWORK
MANAGER 6.0

Egyszerűnek tűnő, ám annál hasznosabb program, amellyel a hálózattal kapcsolatos adatokat módosíthatjuk: a helyi hálózaton az IP-címeket, a proxy szerveret, modem kapcsolót az internet opciókat. Beállíthatunk az Outlook Express accountjaiba is, tehát bármibe, ami a hálózattal kapcsolatos.

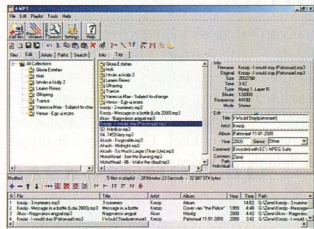


ARE KOLLEKCIÓ

ZENE

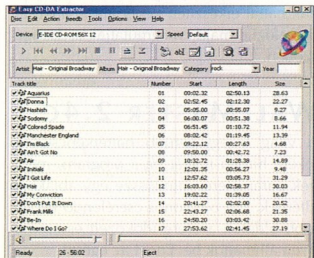
4-MP3 2.4

MP3 fájlok katalogizálására használható, jól áttekinthető, rengeteg opcióval ellátott program, amellyel az ID3 tagek is kezelhetők, valamint lejátszólista is készíthető. A keresője sokoldalú, de a tömeges fájlnévező funkció sem megvetendő. A zenék lejátszásához külső programot vesz igénybe. Egyetlen apró hiányossága, hogy a listát nem tudja kinyomtatni.



EASY CD-DA EXTRACTOR 3.1.1

Ez nem egy egyszerű MP3 grabber, hiszen a több mint húsz szerveret használó FreeDB (mint a Cddb) adatbázist is le tudja kérdezni. A telepítés után a program mellett még egy fájlkonverter is a gépünkre kerül, amely többek között az OGG és VQF fájlokat is olvassa, valamint egy CD-kategorizáló és a beépített LAME enkóder beállított program is a rendelkezésünkre áll.



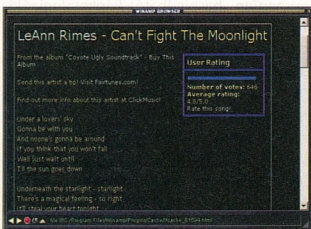
FRUITY LOOPS 3.11

A „gyümölcsös ciklusok” cím ne tévesszen meg senkit, valójában egy igen komoly MP3, MIDI és WAV zeneszerkesztő takar. Segítségével és az interneten (www.fruityloops.com) kínált hangmintákkal együtt tetszőleges zenei alapokat állíthatunk elő. Elég, ha a képre ránézünk, máris tudjuk, mire számíthatunk.



LYRICFIND PLUGIN

A Winamp alá készült plugin, amellyel az éppen hallgatott, vagy a lejátszólistában szereplő számhoz tartozó dalszöveget tekinthetjük meg a mini-böngésző ablakban, ha van élő internetkapcsolatunk. Első indításkor meg kell adnunk egy munkakönyvtárat, amely lehet bármelyik könyvtár a lemezünkön (például a temp könyvtár), majd a jobb gombbal a szám címére kattintani. Előadó és számcím alapján is kereshetünk.



Egyéb programok

Earl Biohazard
 Emily's Bees In The Meadow
 GreenFace 1.2
 Hunt For Stars
 Laser Assault Demo
 Kings Crown Casino 3.02 Lite
 MahJongg
 Mad Checkers 2.14
 Neo Chess
 Overlord 1.0 Demo
 Popillon 1.0
 Rolling Marbles 1.0
 SimpleTris
 Solitaire Games
 SubmarineS 2.6
 Submarine War 2.31.0320

MULTIMÉDIA

CDRLabel 4.1
 Illuminatus Opus trial
 KaZaA Media Desktop 1.2
 Media Jukebox 5
 MediaTracer 5.0
 Macromedia Director 8.5 trial
 Multimedia Builder MP3 4.8 beta
 NeoBook 4.0 trial
 Zoner Draw 3

DESKTOP ALKÖNYVTÁR

Control Center 1.5
 ClipManager 5.01
 FastOpen Pro 2.0.0.1
 Joystick Cursor Control Tool
 Power Wallpaper Changer 3.2
 Qtask 0.92
 WallMaster Pro 2.4
 WindowBlinds 2.2
 WindowFX 2.0
 WinTopMost 1.0

GRAPH ALKÖNYVTÁR

ACDSee 3.1
 Color Schemer 2.0

Egyéb programok

ePhoto Album
 GIFmation 2.2
 HieroGlyph Library 1.04
 Hyper-Snap DX 4
 IconCreator 4.0
 Icon Grabber 2.1
 Interactive JPEG Optimizer
 2.01
 Icon Packager 1.51
 ImageVice 2.0
 MixFX
 PanoWeaver 1.6
 QuickPreview 3.0
 Raster master LE
 RoboPhoto 2.0
 Screen Printer 3.1
 SkinStudio 1.0
 Texture Processor 1.0

SSAVER ALKÖNYVTÁR

4th of July Fireworks
 Screensaver
 BeachSunssets Screensaver
 Cities From Space Screensaver
 EuroSaver Screensaver
 Experimental Aircraft
 Screensaver
 Gems And Minerals Screensaver
 Helios Screensaver
 Hot Rods Screensaver
 IconSaver
 True Screen Saver Builder 1.0

VIDEO ALKÖNYVTÁR

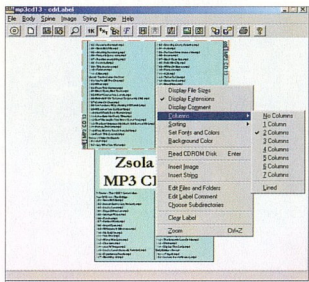
Acloon VideoViewer 3.24
 AVIMagistic
 DivX AntiFreeze 0.1
 Elecard Mpeg2 Player 1.32
 GlobalDivX 1.85
 MicroDVD Player 1.2
 Cebra Teletext Application
 ZoomPlayer 1.60rc3

ÓRIÁSI SHAREWARE

MULTIMÉDIA+GRAFIKA

CDRLABEL 4.1

Igaz, hogy nem a legújabb ez a program, ám mindmáig a leghasznosabb eszköz a CD-lemezek borítóinak megtervezésére. A behelyezett lemez tartalmát beolvassa, és a képek, feliratok mellett az elő- és hátlapon elhelyezi. A nyomtatásban a lapok természetesen CD-tok méretűek lesznek.

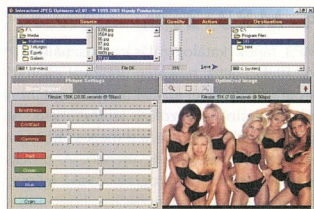


INTERACTIVE JPEG OPTIMIZER

Az interneten még mindig a JPEG a legelterjedtebb képtömörítési formátum. Hogy a honlapunkat gyorsan letölthetővé tegyük, optimalizálnunk kell a fent lévő képeket (is). Ebben segít ez a program, amellyel akár négyszeresére is növelhetjük a képek megjelenítésének a sebességét.

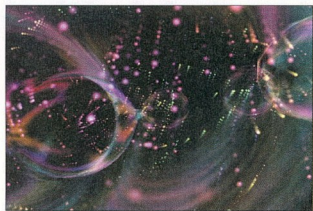
EPHOTOALBUM

Egyszerűen használható képkatalógizáló program, a digitális fényképezőgépekhez adott programok remek kiegészítője. Segítségével a kiválasztott képeinkből interneten is olvasható oldalakal készíthetünk. Új album létrehozásakor az album nevét, helyét, valamint a honlapunk tárolására kiválasztott FTP szerveret lehet beállítani, majd a képeket hozzáadni. A honlapon is látható eredményt böngésző nélkül is megtekinthetjük.



HELIOS

Nagyon tetszetős képernyővédő program, amely a videokártyák OpenGL támogatását használja ki, tetszés szerint megadott részletzettségű, gyakorlatilag értelemetlen, ám érdekes animációt produkálva, nagyszerű színekkel. Ha a gépünk engedeli, feltétlenül tekintünk meg!



PANOWEAVER 1.6

Mibe kerülne, ha emlékezetes helyszínünket mozgó panorámaképként szeretnénk megtekinteni? Csupán egy halszem optikába, ugyanis ez a program a két, egymásnak háttal elkészített képet automatikusan összefűzi, majd megmutatja a böngészőben.

WALLMASTER 2.4C

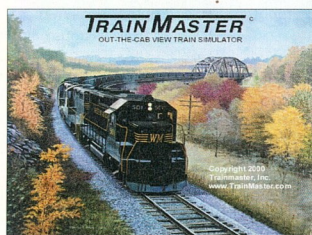
A világ legegyszerűbb háttérképcserélőjeként hirdeti magát ez a program, melynek paramétereit mindössze egy ablakban elérnek. Bal oldalon a cserélendő képek, jobb oldalon a csere időközzeit és eseményeit állíthatjuk be. Ennyi az egész!

ARE KOLLEKCIÓ

JÁTÉK

TRAINMASTER

Egy érdekes vonatszimulátor segítségével beleélhetjük magunkat a vasutasok mindennapi munkájába. Irány a mozdony és induljunk!



BACKGAMMON 3D

A népszerű stratégiai-logikai játékot mostantól 3D-ben is játszhatjuk. Bár a grafika nem kiemelkedő, azért remekül el lehet szórakozni – főleg, ha nyerünk.

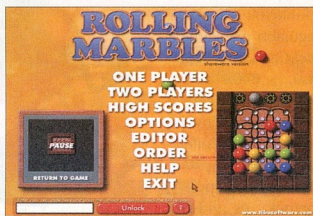
GREENFACE 1.2

Már nem is emlékszünk az CGA-n is futó játékprogramra, amelyen ez a program alapszik. A cél, hogy megtaláljuk a kincset, és vigyázzunk, nehogy összelapítsanak a kövek. Kiváló grafika, jó hanghatások, jó szórakozás. Mi kell még?



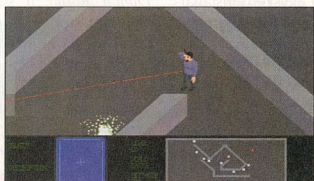
ROLLING MARBLES 1.0

A képernyőre felülről beeső színes márványgolyók kell négyes csoportok forgatásával négyes, vagy hatos sorozatokba állítanunk, melyek így eltűnnek, a felszabaduló helyre pedig a többi golyó leesik. Már az első játék is nagy kihívást jelent.



LASER ASSAULT DEMO

Egyszerű lövöldözős program, amelyben a kurzorral mozoghatunk, a CTRL lenyomásával forgathatjuk az irányzékot, és a szóközzel tüzelhetünk a robotokra, akik (vagy amik) éppen ránk vadásznak.



Egyéb programok

ZENEI PROGRAMOK

Audiogalaxy Satellite 0.606
MP3 CD Organizer 2.93
ModPlug Player 1.45
ModPlug Tracker 1.14
PageVoice
Ztracker 0.84

GRABBER ALKÖNYVTÁR

Advanced Audio CD Ripper 1.02
Audiograbber 1.70
Easy CD-DA Extractor 4.3.3

MIDI ALKÖNYVTÁR

Fruity Loops 3.11
Orion 1.8
PsycheAmp 1.5b3

MP3 ALKÖNYVTÁR

4-MP3 2.4
Helium 1.7b4
LyricFind Plugin for Winamp
Meltdown Player
Meltdown Skin Maker
MP3 Archive
MP3 Collectors
Audio MP3 Maker 1.04
Multimedia Keyboard Control for Winamp
N-Koder 2.0
PureLyrics for Winamp
QuaranReciter 2.0
WAV To MP3 Encoder
Skinamp 1.04
Smirck MP3 Portal
SpftAmp VirtualSound for Winamp
Soniq 1.9
TextAloud MP3
Winamp 3.0 alpha666
Winamp Skin Zip Tool 1.0

SHAREWARE TOP 10

1. ZoneAlarm 2.6
2. GoZilla!
3. Winamp
4. WinZIP
5. ICQ 2000b
6. Netscape Communicator
7. Download Accelerator
8. Windows Commander
9. ACDSee
10. MicroDVD

gyorshírek

HP Bluetooth-nyomató ● A Hewlett-Packard bemutatja első, Bluetooth technológiára felkészített nyomtatóját. Az új Bluetooth Solution két elemből – a HP deskjet 350c hordozható színes tintasugaras nyomtatóból, valamint a H-Soft EDV GmbH bluePrinterBluetooth megoldásából – áll, és támogatja a mobil nyomtatók és a noteszgépek közötti vezeték nélküli rádiós adatátvitelt.

A noteszgépek PCMCIA bővítményfűlésébe illeszthető blue+Card rugalmas antennával ellátott PC-kártya adóként, a nyomtató házához csatlakoztatható speciális nyomtatómodul vevőként funkcionál. A rádiómodult a nyomtató akkumulátora látja el árammal. Moduláris jellegének köszönhetően az új HP megoldás a korábban megvásárolt nyomtatók bővítésére is egyszerűen alkalmazható. Így a HP Deskjet 350c felhasználói Bluetooth-kompatibilis nyomtatóhoz juthatnak.

INFO www.hp.hu

★★★

Sun Fire a Crayben ● A Sun Microsystems és a világ vezető szuperszámítógépgyártó cége, a Cray bejelentették, hogy OEM (Original Equipment Manufacturing) megállapodást kötöttek, amelynek alapján a Cray következő generációs (Cray MTA-2 és Cray SV2) szuperszámítógépeibe integrálhatja a Sun új Sun Fire szervereit. A nemrég bejelentett Sun Fire 6800 szerver képes kezelni a nagyméretű, a több száz gigabájtjól a petabajtig terjedő adattároló-farmokat.

INFO www.sun.com

Május 30-án a Nokia komáromi gyárának igazgatója bemutatta a sajtónak a „jövő gyárát” (Factory of the Future). A Nokia kilenc gyára közül az egyik Magyarországon, Komáromban van. Az 1999-ben rekord gyorsasággal felépült gyár (alapkötetétl aprílisban, termelés megindulása decemberben) teljesen automatizált, s nem véletlenül nevezik a jövő gyárának. A Nokia vezérkara mintagyárként emlegeti, 2000-ben európai minőség díjat (European Quality Award) kapott.

A gyár 20 ezer négyzetmétert foglal el, de nem zárják ki, hogy a jövőben – megfelelő piaci igények esetén – a beruházást tovább folytatják. Ma 1380-an dolgoznak a gyárban, s a létszám alig fluktuál. Ami a továbbképzést illet: 2000-ben

Nokia: „a jövő gyára”



Nagy termelékenységű Siemens beültető automaták szorják tele a paneleket miniatűr SMD alkatrészekkel

10 ezer nap tréninget tartottak, idén várhatóan ez még több lesz.

Egyéb gyáraktól eltérően a Nokia gyár új működési modell szerint dolgozik, amely öt pontban összegezhető: maximálisan eleget tesznek a vevőoldali megrendelések bármilyen különleges kívánalmainak, gyorsan és flexibilisen teljesítik a megrendeléseket, a

konstrukció és a gyártás tekintetében maximálisan költséghatékonnyak, kitűnő minőségű termékeknek (1% alatt tartják a selejtet, ISO 9002 szerint dolgoznak), és az egész gyártást team munkára alapozzák, amelyben sokkal jobban érvényesül az emberi kreativitás és a minőség tartása.

A gyárban jelenleg három mobiltelefon-típus gyártanak: kis darabszámban a kifutó 3210-es típust, valamint a 3370-es és 3330-as típust, illetve ezek változatait. Maga a gyártás két üzemegegységben folyik, az egyikben a komplette szerelt elektronikát készítik (ezt angol nevéből „engine” üzemen nevezik), a másikban a készülőket dobozba szerelik és csomagolják.

INFO www.nokia.hu

Webkamera profioknak



A QuickCam Pro 3000 kamera az internetes videokommunikáció ideális eszköze

Új design, beépített mikrofon és kibővíthető funkciók jellemzik a Logitech legújabb webkameráját. A QuickCam Pro 3000 nagyfelbontású, 640x480-as CCD szenzora éles, tiszta képet ad a legkülönbözőbb fényviszonyok között is. A beépített mikrofon segítségével a felhasználók élő video-kapcsolatot létesíthetnek, és video-ábrákat küldhetnek hangalámondással.

A kamerához egy új szoftver is tartozik, amellyel rövidebb idő alatt tölthetjük fel a képeket a webalbumba, s amely leegyszerűsíti a bejelentkezési folyamatot a SpotLife Personal Video Broadcastingra.

A szoftvert egyszerű installálni és használni. Az internetes böngészőprogramokhoz hasonló felhasználói felület jóval több gyorsan navigálhatunk a különböző funkciók között. A szoftver segítségével videomail üzenetet készíthetünk egyetlen kattintással, weboldal-

akat hozhatunk létre mozgós és állóképekkel, képeket küldhetünk az interneten keresztül. A szoftverrel kamerás figyelő-rendszer is kiépíthetünk a Digital Radar II segítségével, valamint stop-motion és time-lapse típusú animációkat szerkeszthetünk.

A QuickCam Pro 3000 szoftvercsomagja a következő programok teljes verzióját tartalmazza: MGI VideoWave III SE videoszerkesztő, PhotoSuite III

SE képszerkesztő, Microsoft NetMeeting, Reality Fusion, GameCam SE, képernyővédők, CrestaCards video-üdvözlő-program. A kamerához tartozékként jár a SmartClip, amellyel laptop képernyőre vagy vékony képernyőjű monitorra rögzíthetjük. A kamera szemét az objektív feletti fedőlap segítségével eltakarhatjuk, így elérhetjük, hogy ne rögzítse a látótérben zajló eseményeket.

INFO www.logitech.com

A Westel és a Computer Panoráma közös játékának júniusi fordulójának szerencsés nyertesei a következők: A három Westel Domino kártyát **Serfőző Istváné, Budapest Molnár Ferenéné, Szekszárd Pál Viktor, Albogárd nyerték.**

A fődíjat, az Alcatel telefont tartalmazó Westel Domino csomagot **Thész Endre, Pécs** olvasónk nyerte.

14 lap/perc • 600dpi class
 DOS, Win 3.1,95/98/ME/NT/2000
 4-36 MB RAM • 250-850 lap
 •borítékadagoló
 párhuzamos, USB
 15.000 lap/hó



csereakció
OKIPAGE 14e-re

Az OKIPAGE 14e vásárlók bármilyen típusú (tintasugaras, mátrix, lézer, pos, LED, thermo, bubble jet, stb.) használt, akár még üzemműköptelen nyomtatóját beszámítjuk az új árába **12.000 Ft+áfa-rt.**

ajánlott végfelhasználói ár: **91.900 Ft +áfa**

79.900.- Ft+áfa
 cserekészülékkel

Ok! Network Solutions
 for a Global Society

OKI

OKI Systems (Magyarország) Kft. 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. Telefon 327 4070 Fax 327 4076 e-mail: oki@nyomtato.com www.okihu.hu

OKI SZIBIRAI PÁRTISZÉK/OKI ÜNNEPÜZEM/OKI BUDAPEST DÁTEK KONTR TRADE KFT 208-9392 DUNA ELEKTRONIKA KFT 227-7293 FLAG INFORMATIKAI RT 385-0158 FOXART KFT 452-1070 GRÁNATALMA TEAM KFT 315-1797 HUMANSOFT KFT 270-7621 KVENTA KFT 869-5262/180 MINOR RENDSZERHÁZ RT 438-3089 MŰSZERTECHNIKA RENDSZERHÁZ KFT 4320-377 PRINTREX BT 33000-6963 PROFESSIONAL KFT 216-5300 PUB KFT 351-8409 SENZOR KFT 347-5083 SPRINT COMPUTER KFT 342-4707 DEBRECEN TRACO-D KFT 52500-424 EGER ANSYS KFT 36537-204 NYOR MASOLÓGÉPCENTRUM KFT 96/313-008 HŐDMEZŐVÁSÁRHÉLY DELFIN COMPUTER INFORMATIKAI RT 62246-810 KECSKEMÉT BESTCOM KFT 76485-119 MÁTSZALKA WANTEX INFORMATIKAI KFT 44313-555 PÉCS LETTCOMP 6 NEMETI BT 30/9577-703 SOPRON TELECOMP KFT 99/338-555 SZEGED IRODAGÉP KFT 62/440-022 SZÉKESFÉHÉRVÁR ITV ALBATECH KFT 22/500-331 SZOLNOK WIN INVESTOR RT 56/413-985 SZOMBATELY FLAG SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT 94/501-890

ÚJ ERŐ: ASUS ÉS TOSHIBA!! **CRITO-tól!**



14.1" XGA, TFT 8 MB video AGP (1024x768)

PIII-800 MHz, 56 K modem

(1) új CD RW, 30GB HDD, 256MB 599.900 Ft

(2) 8xDVD, 20GB HDD, 128MB 499.900 Ft

(3) Celeron 700, 128MB, 10GB 399.900 Ft



TOSHIBA 13.3", C-700, MILLENIUM 10GB, CD, 56K 379.900 Ft

AKCIÓN!!!! 12.1", C-650, MILLENIUM "internet kész" 279.900 Ft



13.3" XGA TFT új 16MB video, 64MB, 10GB, 56K modem +10/100LAN

(1) Celeron 650MHz, DVD ROM 389.900 Ft

(2) Celeron 600MHz, CD ROM 339.900 Ft

(3) 64MB RAM bővítés 128MB-ra 9.900 Ft

NOTEBOOK kiegészítők:

- TARGUS Optikai Mini-egér 7.990 Ft
- Retactable Modem Cable 2.990 Ft
- Notebook számszár 7.500 Ft
- Notepak notebook táská 7.900 Ft
- ASUS USB data transfer cable 6.990 Ft
- CRITO universal car adapter 16.000 Ft
- HITACHI 30GB HDD 75.000 Ft
- HITACHI 20GB HDD 59.990 Ft

Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Minden típusú notebook javítását vállaljuk!

**1137 Budapest, Szent István krt. 18.
 Tel./fax: (36 1) 329 3063 és 349 2624**

CRITO Co LTD
www.crito.com crito@crito.com

gyorshírek

1,8 és 1,6 GHz-es Pentium 4 • Az Intel bemutatta az asztali számítógépekhez kifejlesztett legnagyobb teljesítményű mikroprocesszorát, az 1,8 GHz-es Intel Pentium 4 processzort. A vállalat egyúttal azt is bejelentette, hogy a processzor 1,6 GHz-es változata is kereskedelmi forgalomba kerül. A számítógépgyártók hamarosan világszerte megkezdik a máris kapható új Intel chipek beépítését rendszereikbe. Az új processzormodell minden korábbi változathoz képest nagyobb teljesítményt biztosít az asztali gépek felhasználói számára. A processzor 2 GHz-es verzióját az Intel a következő negyedévben készíti piacra dobni.

INFO www.intel.com

**Szilárdan a tinta mellett** •

A Xerox bemutatta szilárdintás nyomtató-családjá legújabb – hatodik generációs – tagját, a Phaser 860-at. A nyomtató legnagyobb sebessége a gyári adatok szerint 126 oldal/perc, és ezt Fast-Color módban, színes oldalak esetén is képes teljesíteni. A nyomtatóban 250 MHz-es RISC processzor dolgozik, 64–256 Mbájt memóriára támaszkodva. A Postscript 3 támogatás mellett említést érdemel még a színes PCL5 emuláció, valamint a 10/100 BaseT Ethernet hálózati kártya (az alapmodell kivételével).

Az 1200x600 dpi-s felbontás felveszi a versenyt a lézér- és LED-nyomtatókkal, ráadásul nincs szükség különleges papírra. A nyomtató a bordázott felületű papírral is elbánik.

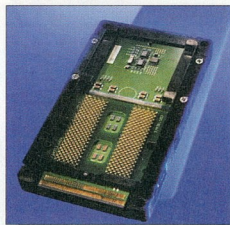
INFO www.foldertrade.hu

Gyártásban az Itanium

Az Intel bejelentette, hogy a számítógépgyártók júniusban kezdik el szállítani az Intel Itanium processzorok munkaállomásokat és kiszolgálókat. A cég várakozása szerint körülbelül 25 gyártó több mint 35 különböző modellt kínál még ebben az évben, és több száz hardver-, szoftver- és alkalmazáskészítő támogatja termékeivel az Itanium-alapú rendszereket.

Az Itanium processzor az első tagja az Intel 64 bites processzorsaládjának, amellyel a csúcsteljesítmény igénylő nagyvállalat, illetve számítási-igényes alkalmazások piacát célozzák meg. Az Itanium processzor EPIC (Explicitly Parallel Instruction Computing) alapú architektúrája lehetővé teszi Tbjázt méretű adathalmazok feldolgozását, titkosított internetes vásárlások és tranzakciók kezelését és bonyolult számítások elvégzését.

Ezeknek a tulajdonságoknak



Az Itanium processzor képességeit négy operációs rendszer – közte a Linux – képes kihasználni

köszönhetően az Itanium processzor az adatkommunikáció, a tárolás, az elemzések és a titkosítás iránti igények növekedésének megfelelően nagy teljesítményt és megbízhatóságot nyújt, a zárt rendszereknél lényegesen alacsonyabb költségek mellett. Az alkalmazási területek közé tartoznak a nagy-méretű adatbázisok, az adatbányászat, a titkosított elektronikus kereskedelmi tranzakciók,

a műszaki tervezések és a nagy teljesítményű igénylő tudományos számítások. Négy operációs rendszer fut az Itanium-alapú rendszereken: a Microsoft WindowsXP, a Hewlett-Packard HP-UX, az IBM AIX-5L és a Linux. A Linux disztribúciók közül a Caldera International, a Red Hat, a SuSE és a Turbolinux tervez 64 bites változatot az operációs rendszerből.

Az Itanium architektúra megbízhatóságát növeli az egyedi EMCA (Enhanced Machine Check Architecture), amelynek a révén érzékelni, javítani és naplózni tud bizonyos adatahibákat, a megszokott ECC (Error Correcting Code) hibajavító kód és a paritás ellenőrzés mellett. Az Itanium processzorok 2 Mbájtos vagy 4 Mbájtos harmadik szintű (L3) gyorsítótárral, 800 és 733 MHz órajelfrekvenciával kerülnek forgalomba, áruk 1177 dollártól 4227 dollárig terjed.

INFO www.intel.com

Teac CD-sokszorozó

A Teac nem először jelentkezik különlegesen gyors és megbízható CD-másoló-sokszorozító berendezésekkel. Az új Slimline CopyStation sorozat két desktop modellt foglal magában: a Pico-1-et és a Pico-4-et, amelyekbe nagy teljesítményű 24x ATAPI/IDE CD-ROM és 8x/8x/24x ATAPI/IDE CD-RW meghajtókat építenek. Emelést érdemel még a hagyományos formákkal szakító design is. A másolás közben keletkező hőt beépített ventilátor csökkenti.

A klasszikus vonalat két további másolótorony képviseli: az 1:1 CopyStation („CS-Single 12”) és az 1:4 CopyTower („CD-R Dupli-4”). Mindekkettől 12x/10x/32x SCSI CD-RW meghajtóval és 32x SCSI CD-ROM meghajtóval szerelik fel.



A CopyStation Pico-4 egyszerre négy másolatot készít ugyanarról a CD-ről

A CS-Single 12 adatátviteli sebessége íráskor 1,8 Mbit/s, és egy különleges kontrollor chip ellenőrzi az adatáramlást.

A CD-R Dupli-4 torony egyszerre négy másolatot készít ugyanarról a CD-ről. Az átlagos adatelési idő 85 ms, az átviteli sebesség 4,8 Mbit/s.

INFO www.teac.de

Teac tárolótoronyok

A Teac helyi hálózatok számára tervezett CD-ROM és CD-R szervereket mutatott be. Különlegességük, hogy bármilyen operációs rendszerrel együttműködnek, és a meglévő hálózatra integrálva semmilyen járulékos szoftverre nincs szükség használatukhoz. A modellek között van olyan, amelybe meglevő szerveret építettek. A CD-ROM-meghajtók gyors SCSI-, a CD-R-meghajtók SCSI interfésszel csatlakoznak a rendszerhez. Az új tárolórendszerek nagy mennyiségű adat központi helyen való archiválására és menedzselésére használhatják munkaszoftvereiket. Ideális eszközök könyvtárak, képcéphüvelyek, multimédia ügynökségek számára. Egy toronyszerverben legfeljebb 14 CD-ROM meghajtó számára van hely.

INFO www.teac.de

Hewlett-Packard: Jövőkép

Festői környezetben, a ciprusi Paphos város közelében rendezte meg a Hewlett-Packard az IT (információtechnológia) újságíróinak szánt, s immár hagyományosnak mondható nemzetközi „nyári egyetemét”, a HP Lab University 2001-et.

A rendezvény résztvevői néhány napig a jövőben élhetnek, hiszen az előadók felvázolták a HP fejlesztési elképzeléseit, emellett pedig – amint azt az egyik szervező elmondta – nem is titkolt cél volt, hogy eloszlassanak néhány, az informatikában meggyökeresedni látszó tévhit. Az előadásokat szekciókban tartották, s feltehetően a ciprusi környezetet inspirálta a rendezőket arra, hogy görög istenökről és istenekről nevezzék el e szekciókat.

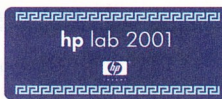
Héraklész, Zeusz feleségéről, a házasság intézményének védőjéről például az a bemutató kapta a nevét, amelyben a közeljövő HP-s nyomtatórendszerit vonultatták fel, utalva arra, hogy ezekben a készülékekben olyan összetevők „házasságáról” lesz

szó, amelyeket kifejezetten az irodai környezetben való együttműködésre fejlesztettek.

A régi görögök egyik legnépszerűbb istene, a termékenység oltalmazója, Hermész volt – a nevével fémjelzett előadásokon a HP legújabb lézernyomtatóiról esett szó, s arról, hogy miként fejleszti tovább a cég a LaserJet vonalat.

A hatalmas tűzistenység, a Föld mélyére képzelte titokzatos kohóura, Hephaistos mire is utalhathattak az érdeklődők, hiszen egyértelmű, hogy a jövő tárolóeszköze az írható DVD lesz.

Aphrodité, a szépség és a szerelem istenőjét tartották a legszínesebb egyéniségnek az ókori görögök, érthető tehát, hogy az ő nevével kölcsönöztek a HP színes és hálózati nyomtatótechnikáit bemutató „tanóráknak”, míg a misztikus, szárnyas



lőről, Pegazusról a Bluetooth technológiát kiveséző előadásorozatot neveztek el.

Nagy érdeklődés kísérte a multifunkciós berendezéseket bemutató Athene szekciót, akárcsak a szépséges trójai aszszonról, Helénáról elnevezett, s a digitális fényképezés alapjaival, a kamerák tesztelési módszereivel és a digitális felvételek értékelésével foglalkozó előadásokat. Ez utóbbi szekció egyébként versenyt is hirdetett a hallgatónak: a legjobb digitális fényképet készítő (aki éppen az egyik magyar résztvevő volt) egy értékes HP fényképezőgépet kapott ajándékba.

A görög mitológia egyik legkedveltebb hőse, a bátor Heraklész volt – benne látták egyébként példaképüket az antik világ hőidőit. Nos, a merész isten a tintasugaras nyomtatókkal foglalkozó szekciónak kölcsönözte a nevét, ahol a tech-

nológia részletes ismertetésén kívül még egy számítógépes szimulációt is bemutattak, amely a tintacseppek optimális méretének és sebességének a meghatározásában segít.

Az atletikus szépség jelképe, az örökifjú napisten, Apollón a HP Pavilion márkanevű, otthoni PC-it bemutató előadásokra invitálta az újságírókat. Itt bemutatták, hogyan válnak ezek az otthoni számítógépek a televízió és a hifi-berendezések kiegészítőivé, illetve helyettesítőivé, a nappali szoba szépen tervezett „bútoraiába”.

Végül a fény- és viharistenről, Olümposz hegységéről, Zeuszról a szkennerekkel foglalkozó szekció kapta a nevét, ahol részletes technikai-technológiai magyarázatok keretében mutatták be a legújabb szkennervelemzési elképzeléseket.

S bár a nyári egyetem három napja nem mondható túlságosan hosszú időnek, arra azért mégis elegendő volt, hogy sokoldalúan felvillantsa, hogyan készül megfélelni a HP a XXI. század kihívásainak és a felhasználók elvárásainak.

Computer Panoráma
XII. évfolyam 4. különszám 2001. április
Ára: 495 Ft

Megrendelhető:
Computer Panoráma Kiadó Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970
E-mail: terjesztes@cpanorama.hu

Mobil Világ

Amit a GSM-telefonokról tudni érdemes

Kezdőknek és haladóknak

A teljes hazai kínálat:

81 mobiltelefon tesztié

Készülékek, tárlók, szolgáltatók

- 81 mobiltelefon tesztié
- Mi is az a GPRS?
- WAP vagy i-Mode?
- GSM-iskola
- A mobil és az MP3
- Veszedélyes-e a mobilozás?

gyorshírek

Graphisoft premier • A *World Workplace Europe 2001*-en, az IFMA (Nemzetközi Létesítménygazdálkodási Szövetség) konferenciáján a *Graphisoft* nagy sikerrel mutatta be az *ArchiFM 7.0*-t és az *ArchiFM 7.0 WebServer*-t. Az *ArchiFM 7.0* még több funkciót és még nagyobb hatékonyságot nyújt a felhasználóknak. A szoftver fejlettebb karbantartás-menedzsmentet, új funkciókkal bővült bérlőmenedzsmentet, valamint még jobb kapcsolatokat kínál az olyan vállalatirányítási rendszerekhez, mint az *SAP* vagy az *Oracle*. Az *ArchiFM 7.0 WebServer* segít az FM menedzsereknek az internet adta lehetőségek jobb kihasználásában. Ez az internetalapú megoldás azoknak a cégeknek válhat hasznára, a világ különböző pontjairól szeretnék elérni a központi FM adatbázist az interneten vagy intraneten keresztül.

INFO www.graphisoft.hu

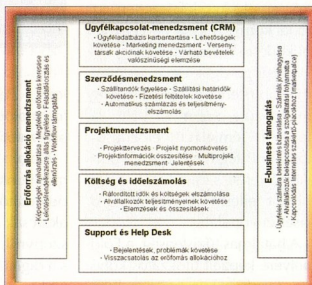


Döntős Scala • A *Scala Business Solutions* az évente és most negyedik alkalommal kiosztandó *Microsoft Certified Partner*-díjért folytatott verseny öt döntősenegyeike lett, mégpedig „az év ERP megoldása” kategóriában, amelyben egész Nyugat-Európa képviseltette magát. Tizenkét kategóriában közel 800 jelölt versengett a díjért. A Scalát ért megröszöltetés oka, hogy a cég innovatív módon használja fel a *Microsoft* legújabb technológiáit, és kézzelfogható előnyöket biztosít az ügyfelek számára.

INFO www.scalaworld.com

PSA konferencia

Az *E-Group* által szervezett *PSA* konferencián több mint félszáz cég (IT, tanácsadó, pénzügyi intézetek, valamint egyéb szolgáltató cégek) ismerkedhetett meg az információkai szakmában még újként csengő *PSA* (*Professional Services Automation*, azaz a szolgáltatásiirányítási rendszerek automatizációja) kifejezéssel. A *PSA* egyfelől egy új szoftverkategória, másfelől az olyan szervezetek számára kínál ideális megoldást, amelyek tevékenységüket túlnyomó részben projektalapúan végzik. Számukra a legfontosabb erőforrás a dolgozóik ideje, s a vagyonukat elsősorban a felhalmozott tudás és kapcsolattudás jelent, árbevételük pedig üzleti szolgáltatásokból nyerik. Ezeket a szervezeteket nevezük *PSO*-nak (*Professional Services Organization*).



A PSA rendszer a teljes szolgáltatósi folyamatot átfogja, az ügyfélkapcsolat-menedzsmenttől a help deskig

A *PSA* rendszer a teljes szolgáltatósi folyamatot kezeli, az ügyfélkapcsolat-menedzsmenttől a projektmenedzsmenten és az erőforrás-kezelésen át, egészen a support és a help desk tevékenységéig. A rendezvényen a *Changepoint* nevű kanadai szoftver is bemutatkozott, amely a piacon jelenleg kapható termékek közül a legintegráltabb *PSA* megoldást nyújtja.

INFO www.egroup.hu

RUN-módszer

Új szolgáltatás-portfóliót vezetett be *RUN* néven a német *T-Systems* csoporthoz tartozó *debis IT Services Dataware Kft.* A *RUN* három fő, egymást részben átfedő területet takar: a támogatást, az üzemeltetést és az outsourcingot. A *RUN* azonban nemcsak egy komplex támogatási és üzemeltetési szolgáltatás, hanem a rendszerintegrációs tevékenység egészét átfogó módszer is.

A *RUN* technológiai megközelítésben öt feladatot takar. Ezek a *Computing Services* (szerver oldali működtetés), a *Desktop Services* (kliens oldali működtetés), az *Applications Management* (szerveren futó alkalmazások működtetése), a *Telecommunication Services* (a

hálózat működtetése) és az *IT Security*.

A támogatás, üzemeltetés, outsourcing tervezéséhez és megvalósításához a *debis* a Németországban kifejlesztett *iISMA* (*integrated Information Systems Management Architecture*) módszertant alkalmazza. A módszer biztosítja az optimális erőforrás allokációt, a folyamatok tervezését, minőségbiztosítást és stabilitását, a magas rendelkezésre állást, a költséghatékony és proaktív támogatást. A módszer alapvetően öt elemből áll: a tervezésből, a biztonságmenedzsmentből, a probléma menedzsmentből, a változáskezelésből és a működés menedzsmentből.

INFO www.debis.hu

Biztonságos web: Novell iChain 2.0

A *Novell* bemutatta a *Novell iChain 2.0*-t, webes biztonságtechnikai szoftverének gyorsabb, skálázhatóbb és rugalmasabb verzióját. Az *iChain* használatával a szervezetek biztonságossá tehetik webes környezetüket, szabályozhatják a felhasználói jogosultságokat, és egyetlen belépési ponton keresztül biztosíthatnak elérést szinte valamennyi webalapú alkalmazáshoz és tartalomhoz.

Az *iChain* legújabb verziója sok újdonságot és fejlesztést tartalmaz. Az *XML* technológia kihasználásával az *iChain* egyetlen bejelentkezéssel hozzáférést biztosít szinte minden webalapú alkalmazáshoz és adathoz, további programozás és plug-in modulok nélkül. A szoftver lehetőséget kínál vásárolóknak a token-alapú hitelesítő eljárások vezető szállítói, például az *ActivCard*, az *RSA Security* és a *Vasco* által fejlesztett technológiák használatára a webalapú rendszerekben a jelenleg elérhető felhasználónév/jelszó, smart kártyák és tanúsítvány-alapú módszerek mellett. Az új rendszermenedzslesztető varázslók az *iChain* alapvető telepítésének időszükségletét több mint egy napról két órára csökkentették le.

A felhasználók gyakorlatilag korlátlan számú *iChain* szervert fűzhetnek össze és akár milliós nagyságrendű hitelesítési igénylések zökkenőmentes kezelésére. Az *iChain* új verziója ugyanakkor lényegesen gyorsabban dolgozza fel a hitelesítési igényléseket.

INFO www.novell.com

Üzleti adatbázis az interneten

A FigyelőNet és a Dun & Bradstreet elindította közös szolgáltatását, a Cégmonitor (www.fn.hu/cegmonitor). Az új szolgáltatás pontos pénzügyi, vállalati alapadatokat, vállalati híreket, piaci elemző cikkeket nyújt ingyenesen az érdeklődők számára.

A Cégmonitor oldalán a választott cégre rákeresve a Dun & Bradstreet adatbázisából a cég elérhetőségén (cím, telefon, fax, e-mail, honlap) kívül a vállalat alapadatait is megtalálhatjuk. Ilyen például a kapcsolattételben fontos vezetők neve, beosztása, a cég társasági formája, az alapítás éve, a társaság jegyzett tőkéje, a vállalat tulajdonosi köre, adószáma, bankja, könyvvizsgálója és alkalmazottainak száma, illetve a



A Cégmonitor oldalán minden fontos információt meg tudhatunk a kiválasztott cégről

cég tevékenységkör-besorolása.

A Cégmonitor másik részén a cég kap lehetőséget a bemutatkozásra mind a róla megjelent hírek, cikkek rendszerezésével, mind a saját ismertetője és a Hírforráson közreadott közleményei megjelenítésével.

Kiegészítésként a Cégmonitor összegyűjti és elénk tárja az adott cég tevékenységi köréhez tartozó, a versenytársakra, illetve általában az adott iparágra vonatkozó Hírforrás közleményeket, illetve a FigyelőNet hasonló témában megjelent írásait, elemzéseit. Egy gombnyomásra megjeleníthető a cég tevékenységi területén működő versenytársak listája is.

Amennyiben bármelyik vállalatról részletesebb információt szeretnénk kapni – amely magában foglalja az adott cég pénzügyi adatait, minősítését és a javasolt maximális kereskedelmi hitel összegét is –, megkaphatjuk a Dun & Bradstreet vállalati oldalára átkattintva.

INFO www.fn.hu/cegmonitor

A vendég oldala

Éttermi kritikai site-ot indított az econet.hu Rt. A **www.vendegoldal.hu** honlap a folyamatosan frissülő éttermi és kávéházi adatbázis mellett olyan kritikai fórum is tartalmaz, ahol a vendégek bírálhatják vagy dicsérik a vendéglátóhelyeket. Értékelhetik a felszolgálás minőségét, a kínálatot, közkinccsé tehetik tapasztalataikat, elemezhetik az ár/minőség összefüggéseit. A honlapot elsősorban azoknak szánják, akik szeretnek biztosra menni, és nem bízzák a véletlenre, hogy hol, mit és milyen körülmények között reggeliznek, ebédelnek vagy vacsoráznak, akiknek nem elég egy jól hangzó név, hanem arra is kíváncsiak, hogy kedvenc ételükhöz kínálnak-e megfelelő bort, akiknek fontos, hogy van-e az adott étteremben vegetáriánus menü, kártyafogadás, nem dohányzó részleg vagy éppen gyermek étetősék.



A www.vendegoldal.hu honlapon a magyar vendéglátóhelyekről szerzhethünk becses információkat

A **www.vendegoldal.hu** folyamatosan megjelenést kínál Budapest – illetve később egész Magyarország – ismert és kevésbé ismert vendéglátóhelyei számára, egyáltalán lehetőséget teremt a vendégek véleményük megjelenítésére. A site üzemeltetőinek az a célja, hogy a vendégek észrevételeit azonnal – akár már az étteremből – elküldhessék, ezért hamarosan SMS-ben küldött vélemények fogadására is alkalmassá teszik a rendszert.

INFO www.vendegoldal.hu

Elektronikus habarcs

Az építőipart célozta meg legújabb e-kereskedelmi megoldásával a CeWeb konzorcium. Az *e-habarcs* néven elindított portál az építkezéssel kapcsolatos mérnöki és kivitelezői szolgáltatások, valamint az építőanyagok online kiválasztását és megrendelését segíti. Az adatbázisok feltöltése, a benne szereplő résztvevők toborzása a budapesti *Construma* építőipari kiállítással egy időben kezdődött.

Az *e-habarcs* oldalain mind a magánépítők, mind a beruházók minden építkezéssel kapcsolatos információt megtalálhatnak. A honlapon a mérnökök, kivitelezők és termékgalmazók adatain kívül építkezőknek szóló cikkek, tanácsadó fórumok, biztosítási és finanszírozási ajánlatok, építési ABC, a legfontosabb jogszabályok és más tudnivalók is helyet kapnak.

INFO www.ehabarcs.hu

Fórummal bővült a Startlap

Fórumot indított a *Startlap* (www.startlap.hu) portál, amelynek munkatársai a fórum kialakításakor elsősorban a tökéletes átláthatóságra és a könnyű kezelhetőségre törekedtek. A fórumot mindenki szabadon, regisztráció nélkül veheti igénybe. Az aktuális témákat természetesen a felhasználók választják meg. A fórum oldalain hét nagy témakörben van lehetőség a véleménycserére. A netezők a közéleti témákra elkezdve a szabadidő, a számítástechnika, az internet, a szórakozás vagy akár a párkapcsolat érdekes problémáit, kérdéseit beszélhetik meg egymással. Különösen népszerű a *Kibeszéljük* rovat, de sokan látogatják a politikáról, filmekről, médiaszereplőkről, magánéletéről, tabukról indított fórumokat is.

A Startlap az ország egyik legdinamikusabban fejlődő portálja, tematikus rendszerbe csoportosítva kínálja a legjobb weboldalak gyűjteményét a felhasználók számára.

INFO www.startlapforum.hu

Projector 36 ezerért*?

NetProjector®
Standard v1.1

Ha már van hálózata,
miért ne veffite vele?

Letölthető demó:

<http://www.blumsoft.com>

Tel.: 06-20-98-16-668,
E-mail: info@blumsoft.com

*ÁFA nélkül, oktatási intézményeknek

gyorshírek

Nyomkövetés SMS-en

Júniustól mobiltelefonon keresztül is nyomom követhető a TNT expressz szállítótársaságtól küldött csomagok vagy dokumentumok sorsa. A TNT nemrég beindította SMS-alapú nyomkövetés szolgáltatását, amely lehetővé teszi, hogy az ügyfél a fuvarlevélszám, valamint a referenciaszám alapján tájékozódjék küldeménye pillanatnyi pozíciójáról.

A feladónak mobiltelefonjáról a +4477 4076 7767-es számra kell rövid szöveges üzenetet (SMS-t) küldenie, s a TNT néhány percen belül ugyancsak SMS-ben adja meg a választ. Amennyiben a küldemény már megérkezett, nemcsak az átvétel helyéről és idejéről, hanem az átvévo személyéről is tájékoztatást nyújtanak.

A TNT azért fejlesztette ki ezt a szolgáltatást, hogy azok, is ellenőrizhessék küldeményük sorsát, akik sokat vannak úton, s elsősorban a mobiltelefon - használják kommunikációra.

INFO TNT Express Worldwide Hungary Kft., Tel.: 431-3000



Vodafone a Ferrariért

A jövő év januárjától a Vodafone támogatásával futják a köröket a Forma 1-es Ferrari csapat versenyaútoi. A hároméves szerződés a Vodafone történetének legnagyobb szponzorációs megállapodása, amelynek nyomán nemcsak az autók oldalán, elején és első szárnyán jelenik meg a márkánév, hanem a versenyzők és a szerelők overallján is.

INFO www.vodafone.com

3Com kapcsolók

A 3Com új modellekkel bővítette nagysebességű LAN-kapcsoló családját. Az új megoldások intelligensen vezérik a hálózati adat- és beszédforgalmat. Kimagasló teljesítményt és gazdag funkcionalitást nyújtanak, elérhető áron.

Az új termékek között van a SuperStack 3 Switch 4400 alkalmazásszintű, toronyba építhető, 10/100-as Fast Ethernetes kapcsoló, a SuperStack 3 Switch 4300 nagy portsűrűségű, 48 portos, 10/100-as Fast Ethernetes kapcsoló, valamint a SuperStack 3 Switch 4005 mo-



A SuperStack 3 Switch 4400 kapcsoló intelligens megoldást kínál a hálózati adat- és beszédforgalom vezérlésére

duláris, 10/100/1000-es harmadik rétegbeli Ethernetes kapcsoló. A 3Com felügyeleti szoftverének legújabb verziója - a 3Com Network Supervisor Version 3.0 - egy újabb szinttel bővíti a felügyeletet, támogatja a most bejelentett eszközök 4. rétegbeli funkcióit.

INFO www.3com.hu

Xircom Bluetooth termékek

Jól illeszkedik a HandSpring Visorhoz a Xircom SpringPort Wireless Ethernet modulja



A Xircom (az Intel leányvállalata) több új Bluetooth terméket mutatott be. Az új hozzáférési termékek az adatok vezeték nélküli szinkronizálását teszik lehetővé a PAN-hálózatokon belül működő eszközök között. A Xircom meglévő termékszámlájai keretében számos Bluetooth-alapú hozzáférési megoldással - például a RealPort2 integrált PC-kártyával és a CreditCard PC-kártyával - kívánja kielégíteni a mobil felhasználói csoportok igényeit. Az új termékek között található a HandSpring Visor márkanevű kézi eszközhöz kidolgozott USB-csatlakozós modell és a SpringPort modul.

A Xircom Bluetooth megoldásainál frekvenciaugrások technológia és 128-bites adatkódolási eljárás gondoskodik a biztonságos információ-átviteltől.

INFO www.xircom.com

VoIP a Nestrától

A Nextra internetszolgáltató a napokban indította útjára új IP-alapú telefonos (Voice over IP) szolgáltatását. Az újonnan bevezetett Nextphone a hagyományos telefonálás helyett az interneten keresztül, menedzselte vonal segítségével valósítja meg a hangátvitelt. A Nextphone alkalmazásával minden telefonhívás - a nemzetközi, a belföldi és a mobil hívás - költsége is jelentősen, akár 50 százalékkal csökkenthető. Nemzetközi hívásokat akár már 38 forint percdíjtól lehet kezdeményezni. A hangátvitel bérelt vonalon keresztül valósul meg, a telefonálást pedig hagyományos készülékekkel, egyszerű tárcsázással - PIN kód és hozzáférési jelszó nélkül - lehet lebonyolítani. A rendkívül jó hangminőség még az internet egyidejű használatokor sem változik. A másodperc alapú számlázás nem tartalmaz kapcsolási díjat, a hívásforgalom adatai pedig online követhetők. A Nextphone csomag a garántált lévszélességű bérelt vonal kiépítését és üzemeltetését is magában foglalja. A szolgáltatás havi díja többek között 20 Mbájt tárhelyet és 16 IP-címet is tartalmaz.

INFO www.nextra.hu

PanTel újdonság

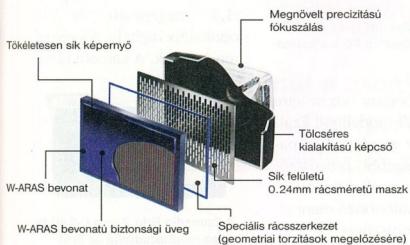
A PanTel Rt., Magyarország meghatározó alternatív távközlési szolgáltatója, bejelentette, hogy az IP alapú virtuális magánhálózati adat- és hang-szolgáltatását (IP VPN) immár korszerű MPLS (Multi Protocol Label Switching) technológiai alapokon biztosítja vállalati ügyfélkörre számára, Magyarországon elsőként.

A régióban a PanTel Rt. által az első között bevezetett korszerű MPLS alapú IP virtuális magánhálózati szolgáltatások az intranet, extranet és internet olyan optimális alkalmazhatóságát kínálják, amelyek elengedhetetlenek a biztonságos adatkommunikációhoz. A számos előnyű szolgáltató megoldás - skálázhatóságának köszönhetően - egyszerűen több virtuális magánhálózat működtetését teszi lehetővé egyetlen hálózaton, így biztosítva a maximális hatékonyságot és kihatolhatóságot.

Az MPLS technológiai előnye, hogy egyszerűen bővíthető újabb adat- és hangalkalmazásokkal, végponttól végpontig terjedő kapcsolatokat biztosít, amelyben a vállalat valamennyi egysége, sőt akár meghatározott külső források is elérhetők és változtathatók. Az ilyesfajta technológia vitathatatlan előnye, hogy biztonságos, mivel a teljes integrált hálózaton belül a virtuális magánhálózatok belső (intranet) és egymás közötti (extranet) adatforgalma ellenőrzött és persze szabályozottan zajlik.

INFO www.pantel.hu

A tökéletesen sík külső és belső felületű **FLATRON**® monitor.



A **FLATRON**® monitor előnyei:

- Szemkímélő képernyő
- Torzításmentes képalkotás
- Feszültségkiegyenlítő vonaltól mentes kép



FLATRON®

gyorshírek

4,1 Mpixeles Sony kamera

A Sony Electronics bejelentette a DSC-S85 jelű kamerát. Ez az első Sony kamera 4,1 Mpixel felbontású CCD érzékelővel. A kamera ára 800 dollár.

A nagyfelbontású kamera legfontosabb jellemzői közé tartozik a Carl Zeiss lencse (3x optikai/6x digitális zoom-mal) és a 14 bites A/D átalakító, amely biztosítja a felvételek kiváló minőségét. A kamerával JPEG, TIFF és GIF tömörítésű állóképek és MPEG mozgóképek (videók) készíthetők (90 perc, 128 Mb-ait Memory Stick).

INFO www.sony.com

★★★

PDA és mobiltelefon egy kézben

A Samsung bevezette az SPH-1300 digitális kézi eszközt, amely a Palm OS alapú PDA-t (personal digital assistant = személyi digitális segítő) kombinálja a mobiltelefonnal. A csöppsgés augusztusban kerül forgalomba, 500 dollár körüli áron. A Samsungnak nem ez az első Palm OS telefonja. A Kyocera például 2000 novemberében jelentette be a QCP 6035 mobiltelefont, amely szintén egy Palm OS PDA. Az SPH-1300 könnyű, kisméretű konstrukció. Mérete 124,5 x 58 x 20,8 mm. A 256 színt megjelenítő érintésre érzékeny képernyő felbontása 160 x 160 képpont. Az eszköz 20 számot képes hanggal tárolni. A színes képernyővel felszerelt kézi eszköz szabványos telepeket több mint 3 óra beszélgetési időt kínál.

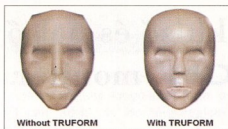
INFO www.samsung.com

Élethű renderelés

Az ATI Technologies – a grafikai, video- és multimédiás megoldások egyik élőlovasa – egy új renderelő eljárással rukolt ki.

A TRUEFORM technológiát a következő generációs grafikus processzorok számára fejlesztették ki, és a segítségével még életszerűbb 3D képek állíthatók elő a 3D játékokban és más PC-s alkalmazásokban.

A TRUEFORM technológia az N-Patches (más néven PN Triangles) típusú felületekkel dolgozik, amelyek magasabb rendűek azáltal, hogy többnyire görbékkel és nem lapos háromszögekkel épülnek fel. Ezeket a felületeket a Microsoft DirectX 8.0 és az OpenGL technológiák is támogatják. A TRUEFORM jóvoltából ezeket a felületeket teljes egészében a



A TRUEFORM eljárás jóvoltából jóval élethűbb 3D-s megjelenítést érhetünk el a különféle PC-s alkalmazásokban

grafikus processzor hozza létre a meglévő 3D modellből. Ezáltal nem okoz gondot a kompatibilitás a régebbi processzorokkal: ezek a teljesítményüktől függően különböző mennyiségű háromszöget vagy poligont fognak megjeleníteni egy 3D-s képből, s így a játékok kisebb teljesítményű régebbi PC-ken is könnyen futtatottak.

INFO www.ati.com

Panasonic multimédiás terminál

A számítógépes ágazatban folytatódik a lapos LCD-monitorok térhódítása. A Panasonic most a Tltau generációhoz tartozó TX-15TA1C multimédiás terminált követi a trendet. Az új hordozható lapos képernyő nemcsak PC-hez, hanem televízióhoz és különféle audio/video rendszerekhez is csatlakoztatható. A hagyományos LCD-monitorokkal ellentétben a mesterséges intelligenciával vezérelt innovatív digitális technológia rendkívül élénk, éles és természetes képet ad.

A szabványos tartozékként adott tételenrel a TX-15TA1C akár tévékészüléként is használható. A multimédiás terminál sokoldalú audio/video-képességekkel is felruházta. Akár eredeti formátumú DVD-lejek is betárolhatók a készülékbe a videófelvételen keresztül. A zenehallgatás élvezetét bass reflex hangszórók és surround hatás fokozza.

A Digital Scan funkció részletes, vibrálásmentes képet ad. Ez a technológia kiküszöböli a nagykép- és sorvibrálásokat, amiktől egyenletes és természetes lesz a mozgás. A kiemelkedő 500:1-es kontrasztarány miatt ragyogó a kép. A mesterséges intelligenciával vezérelt digitális technológia úgy optimalizálja a képet, hogy folyamatosan ellenőrizi a háttér fényerejét és a változó kontrasztú objektum videójelét, és ennek alapján villámgyorsan, valós időben végzi el a beállításokat. Az eredmény maximális fényerő és a hagyományos LCD-monitorokénál jóval nagyobb színmélység.

Az élénk színű hőmérséklet-háttérvilágítással és a Panasonic nemrégiben kifejlesztett kettős fényerősség-javító bevonatával (Dual Brightness Enhancement Film, DBEF) négyzetméterenként akár 300 kandelával fényerő is elérhető.

INFO www.panasonic.com

Olympus kamerák

Az Olympus America két közepes felbontású, nagyon olcsó digitális kamerát jelentett be. A Camedia Brio Zoom D-150 maximális felbontása 1280 x 960 pixel (1,3 megapixel) és 3x optikai/6x digitális zoommal rendelkezik. A kamera tartó



A Camedia Brio Zoom D-150 tudása meghazudtolja az árat

zéká a 1,5 colos színes LCD kereső, amely a befogásra váró képek megtekintéséről gondoskodik. Az Auto-Connect technológia lehetővé teszi a képek letöltését PC-re vagy Macintosh számítógépre. A kamera USB interfészen keresztül csatlakoztatható a PC-hez. A 8 Mb-ajtos SmartMedia kártya 82 darab 640 x 480 képpont felbontású kép tárolását oldja meg. A Brio D-150 ára 399 dollár.

A Camedia D-510 Zoom auto-fókusz 3x optikai/9x digitális zoommal rendelkező kamera, amelynek maximális felbontása 1600 x 1200 pixel (2,1 megapixel). A kamera 66 másodperc időtartamú videó készítésére (hanggal együtt) is alkalmas, 15 kép/s sebességgel. A kamerát 1,8 colos színes LCD képernyővel és USB határfelülettel is felszerelték – az utóbbival lehet PC-hez csatlakoztatni. A kamera a képek tárolására 8 Mb-ajtos SmartMedia kártyát használ, utcai ára 499 dollár.

INFO www.olympus.com



Közvetlenül a megjelenése után már az interneten is „lapozgathatja” a Computer Panorámát, és még sok egyéb olvasni-és néznivalót talál megújult weboldalunkon.

HÍREK
Naponta értesülhet a legfrissebb hírekről, érdekességekről a számítástechnika világából.

LINKAJANLÓ
A legfontosabb internetes címek, hogy könnyebben igazodjon el a világhálón.

TESZTEK
Eolvashatja legfrissebb és korábbi tesztjeinket, gyorstesztjeinket.

A LEGJOBB CIKKEK
Részleteket olvashat a Computer Panoráma legizgalmasabb, legjobb cikkeiből, és azonnal véleményét is nyilváníthat e-mailben.



CP-HÍRLEVÉL
Iratkozzon fel ingyenes hírlevelünkre, hogy ne maradjon le a szakma híreiről és a Computer Panoráma akcióiról!

ÚJ KIADVÁNYOK
Megtudhatja, hogy milyen új kiadványokat kínálunk, s olvashatja ezek rövid tartalmát is.

SZAVAZZON!
Minden héten újabb kérdést teszünk fel, s a szavazás eredménye az ön választól is függ.

OLVASÓI ROVAT
Online formában is tanulmányozhatja az olvasók kérdéseit és a rájuk adott válaszokat.



Tuning I.



[...] Azzal a kérdéssel fordulok hozzád, hogy van egy ABIT KT7 alaplapom hozzá egy AMD 750 MHz-es Thunderbird és nem tudom az órajelszorzóval pörgetni. Mi lehet az oka? Ha az FSB-t állítom, 10 MHz-cel meg tudom emelni az órajelet, de e föltt el sem indult a gép, ki kell kapcsolnom és újra kell indítanom, hogy visszaálljon az alaphelyzetbe...

Mint ismeretes, az AMD processzorai 200 MHz és 266 MHz FSB-vel kerülnek forgalomba. A 750-es FSB-je 200 MHz, ami azt jelenti, hogy a BIOS Setupban 100 MHz állítható be. Mint azt a legutóbbi alaplaptesztünkben is olvashattam, az AMD processzorai a névleges frekvencia fölé nem igazán pörgethetők, helyette inkább a szorzó állítása javasolt, a cikkben említett módon.

Tuning II.



[...] Azt szeretném kérdezni, hogy hogyan lehet az FSB-t úgy emelni az ABIT KT7-A-RAID alaplapnál, hogy a PCI és az AGP frekvenciája ne növekedjen. A SOFTMENÜ 3-ban már mindent kipróbáltam, de állandóan felemelkedik a PCI frekvencia. A BIOS-t is frissítettem. 800 MHz-es Duront használok, 1000-re felhúva. 1000 MHz fölé emeléskor a gép kiírja: CMOS checksum error. (Ez mitől lehet?) Egyébként az alaplapot sikerült igen stabilá és gyorsá tenni.

Az alaplaptól független a kérdés, hiszen mindegyik alaplapnál a PCI és AGP frekvenciája az FSB osztásával áll elő. Így az FSB növelésekor a többi frekvencia is növekedni fog, ennek kiküldése még BIOS frissítéssel sem oldható meg. A frissítésnek kizárólag csak akkor van értelme, ha egy periféria nem működik tökéletesen, ez alól a tuning pedig kivétel! A video-

kártya instabillá válásakor a BIOS Setupban többnyire a Host/PCI frequency ratio-t kell 1/3-ról 1/4-re-re állítani, így a PCI órajele magasabb FSB-k esetén is 66 MHz alatt maradhat. A másik hibajelenség pedig a túlhajtott processzor, illetve alaplap természetes velejárója. Ennél tovább már tényleg értelmetlen tuningolni.

AT alaplap ATX házban



[...] Van egy ACORP 5ali61-es alaplapom, AMD K6-2 400-as processzorral. Át szeretném tenni ATX-es házba (az alaplapon rajta van az ATX-es tápcsatlakozó). Kell-e BIOS-t frissíteni hozzá?

Ezúton szeretnék eloszlatni azt a tévhitet, miszerint a BIOS frissítése mindent megold (lásd tuningolás). Az alaplap ATX-es házba való átszerelése a tápcsatlakozó megléte esetén csak fizikai probléma, de az ATX ház kompatibilis az AT alaplapokkal, így azok is rögzíthetők benne. Egyedül csak hátlapból kell olyat szereznii, amely AT-s, és ezt rendszerint adják is a házakhoz.

Ali chipset Geforce2 MX-szel



A 2001/5-ös számukban olvastam Nagy László levelét, aki azt írta, hogy GeForce chipset kártya nem működik Acorp Ali chipset-es alaplapokban. Amikor a tesztet olvastam, a gépem konfigurációja a következő volt: Acorp 5Ali61 (Aladin 5 chipset), AMD K6-III, Seagate 6.4 és Quantum 10.2-es winchester, TNT 2 Model64 32 Mb. Ezután vettem egy Aristo Geforce2 MX-et (ezt senkinek nem ajánlom, mert sokkal lassabb a többi MX-nél), és én is szembesültem különböző problémákkal, de sikerült őket megoldanom. Elsőként a Windows fagyott le mindig, amikor valamelyik párbeszédablak bármely pontját kiválasztottam. Ezt úgy oldottam meg, hogy elindítottam az Ali M1541 meghajtó telepítőjét, és újraindítottam a gépet, a probléma megszűnt (ezt a meghajtót úgy lehet telepíteni, hogy elindítjuk az nv5.13 driver agp166e.exe-jét vagy az nv6.31 agp168e.exe-jét, majd újraindítjuk a gépet). A másik probléma D3d alatt jelentkezett, ennek megoldása egyszerű: valamely tweak programban az AGP sebességét 1x-re állítjuk (holott az alaplap elvileg támogatja a 2x-es AGP-t

is, de ennek aktiválásakor lefagy). A tweak programokat csak saját felelősségünkre használhatjuk.

Ehhez nincs is mit hozzászólnunk, ha csak nem azt, hogy egy ilyen tweak program a Power Strip, amely CD-mellekleteként is megtalálható. Görög Gergelynek pedig köszönjük a kimerítő választ!

Monitorvásárlás



14 colos monitoromat szeretném lecserélni egy újabb és nagyobb méretű, illetve felbontású monitorra (17, esetleg 19 colos monitorra gondoltam). Ebből a célból nemcsak a bolti kínálatban szeretnék keresgélni, hanem használt monitorokat is meg akarok nézni, mielőtt döntök. Kérdésem az lenne, hogy mire érdemes figyelni egy használt monitornál, milyen tesztekre végezzek el a monitoron a megvétele előtt, hogy az esetlegesen rejtettebb hibákra is fény derüljön?

A CD-mellekletünkön elhelyeztük a Nokia ingyenes tesztprogramját, amellyel a monitorok a boltban letesztelhetők, ha ezt az előadói megengedi, és miért ne? Mindenestre ajánljuk mindenki figyelmébe a síkképcsöves monitorok tesztjét. Nem árt a tesztprogram lépéseit sorban végrehajtani, a fényerőt és a kontraszt, majd a képarány beállítás után megsejtelni a fókusz és a konvergenciát, majd Windows alatt egy fehér ablak le-fölhúzásával megnézni az erősítő minőségét.

AKTUÁLIS

Abit alaplap: jó, ha jó?

Olaszainktól rengeteg telefonhívást kapunk, amelyben különféle hibák okán kérnek tanácsot, és sajnos túlnyomó többségben vannak közöttük az Abit alaplapokkal rendelkező felhasználók.

Ezért is gondoltuk úgy, hogy kiderítjük, vajon ennyire népszerű-e az Abit, vagy pedig arányában nagyobb nála a probléma. Egy kevésbé használt alaplap ugyanis csekélyebb számban produkál hibákat, mint egy elterjedt darab. Ezért a honlapunkon (www.computerpanorama.hu) elhelyeztük egy szavazójeget, így majd kiderülhet, milyen arányban használják ezeket az alaplapokat.

Mire jó a virtuális meghajtó?



Windows 98 operációs rendszerem van. Sajnos a gépemet nem csak én használom, így számtalan kevésbé hasznos programot telepítenek a barátaim, amelyeket nem győzők lepucolni. A minap egyszer csak megjelent egy 15 Mbájtos Windrive nevezetű meghajtó a gépemem, amit képtelen vagyok eltávolítani. Szoftver-kicsomagolásnál, -telepítésnél minden program ide igyekszik, hiába állítgatom a Winzipet. Kérem, ha ismeri a problémát, esetleg tud olyan partícionáló programot, amellyel eltávolítható a Windrive, küldje el nekem ennek a programnak a nevét.

Segítségét előre is köszönöm.

Nagyon valószínű, hogy a Windrive egy Windows alatt, a memóriát használó meghajtó, ezért felesleges újra partícionálni a merevlemezt. Talán el lehet távolítani a Programok hozzáadása menüpont alól, de ha nem, akkor például

a StartEd (Computer Panoráma CD-melléklet, 2001/05) című programmal kivágni az induló programok közül, majd a rendszert újraindítani. Az ehhez hasonló meghajtókkal a lemezműveletek roppant gyorsak, ezért én megfontolnám az eltávolítását.

Ventilátor fordulatszám-szabályozás?



Szeretném megkérdezni, hogy az alaplapok – a hőmérséklet függvényében – tudják-e változtatni a processzorhűtő ventilátor fordulatszámát? Nekem Abit BF6, ismerősömnek Abit SA6 alaplapja van, amelyekre háromvezetékes prociventilátort csatlakoztattunk, telepítettük a HardverDoctor programot (amely az alaplapokhoz jár), de a fordulatszám-kijelző a környezeti hőmérséklettől és a processzor terhelésétől is függetlenül azonos (maximális) fordulatszámot mutat. Mit kell még beállítani, vagy ez nem is működik, nem is szükséges?

Általában a ventilátorok fordulatszáma állandó, az alaplap automatikusan nem változtatja a hőmérséklet függvényében. A fordulatszám figyelésére a nagyobb károk megelőzése miatt van szükség. A fordulatszám szabályozására szolgáló programról éppen az Abit alaplapoknál hallottunk, ám ilyenrel még nem találkoztunk. Ez úton tehát kérjük, aki ilyenről tud, jelezze!

Továbbra is várjuk leveleiteket, észrevételeiteket a c.panorama@cpanorama.hu vagy a zsolt.kohler@cpanorama.hu címen.

Nyerteseink

Júniusi számunk kvízjátékának nyertesei: Kocsis Magdolna, Budapest – Európa CD-ROM; Brodi István, Kímle – Ausztrália CD-ROM; Horváth Tamás, Nyíregyháza – Dél-Amerika CD-ROM; Szilágyi Péter, Budapest – Észak-Amerika CD-ROM; Almássy Tibor, Miskolc – Afrika CD-ROM.



SCRIPTUM

INFORMATIKA RT.

NYELVI TUDÁSBÁZISOK
cégeknek, intézményeknek!

Professzionális szótárak,
fogalomtárak
intraneten!

6771 Szeged, Mályva u. 34.
Tel.: (62) 406-133, fax: (62) 405-722
www.scriptum.hu

www.rce.hu

**SIKERÉNEK
RÉSZESEI**



MINŐSÉG

KEDVEZŐ ÁR

TÁMOGATÁS

A Open

Számítógép alkatrészek

Alaplapok
Videokártyák
Hangkártyák
CD-ROM-ok
Számítógép házak

RCE Kft., 1118 Budapest, Szurdok u. 1., Tel.: 309-4770
www.rce.hu



A Nemzeti Információs Stratégia hét egyenrangú alprogramból (infrastruktúra-fejlesztés, gazdaságpolitika, kultúra, oktatás, társadalmpolitika, elektronikus kormányzat, önkormányzat) tevődik össze; a megfogalmazása szerint ezek középpontját „minden további program előfeltétele, a törvényi és jogi szabályozási környezet, az anyagi-technikai infrastruktúra” fejlesztése képezi. Az egyik leglényesebb – szinte minden alprogramban megjelenő – igény „jelenlegi jogi szabályozásunk harmonizálása a megfelelő EU-konform jogi környezet megteremtése cél-



A kancellária honlapján részletes információkat olvashatunk az új információs stratégiáról

jából.” Ami az új nemzeti stratégiából hiányzik, az a társadalmi-gazdasági élet legkülönbözőbb területeit érintő *jogalkotói és az ipari önszabályozás hatáskörében maradó feladatok összehangolása*, a kormányzati és a társadalmi munkamegosztás megszervezése.

Annak meghatározása, hogy a szabályozói erők milyen munkamegosztással vesznek részt a szabályozási folyamatban, a nemzeti információs stratégia egyik alapvető feladata, mint ahogyan az is, hogy a jogi szabályozásra váró területek körét kijelölje, a *kodifikációs* feladatokat meghatározza. E feladatok végrehajtásáról az informatika-orientált jogalkotási programnak kellene rendelkeznie, amely előzetesen feltárja a jogi szabályozást igénylő életviszonyok körét, vizsgálja a szabályozottsági igény szintet, a hatályos jog alkalmazhatóságának kérdését. Ilyen

INFORMÁCIÓS STRATÉGIA

Európára tekintve

Az új Nemzeti Információs Stratégia nemcsak azért jelent előrelépést a korábbi tervezetekhez képest, mert szakított a „szakértői vitaanyagok” hagyományával, s tartalmát a több hónapig tartó „társadalmi vita” is befolyásolta, hanem mert a koncepció valóra váltásának pénzügyi fedezete és a más kormányzati programokkal (elsődlegesen a Széchenyi-tervvel) való összehangolás előfeltételei is adtak.

átfogó „informatikai jogalkotási program” ma Magyarországon még nem létezik. Az elektronikus aláírásról szóló 2001. évi XXXI. törvény megnyitotta az alapvető jogszabályok sorát, ám a folytatásról nincs egyezés elképzelés. Legsürgetőbb tennivalóinkra az elektronikus kereskedelem világából érkező kihívások irányítják rá a figyelmet: rendezni kell a közvetítői felelősség kérdését, az információs társadalom kereskedelmi szolgáltatásnyújtásának speciális feltételrendszerét, az elektronikus számlázással, valamint az adózással kapcsolatos problémákat, eloszlítani a reklámjogi bizonytalanságokat.

A hatályos joganyag az elektronikus kereskedelmi életviszonyokat is érintő jelentős része nem igényel módosítást: a jogszabályok elektronikus kereskedelmi környezetben való értelmezésének kérdéseit azonban felvetethet jogalkotási feladatok. Ez már átvezet a jogszabály-módosítás, a követő kodifikáció körébe: amikor hatályos jogunkat kell az „élethez igazítani”. Az elektronikus kereskedelem körében ez igen széles spektrumot jelent: a gazdasági-társadalmi élet „elektronizálása” lényegében a közigazgatással, a piaci szereplők egymással való kapcsolattartásáról, az ügyintézésről és az egyes jogügyletekkel kapcsolatos életviszonyrendszerbe új, technikai elemet vezet be. Az elektronikus aláírás is csak akkor bírhat tényleges fon-

tossággal, ha alkalmazása az állam és polgára s a gazdasági élet szereplői egymás közötti viszonyrendszerében is lehetségesé válik.

Lényeges tehát, hogy már a jogalkotási programban megjelenítődjön az elküldött hatáskörök kooperációjának a kérdése: a nem a kereskedelmi jogalkotás kompeténciájába utalt kérdések körében a kereskedelmi szemlélet megjelenítési lehetőségeinek biztosítása – és megfordítva. Az *e-commerce* vonatkozásában jelentős közösségi joganyag átvételére kerülhet sor, amely „készen áll”, jelentős hányada azonban még csak tervezeti szinten létezik.

A magyar jogalkotás előtt ma két út áll: a *kivárás és a saját kompetenciában való szabályozás*. Az első út választása a lemaradás kockázatát hordozza magában, a második az „elégetlen jog” alkotásának a veszélyét (a közösségi jog a később elfogadott formájában eltér a magyar jogtól, a magyar jogszabályt módosítani kell). A magyar jogalkotás mindezedig az első utat járta.

Álláspontunk szerint ez a jövőben nem tartható. Amennyiben a társadalmi-gazdasági viszonyok megkövetelik a jogi szabályozást, úgy a magyar jogalkotó a felelősség elől (púztán arra való hivatkozással, hogy még nincs irányadó, pozitív közösségi jog) nem térhet ki.

DR. VEREBICS JÁNOS



A gyógyító víz az év minden napján...

A világhírű Harkányi Gyógy és Strandfürdő Dél-Magyarország legnagyobb gyógyfürdője, 1823 óta várja a gyógyulni vágyókat. Gyógyvíze Európában egyedülálló összetételű, a vízben oldott állapotban megtalálható ásványi anyagok, a magas szulfid-ion és fluorid-ion tartalom, a reumatikus, izületi betegségek gyógyulásához nyújt

segítséget. A gyógyvíz alkalmas, baleseti utókezelések, egyes bőrbántalmak megszüntetésére is.

A kikapcsolódni vágyóknak ajánljuk az uszodát és különböző hőfokú strandmedencéinket, a gyerekmencedét, a finn rendszerű szaunát és a felfrissülést nyújtó pezsgőmedencét.

A Harkányba érkező vendégek a fürdőzésen kívül számtalan lehetőséget találnak a szabadidejük kellemes eltöltésére: Pécs történelmi belvárosa, Villány-Siklósi borút, Siktósi Vár, Duna-Dráva Nemzeti Park, megtekintése.

Nyitva tartás:

Gyógyfürdő: 8.00-17.00
Strandfürdő: 9.00-22.00

E-mail: harkanyfurdo@matavnet.hu
Internet: <http://www.harkanyfurdo.hu>



Harkányi Gyógyfürdő Rt.

7815 Harkány,

Kossuth Lajos u. 7.

Tel.: 72/480-251, Fax: 72/480-435

Nyári pihenés a Hotel Balkonban

7 éjszaka kétágyas szobában
félpanzióval 34.300,- Ft/fő.

Szolgáltatások a szállodában:
étterem, sörkert, zárt parkoló,
fizioterápiás kezelések, melyek
TB beutalóval vehetők igénybe.



További információk:

7815 Harkány, Bajcsy-Zs. E. u. 3.

Tel.: 36 72/580-830, Fax: 36 72/580-833

Ezen ne múljon!

SZERVERAKCIÓ A COMPAQTÓL!

Ne ezen múljon a vállalkozásfejlesztés! Nyári akciókban most 35%-os kedvezménnyel juthat hozzá Compaq ProLiant szervereinkhez.

ProLiant ML 330e+garanciakiterjesztés 289 900 Ft+áfa

Intel® Pentium® III 800 MHz processzor, 64-MB PCI33 MHz ECC SDRAM memória, két 64 bit PCI és négy 32 bit PCI bővíthető, két USB-port alaplapra integrált 10/100 TX UTP PCI Ethernetcsatló, 20 GB tárolókapacitás (1" ATA HDD), alaplapra integrált, kétszatornás ATA100 vezérlő, 32X IDE CD-ROM-meghajtó, Compaq Insight Manager, SmartStart, Automatic Server Recovery-2 (ASR-2), Pre-Failure Warranty (meghibásodás közeli esetre), amely a processzorra, a memóriára és a merevlemezre vonatkozik. Standard ProLiant 3 év helyszíni garancia (CarePac garanciakiterjesztéssel).

ProLiant ML 330 299 900 Ft+áfa

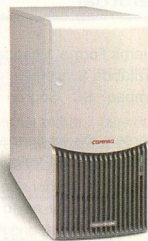
Intel® Pentium® III 866 MHz processzor, 64-MB PCI33 MHz ECC SDRAM memória, két 64 bit PCI és négy 32 bit PCI bővíthető, két USB-port, 10/100 TX UTP PCI Ethernetcsatló, 9,1 GB tárolókapacitás (1" SCSI HDD), alaplapra integrált, kétszatornás U2 SCSI vezérlő, 32X IDE CD-ROM-meghajtó, Compaq Insight Manager, SmartStart, Automatic Server Recovery-2 (ASR-2), Pre-Failure Warranty (meghibásodás közeli esetre), amely a processzorra, a memóriára és a merevlemezre vonatkozik. Standard ProLiant 3 év helyszíni garancia.

Az akció a készlet erejéig tart!

A Compaq személyi számítógépein jogtiszta Microsoft® Windows®-t használunk.
www.microsoft.com/piracy/howtotell

www.compaqdepo.hu
06-80-266-727

-35%



COMPAQ
Inspiration Technology

© 2001 Compaq Computer Corporation. COMPAQ and the Compaq logo Registered in U.S. Patent and Trademark Office.
Inspiration Technology is a trademark of Compaq Information Technologies Group, L.P. in the U.S. and other countries.
Intel, the Intel Inside Logo, and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation.

SPORT

SZPONZORÁLÁS

Hajózni
műszáj

Az elektronikai és informatikai cégek az alaptevékenységük mellett fontosnak tartják, hogy hozzájáruljanak a társadalom nem jövedelmező ágazatainak a támogatásához. Most néhány informatikai cég sport-szponzorációját vesszük szemügyre, amely a sport és az informatika másfajta összefonódását mutatja be.

Alapvető kérdésként merül fel az, vajon miért támogat valaki egy sporttevékenységet és miért pont azt? A válasz egyszerű: egyfelől a nagyobb cégek igyekeznek minden támogatásra szoruló területen kivenni a részüket, másfelől a konkrét választásokban nagy mértékben meghatározóak az egyéni vonzódások. A szponzorációs reklámok hatása nem mérhető pontosan, erről csak becslések, elképzelések vannak. A reklám hatása persze nagy mértékben függ a választott sportágtól is.

A Compaq Magyarország vezérigazgatója, dr. Beck György maga is vízilabdázott, így kézenfekvő, hogy cége ezt a sportágot is támogatja. A Compaq immár több mint öt éve szponzorálja a Magyar Vízilabda Szövetséget. A csapatválasztás-



Csapatszellem a Compaq vitorlásán

nál fontos szempont, hogy sikeres csapathoz kötődjön a nézőben a támogató neve. Ugyanakkor az is igaz, hogy egy sportegyesület jobb játékosokat tud verbuválni, ha vaskosabb a bukszája. A sportág választásánál az adott sport játékszelleme is mérlegelés tárgya lehet. A Compaq menedzsmentje fontosnak tartja a cégen belüli jó együttműködést, a csapatszellemet, ezért hangsúlyozza, hogy a vízilabdában is ez a tényező a győzelem egyik alappillére. A jó reklámmarketing persze mindent a maga előnyére tud fordítani.



Együtt könnyebb: Matáv és Compaq a focipályán

A Compaq Computer Corporation 2000. január elsejével csatlakozott a Williams-hez és a BMW-hez, és így a BMW Williams F1 csapat főszponzora lett. A támogatás lényeges része, hogy a Compaq biztosítja a technológiai platformot a csapat autótérvezéséhez, a versenyautók teljesítményének a növeléséhez, a versenyek elemzéséhez és a telemetriához. Ugyanakkor a Compaq gépek itt élesben vizsgáznak, hiszen a verseny alatt folyamatosan mért műszaki paramétereket azonnal elemelve segítik a versenyző pillanatnyi döntéseit. Egyetlen hiba a működésben a pilóta életébe kerülhet.

A Compaq a vitorlázást is támogatja mondván, ennek is lényeges eleme a hajó legénységének a jó együttműködése. Az ifjúsági Magyar Optimist Válogatott támo-



Egy nagy kedvenc: a vízilabda

gatójaként a vitorlás versenyző utánpótlást is segítik, de támogatnak nagyobb hajókat is. Ebben a sportágban – a cégnév kiírásán kívül – már kézzelfoghatóbb hasznosítást találtak ki. Nemcsak a Compaq vezetése jött rá arra, hogy ha a dolgozóinak, vezetőinek néhány napos közös vitorláztatást szervez, a munkatársak ott jobban megismerhetik egymást, mint a munkahelyen akár hónapok leforgása alatt. Itt valóban teamek alakulhatnak ki, megszünek a bizalmatlanságok, létrejön a tegező viszony, és lendületet ad a közös élmény. A vitorlázás akár külső céges ügyfeleket is könnyen

A Compaq Magyarország támogatottjai

BMW Williams Forma 1 csapata
Magyar Vízilabda Szövetség
Matáv-Compaq SC Sopron (labdarúgás)
Vitorlás versenyzők és csapatok, pl. ifjúsági Magyar Optimist Válogatott

A Matáv támogatottjai

Matáv-Compaq SC Sopron (labdarúgás)
Matáv Viccitáció Városvédő Futás



Támadásban a Synergon – az ellenfél csak néz

összehozhat, nem beszélve a szép környezetben, jó levegőn végzett mozgás pozitív hatásairól.

A Compaq a Matávval közösen támogatja a Matáv-Compaq SC Sopron futballcsapatot.

A Matáv a sport területén elsősorban a tömegsport jellegű eseményeket támogatja, mint amilyen például a Margitszigeten zajló Matáv Vivicittá Városvédő Futás, amelynek harmadik alkalommal volt a névadó szponzora.

A közmondás igazával – „Ép testben ép lélek” – minden cég egyetért. A Synergon Rt. mindig nagy figyelmet fordított a vállalati sport- és szabadidős rendezvényekre. A Synergon elsősorban a Váci Női Kézilabda SE csapatát támogatja. Az idei év első felében 10 millió forinttal támogatta az elődcégtől – az Optotranstól – örökölt csapatot. Szintén támogatja a tehetséges fiatal kajakozónak, Siebel Lajosnak, aki tizenegyszeres korosztályos, ifjúsági, világ-, és Európa-bajnok, valamint világkupa-győztes címmel büszkélkedhet. Néhány



Synergon: a siker a csapatmunkában rejlik

éve még támogatta a Magyar Tájékoztató Futás Szövetséget. A tavalyi veszteség hatására éppen létszámleépítésben van a cég, és ilyenkor a támogatásokat illik minél szűkebbre venni.

A Humansoft Kft. – a Dell gépek legnagyobb hazai forgalmazója – a kosárlabdán kívül a Magyar Atlétikai Szövetséget támogatja. A támogatás összegéről a cégek többsége csak annyit árult el, hogy a bevételükkel arányosan fordítanak pénzt a szponzorálásra.

A vitorlázás említett előnyeit sok cég hasznosítja, egyes cégeknek saját hajójuk van, mások alkalmasszerűen bérelnek egyet a Balatonon, vagy akár tengeri környezetben. A GTS Hungary idén júniusban rendezte meg először a biztosítótárságoknak kiírt balatonkenesi vitorlás kupát, amelyet szeretne rendszeressé tenni. A hatszázezer forintos rendezvényre újságírókat is meghívtak.

Ugyancsak a vitorlásversenyek szponzorálásában látja a fantáziát a debis IT Services Dataware Kft. A cég egyszerre két rendezvényt ítélt támogatásra méltónak: a majd évtizedes hagyományú TVSK-Dataware Kupát, valamint a készlethelyi Öböl Kupát. Előbbi idén több mint 160 hajót von-



Szelek szárnyán a Dataware kupán

zott, s az eseményen a vállalat partnerei is részt vettek. Az Öböl Kupán 131 hajó indult. A Dataware választása azért esett éppen a vitorlázásra, mert a sportágra jellemző dinamizmus, kihívás és egységiség a cég üzleti filozófiájának az alapja is.

A Vodafone mobilkommunikációs cég a világ 25 országában folytat szponzorációs tevékenységet. A cég többek között negyedik éve támogatja a Manchester United futballcsapatot, amelynek szurkolóit a mobiltelefonjaikra küldött üzenetekkel látja el friss hírekkel, bárhol a világon. A szurkolók pedig ugyancsak a mobiljükről férhetnek hozzá a játékosok életrajzi adataihoz, s kérhetnek információkat a jegyekről és a mérkőzésekről.

A Synergon támogottjai

Váci női Kézilabda SE
Váci Teniszcsapat
Siebel Lajos kajakozó

A Humansoft támogottjai

Vasas SC Atlétikai Szakosztálya
Kispest-Honvéd Kiss Lenke Kosárlabda Iskola
Magyar Atlétikai Szövetség



Debütálás a Balatonon: GTS a vízen

A Vodafone szellemiségétől nem áll távol a Forma 1 világa sem: a cég éppen a minap kötött három évre szóló szerződést a Ferrari csapattal.

Magyarországon a Vodafone egyik célja a sportos, egészséges életforma támogatása. A Vodafone idén másodszor támogatja a VIII. Bosch Rexroth Vodafone Kupát, s az utánpótlás labdarúgótna keretében nyolc saját csapatot indít a 8–11 éves korosztályban. A cég szívesen karol fel fiatal, Magyarországon még újnak számító sportokat, amilyen például a wakeboard (a snowboard nyári változata).

V. P.

ÖSSZEGZÉS

Összeállításunkban izelítőt próbáltunk adni az informatikai cégek sport-szponzorációs tevékenységéből. A kép természetesen jóval színesebb: szinte alig akad olyan vállalat, amelynek ne lenne kedvenc sportága, amelyre áldozni is hajlandó. Egy valami azért világosan látszik: csak olyan klubokat, csapatokat támogatnak szívesen, amelyek eredményekkel „hálálják” meg a törődést.

FOCI

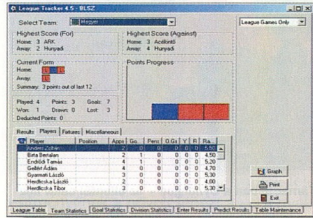
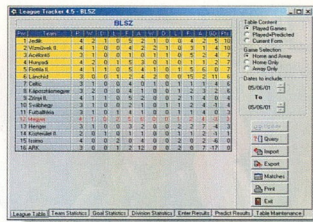
Házibajnokság

A foci a világ talán legnépszerűbb sportjátéka. A számtalan tévécsatornának köszönhetően immár távoli országok bajnokságait is figyelemmel kísérhetjük. A mérkőzések eredményeinek, statisztikáinak követésére pedig felhasználhatjuk a számítógépünket.

Régebben csak az amerikai kosárlabda mérkőzések közvetítésekor láthatunk azonnali statisztikákat, ma viszont már a színvonalasabb labdarúgó mérkőzések szünetében és végén is megnézhetjük a csapatok számokban kifejezett teljesítményét. Sőt, mi magunk is készíthetünk statisztikákat, ha szánunk rá időt, hogy betápláljuk az adatokat.

League Tracker

Míg az előző program egyetlen mérkőzés követésére volt alkalmas, addig a *League Tracker* egy egész bajnokság fel dolgozására is képes. A szoftver használata itt is az adatok feltöltésével kezdődik. Meg kell adni a bajnokságban szereplő csapatok adatait, a játékosok nevét, szüle-



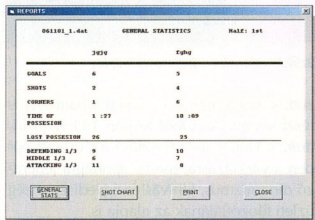
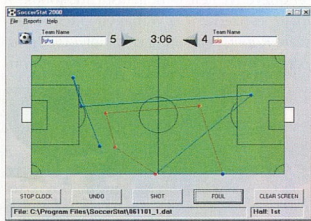
**A League Tracker használat a csapatok adatainak feltöltésével kezdődik (felső kép)
Gyorsan megtudhatjuk, ki a legjobb játékos a egy-egy csapatnak (alsó kép)**

SoccerStat 2000

A *SoccerStat 2000* programmal egy mérkőzés eseményeit rögzíthetjük, majd ezek alapján különböző statisztikákat készíthetünk. Ha egy számítógéppel az ölkünkben ülünk le a tévé elé vagy a pálya szélére, már kezdődhet is a rangadó. A program felrajzolja a statisztikákat, ezen szimulálhatjuk az igazi játékot. Bejelölhetjük a labda útját, a rúgások irányát, valamint azt, hogy éppen melyik csapat birtokolja a labdát.

A program külön-külön tudja kezelni a két féldőt, és még az esetleges hosszabbítások könyvelésére is van mód. A mérkőzés és az adatok rögzítésének befejezése után lekérdezhetjük a statisztikákat. Ezek vonatkozhatnak a féldőkre, hosszabbításokra vagy a teljes mérkőzésre.

Az összehasonlító táblázatban két oszlopot láthatunk, amelyek a két csapat adatait tartalmazzzák egymás mellett. Innen könnyen kiolvashatjuk a gólok, a kapura lövések és a szögletűrúgások számát. Érdekes és a csapatok számára is tanulságos a *labdabirtoklási idők* összehasonlítása. Ha pontosan „digitalizáltuk” a mérkőzést, azt is meg tudjuk mondani, hányszor vesztették el a labdát a játékosok, és pontosan hol történtek ezek az esetek.



**A SoccerStat 2000-ben számítógépen szimulálhatjuk a lövéseket (felső kép)
A mérkőzés végén azt is megtudhatjuk, melyik csapat birtokolta több ideig a labdát (alsó kép)**

tési idejét, mezszámát, a pályán betöltött posztját és értékét. Majd következhethet a mérkőzések párosításának a bevitelére: ki, kivel és mikor játszik.

Ezután indulhat a bajnoki szezon. Befrathat minden lejátszott mérkőzés jegyző-

könyvét. Ebben szerepel a játékevezető neve és a mérkőzés menete, kik voltak a kezdő csapatban, kit, mikor és kire cseréltek le, a gólok ideje és hogy kik lökték azokat. Azt is könyvelhetjük, kik kaptak sárga vagy piros lapos figyelmeztetéseket. A mérkőzés végén pedig minden játékost osztályozhatunk az általuk mutatott teljesítmény alapján.

A sok adatból azután tetszőleges lekérdezéseket végezhetünk. A tabelláról megtudhatjuk, ki hogy áll, milyen teljesítményt nyújtott egy-egy csapat hazai és vendég együttesként. Természetesen a *kereszttáblás eredmények* is megjeleníthetők.

A csapatok mellett az egyes játékosokról, bírőról is lekérdezhetjük az összegyűjtött adatokat. Így például megtudhatjuk, hogy ki volt az eddig lejártszott mérkőzések alapján a legjobb góllövő vagy a legszabálytalanabb játékos.

Az eredménytáblázat szakasztott úgy fest, mint amilyet egy-egy forduló után az újságokban olvashatunk vagy a televízióban láthatunk. Szerepelni fog benne a megszerzett pontszám, a megnyert, elvesztett és döntetlen mérkőzések száma, a gólarány és természetesen a helyezések.

A bemutatott két egyszerű programmal mindenki követheti a nemzeti bajnokságot is, ráadásul ezekkel nagyon jól lehet dolgozni a kisebb helyi mérkőzéseket is.

GYARMATI LÁSZLÓ



A Microsoft Magyarország és a Synergon Education közös akciója

Az akció időtartama:
2001. április 23 – 2001. augusztus 31.

A megjelölt időszak alatt azon cégek vesznek részt az akcióban, amelyek alkalmazottai legalább két CTEC tanfolyamot elvégeznek a Synergon Education szervezésében.

A nyertesek hét napos CTEC vitorlástúrán vesznek részt az Adriai-tengeren, amelynek keretében exkluzív tartalmú Microsoft technikai képzésben részesülnek.

A vitorlástúrán tíz szerencsés nyertes vesz részt

4 fő: sorsolás útján azon cégek alkalmazottai közül, akik legalább két Microsoft CTEC tanfolyamon vesznek részt az akció időtartama alatt

1 fő: az akció időtartama alatt a legtöbb tanfolyamot megrendelő cég munkatársa

4 fő: sorsolás útján azon hallgatók közül, akik legalább két Microsoft CTEC tanfolyamon vesznek részt + 2 sikeres MCP vizsgát letesznek az akció időtartama alatt

1 fő: azon hallgató aki a legtöbb MCP vizsgát teszi le az akció időtartama alatt

A részletekről érdeklődjön Nyerges Ágnesnél a 288-7040-es telefonszámon!

A kiutazás, a helyszín, a tanfolyam és az ellátás költségeit a kiírók állják, beleértve a járulékos költségeket is.

Az akcióban a Synergon Informatika Rt. és a Microsoft Magyarország Kft. alkalmazottai nem vehetnek részt.

A CTEC képzés jövője

Synergon Education ■ 1139 Budapest, Váci út 99. ■ tel.: 288-7040, fax: 288-7041 ■ oktat@synergon.hu ■ e-learning@synergon.hu ■ www.synerdu.hu ■ www.synergon.hu



FOCI, SAKK, RALLY AZ INTERNETEN

Sportos háló, hálós sportok

Szerencseszámok

Az internetes szerencsejáték-piac az elmúlt években hihetetlen ütemben fejlődött, amit jól mutat, hogy már csak nem 26 ezer online kaszinó kínál gyors meggazdagodási lehetőséget a világhálón. A sikersztori folytatását ígéri, hogy Nevada állam törvényhozása a Las Vegas-i szerencsejáték-lobbi nyomására nemrégiben – a szövetségi tiltás ellenére – engedélyezte az internetes kaszinók működtetését. A *Pew Internet* és az *American Life* tavalyi felmérése szerint



4,5 millió amerikai már legalább egyszer járt virtuális kaszinóban, 1 millióan pedig napi rendszerességgel próbálnak szerencsét, általában munkaidőben, munkahelyi gépről. A felmérés szerint a szerencsevadászok többnyire idősebbek, kevésbé iskolázottak, ám annál tehetősebbek, és a lelkesedésüket mutatja, hogy tavaly összesen 1,4 milliárd dollárt költöttek szenvedélyükre, 2003-ra pedig ez az összeg várhatóan eléri az ötmilliárd dollárt. A tapasztalatok szerint a játékosok egy útlökben általában 1-2 órát játszanak, és bár többnyire veszítenek, nyereményüket általában korrekttől, pár napon belül megkapják.

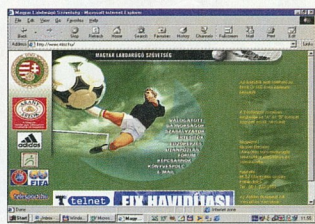
Az interneten böklászva rögtön feltűnik, hogy milyen sok a sporttal kapcsolatos oldal.

Sportszövetségek, klubok, szurkolói táborok, egyesületek mind-mind fontosnak tartják a virtuális megjelenést, nem is beszélve a klasszikusan vett sporthoz aligha sorolható szerencsejátékokat kínáló cégekről, amelyek kifejezetten az internetezőkre vetették ki a hálójukat. A kínálat bőséges, a lehetőségeink azonban végesek, ezért csak ízelítőt adhatunk a kibertér „sportosabb” felének kínálatából.

A különböző sportágak szövetségei szinte kivétel nélkül megtelepedtek az interneten. Ezek színvonalra váltózik, attól függően, hogy az adott szervezet komolyan veszi-e a megjelenést, vagy csak alibiből tartja fent a lapot.

A hivatalos oldal

A Magyar Labdarúgó Szövetség (www.mlsz.hu) honlapja az előbbiek közé tartozik, sok információval, ám a hivatalos jelleget valahogy nem sikerült feloldania. A válogatottunk eredményeit egészen 1902-ig visszamenőleg megnézhetjük: győzelmeikkel, vereségeikkel, döntetlenekkel, lőtt és kapott gólokkal. A táblázat a maga száraz kérlelhetlenségében mutatja a hazai foci hektikusságát, ám *Puskás*



Ócsi Aranycsapata még a számoszlopok közül is kimagasló. Focistánk 1952-ben tizenkét meccsből tízlet megnyertek, mégpedig impozáns 47:9-es gólaránnyal, természetesen a mi javunkra. A weboldalról nem hiányozhatnak a labdarúgó szövetség hivatalos határozatait, az átigazolások és a szabályzatok, a száraz hivatalosságok pedig a vállalati falijúzságra emlékeztető képcsmarnok sem oldja számottevően. Hasonlóan verszegény a kötelező céges honlapok idéző kluboldalak többsége is. A *Haladás* (www.haladas.hu) „üdvözlét”, „jövőre” és „gratuláció” fórumai például egy-két hozzászólás után többnyire érdektelenségbe fulladnak.

A szurkolói oldalak annál túzesebbek, igazi lelátói hangulatot árasztanak, a maguk szotyizós módján. A diósgyőri rajongók még rímfaragásra is vállalkoztak, így született a „Mindig itt vagyunk, Mindig itt vagyunk, Diósgyőrnék szurkolunk, És ha győz a csapatunk, Újra szép lesz a napunk” nóta is. A szurkolói szív nem ismer határokat, így számos külhoni gárdának van magyar rajongótábor. Az olasz bajnokság élcsapatáért, az *AC Milan*-ért Itálián kívül is szurkolók ezrei szorítanak, így Magyarországon is megtalálhatók a Milan-kultusz jegyei. A szurkolói weboldal (<http://195.199.8.93/milan/acmcbp/index2.html>) igazi multimédiás csemegékkel szolgál, hiszen videón megnézhetjük az elmúlt idény legemlékezetesebb góljait, meghallgathatjuk a szurkolói dalokat, sőt még a Milan-himnusz is letölthető. Az oldal szerkesztőinek lelkesedését sokan megirigyelhetnék, hiszen csaknem naponta frissítik a híreket, így igazán naprakész, informatív oldalt sikerült összehozniuk.

Benzingözös internet

A technikai sportok rajongói is bőven találhatnak maguknak érdekes oldalakat a világhálón, mind magyarul, mind más nyel-

veken. A kutakodást érdemes a *Magyar Nemzeti Autósport Szövetség* website-ján (www.autoinfo.hu) kezdeni, ahol minden, a hazai autósporttal kapcsolatos információit megtalálunk. A szövetség oldala a hivatalos információkon – szabályzat, versenynaptár, eredmények, szakágak, körlevelek – túl jó kiindulási pont a rallye-vel, gokarttal vagy Forma 1-gyel foglalkozó site-ok felé.

Az *Autósport.hu* (www.autosport.hu) egy igazi portál, rallye-vel, tereprallye-vel, Forma 1-gyel, gyorsulási versenyekkel – hírekkel, fotókkal, naptárakkal és technikai cikkekkel megspékelve. A vajtűfülkék még kedvec jágányuk hangját is letölthetik itt, így például az 1993-as *McLaren-Ford* és *Williams Renault* motorjának visítása vagy *ifj. Tóth János Peugeot 206 WRC rallye* autójának bómöbölése már biztosan fennmarad az utókor számára.

Furcsa ötletekből akad még bőven. A www.extra.hu/pannonia/ oldalon például a Pannónia motorkerékpárok a főszerep. Igazi „csinálnád magad” fórum ez, tapasztalatokkal, műszaki leírásokkal, képekkel és hirdetésekkel, sőt még azt is megtudhatjuk, miként csíholhatunk ki még nagyobb teljesítményt egy agg Pannóniából.

Online sportok

Vannak sportok, amelyeket nemcsak teremben, fűvön, pályán, de a világhálón is lehet játszani. A sakkozók már korábban is indulhattak úgynevezett levelezési bajnokságokon, ahol az egyes lépéseket levelelben küldték el egymásnak. Ma már a levelezési bajnokságok mellett egyre népszerűbbek a *Magyar Sakkszövetség Levelezési Bizottsága* által szervezett az e-mail versenyek, amelyek szabályairól és feltételeiről a www.extra.hu/tavsakk címen tájékozódhatunk.

Ha az e-mail küldözgetést túl körülményesnek találjuk, és igazi valós idejű sakkpartira vágyunk, érdemes valamely sakk-szervert felkeresnünk. Ezek egy részén ingyen, másutt heti, illetve havi néhány dollárért találhatunk magunknak ellenfelet a világ bármely részéről. Az egyik ilyen, ingyenesen használható szerverre a www.chess.net címen bukkantam rá, ahol a regisztráció és a megfelelő program letöltése után máris belevethetjük magunkat a játékba. A kínálat bőséges, hiszen ottjártunkkor ötszáz sakköző, körülbelül kétszáz partit játszott. Hasonló ingyenes



szervert találunk még a www.freechess.com címen is. A fizetős szolgáltatások közül a *Nemzetközi Sakkszövetség* oldala, a www.chessclub.com, illetve a www.onlinechess.com a két legnépszerűbb, és bár mindkét site fizetős, egy „kóstoló” erejéig ingyen is próbálkozhatunk.

Szerencse a hálóban

Az első hazai, már működő internetes kaszinót a www.napfolt.hu/casino/ címen találjuk, ahol Black Jacken, pókeren, ruletten és féltáru rablón próbálhatunk szerencsét, ráadásul ingyenesen, azaz kockázat nélkül. Igazi ártalmatlan szórakozásról van tehát szó.

Bár Magyarországon egyelőre igazi, pénzes online kaszinó nem működik, a világhálón bőven akad ilyen is. A *Merlin Casino* (www.casinomerlin.com) oldalán már nemcsak tét nélkül, de kemény zöldhasúakért is játszhatunk, többek között videópóker, bakkarát, rulettet vagy éppen Blackjacket. A nyeremények és a játékszabályok ugyanazok, mint a legnagyobb Las Vegas-i játékszinókbán, azaz minden a Nevada államban hatályos szerencsejátékokra vonatkozó törvények szerint történik. Fizetős szolgáltatásról lévén szó, a játékosoknak természetesen regisztrálniuk kell magukat, ám a kaszinók vállalják, hogy személyes adatainkat



Sporttal kapcsolatos linkek

Büvörködés – www.buvarinfo.hu/,
www.deeppsea.hu
 Görkorcsolya – www.gorzenal.hu
 Vitorlázás – www.extra.hu/szervezet/
 Íjászat – www.extra.hu/patopal
 Paintball Egyesület – www.paintball.hu/
 Rafting – www.rafting.hu
 Kalózvitorlás – www.extra.hu/pirat
 Ultramaraton (angol) –
fox.nstn.ca/~dblai/ike
 Magyar Kosárlabdázók Szövetsége –
www.hunbasket.hu
 NBA (angol) – www.NBA.com
 Magyar Tenisz Szövetség –
www.tennis.hu/Nemzetkozilindex.html
 Teniszhírek – www.teniszhirek.hu
 Tenisz (angol) – www.tennis.com
 Ausztrál Open (angol) –
www.ausopen.org
 Magyar Triatlón Szövetség –
www.zalaszam.hu/triatlon
 Forma 1 – www.forma1.hu
 Nemzetközi Automobil Szövetség – FIA
 (angol) – www.fia.com
 Hungaroring – www.hungaroring.hu
 Magyar Sakkszövetség –
www.chess.hu/hu/index.php3
 Sakkserver (angol) –
www.onlinechess.com/welcome.jsp
 Box, Kovács István oldala –
www.origo.hu/koko
 Lóverseny – www.lovi.hu
 Szerencsejáték Rt. –
www.szerencsejatek.hu
 Tippmix – www.tippmix.hu
 Online kaszinó (angol) –
www.casinomerlin.com
 Online kaszinó (angol) –
www.online2casino.com
 Eiffel online kaszinó –
www.eiffelcasino.com

bizalmasan kezelik, azaz nem teszik pénzzé, mint ahogy az a csödközeli helyzetbe került dotcom cégeknél már-már szokás.

A *Merlinben*, mint a kaszinóknál általában, amerikai dollárban tehetőjük meg a tétjeinket, és persze a nyeremény is dollárban kapjuk meg. Amennyiben a nyert összeget fel kívánjuk venni, előbb ki kell töltenünk, majd a cég címére el kell faxolnunk egy, az oldalról letölthető űrlapot. Ám ez csak egy bizonyos összeg felett

éri meg, ugyanis a kaszinó minden kivét után 15 dollár kezelési költséget számol fel.

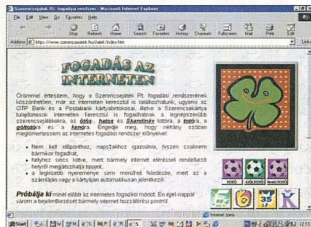
A pénzügyek intézésére a kaszinó a FirePay internetes számlát ajánlja. A www.firepay.com oldalon saját, jelszóval védett virtuális számlát nyithatunk, amelyet bankkártyánkról bármikor feltölthetünk. Így internetes vásárláskor vagy éppen kaszinózáskor nem közvetlenül a bankszámlánkról, hanem erről a számláról fizetünk. Ez a módszer az Egyesült Államokban nagyon népszerű, hiszen így a legrosszabb esetben is csak az itt tárolt összeget veszíthetjük el.

Totó, lóttó az interneten

A Szerencsejáték Rt. rendszerén keresztül ma már a játékosok bármikor fogadhatnak az ötös-, hatos- és a skandináv lóttóra, a totóra, a góltotóra és a kenőra. Azok tehetik meg tippjeiket így, akik rendelkeznek a rendszer által elfogadott bank – jelenleg az OTP és a Postabank – megfelelő bank-

kártyájával vagy a Szerencsejáték Rt. által kiadott Szerencsekártyával.

Minden játékhoz egy-egy képernyő tartozik, amely a HTML szabta lehetőségekhez mérten a nyomtatott szelvényekhez



hasonlított. A grafikai megjelenítés és az automatizált funkciók, mint a kitöltés ellenőrzése, vagy a gyorstipp lehetősége már a felhasználó által használt kliens szoftver függvénye.

A tipp megtevése után visszakapjuk fogadásunk tartalmát, árát, valamint a hűzá-

sok időpontját. A fogadás a jóváhagyásunk után véglegesítődik, a pénz is csak ezt követően emelik le a számlánkról. Lényeges, hogy előre meghatározhatjuk, hogy az adott hónapban mennyit kívánunk szerencsejátékra költeni, így ha ezt túllépjük, a rendszer már nem fogad el további tippet.

Biztonságot jelent még, hogy megtett fogadásainkat és nyereményeinket 180 napra visszamenőleg lekérdezhetjük, így folyamatosan nyomon követhetjük az eseményeket.

A kisebb nyereményekről a program bankonként listát készít, amelyet a Szerencsejáték Rt. a folyószámlát vezető banknak jóváírás céljából átad. Ha valmiért nem sikerül az átutalás, akkor sincs probléma, ugyanis személyesen is átvehetjük a nyereményünket. Nagyobb nyereményeknél már más a helyzet, ilyenkor az összegről és a pénz felvételének lehetséges módjairól levélben értesítenek bennünket.

FÜLÖP NORBERT



Adaptec®

**Az adatforgalom biztonságáért...
és gyorsaságáért**

**UDMA és SCSI RAID kártyák,
a "RAID-et mindenhova"
stratégia jegyében**

Minden felhasználó, aki RAID kialakításán gondolkodik, megtalálja az optimális megoldást ebben a választékban.

RAID-et mindenhova!

Kapacitás

↑

↓

ASR 3410S

ASR 3210S

ASR 2100S

ATA 2400

ATA 1200

Teljesítmény →

Az ADAPTEC RAID vezérlők egyszerű installálása és kezelése, a támogatott operációs rendszerek széles köre, a megvalósítható RAID-tömbök, és a műszaki támogatás biztosíték, hogy minden ADAPTEC RAID kártya tulajdonos maximális biztonságban tárolja nagymennyiségű adatait a merevlemezekben.



www.axico.hu
1074 Budapest, Dohány u. 67. sales@axico.hu
tel: 342-3255, fax: 351-2576

Az öt különszám egy csomagban 25 % kedvezménnyel mindössze 1995 Ft

101 háló-típus haladóknak
Hazai internetszolgáltatók
Internet éjjel-nappal
Gyorsabb internet
Internetskola kezdőknek

40 CAD-es monitor
High-end munkáállomások
Nagyformátumú nyomtatók
Áramkörtesztelés
Tervezőrendszerek

81 mobiltelefon tesztje
Veszélyes-e a mobilozás?
WAP vagy i-Mode?
A mobil és az MP3
Mi is az a GPRS?

A legjobb ötletek, útmutatók
PC-s részletismeretek
BIOS-update
Vásárlási kiskalé
Az optimális PC

Több mint 250 ügyes fogás
Teljes rendszerellenőrzés
A Registry beállításai
Windows 2000-es fortélyok
Desktop segítségprogramok



Computer
Magazin
Külszám
A 2005. évi
Külszám

INTERNET

101 háló-típus haladóknak

28 hazai internetszolgáltató
A legjobb ajánlatok
Az új szolgáltatások
A hálózati sebesség
A hálózati biztonság

Internet éjjel-nappal
Az új szolgáltatások
A hálózati sebesség
A hálózati biztonság

Internet éjjel-nappal
Az új szolgáltatások
A hálózati sebesség
A hálózati biztonság

Internet éjjel-nappal
Az új szolgáltatások
A hálózati sebesség
A hálózati biztonság



Computer
Magazin
Külszám
A 2005. évi
Külszám

CAD/CAM

40 CAD-es monitor

High-end munkáállomások
Nagyformátumú nyomtatók
Áramkörtesztelés
Tervezőrendszerek

High-end munkáállomások
Nagyformátumú nyomtatók
Áramkörtesztelés
Tervezőrendszerek

High-end munkáállomások
Nagyformátumú nyomtatók
Áramkörtesztelés
Tervezőrendszerek



Computer
Magazin
Külszám
A 2005. évi
Külszám

Mobil Világ

81 mobiltelefon tesztje

Veszélyes-e a mobilozás?
WAP vagy i-Mode?
A mobil és az MP3
Mi is az a GPRS?

Veszélyes-e a mobilozás?
WAP vagy i-Mode?
A mobil és az MP3
Mi is az a GPRS?

Veszélyes-e a mobilozás?
WAP vagy i-Mode?
A mobil és az MP3
Mi is az a GPRS?



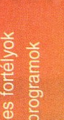
Computer
Magazin
Külszám
A 2005. évi
Külszám

PC-TUNINGOLÁS

A legjobb ötletek, útmutatók

A legjobb ötletek, útmutatók
A legjobb ötletek, útmutatók
A legjobb ötletek, útmutatók
A legjobb ötletek, útmutatók

A legjobb ötletek, útmutatók
A legjobb ötletek, útmutatók
A legjobb ötletek, útmutatók
A legjobb ötletek, útmutatók



Computer
Magazin
Külszám
A 2005. évi
Külszám

Windows

250 ügyes fogás

Teljes rendszerellenőrzés
A Registry beállításai
Windows 2000-es fortélyok
Desktop segítségprogramok

Teljes rendszerellenőrzés
A Registry beállításai
Windows 2000-es fortélyok
Desktop segítségprogramok

Megrendelhető: Computer Panoráma Kiadói Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.

Telefon: 456-6963, fax: 456-6970, Internet: www.computerpanorama.hu, E-mail: terjesztes@panorama.hu

Előbb vagy utóbb, de mindenképpen eljön az az idő, amikor már sem a tuning, sem az új hardverek beépítése nem eredményez kellő sebességnövekedést, és előfordulhat, hogy a bővítés helyett már jobban megéri egy újabb konfigurációt vásárolni. Tesztünkben azok számára szeretnénk megkönnyíteni a választást, akik csúcskategóriás gép vásárlásán törik a fejüket.

KOMPLETT KONFIGURÁCIÓK

A csúcs közelében



Tesztünkről

Tesztfeltételnek legalább 1 GHz-es processzort írtuk elő, más korlátozás nem volt. Azért döntöttünk így, mert tesztelni tudunk játék- és munkagépet, sőt egy szervert is.

Víszonylag kevés gépet kaptunk, ezért nagyon részletesen tudunk megvizsgálni minden egyes konfigurációt. Az első, amit megnéztünk, a gép csomagolása

volt, majd a tartozékok és a konfigurációhoz járó szoftverek következtek. Kicsomagolás után a házat vettük szemügyre, egyelőre csak kívülről. Megvizsgáltuk a gombok és a LED-ek elhelyezését, a ház kialakítását, és az esetleges különleges szolgáltatásokat. Ezután belenéztünk a gép belsejébe, és megvizsgáltuk, hogy mennyire esztétikus és praktikus a számítógépház kialakítása, hogyan vannak el-

rendezve a kábelek. Számba vettük a bővíthetők számát, mind az alaplapon, mind a házban.

A bekapcsolás utáni első utunk a BIOS-ba vezetett, ahol az alapbeállítások helyességét ellenőriztük. Ezután elindítottuk a Windows-t. Először itt is a beállításokat vizsgáltuk (pl. hogy az UDMA mód engedélyezve van-e). Megvizsgáltuk a merevlemez particióit és a telepített szoftvereket.

Gyártó/Forgalmazó	Kronos	Pentacom	Qwerty	Senorg	Enternet	Dtk	HP	Compaq	IBM	Albacomp
Sandra tesztek										
CPU ALU (MIPS)	2628	2545	2717	2630	3135	2708	2672	2694	2678	2590
CPU FPU (MFLOPS)	1710	1598	1345	1707	1529	1348	1702	1342	1344	1695
CPU Integer SSE/SSE2/MMX En. (It/sec)	5522	5159	5452	5494	6328	5433	5550	5406	5038	5478
CPU Floating-point SSE/SSE2/3DNow! (It/sec)	6861	6411	6677	6826	7682	6655	6841	6626	6661	6797
Memory ALU (MB/sec)	1439	1469	326	1489	561	326	1499	308	332	1419
Memory FPU (MB/sec)	1482	1525	370	1512	716	372	1527	347	375	1462
Drive (HDD) Index	22808	20533	23011	23168	23550	23133	25237	17899	21616	23599
HDDMark										
Folyamatos írás (KB/sec)	33792	30561	28546	33026	32323	32070	31538	24977	29485	34402
Folyamatos olvasás (KB/sec)	34357	32609	32798	34357	33404	34233	37369	25987	29459	35010
Véletlenszerű írás (KB/sec)	4721	6422	4767	4621	4806	4548	5085	5718	5048	4632
Véletlenszerű olvasás (KB/sec)	3438	4805	3281	3410	3756	3172	3621	3181	3527	3341
3DMark										
Pontszám	2867	707	1979	1935	2733	762	2765	780	828	1021
FlaskMPEG										
Filmtömörítés (perc:mp)	8:55	9:33	14:44	8:43	12:05	15:15	8:38	15:42	14:15	9:38

pontozás	Kronos	Pentacomp	Qwerty	Senorg	Enternet	Dtk	HP	Compaq	IBM	Albacomp	
processzor-memória sebessége	30	28	23	30	25	22	30	22	23	28	30
hardver	23	23	24	23	23	24	27	20	21	23	30
stabilitás	18	20	18	18	18	16	20	18	18	18	20
dokumentációk, beállítások, programok	15	15	14	17	16	16	16	16	16	15	20
Összopontszám	86	86	79	88	82	78	93	76	78	84	100

A gép teljesítményét tesztprogramokkal, valamint tipikus alkalmazások futtatásával mértük. A processzor és a memória teljesítményének mérésére a *Sandra SysInfo* nevű programot a *Wintune98*-at és a *CPUmark99*-et használtuk. A videokártya teljesítményét a *3DMark 2001* nevű programmal mértük le, természetesen többféle beállítással (a táblázatba csak egy érték került be: 1024x768, 32 bit színmélység, hardveres T&L). A merev-

mez teljesítményét a *Disk Benchmark* és a *Sandra* segítségével mértük. Ezután egy 140 Mbájtos (3 p:43 mp) VOB fájl tömörítettünk be DivX formátumba a *FlaskMPEG* programmal, így globális szinten kaptunk egy könnyen értelmezhető eredményt (a processzor, a memória és a merevlemez együttes teljesítményére). Minden tesztet többször futtattunk le, a táblázatba a mért eredmények átlaga került.

Az Albacomp konfigurációja



Az *Albacomp* konfigurációja nem a már megszokott zöld díszel ékesített házban érkezett. Ennek az új háznak a szétszedése kicsit körülményes volt, mert az első panelt le kellett venni ahhoz,

hogy hozzáférjünk a csavarokhoz. Bent szépen el voltak rendezve a kábelek. A gép Pentium 4-es processzora és a Rambus memória a tesztek során meggyőző eredményt mutatott, a 3D-s alkalmazásoknál azonban a gép kicsit lemaradt. A merevlemeznek nem beszélhetünk gyors és lassú meghajtóról, hiszen a mért eredmények alig mutattak szórást (nyolc gépben Quantum, kettőben pedig Maxtor merevlemez volt). A házban megbújó LG DVD-ROM teljesítménye szintén figyelemre méltó, ráadásul működés közben nagyon csendes. A gyengébb videokártya miatt a legújabb játékok futtatása nehézkes lehet, azoknak viszont, akik ritkán játszanak, megfelelő választás lehet ez a konfiguráció.

Senorg Enterprise PC 680



A *Senorg* gépe is mindenesnek bizonyult, ráadásul igen kedvező áron. Mind a hozzáadott szoftverek, mind a hardver igen erős. A videokártya segítségével még tévét is nézhetünk a PC-n.

Jár hozzá 3D-s szemüveg, videószerkesztő szoftver, játék és DVD-lejátszó-program is. A hangokat az alaplapra integrált hatsatomás hangkártya kelti életre. A konfigurációban alaplapra integrált hálózati kártya is található, amellyel maximuman 100 Mbit/sec sebesség érhető el. A gép teszteredményei minden tekintetben a legjobbak között voltak. A *Senorg* billentyűzet használata nagyon kényelmes, szintén multimédiás (így a billentyűzettel szabályozhatjuk a hangerőt, indíthatjuk a Media Playert vagy a levelezőprogramot). A konfigurációhoz magyar nyelvű Windows Millennium Edition operációs rendszert kapunk.

Pontozás

A maximális pontszám 100 volt. Eből 30-at a processzor és a memória teljesítménye alapján osztottunk ki, s 30-at adtunk a gépben található egyéb hardverek sebességére. 20 pontot ért a maximális megbízhatóság, s 20 pontot oszthattunk el a beállítások, a csomagolás és a dokumentációk között.

INFORMÁCIÓK

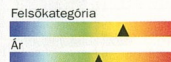
Gyártó: Albacomp
Típus: Pentium 4
Ár: 324 000
Internetcim: www.albacomp.hu

Értékelés

Processzor: 28	30
Hardver: 23	30
Stabilitás: 18	20
Szolgáltatások: 15	20

CP 2001/8

84 Pont



+ megbízható

● elég hangos a merevlemez, nehézkes a szerelése

INFORMÁCIÓK

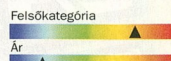
Gyártó: Senorg
Típus: Enterprise PC 680
Ár: 279 990
Internetcim: www.senorg.hu

Értékelés

Processzor: 30	30
Hardver: 23	30
Stabilitás: 18	20
Szolgáltatások: 17	20

CP 2001/8

88 Pont



+ legjobb ár-teljesítmény arány

● a házban viszonylag kevés a hely

Gyártó	Kronos	Pentacom	Querty	Senorg
Típus	-	-	-	Enterprise PC 680
Ház	Midi torony	Mini torony	Midi torony	Midi torony
Ár (nettó)	350 000 Ft	340 630 Ft	309 900 Ft	279 990 Ft
Alaplap típusa	Intel D850GB	Asus P4T	Asus CUSL2-C	Intel D850GB
Lapkakészlet	Intel i850	Intel i850	Intel i815E	Intel i850
AGP foglalat	van	van	van	van
Foglalatok az alaplapon (PCI, AMR, ACR)	5, 1, 0	5, 0, 0	6, 0, 0	5, 0, 0
Processzor típusa	Intel P4 1,4GHz	Intel P4 1,3GHz	Intel PIII 1,0 GHz	Intel P4 1,4GHz
Rendszerbusz sebessége	400 MHz	400 MHz	133 MHz	400 MHz
Memória típusa	Rambus (PC800)	Rambus (PC800)	SD-RAM (PC133)	Rambus (PC800)
Memória mérete	128 Mbájt	256 Mbájt	256 Mbájt	256 Mbájt
Videókártya típusa	Leadtek GeForce2 GTS	Matrox Millennium G450 Dual Head	Asus V7100 (TV ki)	Asus V7100 (TV be, ki)
Videómemória	32Mbájt DDR	32Mbájt DDR	32 Mbájt SD-RAM	32 Mbájt SD-RAM
Merevlemez típusa	Quantum Fireball AS	Quantum Fireball AS	Quantum Fireball AS	Quantum Fireball AS
Merevlemez mérete	40 Gbájt	60 Gbájt	30 Gbájt	30 Gbájt
UDMA-100 támogatás	van	van	van	van
CD/DVD	DVD-ROM	CD & DVD	DVD	DVD
CD/DVD típusa	Panasonic 16x/48x	Ricoh 6x/4x/24x/4x	12x/40x	12x/40x
Hangkártya típusa	SB Live! 4.1	SB Live! 4.1	SB Live! 4.1	ADI 1885 AC97 (6 csatornás)
Hangfal	-	-	LCS 2514 (4.1)	Genius SP-G02
Hálózati kártya	-	3Com 10/100	-	Intel Pro100+

HP Vectra VL800



Tesztünk legjobb gépe a Hewlett-Packard konfigurációja volt. Minden hardver egyedi kialakítású, a által gyártott. Az alaplap i850-es lapkakészlete leginkább az Intel D850GB jelzésű alaplap-

jához hasonló, apró változtatásokkal. Szintén saját a videokártya, amelyre nVidia GeForce2 GTS chip került. A gép Windows 2000 Professional operációs rendszerrel érkezett.

A géphez optikai egér tartozik, amelyvel bármilyen felületen mozoghatunk, s mind USB, mind PS/2-es portra köthetjük. Az összeállítás merevlemez a leggyorsabb és a leghalkabb is volt.

Ennek gépnek a háza nyerte meg leginkább a tetszésünket, mert szétszedni egy egyszerű kattintással lehetett, és a fala nagyon jól elnyelte a hangokat, így működés közben sajátjuk nem hallatszott. Ez arra az esetre is vonatkozik, amikor a Hitachi DVD-meghajtó volt munkában.

INFORMÁCIÓK

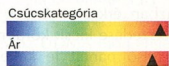
Gyártó: HP Magyarország
 Típus: Vectra VL800
 Ár: 460 000 (ajánlott végfelhasználói)
 Internet cím: www.hp.hu

Értékelés



CP 2001/8

92 Pont



minden tesztben az élen végzett

ehhez a géphez sem kapjuk meg a Windows telepítő CD-jét



Megrendelhető:
 Computer Panorámia Kiadó Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
 Telefon: 456-6963, fax: 456-6970
 E-mail: terjesztes@cpanorama.hu

- 40 CAD-es monitor
- Térinformatika
- 3D-s tervezés
- Szoftverek
- Intelligens épületek
- Tervezőrendszerek

Entelnet2001	Dtk	HP	Compaq	IBM	Albacomp
-	PRM-6337EP	Vectra VL800	DeskPro ENS	NetVista A40	-
Midi torony	Midi torony	Midi torony	Baby	Midi torony	Midi torony
335 000 Ft	260 000 Ft	460 000 Ft	290 000 Ft	1.0 Ft	324 000 Ft
EpoX 8K7A	Intel	HP D850GB	Intel	Intel	Intel D850GB
VIA 686B	Intel i815EP	Intel i850	Intel i815E	Intel i815E	Intel i850
van	van	van	nincs	van	van
6, 0, 0	6, 1, 0	5, 1, 0	3, 0, 0	4, 0, 1	5, 1, 0
AMD Thunderbird	Intel PIII 1.0 GHz	Intel P4 1,4GHz	Intel PIII 1.0 GHz	Intel PIII 1.0 GHz	Intel P4 1,4GHz
266 Mhz	133 MHz	400 MHz	133 MHz	133 MHz	400 MHz
DDR (PC2100)	SD-RAM (PC133)	Rambus (PC800)	SD-RAM (PC133)	SD-RAM (PC133)	Rambus (PC800)
512 Mbájt	256 Mbájt	256 Mbájt	128 Mbájt	128 Mbájt	128 Mbájt
Asus v7700 Deluxe (TV ki)	nVidia TNT2 M64	HP GeForce2 GTS	Intel 3D Direct AGP	nVidia TNT2	Ati Rage Fury Xpert Pro 2000
32 Mbájt DDR	32 Mbájt SD-RAM	32 Mbájt SD-RAM	8 Mbájt	32 Mbájt SD-RAM	32 Mbájt SD-RAM
Quantum Fireball AS	Quantum LM	Maxtor	Quantum LM	Maxtor	Quantum Fireball AS
40 Gbájt	20 Gbájt	40 Gbájt	20 Gbájt	30 Gbájt	30 Gbájt
van	van	van	van	van	van
DVD	CD, CD-RW	DVD	CD	CD	DVD
Samsung 12x/40x	LG 48x, Sony 12x/8x/32x	HP 12x/40x	48x	48x	LG 12x/40x
SB Live! 5.1	AC'97 (2 csatornás)	SB Live 4.1	AC'97 (2 csatornás)	AC'97 (2 csatornás)	SB Live! 4.1
-	DTK 3D-106	-	-	-	-
-	-	-	Intel Pro/100 VM	Intel Pro/100 VM	Intel Pro100+

Dtk PRM-6337



A két Windows 98-cs szállított számítógép egyike a Flaxcom által hozott konfiguráció. Már az első látásra szembe tűnik, hogy két optikai meghajtó van benne. Egy egy CD-író, amellyel alig kerül több

időbe öt percnél egy CD megírása. A másik meghajtó egy CD-ROM, így lehetőség van azonnali másolásra.

A számítógépen a telepítés utáni állapotot találjuk, s ez azt is jelenti az indulás sebességén valamit még lehet javítani. A géphez adott billentyűzet érdekessége, hogy a megszokott 3 „Lock” mellett egy negyedik kapcsoló is található itt. Ha ezt benyomjuk, akkor a billentyűzet numerikus részén a számokhoz és a műveleti jelekhez rendelt multimédiás funkciók érhetőek el. Emellett messze ez a klaviatúra volt a legkényelmesebb – bár ez erősen függ a kéz méretétől is. A videokártya az új játékokkal egy picit nehezen birkózik meg.

INFORMÁCIÓK

Forgalmazó: Flaxcom Kft.

Típus: PRM-6337EP

Ár: 260 000

Intercim: www.flaxcom.hu

Értékelés:

Processzor: 22 30

Hardver: 24 30

Stabilitás: 16 20

Szolgáltatások: 16 20

CP 2001/8

78 Pont

Felső kategória



➕ gyors CD-író, jó ár-érteljesítmény arány

➖ a Windowst nem haghták a géphez

Általános tapasztalatok

Tulajdonképpen elégedettek lehetünk a gépekkel és a forgalmazókkal. A házakba belenézve nem kábelrengeteget találunk, hanem szépen rögzített kótegeket. A BIOS-ok is megfelelően voltak konfigurálva. A merevlemez és a DVD-t (CD-t) egyik esetben sem találtuk egy kábelben. A Windows beállításai már nem voltak tökéletesek. Általában sok olyan program futott a háttérben, amire az átlagos felhasználónak nincsen szüksége.

Ezek kikapcsolása lerövidíti a betöltési időt, és valamivel gyorsabb lesz a gép.

Minden gépből eltűnt az elavult ISA csatlakozó, megjelent viszont helyette két másik fajta, az AMR és az ACR-slot (Ezekbe modemet, illetve hálózati kártyát lehet helyezni). A merevlemez mindegyike támogatta az ATA-100-as szabványt. A csúcskategória közelében néhány hardver egyeduralkodónak számít. Azokban a gépekben, ahol a hang-

kártya nem alaplapra integrált volt, kivétel nélkül mindenhol SB Live! kártyát találtunk. A merevlemez 8 esetben volt Quantum gyártmányú, a Rambus memória mindegyike Samsung volt. A memória mérete és a videokártya típusa széles skálán mozgott. Elmondhatjuk azt is, hogy a márkás gépek és a csak összeszerelt gépek teljesítménye közti különbség kicsi, nem lehet egyértelműen voksolni egyik vonal mellett sem.

Compaq DeskPro ENS



Bekapcsolás után a telepítés utolsó fázisába csöppenünk. Ki kell választanunk, hogy angol vagy magyar nyelvű Windowst szeretnénk-e használni, s ezután a telepítő kb. 3 perc alatt elvégzi a szükséges másolásokat, és máris használhatjuk a gépet. (Ezt a CD-t kell akkor is használni, amikor újra akarjuk telepíteni

a Windowst.) A konfiguráció nagyon kis házat kapott, aminek előnyei és hátrányai is vannak. A legfontosabb előnye, hogy nagyon kicsi helyen elfér, hátrány viszont, hogy csak *microATX*-es alaplapp fér a házba, és emiatt mindent integrálva kapunk. A gép teljesítménye meggyőző, kivéve a 3D-s alkalmazásokat. Erre viszont nincs is igazán szükség, mert ezt a gépet azoknak ajánlják, akik csak munkára kívánják használni számítógépüket. A merevlemezén bőven elfér minden irodai alkalmazás. A Windows hangjait egy beépített hangszóró szóraltatja meg, nem a leghangosabban, de a célnak ez is megfelel. Azoknak ajánljuk e gépet, akiknek megbízható komputerre van szükségük.

IBM Netvista A40



Az IBM konfigurációja is a telepítés utolsó fázisában várakozik, s a pár perces telepítés után már használatba is vehetjük a gépet. Sajnos a 3D-s kártyához nem telepítettek meghajtóprogramot, így azt ne-

künk kell megtenni. Ennek elmulasztása csak a 3D-s teljesítményt fogja vissza, de azt nagyon. Egyedül ehhez a géphez tartozott nem görgős egér, ráadásul a billentyűzet sem volt multimédiás. Érdekes, hogy a gépben nem IBM, hanem Maxtor merevlemez található. Az USB portok előre vannak kivevve, a mikrofont és a hangszórókat pedig a gép hátuljába vagy a billentyűzetbe köthetjük. Külön hangkártya nem került a gépbe, a hang megszóroltatása az alaplapra integrált sztereó hangchip feladata. 128 Mb-ajos memóriája és a viszonylag lassú videokártya miatt a legújabb játékok futtatására már csak kompromisszumok árán használható, irodai munkára viszont ideális választás.

A Pentacomp konfigurációja



Ez a konfiguráció már az első látásra is komolytárgyat tükröz. A leghúzható fedél alatt lapul a floppimeghajtó és az optikai meghajtó is, jelen esetben egy DVD olvasására is képes CD-írási. A gép kialakításakor arra

törekedtek, hogy egy kisebb hálózatot kiszolgáló képes szervert alkossanak. Ennek megfelelően a konfiguráció kiemelten nagyméretű merevlemez (60 Gb-ajt), hálózati kártyával és 256 Mb-ajt memóriával rendelkezik. A videokártyára két monitor csatlakoztatható, a CD-íróval pedig archiválhatók az adatok. Mindehhez Windows 2000 Server operációs rendszert kapunk (angol nyelven, mert magyar változat nem készült). Sajnos a telepítő CD helyett is csak egy tükörfájl található. A gép kiválóan teljesítette a rendszert átfogó teszteseteket, és végig megbízhatóan működött. Ezt a konfigurációt mindenképpen egy nagyon erős és biztonságos munkaállomásnak vagy kisebb hálózatok szerverének ajánljuk.

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Compaq Computer Magyarország
Típus: DeskPro ENS
Ár: 290 000 (ajánlott, végfelhasználói)
Internet cím: www.compaq.com

Értékelés	
Processzor: 24	30
Hardver: 21	30
Stabilitás: 18	20
Szolgáltatások: 17	20

CP 2001/8

80 Pont



- + kis helyen is elfér, magyar és angol Windows is jár hozzá
- nehezen bővíthető

INFORMÁCIÓK

Gyártó: IBM
Típus: Netvista A40
Ár: 300 000 (ajánlott végfelhasználói)
Internet cím: www.ibm.com

Értékelés	
Processzor: 23	30
Hardver: 21	30
Stabilitás: 18	20
Szolgáltatások: 16	20

CP 2001/8

78 Pont



- + kényelmesen használható
- nem görgős az egér

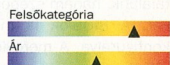
INFORMÁCIÓK

Gyártó: Pentacomp
Típus: Pentium 4
Ár: 340.630
Internet cím: www.pentacomp.hu

Értékelés	
Processzor: 28	30
Hardver: 23	30
Stabilitás: 20	20
Szolgáltatások: 15	20

CP 2001/8

86 Pont



- + megbízható és gyors
- nem kapjuk meg a Windows telepítő CD-jét, a CD-író kicsit lassan olvas

DIGITALIS
FÉNYKÉPEZŐGÉPEK
az Alagútnál

Fuji - Nikon - Canon
Olympus - HP - Casio
Sony - Kodak

digitális fototechnika nagy- és kiskereskedelme

Fuji FX 690D 6800-4900-4800-4700-2400-1400

Nikon CoolPix 995 880-775

Casio QV 3500 3000-2800-2300

Canon PS Pro90 G1 A20 A20 IXUS300 IXUS

Olympus E10 E100 3040 3000 2100 700

2500 2040 990 960 860 200 C-1 (zoom)



Nikon 995 Fuji 6900



Canon A20 Olympus C-1

CompactFlash 8 - 512 MB

SmartMedia 8 - 128 MB

MemoryStick 8 - 128 MB

MultiMedia 8 - 64 MB

IBM microdrive 340 MB - 1GB

FireWire-USB-PCMCIA olvasók

Dia/Filmszkenerek

DIVA MP3 lejátszó

(32 MB. diktafon. USB)

6 GB Digital Wallet

mobil háttértár fényképekhez

Digifénykép - MEDIKER

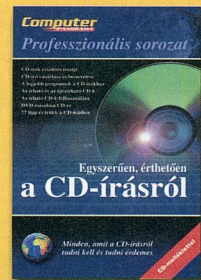
1013 Budapest I. ker., Attila út 47.

hé-pé: 10-18h szo: 10-13h T: 225-0000

www.digifenykep.hu

Egyszerűen,
érthetően a CD-írásról

- CD-írók részletes leírja
- CD-író vásárlása
- Programok a CD-írókhoz
- Az írható és az újraírható CD-k
- DVD másolása CD-re
- 77 tipp és trükk a CD-írásához



Megrendelhető:
Computer Panoráma Kiadó Kft.
1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970
E-mail: terjesztes@cpanorama.hu

Ne utazzon feleslegesen!

Itt megkap mindent egy helyen

PentaPC-k

- egyedi igények szerint -



Rendeljen
Interneten:

www.pentacomp.hu

kiegészítő eszközök,
alkatrészek, tartozékok
raktárról,
tanácsadás, gépátépítés

PENTACOMP

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI Kft.

1119 Budapest, Etele út 32/a

Telefon: 206-5637, 206-5638 • Fax: 205-6035

E-mail: pentacomp@pentacomp.hu

Alapítva
1989

De gyentőlünk!

... persze fagyaltot továbbra sem árulunk.

De ha bármit vásárol többszáz tételes kínálatunk-

ból a nyári hónapokban, mi meghívjuk egy hűsítő

fagyaltra, vagy jéghideg üdítőre.



JT Juventus Team
Számítógép alkatrész
nagykereskedelem

A MŰKÖDŐ GÉPES KAPCSOLAT

1145 Budapest, Laky Adolf utca 36. • E-mail: info@juventus-team.hu

Honlapunk: www.juventus-team.hu • Telefon/Fax: (06-1) 469-5847

A Kronos Trade konfigurációja



A Kronos összerakott egy olyan gépet, amely mindenre használható. Az összes tesztünkben igen előkelő helyen végzett, videokártyája a mezőny legjobbjára volt. Nagyon jó a konfiguráció ár-teljesítmény

aránya, s ugyancsak kellemes a ház kialakítása, a rögzítő csavarokat csavarhúzó használata nélkül tudjuk kivenni, illetve behelyezni. A ház szoftveres modemet rejtett, s az ilyesfajta készülékek speciális tulajdonsága, hogy be kell állítani, melyik országban vagyunk. Ez jelen esetben nem történt meg, így a foglalt jelzést a modem nem tudta érzékelni. A számítógéphez rengeteg programot kaptunk, többek között a Norton Anti Virus 2001-et és a Norton Ghost 2001-et. Ennél a gépnél végre a Windows telepítő CD-jét is megtaláltuk. Ez azért fontos, mert a későbbi bővítések sokkal könnyebbek, mintha csupán egy előre installált és csak az eredeti állapotba visszaállítható rendszerünk lenne.

A Qwerty számítógépe



A Qwerty gépe Pentium III-as processzorral érkezett, s az ilyen processzorral dolgozó PC-k teszteredménye kb. 10-12 ponttal volt kevesebb a társainál. Ez persze érthető, hiszen mindez a proceszor

szor mellett a memória „lassúságának” és a 133 MHz-es rendszerbusznak volt köszönhető. Ezeknél a gépeknél a memória sávszélessége mintegy negyede a Rambus-os társak estében tapasztal értékeknek. Ez a konfiguráció is szoftveres modemmel érkezett – be volt állítva az ország is – bár Magyarország nem szerepelt a listán.

A videokártyán tévémindenet is találtunk, s tartozékként – a multimédia jegyében – egy 4.1-es hangfalrendszert is kaptunk. A Windows nagyon finoman volt hangolva, és a BIOS beállításai is kifogástalanok voltak. Örömmel tapasztaltuk, hogy végre az apróságokra is ügyelt valaki.

Az Enternet2001 Kft. PC-je



Az egyetlen AMD processzorral érkezett gép házának kialakítása roppant tetszetős volt. A fedőlapokat egyszerűen kattintva kell kivenni. Ennek a megoldásnak előnye a kényelmes kezelés, hátránya viszont,

hogy picit csúnya a tartófül. (Ez akkor látszik, ha egy fedőlapot leveszünk. A gép játékra van kihegyezve, ezt jelzi a fél Gb-át memória és a DDR memóriával és tévémindenettel szerelt videokártya is. 40 Gb-ajtos winchesterére minden játék felfér. A tökéletes térbeli hangzásról az SB Live! hatsatoros hangkártya gondoskodik. A konfiguráció érdekessége, hogy négy db USB csatlakozási lehetőség van rajta. Rengeteg szoftvert (Soldier Of Fortune 3D-s játék, 2 DVD-lejátszóprogram, videoszerkesztő) kaptunk a gépbe, s még 3D-s szemüveg is került a csomagba (ez egyébként a videokártyához jár). Emellett az Enternet öt óra ingyenes internetezést is nyújt konfigurációjához.

HIGYED GÁBOR

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Kronos Kísáruház
Típus: Pentium 4
Ár: 350 000 Ft
Internet cím: www.kronos.hu

Értékelés

Processzor: 30	30
Hardver: 23	30
Stabilitás: 18	20
Szolgáltatások: 15	20

CP 2001/8

86 Pont

Felső kategória

▲

▲

▲

▲

+ legjobb 3D-s eredmény, sok hasznos program jár hozzá

- kevés memória volt a gépben, néhány apró beállítás lemaradt

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Qwerty
Típus: Pentium III
Ár: 309 900 Ft
Internet cím: www.qwerty.hu

Értékelés

Processzor: 23	30
Hardver: 24	30
Stabilitás: 18	20
Szolgáltatások: 14	20

CP 2001/8

79 Pont

Felső kategória

▲

▲

▲

▲

+ jól beállított Windows

- a ventilátor nagyon hangos

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Enternet2001 Kft.
Típus: AMD Thunderbird
Ár: 335 000 Ft
Internet cím: www.enternet.hu

Értékelés

Processzor: 25	30
Hardver: 23	30
Stabilitás: 18	20
Szolgáltatások: 16	20

CP 2001/8

82 Pont

Felső kategória

▲

▲

▲

▲

+ nagyon sok memória, gyors videokártya

- a ház kialakítása kicsit furcsa

trilobita ltd.

Efficient Informatic Solutions

www.trilobita.hu

Egy olcsóbb rendszer kategóriás gép

Pontosan miben is rejlik a különbség a takarékos kivitelű és a drága gépek között? Áttekintésünk bemutatja mindkét árkategóriás gép belvilágát. Lássuk, milyen felszereltségbeli különbségek okozzák az ár- és minőségi eltéréseket.

1. Processzor

Központi egység, a gép szíve
tr: AMD Duron 750 MHz
cs: Intel Pentium4 1300 MHz

2. Tápegység

Árammal látja el a PC valamennyi komponensét
tr: max. 230 W teljesítmény
cs: max. 400 W

3. AGP aljzat

A grafikus kártya nagysebességű busza
tr: 1x / üres
cs: 1x/a grafikus kártya benne van

4. PCI aljzatok

max. 64 bites busz a komponensek összekötésére, 33 MHz órajellel
tr: 2x/1x foglalt
cs: 5x/2x foglalt

5. RAM bankok

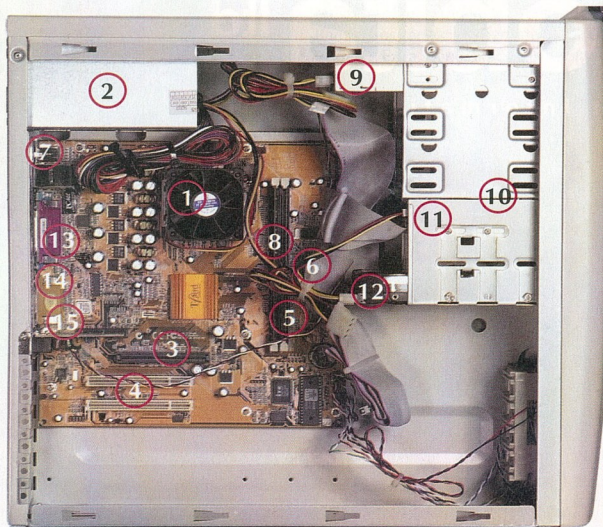
Az operatív tár befogadására szolgáló aljzatok
tr: 2x / 1 foglalt
cs: 4x / 4x foglalt

6. IDE port

A lemezegységek interfésze (pl. merevlemez, CD) a buszrendszer felé
tr: 2x / 1x foglalt (merevlemez, CD-olvasó)
cs: 2x / 1x (merevlemez, DVD-meghajtó)

7. USB interfész

Universal Serial Bus (interfész max. 127 készülék csatlakoztatásához)
tr: 2 USB port
cs: 4 USB port



TAKARÉKOS RENDSZER (TR)

Megjegyzés: Az ilyen gépek azzal válnak olcsóbbakká, hogy szerényebb a hardverkiépítettségük és a minőségük. Szoftvert a szükséges illesztőprogramokon kívül alig mellékelnek hozzájuk. Gyakran még operációs rendszert sem adnak a géphez. Bővíteni rendszerint nehézkes, mert ehhez elve nincsen elég hely.

Szer és egy csúcs- összehasonlítása

8. Operatív tár

Az adatátvitelhez és a számláshoz szolgáló átmeneti tároló

tr: 128 MB/ a grafikus kártyával shared üzemmódban

cs: 256 Mbájt

9. CD-olvasó/DVD

A zenei és adat CD-olvasására szolgáló egység

tr: 48-szoros sebességű CD-olvasó

cs: 12-szeres sebességű DVD-egység

10. Meghajtórendszerek

A lemezegységek befogadására szolgáló előkészített rekeszek

tr: 3,5 col: 3x / 2x foglalt
5,25 col: 3x / 1x foglalt

cs: 3,5 col: 3x / 2x foglalt
5,25 col: 3x / 1x foglalt

11. Flopiolvasó

3,5 colos meghajtó flopilemezek írására és olvasására, max. 1,44 Mbájt kapacitással

tr: 3,5 col 1,44 Mbájt

cs: 3,5 col 1,44 Mbájt

12. Merevlemez

A digitális adatok tárolására szolgáló mágneses lemezegység

tr: 20 Gbájt (UDMA)

cs: 40 Gbájt (UDMA)

13. Grafikus kártya

Valamennyi fontos grafikus adat kiszámítására szolgáló bővítőkártya

tr: on board grafika 32 Mbájt shared

cs: NVidia GeForce 2 MX 32 Mbájt

14. Hangkártya

A hangok előállítására hivatott bővítőkártya

tr: on board

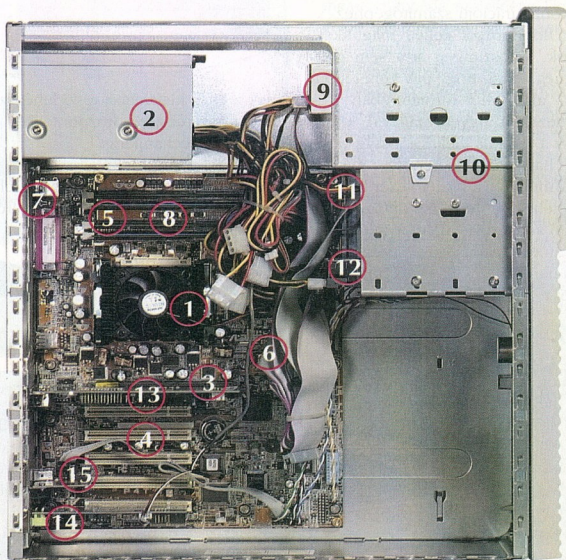
cs: Terratec TT Solo 1- PCI

15. Modem

analóg/digitális átalakító (pl. beszéd és adatok számára), internet-elérési lehetőség

tr: 56k modemkártya

cs: ISDN kártya



CSÚCSKATEGÓRIA (CS)

Megjegyzés: Egy ilyen gépen jól kiegyensúlyozva elégítik ki a felhasználó igényeit. A terjedelmes hardver- és szoftverfelszerelés irodai és otthoni office alkalmazásokat, a játékok melletti kikapcsolódást és szórakozást, valamint a multimédiás munkát egyaránt lehetővé teszi. A rendszer jövőbeli bővítése számára kellő szabad kapacitás és hely áll rendelkezésre.

Nagyító alatt az LG optikai tárolóegységei

A nagy mennyiségű adat tárolása, archiválása, az adatok biztonságos mozgatása a hálózaton kívül mára életünk szerves részévé vált. Akiknek ez a napi munkája – a rendszergazdák, fejlesztők – tudatában vannak az optikai elvű adattárolás minden előnyének. Emlékeznek még arra, amikor egy új, vagy megváltozott konfigurációjú számítógéphez egész flopitornyot kellett magukkal vinniük. Valószínűleg arra sem gondolt még senki, hogy egy zenei albumot – akár MP3 formátumban is – kislemezeket vigyen magával, kitéve azokat a statikus elektromosság „jótékony” hatásának. Szerencsére mindez már a múlté: a félvezetőlézer-technológia lehetővé tette az optikai úton történő adattárolást. Egy olyan megoldást, amely gazdaságosan, viszonylag olcsó hardver beszerzésével biztosítja ezeket a feltételeket.

Az LG Electronics 1993-ban jelent meg az optikai tárolók piacán. Az akkor még gyerekcipőben járó technológia még csak a gyárilag és meglehetősen költségesen előállított CD-lemezek olvasását tette lehetővé a hétköznapi felhasználók számára, egy-szeres sebességgel.

Az informatika fejlődésével párhuzamosan nőtt az olvasási sebesség, megjelentek a DVD-k, lehetőség nyílt az otthoni CD-írásra. Az LG Electronics a tavalyi évben együttműködési megállapodást kötött a Hitachival, optikai tárolók gyártására.

A Hitachi technológiai tapasztalatát felhasználva az új modellek – elsőként a piacon – alkalmasak a függőleges helyzetű beépítésre is. Ezt nem-



csak a tálcá kialakítása teszi lehetővé, hanem az újszerű központosított és meghajtott mechanika is.

A tavalyi évben a magyarországi piacon az LG piacvezető pozíciót ért el a CD-ROM-ok, DVD-k és CD újraírók értékesítésében. A termékpaletta jelenleg kategóriánként egy-egy modellt tartalmaz, mindegyiket E-IDE csatlakozási felülettel.

A CRD-8120B típusjelű, 52-szeres átviteli sebességű CD-ROM kategóriája legcsendesebb CD olvasója, köszönhetően a speciális háznak és mechanikának. A készülék elején található gombok és a fejhallgató csatlakozás segítik az audio lemezek szoftver nélküli lejátszását.

A digitális audió kimenet, közvetlenül a hangkátyrára csatlakoztatva, zajmentesebb jelátvitelt biztosít a hagyományos hangkábelhez képest.

A CRD-8080B típusjelű CD újraíró jellemzője a 8-szoros írási, 4-szeres újraírási és 32-szeres CD olvasási sebes-

ség. A meghajtóba épített 2 Mbájtos puffer megbízhatóan támogatja az adatok folyamatos áramlását az író és a forrás meghajtó között; szoftveres megoldásra (BurnProof stb.) nincs is szükség a „Buffer Underrun” hiba megelőzésére. Az előlapi kezelőszervek és a hátsó csatlakozási felületek teljesen megegyeznek a CD-ROM-on találhatókkal. A meghajtóhoz mellékelt szoftverek (Easy CD Creator és DirectCD) támogatják a Disk At Once, Track At Once, Session At Once, Multisession és a napi folyamatos archiválást biztosító Package Writing (UDF fájlrendszer) írási formákat. A közeljövőben kerül bevezetésre a 12-szeres írási és 8-szoros újraírási sebességű CRD-8120B meghajtó. Egyetlen különbség az előző modell-



hez képest – az írási, újraírási sebességeken kívül – hogy 8 Mbájtos adatpufferrel látták el.

A DRD-8120B jelű DVD-ROM jellemzője a 12-szeres DVD lemez és 40-szeres CD lemez olvasási sebesség. Az Audio, CD-Extra, Photo CD, CD-I, CD-R, CD-RW, VDC lemezek biztonságos, akadémszerű olvasásáról az 512 Kbájtos puffer és az UDMA 33 mód gondoskodik.

Az LG jövőbeli termékpalettáján várhatóan még nagyobb sebességű olvasó és író egységek tűnnek majd fel. A fejlődés iránya az optikai tárolás területén talán a többretegű (Multi Layer Disk) lemezek felé mutat, de semmiféleképpen sem tekinthető zsákutcának. Az LG ezt az utat kívánja járni.



HA ÚJ A SZÁMÍTÓGÉP

Az első lépések



Az új számítógépet fel kell állítani és konfigurálni is kell a vásárlás után. Írásunkban az első konfigurálási lépéseket mutatjuk be. A célunk a gép munkaképessé tétele.

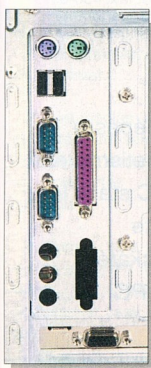
Egy újonnan vásárolt komplett számítógépes rendszer esetében az első teendő, hogy teljes állományfelvételt készítsünk a szállított hardverekről és szoftverekről.

Az olcsó rendszer esetében számíthatunk fel arra, hogy esetleg nem kapunk operációs rendszert a géphez. Itt tehát előfeltétel, hogy már eleve legyen operációs rendszerünk.

A minimális periféria, amire szükségünk van: egy billentyűzet, egy egér és egy monitor.

A hardver összeszerelése

Mielőtt a PC-t a hálózatra kötnénk, csatlakoztassuk a monitort, a billentyűzetet és az egeret a gép hátoldalán lévő interfészaljzatokhoz. A mai szabvány szerint a csatlakozóaljzat és a hozzá tartozó dugvas azonos színű, ami megkönnyíti az összeállítását.

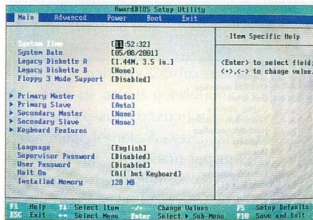


Ha ez mégsem lenne így, akkor a csatlakozóaljzatok apró jelölése segít a megfelelő csatlakozási hely megtalálásában. Ha valamennyi alapkészüléket csatlakoztattuk, akkor kössük a PC-t a hálózathoz.

Egy számítógép hátoldala a színesen jelölt interfészaljzatokkal

Fontos BIOS-beállítások

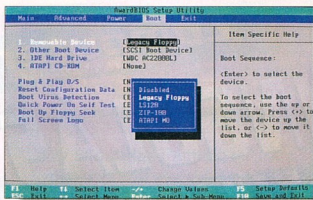
Miután a számítógépet bekapcsoltuk, a BIOS-ban kell elvégeznünk bizonyos beállításokat. Ehhez a *setup* menübe kell belépünk: rendszerint a számítógép újraindítását követően a **Del** billentyű azonnali lenyomásával. Néhány BIOS-változat esetében az **F2** vagy az **F1** billentyűt kell lenyomni vagy speciális billentyűkombinációt kell használni. Erről az alapelv kézikönyve informál.



Az Award Software Inc. BIOS főmenüje

Miután megjelent a BIOS főmenüje a monitorunkon, nyissuk meg a **BIOS Feature Setup Option** almenüt.

A **Boot Sequence** pontban az – operációs rendszerünk betöltési rutinjának megfelelően – azt állíthatjuk be, hogy milyen



Az Award Software Inc. „BIOS Feature Setup Option” BIOS almenüje

sorrendben forduljon a gép a lemezcsatartóárokhoz bootoláskor. Ha az operációs rendszerünk indításához rendszerflopit használunk, akkor a helyes sorrend **A, CD-ROM, C** (vagy **HDD-0**). Ha az operációs rendszer közvetlenül CD-ről bootolunk,

Híányzó illesztőprogramok?

Nézzük meg a készüléket gyártó honlapján, hogy található-e ott az eszközünkhöz és az operációs rendszerünkhöz használható illesztőprogram. Ha igen, töltsük le. A legtöbb illesztőprogramot tömörített alakban kapjuk meg, ám az illesztőszoftver gyártója rendszerint önkiismeretesen .EXE kiterjesztésű fájlként teszi ki a programját az internetre. Miután felszereltük a programra, felteszi a kérdést, hogy melyik mappába szeretnénk kicsomagolni. Adjuk meg és kattintsunk a „kicsomagolásra”.

Ismét nyissuk meg az *Eszközkezelőt*, és jelöljük ki a fel nem ismert készüléket – ehhez csak rá kell kattintanunk. Válasszuk a *Tulajdonságokat*, majd itt az *Illesztőprogram aktualizálást*. Adjuk meg az új illesztőprogram elérési útját, és nyugtazzunk *OK*-val.

Most installálódik az új illesztőprogram. Minden eshetőségre számítva, tartsuk kéznél az operációs rendszer CD-jét. Szükség lehet ugyanis néhány, ezen a CD-n található fájlra.

Indítsuk újra a PC-t. Ha az *Eszközkezelőben* eltűnt a készülék elől a sárga kérdőjel, akkor a telepítés sikeres volt.

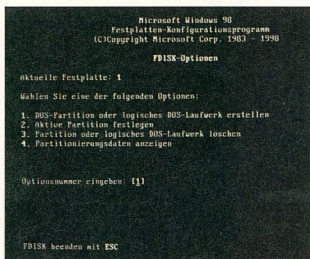
A biztonság kedvéért indítsuk még egyszer újra a PC-t. Ezt követően a gép már jól konfigurálva áll készen a további használatra.

akkor a helyes sorrend **CD-ROM, A, C** (vagy **HDD-0**).

Ha ezzel elkészültünk, tároljuk el a beállításokat, és lépünk ki a BIOS Setup-ból.

Egy merevlemez, két partíció

Egy ügyes fogással megakadályozhatjuk, hogy a rendszer összeomlása az eltárolt adataink végét is jelentse. Egy partíciót tartunk fenn az operációs rendszer számára, a



A Microsoft Windows 98 merevlemez konfiguráló-programja, az „FDISK”

második az adataink tárolására szolgáljon. A *Microsoft* és a DOS-alapú *FDISK* programmal lehetőséget kínál arra, hogy egy merevlemez két partícióra bonthassunk.

Ennek előfeltétele egy indítólemez, amelyet a Windows 95B, 98, 98 SE vagy Windows ME készít el. Ha nincs ilyen lemezünk, akkor szerezzük be a barátainktól vagy az ismerőseinktől. Erről a start floppyról hívhatjuk meg DOS üzemmódban az említett *FDISK* programot, és a merevlemez menüvezérelten különböző partíciókra oszthatjuk.

Az operációs rendszer telepítése

A BIOS korrekett kialakítása után nekifoghatunk az operációs rendszer telepítéséhez. Tegyük be az indítólemez vagy a

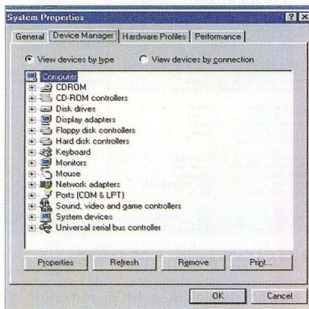
bootolható CD-t a megfelelő olvasóba, és indítsuk újra a számítógépünket.

A telepítés általában lépésről lépésre, menüvezérelten történik, és csak a telepítés terjedelmével kapcsolatban kell információkat megadnunk illetve a licenc- és tulajdonosi szerződést kell nyugtáznunk. A telepítés során tehát maradjunk a PC közelében, hogy gyorsan meg tudjuk adni a kívánt adatokat.

Ha az operációs rendszer telepítése befejeződött, akkor állítsuk a bootolást C (vagy HDD 0), A, CD-ROM sorrendre a BIOS Setup-ban, hiszen most már a C-meghajtónk is bootolhatóvá vált.

A hardver konfigurálása

Az operációs rendszer telepítése során a rendszer végignézi a számítógép hardve-



A Windows 98 Eszközkezelője

reit. Az operációs rendszer korának a függvényében fogja felismerni a hardverkomponenseket, s amelyeket nem ismer fel, azokhoz manuálisan kell aktiválni az illesztőprogramot.

Kezdjük az alaplap chipkészlet illesztőprogramjaival (ezeket rendszerint az alaplap kézikönyvét tartalmazó CD-re teszik fel). Ehhez általában többször újra kell indítani a PC-t, és az operációs rendszer eredeti CD-jére is szükségünk lesz. Ezért ezt készítsük elő.

A rendszer ellenőrzése

Ha minden lényegeset feltelepítettünk, és az operációs rendszer sem jelez többé ismeretlen hardverkomponenst, akkor az alábbiak szerint végezhetjük el a befejező ellenőrzést.

A Windows 9x/ME esetében kattintsunk az éger bal oldali gombjával az *Asztalon* lévő *Sajátgép* szimbólumra. Egy helyi menübe kerülünk, ahol a *Tulajdon-ságok* parancsot választjuk az éger bal oldali gombjának a használatával. Most nyissuk meg az *Eszközkezelő* regiszterlapját.

Itt a rendszer valamennyi telepített eszközt megtaláljuk. Ha valamelyik készlet típus előtt egy sárga kérdőjel jelenik meg, akkor ezt az operációs rendszer nem tudta azonosítani. Ennek az oka rendszert a hiányzó vagy alkalmatlan illesztőprogram.

Computer Panoráma
XII. évfolyam e. különszám 2001. április
Ára: 495 Ft

PC-TUNINGOLÁS

KÜLÖNSZÁM

Teljesítménynövelés ingyen!

A legjobb ötletek, útmutatók

Amitől a PC gyorsabbá válik!

Hogy még mindig

Megrendelhető:
Computer Panoráma Kiadói Kft.
1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970
E-mail: terjesztes@cpanorama.hu

- Lépésről lépésre
- PC-s részletismeretek
- Amitől a PC stabil lesz
- BIOS-update
- Vásárlási kiskaté
- Az optimális PC

KOMPLETT KONFIGURÁCIÓK

Vásárlási útmutató

A számítógéppel szemben támasztott igényünk a jövőben biztosan csak nőni fog. Így tehát egy új rendszer vásárlásakor a legfőbb szempont a túlméretezés.

Ma már 150 ezer forintos árért is kaphatunk Duron 750-es vagy még gyorsabb PC-t. Az AMD-vel most az olcsóbb rendszereknél járunk jobban, mivel a Duron processzor ár/teljesítmény viszonya pillanatnyilag verhetetlen. Az új számítógép előnyeit azonban csak kellő mértékű memóriával kombinálva tudjuk érvényre juttatni – ezért ne válasszunk kevesebbet 128 Mb-ot RAM-nál. Mivel a memóriaárak pillanatnyilag erősen leestek, így a saját költség terhére végzett bővítés sem fog minket a szegényháza juttatni. Vegyük figyelembe azonban, hogy elsősorban a Micro-ATX formátumú alaplapok azok, amelyeknek csak két RAM-bankjuk van. Ha itt egy 64 Mb-ot modul már található, akkor a bővíthetőségi lehetőséget már a következő modul kimeríti.

Ugyanez a helyzet a PCI-aljzatokkal is. A Micro-ATX alaplapokon csak kettő leg-

feljebb három található belőlük, így ha beépítünk egy ISDN és egy hangkártyát is, akkor adott esetben nem marad hely a tv-kártya vagy a hálózatkártya számára. Hasonló a helyzet a merevlemez vagy az 5,25"-os lemezegységek beépítésére szolgáló hellyel is. Ha túl kicsi a PC háza, akkor adott esetben már egy második merevlemez sem lehet beszerezni. Persze lehet, hogy a házban egy CD-író számára is van még hely, de arra is gondoljunk, hogy egy túlzóúrfolt készülékházban nagy a veszélye a túlméretezésnek. A készülékház méretezésékor tehát nyugodtan legyünk nagyvonalúak. A merevlemez ne legyen 20 Gb-otnál kisebb – ezzel egy ideig nyugodtan dolgozhatunk.

Ha több is lehet...

A leírt alapképzítés bőven megfelel egy szokványos irodai alkalmazás számára.



Ha azonban többet szeretnénk, mint néha játszani is, akkor nem ússzuk meg egy jó grafikus kártya nélkül. A gyakran alkalmazott onboard megoldások a 2D-s alkalmazások számára, mint amilyen a Word vagy az Excel megfelelően, ha nem használunk 21"-os óriás monitort és nem igénylünk 100 Hz-es képméltézési frekvenciát.

A komoly játékimádó azonban biztosan elégedetlen lesz az ilyesfajta megoldással, hiszen egy autóverseny diashow-vá degradálódik. Így tehát a vérbeli játékost *csak* egy 3D-s kártya tudja igazán boldoggá tenni... legyen bármilyen gyors is a processzor.

Ha integrált grafikával rendelkező PC-t vásárolunk, akkor legalább arról győződjünk meg, hogy van-e külön AGP aljzata, és problémamentesen lehessen kikapcsolni az onboard grafikus kártyát. Ez különösen a múltban jelentett problémát – ma már az alapgyártók többsége jól kezeli ezt a technikát.

Szinte elhanyagolható jelentőségű a hangkártyás bővítés lehetőség, mert az alapra integrált hangkártyák bőven kielégítik a hétköznapi felhasználó igényeit. Csak a kifejezett hangmániások vágnak ennél többre, főleg ha a PC-jüket egy surround berendezés alakítja házimozivá. Persze ebben az esetben nem árt egy DVD-egységet is beszerezni.

Kinek milyen PC kell?

A felhasználás módja

Csak leveleket szeretnénk írni és az internetet használni. Egy olcsó gép fontosabb, mint egy high-end rendszer.

A multimédiás alkalmazásokról és a játékokról sem szeretnénk lemondani, de túlnyomórészt Office- és internetes alkalmazásokat használunk.

A jövőd 3D-s játékok is gyorsan és a legjobb minőségben futsanak a gépünkön. Office-programokat csak elvétve használunk.

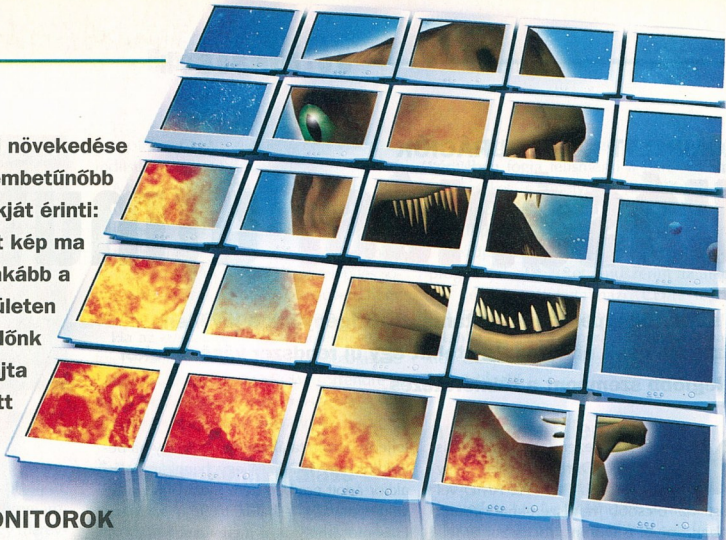
Vásárlási javaslat

Egy Duron 750 alapú rendszer is megfelel. Legyen benne modem és 128 Mb-otnyi RAM. Az onboard komponensek bőven megfelelnek.

Egy 850 MHz-es Athlon tartalmazó gépnek már megfelelő a teljesítménye. Fontos a nagy merevlemez, és az, hogy a PC bővíthető legyen.

Ide bizony már kell az 1000 MHz. 256 Mb-otnyi RAM, egy nagy merevlemez és egy nagyon jó grafikus kártya optimális teljesítményt tesz lehetővé.

A monitorok méretbeli növekedése mellett a legszembetűnőbb változás a képcső alakját érinti: az általuk visszaadott kép ma már egyre inkább a tökéletesen sík képfelületen jelenik meg. Tesztelőnk ezúttal tizenöt ilyesfajta megjelenítőt fogott vallatóra.



SÍKKÉPCSŐVES MONITOROK

Színes egysíkúság

Egy kis trükk...

A apertúrárcsós modellek (*Trinitron*, *Diamondtron Natural Flat*) használata közben fehér háttér esetén két vízszintes vonal látható. Ezek az apertúra-hárcs merevítő huzaljai, hiszen a vékony huzalok a legkisebb külső hatásra remegni kezdenének, homályossá téve a képet. Előfordulhat azonban, hogy szállítás után a monitoron nemcsak két vízszintes, hanem a kettő között egy függőleges árnyékot is látunk. A legérdekesebb és valószínűleg mindenki által kedvelt fogás a monitor oldalba vágása (hátha visszaugrik a helyére). Ezt a gyártót is javasolja.

Ha nem jön össze, akkor először egy tiszta fehér képpel állapítsuk meg a hiba helyét, majd a kérdéses területre szűksűk a képet, körülötte mindenhol sötét legyen. Közben emeljük meg a fényerőt és a kontrasztot is. Ha a fehér terület kisebb, az elektronáram nagyobb hatása az adott területen és ez már visszabilentheti rácstól (hiszen melegszik).

A monitorok kezdetben közönséges televíziók voltak, hiszen a PC-s világ előtti mikroszámítógépek szinte kivétel nélkül a tévéhez kapcsolódtak. A komoly számítógépekhez természetesen dedikált megjelenítő is kapcsolódott, ám ekkor még nem alakult ki a csatlakozó felületre vonatkozó egységes szabvány. A PC megjelenésével először még csak monochrom (fehér, zöld, sárga) színű monitorokat lehetett használni, bár kicsit később a CGA, majd az EGA szabványú videokártyák megjelenésével a kizárólag a hozzájuk kapcsolható monitorok piacán már enyhe mozgolódást érzekelhetünk. A monitorok hőskorának befejeztével megjelent a VGA szabvány, és ettől kezdve boldog boldogtalan monitorokat gyártott a piac elég vegyes volt, de már megjelentek a neves cégek a konfigurációjukhoz tartozó monitorokkal, a többi, akkor még noname cég mellett. Az SVGA után a felhasználók igényeinek megfelelően tovább nőtt a megjelenített kép felbontása, ám a 15 pólusú D-Sub csatlakozó mit sem változott, legalábbis a kialakításában. A Windows által elterjesztett *plug and play* kihasználására a monitorok a csatlakozó eddig nem használt lábain DDC kódokat kezdtek el küldözgetni a videokártya felé, amely ezeket azonosítva már könnyen beállítható a megfelelő üzemmódokat.

A ma monitora elsősorban a megfelelő kép közvetíti a felhasználó felé, de persze az *ergonómia* is sokat változott. Kezdetben még nem számított, hogy mekkora mágneses és villamos teret gerjesztenek ezek a készülékek működés közben, és akkor még nem is beszélünk a nem túl nagy röntgensugárzásról, s a poráramot sem említettük. Az első igazi áttörést a skandináv országokból eredő igen szigorú szabványok hozták, a ma is ismert *MPRII* képfelületében.

Műszaki adatok

Gyártó, típus	Képcső típusa	Látható méret (l)
Belinea 103080	Diamondtron-NF	16
CTX PR711FL	Trinitron	16
Gaba PureFlat (GF-1795JA)	n. a.	16
Hitachi CM625	ErgoFlat	16
HP p700	Flatron	16
Hyundai ImageFlat F790D	ImageFlat	16
Iiyama Vision Master Pro 406	Shadow Flat	15,7
Iiyama Vision Master Pro 410	Diamondtron-NF	15,9
LG Flatron 776FM	Flatron	16,02
LG Flatron 795FT Plus	Flatron	16,02
MAG 796FD	Trinitron	16
Nokia 730C	Trinitron	16
Samsung 700NF	NaturalFlat	16
Samsung 753DF	DinaFlat	16
Sony E220	Trinitron	16

Így teszteltünk

Tesztünk kiírásában 17" os, síkképcsős monitorok szerepeltek, a cégektől is ennek megfelelően kaptunk résztvevőket. Az üzembe helyezett természetesen összekapcsoltuk az esztétikai és funkcionális vizsgálattal, majd a *Creative GeForce2 MX* videokártyát tartalmazó tesztkonfigurációkhoz csatlakoztatva megkezdtük a gyakorlati vizsgálatokat.

Az első a monitor beállítása volt, amelyet a tesztelt üzemmódokban (640x480-tól 1280x1024-ig, és a legnagyobb, tipikusan 1600x1200-ban) végteünk el, az optimális, azaz a legnagyobb képfrekvenciával. Minden monitorunk van az erősítőjétől, a képméretétől és a képponttávolságtól függően egy ajánlott felbontása a hozzá tartozó képfrekvenciával. Ez tipikusan 1024x768/85Hz, de típustól függően nagyobb is lehet.

Ezt beállítva, a CD-mellékletünkön is megtalálható *Nokia monitor-tesztelő programmal* együtt a monitorok főbb funkcióit vizsgáltuk, majd pedig a képre vonatkozó jellemzőket osztályoztuk, miután a rendel-

kezésre álló funkciók használatával beállítottuk a legjobb arányú képet. Ezelőtt természetesen fél órát vártunk, hiszen beemelegedés közben a kép mérete igen gyakran megváltozik.

A monitor-tesztelő programmal beállítás után és közben vizsgáltuk a kép konvergenciáját, fókuszát, színyegyenletességét, moiré hatását (valamint az ezt kiküszöbölő funkciókat), végül pedig az erősítő és a szabályzás hatékonyságát.

A régi jó *DMU (DisplayMate Utilities)* programunkkal kis felbontású üzemmódokban is „meghallgattuk” a monitorokat, hiszen előfordulhat, hogy ilyenkor sípolni kezdenek. Ezek mellett a DOS-os *Persistence Test* alatt a fénypor kialakási idejét és egyenletességét is megnéztük.

Végül, de nem utolsósorban az *EMF-822* típusú mágneses térerőmérőnkel is megvizsgáltuk a monitorokat, és elől, oldalt és hátul, valamint a képcsőtől 30 centiméterre is végeztünk mérést, összehasonlítva egymással, és a szabványos határértékkel őket. Ez persze csak egy iránymutató, mivel a szigorú sugárzási szabványok más paraméterekre is kiterjednek.



Köllér Zoltán munkatárs

Véleményem

A síkképcsős monitorok piaca annyira kitágult, hogy most már szinte valamennyi gyártó monitordobozán megtalálható a „flat” szócsonka. A gyengébb minőségűt érdemes óvakodni, bár az alsóbb kategória képviselői között is találunk jó termékeket. A különféle síkképcsős technológiák kiforratlanságát is okolhatnánk a rosszabb minőségért, de nem így van, csupán a tökéletes kép kialakítása miatt több feladat hárul az elektronikára.

Felhasználóként ma már mindenképpen érdemes megfontolni az egyre ergonómikusabb készülékek választását, hiszen a monitor az a periféria, amelyet a legtrikákból cserélünk le, viszont naponta hosszú órákon keresztül nézzük.

A lapos képfelület mindenképpen szemkímélő. Mivel az elektronikán sok múlik, a vásárlás előtt mindenképpen érdemes megtekinteni a kiszemelt típust.

Hogyan működik a monitor?

A monitor működése megegyezik a hagyományos televíziókéval. A katódugárcső nyakrészeiben elhelyezett elektron-ágyú működés közben elektronokat bocsát

ki az általunk látható ernyő felé. A leegyszerűbb esetben ezek az elektronok az ágyú síkjában, az ernyő egy pontjára érkeznek. Ahhoz, hogy a kép az ernyőn kialakuljon, ezt a sugart el kell téríteni X és Y irányban. Ezekhez a korai időkben elektrosztatikus (oszilloszkópcsős), később már

elektromágneses (televízió) eltérítést is alkalmaztak. Ez utóbbi előnye, hogy a sugart nagyobb szögben is lehet téríteni, így az ágyú közelebb kerülhet az ernyőhöz. A hátránya viszont még ma is, hogy nagy körülötte a mágneses tér.

Az elektronsugár eltalálja az ernyőn lévő

Képponttávolság (mm)	Bevonat	Sáv szélesség (MHz)	Eltérítés (kHz)	Képváltás (Hz)	Maximális felbontás	Ajánlott felbontás	Csatlakozók	Üzemmódok (gyári, saját)	Méret, tömeg	Fogyasztás (Maximum, készenlét, ki) (W)
0,25	AR/AG/AS	234	30-96	50-160	1600x1280x70Hz	1024x768x115Hz	D-SUB	10/16	n. a.	100, 15, 3
0,24	ARAG	202,5	30-97	50-160	1600x1200x75Hz	1024x768x117Hz	D-SUB	n. a.	419x447x447 mm, 20 kg	125, 15, 8
0,25	ARAS	100	30-95	50-160	1600x1200x75Hz	1024x768x85Hz	D-SUB	8/20	417x448x430 mm, 18,3 kg	102, 15, 5
0,25	ARAS	150	31-95	50-160	1600x1200x75Hz	1024x768x85Hz	D-SUB	13/15	404x432x442 mm, 16,8 kg	105, 15, 5
0,24	W-ARASC	130	30-86	50-160	1280x1024x75Hz	1024x768x85Hz	D-SUB	11/25	435x415x442 mm, 19,2 kg	130, 8, 3
0,20	AR/AG/AS	202	30-97	50-150	1600x1200x75Hz	1280x1024x85Hz	D-SUB	n. a.	404x408x414 mm, 16,0 kg	100, 15, 5
0,25	ARAS	130	30-86	50-180	1600x1200x60Hz	1024x768x85Hz	D-SUB	6/10	411,5x432x419 mm, 15,9 kg	95, 15, 3
0,25	ARAS	160	27-96	50-160	1600x1200x75Hz	1024x768x85Hz	D-SUB, 5BNC	6/10	412x424x420 mm, 21 kg	110, 10, 5
0,24	W-ARASC	110	30-70	50-160	1280x1024x60Hz	1024x768x85Hz	D-SUB, Line In, Line Out	11/25	415x435x439 mm, 20 kg	105, 8, 3
0,24	W-ARASC	205	30-96	50-160	1600x1200x60Hz	1280x1024x85Hz	D-SUB, 4+1 USB	12/26	n. a.	130, 8, 3
0,24	AR/AG/AS	203	30-96	50-160	1600x1200x76Hz	1280x1024x85Hz	D-SUB	n. a.	410x421x423 mm, 18,1 kg	136, 15, 3
0,24	ARAG	n. a.	30-97	50-180	1600x1200x77Hz	1024x768x85Hz	D-SUB	n. a.	417x427x439 mm, 18,9 kg	130, 15, 3
0,25	SMART III	205	30-96	50-160	1600x1200x76Hz	1280x1024x85Hz	D-SUB	8/10	415-438-448 mm, 19,7 kg	130, 15, 3
0,25	ARAS	110	30-70	50-160	1280x1024x65Hz	1024x768x85Hz	D-SUB, 5BNC	8/8	412x415,5x420 mm, 16,4 kg	90, 15, 3
0,24	ARAG	n. a.	30-85	48-120	1600x1200x77Hz	1024x768x85Hz	D-SUB	n. a.	404x414x420 mm, 19 kg	115, 15, 5

Értékelés

A tesztre érkezett monitorok közül ezúttal sem volt könnyű a választás, hiszen szinte valamennyi megjelenítő saját gyártású képcsővel rendelkezik, így a képmínőség sem azonos. Az eredményeket és az egyéni benyomásokat is mérlegre téve a Samsung SyncMaster 700NF és az LG Flatron 795FT Plus között kellett választanunk, de az ár kérdése valahogyan az LG felé billentette a mérleg nyelvét. Hozzáteszük, hogy ezek a monitorok a nagyon magas igényű felhasználóknak készültek, és CAD-es alkalmazásokra is kiválóan használhatók. A legjobb egyenletes teljesítményt a HP p700-a produkálta, hosszú távra valóban jó befektetés. Az AVI és MPEG őrliteknek meleg szívvel ajánljuk a MAG 796FD-t, mint a külön-díj jogos birtokosát. Az olcsó kategóriában kellemes meglepetést okozott a Gaba PureFlat 17"-es monitor.

foszforréteget, amely látható fény és kép formájában sugározza felénk az energiát.

Az eltérítő rendszer az elektronágyú alkatrészeivel együtt a kép összes jellemzőjét megadja, a rájuk kapcsolt feszültségekkel befolyásolható a fókusz, a fényerő, a kontraszt, a képméret és még sok egyéb jellemző.

A továbbfejlesztett hengerpalást, majd a

teljesen sima ernyők viszont azt a problémát hordozzák magukban, hogy az eltérített elektronsugár a középponttól távolabb már nem tökéletes kör, hanem ellipszis alakban csapódik az ernyőbe, rontva az élességet, és a színes képernyőnél olykor nem a megfelelő szín jelenik meg a képen.

Ezért jelen meg a **dinamikus fókuszálás**, amelynek a vezérlése ma már a monitorok többi jellemzőjének megfelelően digitális.

A színekről is essék pár szó: ha a képernyő színes, akkor az eddigi foszforréteg és a visszatükröző réteg (belül, befelé haladva) mellett egy **lyukmaszkot** is tartalmaz. Ez ugyanis segíti a fókuszálást, valamint gondoskodik arról, hogy külön lehessen

választani a három színt (R,G,B). Ezért, ha közelről megnézzük a tiszta fehér képpontjait, azok három alapszíne világít. A képpontok az optimális helykihasználás és színvisszaadás érdekében egymáshoz közel helyezkednek el, mindig egymás mellett három. A hagyományos monitorokon ezt az elosztást használják, és az ezek közötti távolságként adják meg a ma tipikus 0,26-0,25 mm-t.

Már nem sokkal az SVGA megjelenése után voltak kísérletek a nem kör, hanem téglalap alakú képpontokból „feléptett” képernyőkkel, ám az akkor még viszonylag kis elérhető felbontás és a nagyobb képpont-távolság miatt ez nem aratott nagy sikert.

Mérési eredmények

Gyártó, típus	Sugárzás (mágneses tér) [mGauss]			Üzem-mód váltás [s]	Erősítő [pont] (1-10)	Fókusz [pont] (1-10)	Konvergencia [pont] (1-10)	Torzítás [pont] (1-10)
	Elöl (középen)	Elöl (30cm-re)	Oldalt (max)					
Belinea 103080	16,7	1,2	73,5	19,2	1,5	9	8	9
CTX PR711FL	13,4	1,2	55,5	26,4	1	8	7	5
Gaba PureFlat	11,5	0,9	38,2	22,6	1,5-2	6	8	9
Hitachi CM825	15,1	1,2	54,1	18,0	2,5	9	7	8
HP p700	15,4	1,0	28,3	8,8	1	10	9	9
Hyundai ImageFlat F790D	13,1	1,1	50,1	30,4	<1	8	8	8
Iiyama Vision Master Pro 406	8,3	0,7	26,0	18,6	2-2,5	9	7	5
Iiyama Vision Master Pro 410	15,7	1,3	32,1	20,9	2-3	8	8	6
LG Flatron 776FM	15,9	0,9	25,2	9,6	1,5	6	9	7
LG Flatron 795FT Plus	15,2	0,9	26,3	9,6	1	7	9	8
MAG 796FD	13,5	0,9	52,3	25,5	1-1,5	7	6	9
Nokia 730C	15,9	1,0	44,3	18,7	1-1,5	9	10	10
Samsung 700NF	16,0	1,3	46,0	20,5	1	10	8	10
Samsung 753DF	12,5	1,1	46,6	24,9	<1	6	5	6
Sony E220	13,1	1,0	50,8	30,3	1	10	8	6

Ez üdítő!

Komplett számítógépek már netto 68.400,- Ft-tól!



QWERTY
COMPUTER
Alapítva: 1984-ben

Qwerty Computer

További üzleteink: **Mammut Üzletház - Budai Skála Áruház**
Minden, ami számítástechnika

1111 Budapest, Bartók B. út 14. Tel.: 466-9377

Belinea 103080



A németországi *Belinea* cég kizárólag monitorokkal foglalkozik, és gazdag kínálatában természetesen már a síkképcsöves monitorok is megtalálhatók. A *Diamondtron* képcsöves monitor a katódugárcső nyakrésznél igen keskeny, mivel az elekt-

ronika a képcső alá került. Így még egy kisebb íróasztalon is van mellette hely. Mivel a mágneses térerőt a burkolat mellett mértük, a telerkezőkhez közelebb, oldalt, értelemszerűen nagyobb a mágneses tér, a háta mögött viszont az átlagnál kisebb. A monitor beállítása nagyon kényelmes, a telerőgombos megoldást a legjobbak között tartjuk számon. Mivel digitális, a forgatás irányát is figyelni vele, így egyik irányba kezdve a mozgatót a fényerőt, a másik irányba a kontrasztot beállító menü jelenik meg, mindennapok során ez a legkényelmesebb. Az OSD menü jól áttekinthető, ám a jó beállításhoz sokszor ki-be kell lépdelnünk az almenüből, ami kissé fárasztó.

CTX PR711FL



Az 1981-es alakulása, valamint az első színes monitor bemutatása óta eltelt idő alatt a *CTX* még mindig a monitorgyártók élvonalához tartozik, és a renvéhez fűződik az első EGA monitor tengerentúli megjelenése is.

Sugárzási szabványai között szerepel a

DHHS elismerése, amely a röntgensugárzást korlátozza. Mindez azért érdekes, mert a mezőny más Trinitron képcsöves monitorai közül csak kevesen rendelkeznek ugyanezzel a minősítéssel. Ebből is láthatjuk, hogy a monitor nem feltétlenül csak a képcsőve alapján érdemes megítélnünk.

A kép a menüben található funkciókkal jól beállítható, de ha tökéletes képet szeretnénk, akkor le kell mondanunk arról, hogy a teljes látható felület betöltsük, különben a kép vízszintesen egy kissé elnyújtott lesz. Az OSD menüben mindenre találnak megoldást

Különlegesség, hogy a monitor talapzata egy USB Hub is helyet kapott.

Gaba Pure Flat 17"



A monitor nemes egyszerűséggel a *Pure Flat* névre hallgat, és legnagyobb meglepetésünkre *Trinitron* képcsövet találtunk benne. A második rácsodálkozásunk csak ezután jött, hiszen ennek a monitornak nincsen bekapcsoló gombja! Mondhatnánk,

hogy ez a DPMS felnőttkorában már semmiség, hiszen a többi monitor kikapcsolt állapotban vesz fel áramot. Használni meg csak akkor akarjuk, ha a számítógép is megy. Érdekes gondolat, de nem zavaró.

A külső valahonnan ismerős... a *MAG* monitorai ilyenek, nem csodálkoznánk, ha az elektronikát ők szállítanák. Mindenesetre a *MAG*-nak vannak *PureFlat* képcsővel szerelt monitorai. Az OSD kezelésére egy tekerhető *Jog*-ot használhatunk, ami meg is nyomható, így a menüben kényelmesen navigálhatunk. A fényerőt és kontrasztot sajnos csak a menübe lépve állíthatjuk. Ugyanitt használhatjuk a *Zoom* funkciót is.

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: Belinea 103080

Forgalmazó: Enternet 2001 Kft.

Ár: 99 300 Ft

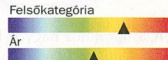
Internet cím: www.belinea.com, www.enternet.hu

Értékelés

Elektronika: 22	1	25
Szolgáltatások: 20	1	25
Kezelhetőség: 24	1	25
Ergonómia: 18	1	25

CP 2001/8

84 pont



- + nagyon nagy sávszélesség, könnyű napi használat
- sok az almenü, a kép beállítása hosszadalmas

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: CTX PR711FL

Forgalmazó: R. C. E.

Ár: 92 800 Ft

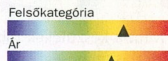
Internet cím: www.ctxintl.com, www.rce.hu

Értékelés

Elektronika: 16	1	25
Szolgáltatások: 25	1	25
Kezelhetőség: 23	1	25
Ergonómia: 20	1	25

CP 2001/8

84 pont



- + minden igényt kielégítő állítási lehetőségek
- még ezekkel is csak jó kép állítható be

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: Gaba Pure Flat 17"

Forgalmazó: HRP

Ár: 71 500 Ft

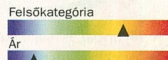
Internet cím: www.hrp.hu

Értékelés

Elektronika: 20	1	25
Szolgáltatások: 18	1	25
Kezelhetőség: 23	1	25
Ergonómia: 23	1	25

CP 2001/8

84 pont



- + nagyon jó sugárzási értékek, kényelmes kezelés
- túl erősek a színek, nincs bekapcsoló gomb

Hitachi CM625

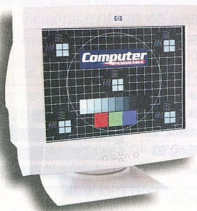


A Trinitronhoz nagyon hasonló, ErgoFlat névre hallgató képcsövet tartalmazó monitor igazán szerény kinézetű, nagy tömegű. Az ErgoFlat egy picivel nagyobb, 0,25 mm képponttávolsággal rendelkezik, ám a képcső felülete nem hengerpalást, hanem, a

Flatronhoz hasonlóan, teljesen lapos. A két merevítő huzal viszont itt is megtalálható. A Hitachi ezekben a monitoraiban mechanikai úton küszöbölte ki a rács hőmérsékletfüggése miatt máshol szükséges, a kép torzulása elleni szabályozást.

A CM625 kezelőszervei egyszerűek, a fényerő- és a kontrasztállítás csak a menüből érhető el. A monitor bekapcsolásakor automatikusan lemágnesezi a képcsövet (degauss). A kép arányaival és beállíthatóságával nincsen gond, hiszen a moiré és a konvergencia is állítható, de EGA felbontásban (DOS alatt) sápol. A ma fellelhető DOS-os programokban ez a felbontás már meglehetősen ritka.

HP p700



Mint a készülékek többsége, a HP monitora is minőségi, és ha nem is teljes mértékben saját termék, bevizsgált. Ezt azért mondjuk ilyen nagy biztonsággal, hiszen a HP p700-as (más néven D8906A) a burkolattól eltekintve szinte

teljes egészében megegyezik az LG 775FT-vel. A képcső természetesen Flatron, és persze az elektronika is az. Az OSD menü könnyen használható. A fényerő és a kontraszt sajnos csak a menübe lépve érhető el, de itt megtaláljuk az alsó és a felső sarok korrekcióját is. Ez a legtöbb esetben azért hiányzik, mert a párna és a hordó korrekciókkal a sarkok nem egyenlíthetők ki. Ha mégis van ilyen opció, akkor pedig függőleges irányban torz a kép. Szerencsére itt erről szó sincs. A kép arányai tökéletesek, a beállítások könnyen elvégezhetők. Szokatlan a nagyméretű talp, és elviselhető a csak 1280x1024-es maximális felbontás is.

Hyundai ImageFlat F790D



A Hyundai is saját képcsővel készíti a monitorait, ez pedig az ImageFlat névre hallgat. Legfőbb jellemzője, hogy a képpontok kör alakúak, így az apertúrárcs helyett a régóta alkalmazott és jobb színkeverést kínáló lyukmaszk található benne. Ez

azonban még nem hátrány, főleg, ha hozzávesszük a képpontok közötti távolságot, ami 0,2 mm. Az OSD menü négy gombbal kezelhető, amelyek ugyan nem a legjobbak, de azért megbízhatóan ellátják a mindennapi funkciójukat. A fényerő és a kontraszt állítása az „elsőgombos” megoldáson alapszik, ami nagyon kényelmes. Az OSD menübe az előbbieket állítás után is be lehet lépni, nem kell megvárni, míg a képernyőről eltűnik. A menü első ránézésre elég kusza, de a gyakorlatban mégis praktikus, nincsenek almenük, sallangok. A funkciók közötti váltogatás elég gyors. A moiré- és sarokkorrekció mellett megtaláljuk a függőleges és vízszintes linearitást is.

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: Hitachi CM625
Forgalmazó: Fefo Kft.
Ár: 88 890 Ft
Internet cím: www.hitachidisplay.com

Értékelés

Elektronika: 20	1	25
Szolgáltatások: 20	1	25
Kezelhetőség: 21	1	25
Ergonómia: 18	1	25

CP 2001/8

79 pont

- + rengeteg szabványnak (sugárzási, ergonómia, stb.) megfelel
- a fényerő- és kontrasztállításához a menübe kell lépni

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: HP p700
Forgalmazó: HP Magyarország
Ár: 117 000 Ft
Internet cím: www.hp.hu

Értékelés

Elektronika: 23	1	25
Szolgáltatások: 23	1	25
Kezelhetőség: 23	1	25
Ergonómia: 25	1	25

CP 2001/8

94 pont

- + teljeskörű támogatottság, minőségű kivitel
- a fényerő- és kontrasztállításához a menübe kell lépni

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: Hyundai ImageFlat F790D
Forgalmazó: HRP
Ár: 76 890 Ft
Internet cím: monitor.hei.co.kr, www.hrp.hu

Értékelés

Elektronika: 20	1	25
Szolgáltatások: 23	1	25
Kezelhetőség: 21	1	25
Ergonómia: 21	1	25

CP 2001/8

85 pont

- + kiváló képcső, sok állítási lehetőség
- 640x480-ban, 150 Hz-nél szalad az OSD menü

84
Gloria
88
92
VTCD
DVD
2001
MC

82

MC -, CD-, DVD gyártás...



...együtt a VTCD-vel az új évezredben is!

www.vtcd.hu

H-8001 Székesfehérvár, Pf.:175. Tel.: +36-22-533-571,
Fax: +36-22-533-599; +36-22-533-077 E-mail: info@vtcd.hu



Iiyama Vision Master 406

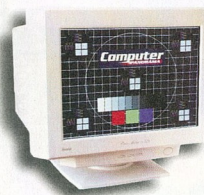


A kizárólag monitorokkal foglalkozó Iiyama széles termékcsaládjából az egyre divatosabb *Shadow Mask-Flat* névvel illetett képcsővel szerelt monitor a *Vision Master* sorozat tagjaitól külsőre csak a felirátában különbözik. Belül azonban elég

nagy eltérések is lehetnek a sorozaton belül. Ez a képcső nem hivalkodik hangzatos „tron” végződésű névvel, és a nevéből is sejthető, hogy egyszerűen egy sík képcsővet és lyukmaszkot tartalmaz.

A monitor három gombbal kezelhető, az OSD a kép öt, előre meghatározott részén jelenhet meg. A kezelői felület nagyon egyszerű, az alapbeállításokon kívül vízszintes és függőleges moiré korrekcióra nyílik csak lehetőség. A menü a kép arányainak változtatásakor érdekes módon együtt „nyúlik” a képpel, de ez nem zavaró. Ez a megoldás kétségtelenül olcsóbbá teszi az OSD kialakítását, ami ebben a kategóriában szükséges is.

Iiyama Vision Master Pro 410



A *Diamondtron Natural Flat* változatú képcsővet tartalmazó monitor azért viseli a nevében a Pro szócskát, mert apertúrarácsos sík képcsővet tartalmaz. Ezeknél a monitoroknál kizárólag csak a belső módosult, a magasabb minőségi követelmé-

nyeknek megfelelően. A 410-esen a hagyományos leszedhető D-SUB kábel csatlakozója mellett öt BNC csatlakozó is található, a vertikális, a horizontális szinkron, valamint az R, G, B jeleknek külön-külön egy. Ennek megfelelően az OSD menüje is módosult egy kissé, hiszen a két bemenet között ide-oda lehet kapcsolgatni, valamint az RGB bemenethez tartozó szinkronjelek is állíthatók. Eldönthetjük, hogy a zöldhöz vagy a külön szinkronhoz akarjuk-e szinkronizálni a jelünket. Így akár oszcilloszkópot is készíthetünk a monitorból. Fő felhasználási területe természetesen a CAD, ezért a kép minősége is fontos.

LG Flatron 776 FM



Az LG-t valószínűleg nem kell bemutatnunk, ez a cég volt az első, amelyek a *Sony Trinitron* képcsővel felvette a versenyt, és olyan képcsőket készített, amely mentes a merevítőrácsoktól.

Tesztünk egyik legkiválóbb színű moni-

tora ez a multimédiás modell. Gyakorlatilag a *775FT* hangszórókkal ellátott változata, amelyhez további két kezelőszerv tartozik. Az egyik a hangmenü előhívására szolgál: itt a mély és magas kiemelés, a balance, a mikrofon be/ki és természetesen a hangerő állítható be. A másikkal gyorsan elnémíthatjuk a multimédiás monitorhoz képest nagyon jó minőségű hangszórópárt.

A kép beállítására vonatkozó OSD menüben minden megtalálható, még az LG-re jellemző alsó és felső sarokkorrekció is, valamint a *purity*, amellyel a kép nagyon kis mértékben forgatható, az elektronsugár pontos pozícionálása céljából.

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: Iiyama Vision Master 406
 Forgalmazó: Enternet 2001 Kft.
 Ár: 83 000 Ft
 Internetcím: www.iiyama.com, www.enternet.hu

Értékelés

Elektronika: 17	1	25
Szolgáltatások: 18	1	25
Kezelhetőség: 16	1	25
Ergonómia: 23	1	25

CP 2001/8

74 pont

Középkategória



+ nagyon alacsony sugárzás

- kis képméret, alul és felül domború kép

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: Iiyama Vision Master Pro 410
 Forgalmazó: Enternet 2001 Kft.
 Ár: 99 900 Ft
 Internetcím: www.iiyama.com, www.enternet.hu

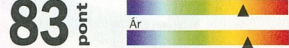
Értékelés

Elektronika: 19	1	25
Szolgáltatások: 23	1	25
Kezelhetőség: 18	1	25
Ergonómia: 23	1	25

CP 2001/8

83 pont

Felsőkategória



+ BNC bemenetek, sok szolgáltatás, alacsony sugárzás

- kissé gyenge fényerő és kontraszt

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: LG Flatron 776FM
 Forgalmazó: LG Magyarország
 Ár: 88 900 Ft
 Internetcím: www.lge.com

Értékelés

Elektronika: 21	1	25
Szolgáltatások: 23	1	25
Kezelhetőség: 21	1	25
Ergonómia: 25	1	25

CP 2001/8

90 pont

Csúcscategória



+ folyamatosan állítható a színhőmérséklet, jó hangszórók

- az erősítő kissé gyenge

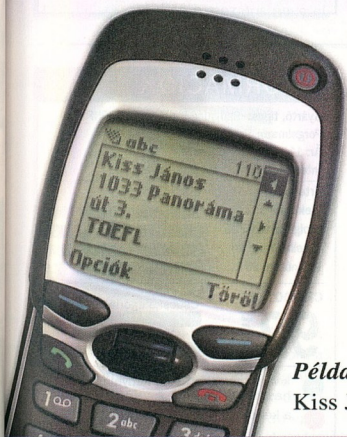
Előfizetés SMS-en

Rendeljen

mobillal!

SMS játékunk óriási sikerén felbuzdulva meghirdetjük új megrendelési lehetőségünket! Rendelje meg Computer Panoráma előfizetését 9999 Ft-ért és válasszon hozzá három CD-nk közül, az egyik legegyszerűbb módon: SMS-en!

Így rendelheti meg Computer Panoráma előfizetését és a kiválasztott CD-t SMS-en, a **06-20-972-1007** számon:



1. postázási név
2. irányítószám
3. út/utca/tér
4. házszám, emelet, ajtó
5. a választott CD-ROM neve rövidítve:
TOEFL nyelvtanító CD = TOEFL
3D kerttervezés CD = Kert
Európa Atlasz = EA

Példa a megrendelésre, amennyiben Ön a nyelvtanító CD-t választja:
Kiss János 1033 Panoráma út 3 TOEFL

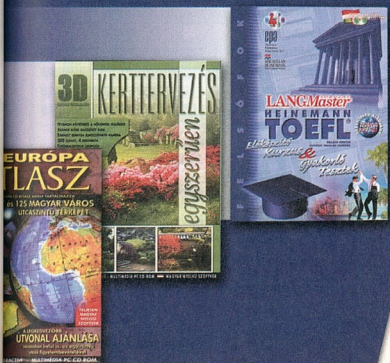
Fizessen elő SMS-en!

**Computer Panoráma
egyéves előfizetés**

+ választott CD

= 9999 Ft

**Computer
PANORÁMA**



LG Flatron 795 FT Plus



Konzervatív színekkel és különleges gombokkal találkozunk az LG egyik legújabb, 17"-os monitorán. A régi, különleges televíziókon a programváltó gomb volt hiszen ezeken a monitorokon ez a kapcsoló viszont egypólusú. Csak érinteni kell

a gombokat, megnyomni őket úgysem lehet. A monitoron ékeskedő Plus felirat a beépített négyportos USB Hub-ra utal, melynek be- és kivezetései a monitor hátoldalán kaptak helyet.

Az OSD menü követi az LG hagyományait, de az eddigiekhez képest néhány új opció is feltűnt, és ezért előfordulhat, hogy az almenüben lapozni kell lefelé. Az egyik a vízszintes konvergencia, amelynek az állítására eddig nem volt lehetőség, az más az egy- és másfélhullámos képtorzítás-állítás. Ez azt jelenti, hogy a kép oldalait egy ilyen színszuvalással lehet módosítani. Ezzel még a legigényesebbek is egyenesre állíthatják az oldalakat.

Samsung SyncMaster 7000NF



A Samsung síkképcsőves monitorait kizárólag a felső kategóriában forgalmazza, az alsó kategóriában a régóta piacon lévő Samtron monitorok találhatók.

Az 500NF Diamondtron Natural Flat belsőjeben képcső dolgozik, amely ugyan

a Trinitronhoz hasonlóan belső apertúrárcsot tartalmaz, a felülete kívül sima, belül ívelt.

Ezen a monitoron is megtalálható a szétbontott H,V,R,G és B jelhez tartozó BNC aljzat. A monitor kezelőszervei rejtettek, azokat egy lenyíló konzolon találjuk. A hét gomb igen kisméretű, a monitorhoz képest talán túlságosan is. Ezek közül egygyel az aktuális videomód jellemzőit kérhetjük le, a többivel a meglehetősen gazdag menüben navigálhatunk. Csak a különlegességeket megemlítve van linearitás és sarokkorrekció is, a kép méretéhez zoom, három külön definiálható színbeállítás, moiré-, fókusz- és konvergenciaállítás.

Samsung SyncMaster 753DF



A síkképcsőves monitorok belépő szintjén a DynaFlat képcsőves típus található, amelynek ugyan szerényebb a felszereltsége, de azért így is elegendő tud. A DinaFlat nemcsak kisebb torzítást ígér, hanem az apertúrárcs és foszfor miatt

jobb és egyenletesebb színeket is, mint a Trinitron.

A legjobb ötlet a monitor talpán található egy rugó képeben, amely megakadályozza, hogy az oldalra fordított monitor „bebölintson”. A kezelőszervek ennél a típusnál nincsenek elrejtve, az OSD menüben négy gomb használatával navigálhatunk. A kép beállításához igénybe vehetjük a moiré korrekciót, és a függőleges linearitást is megváltoztathatjuk. A színhőmérséklet az összes mezőnyben szereplő monitoral tetszés szerint is beállítható, itt azonban csak 6500 és 9300 Kelvin fők között választhatunk. A kép gyors beállításához viszont segítséget nyújt a zoom.

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: LG Flatron 795FT Plus
 Forgalmazó: LG Magyarország
 Ár: 99 000 Ft
 Internetcím: www.flatron.com, www.lge.com

Értékelés

Elektronika: 20	1	25
Szolgáltatások: 25	1	25
Kezelhetőség: 22	1	25
Ergonómia: 25	1	25

CP 2001/8

92 pont

Csúcskategória



- + sokrétű beállítás, sokféle felhasználói üzemmód
- átlag feletti fogyasztás

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: Samsung SyncMaster 7000NF
 Forgalmazó: Samsung Magyarország
 Ár: 112 560 Ft
 Internetcím: www.samsung.hu

Értékelés

Elektronika: 23	1	25
Szolgáltatások: 25	1	25
Kezelhetőség: 24	1	25
Ergonómia: 20	1	25

CP 2001/8

92 pont

Csúcskategória



- + kiváló szolgáltatások, kényelmes használat
- a képpel együtt a menü is változik

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: Samsung SyncMaster 753DF
 Forgalmazó: Samsung Magyarország
 Ár: 83 960 Ft
 Internetcím: www.samsung.hu

Értékelés

Elektronika: 17	1	25
Szolgáltatások: 19	1	25
Kezelhetőség: 20	1	25
Ergonómia: 23	1	25

CP 2001/8

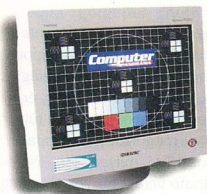
79 pont

Felsőkategória



- + ötletes talpkialakítás, áttetsző menü is lehet használni
- nincs egyéni színhőmérséklet, kis sávszélesség

Sony Multiscan E220

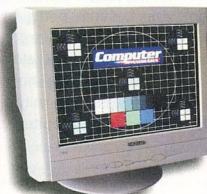


Bár az E220 már egy ideje kapható a piacon, azonban még most is megállja a helyét az újabbnál-újabb monitorok mellett. Ebben a változtatban egy *Hi-Con* fantázianévvel illetett, magas kontrasztú képcső kapott helyet, amely a hangzatos neve el-

lenére sem nyújt jobb kontrasztarányt, mint mások.

A Sony monitorjának kezelése nem a megszokott, egy négyállású és megnyomható billenőkapcsolóval lehet a jellemzőket beállítani. Különlegessége, hogy lefele néz, így a gomb felemelésével lehet a menübe be- és kilépni. Tapasztalatunk szerint ez nem növeli a hatékonyságot, ugyanis nem könnyű hozzászokni a kezeléséhez. A fényerő és a kontraszt viszont egyszerű billentéssel, könnyen állítható. Nem zavaró ugyan, de még minimális állásban is van kép. A kép állítási lehetőségei szabotak, a szokásos funkciókon és a moiré korrekción kívül más nem állíthatunk.

Nokia 730C



Talán nem meglepő, hogy a *Nokia* honlapjain nem lelünk rá a *Nokia* monitorára, ugyanis azon a mobil kommunikációs eszközök találhatók. A monitorok támogatásért a *Viewsonic* felel, tehát nagyon valószínű, hogy a *Viewsonic* monitorok is ha-

sonló minőséget reprezentálnak, mint tesztünk e darabja. Az OSD menüt és a beállításokat négy, kissé furcsán elhelyezett gombbal érhetjük el. A menük között a két középső, A és B felirátó gombbal lépdelhettünk, míg az értékeket az ezek két oldalán elhelyezkedő másik két gombbal változtathatjuk. Ez az elrendezés éppen a fordítottja a több, szintén négygombos monitorénak, és azt kell mondanunk, hogy sajnos nehezebben használható. Mindezt ellensúlyozza az a tény, hogy a beállítási lehetőségek teljeseek: zoom, konvergencia, linearitás, fókusz függőleges és vízszintes irányokban, valamint a purity és a hooking (torzítás a sarkoknál) is állítható.

MAG 796FD



A tesztünkre érkezett, Trinitron képcsős monitorán legelőször a képcsőre ragasztott két matricát, majd a két előlapi gombot szemléltük meg. Az egyik a bekapcsoló gomb, a másik az *e-Video* névre hallgató elektronika bekapcsolásáért felel.

A MAG ugyanis felismerte, hogy a felhasználók javarésze az egyre terjedő (DVD, DivX) filmeket elsősorban a monitorán, és csak azután a televízióján nézi meg. Mivel a monitorok színhőmérséklete általában hideg, ezért a filmek nem mutatnak rajta olyan jól, mint a televízión. Így az *e-Video* gombbal a *Zoom*, *Vivid*, *Warm* és *Golden* képek hívhatók elő, tévéminőségű szint állítva elő. Nagyon előnyös, hogy a színhőmérsékletet nem kell állítgatnunk, hátránya, hogy mindenképpen nagyít. A monitor egyéb jellemzőit (képarány, konvergencia, fókusz) a szintén saját rendszerű, állítható menüben módosíthatjuk.

KÖHLER ZSOLT

INFORMÁCIÓK

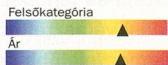
Gyártó, típus: Sony CPD-E220E
 Forgalmazó: Juventus Team
 Ár: 94 000 Ft
 Internet cím: www.sel.sony.com, www.juventus-team.hu

Értékelés

Elektronika:	19	1	25
Szolgáltatások:	19	1	25
Kezelhetőség:	19	1	25
Ergonómia:	24	1	25

CP 2001/8

81 pont



+ kiváló erősítő

- gyengébb vezérlés, üzemmódváltásnál sokszor kattog

INFORMÁCIÓK

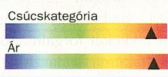
Gyártó, típus: Nokia 730C
 Forgalmazó: Tech-Data
 Ár: 110 000 Ft
 Internet cím: www.nokia.com, www.techdata.hu

Értékelés

Elektronika:	23	1	25
Szolgáltatások:	24	1	25
Kezelhetőség:	21	1	25
Ergonómia:	22	1	25

CP 2001/8

90 pont



+ szinte tökéletes kép, jó erősítő, sok szolgáltatás

- a beállítás egy kissé hosszadalmas

INFORMÁCIÓK

Gyártó, típus: MAG 796FD
 Forgalmazó: P-Trade
 Ár: 87 800 Ft
 Internet cím: www.maginnovationis.com, www.p-trade.hu

Értékelés

Elektronika:	19	1	25
Szolgáltatások:	23	1	25
Kezelhetőség:	24	1	25
Ergonómia:	18	1	25

CP 2001/8

84 pont



+ e-Video képmódosító rendszer a videósok nagy öröme

- a menüpontok elosztása lehetne jobb is

EGEREK TESZTJE

Egérinvázió

Mint a legtöbb számítástechnikai eszköz, az egerek is hatalmas fejlődésen mentek keresztül az elmúlt években, s az óriási választékból nem könnyű kiválasztani a számunkra legmegfelelőbb pozícionálót. Ehhez kíván segítséget nyújtani teszttünk, amelyben 15 különböző kategóriájú egeret vizsgáltunk meg közelebbről.

Manapság szinte valamennyi személyi számítógép alaptartozéka az egér, ez az első látásra nem túl fontosnak tűnő piciny periféria. A szerepe azonban igen fontos, hiszen igencsak nehézkes lenne nélküle a grafikus felületű, ablakozó operációs rendszerek használata.

Kezdetekben, amikor megjelentek az első egerek, még nem volt különleges funkciójuk, mindössze két gombbal dícselkedhettek, s mind a kettőnek előre meghatározott szerepe volt.

Ma, ha bemegyünk egy számítástechnikai cikket forgalmazó üzletbe, az egerek hatalmas választéka tárul elénk. Kaphatók egészen egyszerű típusok is, de az évek során megjelentek a három-, négy-, ötgombos, a képernyő scrollozását megkönnyítő görgős, ezenkívül a kényelmi célokat szolgáló drótnélküli és a rendkívül pontos optikai egerek.

Az egerek számítógéphez illesztésére is többféle technikát fejlesztettek ki. Míg régebben csak a soros portra csatlakoztatható készülékeket kaphattunk, ma már találhatunk a korszerűbb, gyorsabb adatforgalomra képes PS/2-es, illetve USB portra csatlakoztatható változatokat is.

És persze léteznek konverterek is a különböző csatlakozókhöz. Találhatunk például USB-PS/2 átalakítót, amellyel USB-s egerünket illeszthetjük a PS/2 portra, ha a számítógépünk valamennyi USB portja foglalt.

Computer ONLINE PANORAMA

Ha ellátogat honlapunkra (www.computerpanorama.hu) számos további hardvertemérkről is olvashat teszttarchivumunkban.



Héder Balázs
tesztelő

Véleményem

A ma kapható típusok nagy részénél a többletfunkciók tényleg hasznosak, a segítségükkel könnyebben használhatjuk a számítógépünket. Még a neves gyártóktól származó rengeteg extrával felszerelt egerek ára sem olyan vészes, az átlagember is megengedheti magának az ilyen eszközök kínálta kényelmet. Nem tartom viszont helyesnek, hogy a gyártók a termékeikhez kizáró-

lag windowsos drájvereket mellékelnek, és – bár más operációs rendszerek általában felismerik a legtöbb egeret – az eszköz extra funkcióit meghajtó programok hiányában nem tudjuk kihasználni. Így annak, aki egy alternatív operációs rendszer használatát mellett dönt, valószínűleg egy egyszerűbb egerrel kell beérnie, hiszen időbe vesz meg egy komolyabb, sokat tudó egeret, ha nem tudja működésre bírni annak különleges funkcióit.

Tesztünkéről

Az egerek vizsgálatánál három fő szempontot vettünk figyelembe: *műszaki minőség, használhatóság és kényelem*. A műszaki minőség értékelésekor elsősorban azt figyeltük, hogy mennyire megbízható, strapabíró az adott eszköz, milyen kis léptékben mozgatható vele a kurzor. Vizsgáltuk a precizitását is, tehát azt, hogy milyen mértékben tér el a mutató az eredeti helyétől, ha egy helyben körbe-körbe mozgatjuk az egeret. A használhatóság azt jelenti, hogy mennyire hasznosak vagy éppen feleslegesek az esetleges többletfunkciók, valóban használható-e az eszközhöz mellékelte szoftver, milyen könnyen és milyen mértékben szabhatjuk testre egerünk működését a segítségével. A kényelmi szempont vizsgálatánál pedig fontos szerepet kapott a készülék ergonómiája, gombjainak, görgőinek elérhetősége, működtetése, illetve hogy milyen könnyen vagy esetleg milyen nehezen tudtuk az egeret telepíteni a gépünkre.

Műszaki adatok

Gyártó	A4Tech	A4Tech	Logitec
Típus	IRW-25	WOP-35	iFeel Mouse
Az eszköz fajtája	drótnélküli infrás egér	egér	egér
Működés	opto-mechanikus	optikai	optikai
Gombok száma	3	5	4
Görgők száma	2	2	1
Csatlakozó	PS/2	PS/2	USB
Mellékelte drájverek	DOS, Win3.x /95/98/NT	DOS, Win95/98/Me/2000 /NT	Win95/98/Me/2000 /NT
Mellékelte adathordozó	Flopi	Flopi	CD
Ajánlott-e balkezeseknek	kifejezetten ajánlott	kifejezetten ajánlott	nem ajánlott
Különleges tulajdonságok	nem igényel speciális alátétet	nem igényel speciális alátétet	nem igényel speciális alátétet
Kényelem	4,5	4	5
Használhatóság	4,5	4	4,5
Műszaki minőség	4	4,5	4,5
Osszesítő	12,5	12,5	14
Ár (kisker, nettó)	3400	6800	14800
Forgalmazó	Kronos Kft.	Kronos Kft.	Kronos Kft.

KISLEXIKON

Automata görgetés (Auto panning, Fuzzy Scroll). Az egér egyik gombjának lenyomásával vagy nyomva tartása közben egy kis négyirányú nyíl jelenik meg a képernyőn, és ha ilyenkor elmozgatjuk az egeret, a megfelelő irányba gördül el a képernyő, a mozgítás sebességével arányos mértékben.

Átugrás (looping). Ha ezt a funkciót bekapcsoljuk, és a mutatóval elérünk a képernyő valamelyik széléig, a kurzor átellenes oldalon jelenik meg.

Drótnélküli egér (Wireless Mouse). Az ilyen egerek rádiófrekvenciás vagy infravörös jelekkel kommunikálnak a számítógéppel. Mindkét változathoz kapunk egy vezérbereendezést, amely vezetékkel kapcsolódik az USB vagy a PS/2 porthoz. Az egérbe elemet kell helyeznünk.

EasyJump, CyberJump, HyperJump, NetJump, WebWheel. Ezen szolgáltatások használatával gyorsíthatjuk egyes parancsok kiadását. Az egér megfelelő gombjának a megnyomásakor egy menü jelenik meg a képernyőn, amelyből a gyakran használt parancsok közül választhatunk. Egyes típusoknál a menü parancsait részben vagy egészen mi állíthatjuk össze.

Force Feedback. Ez a funkció a legmodernebb eszközöknél található meg. Ha a mutató mozgatasakor bizonyos esemény bekövetkezik, például elérjük a képernyő szélét vagy rámegyünk egy ikonra az asztalon, az egér hangot hallat, kicsit megre-meg. Azt, hogy milyen hanggal, erősséggel jelezzen, a készülékhez mellékel-t szoftverrel be is állíthatjuk.

Magic Stick. Némely típusokon egy pici, joystickra emlékeztető kart találha-tunk, amelyet lefelé és felfelé mozgathatunk. Ez helyettesíti a görgőt.

Nagyítás (Zoom). Az Office 97 kompatibilis alkalmazásokban lehetőségünk van arra, hogy a dokumentumot kicsinyít-sük vagy nagyítsuk. Ehhez, egértípustól függően, a **Ctrl** billentyű lenyomása köz-ben a középső görgőt vagy az univerzális görgetés funkciót kell használnunk.

Nagyítóüveg. Ha az egér egyik gombját megnyomjuk, akkor egy pici nagyító jelenik meg a mutató helyén, s kinagyíthatjuk a körülötte lévő területet.

Optikai egér. Ezeknél a típusoknál nem az eszköz alján elhelyezkedő golyó, hanem fény közvetíti az egér mozgását, megvilágítva az egér alatti területet, és ezáltal érzékeli, ha az eszköz elmozdult.

Régebbi típusokhoz egy speciális négy-zetrácsos alátétet is mellékeltek, a mai korszerűbb példányok már gyakorlatilag tetszőleges felületen használhatók. Ezek az egerek alig tartalmaznak mozgó alkat-részt, így karbantartást alig igényelnek, s az élettartamuk is hosszú.

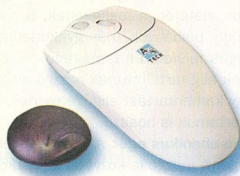
Optomechanikus egér. Az ilyen egereknél egy golyó mozgása közvetíti az eszköz mozgását két kör alakú, kilyukasztott tárcsának, amelyek egy-egy fényérzékelő előtt elfordulva továbbítják a mozgást a számítógépnek. Tehát együttesen alkal-mazzák a mechanikai és az optikai információátvitelt.

Orientáció, középpirány. Egyes típusok-nál beállíthatjuk, hogy milyen irányú mozgást vegyen a számítógép felfelé irányuló-nak. Ezek után úgy tarthatjuk az egeret, ahogy nekünk kényelmes.

Vízszintes görgetés (Horizontal Scroll). Ha az egerünknek csak egy gör-gője van, akkor az Office 97 kompatibilis alkalmazásokban a **Shift** billentyű lenyomása mellett vízszintes irányba tudjuk el-mozgatni a görgővel a dokumentumot. A másik módszer az, hogy a mutatót a vízszintes görgetősav felé pozicionáljuk, és ilyenkor használjuk az egér görgőjét.

	Logitech	Logitech	Azona	Azona	Azona	Azona	Maxxtró	Maxxtró	Genius	Genius	Genius
Cordless MouseMan Optical	Mini Wheel Mouse	Mask Junior Pro	MS-810 Pop Mouse	MS-804 Tour Mouse	Optical Pro	Kwik 130	Browser Mouse	Easy Mouse Pro	NewScroll	NetMouse Pro	NetScroll Optical
drótnélküli rádiós egér	egér	egér	egér	egér	egér	egér	egér	egér	egér	egér	egér
optikai	opto-mechanikai	opto-mechanikai	opto-mechanikai	opto-mechanikai	optikai	opto-mechanikai	opto-mechanikai	opto-mechanikai	opto-mechanikai	opto-mechanikai	optikai
4	3	3	3	3	5	2	3	2	3	3	5
1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1
USB, PS/2	USB, PS/2	PS/2	PS/2	USB	USB, PS/2	PS/2	PS/2	PS/2	PS/2	PS/2	USB, PS/2
Win95/98/NT/2000/Me MacOS 8.5	Win95/98/NT/MacOS 8.5	Win95/98/NT/Win2000	Win98/2000	Win98/2000	Win95/98/NT/Win2000	nincs	DOS, Win3.x/95/98/2000/Me/NT	nincs	Win95/98/NT	DOS, Win3.x/95/98/NT	DOS, Win95/98/NT/2000
CD	CD	Flopi	Flopi	Flopi	Flopi	nincs	Flopi	nincs	Flopi	Flopi	Flopi
ajánlott	kifejezetten ajánlott	kifejezetten ajánlott	ajánlott	nem nagyon ajánlott	nem nagyon ajánlott	kifejezetten ajánlott	kifejezetten ajánlott	kifejezetten ajánlott	ajánlott	ajánlott	nem nagyon ajánlott
nem igényel speciális alátétet	nincs	Magyar nyelvű kézikönyv	Magyar nyelvű kézikönyv	Magyar nyelvű kézikönyv	Magyar nyelvű kézikönyv	nincs	nincs	nincs	nincs	Magic Stick	nincs
5	3.5	3	4	4	5	4	4	4.5	3.5	3.5	5
4.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	3	3.5	3	4	3.5	4.5
5	3.5	3.5	4	4	4.5	3	3.5	3.5	4	4	5
14.5	11.5	10	11.5	11.5	13.5	9.5	11	11	11.5	11	14.5
18392	6690	2000	1670	1950	7500	530	1300	700	2700	1400	9400
Logitech Magyarország	Logitech Magyarország	Miera Hungary Kft.	Miera Hungary Kft.	Miera Hungary Kft.	Miera Hungary Kft.	Alphasonic Kft.	Alphasonic Kft.	Best Way It Kft.	Best Way It Kft.	Best Way It Kft.	Best Way It Kft.

A4Tech IRW-25



Az IRW-25 egy jó minőségű, infravörös jelátvitelt alkalmazó drótnélküli eszköz az A4Tech-től. A használata közben ügyelni kell arra, hogy az egér ne essen kívül a vevő látókörén, ami oldalirányban kb. 30 cm. Ez picit korlátozhatja minket a szabad mozgásban. A vevőt a monitor szélére egy

öntapadó matricával ragaszthatjuk fel, ami jó megoldás, mert nem foglal helyet az asztalon. Tesztünk során a pozicionáló elég precíznek bizonyult, a mutató nem mászott el a precíziós mérés közben sem. Az egeret két görgővel szerelték fel, így könnyen görgethetjük a dokumentumunkat. A görgők kialakítása is jó, kényelmesen el lehet őket érni. Az egér három gombja közül az egyiket programozhatjuk a *NetJump*, illetve a *LuckyJump* menük elérésére. Létrehozhatjuk saját *Command* menünket is, ahonnan kedvenc programjainkat indíthatjuk. A **Ctrl** billentyű lenyomásával és az egyik görgő használatával zoomolhatunk.

A4Tech Optical GreatEye WOP-35



Az A4Tech optikai egere már érdekes alakjával is felhívja magára a figyelmet. A használatához nem szükséges speciális alátét, gyakorlatilag bármin elmozog, kivéve persze a tükrös, illetve átlásztó, üveg felületeket. Az optikai megvalósításnak köszönhetően az egér rendkívül pontos, igen kis

léptékben mozgatható. Teljesen szimmetrikus volta miatt balkezesek is kényelmesen használhatják, bár éppen e szimmetriája miatt az egyik oldalsó gomb kicsit nehezen érhető el. Két görgőjének köszönhetően a dokumentumok mozgatása gyerekjáték. Az egér ismeri a legfontosabb funkciókat. Egyetlen gombnyomásra elérhető a *LuckyJump* és a *NetJump* menü, illetve ennél a típusnál is testre szabhatjuk, hogy milyen programokat tudjunk elindítani a *Command* menüből. Az Office 97 kompatibilis alkalmazásokban az Autoscroll és Zoom opció is működik. A WOP-35 ajánlható mindazoknak, akik egy viszonylag olcsó, nagy pontosságú egeret szeretnének.

Logitech iFeel MouseMan



A Logitech iFeel MouseMan igazi különlegességnek számít a piacon. Az nevében szereplő iFeel kifejezés egy újszerű technikára utal: a modernebb joystickoknál is ismert *Force Feedback* (erővisszacsatolás) tu-

lajdonsággal rendelkezik. Ha például a mutatóval megérintjük a képernyő valamelyik szélét, vagy egy menü sorai között válogatunk, akkor az egér visszahat, azaz picit megremeg és mély, bűgő hangot hallat. A telepítésnél felkerül a gépünkre néhány gyári séma, hogy milyen hangot adjon az eszköz bizonyos események bekövetkezőségekor, de saját egyedi sémát is készíthetünk. Optikai egérről lévén szó, meg kell említeni magas fokú precizitását, pontosságát. Ennél a típusnál sincs szükség különleges alátét alkalmazására. Az eszköz jobbkezeseknek rendkívül kényelmes, a tenyerünket alátámasztja, balkezeseknek viszont szinte lehetetlen a használata.

INFORMÁCIÓK

Gyártó: A4Tech
Típus: IRW-25
Ár: 3 400 Ft
Internet cím: www.a4tech.com.tw

Értékelés

Kényelem: 25	1	30
Műszaki minőség: 24	1	30
Használhatóság: 32	1	40

CP 2001/8

81 pont

+ vezeték nélküli

– a jellevőnek lehetne nagyobb a látótere

INFORMÁCIÓK

Gyártó: A4Tech
Típus: Optical GreatEye WOP-35
Ár: 6 800 Ft
Internet cím: www.a4tech.com.tw

Értékelés

Kényelem: 22	1	30
Műszaki minőség: 26	1	30
Használhatóság: 32	1	40

CP 2001/8

80 pont

+ nagyon pontos

– lehetne több funkciója

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Logitech
Típus: iFeel MouseMan
Ár: 14 800 Ft
Internet cím: www.logitech.de/hungary/

Értékelés

Kényelem: 27	1	30
Műszaki minőség: 27	1	30
Használhatóság: 32	1	40

CP 2001/8

86 pont

+ bőséges dokumentáció, iFeel

– drága, csak jobbkezeseknek

AUGUSZTUSI számunk tartalmából

céltudatos kalandvagyó férfiak magazinja

CKM

2001. augusztus IV./B. szám [34.]

545 Ft

Akarsz engem?

MICHELA

Mozivilág

79 LEGJOBB JELENET

Vándorló cirkusz

FORMA-1

Exkluzív CKM-interjú

MICHAEL SCHUMACHER

Orgazmusra várva

CSÚCSRA JÁRATÁS

AIDS, pestis, kolera...

VÉDD MAGAD!

Vetkőzés művészete

BALÁZSOVITS EDIT

HOGYAN... állapítsd meg, szexfüggő vagy-e? ...utazzunk repülőn, autóval, vonattal?

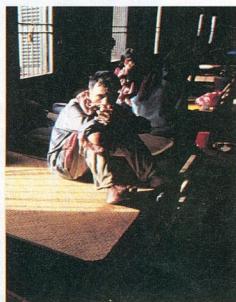


Vándorcirkusz

Schumacher és társai minden második vasárnap roják a kőröket a pályákon. De mi történik velük, autóikkal, munkatársaikkal a versenyek között?

Szigeti veszedelem

Mi történt valójában Pearl Harbornál? Ki lőtt először? Valóban a japánok? Vagy esetleg mégsem?



Védd magad!

Pestis. Lepra. Kolera. Ebola. Íme néhány csatamező, ahol jó esetben döntetlenre, de többnyire vesztesre állunk...



Balázsovits Edit

Gyerekkora óta elbűvöli a színház, ő viszont most a CKM olvasót bűvöli el.



Logitech Cordless MouseMan Optical



Ez az egér a Logitech legújabb büszkesége, nem is alaptalanul. Drótnélküli és optikai is egyben. Rádiófrekvenciás jelekkel kommunikál a vevővel, amelyet valahol az asztalra helyezhetünk el, de ügyelni kell arra, hogy a billentyűzettel, az egérről és egyéb elektromos berendezéstől mi-

nimum 20 cm távolságra legyen. A vevő hatásköre igen nagy, oldalirányban még 2 m (!) távolságból is érzékeli a jeleket, szemből pedig 3 m távolságból is látja az egeret. A mutató pozícionálása, az eszköz pontossága kiemelkedő. A termékhez két ceruzaelemet is mellékelnek, amelyekkel a leírás szerint két hónapig üzemeltethetjük az egerünket, de mindenkorri állapotukat a telepített szoftverből ellenőrizhetjük. Az egér tesztünk egyik legkényelmesebb példánya volt, a gombjait a tervezők jól helyezték el, kényelmesen elérhetjük őket. Használata balkezeseknek egy picit kényelmetlenebb, de azért könnyen megosztható.

Logitech MiniWheel Mouse



A MiniWheel Mouse igényes, esztétikus eszköz, s amint a nevéből is kiderül, az átlagosnál kisebb méretű. Az alakja ergonomikus, bár a méretei miatt inkább a kisebb tenyerű felhasználóknak kényelmes. Teljesen szimmetrikus, így balkezeseknek is nyugodtan ajánlható. Az eszköz

a teszt során megfelelően pontosnak bizonyult, s a műszaki megvalósítása is jónak mondható. A szokásos két gomb mellett az egéren egy görgő is található (egyben ez az egér harmadik gombja), amely az aktuális dokumentumban való navigációt könnyíti meg. A mellékelt szoftverrel beállíthatjuk a görgetés sebességét és az eszköz középírányát is. Szintén ezzel a programmal határozhatjuk meg, hogy milyen szerepük legyen az egyes gomboknak. A szokásos Windows funkciókon (kivágás, beillesztés, ablak bezárása stb.) kívül ismeri többek között az Autoscroll-t, a Universal Scroll-t, a WebWheel-t és a HyperJump-ot is.

Azona Mask Junior Pro



Ez a típus a legkisebb optomechanikus egerek közül való. Mint a nevéből is kiderül, elsősorban gyermekeknek szánják, de mivel apró termetéhez minimális helyigény társul, laptopokhoz is jó választás lehet.

Az eszköz színe és formája rendkívül

esztétikus. Első látásra talán egyszerűnek tűnhet, de a fontosabb funkciókat ismeri, s képes a dokumentumok nagyítására is. Görgőjével függőlegesen is tudjuk mozgatni a képernyőt. Ez a görgő egyben az egér harmadik gombja is. Ha nyomva tartjuk, akkor Fuzzy Scroll üzemmódban vízszintesen és függőlegesen is tudjuk görgetni az aktuális ablak tartalmát. A scrollozás sebessége beállítható.

A Mask Junior Pro teljesen szimmetrikus, így balkezesek is kényelmesen használhatják. Az eszköz műszaki kivitelése jó, a mechanikája tartós. A mutató pozícionálása viszont lehetne egy picit pontosabb is.

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Logitech
Típus: Cordless MouseMan Optical
Ár: 18 392 Ft
Internet cím: www.logitech.de/hungary/

Értékelés

Kényelem: 29	1	30
Műszaki minőség: 29	1	30
Használatosság: 34	1	40

CP 2001/8

92 pont



- + rendkívüli a vevőének a hatótávolsága
- drága

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Logitech
Típus: MiniWheel Mouse
Ár: 6 690 Ft
Internet cím: www.logitech.de/hungary/

Értékelés

Kényelem: 23	1	30
Műszaki minőség: 23	1	30
Használatosság: 28	1	40

CP 2001/8

74 pont



- + érzékeny gombok, balkezeseknek is megfelel
- zoom funkció hiánya

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Azona
Típus: Mask Junior Pro
Ár: 2 000 Ft
Internet cím: www.a4tech.com.tw

Értékelés

Kényelem: 20	1	30
Műszaki minőség: 23	1	30
Használatosság: 28	1	40

CP 2001/8

71 pont



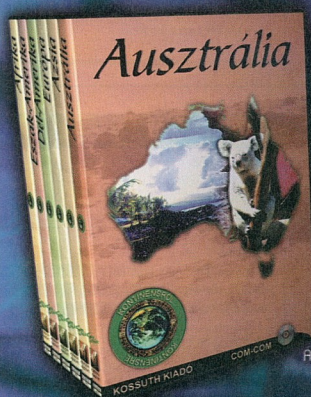
- + magyar nyelvű kézikönyv
- nem elég precíz

Szerdán 23 óra után,

PONTHU

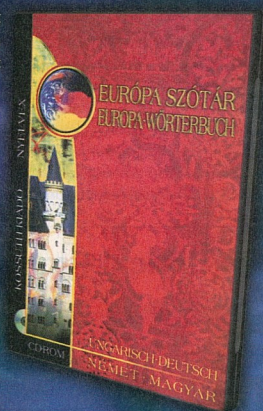
az RTL Klub műsorán!

Európa szótár sorozat
kétnyelvű hangosztótárak
Ára lemezenként 3990 Ft



KOSSUTH KIADÓ
MINŐSÉG ÉS TUDÁS A MULTIMÉDIÁBAN

Kontinensről kontinensre
a szárazföldek természetrajza
Ára lemezenként 5990 Ft



Megrendelhető, megvásárolható: 1043 Budapest, Csányi L. u. 34.; 1061 Budapest, Andrásy út 13. E-mail: rt@kossuted.hu

www.kossuth.hu

CD-ROM



Azona Pop Mouse MS-810



A Pop Mouse egy egyedül típusú „rágcsáló” az Azonától. Különleges formájú, futurisztikus, átlátszó háza, amely a Machintosh-ok világából lehet ismerős, erősen megosztja a felhasználók véleményét. Egyeseknek tetszik, mások túlságosan csicsásnak tartják. Mindenesre mind

jobb, mind bal kézzel tartva kényelmes, kissé kidomborodó hátsó része illeszkedik a tenyerébe. A középső gombja viszont túl kicsi, a mutatóujjunkt hátra kell húzni, ha meg akarjuk nyomni. Optomechanikus működéséhez képest a teszt során az eszköz nagyon precíznek bizonyult, a mutató pozícionálása igen kis léptékben lehetséges. A kis méretű középső gombot programozhatjuk (CD-lejátszás indítása, megállítása, aktuális ablak bezárása, funkcióbilentyűk, zoom stb.). Fuzzy Scroll funkciója lehetővé teszi, hogy egy dokumentumon belül mind a négy irányban könnyedén tudjunk mozogni az egér mozgatószárával, illetve a harmadik gomb segítségével.

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Azona
Típus: Pop-Mouse MS-810
Ár: 1 670 Ft
Internetcím: www.azona.nl

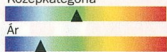
Értékelés

Kényelem: 24	1	30
Műszaki minőség: 26	1	30
Használhatóság: 27	1	40

CP 2001/8

77 pont

Középkategória



- + pontos pozícionálás, magyar leírás, olcsó
- kicsi középső gomb

Azona Tour Mouse MS-804



Erről az Azona egerről sem mondható el, hogy szokványos lenne a külseje. A jobb szélé kissé ellaposodik, alátámasztja a kisujjunkt. Jobbkezeseknek kényelmes ez a forma, minden kezelőszervét, beleértve a hosszúságú oldalsó gombot is, könnyedén elérhetik. Balkezeseknek viszont nem

túl jó ez a megoldás, hiszen nekik a hüvelykujjukat támasztja alá az ellaposodó rész, míg a két gombot csak kissé kicsavart kézzel érhetik el. Az eszköz kialakítása masszív, strapabíró. Optomechanikus működéséhez képest pontosan tudjuk vele pozícionálni a mutatót, a műszaki megvalósítása tehát jó. Az oldalsóval együtt összesen három gombot és egy görgető kereket találhatunk az egéren. A kerék segítségével sorokat, vagy egész oldalakat görgethetünk, s hogy hány sort görgeksen egyszerre, a mellékelt szoftverben állíthatjuk be. A negyedik gombhoz kétféle funkciót rendelhetünk, vagy a már ismertet Fuzzy Scroll-t, vagy multimédia funkciót.

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Azona
Típus: Tour Mouse MS-804
Ár: 1 950 Ft
Internetcím: www.azona.nl

Értékelés

Kényelem: 24	1	30
Műszaki minőség: 25	1	30
Használhatóság: 28	1	40

CP 2001/8

77 pont

Középkategória



- + pontos pozícionálás, magyar leírás
- kevés extra funkció

Azona Optical Pro



Az Azona egerek közül a cég újdonsága, az Optical Pro képviseli a legfelső kategóriát. Futurisztikus formájával megtöri a számítógépes kiegészítőkre jellemző szín- és formavilágot. Egyes felhasználók szerint viszont pont ezért nem nagyon illik bele a környezetébe. Mindenesre egy rendkívül

precíz, pontos optikai működésű eszközzel van szó. A kialakítása is ergonomikus, nagyon jól beleillik az ember tenyerébe. Tesztünk során ez volt az egyik legkényelmesebb egér. Öt gombja és egy görgető kereke van (az egyik gomb a kerék „alatt” helyezkedik el). Működés közben az egér kereke világít, így túl azon, hogy sötétben is könnyen megtalálhatjuk, esztétikusabbá is teszi az eszközt. A kezelőszerveit kényelmesen elérhetjük abban az esetben, ha jobb kézzel használjuk. Balkezeseknek viszont kényelmetlenséget okozhat az oldalsó két gomb megnyomása. Minden fontos funkciót ismer, ezeket a telepített szoftver segítségével rendelhetjük az egyes gombokhoz.

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Azona
Típus: Optical Pro
Ár: 7 500 Ft
Internetcím: www.azona.nl

Értékelés

Kényelem: 29	1	30
Műszaki minőség: 27	1	30
Használhatóság: 34	1	40

CP 2001/8

90 pont

Csúcskategória



- + sok jól használható funkció, magyar leírás
- kevésbé masszív tok

Számítástechnika

Multimédia

Távközlés

A HATÉKONY MUTATÓK

Büszkék vagyunk olvasóinkra

Nem szívesen mondunk magunkról véleményt. Számunkra az olvasóközönségünk összetétele a leghitelesebb tükröz. Hónapról-hónapra közel százezren választanak minket: szakképzettek, nem keresnek rosszul, döntéshozó pozícióban vannak. Büszkék vagyunk rá, hogy a számítástechnika területén szakmai forrásként hozzánk fordulnak.

Olvasóink

Az olvasóink kétharmada végzett vagy végez főiskolát, egyetemet. Közel hatvan százalékuk tartozik a Szonda Ipsos - GfK Hungária által mért legmagasabb jövedelmi kategóriába. Olvasóink között 10.821 vezetőt, döntéshozót találunk, akik éves szinten egyenként 10 millió forintot meghaladó beruházási összegekről döntenek. Döntési kompetenciájuk 76 százalékban az informatikára, 63 százalékban azonban a teljes vállalat-vezetésre kiterjed.

Forrás: Szonda Ipsos - GfK Hungária: Médianalízis 2000/II

Termékek

A tizenegy éve népszerű Computer Panoráma mellett különszámainkkal az informatikai piacot tovább szegmentáljuk. Azt gondoljuk, hogy a célzott CAD/CAM, mobil és irodai felhasználói piacot kimagasló hatékonysággal tudják hirdetőink így elérni.

Szolgáltatás

Hirdetőink személyre, azaz cégre szabott tanácsadást kapnak tőlünk. Elég elmondania, mit szeretne, és mi segítünk azt a lehető leghatékonyabb eszközök segítségével elérni. A médiatervezés mellett vállaljuk hirdetések tervezését és kivitelezését is.

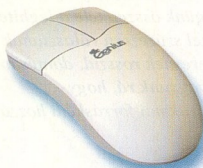
Computer
PANORÁMA

Öné a választás.

Kérésére média tanácsadóink szívesen tartanak lapcsaládunkról prezentációt.

Tasnádi Rózsa, hirdetési vezető 456-6968

Genius Easy Mouse Pro



Az *Easy Mouse Pro* egy olcsó, könnyen kezelhető egér a *Geniustól*. A formája igen tetszetős, esztétikus. Két gombjával elérhetjük a Windows alapfunkcióit. Külön meghajtóprogramot nem mellékeltek hozzá, az operációs rendszer automatikusan felismeri.

Nagyon kényelmes eszköz, hosszú folyamatos használat után sem fárad el a kezünk. Bár nem teljesen szimmetrikus, balkezeseknek is jó választás lehet. Optomechanikus működése nem tesz lehetővé kiemelkedő pontosságot, viszont ebben a kategóriában megállja a helyét. A mechanikája, műszaki megvalósítása jó. Használat során a golyó szennyeződések szedhet össze, s ezzel piszkítja a belső mechanikát is. Nem árt tehát néha megtisztítani az egerünket. Ez a típus ideális lehet azok számára, akik egy olcsó, de megbízható, kényelmes egeret szeretnének használni, és le tudnak mondani az extra funkciókról.

Genius NewScroll



Már első látásra megakadhat szemünk a *Genius NewScroll* egér különleges középső gombján. Ez a *Magic Stick*-nek (bűvös pálcának) nevezett furcsa kezelőszerv helyettesíti a más típusú egereknél megtalálható görgőt. A segítségével függőlegesen mozgathatjuk a dokumentumunkat, illetve

ha mozgatása közben a **Shift** billentyűt is nyomva tartjuk, akkor vízszintes irányban. Az eszköz jobbkezeseknek kényelmes, csak a *Magic Stick*-et helyezhették volna kicsit előrébb, hogy könnyebben elérhesük a középső ujjunkkal. A harmadik gomb az egér bal oldalán helyezkedik el, könnyen elérhetjük a mutatóujjunkkal. Balkezesek esetében ezt a gombot kisujjal tudjuk megnyomni, ami szintén nem okoz kényelmetlenséget. Az egeret jó néhány többletfunkcióval felszerelték. A mellékelt szoftver segítségével beállíthatjuk az eszköz középirányát, programozhatjuk az oldalsó gombot (*EasyJump* menü, gyakori parancsok).

Genius NetScroll Optical



A *Genius*nak ez az egere alighanem minden felhasználója elismerését kiváltja. Optikai működésének köszönhetően igen precíz, és a legtöbb ebbe a kategóriába tartozó típushoz hasonlóan, a *NetScroll Optical* sem igényel különleges alátétet. A kialakítása ergonomikus, tényleg rendkívül kényel-

mes, a gombjait, illetve a görgőjét kényelmesen elérhetjük. Számatalan funkciót ismer, a termékhez kapott segédprogram segítségével a két oldalsó és a harmadik gombot (ami tulajdonképpen a görgő) programozhatjuk funkcióbillentyűk és gyakran használt parancsok kiváltására. Beállítható az egér középiránya, használhatjuk az átugrás funkciót is. A görgő működését is testre szabhatjuk, megadhatjuk a görgetés sebességét. Vízszintes mozgatra is lehetőségünk van, ehhez a **Shift** billentyű nyomva tartása közben kell tekerni a görgőt. Ha valamelyik oldalsó gomb lenyomása közben használjuk, az éppen futó alkalmazások között tudunk váltani.

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Genius
Típus: EasyMouse Pro
Ár: 700 Ft
Internetcím: www.geniusnet.com.tw

Értékelés

Kényelem: 26	1	30
Műszaki minőség: 21	1	30
Használhatóság: 22	1	40

CP 2001/8

69 pont



+ olcsó

- nincsenek többletfunkciói

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Genius
Típus: NewScroll
Ár: 2 700 Ft
Internetcím: www.geniusnet.com.tw

Értékelés

Kényelem: 21	1	30
Műszaki minőség: 24	1	30
Használhatóság: 31	1	40

CP 2001/8

76 pont



+ strapabíró, masszív ház

- szűkszavú dokumentáció

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Genius
Típus: NetScroll Optical
Ár: 9 400 Ft
Internetcím: www.geniusnet.com.tw

Értékelés

Kényelem: 28	1	30
Műszaki minőség: 28	1	30
Használhatóság: 36	1	40

CP 2001/8

92 pont



+ nagyon sok jól használható többletfunkció

- kissé drága

Genius NetMouse Pro



Még egy érdekes Genius egér érkezett tesztlaborunkba. Ennél a típusnál a görgő szerepét egy két helyen megnyomható nyomógomb látja el, s egy különleges funkciója is van ennek az úgynevezett varázsgombnak (Magic Button). Ha egy kis ideig lenyomva tartjuk, a dokumentum ma-

gától kezd gördülni a megfelelő irányba. Találhatunk egy oldalsó gombot is az egérben, amellyel más hasznos szolgáltatásokat érhetünk el. Egyszeri megnyomásával csatlakozhatunk az automata görgetést, ha pedig lenyomva tartjuk és ekkor használjuk a „görgető gombot”, a futó alkalmazások között válthatunk. Ez a típus is ismeri a Zoom és az Auto Panning funkciót. Az eszköz kialakítása kényelmes, a gombjai jól elérhetők, az oldalsó gomb használata balkezesek számára sem jelent komoly akadályt. A pozicionálás ponosságja jó, a műszaki megvalósítás szintén. A NetMouse Pro kellemes társunk lehet a mindennapi használat során.

Maxxtro Kwik 130



Ez a típus egy olcsó, kétgombos egér a Maxxtrotól. Bár sem kézikönyvet, sem telepítőlemezt nem mellékelnek hozzá, az installálása senkinek sem okozhat problémát. A számítógéphez való csatlakoztatása után, mikor a Windows elindul, automatikusan felismeri az eszközt, és máris hasz-

nálhatjuk is. Más operációs rendszer alkalmazásakor sem lehet gond ezzel az egérrel. A formája klasszikus, hátrafelé kissé elkeskenyedő, elég kényelmesnek mondható. Tökéletes szimmetriája miatt balkezeseknek is ugyanezt a kényelmet nyújtja. A teszt során semmi probléma sem volt a pontosságával, de persze senki se számítson az optikai egerekre jellemző precizitásra. Műszaki megvalósítása megfelelő, a kialakítása masszív. A mutató mozgatásának a sebessége beállítható. Két gombja a szokásos Windows funkciókat látja el, többletfunkciókat az eszköz nem ismer. Mindenesetre ebben az árkategóriában a Kwik 130 igazán jó minőségű egér.

Maxxtro Browser Mouse



Tesztünk másik Maxxtro egere a Browser Mouse volt. A kialakítása szimmetrikus, bal- és jobbkezeseknek egyaránt kényelmes. A mechanikája tartós, hosszú távon nem jelentkező problémák rendszeres karbantartás (tisztítás) mellett. A pontossága átlagos, talán egy picit jobb is

lehetne. Ennek a típusnak összesen három gombja van, amelyek közül a középső a görgő szerepét is ellátja. A két szélső gomb a Windowsban szokásos feladatokat látja el, míg a középső funkcióját a mellékelt szoftverből állíthatjuk be. Ismeri a Zoom funkciót, s különböző parancsokat rendelhetünk hozzá (funkcióbillentyűk, kivágás, beillesztés stb.). A görgő esetében beállíthatjuk, hogy függőlegesen vagy vízszintesen mozgassa-e az aktuális dokumentumot. Az eszköz nevében szereplő „Browser” kifejezés arra utal, hogy ennek az utóbbi funkciónak a világhálón való böngészés során is hasznát vehetjük.

HÉDER BALÁZS

INFORMÁCIÓK

Gyártó: Genius
Típus: NetMouse Pro
Ár: 1 400 Ft
Internet cím: www.geniusnet.com.tw

Értékelés

Kényelem: 22	1	30
Műszaki minőség: 24	1	30
Használhatóság: 28	1	40

CP 2001/8

74 pont



- + egyszerű kezelés, hasznos, könnyen elérhető funkciók
- nem programozható

INFORMÁCIÓK

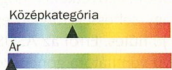
Gyártó: Maxxtro
Típus: Kwik 130
Ár: 530 Ft
Internet cím: www.alphasonic.hu/alpha_kat_maxxtro.html

Értékelés

Kényelem: 23	1	30
Műszaki minőség: 21	1	30
Használhatóság: 22	1	40

CP 2001/8

66 pont



- + olcsó, stapabíró
- nincsenek extra funkciók

INFORMÁCIÓK

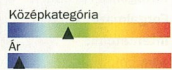
Gyártó: Maxxtro
Típus: Browser Mouse
Ár: 1 300 Ft
Internet cím: www.alphasonic.hu/alpha_kat_maxxtro.html

Értékelés

Kényelem: 24	1	30
Műszaki minőség: 23	1	30
Használhatóság: 28	1	40

CP 2001/8

75 pont



- + olcsó, a meglévő funkciói jól használhatóak
- nem annyira precíz

Notebook

ASUS8000



Az itt látható képen talán fel sem tűnik, hogy az ASUS Top Line kategóriáját képviselő S8000 mennyire kicsi. Pedig joggal pályázhat a világ legkisebb notebookjára, már ami a vastagságát illeti. A hordozhatóság miatt a notebook nem tartalmaz CD- és floppy-meghajtót, ezeket egy külsőleg csatlakoztatható és szerencsére külön tápellátást nem igénylő átalakítóval vehetjük igénybe. Menet közben sajnos nem lehet cserélni őket, ehhez – az operációs rendszertől függően – a készenléti módot vagy a teljes kikapcsolást kell használnunk. A rendszer gyors működését egy Mobil PIII 850 MHz-es processzor és 128 Mb-ajtnyi RAM garantálja. Talán ebből is következik, hogy a kis méret és a nagy sebesség folytán egyre lényegesebb a jó hűtés. Erről az ASUS speciális, kétirányú ventilátorra gondoskodik, amely a kettős sebességű (SpeedStep) processzor teljesítményétől függően alacsonyabb vagy magasabb fordulatszámon működik. A vékonyabb gép nemcsak hordozható, hanem meglehetősen biztonságos is, hiszen az Mg-Al ötvözetű, szövetvel erősített ház szinte mindent kibír. Az ASUS-nál egyre divatosabb négygombos egér két plusz gombja a kényelmesebb scrollozást segíti. A perifériák csatlakoztatását pedig a különálló, USB portos Port Replicatorral oldották meg.

Billentyűzet

Azona Mask Keyboard

Még a hazai forgalomba kerülés előtt kaptuk kézhez az Azona Mask sorozatának tagját, a KB-960 típusú billentyűzetet. Tetszetős külsejét tekintve tökéletesen illet az Azona Mask házak sorozatához, ráadásul jó néhány hasznos gomb is helyet kapott rajta. Ezek három csoportra oszthatók: az első a 108 gombos billentyűzetek három kiegészítő gombja, amelyek általában a Print Screen felett kezdődnek, és ezért igen alkalmatlan helyen találhatók. Ezen a billentyűzeten jól elérhető, és nem zavaró helyen van a Power, a Sleep és a Wake Up billentyű. A második csoportba a nem programozható billentyűk tartoznak, amelyek a zenelejátszást könnyítik meg. Végül, a harmadik csoportba az internetes és a programozható billentyűk kerültek. A CD-n mellékelt meghajtóprogram pillanatok alatt telepíthető, és minden funkció gond nélkül használható a gép újraindítása után. Valószínű, hogy a meghajtóprogram további



fejlesztésével akár az összes gomb is programozhatóvá válik, és az internetes billentyűk az Opera alatt is működni fognak. A billentyűzet magyar kiosztású, és a gombok kellemes rugózása mellett további ergonomiai szolgáltatás a csuklótámasz, amely igény szerint felszatható a billentyűzet alsó részére. A dokumentáció és a garancia is magyar nyelvű.

Hévíszámítógép

IBM WorkPad C3

Az IBM Workpad C3 kézi számítógép tollas, érintőképernyős gép. A képernyő egynegyedét foglalja el a kézírás beviteli mező és a négy gyorsikon. A betűk, illetve a számok beírásához a beviteli mező két részre van osztva, így téve biztosabbá a karakterfelismerést. A WorkPad-et összekapcsolva a személyi számítógéppel, közvetlenül annak billentyűzetéről is vihetünk szöveget a palmtopunkba.



A WorkPad operációs rendszere a jepszerű és gyors Palm OS 3.5-ös verziója. Alapszolgáltatásai a határidőnapló, a tennivaló-lista, a számlológép, a címjegyzék, az e-mail és a jegyzetfüzet.

Más eszközökkel való kommunikációra több lehetőség is kínálkozik az IBM kézi géppel. A kiegészítőként kapható modem segítségével bárholon elérhetjük a távoli gépen lévő adatainkat, a beépített e-mail programot is használva pedig küldhetünk és fogadhatunk is elektronikus leveleket. A WorkPad infravörös portjával más WorkPad felhasználókkal, infravörös csatolóval felszerelt PC-kkel vagy ThinkPad notebookokkal cserélhetünk információt.

Az IBM WorkPad C3-hoz sokféle szoftver-kiegészítő is kapható: különböző vállalati szoftverek, szövegfeldolgozó, adatbázis-kliens, mobil érintkezést segítő programok és természetesen rengeteg játék is letölthető.

NÉVJEGY

Név: ASUS S8000

Kategória: Notebook

Forgalmazó: Crito

Internetcím:

www.crito.hu



+ jól hordozható

- külsőleg kell csatlakoztatni a perifériákat

NÉVJEGY

Név: Azona Mask

Keyboard KB-690

Kategória: Billentyűzet

Forgalmazó: Miera

Hungary

Internetcím: www.azona.hu



+ tetszetős, ergonomikus kivitelű

- a turbo gomb jobb helyen is lehetne

NÉVJEGY

Név: IBM WorkPad C3

Kategória: kézi számítógép

Forgalmazó: Kronos

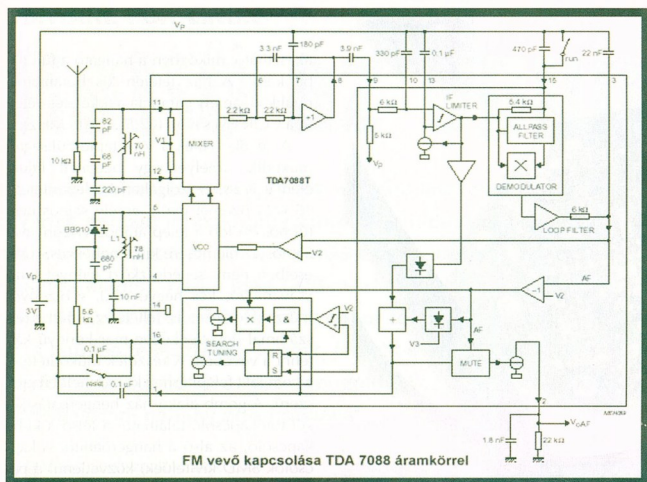
Trade Kft.

Internetcím: www.workpadsolutions.com, www.kronos.hu



+ gyors operációs rendszer, sok szolgáltatás

- kissé drága



A varicapos hangolást az IC köré épített külső elemekkel oldották meg

PHILIPS SBC HR150

Fülbe rádió

Már csak az idősebbek emlékezhetnek a „hőskorra”, amikor a szoba díszét jelentő csúczzsuper rádión a zavarás mellett sikerült fogni a Szabad Európa „Teenager party”-ját. Azután jött a zsebrádió korszak, amikor szappantartó nagyságú dobozból szólt hozzánk valamely jeles államférfi. A miniatürizálás végeredményeként pedig a Philips most egyetlen szilíciumlapkára készíti rádiót, amelyet fülhallgatóba épít be.

Egy rádióvevőnek alapvetően két kezelőszerve van: az állomásereső és a hangerő-szabályozó. Minden további gomb, kapcsoló (hangszín-szabályozó, AFC, ferritantenna-forgatás, sávészélesség-szabályozó, mono-sztereo átkapcsoló stb.) a hallgató kényelmét, a szelektívebb vételt és a tökéletesebb rádióhallgatás élvezetét szolgálja.

Az állomásereső rendszer egyszerűbb esetben egyetlen kezelőszervvel oldják meg. „Világvevőknél” a hangolást megelőzi egy adásrendszert váltó kapcsoló (AM és FM), valamint a hullámsávok választó kapcsolója. Ezt követi a hangológomb, amely elterjedten forgókondenzátoros megoldású. Ma már a vevőtechnikában egyeduralgó a szuperheterodin vételi rendszer, ahol a szelektív vevő és a helyi oscillátor rezgőkörének kapacitív részét hangoljuk, és amelyhez általánosan elterjedt felépítésben kettős, igényes esetben hármas forgókondenzátor szükséges.

Ákármilyen precíziósan is készítették a forgókondenzátorokat, gyakran meghibá-

sodtak, így a vevőkészülék egyik legmegbízhatóbban alkatrészeként váltak ismertté. A forgókondenzátor kiváltására számtalan megoldás született. A félvezetős technológia terjedésével megjelent például a varicap, egy feszültséggel vezérelhető kapacitív dióda, és (főként a tévévevőkben) ma is használatos. Gondot egyedül a kettős (esetleg hármas) varicap együttműködése jelentette. A másik elterjedt megoldás (főként autórádiókban) az induktív hangolás, amikor a rezgőkör induktív részét hangoljuk. Ezek ferritmaggal, illetve rézmaggal hangolható tekercsek, a mechanikájuk miatt helyigényesek, ráadásul meglehetősen drága a gyártásuk.

A hangerő beállítására a kezdetektől fogva a potencióméter szolgált. A potencióméter csavarógombja elterjedt, és ergonomikus kezelőszervnek bizonyult, már csak azért is, mert számtalan más kezelőszerv is hasonlóképpen működik. A rádió vevőkészülékeknek mégis az egyik legmegbízhatóbb elem, mert működési gyakorisága folytán kopik, hamar recsegőssé válik. Ezért a rádió vevőkészülékek a hangerő (valamint hangszín stb.) beállítására is más technikát kell alkalmazni. Távvezérelt készülékeknel (hi-fi-torony, tévé, video stb.) a digitális technika segít.

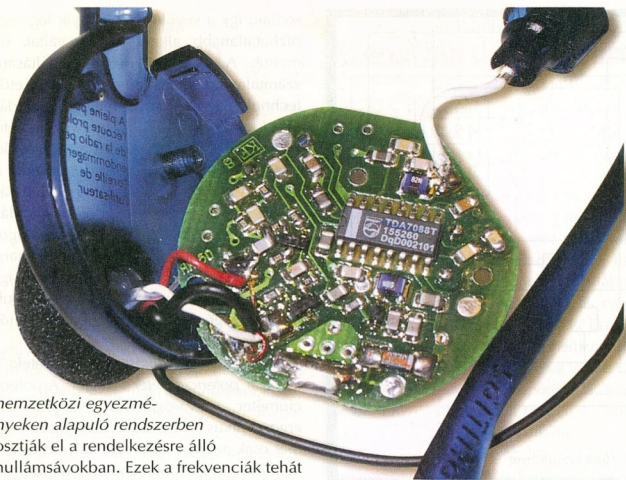
A kompakt rádió

A kompakt hangolási mechanizmus nem bízza a hallgatóra az állomáskeresést, hanem egy ügyes automatikával egy program végzi el a hangolást, mindig pontosan, sávközépre. A hallgatónak nincs más dolga, mint egy nyomógombbal megindítani a keresést, és ha az adott talált, akkor legfeljebb azt kell memorizálni (ha van ilyen opció a készüléken). A rádióadók hullámsávjait a kezdetektől

A bliszteres csomagolás egy komplett rádiót rejt



A Philips fül-rádió panelje



nemzetközi egyezményeken alapuló rendszerben osztják el a rendelkezésre álló hullámsávokban. Ezek a frekvenciák tehát ismertek, elég tehát a megfelelő adó hullámhosszra hangolt vevőt építeni, s akkor az szelektív módon csak azt fogja venni. A dolog azonban nem ilyen egyszerű. A frekvenciák száma véges, az adók száma pedig egyre nő. Óhatatlan tehát, hogy ugyanazt a frekvenciát több adó is megkapja. Azért, hogy ezek ne zavarják egymást, földrajzilag távol eső adóknak adják. Ez a ma használatos ultrarövid hullámhosszakon nem jelent problémát, az AM sávokon (rövid-, közép- és hosszú-hullámon) azonban igen, ezért is készítik szívesebben a vevőkészülékeket a népszerűbb FM sávokra. A kompakt rádió elve tehát az, hogy nem folyamatosan (analog módon) hangoljuk vevőnket a hullámsávban, hanem csak azokat az ismert frekvenciákat látogatjuk, amelyen rádióadó lehet. Ezt egy digitális elven működő (hullámtáblát kiolvasó) vevőkészülék tudja venni. A vevőkészülék további részei (erősítők, keverő, digitális szűrők, demodulátor stb.) már ismert kapcsolástechnikával könnyen integrálhatók – a digitális egylapkás rádió már jó néhány éve kereskedelmi termék.

Felületszerelt technológia

A „ha már lúd, legyen kövér” alapon az egylapkás rádió könnyűszerrel megvalósítható a korszerű felületszerelt technológiával. Az egyetlen integrált áramkör körül néhány passzív alkatrészre van szükség csupán, ezeket SMD alkatrészekkel

lehet megoldani, hiszen a disszipáció elhanyagolható. Egy kis nyomtatott huzalozású panelen a komplett vevőkészülék felépíthető. A készülék lelke a Philips gyártmányú *TDA 7088 integrált áramkör*, amely egy 16 lábás SMD tokban foglal helyet. A Philips ebben a vevőkészülékben a hagyományos analóg hangolási elvű vevőkészüléket alkotta meg.

A Philips rádió

A Philips konstruktőrei olyan rádióvevőt dobtak piacra, amely kielégíti az FM rádiózás korszerű igényeit.

A Philips konstruktőrei úgy gondolkodtak, hogy mi lenne, ha az egész készüléket tápegység nélkül mindenestül a fülhallgatóba építenék, és így megszabadulnának a kábelektől, s a fejünkön hordhatnák az egészet.

A készülék két részből áll: a jobb fülbe dugható – fülhallgatódugóval egybeépített – vevőből és a bal fülbe tehető hallgatóból. A vevőt és a hallgatót vékony kábel köti össze, amely sajnos sérülékeny, el szokott törni, de a sztereó hatás miatt nem nélkülözhető. Mindamellett megvan a lehetőség az egylodalas használatra is, ha a bal oldali hallgatót (amelynek a tömege szinte elhanyagolható) a készülékhez kötjük. A készülék amúgy lenyűgözően kicsi, a tömege mindössze 12 gramm. A vevőkészülék egy 37 mm átmérőjű tokban helyezkedik el, amely a fülünkbe

akasztható, miközben a hallgató a fülünkbe kerül. A ház tetején kis botantenna nyúlik ki, amely garancia a tökéletes vételre a CCIR FM sávon (87,5 ... 108 MHz).

A vevőkészülék 3 V-os tápegységréől működik, amelyet egy beépített lítium elem (CR 2032) szolgáltat. A telep mintegy 15 óráig üzemel nyújt, amely sajnos nem túl hosszú idő a telep árához viszonyítva. Sajnos az elemcsere kissé nehézkes, rossz esetben némi segédeszköz igényel (órácsavarhúzó, kés hegye stb.), s bizonyos műszaki érzéket is feltételez, mert szerzőszámmal ügyetlenkedve már könnyű kárt tenni a vevőben. A készülék működöttese, a kompakt felépítésnek köszönhetően egyszerű. A gomb alakú ház hengerpalástján két tolókapcsoló található: a felső a ki-be kapcsoló, az alsó a hangerőállító. A kapcsolók SMD kivitelűek, közvetlenül a panelra forrasztva. Sokkal strapabíróbbak, mint a zsebrádióknál megszokott potenciométerre épített kapcsolók.

A hangerő szabályozására is kapcsolót építettek be. Ezzel két fokozatot lehet kapcsolni, egy hangosat és egy halkat. Ez lát-szólag erős korlátozás, mert nincs mód a finomállításra. Ha azonban végiggondoljuk a felhasználási területet, rájövünk, hogy nincs is igazából szükség ennél finomabb állításra. Ha ugyanis a környezeti zaj magas (pl. jármű belsejében utazás közben vagy zibongó munkahelyen), magasra állítjuk a hangerőt, de ha csendes helyen hallgatjuk a rádiót, és nem vagyunk feltétlenül a koncertek hangerejének kedvelői, akkor használhatjuk a „LO” állást. Ezzel a kapcsolóval valószínűleg sohasem lesz szervizproblémánk. Az *állomáskeresés* is nagyon egyszerű. Csupán a vevőn lévő háromszögletű gombot kell nyomkodni, amely sorban váltja az állomásokat. Ma már Magyarországon az FM sávon több mint egy tucat állomást lehet találni, és kicsi a valószínűsége, hogy ne találjunk kedvűnkre való zenét, híradást j.

LAMBERT MIKLÓS

ÖSSZEĞZÉS

A miniatürizálás legújabb remeke egy fülbe helyezhető rádió. A Philips SBC HR150 nemcsak parányi és könnyű, hanem a kezelése is roppant egyszerű – kellemes útítárs lehet unalmas órák túlélésére, munkába menetjévet.

VMWARE FOR LINUX

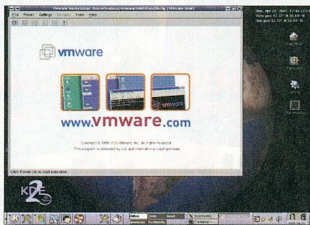
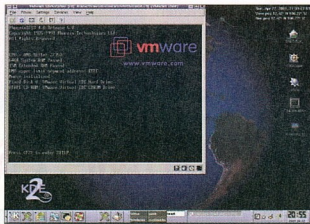
Kettő az egyben

Vannak szoftverek, amelyeknek nincsen linuxos megfelelőjük, ilyenek például a banki programok (bár a dosemu segít), a PDA szinkronizálók (bár a PalmOS-t használókhoz már létezik linuxos kliens), régi – még DOS-ra írt – bioritmus, tervező, archíváló szoftverek. Mit lehet ilyenkor tenni? Szétnézünk például a linuxos fejlesztések között, léteznek-e már a szükséges szoftver. Cikkünkben az ezt a megoldást választóknak próbálunk segíteni néhány alternatívával.

Vannak felhasználók, akik csak abban bíznak, amiért fizetnek, mondván: ha pénzt kérnek érte, nem lehet rossz. Az ő választásuk lehet a VMware for Linux, illetve a VMware Express for Linux. Az utóbbi könnyített verzió: csak Windows 95, 98 és 98SE futtatható a segítségével, míg a teljes verzió képes megfelelő környezetet teremteni az összes Microsoft terméknek, valamint a Linuxoknak és a Solarisnak is.

Az ötlet nagyon egyszerű. A szoftver egy virtuális gépet hoz létre, az alap operációs rendszeren emulálva a hardvert egy létező BIOS-on keresztül. A program telepítése nagyon egyszerű: néhány Linux disztribúcióban (például a SuSE 7.1 Professional magyar kiadásában) megtalálható a VMware próbaverziója. Ilyenkor nincs más teendőnk, mint a telepítő keretrendszer segítségével (SuSE - Yast2) telepíteni a csomagot. Ezután rootként (super user - su) kell lefuttatni a `vmware-config.pl` scriptet, ami a `/usr/bin` könyvtárba települ. Ekkor többek között megkérdezi: el akarjuk-e érni az alap operációs rendszer fájlrendszerét, virtuális hálózat segítségével szeretnénk-e kommunikálni az „anya-géppel”. Cél szerű úgy válaszolni a kérdésre, hogy a későbbiekben ezeket a paramétereket ne kelljen megváltoztatni.

Ha ezzel megvagyunk, a VMware parancsokkal indíthatjuk is a programot. Ha a próbaverziót szeretnénk kipróbálni, a VMware honlapján (www.vmware.com) 30 napos próbára jogosító licenccel kell kérnünk (ha nincs a disztribúciókban demó verzió, ugyaninnen letölthetjük azt



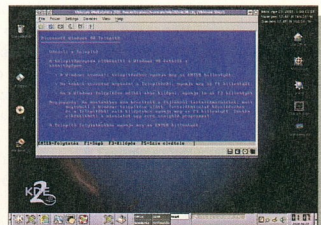
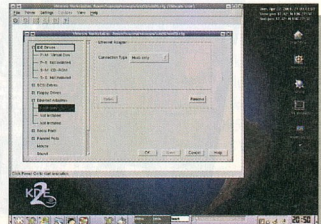
Indul a VMware (felső kép)
A VMware „alapállapota” (alsó kép)

is). Ez nem kerül semmibe, csak regisztrálni kell magunkat (lehetőleg valós adatokat adjunk meg, mert a licenc erre készül), majd a VMware e-mailben csatolt állományként küldi el a licenccel, amit annak a felhasználónak a könyvtárba kell elhelyezni, akire a licenccel kértük. A felhasználó könyvtárában hozunk létre egy `.vmware` könyvtárat, ide másoljuk be a licenccsajltást, hogy a neve a licenc szóval kezdődjön (legegyszerűbb, ha ez a teljes neve).

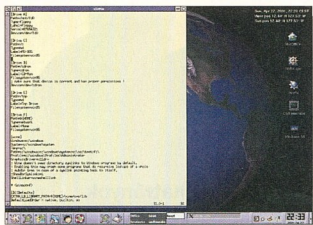
Előnyök és hátrányok

Kényelmes, elegendő: a gép újraindítása nélkül lehet a másik operációs rendszert és az alatta futó programokat futtatni. A program lefagyása nem (vagy csak nagyon ritkán) okozhatja a gép lefagyását. Valamennyi windowsos program kompatibilitási problémák nélkül fut.

Hátránya, hogy pénzbe kerül, szükséges a vendég operációs rendszer jogtisztasága, aránylag erős gépet kíván. A tesztgép konfigurációja: AMD K6II-350, 96 Mb-át RAM, 10 Gb-át HDD, 3dfx Voodoo3. Bár itt csak egy 20 Mb-át memóriájú gép futott biztonságosan, ez gyorsabb volt, mintha valóság, 20 Mb-át fizikai RAM-mal rendelkező gépen futattuk volna a Windowsot.



A VMware for Linux beállítása igazán gyerekjáték (felső kép)
Indulhat a telepítés (alsó kép)



A wine.conf – könnyen konfigurálható Windows

Első indításkor egy konfigurációs varázsló vezet minket végig a beállításokon. Ekkor adhatjuk meg azt, mekkora „merekvelemzt”, mennyi memóriát szánunk a Vmware-nak, engedélyezzük-e a Linuxban definiált CD-olvasó használatát stb. Ezt a varázslót természetesen később is lefuttathatjuk, vagy a változókat beállíthatjuk egy grafikus rendszer segítségével. Ezek után jöhet a futtatni kívánt operációs rendszer telepítése. Ez ugyanúgy történik, mintha normál telepítést végeznénk: az induló virtuá-

lis gép végignézi, hogy melyik perifériáknak található a teleptőlemez, és innen teljesen szokványosan elvégzi a telepítést.

Ingyenes megoldások

Mint már említettük, a felhasználóknak két csoportja létezik: aki hajlandó fizetni a szoftverért, és aki nem. Utóbbiaknak ajánljuk a szabadon felhasználható Windows emulátort a Wine-t vagy az ugyancsak szabadon felhasználható, minden Linux disztribúcióban megtalálható DOS emulátort a *dosemu-t*. A Wine nem kíván előre telepített Windowst, a legtöbb Linux disztribúció tartalmazza (SuSE esetén az *emulators* csomagcsoportból telepíthető). A Wine a Windows használta rendszerhívásokat alakítja át *XWindow* rendszerhívásokká. Aki otthonosan mozgott a 3.x Windowsok *.ini fájljainak a szerkesztésében, annak nem lesz ismeretlen a Wine felépítése sem. Sajnos ebből következik egyik hátránya is: nem nyújt teljes kompatibilitást a windowsos szoftvekkal.

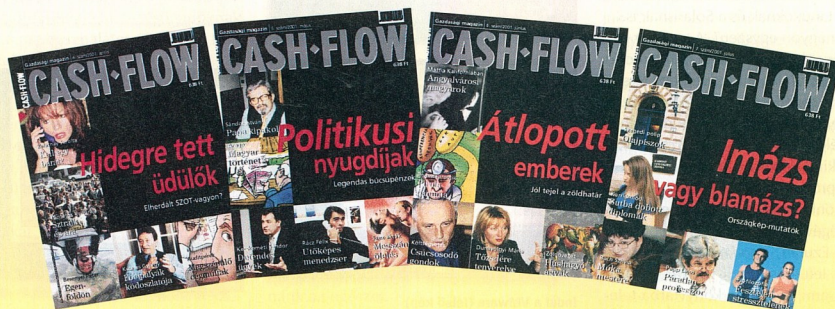
A Wine beállítása történhet „hagyományos” linuxos módszerrel: kedvenc szövegszerkesztőnk segítségével szerkesztjük meg a konfigurációs fájlt (*/etc/wine.conf*), vagy egy *tcl* script segítségével grafikus felületen keresztül is beállíthatjuk az emulátort. Összességében a Linux még a windowsos programok futtatásában is hozzá a formáját: egynél több megoldást kínál a problémára, s a felhasználónak múlik, hogy melyiket választja.

VÁMOSI TAMÁS

ÖSSZEZÉS

A Linux mint a felhasználói munkaalomások operációs rendszere ellen a legfőbb kifogás, hogy nem futtathatók alatta a már meglévő alkalmazások. Mivel azonban a Linuxot több tízezer fejlesztik, legalább egy fejlesztőnek biztosan lesz hasonló problémája, és – amint az cikkünkben is kiderül – elkészíti a megfelelő alkalmazást.

CASH FLOW CASH FLOW CASH FLOW CASH FLOW CASH FLOW



E havi számunkban megszólal:

- Bach Szilvia
- Papp Lajos
- Terták Ádám

Tanácsot adunk:

- Nyugdíjhoz
- A testreszabott sportokhoz
- Internetes jogokhoz

Szó esik:

- Országimázsról
- Szegedi olajügyekről
- Diploma nélküli karrieréről

Keresse július elején az újságárusnál!



Samsung SyncMaster 240T

A Samsung monitorai már régóta elismertek: megbízhatók és kiváló a képmínőségük.

A TFT monitorok asztali gépekkel való párosítása az utóbbi két-három évben kezdődött. A Samsung legújabb monitorával a házi-irodai-rajongóknak és a tervezőprogramok használóinak szeretne kedvezni. A monitor professzionális felhasználók számára készült, ezt jelzi a 16:10-es képarány és a kényelmi szolgáltatások egész sora. A TFT technológiával készült monitor látható képe 24,06". Az alkalmazott technoló-

gia mindenhol tökéletesen sík, torzításmentes képről gondoskodik. Szépen megmunkált kávéja tekintélyt, komolyságot sugároz. A világos és sötétszürke borításon a feliratok ezüstösen csillognak, tükröző képességük hatása egyedülálló. A hangfalpárra került Samsung felirat különleges csiszolása révén hologramszerű látványt nyújt.

Tartozékként távirányítót, egy hangfalpárt, két tápegységet, kábeleket, kézikönyvet és meghajtóprogramot kapunk. A készülék súlya nagyjából egy 17"

os CRT monitoréval egyezik meg, ám mindössze 8 cm vastag. Az elhelyezésnél így esetleg a szélesség okozhat problémát. A két tartozék hangfalat igény szerint a monitor két szélére vagy – saját lábaikat felszerelve – külön is elhelyezhetjük.

A beállításokat az alsó részen megbújó érintógombok vagy a távirányító segítségével is elvégezhetjük. A fényerő egyetlen gombnyomással állítható. A menürendszer átlátható és világos, az irányítás azonban kicsit nehézkes, sokat kell gyakorolni. Az egyik talán legkényelmesebb funkció a készülék automatikus képkihúzása. A különleges effektusok között megtalálható a kép a képen rendszer, az élesítés, a kicsinyítés és a nagyítás is. A csatlakozáshoz négyféle bemenet áll rendelkezésre. Ezek között a készülék nem vált automatikusan, a jelforrást a távirányító vagy a kezelőszervek segítségével nekünk kell kiválasztani. A meghajtóprogram telepítése után a képernyő tulajdonságai között két szokatlan jellemzővel találkozhatunk. Az első, hogy a készüléknél a frissítési frekvenciát csak alapértelmezett és optimális értékekre lehet állítani. A másik az, hogy a megszokott XGA felbontások mellett új képméretet is megjelentek. Ezekre természetesen a 16:10-es képarány miatt volt szükség. A tökéletes arányt két felbontás használatával érhetjük el. Az egyik a maximális 1920x1200 (60 Hz), a másik az 1152x864 (75 Hz). Az első teljes képernyőn, a második csak hagyományos 4:3 arányban a kép közepén élvezhető (ekkor két oldalt fekete csík marad). Ha más módot választunk, akkor a kép torzulni fog. A készülék képe az 1600x1024-es felbontás esetén nagyon „folyik”, így ez igazából használhatatlan, minden más esetben remegésmentes és éles képen gyönyörködhetünk. A maximális 85 Hz, illetve az ajánlott felbontás (1920x1200) 60 Hz-es frissítési frekvenciája kicsinek tűnik, az értékek azonban csalogák. A

TFT technológia alkalmazása révén ugyanis a szem kevesebb igénybevételnek van kitéve, mint egy 100 Hz-en üzemelő CRT monitornál. Ez abból adódik, hogy a képpontoknak megfelelő tranzistorok lassabban veszítik el a töltésüket, mint ahogyan az újabb impulzus érkezik, és emiatt nem jelentkezik villogás. Ezt a tulajdonságot szokták a TFT monitorok egyik hátrányának is mondani, mert emiatt egy világos színű objektum mozgatása sötét háttéren általában „nyomot hagy”. A Samsungnak azonban sikerült ezt a problémát is kiküszöbölnie, így a jelenség csak olyan mértékben jelentkezik, mint a hagyományos társak esetében. Másik hátrányként szokták említeni, hogy az ilyesfajta monitorokat képet csak szemben ülve lehet élvezni. Ezen sajnos a technológiából adódóan nem lehet változtatni.

Több óras működés után is csak a készülék teteje melegszik, s csupán kis mértékben.

Műszaki adatok: látható képméret 24,06", képponttávolság 0,27 mm. Legnagyobb felbontása 1920x1200 (60 Hz) és 16,7 millió szín visszaadására képes. Energiafelvétele 95 W. Bemenetei között analóg RGB, DVI-D, Composite és SOG csatlakozók találhatóak. A monitor Plug & Play (DDC és DDC2B) kompatibilis és megfelel a TCO95 szabványnak. A hangfalpár 5W teljesítmény leadására képes.

A készülék alkatrészeire 3 év, a háttérvilágításra 20 éra garanciát vállalnak.

(x)

NÉVJEGY

Név: Samsung
SyncMaster 240T
Kategória: LCD Monitor
Forgalmazó: Samsung
Magyarország
Internet cím: www.samsung.hu

+ kristálytisztáa kép

- körülmenyes a menürendszer



A program demóját és a 4.0-s verzióhoz készült frissítéseket CD-mellékletünk **Cikkek/Neobook** könyvtárában találhatják.

Igazán bővelkedünk manapság multimédia fejlesztő eszközökben. Vannak egyszerűek és olcsók, vannak mindentudók és drágák, ám hatékony és olcsó megoldásról alig hallani. Szerencsére azért akadnak fehér hollók, mint például a Neobook 4.0 Professional.

Az olcsó, de jó jelzőt elég nehéz ráilleszteni bármilyen termékre egy olyan kategóriában, amely gyakorlatilag naponta fejlődik. A multimédia mára elfoglalta méltó helyét a számítógépes felhasználók körében, a játékok mellett a második legnépszerűbb – és megvásárolt – termékek a különböző multimédiás kiadványok, oktató CD-k. Aki igazán igényes és figyelemfelkeltő munkát akar kiadni a kezéből, annak sokszor százezreket vagy a szép kerek millióhoz közelítő összeget kell áldoznia a technológia oltárán.

Tavaly írtunk már a Neosoftware csapat Neobook 3.2 névre keresztelt fejlesztőeszközéről, amelynek a segítségével gyorsan lehetett viszonylag egyszerű, de – hála a scriptes felépítésének – testre szabható alkalmazásokat fejleszteni. Ez év májusában végre elkészült a folytatás, s újításainak köszönhetően a Neobook Professional valóban a *professzionális multimédia fejlesztőeszközök* közé kerülhetett.

Egy kis emlékeztető

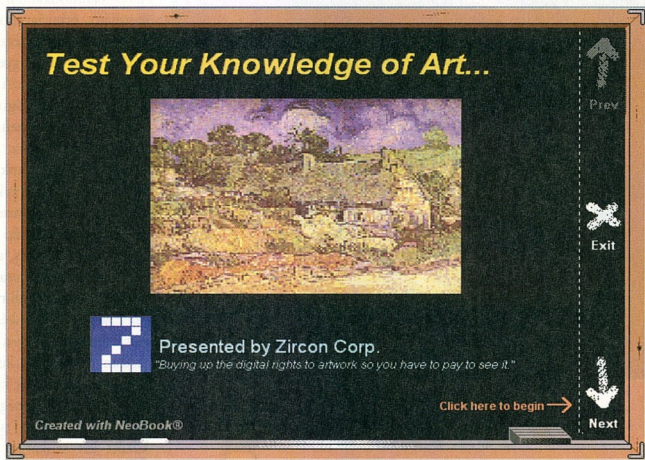
Azok számára, akik esetleg nem találkoztak előző cikkünkkel, megpróbáljuk néhány szóval bemutatni a program akkori lehetőségeit. Egy lapokra osztott szerkesztőfelületen a *fogd és vidd* módszerrel állíthatjuk össze multimédiánkat oldalról,

A sokoldalú Neobook

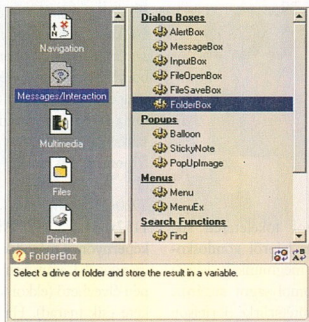
A Neobook 4.0 Professional keretprogramok, elektronikus könyvek, multimédiás honlapok, cégbemutatók, prezentációk, katalógusok, oktatóprogramok elkészítésére is kiválóan alkalmas.

NEOBOOK 4.0 PROFESSIONAL

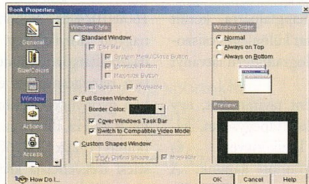
Új kötésben



1



2

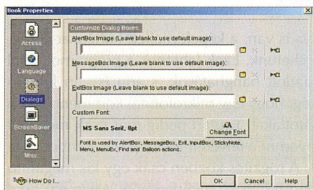
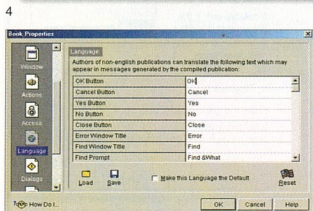
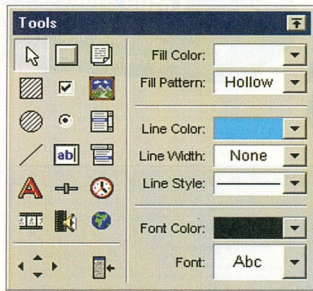


3

1. Ilyen egy Neobookkal készült mintaprogram
2. Megváltozott, tagoltabb lett a parancskezelő is
3. Sokat fejlődött az ablakok teste szabhatósága. Bármilyen formát felölthetünk, és lehetőség van a monitorfelbontás változtatására is

oldalra. A különböző objektumok jellemzőit egy lebegő eszköztáron adhattuk meg, ott, ahol az objektumokat is kiválasztottunk. Az oldalak közötti váltáskor különböző effektekkel „dobhattuk fel” a programot. Szöveges információ gyanánt használhattuk az RTF vagy a TXT formátumot, a képeket JPG vagy BMP fájlként hívtunk be, a hangállományainkat WAV formátumban, a videóinkat pedig AVI, MPG vagy MOV formában tárolhattuk. Készíthettünk egyszerű 32 bites EXE állományt vagy Windows képernyőkímélőt. Kihasználhattuk a Windows MCI (multimédia) parancsait is, és persze alkalmazhattunk különböző kiegészítőket, például ZIP állományok kicsomagolásához vagy MP3 fájlok lejátszásához.

A program tulajdonképpen a korának megfelelő lehetőségeket nyújtott, ám eljárt föltötte az idő.



4. Új eszközök a palettán – még több lehetőség!
5. Nem új tulajdonság, de azért fontos: az üzenetek akár magyarrá is átirthatók
6. Az azenetablakok ikonjai lecserélhetők

koz gondot. A Neobook saját, *cartoon (CAR)* formátumú animációi mellett *animált GIF állományokat* is lejátszhatunk.

A beépített szövegszerkesztő segítségével közvetlenül a programban szerkeszthetjük az RTF szövegeket, ráadásul a különböző parancs-linkek elhelyezése is egyszerűbbé válik így, hiszen csak kijelöljük a szövegrészt, majd megadjuk a kívánt parancsot. A parancsok kiválasztása mindig is egyszerű volt a Neobookban, ám az új változatban tovább tagolták őket, így még gyorsabban juthatunk el a kívánt parancsig, amelynek a paramétereit továbbra is egy párbeszédablakban vagy, manuálisan, a forráskódban adhatjuk meg. Örömmel fedeztük fel, hogy a programunk ablakainak immár nem kell ragaszkodniuk az általános Windows formátumhoz, bármilyen alakot felölthetnek.

Kijavított hibák

Sajnos már a régi verziónál is akadtak hibák, elsősorban Windows 2000-nél, de ezeket szerencsére orvosolták, illetve már a 4.0-s verzióhoz is megtalálható (CD-mellékletünkön) egy 4.1-es és egy 4.2-es frissítés. Ezek nemcsak az időközben felszínre került hibák javítását, hanem néhány új funkciót is tartalmaznak. A részletes újdonságok és javítások a frissítések mellett található RTF állományban olvashatók.

Új parancsok

Az új parancsok közül talán a leginkább figyelemreméltó az *objektumokat megjelenítő/eltüntető/mozgató* utasításkészlet. Bármikor eltüntethetünk futtatás közben egy képet, vagy látványosan elvihetjük a képernyő egyik pontjából a másikba. De a *Registry* használatára is találunk parancsokat. A funkció könyvtár segítségével a gyakran használt utasítássorozatainkat eltárolhatjuk és egyetlen utasításként használhatjuk. Az új Plug-in kezelés pedig jócskán leegyszerűsíti a kiegészítők karbantartását.



Nákovics László szerkesztő

Véleményem

Nem szeretek egkebe magasztalni programokat, hiszen általában ilyen esetekben szokott másnapra kiderülni, hogy van már jobb.

Ám a Neobook esetében mégis vállalom, hogy kimondjam, ha nem is piacvezető, de azért méltó helyet foglal el a multimédia-fejlesztő kategóriában.

Annál pedig valószínűleg nem is kell jobb ajánlás, mint hogy a Computer Panoráma CD-zinek keretprogramja is ezzel a rendszerrel készül, igaz, még a 3.2-sel, de hamarosan mi is változunk!

Ha mégis maradunk a szokásos formánál, a teljes képernyős módban akár a monitor felbontását is „leránthatjuk” a programablak méretére, így alkalmazásunk a képernyő felületét kitölti. Ráadásul immár nem pusztán képeket tehetünk be hátternek, hanem automatikusan generálhatunk színátmeneteket, mintákat is.

A végeredmény

Lényeges újdonság, hogy a 32 bites EXE és a képernyőkímélő mellé most egy *ActiveX vezérlőt* is kapunk, amelynek a segítségével akár a weben is publikálhatjuk az elkészült remekművet. Így multimédiás weboldalunkat is elkészíthetjük a Neobookban. Az elkészült műveket közvetlenül CD-ről is futtathatjuk, de készíthetünk hozzá *lemezes telepítőkészletet* is. A program fordítója nagyon hatékony, ügyesen tömöríti az EXE állományt, és szabadon választhatunk, mit szeretnénk az EXE-ben raktározni és mi az, amit inkább különböző külső könyvtárakban hagyunk (videóknál ez utóbbi javasolt, különben jócskán lelassul a program a lejátszás előtti kicsomagolás miatt).

Újdonságait egybevetve gyakorlatilag nincs olyan multimédiás terület, amelyen ne alkalmazhatnánk sikerrel az új verziót. Ráadásul jóval gyorsabban elsajátítható a kezelése, mint mondjuk a Director vagy a *Toolbook II* esetében. A program körülbelül százezer forintba kerül, ami egy windowsos fejlesztőrendszerrel nem számít soknak, különösen, ha a korábban említett programok árát nézzük.

NÁKOVICS LÁSZLÓ

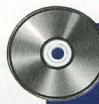
Új köntösben

A fejlesztők új köntösbe öltöztették a programot, így egy minden eddigénél áttekinthetőbb és – hála a kifinomult súgórendszernek – segítőkészebb felület várja a felhasználókat. Meghagyva a jól bevált lehetőségeket és funkciókat, számos újdonsággal ruházták fel a programot. Az új objektumok között megtaláljuk a *listamezőt*, a *legördülő menüt*, a vezérlőgombokkal kiegészített *videolejátszót*, a *trackbart*, egy megújult szövegbeviteli mezőt, időzítőt és végre egy *HTML böngészőt* is. Kapunk még egy plug-int is az MP3 állományok lejátszásához.

A HTML böngésző nagyon hasznos jószág, a segítségével akár online oldalakat is megnézhetünk. A működésének a feltétele azonban egy telepített Internet Explorer 4.x vagy későbbi verzió, bár ez a Windows 98-as verziótól kezdve már nem

LOTUS SMARTSUITE MILLENNIUM EDITION (4. RÉSZ)

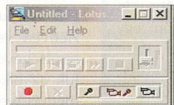
ScreenCam és FoneSync



Lotus SmartSuite Millennium Edition
A programot a 2. CD gyűjtemény könyvtárában találhatják.

Elérkeztünk a Lotus SmartSuite irodai csomag utolsó részének közreadásához. A fő alkalmazások után most a ScreenCam és a FoneSync kiegészítő programok kerülnek sorra.

A kezdeti gondok után, amelyeket a múlt havi CD-mellékletünkön található javítóprogrammal lehetett orvosolni, nagyon sok dicséret olvasói levelet kaptunk. Ezekből látszik, hogy a legtöbben a szövegszerkesztő és a táblázatkezelő programokat próbálták ki, és használják megelégedéssel. Egyöntetűen a visszajelzések arról is, milyen kellemes meglepetést okozott az Organizer, amelyet sokan használnának vállalati környezetben is. Ezért ismét



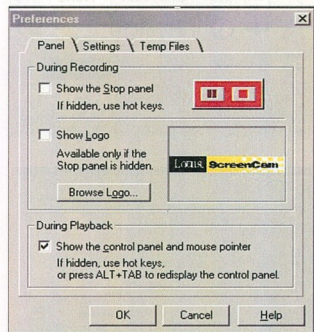
A felvétel indításához csak egy gombnyomásra van szükség

hangsúlyozzuk, hogy a Lotus Magyarországnak csak magánfelhasználásra engedélyezte a SmartSuite programcsomag és részeinek használatát.

ScreenCam

A SmartSuite csomag kereskedelmi változatában számos kiegészítő alkalmazás is helyet kapott (*SmartCenter, Notes R5, ScreenCam, FoneSync*). Ezek önállóan is telepíthetők és használhatók. Közülük ketőt adunk most közre.

A *ScreenCam* egy digitális kép- és hangrögzítő program. A használatával kis mozifilmet készíthetünk, amely a számítógép képernyőjén történő műveleteket mutatja be. A program telepítése és elindítása után megjelenik a rögzítő ablak, ahol az alapvető felvételi paramétereket lehet beállítani. A *ScreenCam* tárol minden egérmozdulatot, billentyűleütést, képernyőváltást. Abban az esetben, ha a számítógépünkben hangkár-



Beállíthatjuk a felvétel és a lejátszás paramétereit

tya is van, a képek mellett hangokat is rögzíthetünk. Ezek lehetnek a programok által kiadott hanghatások, s arra is van lehetőség, hogy egy mikrofonnal kommentáljuk a látottakat. Ezután pedig már csak meg kell nyomni a felvételt indító piros gombot.

A rögzítés közben csak egy kis megállító gomb látható a képernyőn. Amíg ezt nem nyomjuk meg, minden történést rögzít a program. A felvett mozt azonnal meg is nézhetjük. A lejátszás megállíthatjuk, tekerhetünk benne előre-hátra, mint egy magnetofonnál.

A felvett anyagot különböző formátumokban menthetjük el. Az SCM kiterjesztésű *ScreenCam* formátum alapértelmezett. Ezt a *ScreenCam* programmal vagy a *ScreenCam Player*-rel lehet lejátszani. Ha a felvételt olyan gépen szeretnénk bemutatni, amelyiken nincsenek meg ezek a programok, menthetünk *EXE formátumban* is. Az így kapott felvételt minden segédprogram nélkül le lehet vetíteni.

Azt is megtehetjük, hogy a képet és a hangot külön-külön állományban tároljuk. Ekkor AVI és WAV fájlokat kapunk. Mindkettőnél megadhatjuk az állományok paramétereit (másodpercenkénti képkockaszám, hangtömörítés), amelyekről nagyon függ az eredményül kapott fájl mérete.

A programmal szerkeszthetjük is az elkészült filmeket. Mivel felvételkor több részt,

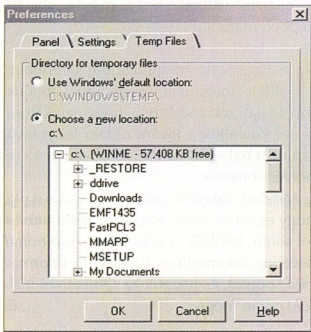
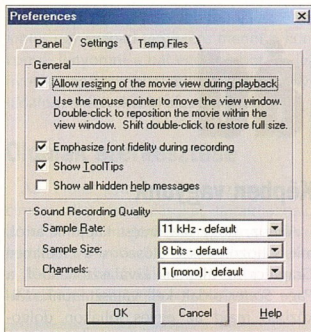
Önálló telepítés

Gyakran felmerülő kérdés, hogy lehet-e önállóan telepíteni a csomag egyes programjait. Természetesen igen, ehhez azonban szükség van az első részt tartalmazó CD-lemezre. Ezen található ugyanis a közös telepítőprogram. Ennek kezdő képernyőjén azután már tetszőlegesen lehet kijelölni, melyik alkalmazásokra van szükségünk. Fontos megjegyezni, hogy ismételt telepítés esetén a javítócsomagot is újra kell futtatni, ellenkező esetben magyar területi beállításokkor megint hibajelzést kapunk.



Az elkészült felvételeiről minden adatot megtudhatunk

Rögzítő és szinkronizáló



A rögzített fájl méretét a hang tömörítése is meghatározza (felső kép)
Nem lehet felvételt indítani, ha 5 Mbájtól kevesebb szabad hely van (alsó kép)

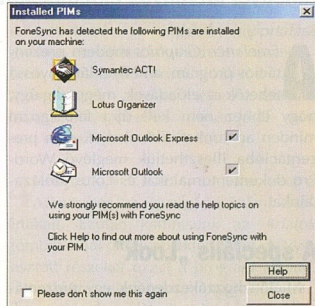
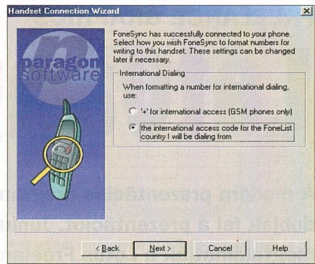
ügynevezett szegmenst rögzíthetünk, később ezeket átrendezhetjük, törölhetjük. A szegmensek maximális száma húsz lehet. Ha olyan állományt szerkesztünk, amelyik kép- és hangsvótot is tartalmaz, akkor lecserélhetjük azokat. Így például egy korábban rögzített képanyagot utólag is kiegészíthetünk hangkommentárral.

FoneSync

Ma már természetesen, hogy a mobiltelefonokban rögzíthető legfontosabb ismerőseink, kollégáink, barátaink nevét, telefonszámát. Ezeket az adatokat általában számítógépen is tároljuk, amikor pedig változtatunk rajtuk, vagy egy új telefonszámot rögzítünk, ezt mindkét készülékben el kell végeznünk. A FoneSync program használatával azonban megszabadulhatunk ettől a kettősségtől.

A program telepítése után, az első indításakor a kezdeti beállításokat egy varázsló segíti. Meg kell adni, hogy milyen országban használjuk a mobiltelefonunkat, ez fogja ugyanis meghatározni, hogy a számítógépen tárolt telefonszámok milyen formában kerülnek a mobil vagy a SIM kártya memóriájába. Ezután a hálózaton kívüli számok formátumát kell megadni. Ezek esetükben +36-tal kezdődnek. A program megvizsgálja, hogy milyen cím-adatbázisok vannak számítógépünkön – *Symantec ACT!*, *Lotus Organizer*, *Microsoft Outlook Express* és *Microsoft Outlook* adatbázisokat tud feldolgozni.

A program használata ezek után már rendkívül egyszerű. Nem kell mást tenni, csak feltölteni a neveket és a címeket tartalmazó adatbázist. Már az is sokkal kényelmesebb, ha a billentyűzettel beírjuk azokat, és nem a telefon kis gombjait kell nyomogatni. Ha azonban a felsorolt négy program valamelyikében már szerepel ismerősünk neve és telefonszáma, egyetlen egérműveletre van szükség. *A föld és dobd* módszerrel, egyszerűen áthúzzhatjuk azokat a bejegyzéseket, amelyeket a telefonunkban is szeretnénk tárolni.

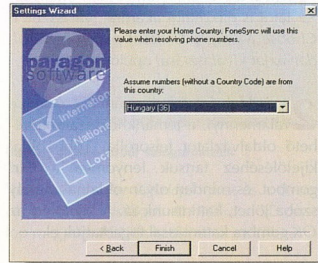


A telefonszámokat a program automatikusan módosítja a „moblioknak” megfelelő formára (felső kép)
A FoneSync kezeli a négy leggyakoribb cím-tároló program adatait (alsó kép)

Amikor a FoneSync adatbázisát feltöltöttük, el kell indítani a szinkronizálást. Ennek végrehajtási paramétereit előre beállíthatjuk. Háromféle szinkronizálási lehetőség. A telefonunkban tárolt adatokat áttöltethetjük a számítógépre, illetve a számítógépen tárolt adatokat a telefonba, és valódi szinkronizálást is végezhetünk. Ez utóbbi esetben az új bejegyzések mindkét helyen megjelennek.

A program nemcsak a telefonok, hanem a PDA-k szinkronizálására is alkalmas. Így még azt is megtehetjük, hogy a palmgépeket írt adatokat szinkronizáljuk a PC adatbázisával, majd ezt áttöltjük a mobiltelefonra.

A FoneSync használatához természetesen szükség van a mobiltelefon és a számítógép összekötésére. Ehhez ahány telefon, annyi kábelre és illesztő programra van szükség. A FoneSync weboldalán kiválaszthatjuk, hogy a szoftvert milyen telefonnal szeretnénk használni, és megrendelhetjük az ehhez tartozó kiegészítőket.



A FoneSync első indításakor egy varázsló segíti a beállításokat (felső kép)
Egy listából kell kiválasztani, hol használjuk a telefont (alsó kép)

GYARMATI LÁSZLÓ

FREELANCE GRAPHICS

Látványkavalkád

A modern prezentációs programok multimédiás elemekkel dobják fel a prezentációt. Júniusi számunk CD-mellékletén megtalálhatják a Lotus Freelance Graphics programot, amellyel látványos előadásokat, bemutatókat készíthetnek.

A Freelance Graphics modern prezentációs program, amellyel látványosak lehetnek az előadások, mégpedig úgy, hogy ehhez nem kell újra feldolgozni minden adatunkat. Elővehetjük és a prezentációba illeszthetjük meglévő Word-Pro dokumentumainkat és Lotus táblázatunkat.

A speciális „Look”

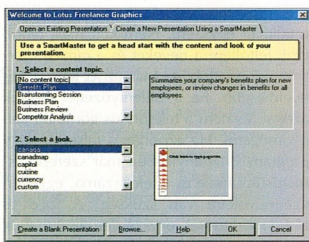
Mielőtt hozzákendnének egy prezentációhoz, nem árt tisztában lenni azzal, hogy milyen céllal is készítség azt. A hátteret a témák szerint állítsuk be. A Lotus Freelance Graphics számos hátteret, úgynevezett Look-ot kínál. A sötét hátterek nyomott atmoszférát teremtenek, míg a világosak felszabadult hangulatot közvetítenek. A véletlektől, mint amilyen a fehér és a fekete, bányunk óvatosan.

Arra is lehetőségünk van, hogy előregyártott koncepciók közül válasszunk, amelyben a címszavak már előre meg vannak adva a meghatározott témához. A következőkben egy megbeszélés prezentációját állítjuk elő.

1 Indítsuk el a Lotus Freelance Graphics programot, és válasszuk ki egy SmartMastert. Mivel megbeszélést akarunk tartani, válasszuk a Select a Content topic (Válasszon koncepciót) kiválasztólístaról a Meeting-Standard (találkozó standard) SmartMastert.

2 A Select a look (Válasszon hátteret) kiválasztólístan jelöljük ki a tx wtrwv pontot, s az OK gombra kattintással véglegesítsük a választást.

3 A Freelance most sok hasznos szabályt felsorakoztató ablakot jelenít meg. Zár-



Minden helyzetre találunk megfelelő félkész bemutatót

juk az ablakot OK-val, és egy új ablakban tartalmilag előkészített „sablonoldalakat” választhatunk a prezentációhoz.

Előregyártott oldalvázlatok

Ha kiválasztottuk a sablont és a hátteret, a program ezeknek az adatoknak az alapján kiválasztja a Freelance Graphics sablonok tárából a megfelelőt.

1 Mivel a prezentációhoz több oldalvázlatot is használni akarunk, válasszuk a Choose Multiple Content pages (több oldalvázlat kiválasztása) opciót.

2 Az oldalvázlatok listáján a Freelance valamennyi, a témánkhoz számba vehető oldalvázlatot felsorolja. Több oldal kijelöléséhez tartsuk lenyomva a Ctrl gombot, és minden olyan oldalnál, amely szóba jöhet, kattintsunk rá. A kijelölést az OK gombra kattintással fogadtatjuk el.

3 Végre, megjelenik az első oldalvázlat. Hogy lássuk, milyen oldalakat választottunk ki, kattintsunk a Page Sorter (Áttekintés) fülre.

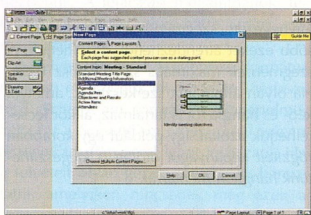
Képben vagyunk

Ahhoz, hogy áttekintést kapjunk arról, mit is hozott össze előszörre a Freelance Graphics az általunk kiválasztottakból, a Page Sorter oldalt kell választanunk. Közben majd az egyes főlíákon dolgozunk, akkor is érdemes lesz időnként erre a nézetre váltani, hogy mindig (össz-)képben maradjunk.

1 A Page Sorter minden addig létrehozott oldalt megmutat. Megváltoztathatjuk az oldalak sorrendjét úgy, hogy egy kattintással kijelöljük a kívánt oldalt, lenyomva tartjuk a bal egérgombot, és az oldalt az új helyére húzzuk.

Minden rákövetkező oldal is csúszik, hogy egyetlen oldal se vesszen el a művelés során. Jelöljük ki például az Additional Meeting Informations (kiegészítő információk) pontot, és húzzuk az Objectives (Célok) opció mögé.

2 Ha újabb oldalt akarunk a prezentációhoz fűzni, kattintsunk az Add a new page (Új oldal hozzáfűzése) smartikonra. Megjelenik egy ablak valamennyi előreter-



A témának megfelelő oldalak közül válogathatunk

vezett sablonnal. Kattintsunk a Page Layout (Oldalkép) regiszterre, és válasszuk a listáról a Diagram 1-et. Kattintsunk az OK gombra. Így módon további oldalakat is előállíthatunk a prezentációhoz.

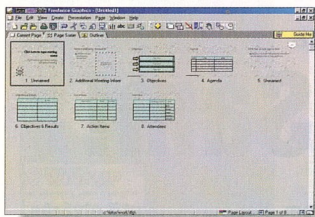
3 A kijelölt oldalakat a Delete gombra kattintva törölhetjük. Több oldal kijelö-

Prezentáció

lésének a legkényelmesebb módja az *Áttekintés* egy szabad területére menni a kursorral, lenyomni a bal egérgombot, és lenyomott egérgombbal áthúzni valamennyi oldalon, amelyeket ki akarunk jelölni.

Oldalak szerkesztése

Az előre gyártott oldalvázlatok csak címszavakat és utalásokat tartalmaznak, az oldalt mi magunk fogjuk tartalommal feltölteni. A szövegelemek mellett képeket is kell tartalmazniuk a prezentációknak, hiszen ezek felkeltik a szöveget.



Az áttekintő nézetben rendezhetjük, bővíthetjük a bemutatónkat

1 kattintunk duplán a prezentáció címlapjára. Az oldal szerkeszthetővé válik.

2 kattintunk a felül előre kijelölt területre, és adjuk meg a megbeszélés címét. A Freelance egy ablakot nyit a szöveg szerkesztéséhez. Írjuk be ebbe a mezőbe: *A megbeszélések értelme és célja. A Szöveg kicsinyítése, nagyítása* ikonnal változtassuk a betűméretet.

A *Text properties* by Lavel gombra kattintva megváltoztathatjuk a tagolás rétegeit. Egy kattintás az *OK* gombra, és a párbeszédablakunk tartalma bekerül a prezentáció első oldalára.

3 Ugyanígy adjuk meg a megbeszélés dátumát, idejét és helyét a következő mezőben.

Clipartok beszurása

Grafikával illusztrálva az oldalunk tartalmát, a sokkal jobban megmarad a néző emlékezetében, mert a vizuális emlékezetet is munkába állítja. Nem baj, ha nincs a témához illő képünk, a Freelance Graphics tartalmaz egy *clipart galériát*, amelyből választhatunk.

1 kattintunk a címlapfóliára a kijelölt helyen: *Click here to add suggested clip art* (javasolt clipart kép beszurásához kattintson ide).

2 Megnyílik a *Clip Gallery*, és megmutatja a témához illeszkedő clipartok választékát. A megfelelő clipartot kijelölhetjük, és a prezentációnkba illeszthetjük.

3 A választék nem korlátozódik az imént megmutatott képekre. Ha a *Category* (Kategória) legördülő listára kattintunk, valamennyi rendelkezésre álló kategória megjelenik. Ha kiválasztunk egy kategóriát, megnézhetjük a hozzá tartozó clipartokat.

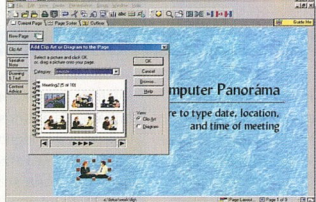
4 A clipartok mellett választhatunk képeket is. Aktiváljuk az *Image* (Kép) opciót, és emeljük be a prezentációnkba a célunk megfelelő képet.

5 Szerkesztjük meg ugyanígy a többi oldalt is, így hozhatunk létre rövid idéket vagy egy komplett prezentációt.

Diagramok rajzolása

A diagramokkal átláthatóan prezentálhatunk számadatokat. A diagramhoz szükséges számadatokat átvehetjük meglévő fájljából.

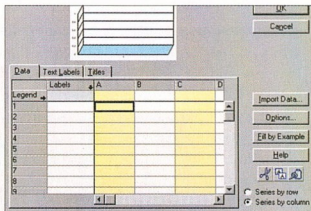
1 Menjünk a diagramok oldalára. Kattintunk a *Click here to create diagram* (Diagramkészítéshez kattintson ide) területre.



Gazdag clipart-tárból válogathatunk

Válasszuk az *Bar* (Oszlop) típust és a *Basic* (Alap) stílust a listákról. Aktiváljuk a 3D oszlop megjelenítést, és kattintunk az *OK*-ra.

2 Most megjelenik az adatbevitel párbeszédablaka. Itt közvetlenül megadhatjuk az adatokat, de hatékonyabb, ha már létező adatokra hivatkozunk.



A diagram varázslóba külső alkalmazásból is átvehetünk adatokat

3 Már létező adatok felhasználásához kattintunk az *Adatok importálása* gombra. Az érthetőség kedvéért hivatkozunk a Lotus 1-2-3-mal előállított számlánkra, és ezt nyissuk meg. (Az említett számla elkészítésének mikéntjéről múlt havi számunkban olvashattak.)

4 Jelöljük ki a (C10:E11) területet, tehát a *Menyiség*, az *Eségár*, a *Számlaérték* értékeit. Ezután kattintunk az *Adatok* gombra a bal oldali ablakterületen. A kiválasztott részeket ezzel a program átvette, és a táblázat feletti mintán megjelenítette.

5 Jelöljük ki a B10 és B11 mezőket, és aktiváljuk az *X axis properties* (*X tengely tulajdonságai*) gombot.

6 A *Note* (Jelmagyarázat) gombot irányítjuk a (C9:E9) területre. Egy kattintással az *OK* gombra vegyük át az adatokat. Egy további kattintás az *Edit date* (*Adatok szerkesztése*) című ablakban az *OK*-ra, s elkészül a diagramunk.

A prezentáció kiteljesítése

Ha a prezentáció valamennyi oldala elkészült, hozzákezdhetünk a mű kiteljesítéséhez.

1 Váltunk a *Page Sorter* (Áttekintés) regiszterre. Válasszuk a *Presentation* (Prezentáció) menüpárancsot és az almenüből a *Set Up Screen Show* (Diavetítés beállításai) parancsot.

2 A *Set Up Screen Show* ablakban menjünk a *Page Effects* (Oldalhatások) regiszterre. A *Transition* (Áttűnés) listamezőből válasszuk a *Rain* (Esző) elemet. Jelöljük ki az első fóliát, és kattintunk a *Screen Show*-ra (Diavetítés). Az oldalak diavetítés formájában jelennek meg.

Winamp
2.72Sonique
1.808

WINAMP 2.72 ÉS SONIQUE 1.808

Játszd újra, Sam!

Manapság, az MP3 korában a jó lejátszószoftver már nem vágyalom, hanem alapvető elvárás. Egy igazi „nagyemő” rengeteg formátumot ismer, ám alig köti le a rendszer erőforrásait, ráadásul számtalan bővítési lehetőséget is kínál. Node, ki bír mindezzel lépést tartani?

Winamp 2.72

A Winamp a 2.72-es verzióval rukkolt elő, s elsősorban a belső apróságokat és az ismertebb hibákat javították ki. A fejlesztők még gőzerővel dolgoznak a 3.0-s verzióin, amelyben olyan újdonságokkal találkozhatunk majd, mint a médiakönyvtár, a szabadon változtatható felhasználói felület vagy a javított lejátszási lista.

A Winamp kezelése egyszerű, gyorsan megérthető és elsajátítható. A lényeges kezelőelemeket átláthatóan helyezték el.

A Winamp a lejátszón kívül magába foglal három további modult is: a Playlist-et, az Equalizert és a Minibrowsert. Ezeket külön-külön kapcsolhatjuk ki és be, úgy építve fel a lejátszón-



A Winamp kezelőszervei és menüi jól áttekinthetők, és a használatuk sem ördögösség

kat, ahogy csak akarjuk. Egérkattintással kompakt méretűre zsugoríthatjuk az egyes modulokat. Ez a spártai megjelenés csak a legszükségesebb kezelőszerveket tartalmazza. A lejátszás során a program információkat ad a betöltött szám tömörítési fokáról és a lejátszás hangminőségéről. Ha az ismétlés vagy a kevert

Sonique 1.808

A Lycos 1.808-as Sonique-ja nagyon kedvelt lejátszó. Főképp a program megjelenése elsőrangú. Az új verzió támogatja a vadonatúj Ogg-Vorbis formátumot és kibővített sűgő állománya mindenki számára nyitott, szabadon továbbfejleszhető. Erről bővebb tájékoztatást találunk a www.oggmusic.de oldalon, a FAQ részben.

KEZELÉS

Kétségtelen, hogy a Sonique kezelése némi gyakorlást igényel, de a szokásos gombok és szabályozók könnyen megtalálhatók és azonosíthatók a szimbólumok alapján.

A lejátszó legnagyobb részét a navigációs menü teszi ki. Ebben megtalálható az összes funkció, a lejátszási listától kezdve a hangszínszabályzóig. A középső rész a lejátszót és a legfontosabb gombokat tartalmazza.

A felső kör a grafikus kiegészítők megjelenítésére szolgál, az alsóban pedig az épp lejátszott számról kapunk információkat, például az eltelt vagy a hátralévő időt. Az úgynevezett *pitcher*-rel szabályozhatjuk a szám lejátszásának a sebességét. Ezt közvetlenül a



A Sonique alapmegjelenése is figyelemre méltó

MP3-lejátszószoftverek

sorrendű lejátszás funkciók aktívak, akkor a kapcsológombjaik zölden világítanak. A lejátszó tetszés szerint mutatja az éppen lejátszott számból eddig eltelt vagy a hátralévő időt. A Winamp billentyűparancsok segítségével nagyon jól kezelhető. A „B” egyszerű lenyomására például azonnal elkezd játszani a soron következő számot. A billentyűkombinációk gyorsan megtanulhatók és általában sokkal kényelmesebb a program kezelése. Az F1 lenyomásával a felhasználó egy súgólístához jut, amely több mint 100 billentyűkombinációt és azok funkcióit ismerteti.

hangerőszabályzó mellett találjuk. A lejátszó kompakt megjelenése a tíz legfontosabb kezelőelemre korlátozódik: pl. *play, pause, next, previous*. Ebben az állapotban a lejátszó nagyon helytakarékos, mégis könnyen kezelhető.

A billentyűkombinációk minden lejátszási módban lehetővé teszik az egér nélküli kezelést. Igaz, a menük nem tartalmazták az egyes elemeknek megfelelő billentyűkombinációkat, de szerencsére ezeket egy HTML fájlban áttekinthetően összefoglalták.

SZOLGÁLTATÁSOK



A Winamp minden extrájával egyetemben: Player, Equalizer, AVS-Plugin, Minibrowser, Playlist

A zeneszámok hangszínét a 10 sávos Equalizerrel szabályozhatjuk. A Minibrowserrel akár internetoldalak is megnyithatók, bár ennek a kezelésére kicsit körülményes, így a szűrőzésre a különálló böngészők megfelelőbb választásnak bizonyulnak. A Playlist a zeneszámokat tartalmazza lejátszásuk sorrendjében. A zenék képi megjelenítésére az AVS-Plugin szolgál, amely számos szingazdag effektet kényeztet a felhasználót.

Az ablakok sorrendjét a felhasználó szabadon megváltoztathatja. Ha az egyik elemet közel viszük egy másikhoz, automatikusan összekapcsolódnak. Ennek köszönhetően az elemek mindig hajszálra pontosan illeszkednek. A Playlist-et, az AVS-t és a Minibrowser-t tetszés szerint nyithatjuk vagy kicsinyíthetjük. A hasznos *always-on-top* funkció gondoskodik arról, hogy a lejátszó ne kallódjon el a többi ablak alatt. Az automatikus verzióellenőrzés minden indításkor meggyőződik arról, hogy nem jött-e ki időközben a lejátszó újabb változata.

A track-szabályzó, amely felett a hangerő és a balansz szabályozóját találjuk, gyors navigációt tesz lehetővé a számokon belül. Számos, az interneten található skin teszi egyedül a lejátszó megjelenését. A skin alkalmazásával az alaplévelés csak kissé változik, így a lejátszó mindig kicsit sarkosnak tűnhet. A nyelvi adatok (Language Packs) letöltése után a Winamp támogat minden olyan nyelvet, amelynek az adatai korábban letöltésre kerültek. Ilyeneket a www.winamp.com cím alatt találunk.

A Sonique beépített equalizere előre beállított hangszínsémákat is kínál

A zene hangszínének a változtatásához a Sonique 20 sávos equalizerrel szolgál. A Winampal ellentétben nincsen beépített böngészője, viszont kereső-funkció segíti az MP3-állományok felkutatását. Igény szerint a Sonique a címe alapján kutatja át az internetet a szám után. A keresőautomaták közül a *Hotbot* és a *Lycos* áll rendelkezésre. A Playlistnek minden lényeges funkciója megvan, a beépített pluginek pedig vizuálisan is megjelenítik a hallgatót számot. A megjelenítés lehet eszkézképernyős, ablakos vagy csak a menük háttérben látható.



A szoftver csak egyetlen modulból áll, ezért nem tudjuk a Winamphoz hasonlóan variálni. A menük nyelvét magunk választhatjuk ki a rendelkezésre álló 13 közül. A Winamphoz hasonlóan itt is lehetőségünk van az *always-on-top* beállítására, miután a lejátszó mindig az előtérben marad és nem fedik el más ablakok. Ha a számítógépünk rendelkezik online internetkapcsolattal, a Sonique automatikusan utánajár, hogy van-e már frissebb verzió a lejátszóból. A főmenüben összefoglalva találjuk a legfontosabb linkeket, amelyek a *Sonique, Plugin, Skin* és *Súgó* témaköröket érintik.

A program az úgynevezett skin segítségével változtatja a megjelenését. A Sonique, a Winampal ellentétben, szabadon engedti változtatni formáját. A különböző skin az *Options* menüben keresztül érhető el, és néhány kattintással új „bőrt” húzhatunk a lejátszóra, bár az új felület betöltése eltarthat néhány másodpercig. A Winamp ezen a téren valamivel gyorsabb.

TELEPÍTÉS

A Winamp telepítése, a letöltött verziótól függően angol vagy német nyelven történhet. A telepítési útvonalat a felhasználó szabhatja meg, mint ahogy azt is, hogy mely komponens legyen installálva. A *Súgó* felvilágosítást ad a telepítés egyes opcióiról. A Winamp által létrehozott *uninstall* információs fájlunk köszönhetően a program könnyen eltávolítható.

Már a Sonique telepítése során is választhatunk a rendelkezésre álló 13 nyelv közül. A telepítési útvonalt is szabadon megadhatjuk. Kívánságra a program indítóikonja megjelenik a *Start* menüben, az *Asztalon* vagy a tálcan. A telepítés során is rendelkezésre áll az online *Súgó*. Azt is beállíthatjuk, hogy mely állományok alapértelmezett lejátszója legyen a Sonique.

SÚGÓ

A Winamp Sűgőja elég szegényes. Ha az egér mutatójával elidőzünk egy gomb felett a program rövid ismertetőt jelenít meg róla. A hivatalos website-on csak angol nyelvű segítséget találunk, bár a oldalon más nyelvre lefordítva is megtaláljuk a dokumentációt.

A Sonique Sűgőja nagyon átfogó. Német, angol, francia nyelvű HTML dokumentumok formájában található a telepítési könyvtárban. A részletes kezelési útmutató mellett találunk benne információkat a billentyűparancsokról az újabb verziókról.

LEJÁTSZÁSI LISTA

A Winamp lejátszási listája magáért beszél! A kívánt számot, de akár egész könyvtárrendszereket is beilleszthetünk a *drag&drop* technikával. A Winamp telepítése után a támogatott formátumú fájlokra jobb egérgombbal kattintva elérhető a *Lejátszás Winamp* és a *Felvétel a lejátszási listára* opciók. Az első választva törölődik az addigi lejátszási lista, és a Winamp elkezd játszani a kiválasztott fájl(oka)t. A *Felvétel a lejátszási listára* menüpontot választva a kijelölt fájlokat hozzáfüzi az összeállított lejátszási listához. A lista elemeit rendezhetjük a számok címe, a fájl neve vagy az elérési útvonal alapján. A kevert sorrendű lejátszás kellőképpen összekutyulja a lista számaikat. A lejátszási listákat elmenthetjük M3U, PLS vagy HTML formátumban is. A keresőfunkció az egyes számok felkutatását segíti a nagyobb listákon belül.

A Sonique lejátszási listája közel sem nem olyan komfortos, mint a Winampé. Külön menűt keresztül érhető el, és az ablakát nem lehet átméretezni. Ennek köszönhetően a hosszabb listák esetében elkerülhetetlen a kényelmetlen gördítősáv használata. Egész könyvtárrendszereket illeszthetünk be a listába a *drag&drop* technikával.

A telepítést követően a támogatott formátumú fájlok helyi menüje kibővül, így a lejátszás és a listához fűzés egyszerűen elintézhető. Ugyancsak hátrányként említhető, hogy a program csak ábécé szerinti rendezést ismer. Az sem válik a javára, hogy az összeállított slágerlistát hiába is próbálnánk M3U vagy HTML formátumban elmenteni, a lejátszó csak a PLS-t támogatja. Sajnos a keresési funkció is kimaradt a szoftverből.

CASH·FLOW



IGEN, szeretném a Magyarországi CASH FLOW előfizetések előnyeit élvezni, ezért ezúton

◆ 12 füzetet (egy évre) 6384,- forintért

rendelek a havonta megjelenő gazdasági magazinból (csomagolással és postaköltséggel számolva). Igényelt példányszám számonként darab.

Vállalom, hogy amennyiben nem hosszabbítom meg ezen előfizetésemet, úgy döntésemet az előfizetési periódus lejárta előtt hat héttel írásban közlöm. (Az előfizetési periódus az első füzeti költésével veszi kezdetét.)

Név/Cég neve:

Cím (irányítószámmal):

Dátum, aláírás (közületnél bélyegzővel)

Kérjük kitöltve a kiadó címére elfaxolni, vagy borítékban elküldeni.

CASH FLOW Kiadó Kft. Budapest, Ózgidua utca 15. Telefon: 325-5049, Fax: 325-5029



MP3-lejátszószoftverek



	Winamp	Sonique
Verzió	2.72	1.808
Fejlesztő	Nullsoft	Lycos
Internetcím	www.winamp.com	www.sonique.de
A telepítőállomány mérete	2,20 Mbájt	2,16 Mbájt
KEZELÉS		
Különálló modulok	Igen	Nem
Standard gombok	Play, Previous, Next, Opem, Pause, Stop, Equalizer, Shuffle, Repeat, Playlist, Balance, Hangerő	Play, Previous, Next, Opem, Pause, Stop, Hangerő, Pitcher
SZOLGÁLTATÁSOK		
Hangszinszabályozó	10 sávós	20 sávós
Beépített böngésző	Van	Nincs
Grafikus plugin	Van	Van
Audió plugin	Van	Van
Skin-támogatás	Van	Van
A méret szabadon változtatható	Igen	Nem
Többnyelvű	Nem	Igen
Always-on-top funkció	Van	Van
Verzióellenőrzés	Van	Van
SÚGÓ		
Internetoldal	Van	Van
FAQ	Nincs	Van
Billentyűparancsok	Vannak	Vannak
Pdf/HTML	Nincs/nincs	Nincs/van
LEJÁTSZÁSI LISTA		
Ábécé szerint rendezhető	Igen	Igen
Fájlnév szerint rendezhető	Igen	Nem
Kevert sorrendű lejátszás	Van	Van
TÁMOGATOTT FORMÁTUMOK		
MP3	Igen	Igen
WMA	Igen	Igen
WAV	Igen	Igen
CDA (audio-CD)	Igen	Igen
OGG	Nem	Igen
Id3-tag írás/olvasás	Igen/ Igen	Nem/Igen
Adatfolyam	Igen	Igen

Összegzés

Ebben a viadalban világos a győztes személye: *Winamp*. Ez a legöregebb MP3-lejátszó és mind a mai napig a legjobb is. Támogatja a legtöbb formátumot és a szolgáltatások, kényelem terén sincs jobb választás. A *Sonique* is ismer minden lényeges funkciót, de a kezelés és a

támogatott formátumok terén van némi lemaradása. A *Sonique Sűgőja* viszont egyértelműen jobb vetélytársánál. A *Winamp* csak a billentyűparancsokról ad némi felvilágosítást. Mindkét lejátszó telepítése egyszerű és gyors, egyik sem igényel aprólékos beállításokat vagy regisztrációt. Ha valaki hatékony audiólejátszóra vágyik, minden kényelemmel és tech-

nikai rafinériával megtűzdelve, a *Winamp*-nál jobbat keresve sem talál. A *Sonique*-nál nagyobb hangsúlyt fektettek a megjelenésre és a különleges skinekre. Az MP3-rajongók már nagyon várják a *Winamp 3.0-s* verzióját, mint ahogy hamarosan megjelenik a *Sonique 2.0* is. Mindkét újonc keresztülmegy néhány alapvető változáson. ■



Megrendelhető:
 Computer Panoráma Kiadó Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
 Telefon: 456-6963, fax: 456-6970
 E-mail: terjesztes@cpanorama.hu

- 250 ügyes fogás
- Segédprogramok
- Windows szelídítés
- Desktop segédprogramok
- Trükkök a Registry-vel
- Tömörítés és kicsomagolás

mérnöki megoldások máról holnapra



A modern kommunikációs lehetőségek alkalmazása mára a műszaki dokumentumok kezelésének világában is nélkülözhetetlenné vált. A Xerox ezért már a holnapra gondolva fejlesztette ki a mérnöki DDS sorozatot, mely - kategóriájában egyedülállóan - biztosítja az interaktív Internet elérhetőséget. A multifunkciós rendszer leegyszerűsíti és felgyorsítja a globális feladatok elvégzését, mivel (külön szerver számítógép nélkül) képes egyidejűleg másolni, felügyelet nélkül nyomtatni és szkennelni.

A felhasználók kényelméért az induló készlethez papír és toner tartozik. Ráadásul a DDS sorozathoz a Xerox három évig ajándék kellekanyagot biztosít! * Így Ön akár már ma élvezheti a holnap technológiájának minden előnyét.

*A meghatározott időszakban bizonyos példányszám erejéig ingyenes tonert biztosítunk.

További információért keresse fel a legközelebbi Xerox képviselőt, vagy látogassa meg Internet oldalunkat a www.xerox-emea.com/xcg vagy www.xerox.hu címen.



Xcopy Kft. – A XEROX hazai legnagyobb forgalmazója
A közbeszerzés hivatalos szállítója

1103 Budapest, Gyömrői út 86. • Telefon: 262-7865, 260-3145, 262-4237 • E-mail: xcopy@mail.datanet.hu

Szélessávon ajánljuk

Manapság az interneten elérhető weboldalak, a fejlődő alkalmazások, mint például az online zenehallgatás, sőt filmnézés egyre nagyobb sávszélességet kívánnak. Az analóg modemek elérés kezd lassúvá válni, hiszen mostanában egy weboldal nem nélkülözheti a grafikákat, animációkat, flash plug-in alkalmazásokat.

Sokak számára elérhető az ISDN adta gyorsabb adatátvitel, de ebben az esetben még mindig szembe kell nézni a telefonszámlával. Az ISDN vonal adta előnyök kihasználásához célszerű USB-s vagy PCI-s eszköz választani, amennyiben csak egy gépről szeretnénk csatlakozni az internethez. Ezek a berendezések együtt és külön is tudják kezelni a két csatornát, így akár internetezhetünk és faxolhatunk egy időben a számítógépről, vagy például videotelefonálhatunk nagyobb sávszélességen. A DrayTek miniVigor USB porton csatlakozik a számítógéphez és méreteit tekintve igencsak aprónak mondható (7,9×4,7×2,2 cm, kb. névjegykártya alapterület), egyszerűen telepíthető, külső tápot nem igényel. A számítógéphez menet közben csatlakoztatható és eltávolítható. Kis mérete miatt használható notebookhoz is, nem okoz gondot a „cipelése”. A másik megoldás lehet a számítógéphez szerelhető PCI-kártya, mint az Askey TAS-106H. Mindkét termék rendelkezik magyar nyelvű kommunikációs szoftverrel. Ha több gépet kívánunk csatlakoztatni a világhálózathoz, akkor költséghatékony megoldás a DrayTek Vigor2000 router, amelynek segítségével megosztható az internet-hozzáférés. Általában a letöltés a gyakoribb, ezért a lefele irány a gyorsabb (max. 1,5Mbit/s), de a legkisebb felfele irány is megegyezik egy ISDN csatorna sebességével. Ezekhez a kapcsolattípusokhoz kiváló választás a DrayTek Vigor2000 routercsalád-

ja. A legolcsóbb a Vigor2000E, amely tartalmaz már egy négyportos 10/100-as switch-et, ahová csatlakoztathatjuk a számítógépeket és egy WAN Ethernet portot (ADSL vagy kábelmodem számára). A router NAT-ol (Network Address Translation), ami annyit tesz, hogy a belső hálózatot leválasztja, így nem lesznek a gépek hozzáférhetőek a külvilág számára. Persze, ha akarjuk, akkor ez is megoldható kellően biztonságos módon. A család következő tagja a Vigor2000, amely switch-et ugyan nem tartalmaz, de rendelkezik ISDN interfésszel a WAN port mellett, amelyen keresztül faxolhatunk, behívhatunk a belső hálózatba (akár visszahívással), vagy résztartalekként működhet arra az esetre, ha valami baj lenne az ADSL vagy kábeles kapcsolattal. Ha valaki tervezői a közeljövőben az ADSL vagy kábelmodemes internetelés bevezetését, akkor is jó választás lehet ez az eszköz vagy a Vigor2000X, mely switchet is tartalmaz, hiszen az ISDN-ről percek alatt áttálthat majdan az új internetelésre. Egész hálózat kapcsolódhat az internetre és ha a jövőbe tekintünk akkor az ADSL kapcsolathoz is kiválóan használható, nem kell majd az eszközt lecserélni, újból beruházni.

Egyre jobban terjed a kábelmodemes és a már említett ADSL internet elérés. Ezekkel tényleg szabadon szolgálódhatunk a weben. Az ADSL aszimmetrikus kapcsolattal, ami azt jelenti, hogy eltér a le- és feltöltési sebesség. Ezekkel az eszközökkel kiválóan kihasználhatjuk a világháló adta lehetőségeket, már csak az kell, hogy a szolgáltatónk és a céllátomás is ki tudja szolgálni a mi felduzzadt igényeinket.

www.gamaxnet.hu

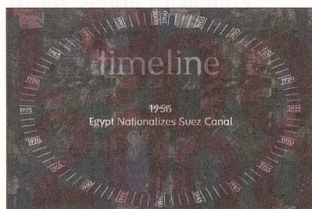
(x)

Gyöngyhalászat

A XX. század – ahogy az Associated Press tudósítói látták

Történelemkedvelőknek ajánljuk ezt, az *Associated Press* amerikai hírugynökség készítette tanulságos weboldalt, amely újságkivágások, fotók, és videofelvételek segítségével pergeti le a látogató szeme előtt a XX. század legfontosabb eseményeit, ahogy az AP annak idején beszámolt róluk: amerikai szemmel, az Egyesült Államok szemszögéből. Minden évet egy-egy esemény reprezentál, így aztán az oldal nem tekinthető komoly forrásnak, ám ezzel együtt igen érdekes olvasmány, sok látivalóval és még több tanulsággal. A magyar olvasó hiányolni fogja, hogy például '56 nem rólnuk (hanem a szuezi válságról) szól, de ez alighanem apróság ahhoz képest, hogy mondjuk a Nagy Októberi Szocialista Forradalmat kisorsítja a történelemből az, hogy Amerika hadba lépett Németországgal, a Szovjetunió megszűnését pedig az oklahomai robbantás felelteti el.

wire.ap.org/APpackages/20thcentury/timeline.html



Online kertészet

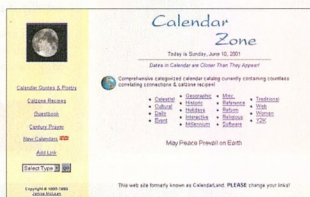
Egy valódi növényekkel teli kertbe pillanthatunk be ezen a címen, sőt, bele is szólhatunk a kis zöld közösség életébe. A kör alakú asztalon burjánzó mikroközösséget egy általunk irányított robotkar tartja karban. A rászertel kamerával közelebből is szemügyre vehetjük és gondozhatjuk a növényeket a távoli helyszínen, pontosabban a linzi *Ars Electronica Center*-ben.

telegarden.aec.at

Naptárak

Ezen a címen különböző naptárak: csillagászati, kulturális, történelmi, asztrológiai közül válogathatunk. A naponkénti lebontásnál hivatkozásokat találhatunk további naptárakhoz, azok a szép napok, történelmi csatornák, mai mozielőzetesek címmel.

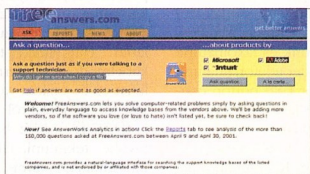
www.calendarzone.com/



Ingyenes közvetlen technikai segítség

A címen feltehetjük kérdéseinket, amelyek akkor merülnek fel bennünk, ha már nem tudunk mit kezdeni hibás számítógépünkkel. Angol nyelvű kérdésekre a *Microsoft*, az *Adobe*, az *Intuit* és az *Autodesk* szakembereitől kaphatunk válaszokat. Feleletként olyan további hivatkozáscímeket kapunk, ahol részletesen olvashatunk problémáinkról. Hibaként azt róhatjuk fel, hogy a *Macintosh* és a *Linux* címek hiányoznak a kínálatból.

www.freeanswers.com/ask2.asp



Miért nem szertjük az MS Wordöt?

Aki megnyit egy Word dokumentumot egy egyszerű szövegszerkesztőben, könnyen észreveheti, milyen sok rejtett infor-

máció van benne. Ezek egy része a szöveg formázására vonatkoznak, azonban sok olyan is van, amely a rejtve marad a felhasználó előtt. Az ilyen dokumentumok könnyen átjuthatnak még a tűzfalakon is, így sebezhetővé válhatnak rendszereink. Érdemes tehát elolvasni ezt a rövid fejtegetést, hogy miért ne használjunk Word dokumentumot a hálózaton.

dailynews.yahoo.com/h/ap/20010411/tc/modem_flaw_2.html
mornons.org/articles/1/188

A kibertér hangjai

Bár egyre több szöveges és animációs online kísérletnek lehetünk szemtanúi, az audio, vagyis a hangzás művészete még nem bontakozott ki. A *San Francisco-i Modern Művészetek Múzeuma* olyan bemutatót készített, ahol a hanghatások kihasználják az internet lehetőségeit. Hangoként, a billentyűzet leütésekor keletkező zajokat feleltetik meg a zongora billentyűi. Kik erre az oldalra látogat, érdekes kísérletnek lehet fűlanta.

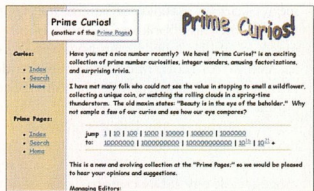
www.sfmoma.org/crossfade/



Szokatlan számok

A kutatók megpróbálnak olyan prímszámokat találni, amelyek a világ életben is különleges, gyakran misztikus jelentőséget kaptak. Így például a legkisebb kétjegyű prímről, a 11-ről is sok érdekességet derítettek ki. Többek között, hogy az *Apollo 11* éppen 11 perccel a kilövés után állt orbitális pályára. A címen további érdekes véletlenekről és prímszámú kapcsolataikról is olvashatunk.

www.utm.edu/research/primes/curios/index.html



Az AP-től egy különleges múzeumig

Álomvilág

A kutatók az álmok titkába szeretnék betekinteni. A felmérésekből kiderül, hogy míg a férfiak átlagosan 18,3, addig a nők 21,5 álmot látnak egy éjszaka, sőt szagokról is álmodnak.

www.crhsc.umontreal.ca/dreams/

Talajvíz-biológia

Az élő szervezetek képessége, hogy szinte akármilyen környezethez alkalmazkodni tudnak. Ismerkedjünk meg a gerinc-



telenek családjával, amelyek föld alatti vízekben, szivacsos közetekben, karsztokban töltik életüket. A föld alatti ökoszisztemekben sok életfeltételhez szükséges tényező hiányzik: fény, élelem, oxigén. Több tanulmányban lapozgathatunk, cikkek olvashatunk, amelyek ehhez a témához kapcsolódnak.

www.geocities.com/~mediaq/index1.html

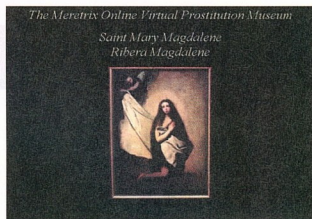
Az óceán csodálatos világa

Az óceánok mélysége a rejtett világhoz tartozik. Titkát, háromdimenziós rejtélyeit a fényelnyelés próbálják megfejteni. Ehhez persze speciális felszerelések szükségesek. A címen az oceanográfiaival ismerkedhetünk meg részletesebben.

www.oceanonline.com/

Az üzletszerű kéjtelgés múzeuma

Magdalene Meretrix, zongorista, zongoraművész, táncos, weboldaltervező, hiva-



tásos „szexmunkás” hozta létre ezt a gyűjteményt. Képek, gyűfacímkek, más emléktárgyak, mint például régi fényképek „beszélnek” a szakma titkairól.

www.realm-of-shade.com/meretrix/museum

NAGY EMESE

Computer ONLINE
PANORAMA

Ha bármelyik „gyöngyszemünk” megtetszett, keresse fel honlapunkat (www.computerpanorama.hu), hiszen onnan egyetlen kattintással elérheti a kiválasztott weboldalt.

COMPUTERBOOKS

COMPUTERBOOKS

MIT KELL TUDNI?
A **PC** RŐL
AZ ONI ÉS EGYÉB VÍZSCÁRHÓZ
PÉLDATÁR

Kiadónk ingyenes katalógusát kérésére elküldjük

COMPUTERBOOKS

VEZETŐI DÖNTÉSTÁMOGATÓ ÉS ELEKTRONIKUS ÜZLETI MEGOLDÁSOK MAGYARORSZÁGON

1126 Bp., Tartsay Vilmos u. 12.
Levélcim: 1253 Budapest, Pf. 71.
Telefon/Fax: 3751-564, 3753-591
Faxbank: 2333666/1456#
Email: info@computerbooks.hu
Honlap: www.computerbooks.hu

HŰSÍTŐ AJÁNLAT a forró napokra!

64Kb/s bérelt vonali internet
35 900 Ft/hó + áfa.

Internet megoldások kis- és középvállalatoknak!

Nagyobb szávszélességre vonatkozó akciós ajánlatért kérjük, hívja irodánkat.

Interware

További információ: 1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Telefon: (06-40) 200-166, www.interware.hu

Nézzünk webtvét!

Az interneten sok minden valósággá vált, amiről három évvel ezelőtt a legtöbben még csak álmodozhattak. Kényelmesen bevásárolni, tetszőleges információkat keresni, rádiót hallgatni, telefonálni, zeneszámokat „leszívni” – mára egyik sem jelent problémát. Akinék gyors internetelérése van, annak egy további, izgalmas és érdekes terület is adódik: a *webtvé*, azaz a televízió PC-n és interneten keresztül.

Kicsi, de éles

A teljes képernyős tévéminőségű videót azonban még nem várhatjuk el. Felhasználói oldalról az átviteli technikáknak – mint az ADSL vagy a kábelmodem – köszönhetően ez ugyan lehetséges lenne, de a szolgáltatótól olyan óriási átviteli sávszélességet kívánna, ami nagyon magas költségeket okozna.

Ezért a legtöbb élő közvetítés ma még inkább egy kisebb ablakban zajlik, gyakran szerényebb képminőséggel. Persze vannak kivételek is, amelyeknek a kedvező ért érdemes megvitatni a webtvé témáját.

RM, ASF és társai

A *RealPlayer* és a *RealJukebox* két ingyenes lejátszóprogram a webtvéhez (és természetesen audiohoz is). Ismerik az MPEG-et, és a Real saját fejlesztésű kódoló eljárását is, amellyel magasabb tömörítettségi fokot lehet elérni, cserébe azonban valamelyest romlik a képminőség. Akinnek modem csatlakozása van és tévét szeretne nézni az interneten, annak – ha lehetséges – az átviteli *Real* verzióját kellene használnia, a tévéadók a Windows Media Playerhez való streamek mellett általában ezt is kínálják.

A fájlkiterjesztés mindkét formátumhoz *.ram* vagy *.rm* (a Real streamnél, *.asx* vagy *.asf* a Windows Media fájlkhöz (ahol az *.rm* vagy *.asx* fájljok általában csak a valódi származási hely címét tartalmazzák).



Például az N24 adó, amely élőben is közvetíti a híreket a weben. Aki pedig egy kicsit másképp szeretné élvezni a nap eseményeit, annak a *Nakednews* lesz a kedvence. Itt ugyanis a bemozdónők forró sztriptíz mutatnak be, miközben a hírlentéseket olvassák! A korábbi időpontokban persze más eseményeket is közvetítettek, például egy Madonna koncertet és természetesen a korábbi érdeklő szappanoperát, a *Big Brothert*.

Ingyen kapható

Mindent, amire szükségünk lesz a webtvézéshez, *ingyen megkaphatjuk*. A Microsoft a saját *ASF technológiájára* épít, amit az Internet Explorerrel alapbeállításokként már felinstallálunk. A másik, pillanatnyilag még kedvezőbb formátum, a *RealMedia*. Ehhez is letölthetünk egy egyszerű ingyenes lejátszót.

A webtvé azonban csak akkor igazán szórakoztató, ha megfelelően gyors internet-hozzáféréstünk van. A modemem keresztül közvetítés többnyire csak nagyon gyenge kép- és hangminőséget produkál, s ezek inkább kínzenvedésé, mint élvezetté teszik a videózat.

Webtvé – a technika

Képet és hangot egyidejűleg küldeni a világhálón keresztül azt jelenti, hogy *néhány kompromisszumot* kell kötnünk. Ez mindkét összetevő minőségét érinti, a lényeg: minél jobb a kép- és hangminőség, annál nagyobb az adatmennyiség. Ha arról van szó, hogy hangot és képet egyaránt

természetűen kell közvetíteni, a filmek webre küldéséhez talán még elegendőek a források, csak megnézni nem fogja tudni szinte senki – hacsak nem használjuk az új átviteli technikák egyikét, például a kábelt vagy a műholdat. A PC-előtt ülő internet-felhasználók többsége azonban modemet használ, esetleg ISDN-t. Ez első közelítésben éppen csak 56 Kbit/sec-et jelent (valójában 48 Kbit/sec körüli érték érhető el), az ISDN-nél ez 64 Kbit/s, míg kábelösszeköttetésnél 238 Kbit/sec. VHS minőséghez sztereo hanggal ma legalább 80 Kbit/s-ra lenne szükség – ez mindenesetre a tizenhatszorosa annak, amire egy V.90-es modem képes.

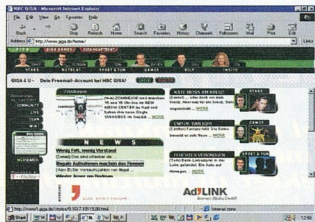
Áramló adatok

Fontos, hogy az adatok tömörítve legyenek, tehát az adatmennyiség csökkenjen. Ehhez az adatredukcióhoz *tömörítőprogramokat*, fejlesztettek. A képfájloknál többnyire színinformációkról van szó, és azonos információkról két különböző képből.



A hangra is ugyanez vonatkozik: mostanság az MP3 a legismertebb tömörítő eljárás. Ez például kiszűri a hangfájlokból azokat a frekvenciarezéseket, amelyeket más frekvenciák „lefednek”, az emberi fül számára nem hallható, ezért fölöslegesek. A tömörített adatokat egy szerver juttatja egy ponton keresztül lehetőleg nagy sávszélességgel az internetre.

A nézőnél újra ki kell csomagolni az adatokat, hogy a lejátszó valóban az jelenjen meg, amit a felhasználó vár. Ha ezt a tömörítést, küldést, kicsomagolást valóban közvetlenül el kellene végezni, a néző igencsak feldühödne, hiszen olyan filmet



látja, amelynek a képei rendszertelenül jelennek meg, mert az átvitel olykor megkezdne. A leleményes technikusoknak erre is volt egy ötletük, amellyel az egész folyamat sokkal jobban futtatható: a fogadó (tehát a lejátszóprogram) először egy puffertárolóba olvassa be az adatokat, ahol egy bizonyos mennyiség összegyűlik. Az adatok csak ezután kerülnek a tulajdonképpeni lejátszórendszerbe, ami aztán megjeleníti őket. A puffert arra szolgál, hogy kiegyenlítse az átvitel ingadozásait. Amíg folyamatosan utántöltődik, addig az interneten keresztüli folyamatos tévézés élményének örövendhetünk. Ezt a technikát *streaming audio/video*-nak nevezik.

Videostreamek tárolása lemezen

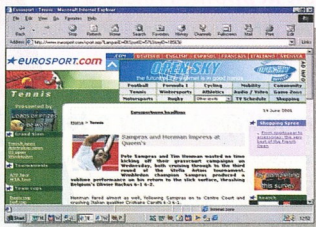
A normál tévének a webes verzióval szemben megvan az az előnye, hogy videomagnóval fel lehet venni az adásokat. A világháló „élő” streamekkel ez nem megy, legalábbis, ha nem ismerünk néhány trükköt.

Ha a streamek minősége még nem is érte el az igazi televíziót, mégis mindig akadnak olyan felvételek, amelyeket nemcsak egyszer, hanem többször is meg sze-

retnének nézni. A gyártó szándéka szerint ehhez minden egyes alkalommal *újra online kapcsolatot* kellene létesítenünk. Ám, mint az oly gyakran megesik, a gyártó és a felhasználó akaratán nem feltétlenül egyezik meg. Így mégiscsak adódik lehetőség, hogy a webtévéadást tartósan a merevlemezre varázsoljuk.

A videostreameket speciális szervereken tárolják. Ha a lejátszó egy megfelelő link kiválasztásával elindítjuk, akkor az lejátsza a streamet, de nem tárolja az adatokat a merevlemezre. Időnként mégis érdekes lenne a stream fájlok a helyi merevlemezre elhelyezni, s a megfelelő eszközzel ez nem gond.

Az ASF formátumú streaming videók felvételéhez az *ASFRecorder*t használhatjuk.



Ez a Media Player előtt videoszervernek mutatja magát, és a stream adatokat a lemezen tárolja. A fájlok így mindig újra betölthetők és lejátszhatók. A program Windows, Linux, és Macintosh gépekhez való verzióban is létezik. A Windows alatt a legfontosabb kezelőelemek grafikus felületen vannak, egy igazi videorekorderhez hasonló elrendezésben.

Technikai szempontból az ASFRecordernek az ASF fájlok lejátszásához ugyan-

Küldhető formátum

Ahhoz, hogy az élő adások a webbről az otthoni PC-re kerülhessenek, szükséges van néhány technikai feltétel teljesülésére. Először is küldhető formátumba kell kerülniük – ezt az eljárást *streamingnek* hívják.

olyan tulajdonságai vannak, mint a Windows Media Player 7-nek. Ezért akkor is gond nélkül indíthatjuk a programot, ha ASF fájlokra találtunk, csak a megfelelő internetcímlet kell megadni. A program egyedül az ASF fájlokra korlátozódik, nincsenek meg a Microsoft Player rutinjai. Ezért a szerző nem is ad rá garanciát, hogy valóban minden ASF fájl olvasható és tárolható.

Jogi szempontból az ASFRecorder ugyan aggályos (ezt mindeképp az ASF fájlok szolgáltatói gondolják így), de igazán nem illegális a használata. Hiszen az is megengedett, hogy a videotékából kivett kazettáról személyes használatra másolatot készítsünk. Az ASFRecorder elérhető az interneten az asfrecorder.tripod.com/index ger.html címen, de a programot már nem fejlesztik tovább.

A RealMedia fájlokat valamivel nehezebb felírni. A hálón mindig újra megneveznek egy, ezt a célt szolgáló programot, amely hivatalosan tulajdonképpen már nem is létezik: ez a *Streambox VCR*. A Streambox VCR is alkalmas video- és stream fájlok hálóról való felvételére. Jogi problémák miatt az oldalakat a Streambox VCR gyártói levették az internetről, ennek ellenére különböző szervereken még megtalálható.

Kodak

A HIVATALOS
MAGYARORSZÁGI
KODAK ÉS
DATAFAB
DISZTRIBÚTOR



DIGITÁLTECHNIKA Kft.
Budapest, 1149 Gyomay ut 5.
T./F.: 221-6779, 221-6772
Cygő, 3024 Nagy I. u. 35.
T./F.: 96/617-500, Fax: 617-501
www.kodakdigital.hu kodak@dit.hu
ÁFA nélküli árak!

**DIGITÁLIS
FÉNYKÉPEZŐGÉP**



**FOTÓNYOMTATÓ
SZÍNES LCD-VEL**



MEMÓRIAKÁRTYA



ÁRZUHANÁS!



**NYOMTATÁS PC NÉLKÜL IS KÁRTYÁBÓL
TÖBB ÉVTIZEDES NYOMTATÓ ÉLETTARTAM!**

**PPM200 FOTÓNYOMTATÓ, KODAK
KAMERA VÁSÁRLÁSAKOR 31.192 Ft!**

KÁRTYAOLVASÓK

CompactFlash, SmartMedia, Memory
Stick, MultiMedia, PC kártyákhoz
sokféle interfésszel

A világ nagyvárosai

A 2001. év nagy nyereményjátéka

Minden hónapban három kérdést teszünk fel olvasóinknak. Ezek közül kettő a Computer Panorámában megjelent cikkekhez kapcsolódik, egy pedig a CD-melléklet új multimédiás sorozatához, a Világ nagyvárosaihoz.

Mit jelent a FAT 16?

1. a FAT táblának 16 féle címet lehet adni
2. a FAT tábla 2¹⁶ számú bejegyzést tartalmazhat
3. a FAT tábla csak 16 bites fájllokból állhat

Mennyi a mai átlagos monitorok képponttávolsága?

1. 0,01 mm
2. 0,9 mm
3. 0,25 mm

Milyen stílusban épült Lisszabon jelképe, a Belém torony?

1. barokk
2. manuelin
3. reneszánsz

Az oldal alján található három négyzetbe írja be a helyes válaszoknak megfelelő számokat, és küldje be szerkesztőségünkbe, illetve -feltüntetve elérhetőségét - e-mailen keresztül üzenje meg a három számot a következő címre:

c.panorama@cpanorama.hu

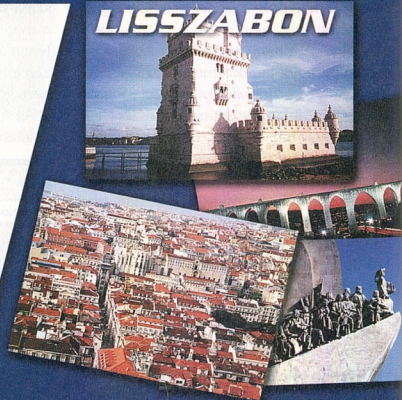
Júniusi nyertesek:

Kocsis Magdolna, Budapest
Brodi István, Kímle
Horváth Tamás, Nyíregyháza
Almássy Tibor, Miskolc
Kántor István, Magyaránándor
Szilágyi Péter, Budapest

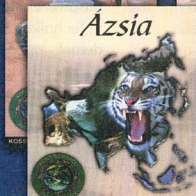
Európa CD-ROM
Ausztrália CD-ROM
Dél-Amerika CD-ROM
Afrika CD-ROM
Ázsia CD-ROM
Észak-Amerika CD-ROM

Nyertesünket postán értesítjük.

LISSZABON



Ausztrália



Ázsia

Észak-Amerika



Dél-Amerika



Európa



Afrika



Név:

Cím:

Telefon:

E-mail:

A világ nagyvárosai

I.

II.

III.

A helyes választ beküldők között minden hónapban 6 db multimédiás CD-ROM-ot sorsolunk ki, a Kossuth Kiadó Kontinensről kontinensre sorozatából.

Beküldési határidő:
2001. augusztus 23.

AUGUSZTUS

Hálónírek

Gyorsít a kiwwi

Gyors növekedésének köszönhetően a *kiwwi* távközlési- és internetszolgáltató újabb fejlesztéseket és bővítést jelentett be. A cég *kiwwi Voice* nevű IP-alapú telefonszolgáltatását jelenleg 1500 vállalkozás használja. Az ügyfélkör 46 %-át budapesti cégek teszik ki, a többi ügyfél szinte egyenletesen oszlik meg a vidéki nagyvárosok között.

A *kiwwi Net* ingyenes internetszolgáltatására több mint 80 ezren jelentkeztek, így a *kiwwi* állandóan bővíti kapacitását, hogy eleget tudjon tenni a növekvő igényeknek. A decemberi indulás óta a cég megnyolcszorosozta az internet-hozzáférése szánt kapacitásokat, és szükség esetén további fejlesztéseket végez.



Egztikus domainnevek

Álomszép távoli szigetek webcímait is lehet regisztrálni ezentúl – ismertette a ccTLDs, domainnév regisztrációs foglalkozó szervezet. A döntés következtében *Nyugat-Szamoa (.ws)*, *Amerikai-Szamoa (.ag)*, *Rózsusz-szigetek (.cc)*, *Tonga (.to)*, *Vanuatu (.vu)*, *Antigua (.aq)*, és a *Fülöp-szigetek (.ph)* igénylői számára is megkezdhetik a nemzeti domainnevek kiosztását. Az érintett szigetállamok számára az egyik akadály is már elhárult a világháló nyújtotta fejlődési lehetőségek kihasználása elől, ám a hírek szerint, némelyikükben eddig meg ez volt a legnagyobb akadály az internetezés elterjedésének, hanem az analabéták rendkívül magas aránya.

Hajtovadászat nációkra

Ísmét lebuktatott egy oldalt az *Együtt a szélsőjobb ellen* az interneten nevű szövetség, mely neonáci weblapok felkutatására és megszüntetésére specializálta magát. A már több tucatnyi trófeával büszkélkedő szervezet most egy *Neo Germania* elnevezésű különlegesen veszélyes oldalt fedezett fel. A weblapon az újszásista szimbólumokon, jelszavakon és propagandaképeken kívül, egy úgynevezett feketelistát is találtak, amelyen demokratikus beállítottságú újságírók, és szélsőjobbellenes aktivisták voltak felsorolva.

Internet a vasúti kocsikban

A *Royal Canadian Pacific* társaság egyes vasúti szerelvényeit olyan technikával megoldással látta el, amelyek lehetővé teszik az internetezést. Az utasok részéről egyre nagyobb az igény a megfelelő minőségű internetkapcsolat iránt. Ebből a szempontból nemcsak a vasúti kocsiknak kell még fejlődniük, hanem, többek között, a repülőgépeknek is. Nemrég a *Boeing* jelentette be, hogy repülőgépein csak a tervezetnél később tudja megvalósítani az internetelérést.

Hazai adatvédelem az interneten

Miközben a szűrőzős a világhálón barangol, letölt bizonyos oldalakat, bejelenti fórumokra, önkéntelenül is elárulja érdeklődési körét, szokásait, környezetének tulajdonosságait. Ezzel célpontjává válhat a direkt marketinges cégeknek, rosszabb esetben pedig a rendőrség is begyűjtheti az adatait. Tévedés azonban azt gondolni, hogy a személyes adatok megszerzése az internetről jogilag szabályozatlan terület. A *világhálóra ugyanúgy érvényes a polgári jog és az adatvédelmi törvény, mint a mindennapokra*. Bizonyos esetekben azonban a bűnüldözés érdekei megkívánják, hogy a szolgáltató kiadja a netező adatait.

Emlékeztetés eset volt, amikor közvet-

Internet különszám

Ha további érdekességekre is kíváncsi az internet világból, tippel, trükköket akar olvasni, amelyeknek a segítségével gyorsabban és hatékonyabban szűrőzhet, akkor ne habozzon, vásárolja meg nemrég megjelent *Internet* című különszámunkat. Ebben az újságban a kezdők is találnak olvasnivalót: a hálózattal ismerkedőket internetiskola várja, tanácsokat kaphatnak az internetszolgáltató kiválasztásához, s remek ötletekkel segítjük azokat is, akik maguk készítik el a honlapjukat.

Az *Internet* különszám mindössze 495 forintért megvásárolható az újságárusoknál vagy a kiadóban (1091 Budapest, Üllői út 25. l. em.), megrendelhető telefonon (456-6963), faxon (456-6970), illetve e-mailben (terjesztes@cpanorama.hu).



lenül azután, hogy az Újpest-Frادي meccs előtt megrongálták a pályát, valaki beírt az *InterNetTo Törzsasztal* fórumába, és beszámolt róla, milyen nehéz is volt felülni a fagyott földet a pályán. A IV. kerületi rendőrkapitányság kérte az InterNetTo-t, hogy adja ki a hozzászóló adatait. A szerkesztőség az adatvédelmi biztostól kért állásfoglalást arról, kiadhatja-e.

Az ombudsman megállapította, hogy mivel a fórum anonim jellegű (nem igényel előzetes regisztrációt a hozzászóláshoz), így az InterNetTo nem férhet hozzá jogszertűen a felhasználó adataihoz. Így nem is jogosult arra, hogy a rendőrséghez továbbítsa a hozzászóló nevét és lakcímét.

Az üzenetekben továbbított személyes adatai védelmében, level- és magántitkai megőrzése érdekében sok felhasználó titkosító eszközöket alkalmaz. Magyarországon az ilyen szoftverek használatával végzett titkosítás jelenleg nem tiltott. Csak az állam- és a szolgálati titok rejtjelezéséről van hatályban egy kormányrendelet, nemzetközi példák nyomán azonban várható, hogy a szabályozás a magánlevelezés titkosítására is kiterjed.

Mérlegen: az online áruházak

A magyarországi fogyasztók ritkán vásárolnak az interneten, bizalmatlanok az online fizetéssel szemben, és legálább 10-15%-os árengedményt várnak el az internetes áruházaktól – olvasható a *Dotkom Internet Consulting* és a *BellResearch* által készített tanulmányban.



Éz év áprilisában a két cég közös kutatás végezt a hazai internetes vásárlásról. Az elemzés célja az volt, hogy megismerje, mi az internetes kereskedelemy hazai terjedésének legnagyobb akadályai a felhasználók oldaláról, mi a fogyasztók véleménye az internetes vásárlásról.

A kutatás során az attitűdök feltárása mellett, három online áruház részletes használati elemzése is sor került.

Az elektronikus kereskedelmi csatornák dinamikus növekedése ellenére a hazai internetes áruházak 2000. évi árbevétele a kiskereskedelmi forgalom 1 százalékát sem közelíti meg, és a magyar online üzletek többes lemaradásban vannak nyugati társaikhoz képest. A hazánkban elérhető szolgáltatások kielégítik a vásárlók alapvető igényeit, ennek ellenére jelentős fejlesztések és kínálati oldali kezdeményezések szükségesek ahhoz, hogy az internetes vásárlás nagyobb tömegek számára is vonzó alternatíva legyen. Az élő és szimulált vásárlási szituációk, valamint a multimédiás

mélyinterjúk elemzése szerint, az interjúalanyok internetes vásárlással és áruházakkal kapcsolatos viselkedésük elsősorban az online fizetéssel szembeni bizalmatlanság és a termékekkel való fizikai kontaktus hiánya határozza meg. További problémát jelent a garancia és a kiszállítás. Az interjúalanyok elzárkózása az online vásárlástól nem véletlen. Jól érezkelhetően, az első lépés meglehetően nehéz.

A kutatás eredményei szerint, az árkülönbözetnek kell kompenzálnia az internetes vásárlás hátrányait és kockázatait. A felhasználók jellemzően 10-15%, kisebb értékű árucikkeknél 20-30% engedményt várnak el az online áruházaktól, aminek egyébként a legtöbb kereskedő nem tud megfelelni. Az interjúalanyok az internetes vásárlás egyik legnagyobb előnyének az egy helyről beszerezhető termékinformációkat tartják – nyilvánvaló hátrányt szenved tehát az az áruház, amely egyetlen márka mellett kötelezi el magát.



Jelenleg az egyik legnagyobb problémát a megrendelt áruk házhoz szállítása jelenti. Még akkor is, ha aznap kiszállítják az árut – erre a legtöbb áruház egyébként nem képes – a megrendelő kénytelen hosszabb ideig otthon tartózkodni, ha szeretné átvenni a terméket. Az internetes vásárlástól visszatartó motívumokat ellensú-

lyozhatják a biztonsági és garanciális kérdésekre vonatkozó hiteles információk, továbbá a választás kényelme, a pontos és részletes termékdáták, valamint a sikeres (próba) vásárlásokból származó pozitív tapasztalatok.

A tanulmányban szereplő legnagyobb internetes áruházak közül a *FotexNet* biztosította a legszélesebb kínálatot, ugyanakkor ennél az áruháznál alapvető navigációs problémákra is fény derült. A *Fókusz*



Online könyvruház működése feltűnően lassúnak bizonyult a vizsgált időszakban, és megvásárolt ajánlati struktúrája miatt a teszt-felhasználók nehezen találták meg a kívánt terméket. Viszont a bolt előnyére szolgál, hogy csak könyvekkel foglalkozik, ezáltal igen széles kínálatot tud biztosítani. Az *eBolt* nem közölt előzetes információkat sem a megrendelt áru kiszállítási határidejéről, sem pedig a költségekről, viszont weboldalán jelentősen megkönnyítette a navigációt a vásárlók számára.

Az internet rovat elkészítésekor a széles-sávú szolgáltatásról a *chello* gondoskodott. A mobil internet-eléréshez a *Wesitel* hálózatát és egy *Ericsson R320* telefont használtunk. Az összeállítás készíttette:

chello™
GYARMATI LÁSZLÓ

NYELVKALAUZ SOROZAT

Kezdő és középhaladó szint!
Eredeti kiejtés
Nyelvtan
Számos gyakorlat

Valamint: tesztek, hangösszótár, JÁTÉK, nyomtatás...



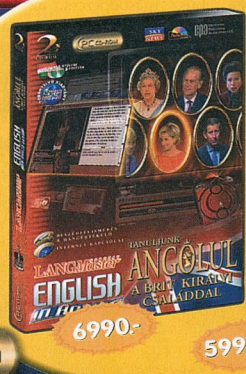
EuroTalk interactive®

Alapvető szavaktól és kifejezésektől, a középhaladó szinten keresztül, egészen a szókincs-fejlesztésig játékokkal, szótárakkal minden korosztálynak!



A sorozat további nyelvei:

albán, amerikai angol, arab, bengáli, bolgár, brit angol, cseh, dán, finn, francia, görög, héber, hindu, holland, horvát, indonéz, ír, izlandi, japán, kantoni, katalán, kínai, koreai, lengyel, magyar, maláj, máltai, német, norvég, olasz, orosz, portugál, román, spanyol, svéd, szerb, szlovák, tájföldi, tibeti, török, vietnámi, walesi stb.



Az **English In Action** sorozat ideális felkészülést nyújt a rádió és TV adók, továbbá az internet által szolgáltatott angol nyelvű programok megértéséhez.

Élő beszédekben alapuló tananyag • Világhíri személyiségek beszélnek érdekes témákról • Brit és amerikai, valamint nem anyanyelveik által beszélt angol nyelv • Kiejtési gyakorlatok • Szavak, kifejezések, mondatok fordítása magyarra.

Filmesilagok • Üzletemberek és politikusok • Világhíri írók • Popsztárok
A négy szoftver Tanuljunk angolul világsztárokkal néven, együtt is megvásárolható.

A sorozat legújabb tagja: Tanuljunk angolul a brit királyi családdal.



PC CD-ROM

A szoftverek árából 10% kedvezményt kaphat, ha a www.automex.hu weboldalon rendeli meg!
Regisztrálja magát honlapunkon, így további kedvezményekben részesülhet!
További információk: www.automex.hu, vagy a 461-5778-as számon.

Automex Kft. 1077 Budapest, Wesselényi u. 21. Tel.: 461-5700, Fax: 461-5799
Postai utánvét: 1410 Bp., Pf. 185, Tel.: 461-5767



DVD-lemezejánló



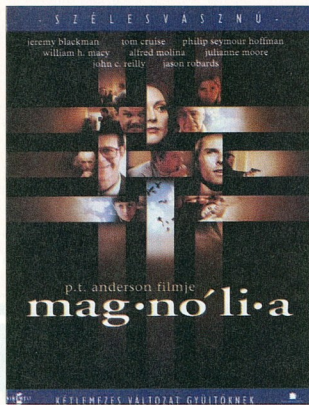
TARTALOM

DVD-lemezejánló **94**
Hitachi CP-X985 projektor **96**

A HÓNAP LEMEZE:

Magnólia (Kinowelt)

Szereplők: Jeremy Blackman, Tom Cruise,
Philip Seymour Hoffman, William H. Macy,
Alfred Molina, Julianne Moore, John C. Reilly,
Jason Robards
Rendező: Paul Thomas Anderson



Különleges film – különleges DVD-n. Kilenc olyan ember vívódását kísérhetjük figyelemmel, akik úgy érzik, lehet, hogy leszámoltak már a múltjukkal, de a múlt még nem számolt le velük. Más az életük, a gondolkodásuk, különböző társadalmi rétegből származnak, mégis mind ugyanarra vágynak: valamiféle szeretetre. Furcsa véletlen folytán ezek az emberek teljesen egyszerre jutnak el arra a pontra, hogy véghezvigyék életük eme nagy tétét, vagyis a múlttal való leszámolást, de még furcsább az, hogy eközben az útjaik keresztezik egymást.



Earl Partridge (*Jason Robards*) rákban haldozik, utolsó kívánsága, hogy elvesztett fiával beszélhessen. Linda Partridge (*Julianne Moore*) csak most, hogy férje haldozik, ébred rá, hogy bár a pénzéért ment hozzá, mégis beleszeretett. Frank Mackey (*Tom Cruise*) tévéguru és profi csábító. Macsó játéka csúcán van, de szembe kell néznie családjával. Stanley Spector (*Jeremy Blackman*) csodagyerekből lett a tévés vetélkedők sztárja: mindenre tud válaszolni, csak arra nem, hogyan nyerve el saját apja szeretetét. Rick Spector (*Michael Bowen*) képtelen rendbe tenni az életét, gyermekének zsenialitásából él. Donnie Smith (*William H. Macy*) a hatvanas évek tévés vetélkedőinek sztárja. Manapság egy műszaki boltban tengődik szerelmi álmái között. Jimmy Gator (*Philip Baker Hall*) tévés vetélkedők megszeretője és a családi értékek megte-

sítője, mégis tökéletes antitézise image-ének. *Jim Kurring* (*John C. Reilly*) szenvedélyes, de ügyefogyott rendőrtiszt, aki egy teljességgel hétköznapi nyomozás során beleszeret valakibe. Phil Parma (*Philip Seymour Hoffman*) lelkiismeretes házigondozó, aki reméli, hogy *Earl Partridge*-ot össze tudja békíteni elvesztett fiával.

A csaknem háromórás film DVD-változata két lemezen jelent meg. Az elsőn a film kapott helyet, angol és magyar (!) 5.1-es szinkronnal. A második lemezen található az extrákat. A film mozis és tévés előzetesei mellett, amelyek szintén 5.1-es hanggal kerültek fel, megnézhetjük a *Tom Cruise* alakította *Frank Mackey* szemináriumát és reklámját is. *Aimee Mann*: *Save Me* című videoklipjében is a filmből láthatunk részleteket. Mindezen felül egy 73 perces dokumentumfilm mutatja be naplószerűen az előkészületeket és a forgatást.

Sokszor szólunk már a DVD-ken is elrejtett titkos fejezetekről, az úgynevezett easter egg-ekről. A *Magnólia* lemezén is találhatóunk ilyet, a *Color bar* menüpontra kattintva. Először csak egy színkála jelenik meg, de akinek van türelme és vár húsz másodpercet, az megnézhet egy nyolcperces összeállítást a forgatási bakikból és a vidám jelenetekből.

TOVÁBBI JELÖLTEK

Maffiózók (The Sopranos)

Az elmúlt negyedszázad amerikai popkultúrájának legnagyszerűbb alkotása! – így jellemezte a *New York Times* az HBO sorozatát, amely gyökeresen megváltoztatta a szappanoperákról alkotott képünket. A *Maffiózók* – amelynek története egy *New Jersey-i* maffiacsalád, illetve a keresztapa, *Tony Soprano* körül zajlik – kimagaslik a tévésorozatok mezőnyéből nagyszerű, fanyarkás humorával, a televíziós produkcióknál szokatlan, durva erőszak ábrázolásával. A sorozat számos *Emmy-díjjal* büszkélkedhet. A DVD-kiadásban meg egyszerre (vagy két-három részben) nézhetjük meg az első soro-



Az ötödik elem (The Fifth Element)

(Best Hollywood)

Luc Besson, a francia filmipar fenegyereke, a Nagy Kétség, a Metró, a Nikita és a Leon, a profi rendezője gyermekkorában írta meg Az ötödik elem forgatókönyvét, s már akkor elhatározta, filmrendező lesz, és egyszer ezt a filmet is megcsinálja. A nagy, ifjúkori álmódásokat kevés embernek sikerül megvalósítani – Luc Besson ezen kevesek egyike. Filmje a francia filmipar legnagyobb vállalkozása, és egyúttal legnagyobb sikere is. Az ötödik elem 450 millió francia frankból, vagyis 77 millió amerikai dollárból készült, így nemcsak bekerült a tíz legrágább amerikai film közé, hanem egyúttal minden idők legrágább európai filmje is lett. A siker a rendezőt igazolta: csak Franciaországban több mint 7 millióan látták a filmet a mozikban.

A DVD-ajánlók elkészítését a Filmszemle (www.filmszemle.hu) segítette.

A 2001/6 számunkban meghirdetett InterCom játék nyertesei

InterCom ajándéksomagot nyert:
Erdélyi István, Budapest
Máté Zsolt, Győr
Tóth János, Debrecen

Computer Panoráma ajándéksomagot nyert: Kancsár Andrea, Szolnok
Manczúr Géza, Gerendás
Forrai Zoltán, Budapest

A 2001/6 számunkban meghirdetett Kinowelt játék nyertesei



Garai Melinda, Budapest
Petheő Gábor, Balatonfüred
Erdőgyaraki Péter, Székesfehérvár
Vida Ágnes, Budapest
Bulyáki István, Miskolc

zat 13, egyenként 45-50 perces darabját. A hat DVD mindegyikén két részt, az előzeteseket és egy-egy rövid werkfilmeket találunk. Kívétel az utolsó lemez, amelyen három rész és még egy videoklip is helyet kapott.

GARMIN
navigation & communication

StreetPilot GPS

ColorMap

58% E
From Your Location
To VICTOR HUGO UTCA

VICTOR HUGO UTCA
THERZO ROAZTEL
LEHEL T

150%
métrópálya

GARMIN

NAVIGATE

Navigat Kft.
1131 Budapest, Victor Hugo u. 75
Tel.: 349-7996, Fax: 349-0530

www.computerpanorama.hu

ÚJ CD-GYÁR MAGYARORSZÁGON!

CD-ROM
CD-AUDIO
CD-VIDEO
SOKSZOROSÍTÁS
KAZETTÁGYÁRTÁS
TOVÁBBRA IS
TÖKÉLETES
MINŐSÉGBEN!
MÁR 100
DARABTÓL IS!



MC&CD KFT.

Budaörs, Baross u. 77.
Telefon: (23) 416-007
Fax: (23) 416-963
E-mail: mccd@mccd.hu

CP-X985 projektor



A Hitachi új projektora: kicsi és könnyű

A Hitachi legújabb nagy(fény)ágyúja igazi különlegesség a házimozis rajongóinak. Bár számítógépes csatlakoztatás esetén is kiváló paraméterekkel rendelkezik (XGA 1024x768 felbontás), egy DVD-lejátszó segítségével láthatjuk igazán, mire is képes ez a viszonylag kicsi (289x119x345 mm) és könnyű (5,9 kg) LCD-vetítő.

A 2700 ANSI lumenes fényerővel kényelmesen tudunk mozizni nappali fényben, nem kell különösebben elsötétíteni a szobát ahhoz, hogy élvezhető, ragyogó színű képeket láthassunk. A szokásos bemenetek mellett *komponens és digitális videobemenet* is található. A vetítő megbirkózik a PAL, az NTSC és a Secam szabvánnyal, ezek közül automatikusan is tud választani. A projektor számos kényelmi szolgáltatását a távirányítóval állíthatjuk

be. Ez még egy *lézermutatót* is tartalmaz, ami az előadásoknál lehet hasznos. Az *élesség és a zoom motorral állítható*. Ez utóbbi 1,3-szoros optikai nagyítást jelent. A kép egyes részeit (sajnos csak középről indulva) tovább nagyíthatjuk digitálisan. Szintén digitális a 10°-os *trapéztorzítás korrekció*. Így még akkor is párhuzamos lesz a vetített kép két függőleges oldala, ha a projektor síkjánál magasabba vagy alacsonyabba vetítünk.

Az X985 legnagyobb újdonságára a vetítőn látható *Progressive* felirat utal. Ennek bekapcsolása nem egyszerűen azt jelenti, hogy a készülék megduplázza a sorokat, hanem arról is gondoskodik, hogy ezeknek a pótsoroknak a színei átmenetet képezzenek. A különbség szembeötlő. Sokkal élénkebb színek jelennek meg, ha bekapcsoljuk ezt a szolgáltatást. A *Progressive* feldol-

gozáson belül is választhatunk a *cinema* és a *TV* üzemmód között. Tesztjeink során nagy különbséget nem tapasztaltunk a két mód között, de általában a TV módban karakteresebb képet kaptunk.

A Hitachi projektor menüje jól felépített, könnyen eligazodhatunk benne. A házimozinál olyan sokat emlegetett hűtőventilátor zaj nem túl nagy, és a 190 wattos izzó kikapcsolása után sem kell sokat várni a teljes áramtalanításra.

INFO Vision Kereskedőház Kft.
1095 Budapest, Soroksári út 48.
Telefon: 455-0696
www.visionkft.hu
Ára: 2 200 000 Ft

ability
OFFICE 2000

JOGTISZTA IDORAI
PROGRAMCSOMAG

csak 38.000,- Ft

MS Office 2000 kompatibilis

SZÖVEGSZERKESZTŐ

ADATBÁZIS-KEZELŐ

TÁBLÁZATKEZELŐ

+ PhotoShop kompatibilis fotó szerkesztő!

1054 Budapest
Zoltán u. 13
T: 353-1898
T/F: 332-9923

CD
Multimédia
Europress Hungary

www.cdmultimedia.hu

www.ability.hu

Eladási toplisták

Kossuth Kiadó

1. Észak-Amerika
2. Építőművészet Magyarországon
3. **Növénytan**
4. Angol-magyar, Magyar-angol
5. Francia-magyar, Magyar-francia
6. Német-magyar, Magyar-német
7. Másképp sorozat – Szex-tett
8. Másképp sorozat – Bioszféra
9. Utazás a Naprendszerben 2.
10. Comenius Logo 3.0

Növénytan



A dr. Turcsányi Gábor nevével fémjelzett mű a teljes növény- és gombatan alap-, közép- és felsőszintű tananyagát tartalmazza, mintegy 600 oldalnyi – több tízezer keresztivathatózást használó - szöveges ismertetés és a hozzá tartozó 1300 színes fénykép és ábra formájában. Tanulni témakörök és szintek választásával egyaránt lehet. Az elért tudás szintje a vizsgák során mintegy 700 tesztkérdés megválaszolásával ellenőrizhető. A képek és a szövegek kinyomtathatók, az illusztrációkból a Galéria segítségével bemutató vetítés állítható össze. Nélkülözhetetlen alpmű diákok, tanárok és gyakorló szakemberek számára!

INFO Kossuth Kiadó
1043 Budapest, Csányi L. u. 34.
370-0609

Automex

1. **Elveszett szavak nyomában**
2. La Fontaine
3. ECDL - Informatikai kézikönyv
4. Tomi és az álomszappa
5. Játszva angolul
6. Sissi hercegnő csodálatos kalandjai
7. Találmányok és feltalálók
8. Kert-tervező 3D
9. Játékos angol klub 1.
10. Játszóház 3.

Elveszett szavak nyomában

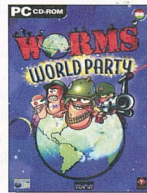
A CD nemzetközileg elismert oktatási szakértők bevonásával készült, és a célja, hogy játékos módon fejlessze a gyermekek angol nyelvű olvasási és szövegértési készségét. A gyermekek előtt álló 16 különböző feladat komoly kihívást jelent, mivel a gyakorlatok során több száz szóval találkozhatnak. Ha egy-egy szót nem ismernek fel, használhatják a beépített angol-magyar szótárt. A játék történetében a hároméves éve egy varázstojásban lapulók kék lénynek az a dolga, hogy békét teremtsen a világon. A gyerekeknek pedig az a feladatuk, hogy segítsenek a kis kék lénynek küldetésének teljesítésében.



INFO Automex
1077 Budapest, Wesselényi u. 21.
461-5700
www.automex.hu

Dynamic Systems

1. Cossacks
2. Baldur's Gate 2 Premium Pack
3. Desperados
4. Fallout Tactics
5. Jagged Alliance 2.5
6. **Worms World Party**
7. Icewind Dale
8. Driver Best Of
9. Unreal Tournament Best Of
10. Dance eJay 2+



Worms World Party

Íme a meghívó a *Kukacok Világméretű Bulijába*, ahol kukacok csatáznak képtelen egyéni és véletlenszerűen generált tájakon. Csak fel kell mutatni a meghívót az ajtónállónak, hogy beléphessünk és megismerhessük az új fantasztikus játékmódokat. Ilyen például a *Wormpot*, ahol több mint 1000 féle játéktípus lehet kipróbálni. A húsz társas küldetéseket teljesítsenek, ahol a sikerhez elengedhetetlen az együttműködés. De vannak harci küldetések is, ahol speciálisan előkészített pályákon kell helytállni. A játékot játszhatjuk egyedül, de akár hat másik játékos társaságában is, helyi hálózaton vagy interneten.

INFO Dynamic Systems
1131 Budapest, Reitter Ferenc u. 132.
450-3178
www.dynamic-systems.hu

AZ NTFS 5.0

Élet a FAT után

Fájlnév

A FAT-nál és az NTFS-nél is vannak hosszú és rövid fájlnév. A hosszú fájlnévnek 255 karakterből állhatnak, míg a rövidke 8+3-ból tevődnek össze.

A 8+3-as névnek *mindig betűvel vagy számmal* kell kezdődnie, és nem tartalmazhatja a következő karaktereket: `./\|:;=,*?` De nem megengedett a szókész sem, valamint nem használhatjuk az alábbi, a rendszer által fenn tartott neveket sem: CON, AUX, COM1, COM2, COM3, COM4, LPT1, LPT3, LPT4, PRN, NUL.

A FAT-rendszer nem tesz különbséget a kis- és nagybetűk között, és nem is tartja meg őket. Az *Intéző* az első kivételével minden betűt kicsire állít. Annak érdekében, hogy teljes legyen a zűrzavar, a FAT-rendszer minden betűt nagyvá változtat. Erre akkor figyelhetünk fel, ha FTP-vel (File Transfer Protocol) fájlokat töltünk fel Unix-szerverre, ahol látszanak a nagybetűk.

Az NTFS alatt a hosszú fájlnév (LFNs Long File Names) 255 karakterből állhatnak, tartalmazhatnak szóközt, több pontot és még számos olyan speciális karaktert, amelyek a DOS/Win3x alatt tiltottak. Ráadásul az NTFS különbséget tesz a nagy- és a kisbetűk között.

Hogy a régebbi alkalmazások is kezelni tudják a hosszú fájlnéveket, az NTFS mindegyik mellé elkészíti a 8+3-as alakot, és azt egy táblában eltárolja. A rövid nevek a következő séma alapján készülnek: a hosszú név első hat karaktere, egy ~ és egy szám 1-től 4-ig. Ezzel négy olyan fájl különböztethetünk meg, amelynek az első hat karaktere azonos. Az ötödiktől kezdődően már csak az első két karaktert veszi az eredeti névből, amit egy négyjegyű kód követ, majd a ~ jel és az 1. Ha véletlenül a négyjegyű kód is meg egyezik, az 1-es módosítható.

Annak érdekében, hogy a Unix által elkényeztetett felhasználók és a cégek számára is vonzóvá tegye a Windows NT-t, a Microsoft 1994-ben kihozott egy új fájlrrendszert, a New Technology File System-et (NTFS). Mindemellett, hogy több szolgáltatást nyújt, biztonságosabb és stabilabb a régi FAT-rendszerrel. Mi a különbség a FAT-hoz képest? Mi olyan különleges az NTFS-rendszerben? Cikkünkben valamennyi kérdésre választ kapunk.

A Windows 2000 négy fájlrrendszert támogat: a FAT16-ot, a FAT32-t, az NTFS 4.0-t és az NTFS 5.0-t. Létezik ugyan FAT12 is, de ezt csak egészen kicsi adathordozókhoz (16 Mbájt alatt) használják. A FAT16-ot és annak enyhén módosított variációját, a FAT32-t leginkább a más rendszerekkel – mint például a Windows 95/98 –, való kompatibilitása miatt alkalmazzák.

A FAT után szám jelzi annak a kifejezésnek a kitevőjét, amely megadja a FAT-tábla lehetséges maximális bejegyzéseinek a számát. A FAT16 tábla tehát 2^{16} számú bejegyzést tartalmazhat. A FAT16 *követelmény* az olyan „multiboot” rendszer esetében, ahol NT is van.

Windows fájlrrendszerek	
Windows 2000	FAT16, FAT32, NTFS
Windows NT 4	FAT16, NTFS
Windows 95 OSR2	FAT16, FAT32
Windows 98	FAT16, FAT32
Windows 95	FAT16

A FAT-rendszer tartalmazza az úgynevezett *fájlallokációs táblát* (File Allocation Table, FAT), amelyből, biztonsági okokból, kettő is van. A FAT-ban tárolódnak az adathordozón lévő fájlok és könyvtárak adatai. Ha egy művelet érint egy fájlt, a rendszer a FAT-ban néz utána, hogy az a fájl, illetve a részei hol találhatóak a meghajtón. Ha az elsődleges FAT megsérül, a *chkdsk* a biztonsági másolatot alkalmazza helyette.

Mindkét FAT az adathordozó legelején található, a legkülső 0 szektorban, így az

olvasófejnek minden hozzáférésnél először ide kell mozognia, ami persze időbe kerül. Az NTFS gyorsabb megoldást kínál erre.

Az adatok forgácsolódása

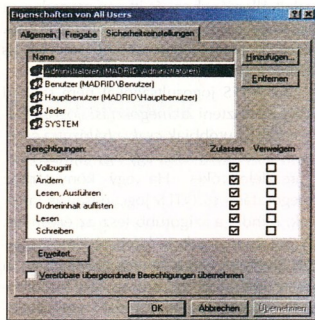
A legkisebb egység, amelyhez adatokat rendelhetünk, a *cluster*. Egy cluster több szektorból áll, amelyek egyenként 512 bájt méretűek. A clusterok nagyságát a partíció teljes mérete határozza meg.

A clusterok nagysága

A partíció mérete	FAT16	FAT32	NTFS
7 Mbájt–16 Mbájt	2 Kbájt	Nem támogatja	512 bájt
17 Mbájt–32 Mbájt	512 bájt	Nem támogatja	512 bájt
33 Mbájt–64 Mbájt	1 Kbájt	512 Bájt	512 bájt
65 Mbájt–128 Mbájt	2 Kbájt	1 Kbájt	512 bájt
129 Mbájt–256 Mbájt	4 Kbájt	2 Kbájt	512 bájt
257 Mbájt–512 Mbájt	8 Kbájt	4 Kbájt	512 bájt
513 Mbájt–1024 Mbájt	16 Kbájt	4 Kbájt	1 Kbájt
1025 Mbájt–2 Gbájt	32 Kbájt	4 Kbájt	2 Kbájt
2 Gbájt–4 Gbájt	64 Kbájt	4 Kbájt	4 Kbájt
4 Gbájt–8 Gbájt	Nem támogatja	4 Kbájt	4 Kbájt
8 Gbájt–16 Gbájt	Nem támogatja	8 Kbájt	4 Kbájt
16 Gbájt–32 Gbájt	Nem támogatja	16 Kbájt	4 Kbájt
32 Gbájt–2 Tbájt	Nem támogatja	Nem támogatja	4 Kbájt

Már egy egybájtos adat eltárolásához is szükség van egy egész clusterre. FAT16 alatt egy 2 Gbájtos partíció clustermérete 32 Kbájt. Ennek megfelelően egy bájt eltárolása is 32 Kbájtot vesz igénybe. Ezt a helypocskolást hívják forgácsolódásnak. Egyetlen modern fájlrendszer sem bánik ilyen pazarlóan a tárolóhellyel.

Régi FAT16 probléma még a merevlemez gyökérvénytárába helyezhető fájllok maximális száma. Aki rendszeresen ide menti az adatait, egy szép napon olyan üzenetet kap, amely szerint tele van a meghajtó. A valóságban azonban csak elérte a bejegyzések maximális számát, az 512-t. Ráadásul a hosszú fájlnevek alkalmazásával ez a felső korlát drasztikusan le is csökken. Az NTFS (és a FAT32) esetében nincsen ilyen korlátozás.



Az NTFS-fájlrendszerrel felhasználóra vagy csoportra lebontva adhatjuk meg a hozzáférési jogosultságokat

16 bittel 2^{16} , azaz 65536 clustert címezhetünk meg. Néhány clustert a Windows megtart magának, marad tehát 65524. A legnagyobb, 64 Kbájtos clusternagysággal így 3,99 Gbájtos partíciókat adhatunk meg. Aki kompatibilis akar maradni a Windows 95/98-cal, annak meg kell elégednie a maximum 2 Gbájtos partíciómérettel.

FAT32

A FAT16 rendszer legnagyobb hiányossága a partícióméret korlátozása a Windows 95/98 esetében 2 Gbájtra (a DOS esetében is hasonló a helyzet, míg az NT-nél ez a méret 4 Gbájt). Ezért jelent meg a Windows 95 OSR2-vel a FAT16 fejlesztett változata, a FAT32.

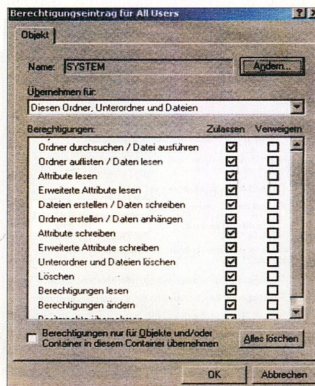
Méretkorlátozás			
	FAT16	FAT32	NTFS
Legnagyobb fájl méret	(232)-1	(232)-1	(264)-64 Kbájt
Legnagyobb partíció méret	4 Gbájt	32 Gbájt (127,53 Gbájt)	(232) cluster
A fájllok max. száma	216	kb. 222	(232)-1

A FAT32 két legnagyobb előnye az elméletileg két Tbjájtig (2000 Gbájtig) terjedő partícióméret, és a kisebb clusternagyság, amely 10-20%-kal csökkenti a forgácsolódást. A gyakorlatban a Windows 2000 32 Gbájtra korlátozza a legnagyobb partícióméretet.

Manapság, amikor a merevlemezek mérete meghaladja a 20 Gbájtot, a Windows 95/98 felhasználói számára elengedhetetlen a FAT32 használata. A Windows NT kompatibilitást akár el is felejtethetjük, mivel csak a Windows 2000 tud megbirkózni a FAT32 partíciókkal. Még egy hátrány: a FAT32 meghajtókat nem tudjuk tömöríteni.

NTFS

Akár csak a FAT, az NTFS is clusterekben gondolkodik. A FAT helyett azonban úgynevezett *MFT* (Master File Table) használ, amely, a FAT-tal ellentétben, *fájlokba áll*. Kisebb fájlok és könyvtárak teljes egészében itt tárolódnak, s ennek eredménye a nagyon gyors elérés. A fájl- és könyvtár-jogosultságok ellenőrzése miatt is csak kicsit lassabb, mint a FAT.



A Win2000 NTFS5.0 partíciójánál részletes jogosultságokat oszthatunk ki

Az NTFS 5.0 új tulajdonságai

Hivatkozások kezelése:

Ha létrehozunk egy hivatkozást, de a forrást, amelyre a hivatkozás mutatott, közben elmozdították, hibáüzenetet kapunk. Az NTFS 5.0 már elég intelligens ahhoz, hogy folyamatosan felügyelje a hivatkozásokat, és szükség szerint módosítsa azokat.

A kis adatsűrűségű állományok kezelése:

Az olyan állományok esetében, amelyeknek kicsi az adatsűrűsége, a rendszer ténylegesen csak a lényeges (nullától eltérő) részeket tárolja, ezáltal is megtakarítva némi tárolóhelyet az adathordozón. Ez a szolgáltatás a *változási naplózás* hasonlóan „láthatatlan”, azaz a felhasználó nem veszi észre a működését.

Változási napló:

A Windows 2000 itt tárolja az állományok minden olyan változását, mint a létrehozás, törlés vagy egyéb beavatkozások. Az olyan alkalmazások, mint a víruskeresők vagy a Windows indexelési szolgáltatása könnyebben megtalálják az állományokat.

Az NTFS 5.0 számos olyan fejlesztést tartalmaz, amelyek az NT4 (NTFS 4.0) alatt nem elérhetők: tárolóhely limitek, titkosítás és a változások naplója tartoznak az NTFS 5.0 legfontosabb újításai közé. Ennek ellenére az NTFS 5.0 partíciók azért az NT4 alatt is kezelhetők, a Windows 2000 pedig megpróbál rendet rakni, miután az NT4 összekavarta a dolgokat.

Az NTFS használata csak kb. 400 Mbájtnál nagyobb partíciók esetén kifejeződé, lévén az NTFS rendszeradatai is elfoglalnak néhány Mbájtot. Az NTFS partíciók 2^{24} bájt méretűek lehetnek, ami 16 Exabájtnak felel meg, bár a *bootpartíció nem lehet nagyobb 7,8 Gbájtnál*.

A hozzáférési jogosultságok kezelése

Az NTFS alkalmazásának fő oka a fájllokhoz, könyvtárakhoz való hozzáférési jogosultságok kezelése. Ezzel adhatjuk meg, hogy ki mely adatokhoz, könyvtárakhoz férhet hozzá. Akár egy egész könyvtárhoz – a benne lévő összes adattal

Melyik fájlrendszer a megfelelő?

Jól meg kell fontolni a megfelelő fájlrendszer kiválasztását, egyébként az is előfordulhat, hogy a teljes rendszert újra kell telepítenünk. Válaszoljunk meg a következő kérdéseket:

- Multiboot rendszert akarunk-e kialakítani?
- Mennyi és milyen nagy a merevlemez a PC-ben?
- Fontosak-e a biztonsági funkciók?
- Szükségünk van-e NTFS-re?

A multiboot rendszer esetében célszerű minden egyes operációs rendszernek *külön partíciót* kialakítani. Habár a lehetőség adott, hogy a *Windows95/98/ME-t* egyazon partícióban együtt használjuk a *Windows 2000*-rel, bizonyos fájlok és könyvtárakat – például a *Program Files-t* – ezek közösen fogják használni. Egy program „uninstallja” után tehát nem fog futni egyetlen operációs rendszer alatt sem.

A bootpartíciót *FAT16* vagy *FAT32* szerint formázhatjuk. Ez általában a *C* meghajtó, és a *Windows95/98* van rá telepítve. Ebben az esetben nem alkalmazhatunk *NTFS-t*, mert ez alatt nem fut a *Windows95/98*. Itt van egy biztonsági rés.

A *D-t* vagy bármely más tetszőleges meghajtót egy elsődleges vagy logikai partícióban megformázhatunk *NTFS-re*, és telepíthetjük rá a *Windows 2000-t*. A *FAT16-os C* esetében azonban ügyel-

jünk arra, hogy a meghajtó a maximális *2 Gb*ájtos legyen, mert a *Windows 2000* a telepítés során átmenetileg ide helyez néhány állományt.

A többi meghajtó formázása tetszőleges fájlrendszerre történhet. A bootpartíciót formázhatjuk *FAT32-re* is, ha ezt minden rendszer támogatja. Ebben az esetben azonban le kell mondanunk a *Windows NT* telepítéséről. Vegyük figyelembe a tervezés során, hogy a *FAT*-meghajtókról nem tudjuk minden további nélkül elérni az *NTFS*-meghajtókat (különösen fontos ez az adatpartíciók esetében).

Ha csak *Windows 2000 Professional* használnunk, és a gépünk is elég gyors, az *NTFS* a legjobb választás. Nincsenek jogosultsági gondok, a rendszer megbízhatóbban működik, mint a *FAT* esetében, és takarékosabb a helyfelhasználás terén, különösen a nagy partíciók esetében.

Az *NTFS* kétségtelenül lassabb, mint a *FAT*. Aki tehát nem vágyik biztonsági szolgáltatásokra, és valamivel gyorsabb fájlrendszert szeretne, használjon *FAT32-t*.

A hálózatos elérés tekintetében teljesen mindegy, hogy a megcélzott adathozordó milyen fájlrendszer szerint van formázva: a hálózat a mindenkorai jogosultságoknak megfelelően teszi lehetővé a hozzáféréseket.

adhatunk egyéb beállításokat is, amelyeket a *Bejegyzések/módosítás...* menüpont alatt találunk. Ezek lehetővé teszik a jogosultságok finomabb beállításait. Jogosultságot megadhatunk, vagy megtagadhatunk, csak be kell jelölnünk a megfelelő helyen.

Ha egy felhasználó több csoportnak is a tagja, az egyes csoportokkal kapott jogosultsági összegződnek az *effektív jogosultságok* között. Egy jogosultság megtagadásának különlegessége, hogy felülbírál minden addigi beállítást.

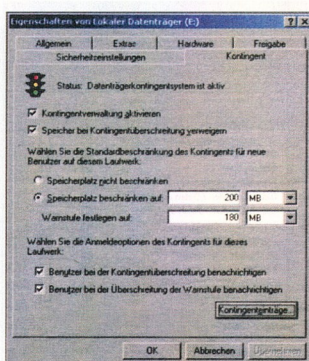
A jogosultságok beállítása a *jogosultságkezelő listákon* (*Acces Control List, ACL*) alapszik, amelyek minden fájlhoz és könyvtárhoz megtalálhatók. Az *ACL*-ben van minden olyan felhasználó és csoport feltüntetve, akinek jogosultsága van az adott állományhoz, és itt van megadva az is, hogy ez a jogosultság milyen típusú. Ezek a bejegyzések az *ACE-k* (*Access Control Entries*).

Az *NTFS* jogosultságokat nem szabad összetéveszteni a *megosztási jogosultságokkal*. Ez utóbbiak csak a *hálózatra* érvényesek, és nem lehet egy-egy fájlhoz hozzáférést rendelni őket. Ha egy könyvtárhoz megosztási- és *NTFS* jogosultság is tartozik, mindig a szigorúbb lesz az érvényes. A *jog és jogosultság* kifejezéseknek sajátos értelmük van a *Microsoft* világában: a hozzáféréseket *jogosultságokkal* kezelhetjük, míg egy *jog* lehet helyi vagy a hálózatra értelmezett. A jogokat a *helyi biztonság* menüjében adhatjuk meg (az *NT-nél* erre a *Felhasználókezelő* szolgált).

egyetemen – jogosultsági listát rendelhetünk. Persze ezen a könyvtáron belül az egyes fájlokhoz külön is rendelhetünk jogosultságokat, amelyek csak arra érvényesek, és felülbírálják a könyvtár jogosultságait. A *fájlok jogosultságai* az *NTFS-nél* mindig magasabb szintűek, mint a *könyvtárak jogosultságai*. A jogosultságok öröklődhetnek is a bejegyzési hierarchiában. Az öröklődés az utolsó objektumra érvényes, és felülír minden addigi jogosultságot.

Jogosultságot adhatunk az egyes felhasználóknak, és akár csoportoknak is. A fájlok, könyvtárak jobb egérgombbal előhívható helyi menüjén keresztül jutunk el a jogosultságok beállításához.

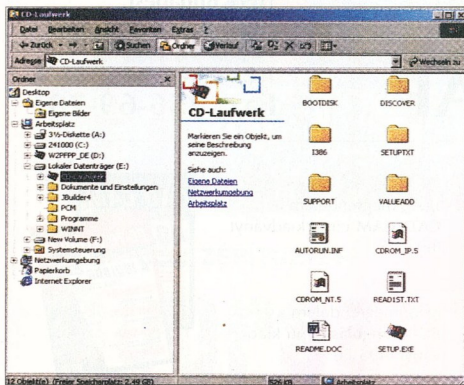
Itt határozhatjuk meg, hogy kinek milyen hozzáférései jogosultsága van. Az *Egyebek...* gomb megnyomása után meg-



Valamennyi meghajtójánál beállíthatjuk az egyes felhasználók által elérhető tárolóterület nagyságát

EFS: a titkosított adatrendszer

A *titkosított adatrendszer* is az *NTFS 5.0* újdonsága. A titkosítást az attribútumokhoz hasonlóan állíthatjuk a helyi menüben. A *Windows 2000* fájlokat vagy könyvtárakat titkosít. A könyvtárak titkosítása biztonságosabb, hiszen jó néhány alkalmazás hoz létre ideiglenes fájlokat, amelyek még akkor sem titkosítottak, ha az eredeti fájl az, egy illetéktelen behatoló pedig elolvashatja ezeket az állományokat. Ha azonban az egész könyvtárat titkosítjuk, akkor az az összes benne szereplő fájlra érvényes. Ez különösen a *TMP* könyvtárra igaz. A titkosítást csak a *tulajdonos oldhatja fel*, még az adminisztrátor sem. Szerencsére azért egy kiskapu még mindig nyitott az adminisztrátorok



A hivatkozási pontok lehetővé teszik, hogy az egyes meghajtókat, könyvtárakat egy csoportba gyűjtsük. A képen a mountolt CD-meghajtó látható

tetszőlegesen sok meghajtót gyűjthetünk egy kupacba. Például a *Saját állományok* könyvtárba elhelyezhetjük mindazon hálózati meghajtókat, amelyeket ugyanúgy szeretnénk kezelni, mint a helyi meghajtókat. A hivatkozási pontokat csak

a Windows 2000 NTFS 5.0 fájlrendszerében helyezhetjük el, de a hivatkozott meghajtók bármely korábban említett Windows fájlrendszerhez tartozhatnak.

Egy hivatkozási pont létesítésére a *meghajtókezelés* szolgálg. Kattintsunk a jobb egérgombbal a hivatkozott meghajtóra, majd válasszuk ki a *Meghajtó betűjele és elérési útvonal megváltoztatása...* pontot. Ezután a *Hozzáadás*, majd az *Elbe az NTFS-könyvtárba...* rovatban megadhatjuk annak a könyvtárnak a nevét, amely a meghajtóra mutat.

A Windows 2000-nek van egy parancssor eszköze is, amellyel ilyen hivatkozásokat hozhatunk létre. A *mountvol* felsorolja az összes elérhető meghajtót, a már meglévő hivatkozási pontokkal egyetemben. A meghajtók nevének az úgynevezett *Globally Unique Identifier (GUID)* használja, amely egyértelmű szám, és még akkor sem változik, ha a meghajtónak nincsen neve.

Ahhoz, hogy a CD-meghajtót a *CD-meghajtó* könyvtárhoz rendeljük, a következő parancssort kell beadnunk:

```
cd CD-meghajtó
mountvol \\?\{87d161a1-a9a4-11d1adb8-806d6172696f}
```

Ezek után a *CD-meghajtó* a *CD-meghajtó* könyvtáron keresztül érhető el. Hivatkozási pontot könnyen törölhetünk a „d” paraméterrel:

```
mountvol e:\CD-meghajtó /d
```

A DFS-szel szemben itt csak helyi elérési útvonalakat mountolhatunk, és nem áll rendelkezésre praktikus grafikus kezelőeszköz sem.

Amikor jobb a FAT

Az NTFS sokkal hatékonyabb, mint a FAT-rendszerek, ezért bátran ajánljuk is. Mégis van három eset, amelynél jobb, ha a FAT-ot választjuk:

- Ha ügyelni kell a más rendszerekkel – például a Windows 95/98-cal – való kompatibilitásra. Ilyenkor jobb, ha a FAT16-nál maradunk.
- Ha az utolsó csepp sebességet is ki akarjuk facsarni a PC-nkből: az NTFS valamivel lassabb a FAT-nál.
- Ha nagyon kicsi, 1 Gb-át alatti partícióink vannak.

Tömörítés

A Win98/ME FAT16 meghajtóhoz vagy az NTFS4.0-hoz hasonlóan, az *NTFS meghajtókat is tömöríthetjük*. A teljes meghajtón kívül akár egyes állományokat is tömöríthetünk, amelyeket a Windows 2000 kívánságra más színnel jelenít meg. Ha áttetsző a tömörített állomány, akkor a *WinZip* vagy a *Zip-Magic* igénybevétele nélkül tudja kezelni azt bármely Windows alkalmazás.

Másolás és mozgatás

A fájlok, könyvtárak másolása, mozgatása során előfordulhat, hogy megváltoznak a jogosultságok. Ha az NTFS partíción belül mozgatjuk az állományt, az új helyen az állomány felveszi a célkönyvtár jogosultsági beállításait. Ez igaz a partíciók közötti mozgásra is. A Windows 2000-hez megtalálható a *Robocopy* eszköz is, amely úgy működik, mint a *copy* a DOS esetében, viszont az adatokon kívül a jogosultságokat is másolja.

ÖSSZEĞZÉS

Már hét éve annak, hogy a Microsoft kifejlesztett egy fájlrendszert, amelyet biztonságosabbnak, stabilabbnak szánt a régi FAT-rendszerrel. A Windows 2000 Professional most két fájlrendszert is ajánl a felhasználónak: ezt az „új” NTFS-t, illetve a régebbi FAT-ot. Írásunkból kiderül, hogy mit kínál az NTFS, és hogy melyiket érdemes választani a két rendszer közül.

számára, hiszen a *certificate Snap-in*-ben fel lehet oldani az idegen fájlok titkosítását is.

Tárolóhelylimitek

Az NTFS 5.0 újdonsága a *tárolóhely limitálása*, amit *Disk Quota*-nak ismerhetünk meg a Linux alatt. Ez, különösen a fájlserverek esetében, egy olyan problémát old meg, amelynek a kezelése nagyon munkaigényes volt: megelözi, hogy a felhasználók ellenőrizetlenül töltsek fel a rendelkezésre álló tárolóhelyet. Ennek érdekében a Windows 2000 alatt meghajtóként megadhatjuk, hogy mennyi tárolóterület áll az egyes felhasználók rendelkezésére. Emellett *figyelmeztető limitek* is beállíthatunk, amelyet elérve, a rendszer figyelmezteti a felhasználót, hogy kezd kifutni a neki szabott keretből. A még szabadon lévő hely lekérdezésekor a felhasználó csak a számára rendelkezésre álló szabad kapacitást látja.

Elérési pontok

Az NTFS 5.0 is felkínálja az NT-nél *DFS*-nek (*Distributed File System*) megismerhetőséget. Az elérési pontokkal hivatkozásokat vagy meghajtókat mountolhatunk. A hivatkozási pont (a Linuxnál *Mount Point*) egy üres könyvtár, amely egy meghajtóra mutat. A meghajtót ezután ezen a könyvtáron keresztül érhetjük el, a neve szabadon megválasztható. Ennek pedig az az előnye, hogy a meghajtó elnevezésénél nem vagyunk a Windows által megszabott 26 betűhöz kötve, így



FAX

MEGRENDELŐLAP

Címzett: Computer Panoráma
 1091 Budapest,
 Üllői út 25.
 Terjesztési osztály:
 Tel.: 456-69-64
 Fax: 456-69-70

- Igen, megrendelem a **Computer Panorámát** egy évre 9999 Ft-ért és választok egyet az alábbi három CD közül (lásd bővebben az 1. oldalon)
- 3D KERTTERVEZÉS EGYSZERŰEN
- HEINEMANN TOEFL haladó angol nyelvoktató
- EURÓPA ATLASZ
- A lapot 2001.havi számtól kérem.

Computer PANORÁMA



- Igen, megrendelem a **CAD/CAM** című kiadványt (695 Ft).



- Igen, megrendelem a **PC-tuningolás** című kiadványt (495 Ft)



- Igen, megrendelem a **Computer Panoráma külön-számok csomagot** (CAD/CAM, PC-tuningolás, Windows Típek, Mobil Világ, Internet) közel 25%-os kedvezménnyel 1990 Ft-ért

- Igen, megrendelem a **Windows Típek** című kiadványt (495 Ft)

- Igen, megrendelem a **Mobil Világ** című kiadványt (495 Ft)

- Igen, megrendelem az **Internet** című kiadványt (495 Ft)

A fenti áraink a postaköltséget nem tartalmazzák. A küldeményeket utánvéttel postázzuk.

Számlázási cím:

Cégnév (név):

Kapcsolattartó neve/beosztása:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Cím: □□□□ helység:

út/utca/tér:

h.sz.: em./ajtó:

Postacím:

Név:

Cím: □□□□ helység:

út/utca/tér:

h.sz.: em./ajtó:

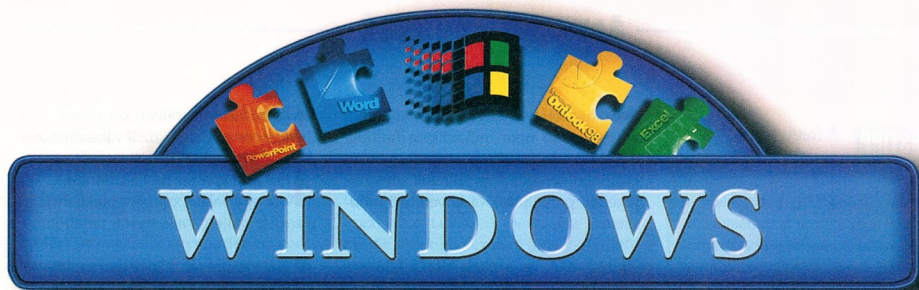
Telefon:

Az előfizetést csekken átutalással rendezem.

..... dátum

..... aláírás

FAX: 456-69-70



WINDOWS

WINDOWS SZÉPÍTGETÉS

Gyorsabban, jobban

A meleg nyári napokon még a szokottnál is bosszantóbb lehet, ha Windowsunk makacskodik. Az alábbi trükkökkel, amelyeket lefűzhető formában adunk közre, gyorsabbá, jobbá varázsolhatjuk rendszerünket.

Mentés, másképp

Mi sem egyszerűbb, mint a Save (Mentés) paranccsal vagy a **Ctrl+S** billentyűkombináció segítségével elmenteni egy fájlt. De vajon hol találjuk meg később ezeket a fájlokat? Sok program ugyanis a



Új mappát is létrehozhatunk

saját mappáit használja mentésre, s ha nem ügyelünk, a fájljaink egészen más-hová kerülnek, mint ahogyan terveztük.

A legegyszerűbb és legcélravezetőbb megoldás, ha valamennyi munkánkat

egyetlen központi könyvtárba gyűjtjük, amelyet az asztalról is elérhetünk. Új mappát az alábbiak szerint hozhatunk létre.

1 Nyissuk meg a *Sajátgépet* (My Computer), majd kattintsunk duplán valamelyik merevlemez ikonjára.

2 Válasszuk ki a *Fájl/Új/Mappa* (File/New/Folder) menüpontot, mire a Windows egy új mappát készít a választott merevlemez, *Új mappa* (New Folder) néven.

3 Adjunk most egy kifejező nevet a mappának. Ehhez kattintsunk a jobb egérgombbal a mappára, majd a gyorsmenüben válasszuk ki az *Átnevezés* (Rename) menüpontot. A mappa nevéhez tartozó mezőben villogó kurzor jelzi, hogy beléptünk a szerkesztő módba. Az új név legyen például „Könyvtáram” (hacsak valami jobb nem jut az eszünkbe).

4 Húzzuk a mappát a jobb egérgombbal az asztalra, és a gomb elengedésekor megjelenő menüből válasszuk a *Parancs-*

INFO

A Windows billentyű használata

Balra az **Alt** mellett és jobbra az **Alt Gr** mellett mindig található egy *Windows billentyű* is. Nyomjuk meg ezt a gombot, és megnyithatjuk a Windows *Start* menüjét. Azonban ez a billentyű többet is nyújt ennél.

A **Windows billentyű +E** kombinációval megnyithatjuk a *Windows Explorer*-t, függetlenül attól, hogy éppen melyik programban vagyunk.

Ha a **Windows gombot** az **R**-rel együtt nyomjuk meg, akkor kinyílik a *Run* ablak. Így parancsokkal indíthatunk vagy installálhatunk programokat.

Az **F** és a **Windows gomb** kombinációjával lekihathatjuk a *Keresés* ablakot, aminek a segítségével fájlokat találhatunk meg. Akár az összes meghajtón kereshetünk az elveszettnek vélt fájlok után.

Az **M** és a **Windows** billentyűkombinációja különösen ügyes. Kicsinyíthetünk minden megnyitott programot, s az emittett billentyűkombináció a tálcára helyezi azokat. Ezt különösen akkor ajánljuk, ha egyidejűleg több programot tartunk nyitva, és szabad látómezőre van szükségünk. Ahhoz, hogy ezt a beállítását megszüntessük, nyomjuk meg az **M+Windows** billentyűt. Az összes ablak, amelyet átmenetileg a tálcára helyeztünk, ismét vizszatér a képernyőre.

GVORSTIPP A Registry optimalizálása

A Windows 98 indításakor a *Scanreg* program automatikusan ellenőrzi a *Registry* érvénytelen bejegyzéseit, valamint adattöbbségeit és törli is azokat. Ha szeretnénk megtartani a zt az optimális beállítást *Registry-n*, s látni azt, hogy minden működik, akkor a *Start* menüben a *Shut down* alatt váltsunk az *MS-DOS-ablakba*. Írjuk be a *scanreg/fix* sort, és erősítsük meg ezt az **Enter**-rel. A *scanreg/?* bevitelével megkapjuk a lehetséges beállítások listáját.

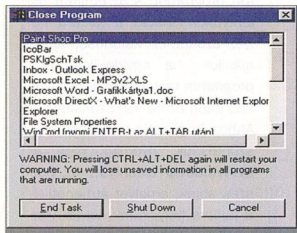
ikon létrehozása (*Create Shortcut*) menüpontot. Létrehoztunk tehát egy könyvtárat a saját dokumentumaink számára.

5 Ha ezután mentésre kerül sor, kattintsunk először a *Mentés másként* (*Save As*) menüpontra, és válasszuk ki az ímént kreált könyvtárat. Ezt követően már úgy is menthetünk, hogy időnként lenyomjuk a **Ctrl+S** billentyűt.

6 Az újonnan létrehozott mappa mindig ott lesz az asztalon, és kettős kattintással nyithatjuk meg. Ha meg akarunk nyitni egy itt tárolt dokumentumot, elég kétszer rákattintani az egérrel, és máris betöltődik a hozzá tartozó alkalmazással együtt.

Az alkalmazások lefagyása

Több alkalmazás egyidejű használatakor előfordulhat, hogy az éppen futó program lefagy, esetleg „túlterhel”.



Talán még nincs veszve minden...

Ilyenkor többnyire sem a billentyűk, sem az egérgomb nem működik, a homokóráként azonban jelen vannak. Mielőtt ki-, majd ismét bekapcsolnánk a számítógépet, próbáljuk ki a következő módszert.

1 Nyomjuk le a **Ctrl+Alt+Del** billentyűket. Ha egy kis szerencsével járunk, megjelenik az „alkalmazások bezárása” ablak a képernyő közepén.

2 Ebben az ablakban azok a programok vannak, amelyek a számítógépen futnak, de azok is, amelyek nem jelennek meg a tálcan.

3 Ebben az ablakban ismét használható az egér és a billentyűzet. Vigyük a kék csíkot arra a programra, amelyet mögött a *Not responds* beírás található.

4 Kattintsunk az *End Task* kapcsológombra, és várjunk néhány másodpercig. Kis idő múlva megjelenik egy második ablak, amelyben ismételten megerősíthetjük az előző adatbevitelt.

5 A Windows befejezi a programot, és a maradék alkalmazással tovább dolgozhatunk. Sajnos ez a módszer nem működik minden Windows-lefagyásnál.

Több könyvtár együttes megnyitása

Ha a fájlok másolásakor vagy mozgásakor szívesebben dolgozunk több ablakkal, ahelyett hogy egyetlen Explorer-ablakban különböző síkok között váltogatnánk, akkor fontoljuk meg az alábbiakat.

1 Nyissuk meg a *Windows Explorer*-t, és lépünk a kívánt könyvtárba úgy, hogy a szerkesztendő könyvtárak a jobb ablakban legyenek. Kattintsunk az Explorer ablak jobb oldalán arra az első könyvtárra, amelyet ki szeretnénk nyitni.

2 Tartsuk lenyomva a **Ctrl** billentyűt, és válasszuk ki egy vagy több további könyvtárat úgy, hogy a bal egérgombbal rákattintunk ezekre.

3 Klikkeljünk ezután a jobb egérgombbal a kijelölt könyvtárak egyikére. A

felvillanó helyi menüben két parancs, az *Explorer* és az *Open* közül választhatunk.

4 Ha az *Explorer* mellett döntünk, akkor egy saját Explorer-ablakban jelenik meg a kijelölt könyvtár tartalma.

5 Ha viszont az *Open* parancsot választjuk, akkor minden kijelölt könyvtár egy saját ablakban jelenik meg. Ez a változat akkor előnyösebb, ha fájlokat szeretnénk másolni az egyes könyvtárak között.

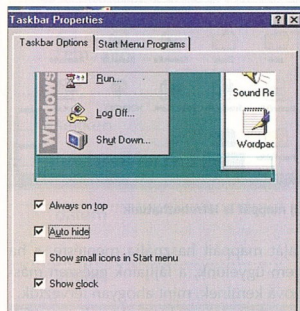
A tálca elrejtése

A képernyő első peremén elhelyezkedő tálca a Windows navigációs központja, ennek ellenére sok alkalmazás esetében csökkenti a képernyő felületét, s gyakran még zavaró is. Kiszöböljük ki ezt a problémát úgy, hogy egyszerűen elrejtjük a tálcat.



Innen jutunk a tálca beállításaihoz

1 Lépünk be a *Start* menü keresztül a *Settings* opcióba, és válasszuk ki a *Taskbar&StartMenu* beállítást.



Egyszerűen elrejtethető a tálca

Ötletek, fogások

2 A *Taskbar Options* menüpontnál tegyünk egy kis pipát az *Auto Hide* beállítás előtti jelölőnégyzetbe.

3 Erősítjük meg egy *OK*-val és a tálca eltűnik. Ahhoz, hogy újra elővár-
zoljuk, mozgassuk egyszerűen az egér-
kurzort a képernyő alsó peremén, és
már fel is tűnik a tálca. Ha eltávolítjuk
az egérkurzort a képernyő alsó peremé-
ről, akkor újra eltűnik a tálca.

Fájlok átnevezése

Lényegesen megkönnyíthetjük a Windows Explorerben való tájékozódást, ha jellegzetes neveket adunk az alkönyvtárainknak és a fájloknak. Alkönyvtárakat és fájlokat többféleképpen is átnevezhetünk. Az alábbi lehetőség a leggyorsabb.

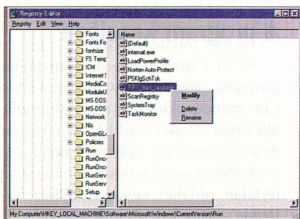
1 Kattintunk arra a fájlra (vagy arra az alkönyvtárra), amelyiket át akarjuk nevezni.

2 Nyomjuk le az *F2* funkciógombot. Megjelenik a fájl neve egy villogó kurzorral együtt.

3 Adjunk egy új nevet. Ha mégis megszeretnénk őrizni a régi nevet, az *Esc* billentyűvel visszahozhatjuk azt.

Automatikus indítás nélkül

Ha egyáltalán nincs szükségünk a programok automatikus indítására, akkor töröljük őket az „autostart-könyvtárból” az alkönyvtárat a Windows Explorerben



Innen törölhetünk autostart programokat

a *Windows\Programs\Autostart* alatt találjuk meg. Az itt lévő bejegyzéseket különösebb veszély nélkül törölhetjük. A programok ezáltal nem károsodnak, mi-

vel ebben a könyvtárban csak kapcsolódásokról van szó.

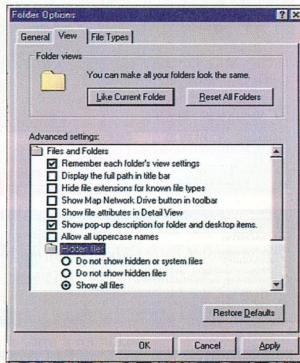
Vannak olyan programok is, amelyek az „autostart” könyvtárban való felsorolás nélkül is automatikusan indulnak. Ezek közé tartoznak például a vírusfigyelők. Azonban ezektől a programoktól is megszabadulhatunk.

1 Indítsuk el a *Registry*-t. A *Start* menüben válasszuk a *Run* beállítást, és írjuk be a *regedit*-et. Mielőtt a *Registry*-n valamit megváltoztatunk, készítsünk egy biztonsági másolatot.

2 Váltunk a *HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run* kulcsra. A jobb oldalon láthatjuk, hogy milyen programok indulnak automatikusan a Windows indításakor. Egy program autostartból való törléséhez jelöljük ki a programot a jobb egérgombbal, és válasszuk a *Delete* parancsot.

Fájlok láthatóvá tétele

Néhány teljesítménynövelő intézkedés érdekében meg kell változtatnunk a rejtett fájlokat. Szerencsére ez nem túl bonyolult művelet: pár egérgattintással láthatóvá tehetjük őket.



A korábbi rejtett fájlok szűrőnk jelennek meg az Explorerben

1 Nyissuk ki a Windows Intézőjét, azaz a *Windows Explorer*-t. Kattintunk a menüsorban a *View* beállításra és ott a *Folder Options* menüpontra. A felső fülek közül válasszuk a *View-t*.

GYORSTIPP Utolsó dokumentumaink

Az utóljára használt dokumentumokat a billentyűzet segítségével is előhívhatjuk. Nyomjuk le egyszerre a *Ctrl* és az *Esc* billentyűt, majd a *D* billentyűt. (A *Ctrl + Esc* hatására a *Start* menü indul el.) Válasszuk ki a dokumentumot nevének kezdőbetűjével, majd nyomjuk le az *Enter-t*. Ha több, azonos kezdőbetűs dokumentumunk lenne, akkor a kezdőbetű ismételt megadásával lapozunk végig rajtuk.

2 Keressük ki a *Hidden files/Show all files* bejegyzést, és állítsuk be a hozzá tartozó jelölőnégyzetet.

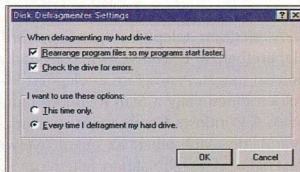
3 A korábbi rejtett fájlok most szűrőnk megjelenítve válnak láthatóvá a Windows Explorerben.

A programstart optimalizálása

Tegyük optimálissá a programstartot, hogy gyorsabban indíthassuk el a számítógépünket.

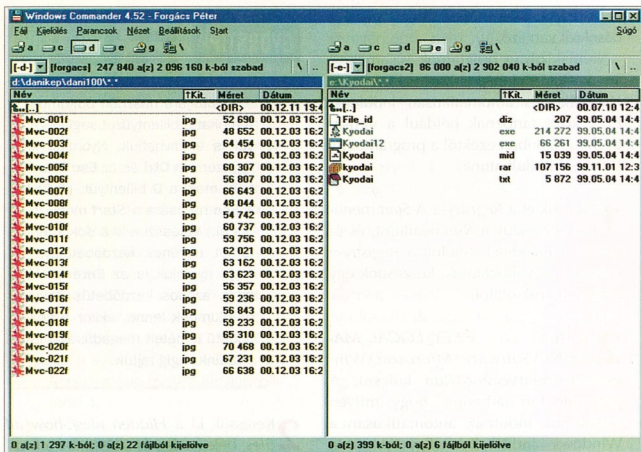
1 Nyissuk ki a töredezétségmentesítési programot a *Start/Programs/Accessories/System Tools* menüben.

2 Kattintunk a *Settings* menüpontra. Állítsuk be *Rearrange program files so my programs start faster* beállítást.



Optimalizálhatjuk a programstartot

3 Erősítjük meg a beírást egy *OK*-val. Válasszuk ki azt a meghajtót, amelyeken azok a programok vannak, amelyeknek az indítását fel szeretnénk gyorsítani. ■



Igen sokan használják a Windows Commander, mivel a program a legelterjedtebb operációs rendszerek, a „Windowsok” alá íródott, ráadásul jó minőségű, sokoldalú és alapfelépítésében hasonló más, korábbi fájlkezelő programokra, közöttük például az oly népszerű Norton Commanderre. A program azonban sokkal több egy egyszerű Norton Commander klónnál.

WINDOWS COMMANDER: AZ ALAPOKTÓL A HALADÓ SZINTIG

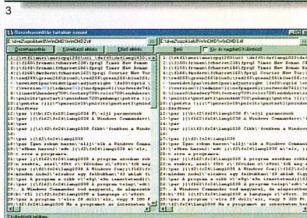
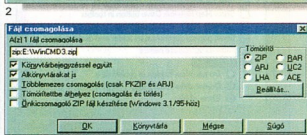
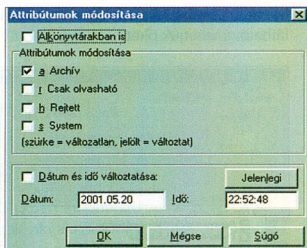
Fájlparancsnok

A Windows Commander fizetős program, de ingyen is használható teljes funkcionalitás mellett. Egyetlen kellemtelenséget kell csak elfogadnunk az ingyenes használat esetén: a program minden indulásakor egy felbukkanó ablakkal figyelmeztet arra, hogy vásároljuk meg a Windows Commandert.

A program a cikk végén ismertetendő weboldalról tölthető le, de a Computer Panoráma CD-mellékletén is rendszeresen szokott szerepelni. Legújabb verziója a 4.52-es.

A program telepítése igen egyszerű, alapesetben a C:\WINCMD könyvtárba helyezi magát. A program a telepítést követően innen vagy a Start menüből indítható. A Windows Commander „tud” magyarul, de alapesetben az angol nyelvet használja. A továbbiakban feltételezzük, hogy a Windows Commandert az olvasó magyar nyelven használja.

A program ára 28 dollár, vagy 9300 Ft + áfa (ezek körülbélüli árak, a pontos áráról a Windows Commander weboldalán, vagy a magyarországi szoftverkereskedőknél lehet érdeklődni). Ha a programot az interneten keresztül vesszük



meg, akkor az e-mail-címünkre egy fájlt küldenek, amelyet a Windows Commander könyvtárba kell másolnunk. Ettől kezdve a programban mi jelenünk meg jogos tulajdonosként, és az induláskori felbukkanó menü sem zavar többé. Természetesen az sem utolsó szempont, hogy ezzel a vásárlással egy igen színvonalas program fejlesztéséhez járulunk hozzá.

A program kezelése

Az itt leírtak szinte minden fájlkezelő program esetén, így minden Norton Commander klónnál megegyeznek, így aki ismeri ezek közül bármelyiket, annak ez a rész nem hat újdonságnak.

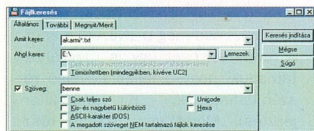
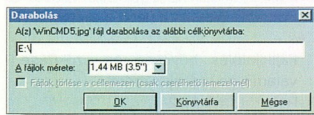
A Windows Commander bal és jobb oldalán oldalán egy-egy fájlkezelő rész látható. Mindkét részt külön-külön beál-

1. A Windows Commander működés közben
2. Néhány egérgattintással könnyen módosíthatjuk a fájlok attribútumát
3. Könnyen csomagolhatunk össze fájlokat vagy akár könyvtárakat is
4. Két fájlt akár a tartalmuk szerint is összehasonlíthatunk

Fájlkezelés

líthatjuk, használhatjuk. Másoláskor vagy áthelyezéskor az éppen kiválasztott fájl az egyik ablakból a másikba másolódik vagy helyeződik át.

A fájlok között a fel-le nyilakkal haladhatunk, illetve a kurzort az egérrel kattintva is áthelyezhetjük. Könyvtárváltáshoz vigyük a kurzort az adott könyvtárra,



5. Fájl darabolásánál megadhatjuk a darabok méretét

6. A programmal igen rugalmasan kereshetünk, s nemcsak a fájlok nevére vagy keletkezésűs időtartamára kereshetünk, hanem a belsejükben lévő szövegekre is

7. Könyvtárszinkronizáció. Látványosan, érthetően, néhány kattintással

8. Az előre felvitt FTP kapcsolatink közé juthatunk a Ctrl+F gombbal

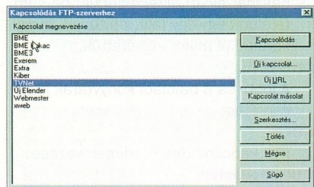
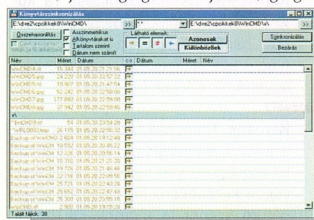
9. A Start menükhöz hozzáadhatunk programokat, így azokat sokkal könnyebb lesz ezután elérni

10. Az eszköztárba elhelyezhetjük a számunkra fontosabb programok indító ikonjait

11. A „Megjelenítés” menüben egyéni igényeinknek megfelelő külsőt adhatunk a programnak

Ha DOS-os parancsot akarunk használni, akkor nincs más teendőnk, mint begépelni az adott utasítást, a végén **Enter**-nyomva. A begépel szöveg a Windows Commander alsó részén jelenik meg. Ha csak véletlenül nyomtuk meg néhány billentyűt, akkor az **Esc** billentyűvel törölhetjük ki a fals „utasítást”.

A Windows Commanderben használatos különböző billentyűkódokat, de természetesen az egér segítségével is irányíthatjuk a programot. A billentyűkódokról kerest írásokban olvashatnak bővebben, az egér használata pedig a következő: bal egérgomb: fájl-, könyvtárkiválasztás; jobb egérgomb: kijelölés; görgő:



mozgás az adott könyvtárban. Érdekeség, hogy ha a kurzor az egyik fájlablakban van, az egér pedig a másikban és használjuk a görgőt, akkor mindkét ablak fölfelé vagy lefelé kezd mozogni.

Haladó szinten

Az alapok megismerése után nézzük meg, hogy milyen egyéb szolgáltatásai vannak a Windows Commandernek. Vegyük sorra a menüket!

Fájl menü ■ Attribútumok módosítása.

Itt állíthatjuk be, hogy milyenek legyenek az attribútumai egy-egy fájlunk, például hogy rejtett legyen-e vagy sem. Ez a menüpont FTP kapcsolódás esetén is működik, még akkor is, ha a fogadó gép unixos. Így például HTML lapok feltöltésekor könnyen tehetjük mindenki számára olvashatóvá a fájljainkat.

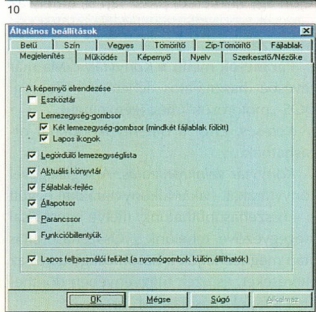
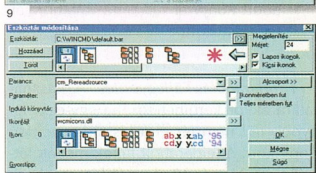
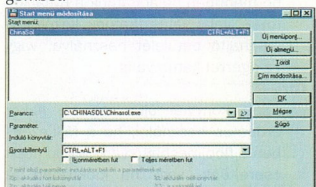
GVORSTIPP

Angolról magyarra

A felső menüsorban válasszuk a *Configuration/Options*, majd a felbukkanó menüből a *Language* részt. Itt kattintsunk a *Magyarra*, majd az *OK* gombra.

Becsomagolás – Fájlok tömörítése. Ha ZIP-pelni akarunk fájlokat, akkor semmilyen külső programra sincs szükségünk. Alapesetben pipáljuk ki a felső két részt (*Könyvtárbejegyzésekkel együtt* és *Alkönyvtárakat is*), így tömörítésnek megőrződik a könyvtár szerkezetünk is.

Összehasonlítás tartalomra. A fájlkezelő két oldalán lévő egy-egy fájl a tartalma szerint képes összehasonlítani. Ez a rész akkor nagyon hasznos, ha módosítottunk egy-egy HTML vagy TXT fájlt, és arra vagyunk kíváncsiak, hogy mi volt a kettő – a módosított és az eredeti – között az eltérés. Használata: válasszuk ki a két fájlt, majd nyomjuk meg az *Összehasonlítás* gombot.



Kislexikon – Billentyűkódok

Tabulátor

A két fájlkezelő között válthatunk vele.

F1 Help.

F3 Az adott fájl tartalmának megjelenítése.

F4 Az adott fájl megnyitása szerkesztéshez.

F5 Fájl másolása.

F6 Fájl átmozgatása vagy átnevezése (attól függően, hogy a másik fájlkezelő ugyanabban a könyvtárban van-e vagy sem).

F7 Új könyvtár létrehozása.

F8 Fájl vagy könyvtár törlése (ha a könyvtárban voltak fájlok vagy könyvtárak, akkor azok is törölnek).

F10 vagy **Alt**

A felső menürész elérése.

Alt+X vagy **Alt+F4**

Kilépés a programból.

Alt+F1 és **Alt+F2**

Meghajtó váltása a bal oldali és a jobb oldali fájlkezelőben. A felbukkanó menüben haladhatunk a nyilakkal fel-le, vagy választhatunk közülük a meghajtó betűjelét használva, vagy az egérrel kattintva is.

Ctrl+R

Adott könyvtár újraolvasása. Akkor érdemes használni, ha a fájlkezelőben a floppy meghajtó van és épp floppy cseréltünk, vagy ha időközben az adott könyvtár tartalma valami miatt megváltozott.

Fájldarabolás/Fájlegyesítés. A használatára akkor kerülhet sor, ha egy-egy nagyobb fájl nem fér el a kis tárhelykapacitású floppyra. A feldarabolás fájlok mellett létrejön egy kisméretű plusz fájl is, amely az egyesítéshez szükséges információkat tartalmazza.

Parancsok menü ■ **Könyvtárfa.** Ma már kevésbé használatos lehetőség, de régi DOS-„motorosok” még igényelhetik.

Keresés. Erről a billentyűkódokról olvashatnak.

Könyvtár szinkronizálás. A segítségével könyvtárakat – akár alkönyvtárakkal együtt is – összehasonlíthatunk, illetve egymással megegyezővé tehetünk. Összehasonlítás után megnézhetjük a hasonlóságokat és az eltéréseket, és ezek függvényében dönthetünk a fájlok másolásáról.

Insert és *

Fájlok kijelölése. Az **Insert**-tel egyenként tudunk fájlokat kijelölni, míg a * -gal meg tudjuk fordítani a fájlok kijelölését.

Ctrl+Home és **Ctrl+End**

A fájllista elejére és végére ugrra. Nagyon hasznos, ha egy-egy könyvtárban tengernyi fájlunk van.

Alt+F5 és **Alt+F9**

Kijelölt fájlok becsomagolása és kicsomagolása (például ZIP, RAR).

Shift+F2

Könyvtárak összehasonlítása (a különbözőek kijelölődnek). Ez akkor lehet hasznos, ha azt szeretnénk, hogy két különböző könyvtárban ugyanazok a fájlok legyenek.

Alt+F7

Keresés. Nemcsak fájlok kereshetők a joker karakterekkel (? , *), hanem lehetőségünk van fájlok belüli szövegek keresésére is, valamint lehet dátum szerint is kutatni. Ez utóbbi hasznát akkor értékelhetjük, ha nem találunk egy-egy fájlt, de tudjuk, hogy körülbelül mikor készítettük.

Ctrl+U

A jobb- és a baloldali könyvtárak megcserélése.

Ctrl+F

FTP kapcsolódás kezdeményezése.

Ctrl+Alt+betű

Gyorskeresés a könyvtárban. A segítésével tengernyi fájl közül gyorsan

megkereshetjük a minket érdekli. Ez a billentyűzetkombináció az alapbeállítás, de ez a **Beállítások / Általános beállítások / Működés** részben szabályozható.

Ctrl+D

Könyvtár gyorslista (lásd a cikkben).

+ és –

Fájljelölés bővítése és szűkítése valamilyen maszk szerint.

Ctrl+F1-től Ctrl+F12-ig

A könyvtárak nézetének megváltoztatása (például rendezettség, részletesség). Lásd még a „Nézet” menüt. A rendezettséget úgy is megváltoztathatjuk, hogy a fájlablak felső részén látható „Név”, „Kit.” (mint kiterjesztés), „Méret” vagy „Dátum” részre kattintunk az egérrel.

A rendezettség irányát az itt látható felfelé vagy lefelé mutató nyíl jelzi. Ha az egérrel erre a részre kattintunk, akkor a rendezettség irányja megváltozik.

Space

Ha egy könyvtár felett megnyomjuk a **Space** billentyűt, akkor a Windows Commander kiírja, hogy az adott könyvtár milyen méretű (az összes alkönyvtárával és az azokban lévő fájlokkal együtt). Ez főleg másolás előtt lehet hasznos, ha nem vagyunk biztosak abban, hogy van-e elég hely a célterületen az adott könyvtár átmásolásához.

Könyvtár gyorslista. Ha egy-egy könyvtárt sűrűn használunk, akkor nem célszerű és nem is kényelmes minden egyes alkalommal megkeresni. Helyette fel kell venni azokat a gyorslistába, így a továbbiakban a **Ctrl+D** billentyűkombináció után egyetlen kattintással elérhetjük azokat.

DOS parancssor. Akkor lehet hasznos, ha látni akarjuk egy-egy DOS-os program kimenetét.

Hálózati kapcsolat. Ez a menüpont akkor érdekelhet, ha a gépünk hálózatra van kötve.

Aktuális könyvtár megosztása és könyvtármegosztás megszüntetése. E menüpont segítségével könnyen megoszthatjuk az éppen aktuális könyvtárat, illetve megszüntethetjük azok megosztását.

FTP kapcsolódás és Új FTP kapcsolat.

Előre beállított FTP kapcsolatainkat egyetlen gombnyomással elérhetjük. Új kapcsolatot létrehozásakor meg kell adni: 1) a kapcsolat nevet (ez akármilyen lehet, de célszerű beszédes nevet választani); 2) a kiszolgáló nevét, amely annak a gépnek a neve, amelyre kapcsolódni szeretnénk (például ftp.cp.hu); 3) a felhasználói nevet és a jelszót, amely az azonosításunkra szolgál.

Start menü ■ **Start menü módosítása.** Ha van olyan fájl, amelyet sűrűn akarunk futtatni, akkor itt van módunk beállítani azt. A már beállított fájlokat egy-egy kattintással vagy billentyűkóddal indíthatjuk. Induló könyvtár és paraméter is megadhatunk.

Beállítások menü ■ **Általános beállítások.** Lásd a Windows Commander főmenüjében.

Fájlkezelés

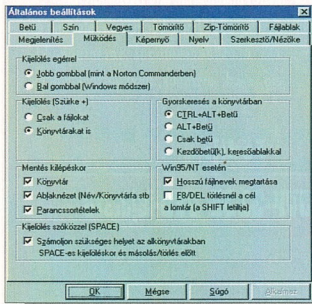
Irány a világháló!

A Windows Commander weboldala:

www.wincmd.com

A Windows Commander magyar oldala:

wincmd.emg.hu



12

Eszközár. A programban fölül lévő ikon-sort, azok beállításait változtathatjuk meg.

pozíció mentése és Beállítások mentése. Ezek a menüpontok akkor hasznosak, ha a Windows Commanderünk pillantról pillantra beállításait (például, hogy éppen melyik könyvtárt az aktuális) szeretnénk elmenteni. Ekkor a program legközelebb ezekkel a beállításokkal fog indulni.

A Windows Commander finomhangolása

Megjelentés. Itt állíthatjuk be, hogy a Windows Commander ablakában mi és hogyan legyen látható. Érdemes kezdetben mindent kipipálni.

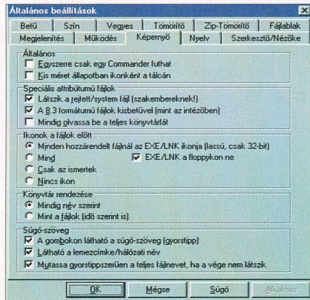
Működés. Fontos: pipáljuk ki a *Hosszú fájlneveket*. Ha csak nem vagyunk nagyon kezdők, akkor viszont az ez alatt lévő *F8/Del törlésnél a cél a lomtár-at* ne pipáljuk ki. Ez ugyanis erősen lassítja a törlést, és nagyobb lemezterület is kell hozzá. Helyette érdemes inkább a törlésnél még egyszer végiggondolni, hogy tényleg meg akarunk-e szabadulni az adott fájtól vagy sem.

Képernyő. Sokan esküsznek rá, hogy a *Kis méret állapotban ikonként a tálcán* rész legyen kipipálva. Ha így cselekszünk, akkor a Windows Commander „le-hajthatásunk” a program eltűnik a tálcáról, és helyette jobb oldalra, az óra mellé kerül kis ikon formájában.

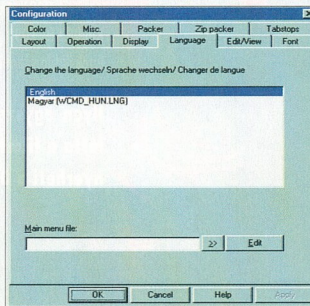
A látszanak a *rejtett/system* fájlok rész

érdemes bekapcsolni, ha kicsit is komolyabban foglalkozunk a PC-ekkel. Szintén hasznos, ha kipipáljuk a legalul lévő *Mutassa gyorsíptippszerűen a teljes fájlnevet, ha a vége nem látszik* részt. Ennek hatására, abban az esetben, ha a fájl vége nem látszik a fájlablakban és az egeret a fájlra visszük, megjelenik felette a fájl teljes neve.

Szerkesztő/Nézőke. A szerkesztőt az **F4**-gyel, a nézőkét az **F3**-mal tudjuk aktiválni egy-egy adott fájlnál. Ha új fájl szeretnénk szerkeszteni, akkor nyomjuk meg a **Shift+F4** gombokat. Ezután állítsuk be a (jövőendő) fájl nevét (például: *akarmi.txt* és utána nyomjunk **Enter**-t), és már szerkeszthetjük is azt.



13



14

12. Fontos, hogy legalább egyszer átnézzük az „Általános beállítások” részt

13. A Windows Commander egy lehetséges beállítás

14. A Windows Commander „anyanyelvi színter” beszél magyarul

15. Az F3-mal aktiválható nézőkét aprólékosan testre szabhatjuk. A 4.52-es Windows Commanderben még azt is beállíthatjuk, hogy a HTML fájloknak ne a kódját, hanem a megjelenített láthatassuk

16. Nem kell megijedni! Az alapbeállítások szinte mindegyike megfelelő lesz nekünk

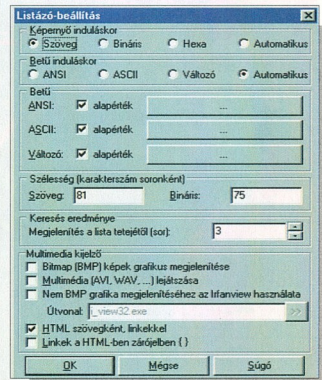
Ha ugyanitt a *Belső nézőke beállításait* választjuk, akkor egy menü ugrik elő. Ezen a részen a legfontosabbak az alul lévő beállítások. Ha a *HTML szövegeknek, linkekkel* rész ki van pipálva, akkor az **F3**-mal megjelenített HTML fájlnak nem a kódját mutatja meg, hanem azt, hogy az hogyan nézne ki egy szöveges böngészőben. Ezt akkor érdemes használni, ha gyorsan akarunk megnézni grafikus böngésző használatával HTML fájlokat.

Szín. Itt a *Fájl típusonkénti színek* gomb érdemel figyelmet. Ennek a segítségével állíthatjuk be, hogy egyes fájl típusok, például a TXT vagy az EXE milyen színnel látszódnak.

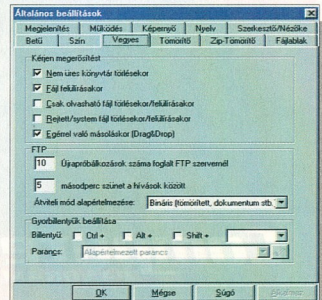
Vegyes. A *Kérfény megerősítés* részben mindent pipáljunk ki. A profibbakkal nem kell kipipálniuk a *Csak olvasható...* és a *Rejtett/system* fájl törlésekor... részt.

Fájlablak. A *Méret kijelző*-ben állíthatjuk be, hogy milyen mértékegységben lássuk a fájlok méretét (például bájt, Kbájt, dinamikus).

FORGÁCS PÉTER



15



16

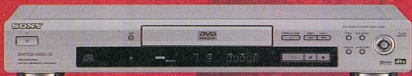
Hogyan lesz a filmből DVD?

Az InterCommal közös decemberig tartó játékunkban filmekkel kapcsolatos kérdéseket kell megválaszolni ahhoz, hogy az évvégi sorsoláson egy szerencsés olvasó megnyerjen egy DVD-lejátszót.

A helyes választ beküldők között minden hónapban három InterCom és három Computer Panoráma ajándécsomagot sorsolunk ki. Azok pedig, akik az év végéig velünk játszanak, részt vesznek a nagy sorsoláson!

Fődíj:

Sony DVP-S335 DVD-lejátszó



Ebben a hónapban a **AVOROS BOLYGÓ** című film jelenik meg egy különleges DVD-n, ehhez kapcsolódik kérdésünk.

Melyik bolygón játszódik a film?

A megfejtéseket „VÖRÖS BOLYGÓ” jellegre a beküldő nevével és címével 2001. augusztus 21. éjfélig várjuk a Computer Panoráma Kiadói Kft. 1091. Budapest, Üllői út 25. vagy a jatek@filmszemle.com címre.

Ilyen egyszerűen lesz tehát a filmből DVD: aki látta a filmet, és beküldi a helyes választ, nyerheti a DVD lejátszót!

Computer
PANORAMA



www.intercom.hu

WINDOWS 98, INTERNET EXPLORER 5, OUTLOOK EXPRESS 5

Gyorsabban, egyszerűbben...

Ha meg is szoktuk az „egerészt”, kár volna lemondanunk a billentyűparancsok kínálta kényelemről és gyorsaságról a Windows programok kezelésében. Ráadásul a billentyűparancsokkal nemcsak a Windows-alapú programokat – például a Wordöt vagy az Excelt – hanem magát a Windowst, sőt a hozzá tartozó segédprogramokat is ellenőrizhetjük. Táblázatunkban a Windows 98-ban, az Internet Explorer 5-ben és az Outlook Express 5-ben használható billentyűkombinációkat gyűjtöttük össze.

WINDOWS 98 BILLENTYŰPARANCSONK	
Billentyűparancs	Művelet
Általános billentyűparancsok	
F10	A menüsor aktiválása a programokban
ALT+a menü aláhúzott betűje	A megfelelő menüparancs véghezvitele
CTRL+F4	Az aktuális ablak bezárása a Multiple Document Interface (MDI) programokban.
ALT+F4	Aktuális ablak bezárása vagy kilépés egy programból
CTRL+C	Másolás
CTRL+X	Kivágás
DELETE	Törlés
F1	A párbeszédpanel kijelölt eleméhez tartozó Súgó megjelenítése
ALT+SZÓKÓZ	Az aktuális ablak rendszermenüjének megjelenítése
SHIFT+F10	A kijelölt elemhez tartozó helyi menü megjelenítése
CTRL+ESC	A Start menü megjelenítése
ALT+KÖTŐJEL (-)	Az MDI programokhoz tartozó rendszermenü megjelenítése
CTRL+V	Beillesztés
ALT+TAB	Átváltás a legutóljára használt ablakra, vagy átváltás másik ablakra a TAB billentyű ismételt megnyomásával, az ALT billentyű lenyomva tartása mellett.
CTRL+Z	Visszavonás
Billentyűparancsok használata a párbeszédpanelekben	
ESC	Az aktuális feladat törlése
SZÓKÓZ	Kattintás a gombra, ha az aktuális vezérlő egy gomb, vagy Jelölőnégyzet bejelölése ill. törlése, ha az aktuális vezérlő egy jelölőnégyzet, vagy

Billentyűparancs	Művelet
Billentyűparancsok használata a párbeszédpanelekben	
SZÓKÓZ	Kattintás egy lehetőségre, ha az aktuális vezérlő egy választógomb
ALT+az aláhúzott betű	Kattintás a megfelelő parancsra
ENTER	Kattintás a kiválasztott gombra
SHIFT+TAB	Hátratlépés az előző választási lehetőségre
CTRL+SHIFT+TAB	Hátratlépés az előző lapokra
TAB	Előrelépés a következő lehetőségre
CTRL+TAB	Előrelépés a következő lapokra
VISSZA (BACKSPACE)	Mappa megnyitása egy szinttel feljebb, ha a mappa ki van jelölve a Mentés másként vagy a Megnyitás párbeszédpanelen
F4	A Mentés helye vagy a Keresés helye lista megnyitása a Mentés másként és a Megnyitás párbeszédpanelen
F5	A Mentés másként vagy a Megnyitás párbeszédpanel frissítése
Billentyűparancsok az Asztal, a Saját gép és a Windows Intéző használatához	
SHIFT, a CD-lemez behelyezése közben	Az automatikus lejtátság kikapcsolása CD-lemez behelyezésekor
CTRL, a fájl áthúzása közben	Fájl másolása
CTRL+SHIFT, a fájl áthúzása közben	Parancsikon létrehozása
SHIFT+DELETE	Az elem azonnali törlése, anélkül hogy a Lomtárba kerülne
F3	A Keresés: Minden fájl
ALKALMAZÁS billentyű	Az elem helyi menüjének megjelenítése
F5	Ablak tartalmának frissítése
F2	Elem átnevezése
CTRL+A	Összes elem kijelölése
ALT+ENTER vagy ALT+DUPLA KATTINTÁS	Elem tulajdonságainak megtekintése

Billentyűparancs	Művelet
Billentyűparancsok a Sajátgép és a Windows Intéző használatához	
SHIFT, a Bezárás gomb ra kattintva (csak a Sajátgép ablakban)	A kijelölt mappa és a felsőbb szinteken lévő mappák bezárása
ALT+BAL OLDALI NYÍL	Visszaugrás egy előző nézethez
ALT+ JOBB OLDALI NYÍL	Előreugrás egy előző nézethez
VISSZA (BACKSPACE)	Egy szinttel feljebb lévő mappa megtekintése
Billentyűparancsok a Windows Intéző használatához	
BAL NYÍL	Az aktuálisan kijelölt elem összcscukása (ha ki van bontva), vagy A felsőbb szinten lévő mappa kijelölése
NUM LOCK + MÍNUSZ JEL (-)	A kijelölt mappa összcscukása
JOBB NYÍL	Az aktuálisan kijelölt elem kibontása (ha össze van csukva), vagy Az első almappa kijelölése
NUM LOCK + *	Az aktuálisan kijelölt elem alatti összes mappa kibontása
NUM LOCK + PLUSZ JEL (+)	A kijelölt mappa kibontása
F6	Váltás a bal és a jobb oldali ablaktábla között
A WINDOWS billentyű használata	
WINDOWS+TAB	Váltás a Tálca gombjai között egymás utáni sorrendben
WINDOWS+F	A Keresés: Minden fájl párbeszédpanel megjelenítése
CTRL+WINDOWS+F	A Számítógép keresése párbeszédpanel megjelenítése
WINDOWS+F1	Súgó megjelenítése
WINDOWS+R	A Futtatás parancs megjelenítése
WINDOWS	A Start menü megjelenítése
WINDOWS+BREAK	A Rendszer tulajdonságai párbeszédpanel megjelenítése
WINDOWS+E	A Windows Intéző megjelenítése
WINDOWS+D	Az összes ablak kis méretre állítása vagy visszaállítása
SHIFT+WINDOWS+M	Az összes ablak kis méretre állításának visszavonása
Kiegészítő billentyűparancsok használata	
JOBB OLDALI SHIFT, nyolc másodpercig	Szűrőgombok be- és kikapcsolása
BAL OLDALI ALT + BAL OLDALI SHIFT + PRINT SCREEN	Nagy kontraszt be- és kikapcsolása
BAL OLDALI ALT + BAL OLDALI SHIFT + NUM LOCK	Egér gombok be- és kikapcsolása
SHIFT, ötször	Beragadt gomb be- és kikapcsolása
NUM LOCK, öt másodpercig	Kapcsológomb be- és kikapcsolása
Billentyűparancsok a Microsoft Nagyító használatához	
Windows embléma + Vágólapra másolja. PRINT SCREEN	A képernyőt az egérmutatóval együtt a

Billentyűparancs	Művelet
Billentyűparancsok a Microsoft Nagyító használatához	
Windows embléma + SCROLL LOCK	A képernyőt az egérmutató nélkül másolja a Vágólapra.
Windows embléma+ PAGE UP	A színek megfordítása funkciót kapcsolja be.
Windows embléma + PAGE DOWN	Az Egérkurzor követése funkciót kapcsolja be.
Windows embléma + FEL nyíl	Növeli a nagyítás mértékét.
Windows embléma + LE nyíl	Csökkenti a nagyítás mértékét.
INTERNET EXPLORER 5.0 BILLENTYŰPARANCSONK	
Weblapok megtekintése és böngészése	
F1	Az Internet Explorer Súgót, illetve a párbeszédpanel egy adott eleméhez tartozó környezetfüggő súgót jeleníti meg.
F11	Váltás a böngészőablak Teljes képernyő és normál megjelenítése között.
TAB	Mozgás elemenként előre egy weblapon, a Címsoron és a Hivatkozások sávon.
SHIFT+TAB	Mozgás elemenként visszafelé egy weblapon, a Címsoron és a Hivatkozások sávon.
ALT+HOME	Ugrás a Kezdőlapra
ALT+JOBB NYÍL	Ugrás a következő lapra
ALT+BAL NYÍL vagy BACKSPACE	Ugrás az előző lapra
SHIFT+F10	Hivatkozáshoz tartozó helyi menü megjelenítése
CTRL+TAB vagy F6	Mozgás előre a keretek között
SHIFT+CTRL+TAB	Mozgás visszafelé a keretek között
FEL NYÍL	A dokumentum görgetése felfelé
LE NYÍL	A dokumentum görgetése lefelé
PAGE UP	A dokumentum görgetése felfelé nagyobb szakaszokban
PAGE DOWN	A dokumentum görgetése lefelé nagyobb szakaszokban
HOME	Ugrás a dokumentum elejére
END	Ugrás a dokumentum végére
CTRL+F	Keresés az adott lapon
F5 vagy CTRL+R	Az aktuális weblap frissítése, ha a Weben található és a gépen tárolt változat időbélyegzője különbözik.
CTRL+F5	Az aktuális weblap frissítése akkor is, ha a Weben található és a helyben tárolt változat időbélyegzője megegyezik.
ESC	Weblap letöltésének leállítás
CTRL+O vagy CTRL+L	Új helyre ugrás
CTRL+N	Új ablak megnyitása
CTRL+W	Az aktuális ablak bezárása
CTRL+S	Aktuális lap mentése
CTRL+P	Az aktuális lap vagy az aktív keret nyomtatása
ENTER	A kijelölt hivatkozás aktivvá tétel
CTRL+E	Keresés megnyitása a Böngészőszávbán
CTRL+I	A Kedvencek megnyitása a Böngészőszávbán
CTRL+H	Az Előzmények megnyitása a Böngészőszávbán
CTRL+kattintás	Több mappa egyidejű megnyitása az Előzmények vagy a Kedvencek sávbán

Billentyűparancsok

Billentyűparancs	Művelet
A Címsor használata	
ALT+D	A Címsor szövegének kijelölése
F4	A Címsor korábbi bejegyzéseinek megjelenítése
CTRL+BAL NYÍL	Ugrás a kurzorral balra, a legközelebbi logikai egységhez (vagy / karakterhez) a Címsorban.
CTRL+JOBBA NYÍL	Ugrás a kurzorral jobbra, a legközelebbi logikai egységhez (vagy / karakterhez) a Címsorban.
CTRL+ENTER	A Címsorba írt szöveg elé „www.”, a végére pedig „.com” beillesztése
FEL NYÍL	Előre mozgás az Automatikus kiegészítés által javasolt egyezések listáján
LE NYÍL	Visszafelé mozgás az Automatikus kiegészítés által javasolt egyezések listáján
A kedvencek használata	
CTRL+D	Az aktuális lap hozzáadása a Kedvencekhez
CTRL+B	A Kedvencek rendezése párbeszédpanel megnyitása
ALT+FEL NYÍL	A kijelölt elemet feljebb helyezi a Kedvencek rendezése párbeszédpanel Kedvencek listáján
ALT+LE-NYÍL	A kijelölt elemet lejjebb helyezi a Kedvencek rendezése párbeszédpanel Kedvencek listáján
Szerkesztés	
CTRL+X	A kijelölt elemek eltávolítása és Vágólapra helyezése
CTRL+C	A kijelölt elemek Vágólapra másolása
CTRL+V	A Vágólap tartalmának beillesztése a kijelölt helyre
CTRL+A	Minden elem kijelölése az aktuális weblapon
OUTLOOK EXPRESS 5.0 BILLENTYŰPARANCSONOK	
Főablak, üzenetolvasó ablak és üzenetküldő ablak	
F1	Sugó témakörök megnyitása
CTRL+A	Minden üzenet kijelölése
Főablak és üzenetolvasó ablak	
CTRL+P	Kijelölt üzenet nyomtatása
CTRL+M	Levelek küldése és fogadása
DEL vagy CTRL+D	Üzenet törlése
CTRL+N	Új üzenet megnyitása vagy közzététele
CTRL+SHIFT+B	Címjegyzék megnyitása
CTRL+R	Válasz az üzenet szerzőjének

Billentyűparancs	Művelet
Főablak és üzenetolvasó ablak	
CTRL+F	Üzenet továbbítása
CTRL+SHIFT+R vagy CTRL+G	Válasz mindenkinek
CTRL+I	Ugrás a Beérkezett üzenetek mappára
CTRL+> vagy CTRL+SHIFT+>	Ugrás a lista következő üzenetére
CTRL+< vagy CTRL+SHIFT+<	Ugrás a lista előző üzenetére
ALT+ENTER	Kijelölt üzenet tulajdonságainak megjelenítése
F5	Hírüzenetek és fejlécek frissítése
CTRL+U	Ugrás a következő olvasatlan elektronikus levélre
CTRL+SHIFT+U	Ugrás a következő olvasatlan hírtémakörre
CTRL+Y	Ugrás mappára
Főablak	
CTRL+O vagy ENTER	Kijelölt üzenet megnyitása
CTRL+ENTER vagy CTRL+Q	Üzenet megjelenítése olvasottként
TAB	Váltás a Mappák lista (ha bekapcsoltuk), az üzenetlista, a betekintő és a Partnerek lista (ha bekapcsoltuk) között.
CTRL+SHIFT+A	Minden hírüzenet megjelenítése olvasottként
CTRL+W	Ugrás hírcsoportha
BALRA NYÍL vagy PLUSZ JEL (+)	Hírtémakör kibontása (minden válasz) megjelenítése
JOBBRA NYÍL vagy MÍNUSZ JEL (-)	Hírtémakör becsukása (üzenetek elrejtése)
CTRL+J	Ugrás a következő olvasatlan hírcsoportha vagy mappára
CTRL+SHIFT+M	Hírüzenetek letöltése kapcsolat nélküli olvasásra
Üzenetablak — olvasás és küldés	
ESC	Üzenet bezárása
F3	Következő keresése
CTRL+SHIFT+F	Üzenet keresése
CTRL+TAB	Váltás a Szerkesztés, a Forrás és a Minta fülék között
Üzenetablak — csak küldés	
CTRL+K vagy ALT+K	Névellenőrzés
F7	Helyesírás-ellenőrzés



Megrendelhető:
 Computer Panoráma Kiadói Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
 Telefon: 456-6963, fax: 456-6970
 E-mail: terjesztes@cpanorama.hu

- 101 háló-tipp
- Internetgyorsítás
- Anonim böngészés
- Hálóiskola
- Internet éjjel-nappal
- Hálózati biztonság



A cikkben szereplő programokat CD-mellékletünk Cikkék/Tuning könyvtárában találhatják.

RENDSZEROPTIMALIZÁLÁS

Egyszerű

Cikkünkben bemutatjuk, hogyan tehetjük még gyorsabbá és megbízhatóbbá Windows rendszerünket néhány ügyes segédprogram bevetésével.

Maximális RAM

A WinRAM-Booster segédprogramot egy saját installáló rutin telepíti, és ha kell a Windows minden indulásakor automatikusan betölthető.

A főablakban fent a felszabadítandó memória célméretét, alatta CPU terhelését és a rendelkezésre álló memória méretét abszolút értékben és százalékosan láthatjuk. Az alsó részen három kapcsolót találunk. Ha az Optimize RAM-ra kattintunk, akkor a program megpróbálja a tologómbbal beállított célméretet megvalósítani. A Minimize leicsinyíti a program

Lépésről lépésre

1. Maximális RAM

Gondoskodjunk arról, hogy az alkalmazásainknak induláskor maximális operatív tár álljon a rendelkezésére.

2. Jobb cache-kezelés

Szüntessük meg a helytelen alapértelmezésű merevlemez-pufferezésből eredő memóriaproblémákat.

3. Rakjunk rendet a Registry-ben

Szabadítsuk meg a Windows regisztrációs adatbázisát a hibás és felesleges bejegyzésektől.

4. Javítsunk a beállításokon

Optimális Registry beállítások anélkül, hogy a Windows Regedit-ben komplikált műveleteket kellene véggeznünk.

5. A BIOS optimalizálása

A BIOS beállítások optimalizálásával számos esetben valamiképpel többet lehet kihozni a PC-ből.

tuningolás

ablakát, míg a Hide a bal alsó sarokba ikonméretre minimalizálja a programot.

A RAM-Booster önállóan is képes működni. Ehhez az Auto Optimization menüben be kell állítani azt az értéket, amelynél a program felszabadítja az általunk megadott memóriaméretet. A menütár Clear the Clipboard utasításával lehet az átmeneti tárolót kitörölni, és ezzel további memóriához juthatunk. (1. ábra)

Jobb cache-kezelés

A Cache-Manager a Windows 95/98 alatt úgy optimalizálja a lemez-cache-t, hogy a PC utána több szabad RAM-al rendelkezzen. Ehhez a program két módszert kínál.

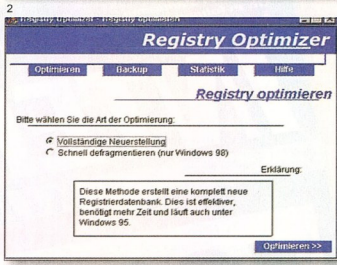
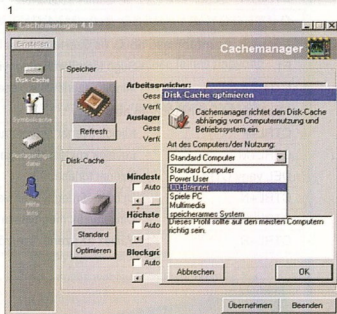
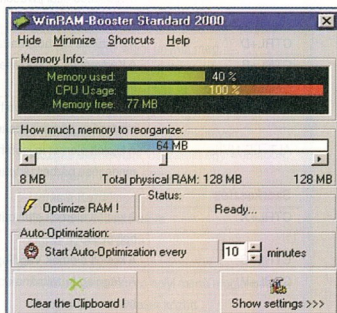
A Disk cache részben az Optimalizálás-ra (Optimieren) kattintva egy menüt nyitunk meg. Itt kell kiválasztani a felhasználás típusát. A cache ezután automatikusan ehhez optimalizálódik.

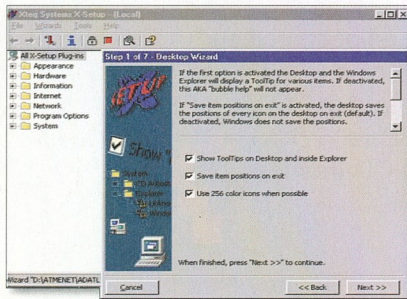
Ha a PC-t CD-íráshoz szeretnénk optimalizálni, akkor válasszuk a CD-író (CD-brenner) opciót. Ha a felkínált hat opció egyikét sem szeretnénk használni, akkor megunk adjuk meg a paramétereiket. Ekkor nem szabad túl kicsire választani a cache-t, mert ez negatív hatást ered-

1. A WinRAM-Booster a háttérben fut, és valamennyi fontos információt egy pillanattal áttekinthetővé teszi

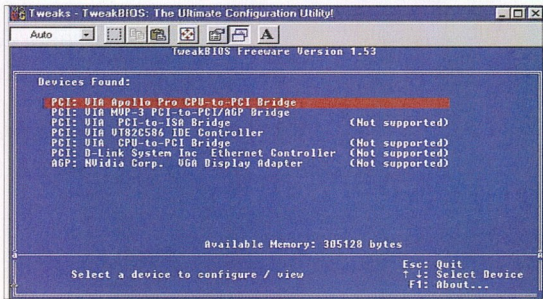
2. Néhány egérr kattintással nagyobb sebességre készíthetjük a Windows fájl-cache-t

3. A Registry méretét pár kattintással optimalizálhatjuk, de feltétlenül készítsünk vészlemez





4. Varázslók irányításával javíthatunk a különféle beállításokon



5. A TweakBIOS segít az eldugott BIOS-beállítások kényelmes elérésében

ményez. Ha túl nagyra állítjuk, akkor viszont feleslegesen pazaroljuk az erőforrásokat. Minden változtatást mentünk le. Az ezt követő újraindítás után az új beállítások érvénybe lépnek, és egyes alkalmazásoknál sebességnövekedést tapasztalunk. (2. ábra)

Rakjunk rendet a Registry-ben!

A Windowsunk regisztrációs adatbázisának (a Registrynek) az optimalizálásához, a Registry Optimizer programnak köszönhetően, két lehetőség kínálkozik. Az egyik az *újrászeállítás* (*Vollständige Neuer Stellung*), a másik a kevésbé mélyreható gyors *defragmentálás* (*Schnell defragmentieren*). Az utóbbi rendbetétel ugyan kevesebb időt igényel, viszont nem olyan alapos. A kívánt módszer kiválasztása után kattintsunk a *Optimalizál* (*Optimieren*) kapcsolóra. A következő párbeszédben válasszuk ki, hogy kívánunk-e végsztemést. Ezt mindenképpen célszerű elvégeztetni, mert ha csak egyetlen hiba is adódik az optimalizálásnál, az a Registry végét jelenti, és a Windows nem tud majd elindulni. Az optimalizálás az újraindítást követően automatikusan folytatódik az MS-DOS alatt. Egy újabb újraindítás után a Windows a felújított Registry-t fogja használni. (3. ábra)

Javítsunk a beállításokon

Az *X-Setup* program az installálását követően saját ikonnal indítható a *Vezérlőpulttól*. A legegyszerűbb, ha a varázslóval (Wizard) kezdjük. Ő témák szerint lépésről lépésre vezet végig majd minket a

beállítási lehetőségeken. Valamennyi opcióhoz magyarázatokat is kapunk, amelyekből a paraméterek hatása is kiderül. A változtatások csak az *Apply Changes* kapcsolóra történő kattintás után, illetve az **F9** funkcióbillentyű lenyomására lépnek életbe. Aki a nyugtázást feleslegesnek tartja, az kikapcsolhatja a *Safe Mode* üzemmódot.

A *Record-Mode* üzemben az összes változtatás egy fájlban könyvelődik, amelyet más számítógépre is átvihetünk. Ennek a funkciónak különösen a rendszer-adminisztrátorok fognak örülni, így ugyanis sok gépen tudnak egyszerűen és gyorsan változtatni.

Ha valamennyi opciót kipróbáljuk, akkor bizony nagyon sok időt tölthetünk el ezzel a programmal. A legfontosabb tuning beállításokat a *System/Windows 95/98/Boot Options* alatt találjuk. Itt kikapcsolhatjuk a Windows címkéjét a gyorsabb rendszerindításhoz vagy akár a bootmenü üzenetét is.

Az alábbi opciókat biztonsági okokból csak tapasztalt felhasználók kapcsolják ki. Ha a *Scandisk*-nek megtiltjuk a bootlaskori indulást, akkor a merevlemezem elszállt rendszer után nem fut le a regeneráló program.

Bekapcsolhatjuk még a *Double-Buffering*-et is, amely a merevlemez-hozzáférést gyorsítja. A *System/Memory/General Memory Settings* menüben az *Unload DLLs directly* opciót is bekapcsolhatjuk. Ekkor a Windowsnak ritkábban kell a háttérálljához fordulnia. A *Hardware* alatt a merevlemezek és a CD-egységek DMA üzemmódját aktivizálhatjuk. Ezáltal a CPU terhelése jelentősen lecsökken az I/O műveletek alatt. (4. ábra)

A BIOS optimalizálása

A TWEAK Bios program lehetővé teszi a BIOS elérését vagy közvetlenül a Windows 95/98-ból, vagy a DOS üzemmódban. A Windows NT vagy a Windows 2000 felhasználóknak egy DOS-startlemezről kell bootolniuk és a TweakBIOS-t kell futtatniuk.

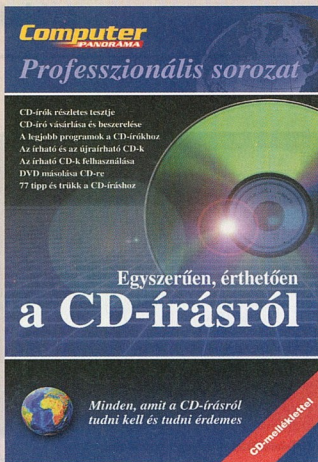
A programindulást követően megjelenik az összes megtalált hardverkomponens listája. Kiválaszthatjuk a megváltoztatandó készüléket, és nyugtázhatjuk a választást (**Enter**). Szinte valamennyi opcióhoz találunk javaslatot. Kattintsunk végig a különböző ablakokat, és gyűjtsük össze a tippeket. Ahhoz, hogy a változtatások időtállóak legyenek, regisztrálni kell a programot. (5. ábra)

PC-tuningolás különszám

Ha megtetszettek a cikkben szereplő ötletek és programok, vásárolja meg *PC-tuningolás* különszámunkat, amelyben több tucat hasonló, a számítógépet felgyorsító ötletet és shareware-t találhat.

A PC-tuningolás különszám 495 Ft-ért megvásárolható az újságárúknál vagy a kiadóban (Budapest IX., Üllői út 25. I. em., illetve megrendelhető levélben (1463 Budapest, Pf. 1106), e-mailben (terjesztes@cpanorama.hu) vagy faxon (456-6970).

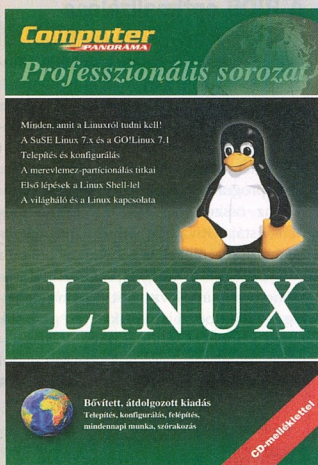




Egyszerűen, érthetően a CD-írásról

CD-írók részletes tesztje
CD-író vásárlása és beszerelése
A legjobb programok a CD-írókhoz
Az írható és az újraírható CD-k
DVD másolása CD-re
77 tipp és trükk a CD-íráshoz

2490 Ft



LINUX

Minden, amit a Linuxról tudni kell!
A SuSE Linux 7.x és a GO!Linux 7.1
Telepítés és konfigurálás
A merevlemez-partícionálás titkai
Első lépések a Linux Shell-lel
A világháló és a Linux kapcsolata

1990 Ft



HTML technikák a gyakorlatban

A HTML dokumentum felépítése
Dinamikus HTML
JavaScript, Java
SSI (Server Side Include)
PHP3, XHTML (XML), VRML
WAP (Wireless Application Protocol)

1990 Ft

Computer Panoráma Kiadói Kft.
1091 Budapest, Úllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970
E-mail: terjesztes@cpanorama.hu

Business

Üzlet és informatika



Intelligens társadalom

Talán nem kell már sokáig várnunk arra, hogy intelligens településeken élhessünk. Tényleg, milyen jól is hangzik: intelligens település. De vajon mit jelent ez a szókapcsolat a sorbanállásoktól meggyötört polgárok számára? Talán azt, hogy nem kell többé sorbanállni, s nem kell attól tartani, hogy lekéssük az ügyfélfogadási időt. Esetleg azt, hogy nem küldözgetnek egyik hivatalból a másikba egy aprócska információért. Netán azt, hogy online is kitölthetünk űrlapokat, elintézhetünk különféle hivatalos ügyeket.

Látnunk kell azonban, hogy az intelligens település gondolatának is két vége van (mint a botnak). Az intelligens hivatal csak az egyik vége ennek. A másik az intelligens polgár, aki élni is tud az újfajta kommunikációs lehetőségekkel. Van számítógépe, internet-kapcsolata, s kezelni is tudja ezeket.

Összeállításunkból kiderül, hogy az első lépéseket már megtettük az intelligens települések, a sokat hangoztatott információs társadalom felé: van már teleházunk, és az önkormányzatok is egyre-másra megnyitják portálfjukat az interneten. S ha így haladunk, tényleg nincs messze az idő, amikor végre elmondhatjuk: intelligens társadalomban élünk.

Cégvilág

Fúziók

Karrier

Sikersztori

Fókuszban:
Intelligens
társadalom

Erősödő Plaut

Májusi adatok szerint 2001. első negyedévében 16%-os forgalomnövekedést ért el a közép- és kelet-európai régióban a Plaut tanácsadócége. Míg a forgalom 2000. első negyedévében 7,9 millió eurót tett ki, az idei év azonos időszakában elérte a 9,2 millió eurót. A Plaut Magyarországon is egyre aktívabb, legutolsó nagy projektje a *Hungaropharm*hoz fűződik.

Oki évszáró

A 2001. március 31.-gyel záródó pénzügyi évet 62%-os nettó árbevétel-növekedéssel zárta az *Oki Systems Magyarország Kft.* A nettó értékesítés a szóban forgó időszakban 1482 millió forintot tett ki, ebből 47%-ot hozott az export, 53%-ot pedig a belföldi értékesítés. Az Oki különösen az irodai lapnyomtatók piacán ért el kiemelkedő sikereket, új „desktop” nyomtatócsaládjával, valamint színes nyomtatóival.

Az Oki 2000-ben átszervezte magyarországi értékesítési csatornáját, amelynek eredményeként – mint állítják – megnőtt a bizalom a cég iránt.

Az Oki az idén a közép-kelet-európai régió országaiban is bevezeti a *Shinrai* névre keresztelt partnerprogramját, amelynek a célja egy legfeljebb 25 cégből álló kiemelt viszonteladói kör létrehozása. A Shinrai partnerek feladatát nemcsak a készülékek értékesítése, hanem a hozzájuk tartozó szolgáltatások biztosítása is.

HP szerverakció

A Miniszterelnökség Közbeszerzési és Gazdasági Igazgatósága és a *Hewlett-Packard Magyarország* májusban szerződést írt alá, amelynek értelmében a HP az év végéig több mint 3 milliárd forint értékben szállíthat berendezéseket a kormányzatnak. A keretszerződés értelmében a MKGI hatálya alá tartozó intézmények külön pályázatás nélkül, nagy árkedvezménytel vásárolhatnak a HP

UNIX 9000-es termékkörbe tartozó szer-
vereket, munkaadalmásokat és különféle
perifériákat.

Portál kezdőknek

Új portált indított útjára a *COMFORT-NETshare Kft.* A www.netshare.hu ingyenes e-mail címei és webcímei regisztrációjával kíván segíteni a magánembereknek és a kezdő vállalkozásoknak.

A COMFORT-NETshare Kft. fő szakterülete a számítógépes kommunikáció. A cég online szaküzletet működtet, a *Business Club Comfort* keretén belül szakmai rendezvényeket szervez, az *Internet Rock Café*ban pedig nyilvános internet szolgáltatást kínál.

Adomány gyerekeknek

35 tévékészüléket és 55 végpontos kábeltevé-hálózatot adományozott a *Semmelweis Egyetem II. számú, Tűzoltó utcai*

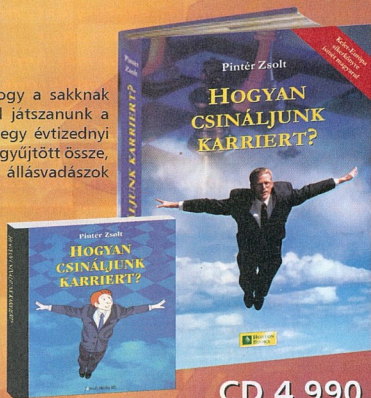
HOGYAN CSINÁLJUNK KARRIERT?

JÓ TANÁCSOK
ÁLLÁS-
VADÁSZOKNAK

Az állásvadászat és a karrierépítés az élet nagy sakkjátsmája. Ahogy a sakknak megvannak a pontos szabályai, jó tudni, milyen szabályok között kell játszanunk a munkaerő piacon. **Pintér Zsolt** fejeadvász és karrierszakértő több mint egy évtizednyi karrier-tanácsadói tapasztalata alapján sok hasznos gyakorlati tudnivalót gyűjtött össze, mely most multimédia CD-n feldolgozva kerül a jelenlegi és eljövendő állásvadászok kezébe.

A feldolgozott témák:

- Mikor nem szabad és mikor célszerű új állást keresni?
 - Hogyan ismerjük fel az elbocsátás jeleit?
 - Milyen az Ön számára ideális munkakör?
 - Önismereti gyakorlatok: milyen állás betöltésére alkalmas?
 - A sikeres szakmai önéletrajz
 - Angol, német, francia, olasz önéletrajz-minták, kísérőlevelek
 - A rejtett álláslehetőségek megismerése
 - Jelentkezés álláshirdetésre
 - A felvételi beszélgetés
 - Az állásajánlat és a jövedelemalku
 - Tudományos, illetve különleges kiválasztási módszerek
 - Menedzser- és munkaszervezés-minták
 - Az álláskereséshez és a továbbképzéshez szükséges címek és telefonszámok
- ... és még számos hasznos információ



CD 4.990,-

Könyv+CD 6.990,-



Profi-Média a minőségi programok gyártója

6500 Baja, Zombor u. 1. Telefon: 79/523-340, Fax: 79/523-343 pmedia@profi-media.com, www.profi-media.com

Gyermekklinikájának a UPC Magyarország, az LG Electronics Magyar Kft. és a CityReach International Hungary. A 179 ágyas kórházban évente 7000 fekvőbetegnek kezelnek, 18 ambulanciájukon pedig az elmúlt évben 50 ezer beteg fordult meg. A klinika emegek között a magyarországi gyermek tumor-leukémiái között is: az országban előforduló daganatos gyermekek mintegy harmada kerül a II. sz. gyermekklinikára. A mostani adomány az ő szervezéseiket hivatott enyhíteni.

Minolta pályázat

A Magyar Képzőművészeti Egyetem és a Minolta Magyarország Kft. hosszú távú együttműködésben állapodott meg. Ennek első lépéseként a Minolta pályázatot írt ki a képzőművészeti egyetem grafikus hallgatói számára „Környezetbarát színek” címmel. A Minolta nagy hangsúlyt fektet a környezetbarát technológiák fejlesztésére, ezért a pályázat központi témája a környezet, illetve annak megóvása.

A Minolta idén februárban felvonultott termékskálájával a minőségi színes megjelenítést helyezte üzleti folyamatai középpontjába, s színes fénymásolóival és lézernyomatóival a vezető pozíció megszerzésére tör ezen a piacon.

Synergon áruháza

A Synergon Informatika Rt. az Első Pesti Telefóntársaság Rt. megbízása alapján internetes kereskedelmi rendszert tervezett, alakított ki és vállalta a teljes rendszer támogatását. Az EPT célja, hogy távközlési szolgáltatásait interneten keresztül értekesítse. A Synergon a projekt keretén belül kialakította az értekesítés háttérét adó internetes „áruháza” és az ehhez szükséges alrendszereket, amelyeket a meglévő informatikai rendszerhez integrálnak. A Synergon az e-kereskedelmi rendszer működéséhez támogatási, követési, karbantartási és oktatási szolgáltatásokat is vállalt. A bérelt vonalra csatlakozó internetes kereskedelmi rendszer alap-

ja a Windows NT operációs rendszeren futó Intershop4 Merchant Edition e-commerce szoftver.

A Logitech-e lett a Labtec

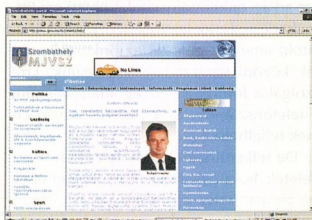
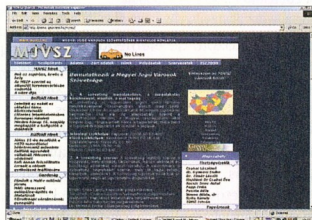
A Logitech felvásárolta a vancouveri központú, high-tech és egyéb számítógépes, kommunikációs és szórakoztató perifériaszekciókat és kiegészítőket gyártó Labtec Inc. nevű céget. A Labtec továbbra is Vancouverben működik majd, a Logitech egyik üzletágaként.

A Labtec, amely a tavalyi évben több mint 100 millió doláryi bevételt ért el, átfogó termékskálát és különösen az audio interfész eszközök területén jelentős piaci részesedést hoz a Logitech számára. A cég vezető PC-s fehallgató- és mikrofon-terméksaládjai, piacvezető aktív hangfalai és MP3 lejátszókhöz gyártott személyes audio eszközei ideálisan egészítik ki a Logitech vezetékes nélküli megoldásait, egereit, billentyűzeit, internetes video-eszközöket.

Megyei jogú városok portáljai

A Geoview Systems Kft. a térinformatikai piac önkormányzati területének vezető cége. Napjainkban egy informatikai cég már nem lehet stabilan piacvezető Internetes üzletág nélkül. E két alapvetést elolvassa szinte egyértelmű, hogy a meglévő partnerekkel induljon el ez az (indulásakor még, de különösen a közigazgatásban) új internetes informatikai ágazat. Ezen úton elindulva (kihasználva az OMF B IKTA pályázatait) 1997-ben kezdődtek meg az első fejlesztések akkor még HTML-es környezetben (Debrecen, Szombathely és Pécs). Ezen fejlesztések eredményeként alakult ki az InfoSTRÁDA2000 informatikai rendszer, amelynek a későbbi saját indíttatású fejlesztések és az OMF B jogutódjához (Oktatási Minisztérium Kutatás-Fejlesztési Helyettes Államtitkársága) benyújtott sikeres pályázat eredményeként fejeződött be annak a portál rendszernek a fejlesztése, ami a napjainkban került beüzemelésre a Megyei Jogú Városok Szövetségével (MJVSZ) és több Megyei Jogú Várossal történő együttműködés eredményeként.

Ezen projekt eredményeként létrejött portál alkalmazások a Megyei Jogú Városok Szövetsége koordinálásában létrejött konzorcium (Geoview Systems Kft., MATÁV RT., Miskolc, Szeged, Szombathely, Tatabánya, Zalaegerszeg MJV) közös munkájának az eredménye, amely számítástech-



nikai alapjait a Geoview Systems Kft. portál-rendszere (és ezen környezetben a Geoview Systems Kft. által fejlesztett alkalmazás) alkotja, az adatköröket pedig a tag városok és az MJVSZ határozták meg, és végzik folyamatosan az adatkarbantartást.

A rendszer megfelel a napjainkban támasztott követelményeknek, XML technológián alapul, az adatokat relációs adatbázis kezelőben tartja nyilván, könnyen, egyszerűen programozható és lehetőség van az adatok távoli (természetesen Interneten keresztül) felvitelére (ellenőrzésre, validálásra) és karbantartására is. A portál rendszer természetesen fejlett jogosultságkezeléssel rendelkezik Az elkészült portálok felölelik az Önkormányzati szolgálat (szervezeti felépítés, tisztviselők stb.), a várossal kapcsolatos információk (történet, látványosságok, programok) körét, valamint aktuális hírblokkot is tartalmaz. A portálokkal térinformatikai, térképi információk is elérhetők. A projekt a MATÁV RT. által biztosított legmodernebb technológia alkalmazásával, IP-VPN hálózaton

keresztül működik. Ezen portálokhoz kapcsolódik még néhány speciális funkció, pl. videotelefon kapcsolat a partnerek között vagy a Zárt információk köre, amely a kizárólag a tagvárosok számára elérhető adatok körét tartalmazza.

Életünk egyik legfontosabb színtere a lakóhelyünk. Fontosnak érezzük, kötődünk hozzá, igényeink vannak ott-honunkkal szemben. Korunk elvárásainak megfelelően egyre több település jelentkezik önálló weboldallal a világhálón, s megjelentek az önkormányzatokat kiszolgáló tájékoztató oldalak, úgynevezett portálok is.

A településeken lakók információval való ellátása, a helyi döntéshozók tájékoztatása, az elektronikus ügyintézés alapmoduljai adják az önkormányzati portálok alapelveit. A portálok azonban ennél többre hivatottak: fórumot kínálnak a helyi kezdeményezések számára, az állampolgárok közötti véleménycserére.

Magyar Önkormányzati Portál

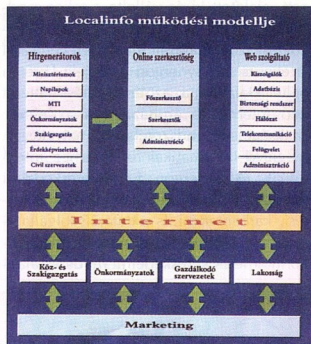
A Localinfo Kft. által üzemeltetett Magyar Önkormányzati Portál immár fél éve működik, és március óta előfizetéses rendszerben érhető el a www.localinfo.hu URL címen.

A fejlesztők kiemelt célja egy hiteles önkormányzati adat- és tudásbázis létrehozása volt, amely az önkormányzatokat érintő, illetve a tőlük származó információkat naprakészen, összegyűjtve, ellenőrízve, szerkesztve, logikailag csoportosítva tartalmazza.

A portál szépen kidolgozott, gyorsan letölthető, tetszetős kezdőlappal indul. Jól navigálható, gazdag tartalommal szolgáló weboldalakon böngészhetünk többek között az MTI napi hírei, a napilapok cikkei, a minisztériumok, érdekképviseletek in-

ÖNKORMÁNYZATI PORTÁLOK

Helyi hírek a hálón



A Localinfo működési modellje

formációi között, de elérhetjük az önkormányzati tevékenységet érintő rendeleteket, törvényeket is, valamint az önkormányzatok számára kiírt belső és nemzetközi pályázatokat (magyar nyelven), s persze az önkormányzatok által kiírt pályázatokat is.

Természetesen az egyirányúan közölt adatok, tények mellett a portál lehetőséget ad az önkormányzatok közötti együttműködésre is: kialakíthatók olyan kapcsolatok, amelyek például az önkormányzatok közötti tapasztalatcserét segítik. Erre szolgál a fórum, a vendégoldal, valamint a telefonszámok, az e-mail és postai cím fellelhetősége.

De felkerülhetnek ide olyan helyi rendeletek is, amelyek már megmértettek

az alkotmánybírók, és megfeleltek a szigorú jogi követelményeknek. Ez az új médium kiválóan alkalmas az önkormányzatok gazdasági tevékenységének a támogatására is azért, hogy teret ad az önkormányzati igények (pályázatok), a szóba jöhető vállalkozások és a tőkét biztosító pénzintézetek találkozásának.

A szórakozásról, pihenésről, a szabadidő hasznos eltöltéséről az egyedülállóan teljes kínálatot tartalmazó országos eseménynaptár gondoskodik.

A portálrendszer tartalma dinamikus, változó, a napi információáramlásnak megfelelően, de megnyugtatóan könnyű rajta eligazodni, és jól átlátható mind az archívum, mind a legújabb anyagok legapróbb részletei is.

Az önkormányzati információs portál előfizetéses rendszerben működik: az előfizetők regisztráltatják magukat, ezáltal a teljes portálrendszer hozzáférhetővé válik számukra. Az önkormányzatok költségvetésében komoly kiadást nem igénylő beruházás valóban nélkülözhetetlen munkaeszközzé válhat egy felelős vezető kezében.

A lakosság, egyáltalán bárki érdeklődő tartalmi ízelítőt kaphat a cikkekből, illetve hozzáférhet a publikus információkhoz.

Érdekes megoldás lehet a portál működtetése – a köztisztviselő hivatali számítógépe mellett – az úgynevezett érintőképernyős (touchscreen) információs pultrol (KIOSZK), amelynek segítségével a polgárok kulturált, korszerű módon tájékozódhatnak az őket érintő kérdésekben.

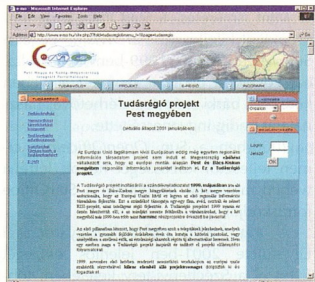
TVNET ÜJ
www.tvnet.hu

A szélessávú internetszolgáltató

1135 Budapest, Csata u. 8. III. em. ■ tel.: 236-6250, fax: 236-6251 ■ www.tvnet.hu ■ e-mail: info@tvnet.hu

INTERNETSZOLGÁLTATÁS SZÉLESSÁVON

Kábeltéven – a leggyorsabban
Bérelt vonalon – a legmegbízhatóbban
Mikrohálamon – a legrugalmasabban
ADSL-en – a leghatékonyabban



Pest megye és Közép-Magyarország integrált portálhálózatán a Tudásregió projektről is informálhatóak

Intelligens település – internetes jelenlét

Míg az imént bemutatott Magyar Önkormányzati Portál az önkormányzatokat, képviselőket, gazdasági döntéshozókat és a lakosságot tájékoztatja az őket érintő ügyekben, addig az *econet.hu Informatikai Rt.* fejlesztette rendszer az önkormányzatokról ad információkat. A rendszer egy-egy település testre szabott tájékoztató anyagát jeleníti meg korszerű infokommunikációs eszközökkel: interneten, WAP-on, SMS-ben, grafikusan és szövegesen, multimédiás támogatással, illetve tettesz szerinti modulokkal.

Ma már egyre több település érzi fontosnak, hogy szerepeljen a világhálón, önálló weboldalt tartson fent, hogy bárholon, bármikor elérhető legyen. Az *econet.hu* fejlesztése lehetővé teszi akár egyetlen internetezésre alkalmas számítógép segítségével is a korszerű, igényes információs oldalak kialakítását az interneten.

Ehhez az önkormányzatnak mindössze egy PC-re, egy modemes kapcsolatra és egy – általában ingyenes – webböngésző-re van szüksége. A site-ot az *econet ASP* (Application Service Provider, azaz alkalmazás-szolgáltató) modellben értéktesíti, ami azt jelenti, hogy az önkormányzat kezdeti költség nélkül, havi üzemeltetés

díj fejében jut a webes jelenléthez. Az *econet.hu* önkormányzati portálmegoldása egy – a jelenlegi korszerű technológiai elvárásoknak megfelelő, adatbázis alapú, modulós szerkezetű – internetes termék, amelynek segítségével az önkormányzat nagyon gyorsan – akár 72 órán belül – működő, korszerű internetes weblapra tehet szert.

Modulós szerkezetéből adódóan az *econet.hu* által ajánlott megoldás nagy rugalmasságot kínál, így valamennyi megrendelő számára testre szabható.

Az *econet.hu* portál-modellel nemcsak informálja a polgárokat a helyi önkormányzat munkájáról, működéséről, döntéseiről, terveiről, hanem központi és helyi forrásokból származó, folyamatosan frissülő híreket és információkat is tartalmaz.

Az e-demokrácia jegyében véleménynyilvánítási lehetőséget nyújt a lakosság számára, állandó kommunikációs csatornát biztosít az önkormányzat és a polgárok között.

Testre szabott, kereshető adatbázisba rendezett módon tartalmazza mindazokat a közhasznú információkat, amelyekre a helyi lakosságunk szüksége lehet.

A portálon természetesen megbízható forrásokból származó híreket is találunk (például az időjárás, a közlekedés, az ingatlanpiac, az ingatlancsere, a kereskedelem és a vendéglátóipar köréből). Egy másik helyen a helyi programokról – a mozi- és színházműsorról, koncertekről, előadásokról, gyermekrendezvényekről,

festiválokról, utcabálokról stb. – olvashatunk. Akadnak még itt apróságok, amelyekkel megszíneshetjük napjainkat, s amelyek a helyi közösség megtartó ereje szempontjából is szükségesek lehetnek. Ilyenek a névnapok, a jeles napok, az eseménynaptár.

Lekérdezhetjük a közlekedési információkat, s van keresőrobot is: rákereshetünk egy-egy szóra, névre, időpontra.

A portál egy csokorba gyűjti az egészségügyi információkat, például az orvosi rendelők rendelési idejét, az igénybe ve-

Információs torony

A lehető legraktikusabban megoldás az adatok számítógépen való megjelenítése. Igen ám, de a drága és adatvédelmi okokból is védendő komputert mégsem lehet kitenni semmilyen nyilvános helyre, hacsak nem valamilyen speciális megoldást alkalmaznak. Ilyen például az úgynevezett *információs torony*, amely egy nagyteljesítményű számítógép és egy érintésvetérelt képernyő összekapcsolásával jön létre. Ez a technológia lehetővé teszi, hogy a klaviatúra, illetve az egér helyett a képernyő megérintésével vezéreljük a szoftvert, illetve vigyünk be adatokat.

A *touchscreen* monitorok – melyek Magyarországon többek között a *Banksoft Kft.* (www.banksoft.hu) foglalkozik – szinte bármely egérrel vezérelt szoftver esetén használhatók: ügyféltérben, kiállításokon, multimédiás bemutatóknál. Az információs toronyhoz egy *WebWindow* elnevezésű szoftver is tartozik, amely lehetővé teszi, hogy nyilvánosan bemutatunk honlapokat a *touchscreen* monitorán anélkül, hogy az érdeklődő kilépne a browserből (a szoftver virtuális klaviatúrát is tartalmaz).

hető terápiákat, azok elérhetőségét stb.

Térinformatikai alkalmazások felhasználásával mindezek az információk térképen is megjeleníthetők, amely szinte kézen fogva vezet végig az érdeklődő látogatót a településen.

A portálon a település-marketing, az idegenforgalom élnélkülsége, valamint a külföldi és a hazai befektetők érdeklődésének felkeltése szempontjából is óriási jelentősége lehet.

A rendszer fejlesztését az *econet.hu* már befejezte, tehát a megrendelő önkormányzatoknak az alkalmazások, az üzemeltetés és a hosting minimális bérleti díján felül kizárólag az egyedi testre szabás, illetve a központi tartalmak költségeit kell elteremteniük. Ehhez is adnak azonban tanácsot a fejlesztők: az *econet.hu* szakemberei az önkormányzatok finanszírozásában jártas tanácsadók bevonásával térképezik fel, hogy milyen – állami vagy magán – források állnak rendelkezésre a települési önkormányzatok számára.

F. F. H.

Tendergyőztes Online

Az *Online Üzleti Informatika Rt.* nyerte a felsőoktatási diákhitelezés informatikai rendszerének megvalósítására kiírt közbeszerzési pályázatot. A közbeszerzési pályázaton 17 jelentkező indult, ebből négy ajánlattevőt hívott meg a pályázat kiírója, az Oktatási Minisztérium Felsőoktatási Fejlesztési Programok Irodája a részletes tárgyalások lefolytatására. A négy ajánlattevőből végül az Online került ki győztesen. A több száz millió forint értékű szerződést 2001. május 25-én írták alá. A rendszer átadási határideje 2001. augusztus 15.

A projekt mérnök az Online Rt. eddigi történetében. Főállalkozói és rendszerintegrátori minőségben a cégnek ez lesz az első komplett informatikai rendszerbevezetési munkája az államigazgatás területén. Az alapvető üzleti funkciókat az Online Rt. saját fejlesztésű BOSS integrált banki rendszerének továbbfejlesztett változata látja el, ehhez illeszkednek az alvállalkozók által szállított szoftverek.

Újabb Compaq PC-akció

Újabb jelentős támogatási program elindításáról számolt be a *Compaq Computer Magyarország Kft.*: az akció keretében a cég a magyar felsőoktatási intézmények számára igen kedvező áron mintegy 2500 darab korszerű számítógépet ajánlott fel.

Az egyetemek és a felsőoktatási tudományos intézmények a Lake-Success-i egyezmény alapján vám- és áfa-mentesen vásárolhatják meg a gépeket. A Compaq ezen felül magára vállalja a gépek Magyarországra juttatásával kapcsolatban felmerülő összes költséget, a viszonteladók lemondanak a haszonkulcsról, a Compaq Magyarország Kft. pedig a profitjáról.

Lokalizált OpenOffice

A *Linux-felhasználók Magyarországi Egyesülete* és a *Sun Microsystems Magyarország* megállapodást kötött az *OpenOffice* irodai programcsomag lokalizálására és közös terjesztésére.

Mint ismeretes, a StarOffice programcsomagot kifejlesztő *StarDivision* céget a Sun Microsystems 1999-ben felvásárolta, ezt követően pedig a szoftvert a weben keresztül bárki számára elérhetővé, használatát pedig ingyenessé tette.

2000-ben a Sun *OpenOffice.org* címen fejlesztői közösséget hozott létre a weben, amelyen közzétette a StarOffice forráskódját.

A Linux-felhasználók Magyarországi Egyesülete 2001-ben jelentős összeget nyert el a Széchenyi-terv keretében, többek között az OpenOffice programcsomag magyar nyelvű verziójának elkészítésére.

AH hálózat a HIF-nek

Az *Antenna Hungária (AH) Rt.* nyerte a *Hírközlési Főfelügyelet (HIF)* által a vidéki egységeinek számítógépeit összekötő hálózat kiépítésére kiírt pályázatot. A tíz végpontból álló hálózatot május 30-ig kell kiépítenie az AH-nak. A kiépítendő rendszer a hírközlési hatóság vidéki igaz-

Fizessen elő a Computer Panoráma ...lapra egyetlen telefonhívással OTP bankkártyával!

Önnek nem szükséges csekkek hitöltésével, postázásával fáradnia.
Lapunkat telefonon is megrendelheti és azt OTP bankkártyája
segítségével egyúttal ki is fizetheti.

Az InterTicket bankkártyás telefonos ügyfélszolgálat a

(06-1) 266-0000

számon hétfőtől szombatig, 9-20 óráig hívható.

Computer PANORÁMA

Az InterTicket bankkártyás szolgáltatásai:
Szinház-, koncertjegy vásárlás, hírlap-előfizetés, hajójegy megrendelés

Computer Panoráma Kiadói Kft.
1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6964, 456-6963
E-mail: terjesztes@cpanorama.hu



Cégvilág

gatóságainak, kirendeltségeinek, illetve telephelyeinek számítógépes hálózatát kapcsolja össze.

A nagy földrajzi távolságokban lévő helyeket úgynevezett pont-pont összeköttetéssel kapcsolják az AH országot lefedő, nagy sebességű, digitális mikrohullámú hálózatához.

8 milliárdos Montana

A rendszerintegrátor *Montana* cégcsoport 2000-ben csaknem 8 milliárd forintos árbevételt ért el, ami 27 százalékkal haladja meg az előző évet. Az egymilliárd forintos saját tőkés cégcsoport tavalyi nem auditált, adózás előtti eredménye 400 millió forintot tett ki, ez 130 millióval magasabb az 1999. évinél. A Montana a német, osztrák és svájci piacokon is növelte forgalmát. Ezekben az országokban az 1999. évi, összesen 900 millió forintos árbevétel mintegy 1,2 milliárd forintra emelkedett tavaly. A Montana az idén legalább 20 százalékos forgalombővülésre

számít, ám cégvásárlások esetén akár 50 százaléki is lehet a növekedési ütem.

Jobpilot felmérés

A bankban és az IT szektorban munkát vállalók számíthatnak a legkedvezőbb jövedelmekre a *Jobpilot* komparatív fizetési felmérése szerint. A bankok részlegvezetőinek vagy osztályvezetőinek évi bruttó 10,7 millió forintos keresete és a beosztott munkatársak havi bruttó 220 ezer forint körüli jövedelme egyaránt a legmagasabbak közé tartozik magyarországi viszonylatban. Az eddig feldolgozott adatok szerint az IT szektorban beosztottként egyes esetekben akár 800 ezer forint havi bruttó fizetési előfordulhat, de nem ez a jellemző. Projektvezetői vagy csoportvezetői beosztásban átlagosan havi bruttó 370 ezer forint körül lehet keresni, de előfordulnak fél millió körüli havi összegek is.

A felsővezetők az IT cégeknél körülbelül bruttó 730 ezer forintot keresnek egy hónapban, de természetesen vannak, akik

ennél jelentősen nagyobb összegért vállalnak munkát.

Marketing területen állást keresők beosztottként, 1-2 éves szakmai tapasztalattal havi bruttó 140 ezer, míg egy szinttel feljebb, projektvezetőként, csoportvezetőként bruttó 220 ezer forint körüli fizetésre számíthatnak. Ugyanezen a szakterületen, felső vezetőként azonban már a bruttó 500-600 ezer forint közötti havi jövedelem tekinthető reálisnak.

Gyorsít a kiwwi

Gyors növekedésének köszönhetően a *kiwwi* távközlési- és internet-szolgáltató újabb fejlesztéseket és töркеemelést jelentett be, valamint bemutatta új portálját, amelyvel egyre bővülő internet-felhasználói táborát, valamint a tízen- és huszoneves korosztályt kívánja megcélözni. A cég *kiwwi Voice* nevű IP-alapú telefonszolgáltatását jelenleg 1500 vállalkozás használja, míg a *kiwwi Net* ingyenes internet-szolgáltatására eddig több mint 80 ezren jelentkeztek.



ICOTRADE Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-1034 Budapest, Kenyeres u. 28.
Tel.: 387-7526, 387-7527, 388-7594
Fax: 387-7540

E-mail: icotrade@mail.datanet.hu
Internet: www.irodabutorok.net

Szaktanácsadás
Tervezés
Kulcsrakész átadás
3-5 év garancia!

FUNKCIÓ *

MINŐSÉG *

ERGNÓMIA *

ESZTÉTIKUM



MASCAGNI

Olasz irodabútorok, ergonómiai székek, térelválasztók



office solutions

**multi
form**

fantasy works



Iratrendező
telefon- és monitortartók,
kartotéktárolók,
prospektustartók,
multimédia tárolók



Több, mint 20.000 termék raktárról! • Szállítás egy héten belül! • Kérje katalógusunkat!

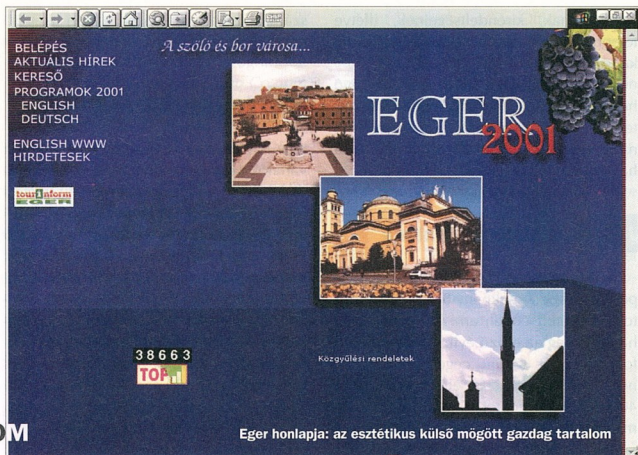
Ma már nem tudjuk úgy kinyitni az újságot, bekapcsolni a tévét, hallgatni a rádiót vagy kattingatni az egérrel, hogy ne találkoznánk minduntalan a hangzatos „információs társadalom”, az „Intelligens település” kifejezésekkel. Írásunkban ezt a témát járjuk körül.

INFORMÁCIÓS TÁRSADALOM

Online demokrácia

Adatbázisok

- közhasznú adatbázisok (adatok, elérhetőség, nyitvatartás, fénykép stb.): orvosi rendelők, ügyeletek, gyógyszertárak, óvodák, iskolák, játszótérek, kulturális, egyházi és szociális intézmények, uszodák, sportlétesítmények, gyermeksport, egyéb önkormányzati intézmények, műemlékek, múzeumok, turistaútvonalak stb.,
- üzleti adatbázisok (szállodák, éttermek, kávézók, autókereskedők, irodaházak, bankfiókok, áruházak, üzletek, szervizek, benzinkutak stb.),
- lakossági szolgáltatások (lakatos, kulcsmásoló, víz-, gáz- és fűtőszerezők stb.),
- ingatlanpiaci adatbázisok (építési övezetek, besorolások, korlátozások, árak, engedélyezési információk stb.),
- az adatbázisokban szereplő intézmények, megjelenítésük digitális térképen, linkelhető formában, térinformatikai alkalmazások,
- WAP, SMS alkalmazások,
- ad server (a portálon futó banner hirdetések felrakása, kezelése, karbantartása, statisztikák készítése, igény esetén a hirdetésszervezés elvégzése).



Eger honlapja: az esztétikus külső mögött gazdag tartalom

Magyarországon több szervezet is foglalkozik intelligens város projektekkel. A *StratégiaKutató Intézet Kht.* (www.inco.hu) például a magyar közigazgatás számára még meglehetősen újszerű fellogás – az Európai Unió gondolkodását meghatározó regionalitás – jegyében kezdeményezte az úgynevezett *Tudásrégió* projektet. A Pest megyei és a Bács-Kiskun megyei Közgyűlés 1999. májusában írta alá az erről szóló szándéknyilatkozatot. Jelenleg az akció részprogramjainak megvalósítása folyik: távoktatási központ kezd meg működését Fóton, a finnországi tamperei egyetemmel közösen, s szélessávú adatátvitellel alkalmas, az Internet 2 szabványának megfelelő optikai hálózatot építenek ki Pest megye mind a 184 településén, 1,1 millió ember számára elérhetővé téve az alkalmazásokat.

A 2000-ben alakult *Intelligens Települések Szövetsége* (www.itosz.hu) az informatikai megoldások megvalósításához kíván szakmai támogatást adni az önkormányzatoknak. Szakmai fórumain a különböző infokommunikációs technológiák legavatottabb szakértői tartanak előadást az érdeklődő későbbi felhasználóknak. Az ITOSZ kiemelt célja az internet használatán alapuló megoldások ösztönzése azok széles körben való megismerte-

tésével, gyakorlati alkalmazásának bemutatásával. Következő szakmai fórumukat várhatóan idén ősszel rendezik meg.

Hasonlóan nemes célokat szeretne megvalósítani a *Magyar Teleház Szövetség* (www.telehaz.hu) is. Az 1994-ben Csákerényben megnyitott első teleház külföldi mintára jött létre, azzal a céllal, hogy a településeken élők számára irodai, információs és kommunikációs szolgáltatásokat nyújtson, egyszerre véve át a faluházak, a tájékoztatóirodák, a játszótérházak és a művelődési házak teendőit.

Ma már mintegy 200 teleházi működik Magyarországon. A Szövetség operatív szervezete, a *Teleház Kht.* stílszerűen egy kis faluban, Csákerényben fejt ki szerteágazó tevékenységét: a hálózat bővítését, a szolgáltatások fejlesztését. Pályázatokot írnak, képzéseket tartanak, működtetik a teleházak közös honlapját, kiadványokat készítenek, nemzetközi kapcsolatokat tartanak fent, tehát aktívan igekeznek megőrizni és elterjeszteni a teleházak közösségi jellegét és szellemiségét.

A *Nemzeti Információs Társadalom Stratégiát* 2001. májusában hirdette meg *Stumpf István* kancelláriaminiszter. Mind a Széchenyi-terv, mind az IKB elérhetővé teszi a kétéves költségvetésben is szereplő megpályázható forrásokat az információs

Online ügyirat- és nyomtatványkezelési alkalmazások

- különböző (nem központi, nyomdai úton előállított) adóbevallási, engedélyezési nyomtatványok letölthető, kinyomtatható formában,
- a fenti nyomtatványok online kitölthető változata, amelyet az ügyfél kitöltve visszaküldhet, majd az önkormányzat a precízen kitöltött, nyomtatott változatot küldheti ki aláírásra az ügyfélnek,
- a rendszer előkészítése az elektronikus aláírásról szóló törvény elfogadása utáni helyzetre.

társadalom projektjeinek finanszírozására. A tendenciára jellemző, hogy míg tavaly 1,5 milliárd forintot, az idén 15 milliárdot, jövőre pedig mintegy 25 milliárd forintot szán a központi költségvetés ezekre a kiemelt prioritású célokra.

A Magyar Önkormányzatok Szövetsége (MÖSZ) alapvetően az önkormányzatok érdekeit képviseli, ugyanakkor feladatának tekinti egy korszerű információs rendszer kiépítését a szövetség és az önkormányzatok, valamint az egyes önkormányzatok között, mégpedig az önkormányzatok munkáját elősegítő adatbázis létrehozásával. Konferenciákat, szemináriumokat szerveznek az önkormányzati tisztségviselők, képviselők és alkalmazottak képzésének, továbbképzésének, valamint vezetőképzésének elősegítésére. Legutóbbi konferenciájukat a „Az önkormányzatok lehetőségei az információs társadalomban – internet, új hírközlési törvény, helyi közvéleményformálás” címmel – május 31-én, Budapesten rendezték meg.

Kattingatós országjárás

Nézzünk most körül Magyarország internetes térképén, ahol meglepő tapasztalatokra tehetünk szert.

Eger honlapja (www.eger.hu) például vidáman pattogó zenével és tetszetős kéddőoldallal fogad. A körpanorámára kattintva – hála a Quick Time alkalmazásnak – már Dobó kapitány várából szemlélődhetünk; minden irányban valós a kép. A menüben könnyen eligazodhatunk, a site készítői nagyon igényesek voltak: a város

múltja, jelene, programjai, a praktikus információk mind könnyen elérhetők. Az oldalak tartalma természetesen angolul és németül is olvasható. A város honlapja – hűen a valódi települési hangulathoz – visszatérésre csábít, ami turisztikai szempontból nem utolsó szempont. A helyi polgároknak pedig korszerű megoldást nyújt a site mindennapjaik ügyes-bajos dolgainak intézéséhez.

Tapasztalt, az internet adottságait szinte maximálisan kihasználó webfejlesztők dolgozták ki a székesfehérvári honlapot (www.fehervar.hu). Írásunk keletkezésével szinte egy időben zajlott az az online



Az Intelligens Települések Szövetsége az informatikai megoldások megvalósításában támogató az önkormányzatokat

Online demokrácia alkalmazások

- Az önkormányzat és intézményei működésének átláthatósága, a tisztségviselők, határozatok, rendeletek, pályázatok stb. elérhetősége mellett,
- Nyilvános közgyűlések online közvetítése webkamera alkalmazásával,
- Chat: real-time beszélgetőprogram, amellyel a polgárok egymással vagy – meghatározott időben – az önkormányzat vezetőivel online kommunikálhatnak (online fogadóóra, lakossági fórum, választási viták),
- Fórum: moderált vagy nem moderált felhasználói fórum,
- Szavazógép: a település lakói véleményét nyilváníthatnak az őket érintő kérdések eldöntése előtt (pl. hol legyen a játszótér stb.),
- Jogsegélyszolgálat, családvédelem,
- Önkormányzati testületek összetétele, választási eredmények,
- Pártok, társadalmi, civil szervezetek bemutatkozási lehetősége, akár önálló aloldalak beépítésével.

fórum, amely valós időben, bárki által elérhetően nyújtott teret a polgárok számára, hogy kérdéseket tegyenek fel, véleményt nyilvánítsanak, érdeklődjenek a város első emberénél.

A *Jegyző* című folyóirat tavaly meghirdetett pályázatán joggal ért el első helyezést Szarvas város honlapja, amelyen többek között élőben követhetjük a képviselőtestület ülését. Persze csak akkor, ha rendelkezünk a *Real Player 8.0*-s változatával (ha nem, akkor a honlapról ezt is letölthetjük). De természetesen elérhető a különböző online ügyirat- és nyomtatványkezelési alkalmazások is. A www.szarvas.hu kevésbé vizuális, mint inkább adminisztratív adatokkal dúsan feltöltött weblap, a jövő digitális társadalmának alapintézményeit vonultatja fel.

A budapesti agglomeráció dinamikus fejlődő kisvárosa, Gödöllő egyelőre nem rendelkezik önálló weboldallal, bár a város több intézménye jelen van már az interneten (például a Szent István Egyetem, a város hetilapja vagy akár a világhírű Grassalkovich kastély).

Mint dr. Gémesi György polgármester kérdésünkre elmondta, Gödöllő jelenleg az Informatikai Kormánybiztoság által kirt pályázat keretében próbál támogatást nyerni a város egységes rendszer alapú összeköttetést biztosító hálózatának kialakítására.

A különböző közigazgatási és közintézmények közötti elektronikus kapcsolat lehetővé tenné például az iskolák számára, hogy gombnyomással jelezzék az aznapi gyereklétszámot a köztisztviselési vállalatnak (az oktatáshoz szükséges számítógépes hálózat már teljesen kiépült). De elképzelhető a távfűtés ilyen formájú szabályozása is. A város egyébként idén 30 millió forintból gazdálkodhat az informatikai fejlesztések terén.

Nagyobb lélegzetű vállalkozás a napokban megkezdett és jövőre átadásra kerülő új könyvtár felépítése, amely több száz millió forintot beruházásnak számít. Dr. Gémesi György azonban úgy véli: „égető szükség van egy olyan közéleti térre, ahol a szélesebb spektrumú, tehát kulturális és informatikai szolgáltatásokat egyaránt elérhető, a rendezvényekkel és a könyvtár eredeti funkcióival együtt. A városban már működő teleház könyvtárral mielőbb helyezve jobban segítheti a polgárok igényeinek kielégítését.”

F. FÜLÖP HAJNALKA



Tanácsadód magad légy, magad fontolj meg mindent, s dönts magad.



Ha ebből nem derült ki semmi, akkor ereszd szabadjára fantáziádat. Képzeld el, hogy egy hipermodern irodaház k-adik emeletén, egy márványpadlós folyosó végén párnázott ajtó hívalkodik. Mögötte a neves multi főnöke. Nem Te vagy az véletlenül?

És mielőtt jobban elmerülnél, CSATT! Szóval, álmaid valóra váltásához nyújtunk segédkeztet, ha Te is akarod. Mi már letettük névjegyünket e lapban, és ha nem ismersz meg bennünket, az bizton nem a Te hibád. Tudod, az Ablemen Személyzeti Tanácsadó Iroda egy jó csapat. Mi nem garantáljuk, hogy a párnás ajtóra éppen a Te neved kerül, de az hihető fogadalom, hogy hozzásegítünk az odáig vezető út felderítéséhez. És akkor ez az igazi CSATT! Segítünk, mondom **SEGÍTÜNK NEKED**

Hogyan?

Először elbeszélgetünk Veled. Közösen kiderítjük mi az erősséged, hol tudnál izmosodni, merre van az előre Neked. Ehhez, bevált

módszereink egyike a **Képességvizsgáló Teszt**. Meg a rengeteg interjú, amit már eddig végigcsináltunk. Mi mindent elhiszünk, amit mondasz magadról, de tudod az a teszt, a maga 291 kérdésével....!

Aztán előbányászunk megbízóink igényeit és játszunk egy puzzle-t. Neked van, neki kell, Te tudod, ő akarja, képes vagy rá, meg kell oldania, és összeáll a kép. Műszaki területen utaznál? A legnevesebb informatikai cégekkel vagyunk szerződésben. Közgazilag vagy pénzücskéket futnál, vannak kapcsolataink irányadó körökkel. Inkább kutakodnál? Nemzetközi hírneveket sorolhatnánk. Dicsérekthet? Na, ez az amit nem szoktunk, hehe.

És mielőtt felkoncolnánk az első meghallgatáson, **felkészítünk** a „birokra”. Sőt, elkísérünk. Hogy legyen veled az Ablemen. Csak hogy tudd, mi **garanciát vállalunk** érted. Ebből következik, hogy a „puzzle”-ben nem lehet hézag.

**Csak oda viszünk Téged, ahol jóleső
érzéssel hagyd magad kizsákmányolni.**

Konfliktuskezelés

Az élet minden pillanatában, mindenki és mindenhol frusztrál. Nem értem el amit akarom, ezért frusztrált vagyok. De a frusztráció nem lelki zavar! Nem kell sziszifuszi erőfeszítés, hogy elviseld. Osztyálozd a „froclikat”, tegyél különbséget a bosszúság és a megoldhatatlan eset között. Hogyan kerülhetők el a diktátorok, vagy katasztrófacsínálók. Kétszer gondold meg az ellenstratégiákat, a konfliktus nem hiba, **megoldandó** kihívás.

Korunk kedvenc népbetegsége a frusztráció. Már ébredéskor nem tesszük a világot – „lecsúszás a takaró, túlfűtött a szoba, száraz a levegő, a szomszéd már a füvet nyírja”, és számtalan idegesítő tényező nehezíti a daráló tempójába való visszarázódást. Visszarázódás. Mibe is? A **konfliktuskezelés** rutinjába. Bár viccesen hangzik, életünk során egyebet sem teszünk, mint kezeljük a felmerülő problémákat. Nincs teteje a hosszas felsorolásnak, de könnyű belátni, hogy a reggeli elkészítése is mennyi problémával jár. ...már megint kiszáradt a kenyér (ha még van egyáltalán), valaki felfalta az utolsó szelet szalámit, megsavanyodott a tej, kifogyott a filter, a kávé... Ezért aztán próbáljuk a dolgok folyását abba az irányba terelni, amerre az események a legkisebb súrlódás okozhatják. Ennek érdekében utasítunk, morgunk, kérünk, a plafont nézzük, megrendelünk, végrehajtuk stb., stb., stb.

Munkánk során például, sokszor olyasmire is **kényszerítjük** környezetünket, amit egyébként maguktól is szívesen megtennének. Pedig nagyon jól tudjuk, hogy semmivel sem nagyobb a költsége egy kérésnek, mint egy parancsnak, pedig jobb érzés fontosságom tudatában törni magamat egy kérés teljesítésekor, mint a parancs végrehajtása közben. Én is készségesebb vagyok, ha nyugodt hangon sorolják hogy ez, ez, emez, amaz, és még így úgy, ... Vagy elfelejtettük volna, hogyan kell **kérni**?

A megoldhatatlannak tűnő feladat önmagában is frusztráló hatással. Pedig lehet, hogy egy átcsoportosítás elérhetővé teszi a kitűzött célt. Talán sehit a tudat, hogy egyszerűbb kedvező körülményeket „varázsolni”, mint folyamatosan erős kezet mutatni. Nem attól vagy jó főnök, hogy tudok ordítani, hanem attól, hogy nem tudok ordítani. Az ordítás inkább árt, mint használ. Az „emberi **hangvétele**” mélyesleges szakadékokat tud áthidalni. A magyar nyelv választékosága pedig tálcán kínálja a súrlódás-enyhítő közhelyek sokaságát. A beszéd nem üres fecsegés. De, ha a szóbeli figyelemzetetés már hatástalan, a célirányos cselekvés bizonyosan megteszi a magáét.

Sok konfliktus akkor hernyózik elő, amikor bonyolult helyzetek sorozatának megoldása után, egy jóval nehezebb ügy zúdul a nyakunkba. Ahelyett, hogy egy kicsit szusszanthatnánk, ismét teljes erőbedobás. Ilyenkor minden lila ködben füstölög. Pedig ha tudnánk **jól ütemezni**, a legkomplikáltabb feladat sem frusztrálna. A terheléseket **epochálisan** oszd el, találd el a könnyebb-nehezebb periódusok ciklusát, és hatékonyabb leszel. („epocha” görög szó, időszakot, korszakot jelent).

Nincs örökzöldnyű, mindenre alkalmazható varázsszer, de talán mégis létezik valahol egy nyugtató közhely, ami átbillenthet egy konfliktus kialakulásán. A **szerelet vezéreljen**. „Az én vezérem bensőmből vezérel!” (József Attila: Levegőt!) De nehez a helyzet, ha a törvény már nem, a belső látás meg még nem mutat irányt. A baj az, hogy legtöbbször azt sem tudjuk, magunkkal mit csinálunk. **Ismerd meg magadat**, fejleszd érzelmi igényességedet, és ne hagyd magad elszemélytelenelni és brutális szélsőségek által vezérelni. (X)

e-mail: ablemen@ablemen.hu



Nőtt a Sun előnye

A *Gartner Dataquest* független elemző cég felmérései szerint az egyesült államokbeli szerverpiacra messze a *Sun Microsystems* vezet a UNIX-szerverek eladásait. A Sun eladásai 10,7 százalékkal nőttek 2000. első negyedévéhez képest, s ezzel a Sun kétszer annyi gépet adott el, mint legközelebbi versenytársa. A Sun piaci részesedése 45 százaléka a leszállított rendszerek számát, illetve 50 százaléka a bevételt tekintve.

Ami az összes operációs rendszert felölelő, összszerveleladásokat illeti, hasonló a trend: a Sun leszállított egységeinek száma 10,7 százalékkal nőtt, sokkal jobban, mint a versenytársak túlnyomó részének. A legfrissebb, az egész világra kiterjedő bevételi adatok szerint a Sun stabilan őrzi második helyét az összszervelepiac mintegy egynegyedére kiterjedő részesedéssel.

Nyeréséges IQSOFT

Az *IQSOFT Inteligen Software Rt.* 2000-ben 1,68 milliárd forint árbevételt ért el az 1999. évi 980 millió forinthez képest, miközben adózás előtti eredménye 67 millió forintról 201 millió forintra nőtt. A 90 főt foglalkoztató társaság az idén 1,9 milliárd forint árbevételt és 200 millió forint körüli adózás előtti eredményt szeretne elérni.

A KFKI Számítástechnikai Csoport 55 százalékos, illetve a dolgozók és a menedzsment 40 százalékos, valamint a külföldi és magánszemélyek 5 százalékos tulajdonában lévő társaság elmúlt évi árbevételének 20 százaléka külföldi piacokról szerezte. Az idén ezt az arányt 25 százalékra szeretné növelni a vállalat.

Vodafone-t vett az AH

Az *Antenna Hungária Rt.*- az 1999 óta fennálló 5%-os opciójának lehívása mellett – megvásárolta a *Magyar Posta* további 5%-os részesedését is a *Vodafone-t* üzemeltető *V.R.A.M. Rt.*-ben, s ezzel 30%-ra növelte tulajdonrészét. Az 1800 MHz-es mobiltelefon tunderen a magyar részesedést minimum 25 százalékban alapították meg, amelyet később 30 százalékra módosítottak. A Magyar Posta a kö-

zelmúltban döntött úgy, hogy kivonul a GSM piacról, s helyette a *Tetra* szolgáltatásra koncentrált.

Epsonok Sárvárról

Egy új gyártási együttműködés keretében a *Flextronics* cég magyarországi ipari parkjában fogják gyártani a *Seiko Epson* tintasugaras nyomtatóit. A gyártási megállapodás összhangban áll más japán OEM-gyártók hasonló döntéseivel, amelyek értelmében termékeik egyre nagyobb részét nemzetközi gyártócégek közreműködésével készítik. A *Flextronicsra* hárul a beszállítói lánc kezelése, a *Seiko Epson* által tervezett nyomtatók gyártása, a gyártmányok teste szabása és disztribúciója.

Az európai piacra irányuló gyártás 2001 májusában indult a *Flextronics Sárváron* működő ipari parkjában; a *Flextronics* további ipari parkjainak bevonására vonatkozó döntések még folyamatban vannak.

Növekedő Europay

Az *Europay International* – Európa vezető fizetési rendszere – kétszámjegyű növekedést könyvelhetett el a tavalyi évben. A 2000. év végéig az *Europay* tagbankok 270,5 millió *Europay*-logós bankkártyát bocsátottak ki, s ez 14 százalékos emelkedést jelent az 1999-es adathoz viszonyítva. Az elmúlt év során több mint 33 millió *Eurocard-MasterCard*, *Maestro*, *Eurocheque* és *Cirrus* márkanevű új kártyát bocsátottak ki az *Europay* tagbankjai.

Az *Eurocard-MasterCard* hitel- és terhelési kártyák száma 15 százalékkal, 68,8 millióra nőtt.

A *Maestro* népszerűsége is töretlen: a tranzakciók száma 1999-hez képest 30 százalékkal nőtt, és elérte a 3,1 milliárdot. Az *Europay* kártyákkal lebonolyított tranzakciók száma 11,2 milliárd volt, 16 százalékkal több, mint az előző évben.

Az *Europay* elfogadói hálózata 15 százalékkal nőtt, és az ATM-ek száma Európában elérte a 278 ezret. A *Maestró* elfogadó terminálok száma 2,5 millióra nőtt, míg az *Eurocard-MasterCard* kártyákat elfogadó kereskedők száma elérte a 4,7 milliót.

A Magyarországon kibocsátott *Europay* kártyák száma 24 százalékkal nőtt 2000-ben, és elérte a 2 millió 937 ezret. Ország-

szerte 2333 kézpénzkidő automata fogadja el az *Eurocard-MasterCard*, *Maestro*, *Cirrus* és *Eurocheque* kártyákat. A tavalyi év során több mint 60 millió tranzakció hajtottak végre a Magyarországon kibocsátott *Europay* kártyákkal (21 százalékos növekedés) mintegy 4433 millió euró értékben (25 százalékos növekedés).

Elektronikus fuvarozás

Az amszterdami központú *TNT Express* fuvarozó vállalat újjászervezte elektronikus szállítási szolgáltatásait: az újonnan elindított *iSolutions* nevű rendszer segítségével a kiszállítás valamennyi lépése – a fuvardíj kiszámításától a szállítólevél kiállításán keresztül a küldemény ehjes adminisztrációjáig – könnyen elvégezhető, illetve követhető, mégpedig felhasználóbarát felületen. A csomag mintegy 100 moduláris elemet tartalmaz, amelyekkel az ügyfelek teste szabhatják a szolgáltatást. A szoftver több mint 30 devizanemben számol, s nemcsak angol verziója létezik, hanem más nyelvekre is adaptálható.

Az *iSolutions* része a *shipping manager* program, amelynek segítségével a szállítás teljes folyamata irányítható.

Az *iSolutions* bevezetésével teljesen vált a *TNT* integrált elektronikus szolgáltatáscsomagja, az *iWorld*. Az első lépést ehjes a tavalyi ősszel tették meg, amikor *iConnections* néven lehetővé tették, hogy az ügyfelek saját számítógépeikről közvetlenül használhassák a *TNT Express* szolgáltatásait.

Szárnyal a Flamingo

A bukaresti központú *Flamingo Computers* cégcsoport bevételai 2001 első három hónapjában meghaladták a 10,5 millió dollárt, ami 46%-os bevételnövekedést jelent 2000 első negyedévéhez viszonyítva. A bevétel 20%-a azokról a piacokról származik, ahol a *Flamingónak* helyi kirendeltségei vannak, így többek között Magyarországról.

A *Flamingo* fő tevékenysége továbbra is a számítástechnikai termékek disztribúciója. A cég saját márkaneven forgalmazott számítógépeinek az értékesítése 83%-os növekedést mutat a tavalyi év hasonló periódusához viszonyítva.

Kedves Olvasóink!

Mit tartalmaz a CD-írásról szóló Computer Panoráma könyv? Kérdésünk nem költői, mert választ kapnak, ha megfejtik a rejtvényt, s azon belül is a fő sorokat. S ha mindezzel végeztek, 10 darab Computer Panoráma ajándékcsomag elnyerésének reményében küldjük be a megfejtést címünkre: Computer Panoráma: 1463 Budapest, Postafiók 1106 /c.panorama@cpanorama.hu/

Beküldési határidő: 2001. június 15.

Április számunkban közölt rejtvény helyes megfejtése: Szorító, Netscape, Opera
Nyertések: Dolezsár Sándor (Galambok), Galambos Dániel (Székesehehervár), Németh István (Putnok), Polgár Zsolt László (Szombathely), Rogács Józsefné (Szekszárd), Schiller Aurél (Oroszáza), Simon Péter (Esztergom), ifj. Szabó Zoltán (Kecskemét), Szittyta Katalin (Győr), Tóth József (Tiszaszentimre)

VETEL- KEDES	1	ADO- TIPUS	▽ EGYIK SZERV- LATYAK	MUTATÓ NEVMÁS	INDU- LATSZÓ	▽ ANGOL- ETNO- LOGUS SZÖVEGI	▽ VÉGSŐ FOK	ITAL	MIG KE- VERTEN!	IRÓ- ESZKÖZ	▽ ÉLTIPOR BUNTE- TES VEGRÉ- HANTAS BRÁMAC PÁROS BETŰI	ELŐTAG- KENT- ELET	KÖM- VES MUNKÁT VÉGEZ
TUDO- MÁNYÁG	▷	▽		▽	▽			▽ VICE- PÁROSAI ILLEM- HELY				▽	
EGYE- SÜLT ÁLLA- MOK	▷			▽								▽	
	▷		HOSSZÚ SZAR- TAGÚ HAJTÁS	FÁVAL BENÖTT	EGY KIS KOSZI!	2 3							
	▷			NAGYON MELEGI MOSDÓ					KABEL-TV TÁRSASÁG				MENNY- BOLT
ARAB BÍRÓ TONKRE- TÉTEL	▷							EGYEN- ÁKOS	KRIP- TON	AZONOS BETŰK		LÉTE- ZIK	
HUMO- RISTA (GYORGY)		RANGOS VENDEG- SEREG	4										KÉSZI- TETTE: FARKAS NANDOR
	▷			OPERÁCH OS REND- SZER TIPUS	MUTA- TOSZÓ								
FÉLIG SVÁBI NEVET- TET	▷		TÖBB- SEG			TANTÁL							
	▷					SPORT- KLUB LANTAN							
SEGÉD- MUNKÁS	▷		ÉLŐLÉNY VISSZA- SZURÁS										
GYANÚS TERÜLET LEZÁRÁSA	▷					ZIMONYI ANDRÁS							
HULL- KEMÉNY ÉTelt RÁG	▷				MOTOR- MÁRKÁ GÁSPAR IMRE								
DALLAM	▷												
	▷												ZENE- ESZKÖZ
FÖLDBE BEJUTÓ ÉRTELEM	▷												
	▷				TELE- FONOS TAVIRAT								
	▷				VAGYIS PÁPIR- RA VÉTÉ								
	▷	TITÁN IGENÉV KÉPZOJE			KGT MÁGYAR- ORSZÁG, KUBA								
ELŐD	▷		FRANCIA FOLYÓ										
PÁPIR- MÉRTEK	▷												

Megjelent!

LINUX

Bővített, átdolgozott kiadás
Telepítés, konfigurálás, felújítás,
működési tanácsok, szótárak

Rendelje meg a kiadónál!

Computer Panoráma Kiadói Kft., 1091 Budapest, Üllői út 25.
Telefon: 456-6963, fax: 456-6970, E-mail: terjesztes@cpanorama.hu
Internet: www.computerpanorama.hu

A hiszékenység kártevői

„FIGYELEM! Egy rendkívül veszélyes vírus terjed a neten. Ha olyan e-mailt kapsz az ismerősödtől, melyben magyar ékezetes karakterek szerepelnek, akkor azt semmiképp se nyisd meg. Lehet, hogy a vírust már korábban megkaptad, ezért a merevlemezdről töröld le az összes ismeretlen fájlt. Csak ez az egyetlen módja, hogy megszabadulj tőle. A vírus egyszerre terjed az összes ismert böngészőn és levelezőrendszeren, sőt néhány örült még azt is megelőzött, hogy a különböző operációs rendszerek sem jelentenek neki akadályt. A hírt már több antivírus gyártó és szoftvercég is megerősítette. Ezt a figyelmeztetést küldd tovább az összes ismerősödnek!”

Természetesen a fenti sorokból semmi sem igaz, egyetlen sorát sem kell komolyan venni. Mi mégis leírtuk, mivel igen jól mutatja, hogy milyenek – a sajátos valóban létező – *álvírus figyelmeztetések*, illetve a *lánchevelek*. Ez a mintalével is, mint a valódiak, (ál)információkat közöl, riogtat és a levél továbbküldésére biztat, miközben nyilvánvaló butaságokról szól.

A döbbenetes az egészben, hogy ezek az álhírtérjesztő levelek csupán az *emberi hiszékenységre* apelálnak. Ilyen levelek megírásához nem kell informatikai tudás. Nem kell ismerni az assembly-t, a gépi kódot és a számítógép belső felépítését, nem kell tudni, hogy működik egy „levelező” script. Elég, ha az illető elég meggyőzően tud írni. S ezek a lánchevelek azután gyakorlatilag bárhol, bármilyen számítógépen és program alatt terjedni kezdenek, ahol a felhasználók becsaphatók és rávehetőek a levél továbbítására. És sajnos az a tapasztalat, hogy a felhasználók többségét igencsak könnyű „átadni a palánkon”.

Mit tegyünk, hogy ne dőljünk be, ha ilyenfajta levelet kapunk?

1. Kezdjük azonnal gyanakodni, ha a levélről leír, hogy a sokadik továbbküldése egy korábbi levélnek. Az ilyen továbbküldött levelek címsora valami ehhez hasonló: „[Fw: [Fw: [Fw: ...” és a levél törzsében láthatjuk a levél „őstörténetét”. Tehát, hogy ki, kinek küldte el a levelet. Ugyanitt a sorok előtt tengernyi ilyen jelet fogunk látni: „ >>> >”.

2. A kapott információkat is kezeljük óvatosan gyanakvással, és lehetőség szerint igyekezzünk ellenőrizni azokat! Ha egy levélben azt írják, hogy az abban foglaltakat ilyen és ilyen szoftverház vagy

hardvercég adta ki, vagy megerősítette, az még nem jelent semmit.

Nem árt, ha az adott információra rákeresünk az adott cég honlapján, vagy egy-egy antivírus cég „hoax” (lánchevél) oldalán.

3. Végül ne felejtjük el, hogy a tapasztalatok szerint ismerősöktől soha, ismétlem, SOHA nem fogunk kapni figyelmeztetést valódi vírusokról. Ha pedig „anyagias” típusú lánchevelet kapunk, mindig gondoljunk arra, hogy ha az adott dolog annyira megérné, akkor abba nem akarnának bevonni minket...

Szomorú aktualitás

A cikknek szomorú aktualitást ad, hogy nemrégiben terjedt az interneten egy olyan lánchevél, amely arra biztatta a felhasználókat, hogy egy amúgy ártalmatlan Windows programot töröljenek le a gépükről, mert az egy vírus. Aki megtette ezt, az nemcsak egy ellenszenves „tréfa” áldozata lett, hanem kárt is okozott magának, mivel a konkrét program a Windows egyik hosszú fájlneveként feltehetően alkalmazása volt.

Gondolkozzunk egy kicsit: egy értékes fájl letöltéséhez mekkora biztonsági lyuk kellett volna az operációs rendszerben és milyen fejlett programozói tudás egy ilyen vírus megírásához? A fenti levél fró azonban egyetlen huszárvágással megoldották a kérdést. Biztak az emberi hiszékenységben, és sajnos bejött a számításuk.

FORGÁCS PÉTER

ComPass WAP-pal

A CPWap szolgáltatás keretében Önök nemcsak a ComPass adatbázist érhetik el WAP-telefonjukról, hanem több ezer egyéb számítástechnikai termék adatait is meg tudhatják, és – különféle szempontok megadásával – keresgethetnek is közöttük.

A táblázatokban szereplő Ú., A. és D. oszlopok jelentése rendre: az adott termék újdonság, akciós, illetve a forgalmazó a hivatalos disztribútora. A termékeket árak szerint csoportosítottuk.

Iránytű a vásárláshoz

Cserélhető háttértár

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Maximális tároló kapacitás (Mbájt)	Külső v. belső	Megjegyzés	Garancia (év)	Ár [Ft, nettó, kisker.]
NEC	ZIP	LAP Stúdió	100	b		1	12 220
lomega	ZIP	LAP Stúdió	100	k	USB	1	19 980
Seagate	GBU5	Pilot-Comp Kft.	10.2	IDE	5 400	1	20 300
lomega	ZIP	LAP Stúdió	100	k	párhuzamos port	1	20 640
lomega	ZIP	LAP Stúdió	250	b		1	22 640
Quantum	LD	Pilot-Comp Kft.	20-Apr	IDE	5 400	1	23 300
Quantum	LD	Pilot-Comp Kft.	30-Apr	IDE	5 400	1	27 600
Quantum	AS	Pilot-Comp Kft.	20.4	IDE	7200 (2 Mbájt)	1	27 600
Quantum	LD	Pilot-Comp Kft.	40	IDE	5 400	1	30 800
Quantum	AS	Pilot-Comp Kft.	30.4	IDE	7200 (2 Mbájt)	1	34 600
Quantum	AS	Pilot-Comp Kft.	40	IDE	7200 (2 Mbájt)	1	39 300
lomega	ZIP	LAP Stúdió	250	k	párhuzamos port	1	44 280
lomega	ZIP	LAP Stúdió	250	k	SCSI	1	44 620
Quantum	Atlas V U160	Pilot-Comp Kft.	9.1	SCSI	7 200	1	52 100
Quantum	Atlas 10k2 U160 8MB	Pilot-Comp Kft.	9.1	SCSI	10 000	1	55 300
Seagate	Cheetah U160 4MB	Pilot-Comp Kft.	9	SCSI		1	69 990
Quantum	Atlas V U160	Pilot-Comp Kft.	18.2	SCSI	7 200	1	73 400
IBM	U160	Pilot-Comp Kft.	18	SCSI	10 000	1	74 500
Quantum	Atlas 10k2 U160 8MB	Pilot-Comp Kft.	18.2	SCSI	10 000	1	77 800
Seagate	Cheetah U160 4MB	Pilot-Comp Kft.	18	SCSI		1	96 900
IBM	U160	Pilot-Comp Kft.	36	SCSI	10 000	1	129 900
Quantum	Atlas 10k2 U160 8MB	Pilot-Comp Kft.	36.4	SCSI	10 000	1	135 500

Billentyűzet

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Nyelve [pl: magyar]	Csatlakozója	Multi-médiás-e?	Vezeték nélküli-e?	Megjegyzés	Garancia (év)	Ár [Ft, nettó, kisker.]
Mitsumi Electronics	KSX-3	HRP Hungary Kft.	magyar	DIN, PS/2	nem	nem		1	1 900
Mitsumi Electronics	KSX-3	HRP Hungary Kft.	angol	PS/2	nem	nem		1	2 160
Kolink	KB1002P	LAP Stúdió	magyar	PS/2	nem	nem	ergonómikus	1	2 240
Standard	n. a.	FEFO Kft.	magyar	PS2	nem	nem		n. a.	2 400
Samsung	n.a.	Pilot-Comp Kft.	magyar	AT	nem	nem		1	2 500
Samsung	n.a.	Pilot-Comp Kft.	magyar	PS2	nem	nem		1	2 500
BTC	n.a.	Pilot-Comp Kft.	n. a.	PS2	nem	nem		1	2 500
Mitsumi	WRU	LAP Stúdió	orosz	AT	nem	nem		1	2 600
Mitsumi	WGE	LAP Stúdió	német	AT	nem	nem		1	2 600
Mitsumi	WFR	LAP Stúdió	francia	AT	nem	nem		1	2 600
Mitsumi	WARAB	LAP Stúdió	arab	AT	nem	nem	angol kiosztás	1	2 600
Mitsumi	WJAP	LAP Stúdió	japán	AT	nem	nem		1	2 600
Mitsumi Electronics	KSX-3	HRP Hungary Kft.	német	DIN, PS/2	nem	nem		1	2 700
Mitsumi Electronics	KSX-3	HRP Hungary Kft.	francia	DIN, PS/2	nem	nem		1	2 700
Mitsumi Electronics	KSX-3	HRP Hungary Kft.	orosz	DIN, PS/2	nem	nem		1	2 700
Mitsumi Electronics	KSX-3	HRP Hungary Kft.	arab	DIN, PS/2	nem	nem	angol kiosztás	1	2 700
Mitsumi Electronics	KSX-3	HRP Hungary Kft.	spanyol	DIN, PS/2	nem	nem		1	2 700
BTC	Multimédia	Pilot-Comp Kft.	n. a.	PS2	igen	nem		1	2 900
Logitech	Dexxa Standard	Pilot-Comp Kft.	US	PS2, AT	nem	nem		1	3 200
Acer	6512MP	LAP Stúdió	magyar	PS/2	nem	nem	10 millió leütés, vízálló	2	3 400
Acer	n. a.	FEFO Kft.	magyar	PS2	nem	nem		n. a.	3 800
BTC	Multimédia extra	Pilot-Comp Kft.	n. a.	PS2	igen	nem		1	3 900
Acer	6512UP	LAP Stúdió	magyar	PS/2	igen	nem	Hangerőszabályzóval, "Magic Player" CD-hez, VCD-hez, MP3-hoz, 13 gomb, 5 programozható. Csuklótámasszal	2	4 260

Billentyűzet

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Nyelve (pl: magyar)	Csatlakozója	Multi-médiás-e?	Vezeték nélküli-e?	Megjegyzés	Garancia	Ár (Ft, nettó, kisker.)
Logitech	Dexxa Internet Keyboard/US	Pilot-Comp Kft.	US	PS2, AT	nem	nem		1	4 300
Logitech	n. a.	FEFO Kft.	magyar	PS2	nem	nem	Internet	n. a.	4 400
Samsung	n. a.	FEFO Kft.	magyar	PS2	igen	nem		n. a.	4 600
Acer	n. a.	FEFO Kft.	magyar	PS2	igen	nem		n. a.	4 700
Acer	n. a.	FEFO Kft.	magyar	PS2	igen	nem		n. a.	4 900
Genius	Multimédia	LAP Stúdió	magyar	PS/2	igen	nem		1	5 440
Logitech	Deluxe Access™ Keyboard	Pilot-Comp Kft.	US	PS2, AT	nem	nem		3	6 400
Logitech	Internet Keyboard/US layout	Pilot-Comp Kft.	US	PS2, AT	nem	nem		3	7 400
ACER	Wireless	Pilot-Comp Kft.	magyar	PS2	nem	igen		1	9 200
Acer	Airkey III	LAP Stúdió	magyar	PS/2	igen	igen		2	11 100
Mitsumi Electronics	RS Office kit	HRP Hungary Kft	angol	USB	nem	igen	Wireless egér és billentyűzet	1	16 850
Logitech	n. a.	FEFO Kft.	magyar	n. a.	nem	igen		n. a.	24 600
Logitech	Cordless Desktop iTouch	Pilot-Comp Kft.	US	PS2, AT	nem	igen	Mouse 2g/1 PS2/Serial	5	28 900
Logitech	Cordless Desktop	Pilot-Comp Kft.	magyar	PS2, AT	nem	igen	Mouse 2g/1 PS2/Serial	3	29 400

Ethernet-kártya

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Főbb paraméterek	Ú	D.	Garancia (év)	Ár [Ft, nettó, kisker.]
KTI	KE-PCI/T	LAP Stúdió	PCI 32-bit nem busmaster, STP	x		2	2 580
n. a.	10Mbit NIC	FEFO Kft.	32bit, UTP/BNC, PCI			n. a.	2 900
n. a.	Axle 10/100 Realtek	Pilot-Comp Kft.	n. a.			1	2 990
n. a.	100Mbit NIC	FEFO Kft.	32bit, UTP, PCI			n. a.	3 100
n. a.	Acrop 10/100 Mbps PCI UTP	Pilot-Comp Kft.	n. a.			1	3 100
KTI	KE-PCI	LAP Stúdió	PCI 32-bit nem busmaster, BNC és STP	x		2	3 120
n. a.	KE-PCI Plug&Play kártya BNC+UTP	Pilot-Comp Kft.	n. a.			1	3 400
KTI	KF310L	LAP Stúdió	10/100 base-tx PCI realtek chip	x		2	3 660
n. a.	KF-310L 10/100 kártya	Pilot-Comp Kft.	Realtek 8139 Chip			1	3 900
KTI	KF310	LAP Stúdió	10/100 base-tx PCI realtek chip, acpi-wol támogatás	x		2	4 100
KTI networks	KF310	FEFO Kft.	TP, 10/100, PCI, Realtek chip, WO			n. a.	4 200
n. a.	KTI ET16/P-D2 ISA BNC+UTP 16 bit	Pilot-Comp Kft.	n. a.			1	4 200
SMC	SMC1211TX/WL	HRP Hungary Kft.	E2 Card 10/100 Mbps adapter, 32 bit TP + WOL		x	5	4 250
n. a.	KF-310 10/100 Base TX PCI kártya	Pilot-Comp Kft.	n. a.			1	4 400
SMC	EZ1211TXW	FEFO Kft.	TP, 10/100, 32bit, PCI, WOL			n. a.	4 600
n. a.	100Mbit NIC	FEFO Kft.	32bit, UTP, PCI, WO			n. a.	6 600
3Com	3CSOHO100TX	FEFO Kft.	FEL XL 10/100BaseTX PCI TP			n. a.	8 600
3Com	3CSOHO100TX	HRP Hungary Kft.	Fast EtherLink XL PCI 10/100 TP (No Rem. WakeUp, No Management)		x	5, limited lifetime	9 110
KTI	KF320	LAP Stúdió	10/100 base-tx PCI intel chip, acpi-wol támogatás	x		2	9 120
KTI	DH-5T	LAP Stúdió	5-STP 10base-t HUB, műanyag házban			2	9 340
KTI	KE-5T	LAP Stúdió	5-STP 10base-t HUB, műanyag házban	x		2	9 340
KTI	KU-200	LAP Stúdió	10/100 base-tx USB adapter			2	9 780
KTI	KE-5TB	LAP Stúdió	4-STP, 1-BNC HUB műanyag házban	x		2	9 860
n. a.	KE-5T HUB	Pilot-Comp Kft.	10Mbps 5 UTP port			1	10 200
KTI	KE-8T	LAP Stúdió	8-STP HUB, műanyag házban	x		2	10 320
KTI	KE-9TB	LAP Stúdió	8-STP, 1-BNC HUB műanyag házban	x		2	10 760
KTI	KH-5M	LAP Stúdió	5-STP 10base-t HUB, fém házban			2	11 860
SMC	EZ1211BCTXWL	FEFO Kft.	TP/BNC, 10/100, 32bit, PCI, WOL			n. a.	11 900
n. a.	KU-200 USB 10/100 Lan Adapter	Pilot-Comp Kft.	n. a.			1	12 100
n. a.	KE-9TB HUB	Pilot-Comp Kft.	10Mbps 8UTP+1BNC port			1	12 100
SMC	SMC9432TX-MP	HRP Hungary Kft.	EtherPower 10/100 Mbps adapter, 32 bit TP + Rem. Lan W. up		x	5	12 200
SMC	SMC1211BCTXWL	HRP Hungary Kft.	E2 Card 10/100 Mbps adapter, 32 bit TP/BNC + WOL	x		5	12 600
3Com	3C905C-TX-M	HRP Hungary Kft.	Fast EtherLink XL PCI 10/100 TP, Remote WakeUp + Manageable		x	5, limited lifetime	12 650

Ethernet-kártya

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Főbb paraméterek	Ú	D.	Garan- cia (év)	Ár [Ft. net- tő, kisker.]
KTI	PF-16	LAP Stúdió	10/100 base-tx pcmcia ii. adapter, STP			2	12 660
Intel	PILA8460B	FEFO Kft.	EE-PRO/100+ manag., PCI TP, OEM			n. a.	12 800
3Com	3C905B-TX-NM	FEFO Kft.	FEL XL 10/100BaseTX PCI TP men.			n. a.	12 800
n. a.	PF-16 Fast Eth. PCMCIA II. TX	Pilot-Comp Kft.	10 / 100 Mbps PCMCIA			1	13 200
3Com	3C905B-TX-NM	HRP Hungary Kft.	Fast EtherLink XL PCI 10/100 TP (No Remote WakeUp)		x	5, limited lifetime	13 550
KTI	DF-150	LAP Stúdió	5-portos 100base mini HUB			2	14 300
KTI networks	DF-150	FEFO Kft.	Soho HUB 100, 5xTP			n. a.	14 800
n. a.	100Mbit PCMCIA	FEFO Kft.	32bit, UTP, PCMCIA			n. a.	16 300
n. a.	PE-300C Eth. Pocket adap.	Pilot-Comp Kft.	UTP + BNC			1	16 800
Intel	PILA8460C3	FEFO Kft.	EE-PRO/100S, PCI, 3DES (128bit)			n. a.	17 000
KTI	DF-180	LAP Stúdió	8-portos 100base mini HUB			2	18 220
KTI	KS-S0HD-5	LAP Stúdió	5-port 10/100 base-tx nway soho switch			2	18 220
KTI	KE-17TB	LAP Stúdió	16-STP, 1-BNC HUB műanyag házban		x	2	18 660
SMC	SMC9432BTX	HRP Hungary Kft.	EtherPower 10/100 Mbps adapter, 32 bit TP/BNC		x	5	18 700
KTI	KH-10M	LAP Stúdió	8-STP, 1-BNC, 1-AUI HUB, fém házban			2	20 960
KTI	KS-S0HD-8	LAP Stúdió	8-port 10/100 base-tx nway soho switch		x	2	22 200
KTI networks	KS-180	FEFO Kft.	Soho Switch 10/100, 8xTP			n. a.	25 400
Intel	PILA8470C3	FEFO Kft.	PRO/100S SERVER, 3DES (128bit)			n. a.	26 400
3Com	3C980C-TX-M	FEFO Kft.	Fast EtherLink Server, PCI			n. a.	27 900
KTI	KR-5M	LAP Stúdió	2-BNC, 2-STP, 1-AUI port repeater, fém házban			2	30 860
KTI	KH-18MV2	LAP Stúdió	16-STP, 1-BNC, 1-AUI HUB, 19" fém házban, dupla winbond			2	31 980
KTI	KH-9MF	LAP Stúdió	8-STP, 1-optikai HUB, fém házban			2	35 300
Intel	SW-SS101TX8	FEFO Kft.	InBusiness Switch 10/100, 8xTP			n. a.	36 400
Intel	PILA8474B	FEFO Kft.	PRO/100S SERVER, DES enc.			n. a.	37 000
3Com	3C905B-Combo	FEFO Kft.	FEL 10/100BaseTX PCI TP/BNC			n. a.	40 300
KTI	KS-S0HD-16	LAP Stúdió	16-port 10/100 base-tx nway soho switch		x	2	43 160
Intel	PILA8490T	FEFO Kft.	PRO/100+ SERVER adapter			n. a.	50 500
3Com	3C996-T	HRP Hungary Kft.	Gigabit Ethernet Card 10/100/1000B-T, (UTP)		x	5, limited lifetime	55 250
KTI	KS-616	LAP Stúdió	16-port 10/100 base-tx switch, trunking funkcióval, maximum 2 optikai modul fogadására alkalmas, 19"			2	65 940
KTI	KS-624	LAP Stúdió	24-port 10/100 base-tx switch, trunking funkcióval, maximum 2 optikai modul fogadására alkalmas, 19"			2	101 460

CPU

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Órajel [MHz]	Processzor[zat]	Megjegyzés	Garan- cia [év]	Ár [Ft. net- tő, kisker.]
AMD	AMD K6-2	Pilot-Comp Kft.	450	Socket 7		1	9 900
Intel	Pentium MMX	Pilot-Comp Kft.	233	Socket 7		1	10 500
AMD	Duron K7	Atom Computer Kft.	750	Socket A		1	11 440
AMD	Duron	LAP Stúdió	750	Socket A		1	11 540
Intel	Celeron A	LAP Stúdió	433	Socket 370		1	11 660
Intel	Celeron II	Atom Computer Kft.	433	PPGA		1	11 800
AMD	AMD K6-2	Pilot-Comp Kft.	500	Socket 7		1	12 300
AMD	DURON K7	Pilot-Comp Kft.	750	Socket A		1	13 100
Intel	Celeron A	Pilot-Comp Kft.	433	Socket 370	128 k	1	13 100
Intel	Celeron A	Pilot-Comp Kft.	500	Socket 370	128 k	1	14 400
Intel	Celeron II	Atom Computer Kft.	566	FCPGA		1	14 600
AMD	Duron K7	Atom Computer Kft.	800	Socket A		1	15 200
Intel	Celeron A	LAP Stúdió	633	FC-PGA		1	15 320
AMD	Duron	LAP Stúdió	800	Socket A		1	15 480
Intel	Celeron II	Atom Computer Kft.	667	FCPGA		1	15 900
Intel	Celeron II	Pilot-Comp Kft.	566	FC-PGA	128 k	1	15 900
Intel	Celeron A	FEFO Kft.	633	FCPGA 128 Kbajt		1	15 950
Intel	Celeron II	Pilot-Comp Kft.	600	FC-PGA	128 k	1	16 500
Intel	Celeron II	Pilot-Comp Kft.	633	FC-PGA	128 k	1	16 700

CPU

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Órajel [MHz]	Processzoraljzat	Megjegyzés	Garan- cia [év]	Ár [Ft, net- tő, kisker.]
Intel	Celeron A	LAP Stúdió	700	FC-PGA		1	17 980
AMD	Duron	LAP Stúdió	850	Socket A		1	19 200
Intel	Celeron II	Pilot-Comp Kft.	667	FC-PGA	128 k	1	19 200
Intel	Celeron II	Pilot-Comp Kft.	700	FC-PGA	128 k	1	19 600
Intel	Celeron A	FEFO Kft.	733	FCPGA 128 Kbájt		1	19 650
AMD	DURON K7	Pilot-Comp Kft.	850	Socket A		1	20 100
Intel	Celeron II	Pilot-Comp Kft.	733	FC-PGA	128 k	1	22 600
Intel	Celeron II	Atom Computer Kft.	800	FCPGA		1	22 860
Intel	Celeron II	Pilot-Comp Kft.	766	FC-PGA	128 k	1	23 200
Intel	Celeron A	FEFO Kft.	800	FCPGA 128 Kbájt		1	24 050
AMD	Thunder Bird	Atom Computer Kft.	850	Socket A		1	25 200
AMD	Thunderbird	LAP Stúdió	850	Socket A		1	25 860
Intel	Celeron II	Pilot-Comp Kft.	800	FC-PGA	100 MHz / 128 k	1	26 500
Intel	Pentium III	LAP Stúdió	667	Slot 1	133 MHz / 256 Kbájt	1	27 080
AMD	Thunderbird	LAP Stúdió	900	Socket A		1	28 200
AMD	ATHLON K7	Pilot-Comp Kft.	850	Socket A	Thunderbird	1	28 200
Intel	Celeron A	FEFO Kft.	850	FCPGA 128 Kbájt		1	28 450
AMD	Thunder Bird	Atom Computer Kft.	900	Socket A		1	28 600
Intel	Pentium III	Pilot-Comp Kft.	667	Slot 1	133 MHz / 256 k	1	28 700
Intel	Pentium III	LAP Stúdió	650	Slot 1	100 MHz / 256 Kbájt	1	30 080
Intel	Pentium III	LAP Stúdió	700	Slot 1	100 MHz / 256 Kbájt	1	31 520
Intel	Pentium III	FEFO Kft.	667E	FCPGA 256 Kbájt	133 MHz	1	31 750
Intel	Pentium III	LAP Stúdió	667	FC-PGA	133 MHz / 256 Kbájt	1	31 920
Intel	Pentium III	Pilot-Comp Kft.	667	Slot 1	133 MHz / 256 k	1	32 800
Intel	Pentium III	LAP Stúdió	750	Slot 1	100 MHz / 256 Kbájt	1	32 860
Intel	Pentium III	Atom Computer Kft.	750	FCPGA		1	33 560
Intel	Pentium III	LAP Stúdió	733	FC-PGA	133 MHz / 256 Kbájt	1	33 640
Intel	Pentium III	Pilot-Comp Kft.	750	Slot 1	100 MHz / 256 k	1	33 800
AMD	ATHLON K7	Pilot-Comp Kft.	900	Socket A	Thunderbird	1	33 900
Intel	Pentium III	FEFO Kft.	733E	FCPGA 256 Kbájt	133 MHz	1	34 150
Intel	Pentium III	Pilot-Comp Kft.	700	Slot 1	100 MHz / 512 k	1	34 400
Intel	Pentium III	LAP Stúdió	750	FC-PGA	100 MHz / 256 Kbájt	1	34 520
Intel	Pentium III	Pilot-Comp Kft.	750	FC-PGA	100 MHz / 256 k	1	35 100
AMD	Thunderbird	LAP Stúdió	1000	Socket A		1	39 340
AMD	ATHLON K7	Pilot-Comp Kft.	1000	Socket A	Thunderbird	1	41 700
AMD	Thunderbird	LAP Stúdió	1100	Socket A		1	43 520
AMD	Thunderbird	LAP Stúdió	1200	Socket A		1	46 180
Intel	Pentium III	FEFO Kft.	800E	FCPGA 256 Kbájt	100 / 133 MHz	1	46 250
Intel	Pentium III	Pilot-Comp Kft.	850	Slot 1	133 MHz / 256 k	1	46 800
Intel	Pentium III	Atom Computer Kft.	866	FCPGA		1	47 200
AMD	Thunderbird	LAP Stúdió	1200	Socket A	266 FSB	1	47 960
Intel	Pentium III	Pilot-Comp Kft.	850	FC-PGA	100 MHz / 256 k	1	49 300
Intel	Pentium III	LAP Stúdió	866	FC-PGA	133 MHz / 256 Kbájt	1	49 840
Intel	Pentium III	FEFO Kft.	866E	FCPGA 256 Kbájt	133 MHz	1	50 650
Intel	Pentium III	Pilot-Comp Kft.	866	FC-PGA	133 MHz / 256 k	1	50 800
AMD	Thunderbird	LAP Stúdió	1300	Socket A		1	51 840
Intel	Pentium III	LAP Stúdió	933	FC-PGA	133 MHz / 256 Kbájt	1	54 280
Intel	Pentium III	FEFO Kft.	933E	FCPGA 256 Kbájt	133 MHz	1	54 850
Intel	Pentium III	Atom Computer Kft.	1000	FCPGA		1	54 960
AMD	ATHLON K7	Pilot-Comp Kft.	1300	Socket A	Thunderbird	1	55 300
AMD	Thunder Bird	Atom Computer Kft.	1300	Socket A		1	55 400
Intel	Pentium III	LAP Stúdió	1000	FC-PGA	133 MHz / 256 Kbájt	1	58 280
Intel	Pentium III	FEFO Kft.	1 GHz	FCPGA 256 Kbájt	133 MHz	1	58 350
Intel	Pentium IV	LAP Stúdió	1400	FC-PGA		1	59 940
AMD	Thunderbird	LAP Stúdió	1300	Socket A	266 FSB	1	63 940
Intel	Pentium III	Pilot-Comp Kft.	1000	FC-PGA	133 MHz / 256 k	1	65 100
Intel	Pentium III	Pilot-Comp Kft.	933	FC-PGA	133 MHz / 256 k	1	68 500
Intel	Pentium IV	FEFO Kft.	1,3 GHz	423 pin PGA	400 MHz, 2x64 Mbájt PC800 RDRAM	1	70 250

CPU

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Órajel [MHz]	Processzoraljzat	Megjegyzés	Garancia [év]	Ár [Ft, nettó, kisker.]
Intel	Pentium 4 dobozos, hűtő, 128 Mbájt RDRAM	Pilot-Comp Kft.	1300	n. a.		1	87 100
Intel	Pentium 4 dobozos, hűtő, 128 Mbájt RDRAM	Pilot-Comp Kft.	1400	n. a.		1	93 800
Intel	Pentium IV	FEFO Kft.	1,5 GHz	423 pin PGA	400 MHz, 2x64 Mbájt PC800 RDRAM	1	98 850
Intel	Pentium IV	FEFO Kft.	1,7 GHz	423 pin PGA	400 MHz, 2x64 Mbájt PC800 RDRAM	1	131 850

Digitális fényképezőgép

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Főbb paraméterek	Ú.	D.	Megjegyzés	Garancia [év]	Ár [Ft, nettó, kisker.]
Compact	RAM olvasó	Pilot-Comp Kft.	LPT			Flash olvasó PC-hez	1	11 130
Compact	RAM olvasó	Pilot-Comp Kft.	USB			Flash olvasó PC-hez	1	11 500
Casio	QV-3EX	Pilot-Comp Kft.	n.a.				1	19 130
Kodak	EZ200	Pilot-Comp Kft.	640x480; 4 Mbájt				1	34 200
Kodak	DC 3200	Pilot-Comp Kft.	1 M. pixel				1	62 600
Kodak	DC215	Pilot-Comp Kft.	1 M. pixel				1	76 800
Fuji	MX-1300	Pilot-Comp Kft.	1.3 M. pixel; 1280x960				1	78 100
Epson	Photo PC850	R. A. Trade Kft.	1152x864 pixel	x	x		1	87 000
Canon	PowerShot A10	LAP Stúdió	1280x960, 1,3 millió pixel, 3x optikai zoom (+2x digitális), 8 Mbájt CF kártya, Vaku, True color, JPEG formátum, Optikai és 1,5"LCD kereső/kijelző, USB és NTSC/PAL interface, 4db ceruzaelem, opcionális NiMH	x			1	110 900
Kodak	DC3400	Pilot-Comp Kft.	2.1 M. pixel; 2xoptikai / 3xdigital Zoom				1	112 600
Kodak	DC3800	Pilot-Comp Kft.	2.1 M. pixel; 2xdigital Zoom				1	120 700
Fuji	MX-2400	Pilot-Comp Kft.	2.3 M. pixel; 1800x1200; 3x Zoom				1	137 100
Canon	PowerShot A20	LAP Stúdió	1600x1200, 2,1 millió pixel, 3x optikai zoom (+2,5x digitális), 8 Mbájt CF kártya, Vaku, True color, JPEG formátum, Optikai és 1,5"LCD kereső/kijelző, USB és NTSC/PAL interface, 4db ceruzaelem, opcionális NiMH	x			1	138 520
Fuji	MX-1700	Pilot-Comp Kft.	1.5 M. pixel; 1280x1024; 3x Zoom				1	143 300
Canon	IXUS	LAP Stúdió	2,1 millió pixel, 1600x1200, 1/2,7" CCD, 2x optikai (8x digitális) zoom, optikai és 1,5" TFT kereső/kijelző, 8 Mbájt CF, Li-Ion akku, hálózati töltő, USB, Windows 98 / NT4 / 2000, Mac			a világ első hitelkártya-méretű digitális fényképezőgépe	1	158 400
SONY	DSC-S30	Pilot-Comp Kft.	n.a.				1	159 390
Canon	S10	Pilot-Comp Kft.	n.a.				1	167 400
Fuji	FR-40i	Pilot-Comp Kft.	4.3 M. pixel; 2400x1800; MP3-play.				1	171 400
Casio	QV-2000UX	Pilot-Comp Kft.	n.a.				1	175 400
Casio	QV-8000SX	Pilot-Comp Kft.	n.a.				1	175 400
Olympus	C-2040Z	FEFO Kft.	1600x1200, 3x oz, 8 Mbájt, 5.1 LCD				n. a.	178 950
SONY	DSC-S50	Pilot-Comp Kft.	n.a.				1	184 100
Kodak	DC4800	Pilot-Comp Kft.	3.3 M. pixel; 3xoptikai / 2xdigital Zoom				1	184 200
Canon	Digital Ixus	Pilot-Comp Kft.	n.a.				1	184 800
Fuji	FP-4700	Pilot-Comp Kft.	4.3 M. pixel; 2400x1800; 3x Zoom				1	191 300
Canon	IXUS 300	LAP Stúdió	2,1 millió pixel, 1600x1200, 3x optikai zoom (+2,5x digitális), optikai és 1,5" TFT kereső/kijelző, 8 Mbájt CF mozgókép felvétel, Li-Ion akku, hálózati töltő, USB/PAL interfész, Windows 98 / NT4 / 2000, Mac	x			1	197 020
Casio	QV-3000EX	Pilot-Comp Kft.	n.a.				1	199 300
Kodak	DC5000	Pilot-Comp Kft.	vízellő; 3xdigital Zoom				1	205 800
Canon	PowerShot S20	LAP Stúdió	16 Mbájt CF kártya, 2048x1536, 3,34 millió pixel, 1/3"CCD, 2x optikai zoom (+4x digitális), USB inf., Vaku, True color, JPEG és CIFF formátumok, Optikai és 1,8"LCD kereső/kijelző, soros interface, NiMH akku/töltő és Lithi				1	214 120

Digitális fényképezőgép

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Főbb paraméterek	Ú.	D.	Megjegyzés	Garancia (év)	Ár (Ft, nettó, kisker.)
Olympus	C-2500L	FEFO Kft.	1712x1368, 3x oz, 8 Mbájt, 5.1 LCD				n. a.	226 950
SONY	DSC-S05V	Pilot-Comp Kft.	n.a				1	254 800
SONY	DSC-S70	Pilot-Comp Kft.	n.a				1	255 100
Olympus	C-3040L	FEFO Kft.	3.3m pixel, 16 Mbájt				n. a.	263 950
Fuji	FP-4900	Pilot-Comp Kft.	4.3 M. pixel; 2400x1800; 6x Zoom				1	270 100
Canon	PowerShot G1	LAP Stúdió	3,34 millió pixel, 2048x1536, 3x optikai (12x digitális) zoom, zárssebesség: 8 mp - 1/1000 mp, optikai és 1,8" TFT kereső/kijelző, beépített vaku és külső vaku csatlakozás, mozgókép rögzítés				1	277 400
Epson	Photo PC3000Z	R. A. Trade Kft.	2544x1904 pixel, 3x optikai zoom	x	x		1	289 990
SONY	DCR-PC4	Pilot-Comp Kft.	n.a			FireWire kártyával	1	404 100
SONY	DCR-PC5	Pilot-Comp Kft.	n.a			FireWire kártyával	1	446 600
SONY	DCR-PC100	Pilot-Comp Kft.	n.a			FireWire kártyával	1	549 900
SONY	DCR-PC110	Pilot-Comp Kft.	n.a			FireWire kártyával	1	599 900
Canon	EOS D30	LAP Stúdió	3,25 millió pixel, 2160x1440, minden EF objektívvel kompatibilis, zárssebesség: 1/4000 mp - 30 mp, 35 zónás SPC és TTL, 3 kép/mp sorozatkép, pentaprizmás optikai kereső és 1,8" TFT kereső/kijelző				1	776 900

CD-író és -újrairó

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Csatlakozó	Sebesség [pl. 50x]	Belső v. külső?	Ú.	D.	Megjegyzés	Garancia (év)	Ár (Ft, nettó, kisker.)
LG	n. a.	Atom Computer Kft.	IDE	8x, 4x, 32x	b				1	21 800
LG	8080B	Pilot-Comp Kft.	IDE	8x, 4x, 32x	b			CD újrairó OEM	1	23 600
Teac	n. a.	Atom Computer Kft.	IDE	8x, 8x, 32x	b				1	24 500
Teac	CDR-W 58E	LAP Stúdió	IDE	8x, 8x, 32x	b			OEM	1	24 540
LG	n. a.	FEFO Kft.	EIDE	32x, 8x, 4x	b				n. a.	24 990
Teac	58E	FEFO Kft.	EIDE	32x, 8x, 8x	b				n. a.	25 990
Sony	CRX-160E	LAP Stúdió	IDE	12x, 8x, 32x	b			OEM	1	29 300
Teac	58E	Pilot-Comp Kft.	IDE	8x, 8x, 32x	b			CD újrairó OEM	1	29 400
Sony	CRX160E	Pilot-Comp Kft.	IDE	12x, 8x, 32x	b			CD újrairó KIT	1	34 600
Teac	CDR-W 512E	LAP Stúdió	IDE	12x, 10x, 32x	b			OEM	1	36 180
Teac	512E	FEFO Kft.	EIDE	32x, 12x, 10x	b				n. a.	36 990
Mitsumi	CDR4805TE	HRP Hungary Kft.	IDE	8x, 4x, 32x	b	x	x	ATAPI	1	37 200
Hewlett Packard	HP9150I	LAP Stúdió	IDE	8x, 4x, 32x	b				1	37 400
Yamaha	8824S	Pilot-Comp Kft.	SCSI	8x, 8x, 24x	b			CD újrairó OEM	1	38 600
LG	LGRW8432	HRP Hungary Kft.	IDE	8x, 4x, 32x	b		x		1	44 300
Yamaha	CDW2100E	LAP Stúdió	IDE	16x, 10x, 40x	b			OEM	1	44 840
Acer	ACRW8432A	HRP Hungary Kft.	IDE	8x, 4x, 32x	b				1	45 890
Yamaha	2100E	Pilot-Comp Kft.	IDE	16x, 10x, 40x	b			CD újrairó OEM	1	46 200
Pliextor	n. a.	Atom Computer Kft.	IDE	12x, 10x, 40x	b				1	46 800
HP	HP8250I	HRP Hungary Kft.	IDE	n. a.	b		x		1	49 500
Pliextor	PXW1210TA	LAP Stúdió	IDE	12x, 10x, 32x	b			OEM	1	50 620
Pliextor	PXW1210TA	FEFO Kft.	EIDE	32x, 12x, 10x	b				n. a.	50 990
Hewlett Packard	HP9510I	LAP Stúdió	IDE	12x, 8x, 32x	b				1	51 840
Pliextor	n. a.	Atom Computer Kft.	IDE	16x, 10x, 40x	b				1	52 200
HP	HP9110I	HRP Hungary Kft.	IDE	8x, 4x, 32x	b	x	x		1	53 900
Pliextor	1610TA	Pilot-Comp Kft.	IDE	16x, 10x, 40x	b			CD újrairó OEM	1	56 600
Pliextor	PXW1610TA	FEFO Kft.	EIDE	32x, 16x, 10x	b				n. a.	56 990
Pliextor	PXW1610TA	LAP Stúdió	IDE	16x, 10x, 32x	b				1	58 160
Yamaha	CDW2100S	LAP Stúdió	SCSI	16x, 10x, 40x	b				1	59 280
Pliextor	121032	Pilot-Comp Kft.	IDE	12x, 10x, 32x	b			CD újrairó KIT	1	59 500
Yamaha	2100S	Pilot-Comp Kft.	SCSI	16x, 10x, 40x	b			CD újrairó KIT	1	61 600
Yamaha	CRW8824I	HRP Hungary Kft.	IDE	n. a.	b				1	63 800
Pliextor	PXW1210TS	FEFO Kft.	SCSI	32x, 12x, 10x, SCSI2	b				n. a.	63 990
Pliextor	PXW1610TA	HRP Hungary Kft.	IDE	16x, 10x, 40x	b	x	x	Burn Proof Technology	1	64 290

CD-író és -újraíró

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Csatlakozó	Sebesség [pl: 50x]	Belső v. külső?	Ú.	D.	Megjegyzés	Garancia (év)	Ár (Ft, nettó, kisker.)
HP	HP9310I	HRP Hungary Kft.	IDE	12x, 10x, 32x	b		x		1	72 200
HP	HP9210I	HRP Hungary Kft.	SCSI	8x, 4x, 32x	b				1	73 300
Hewlett Packard	HP9600SI	LAP Stúdió	SCSI	12x, 8x, 32x	b				1	76 820
Plextor	PXW1210TS	HRP Hungary Kft.	SCSI	12x, 10x, 32x	b		x	BelsőBurn Proof Technology	1	76 950
Plextor	121032	Pilot-Comp Kft.	SCSI	12x, 10x, 32x	b			CD újraíró KIT	1	86 900
Hewlett Packard	HP9600SE	LAP Stúdió	SCSI	12x, 8x, 32x	k				1	88 240
Yamaha	CRW2100I	HRP Hungary Kft.	IDE	16x, 10x, 40x	b	x			1	88 620
HP	HP9210E	HRP Hungary Kft.	SCSI	8x, 4x, 32x	k				1	101 400
Plextor	PXW1210TSE	HRP Hungary Kft.	SCSI	12x, 10x, 32x	k		x	KülsőBurn Proof Technology	1	104 650
Yamaha	CRW2100S	HRP Hungary Kft.	SCSI	16x, 10x, 40x	b	x			1	116 120
Yamaha	CRW2100SE	HRP Hungary Kft.	SCSI	16x, 10x, 40x	k	x			1	141 360

CD-olvasó

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Csatlakozó	Sebesség	Belső v. külső?	Megjegyzés	Garancia (év)	Ár (Ft, nettó, kisker.)
Artec	CHA-50	LAP Stúdió	IDE	50x	b	n. a.	1	7 880
Delta	n. a.	Pilot-Comp Kft.	IDE	52x	b	CD-ROM meghajtó	1	8 200
LG	52x ATAPI	FEFO Kft.	IDE	52x	b	n. a.	n. a.	8790
LG	n. a.	Atom Computer Kft.	IDE	52x	b	n. a.	1	8 800
LG	n. a.	Pilot-Comp Kft.	IDE	52x	b	CD-ROM meghajtó	1	9 300
Sony	CDU5211	LAP Stúdió	IDE	52x	b	n. a.	1	9 380
Sony	n. a.	Atom Computer Kft.	IDE	52x	b	n. a.	1	9 600
Sony	n. a.	Pilot-Comp Kft.	IDE	52x	b	CD-ROM meghajtó	1	9 900
Creative	n. a.	Pilot-Comp Kft.	IDE	52x	b	CD-ROM meghajtó	1	10 900
LG	LG0D52	HRP Hungary Kft.	IDE	52x	b	n. a.	1	11 100
Asus	S500/A	LAP Stúdió	IDE	50x	b	n. a.	1	11 320
Asus	n. a.	Atom Computer Kft.	IDE	50x	b	n. a.	1	11 600
MITSUMI	MITSU48	HRP Hungary Kft.	IDE	48x	b	n. a.	1	12 650
Asus	n. a.	Pilot-Comp Kft.	IDE	50x	b	CD-ROM meghajtó	1	12 700
Acer	ACCD50	HRP Hungary Kft.	IDE	50x	b	n. a.	1	13 400
NEC	n. a.	Pilot-Comp Kft.	SCSI	40x	b	CD-ROM meghajtó	1	20 900
PLEXTOR	40x SCSI	FEFO Kft.	Ultra SCSI-2	40x	b	n. a.	n. a.	21890
Plextor	n. a.	Pilot-Comp Kft.	SCSI	40x	b	CD-ROM meghajtó	1	22 500
Plextor	PX40TO	HRP Hungary Kft.	SCSI	40x	b	n. a.	1	25 880

DVD

Gyártó	Típus	Forgalmazó	Csatlakozó	Sebesség	Belső v. külső?	Ú.	A.	Megjegyzés	Garancia (év)	Ár (Ft, nettó, kisker.)
Sony	n. a.	Atom Computer Kft.	IDE	12x, 40	b				1	15 200
Raite	n.a	Pilot-Comp Kft.	IDE	8x, 40x	b			DVD-ROM meghajtó	1	15 200
SONY	DDU1211	LAP Stúdió	IDE	12x, 40x	b				1	15 600
Creative	n.a	Pilot-Comp Kft.	IDE	12x, 40x	b			DVD-ROM meghajtó	1	16 400
NEC	n. a.	Atom Computer Kft.	IDE	12x, 40	b				1	16 600
LG	LG	FEFO Kft.	IDE	12xDVD, 40CD	b				n. a.	16 800
Sony	n.a	Pilot-Comp Kft.	IDE	12x, 40x	b			DVD-ROM meghajtó	1	18 300
Pioneer	Pioneer 116	FEFO Kft.	IDE	16xDVD, 40CD	b				n. a.	18 700
Pioneer	n. a.	Atom Computer Kft.	IDE	16x, 40	b				1	18 900
Asus	E608	LAP Stúdió	IDE	8x, 40x	b				1	19 100
Pioneer	116	LAP Stúdió	IDE	16x, 40x	b				1	19 640
Panasonic	SR8585	Pilot-Comp Kft.	IDE	8x, 40x	b			DVD-ROM meghajtó	1	19 900
Pioneer	106S	LAP Stúdió	IDE	16x, 40x	b				1	20 200
Lite-ON	n.a	Pilot-Comp Kft.	IDE	12x, 40x	b			DVD-ROM meghajtó	1	20 900
Toshiba	n.a	Pilot-Comp Kft.	IDE	16x, 40x	b			DVD-ROM meghajtó	1	21 100

Piac

DVD

Gyártó	Tipus	Forgalmazó	Csatlakozó	Sebes-ség	Belső v. külső	Ú.	D.	A.	Megjegyzés	Garan-cia (év)	Ár (Ft, net-tettő, kisker.)
Asus	E608	Pilot-Comp Kft.	IDE	8x, 40x	b				DVD-ROM meghajtó	1	21 600
Pioneer	106S	Pilot-Comp Kft.	IDE	16x, 40x	b				DVD-ROM meghajtó	1	24 300
LG	LGDVD124	HRP Hungary Kft.	IDE	12x, 40	b	x	x			1	25 185
LG	n.a	Pilot-Comp Kft.	IDE	12x, 40x	b				DVD-ROM meghajtó	1	27 200
LG	LGDVD840	HRP Hungary Kft.	IDE	8x, 40	b					1	27 700
Pioneer	305S	LAP Stúdió	SCSI	10x, 40x	b					1	31 640
Pioneer	n.a	Pilot-Comp Kft.	SCSI	10x, 40x	b				DVD-ROM meghajtó	1	37 300
Creative	n.a	Pilot-Comp Kft.	IDE	12x, 40x	b				DVD-ROM + infra KIT	1	51 600
SAMSUNG	SM-308	Pilot-Comp Kft.	IDE	8x, 4x, 32x, 8x	b				CD író / újralíró / DVD	1	59 000
RICOH	MP912A-DP	Pilot-Comp Kft.	IDE	12x, 8x, 32x, 8x	b				CD író / újralíró / DVD	1	72 000
HITACHI	GF2000	Pilot-Comp Kft.	n.a	n. a.	b				DVD-RAM BULK 9.4 Gbájt	1	126 700
Panasonic	LD-F291	Pilot-Comp Kft.	SCSI	n. a.	b				DVD-RAM BULK	1	127 800
TOSHIBA	SDW2002	Pilot-Comp Kft.	IDE	n. a.	b				DVD-RAM 9.4 Gbájt	1	134 900

Nyomtató

Gyártó	Tipus	Forgalmazó	Fajta	Max. felbon-tás	Max. nyomta-tási méret	Max. nyomta-tási sebesség	Ú.	D.	A.	Megjegyzés	Ga-ran-cia [év]	Hozzávaló patron/toner ára [Ft]	A készülék ára [Ft, net-tettő, kisker.]
Canon	BJC1000	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	720x360	A4	4 (fekete), 0,6 (színes)					1	n. a.	17 900
Canon	BJC 1000	FEFO Kft.	színes tintasugaras	360x360	A4	3					1	n. a.	18 580
Canon	BJC 2100	FEFO Kft.	színes tintasugaras	720x360	A4	5					1	n. a.	18 580
Canon	BJC-1000	LAP Stúdió	tintasugaras	720x360	A4	4				50 lapos lapadagoló, Windows 3.1x / 95 / 98	1	n. a.	18 720
Canon	BJC-2100	LAP Stúdió	tintasugaras	720x360	A4	5				50 lapos lapadagoló, Windows 3.1x / 95 / 98	1	n. a.	18 820
Epson	Stylus Color 480	R. A. Trade Kft.	tintasugaras	720x720	A4	4	x	x	x	az egyik legolcsóbb színes nyomtató	1	4 450 / 6 200	18 900
Canon	BJC2100	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	720x360	A4	5 (fekete), 2 (színes)				USB	1	n. a.	21 300
HP	DeskJet640 C	FEFO Kft.	színes tintasugaras	600x1200	A4	6				USB/EPP	n. a.	n. a.	22 280
HP	DeskJet 640C	LAP Stúdió	tintasugaras	600x600	A4	5				HP PCL 3, 1000 oldal/hó, 60-135 g/m2, USB, párhuzamos	1	n. a.	22 560
Epson	Stylus Color 580	R. A. Trade Kft.	tintasugaras	1440x720	A4	6	x	x	x	minőségi nyomtatás olcsón	1	4 450 / 6 200	23 120
Lexmark	Color Jetprinter Z32	FEFO Kft.	hő tintasugaras	1200	A4	7				USB	1	n. a.	23 280
HP	DeskJet 640C	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	600x600	A4	6 (fekete) 3 (színes)				továbbfejlesztett HP PhotoRet technológia	1	n. a.	24 900
HP	DeskJet 840C	LAP Stúdió	tintasugaras	600x1200	A4	8				Photo Ret II, Color Smart III, 1000 lap/hónap, 2 Mbájt beépített RAM/HP PCL level 3, Windows 3.1/95/98/NT4.0 / Win 2000 / MS-DOS / MacOS 8.1, USB és párh. port (IEEE 1284)	1	n. a.	26 480

Nyomtató

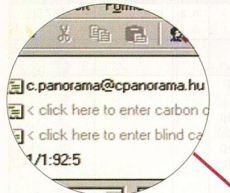
Gyártó	Típus	Forgalmazó	Fajta	Max. felbontás	Max. nyomtatási méret	Max. nyomtatási sebesség	Ú	D	A	Megjegyzés	Garancia [év]	Hozzávaló patron/toner ára [Ft, nettó]	A készülék ára [Ft, kisker.]
Xerox	M750	FEFO Kft.	színes	1200	A4	6, 10				USB	1	n. a.	29 980
Canon	S400	FEFO Kft.	színes tintasugaras	1440x720	A4	4				USB/EPP	1	n. a.	31 280
Canon	BJC3000	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	1440x720	A4	9 (fekete), 4 (színes)					1	n. a.	31 600
Panasonic	KXP1150	LAP Stúdió	mátrix	n. a.	A4	240 karakter/másodperc					1	n. a.	31 640
HP	DeskJet 840C	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	1200	A4	8 (fekete), 5 (színes)				Photo RETII	1	n. a.	33 800
Canon	BJC4400	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	720x360	A4	6,5 (fekete), 2,6 (színes)					1	n. a.	34 500
Canon	S400	LAP Stúdió	tintasugaras	1440x720	A4	9	x			különálló tintapatronok, párh., USB, Windows 3.1x / 95 / 98 / NT4.0, Mac OS	1	n. a.	34 640
Epson	Stylus Color 680	R. A. Trade Kft.	tintasugaras	2880x720	A4	8	x	x		foto minőség, normál papíron is	1	9060/7400	35 900
Epson	Stylus Color 680TR	R. A. Trade Kft.	tintasugaras	2880x720	A4	8	x	x		SiC680 Transparent Blue/Mac vált.	1	9060/7400	35 900
Panasonic	KXP2130	LAP Stúdió	mátrix	n. a.	A4	250 karakter/másodperc				24 tű, színes opció	1	n. a.	37 400
HP	DeskJet 930C	FEFO Kft.	színes tintasugaras	2400	A4	9				P.R.III foto	n. a.	n. a.	37 580
Canon	S450	FEFO Kft.	színes tintasugaras	1440x720	A4	7				USB/EPP	1	n. a.	38 080
HP	DeskJet 930C	LAP Stúdió	tintasugaras	2400x1200	A4	9				Photo Ret II, Color Smart III, 1000 lap/hónap 2 Mb-át beépített RAM, HP PCL level 3, Windows 3.1/95/98/NT4.0/Win 2000/MS-DOS /Mac OS 8.1, USB és párh. port (IEEE 1284)	1	n. a.	39 460
Epson	Stylus Color 860	R. A. Trade Kft.	tintasugaras	1440x720	A4	9.5	x	x		olcsó irodai nyomtató	1	7270/7270	39 900
Canon	BJC6200	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	1440x720	A4+	10 (fekete), 7 (színes)				2 fejcs	1	n. a.	40 300
Lexmark	Color Jetprinter Z52	FEFO Kft.	hő tintasugaras	2400	A4	15				USB	1	n. a.	40 680
Xerox	M760	FEFO Kft.	színes	1200	A4	6, 10				USB	1	n. a.	42 780
HP	DeskJet 950C	FEFO Kft.	színes tintasugaras	2400	A4	11				P.R.III foto	n. a.	n. a.	43 880
Epson	LX-300+	R. A. Trade Kft.	mátrix	240x144	A4	330/44 karakter/másodperc (HSDraft)	x	x		9 tűs / 1+4 másolat	1	1095	46 200
Canon	BJC6100	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	1440x720	A4+	9 (fekete), 6 (színes)				2 fejcs	1	n. a.	49 900
Canon	BJC7100	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	1200x600	A4+	8 (fekete), 5 (színes)				vízhatlan nyomtatás	1	n. a.	50 000
HP	DeskJet 959C	LAP Stúdió	tintasugaras	2400x1200	A4	11				PhotoRet III, alacsony tintaszint kijelző, MAC kompatibilis	1	n. a.	51 340
HP	DeskJet 930	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	2400x1200	A4	9 (fekete), 7,5 (színes)				PhotoREIII, USB / párh. port, 100 lapos papírtálcá, tintaszintjelző	1	n. a.	52 900
Epson	Stylus Scan 2000	R. A. Trade Kft.	tintasugaras többfunk.	1440x720	A4	3.5	x	x		szkenner, nyomtató, másoló, fax	1	7270 / 7270	53 000
Epson	Stylus Color 880	R. A. Trade Kft.	tintasugaras	2880x720	A4	11.9	x	x		gyors irodai nyomtató	1	8870/7400	54 000
Epson	LQ-300	R. A. Trade Kft.	mátrix	360x360	A4	220/67 karakter / másodperc Draft/LQ	x			24 tűs	1	1395/7420	55 500

Nyomtató

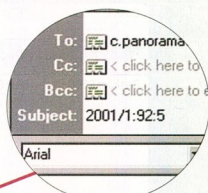
Gyártó	Typus	Forgalmazó	Fajta	Max. felbontás	Max. nyomtató méret	Max. nyomtató sebesség	Ú.	D.	A.	Megjegyzés	Garancia [év]	Hozzávaló patron/toner ára [Ft]	A készülék ára [Ft, netó, kisker.]
HP	DeskJet 959C	FEFO Kft.	színes tintasugaras	2400	A4	11				P.RIII foto	n. a.	n. a.	57 580
Panasonic	KXP3196	LAP Stúdió	mátrix	n. a.	A4	500 karakter/másodperc				soros és párhuzamos port	1	n. a.	59 080
HP	DeskJet 950C	LAP Stúdió	tintasugaras	2400x1200	A4	11				HP PhotoREt III, HP ColorSmart III, HP PCL Level 3, 4 Mb-át beépített RAM, Opció: duplex modul, 3 000 lap/hónap, MS-DOS / Windows 3.1/95/98/NT 4.0/2000 / MacOS 8.1, USB	1	n. a.	62 140
Epson	Stylus Color 880TR	R. A. Trade Kft.	tintasugaras	2880x720	A4	11,9	x	x		gyors iróai nyomtató	1	8870/7400	63 000
HP	DeskJet 950	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	2400x1200	A4	11 (fekete), 8,5 (színes)				PhotoREtIII, USB / párh. port, 100 lapos papírtálc, tintaszintjelző, opcionális automata duplex	1	n. a.	67 900
Minolta	PagePro1100L	Pilot-Comp Kft.	lézersugaras	n. a.	A4	n. a.					1	n. a.	68 900
Epson	Stylus Photo 890	R. A. Trade Kft.	tintasugaras	2880x720	A4	9,6	x	x		gyors fénykéynyomtató	1	6520/5280	70 900
HP	DeskJet 970C	LAP Stúdió	tintasugaras	2400x1200	A4	12				PhotoREt III (Color Smart III: Smart Focus, Srgb), opció: Network via JetDirect Ex, HP PCL Level 3, 5000 lap/hónap, Duplex, USB, 4 Mb-át RAM	1	n. a.	71 400
HP	DeskJet 980Cxi	LAP Stúdió	tintasugaras	2400x1200	A4	15				PhotoRet III, automatikus papírfelismerés, duplexes nyomtatás, 150 lapos lapadagoló, MAC kompatibilis	1	n. a.	74 780
HP	DeskJet 980C	FEFO Kft.	színes tintasugaras	2400	A4	15				P.RIII foto	n. a.	n. a.	75 280
HP	OfficeJet PSC500	LAP Stúdió	tintasugaras	600x1200	A4	9				Multifunkciós készülék, nyomtató / lapelvasó / másoló; Nyomtató: PhotoREt II, Lapelvasó: 600x2400 dpi optikai felbontás, 30 bit színmélység	1	n. a.	76 200
HP	DeskJet 970Cxi	Pilot-Comp Kft.	tintasugaras	2400x1200	A4	12 (fekete), 10 (színes)				PhotoREtIII, USB / párh. port, 150 lapos papírtálc, tintaszintjelző, automatikus duplex	1	n. a.	76 800
Lexmark	LO-E312L.laser	FEFO Kft.	lézer	1200	A4	10				EPP/USB	1	n. a.	76 880
HP	DeskJet 1125C	LAP Stúdió	tintasugaras	600x600	A3	8				A3+, PhotoRet II, Paralell / USB, 3000 lap/hó. 2 Mb-át RAM, 2 Mb-át ROM, HP PCL 3	1	n. a.	79 460
Canon	LBP800	Pilot-Comp Kft.	lézersugaras	600	A4	8 (fekete)					1	n. a.	79 900
Epson	EPL 5800L	R. A. Trade Kft.	lézer	1200	A4	10	x	x	x	Windows/Macintosh	1	30 000	86 000
HP	DeskJet 990Cxi	LAP Stúdió	tintasugaras	2400x1200	A4	17				PhotoREt III (Color Smart III: Smart Focus, Srgb), Network via JetDirect Ex, Infra, HP PCL Level 3, 5 000 lap/hónap, Duplex, USB, 8 Mb-át RAM	1	n. a.	86 320
HP	DeskJet 990 Cxi	FEFO Kft.	színes tintasugaras	1200x2400	A4	17				P.RIII foto	1	n. a.	87 580

Osztályozzon bennünket!

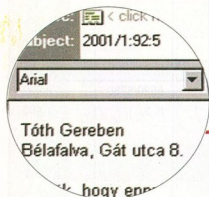
Elyverte a tetszését valamelyik cikkünk? Esetleg bosszankodott valamelyik miatt? Szeretnénk ismerni a véleményét, ezért elkészítjük a **Computer Panoráma olvasói bizonyítványát**, amelyet önök állítanak ki, ha e-mailt küldenek nekünk.



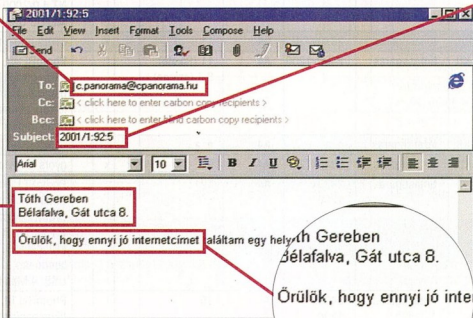
A CP olvasói osztályzat e-mail címe



Értékelés a Tárty mezőben: az első az évszám, majd az újság száma. Ezt egy kettőspont után az értékelni kívánt cikk első oldalának a száma, majd egy újabb kettőspont után az osztályzat követi



Kérjük, ne feledkezzenek meg a postai címről sem



Dicséret vagy kritika, legyen bármelyik, ide kerüljön, amit az értékeltek között kapcsolatosan közölni szeretne

Igy nyerhet!

A sorsoláson minden hónapban minden feladó automatikusan részt vesz (az azonos feladóval többszörösen elküldött e-mailek nem növelik a nyerési esélyt). A szerencsés nyertesek minden hónapban egy igazi CD-csemegét, a *Hidak a jövőbe* című multimédiás CD-ROM-ot kapják.

Igy küldhetnek osztályozó e-mailt a Computer Panorámának:

1. Nyissák meg a levelezőprogramjukat, és készítsenek egy új üzenetet.
2. Címnek a következőt adják meg: **c.panorama@cp panorama.hu**
3. A „Tárty” (Subject) mezőbe három adatot írjanak, kettősponttal elválasztva:
 - Annak a Computer Panorámának a számát, amely az érintett cikket tartalmazza. Például: 2001/2 (kérjük a példában megadottak szerint írni, vagyis először az évszám, majd a perjel és a lapszám.
 - Az osztályozni kívánt cikk oldalszáma, például: 75.

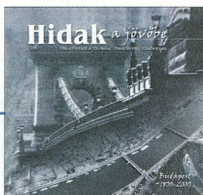
- A cikknek adott osztályzat (vagyis egy 1 és 5 közötti szám). Kérjük a számjegyek használatát, a + vagy - jel mellőzését. Példánkban a tárgy sor: 2001/2:75:5, és a jelentése: a Computer Panoráma 2001. februári számának 75. oldalán lévő cikkére 5-

öst adok. Kérjük a cikk értékelésénél mindhárom adatot megadni.

4. Ha több cikket is értékel, akkor az egyes értékeléseket ne szóközzel, hanem pontosvesszővel válassza el egymástól.
5. Az *Üzenet* mezőben adja meg a postai címét, mert ha nyert, akkor csak így tudjuk postán értesíteni és elküldeni a nyereményét. Ugyancsak ide írhatja le szavakba öntött véleményét.

Hidak a jövőbe

multimédiás CD-ROM



Ez a CD-ROM Budapest korábbi és mai állapotát, tényleges fővárosi rangra emelkedésének ezernyi mozzanatát, részletét villantja fel. Feltárul egy történelmi folyamat, amely körülbelül a XVII.-XIX. század fordulóján kezdődött, s mint egy híd ível át a múltból a jelenbe, majd a jövőbe. Mindezzel hangsúlyozni kívánjuk a történelmi összefüggések fontosságát is, hiszen nyilvánvaló, hogy a múlt ismerete nélkül a jelen sem érthető, és a jelen ismerete nélkül a jövő sem tervezhető.

Júniusi „bizonyítványosztóink” közül alábbi olvasóinknak kedvezett a szerencse:
 Mészáros László (Lakitelek)
 Gréts Tamás (Pillissvörösvár)
 Balázs Teréz (Rimóc)
 A *Hidak a jövőbe* című multimédiás CD-ROM-ot számukra postán megküldjük.

Amennyiben személyesen is megosztaná velünk a véleményét, küldje el telefonszámát is, további egyeztetésre.

E számunk hirdetői

Ablemen Szem. Tan. Iroda	1115 Bp., Hengermalom u. 2/C	126
Automex	1072 Bp. Weselényi u. 21.	93
Axico	1074 Bp., Dohány u. 67.	32
Balkon Étterem	7815 Harkány, Bajcsy-Zsilinszky út 3.	25
BlumSoftware	8200 Veszprém, Pf. 508.	17
Buda Vision	1033 Bp., Hajógyári sziget 213.	63
Cash-Flow	1025 Bp., Özgida u. 15.	72;82
CD Multimédia	1054 Bp., Zoltán u. 13.	96
CKM	1033 Bp., Hajógyári sziget 213.	61
Compaq	1124 Bp. Németvölgyi út 97.	25
Computerbooks	1126 Bp. Tárcsai V. 12.	87
Crito	1137 Bp., Szent István krt. 18.	13
Digitáltechnika/DIT	1149 Bp., Egressy út 5.	89
Gamaxnet	1131 Bp. Viktor Hugo u.18-22.	85
Harkányi Gyógyfürdő	7815 Harkány, Kossuth L. u. 7.	25
Hewlett-Packard	1117 Bp., Neumann J. u. 1.	behúzás
Icotrade	1034 Bp. Kenyeres u. 28.	123
Interware	1132 Bp., Victor Hugo u.18-22.	87
Juventus Team	1145 Bp., Laky A. u. 36.	39
Kossuth Kiadó	1034 Bp., Csányi L. u. 36.	63
LG	1097 Bp., Könyves Kálmán krt. 3/A	B IV;19, 44
Matáv	1013 Bp., Krisztina krt. 55.	B II.
MC&CD	2040 Budaörs, Baross u. 77.	95
Mediker	1013 Bp., Attila u. 47.	39
Navi-Gate	1131 Bp., Victor Hugo u. 18-22.	95
OKI	1051 Bp., Bajcsy-Zsilinszky út 12.	13
Pentacomp	1119 Bp.Etele út 32/A	39
Profi Média	6500 Baja, Zombor u. 1.	118
Qwerty	1111 Bp., Bartók Béla út 14.	50
RCE	1118 Bp., Szurdok u. 1.	23
Samsung	1139 Bp., Lehel út 15-17.	73
Scander	1146 Bp., Thököly út 59/A	CD
SCH-Computing	1088 Bp., Bródy S. u. 38.	CD
Scriptum	6771 Szeged, Mályva u.34.	23
Synergon	1139 Bp., Váci út 99.	B III;29
Szoftver ABC	1071 Bp., Dózsa Gy. út 80.	CD
Trilobita	1149 Bp., Nagy Lajos kir. útja 117.	41
TVNet	1131 Bp. Csata u. 38.	120
VTCD	8100 Székesfehérvár, Aszalvölgyi út 7.	53
XCOPY	1103 Bp., Gyömrői út 86.	85

Itt keresse!

Access Control Entries	98
Adatvédelem	91
Aperturarács	48
Billentőyökombinációk	111
BIOS	45
CD-ROM	97
Clipart	78
Cluster	98
DFS	96
Diagramkészítés	78
Dinamikus fókuszlás	48
Drótnélküli egér	58
DVD	94
EFS	98
Egér	58
Fájllökési tábla	98
Fájkezelő	106
Fájrendszer	98
FAT	98
Felületzserelt technolc	69
FoneSync	76
Force feedback	58
FTP	98
Görgő	58
Hifi	69
Hitachi CP-X985	96
Hordtorzítás	48
Információs stratégia	24
Képponttávolság	48
Képváltás	48
Képzőszámítógép	68
Kompakt rádió	69
Komplett konfiguráció	34, 42
Kontrasztállítás	48
Lánclevél	129
Lejátszási lista	80
Lotus Freelance Graphics	78
Lotus SmartSuite	76
Magic stick	58
MFT	98
Mobil rack	68
MP3 lejátszószoftver	80
MP3	80
Multimédia-fejlesztő	74
Neobook Professional	74
NIS	24
NIFS 5.0	98
Online sportok	26
Optikai egér	58
Optomechanikus egér	58
OSD	48
Palmgép	68
Partíció	45
Philips SBC HR150	69
Pozicionáló	58
Prezentáció	78
Rendszeroptimalizálás	114
ScreenCam	76
Shareware	4, 114
Sikképcső	48
Skin	80
Sonique 1.808	80
Szponzorálás	26
Térarómérő	48
Tuningolás	114
Változási napló	98
Videostream	88
Vírus	129
Webtévé	88
Winamp 2.72	80
Windows 95/98	103
Windows Commander	106

Computer PANORÁMA

2001/9

megjelenik augusztus 24.

gyakorlat

Készítsünk cégért!

A levelek és a faxfedőlapok elmaradhatatlan tartozéka a feladó címe. Ezt a legtöbb esetben manuálisan szoktuk begépelni a levél elejére vagy a végére. Ideje azonban véget vetni ennek az elavult módszernek! A Paint Shop Pro segítségével ki-ki elkészítheti saját személyes logóját, amelyet azután szabadon beszűrhet bármilyen dokumentumba.



gyakorlat

A VRML nyelv

Bizonyára nem kevesen vannak, akiknek nehézséget okozott középiskolában matematika órán elképzelni a térbeli alakzatokat, illetve ezek metszetét, metszéspontjait. Nos, a VRML nyelv ezen (is) segít. No persze mielőtt lelki szemünk előtt egy igen drága és nehezen beszerezhető program jelenne meg, le kell szögeznünk, hogy a VRML nyelv, illetve az ahhoz szükséges program ingyenes, és ezt az alkalmazást immár évek óta alapelemként tartalmazzák a (jobb) böngészők.



szoftver

Dark Basic 1.09

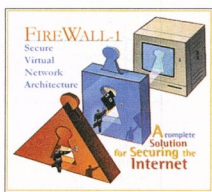
Talán nincs is olyan számítógép előtt ülő ember, aki ne álmódzott volna arról, hogy egyszer saját játékkal lépjen meg csemetéit vagy éppen saját magát. Könyvnyű kritizálni a sok „sablonos” játékot, most mindenki megmindenthatja, tud-e jobbat alkotni!



computer pro

Béreljen biztonságot!

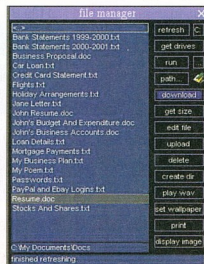
A vállalati hálózatok védelme összetett feladat, ráadásul sokba is kerül. Ennek ellenére még a kis és közepes cégek sem mondhatnak le róla. Könynyebbség számukra, hogy a védelem kiépítését, karbantartását és irányítását immár egy külső alkalmazásszolgáltatóra is rábízhadják.



internet

Digitális természetrajz: a trójai ló 1.

A cím hallatán mindenki valami cselre, igazán vártalan és főleg hivatalon dologra gondol. Nos, a trójai is egy olyan program, amely megfertőzi a számítógépet, és lehetőséget nyújt a hackernek, hogy rejtett fájlokat helyezzen el vagy programokat futtasson a hátunk mögött. A trójai vírus távoli hozzáférést tesz lehetővé a gépünkhöz egy kívülálló személynél. A program egyre népszerűbb a támadók körében, s bármel felbukkanhat, ahol nem is számítunk rá...



Segíthetünk?

GOND VAN A SZÁMÍTÓGÉPEVEL?

Bizonyára Önnel is előfordult már, hogy nem úgy működött a gépe, ahogy szeretne volna. Ha a hardverével kapcsolatban lennének kérdései, forduljon tesztlaboratóriumunk munkatársaihoz, akik készséggel segítenek.

Köhler Zsolt, ☎ 4566-976

A következő témákban tud segíteni: alaplap, processzor, memória, hang- és videokártya, merevlemez, CD-olvasó és -író, valamint DVD-olvasó, hálózatok

Gyarmati László, ☎ 4566-977

A következő témákban tud segíteni: projektor, DVD-film, mobiltelefon

Nákovics László

A következő témában tud segíteni: programok telepítése

laszlo.nakovics@cpanorama.hu
zsolt.kohler@cpanorama.hu
laszlo.gyarmati@cpanorama.hu

KÉRDÉSEI VOLNÁNAK AZ AKTUÁLIS SZÁMMAL KAPCSOLATBAN?

Ha a megjelent cikkekkel kapcsolatban érdeklik további információik, esetleg kíváncsi az újságunkba szereplő cégekre, keresse meg szerkesztőinket!

Gyarmati László: 456-6960

Bányai Ferenc: 456-6962

laszlo.gyarmati@cpanorama.hu
ferenc.banyai@cpanorama.hu

A CP KOMPAKTLEMEZEIVEL KAPCSOLATBAN ÉRDEKLŐDNE?

Ne habozzon megkérteni szerkesztőségünket, ha a CP CD-inek tartalmáról, a programok telepítéséről, futtatásukról szeretne többet is megtudni.



laszlo.nakovics@cpanorama.hu

RÉGEBBI KIADVÁNYAINKAT, KÜLÖNSZÁMAINKAT, KÖNYVEINKET SZERETNÉ MEGRENDELNI, ELŐFIZETNE A CP-RE?

Ha Önnek hiányzik valamelyik régebbi Computer Panoráma, szeretne különszámainkból, könyveinkből rendelni, akkor forduljon terjesztési osztályunkhoz. Ungancsak itt rendelheti meg a Computer Panorámát, akár két évre előre.



Jancsó Emőke 456-6964



emoke.jancso@cpanorama.hu

CP AZ INTERNETEN IS!

Ha Ön felkeresi weboldalunkat a www.computerpanorama.hu címen, akkor tájékozódhat kiadványainkról, belelapozhat aktuális számunkba, érdekesebbnél olvashatja a számítástechnikai világ legfrissebb híreit, s megrendelheti ingyenes hírlevelünket.

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ESZKÖZT SZERETNE VÁSÁROLNI?

Ha új számítástechnikai eszközt szeretne venni, lapozza fel újságunk ComPass rovatát. Itt árak és termékek szerint csoportosítva találhatja meg a legaktuálisabb piaci kínálatot.

Computer PANORÁMA

Számítástechnikai havi szaklap

XII. évfolyam 8. szám

Főszerkesztő: Horváth Annamária
Főszerkesztő-helyettes: Banyai Ferenc
Művészeti vezető: Iszka Ildikó
Főmunkatárs: Gyarmati László
Tervezőszerkesztő: Dancs Katalin
Szerkesztők: Nákovics László, Szincsák László
Munkatárs: Köhler Zsolt
Titkárságvezető: Szőke Erika

Alapító főszerkesztő: G. Kocsis Kristóf

Szerkesztőség:

1091 Budapest, Üllői út 25. I. em.
Telefon: 456-6888, fax: 456-6970
E-mail: c.panorama@cpanorama.hu
Internet: <http://www.computerpanorama.hu>
Címlap: STÉG Stúdió

Kiadó: A HVG Kiadó és a WEKA
Computerzeitschriften-Verlag GmbH
közös vállalata,
a Computer Panoráma Kiadói Kft.

Felelős kiadó: Dely Tamás ügyvezető igazgató
1091 Budapest, Üllői út 25. I. em.
Telefon: 456-6888

Terjesztés:

Mosolygó Kitti marketing- és terjesztési vezető
1091 Budapest, Üllői út 25. I. em.
Telefon: 456-6964, fax: 456-6970, e-mail:
terjesztes@cpanorama.hu

Ügyfélszolgálat hétfő-péntek: 9-17 óráig

Terjeszti: a Hírker Rt., az NH Rt. és alternatív terjesztők

Előfizetésben terjeszti a Magyar Posta Rt.

Hirdetésfelvétel:

hirdetési vezető: Tasnádi Rózsa
hirdetés-szervezők: Farkas Zsuzsa,
Kuba Ilona, Tóth Endre
1091 Budapest, Üllői út 25. I. em.,
Telefon/fax: 456-6974, fax: 456-6970
E-mail: c.panorama@cpanorama.hu

Hirdetésfelvétel Németországban:

Telefon: 0049-8121-95-1182
Telefax: 0049-8121-95-1627
E-mail: ARieger@wekanet.de

Előfizetés: a kiadónál személyesen, levélben, e-mailben, weboldalon vagy a postahivatalokban, a hirdetésszervezőknél és a Hírlap-Előfizetési és Elektronikus Posta Igazgatóságon (HELP)
1900 Bp. XIII., Lehel út 10/A, a Postabank Rt.
219-98636/021-12799 pénzforgalmi jelzőszám.

Előfizethető OTP bankkártyával a 266-0000 telefon-számon (H-Szo, 9-20 óráig).

A régebbi számokat keresse a kiadóban, telefon: 456-6964, 1091 Budapest, Üllői út 25. I. em.

A Computer Panorámát készítette:

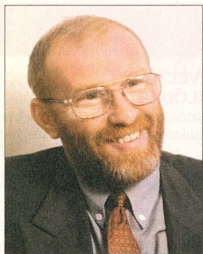
Levilágítás: HVG Press
Nyomtatás: Révai Nyomda Kft.
1037 Budapest, Kunigunda útja 68.
Felelős vezető: Lázár László ügyvezető igazgató

A Computer Panorámában megjelenő valamennyi cikket és listát szerzői jog védi. Másolások bármilyen formája – fotokópia, mikrofilm készítése, adatrendszerben való tárolása stb. – kizárólag a kiadó előzetes írásbeli engedélyével történhet.

A Hírek és a ComPass rovatban közvetlenül a gyártóktól, illetve a forgalmazóktól származó információkat közlünk.

Tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy a különböző akciókon, játékokon résztvevők által megadott adatok nyilvántartásunkba kerülnek. Az adatok megadásával hozzájárulnak ahhoz, hogy a kiadónk akcióira, kiadványaira, szolgáltatásaira felhívjuk a figyelmüket. Szerkesztőségünk a lapban megjelenő hirdetésekkel a lehető legnagyobb alaposággal gondozza, tartalmukért viszont nem vállal felelősséget.

ISSN 0865-5243



HÍR

Compaq-Oracle kezdeményezés

A Compaq Computer Magyarország Kft. és az Oracle Magyarország Kft. a hazai szoftverfejlesztő cégek helyi és nemzetközi piacra jutási feltételeinek javítására, alkalmazáskínálatuk továbbfejlesztésére és szélesítésére pályázatot hirdetett, amelynek keretében a két cég a nyerteseknek Alpha-Server hardvert, valamint adatbázis-kezelő és fejlesztői szoftverek licencét biztosítja.

– A Compaq köztudottan a Williams-BMW Forma 1-es csapat támogatója. Örült a Williams hét végi futamgyőzelmének?

– A Williams-csapat győzelme jó hír a Compaq számára. Én is szeretem a technikai sportokat – így a Forma 1-et is – és bevallhatom, hogy amióta a Compaq is beszállt a Forma 1-be, még inkább figyelemmel kísérem ezt a sportágat. Nekünk külön szerencsénk, hogy itt Magyarország is minden évben rendeznek Forma 1-es futamot.

– A Beck György szíve csücske mégiscsak a vízilabda, és nemrégiben éppen Budapesten rendezték az Európa-bajnokságot.

– Amilyen szerepet játszik „corporate” szinten a Forma 1, olyan fontos a Compaq Magyarország számára a vízilabda. Ennek a sportágnak a támogatása számunkra hosszú távú befektetés, amely azóta, hogy belekezdettünk – úgy öt-hat éve – máris megtérülni látszik. A vízilabda már akkor sikeres volt, de nem volt még akkor a különbség közte és a többi sportág

Beszélgetés dr. Beck Györggyel, a Compaq Magyarország Kft. ügyvezető igazgatójával

Az év menedzsere

közt. Amikor támogatásra érdemes sportágot kerestünk magunknak, mindenképpen csapatsportra gondoltunk, olyanra, ahol eredmények is vannak. Így esett a választásunk a vízilabdára.

– Térjünk vissza a szakmához. Miközben Magyarországon a Compaq sikert sikerre halmoz, világvizonylatban át kellett engednie az első helyet a Dellnek a PC-piacon. Mit lehet erre mondani?

– Három versenykategóriát kell megkülönböztetni a világpiacon: az összegyűlt piacot, az amerikai piacot és az európai – ezen belül pedig a magyar – piacot. Két negyedével ezelőtt az amerikai piacot, majd a világpiacon a Dell valóban megelőzte a Compaqot, de ez nem igaz Európában, és messze nem igaz Magyarországon. Nálunk az előző negyedévben a Compaq részesedése legalább 4-5-szöröse volt a Dellének, sőt a három nagy – a HP, az IBM és a Dell – részesedése együttesen sem haladja meg a Compaqét.

A Dell előretörésének az egyik oka az, hogy a Compaq egyre inkább a teljes megoldások szállítását, a rendszerintegrációt helyezi portfóliója és stratégiája középpontjába, míg a Dell még ma is főként a PC-re koncentrált. A Compaq célja nem az, hogy bármilyen áron visszaszeresse a PC-s elsőségét, hanem az, hogy még szorosabban fölzárkózzék az IBM mögé a teljes piaci részesedését illetően, és a Unix és a rendszerintegráció frontján is előbbre lépjen.

– A Compaq magyarországi sikereiről Beck Györgyöt folyamatosan díjjal halmozzák el. Idén az „Év menedzsere” választották. Mi a titka ezeknek a sikereknek?

– Az elmúlt időszakban valóban jópár díjat elnyertünk. Ezek egy részét a Compaq kapta: a Nemzeti Minőségi Díjat, az Üzleti Etikai Díjat, a Nemzeti Innovációs Díjat. Ahol ennyi díj van, ott az első számú vezetőket is mérlegre tesszik. Az én egyéni díjaim jórészt a Compaq sike-

reinek köszönhetőek.

Jelentős különbség viszont, hogy míg korábban az Informatikai Vállalkozások Szövetsége tüntetett ki a legjobb informatikai vezetőnek járó díjjal, az idei Év Menedzsere díjat úgy sikerült megszereznem, hogy a versenyben nemcsak az informatikai cégek vettek részt, hanem valamennyi iparág.

– A Compaq háza táján mindig történni valami, még nyilván is. Legutóbb például a hazai szoftverfejlesztés támogatását jelentették be az Oracle-vel közösen.

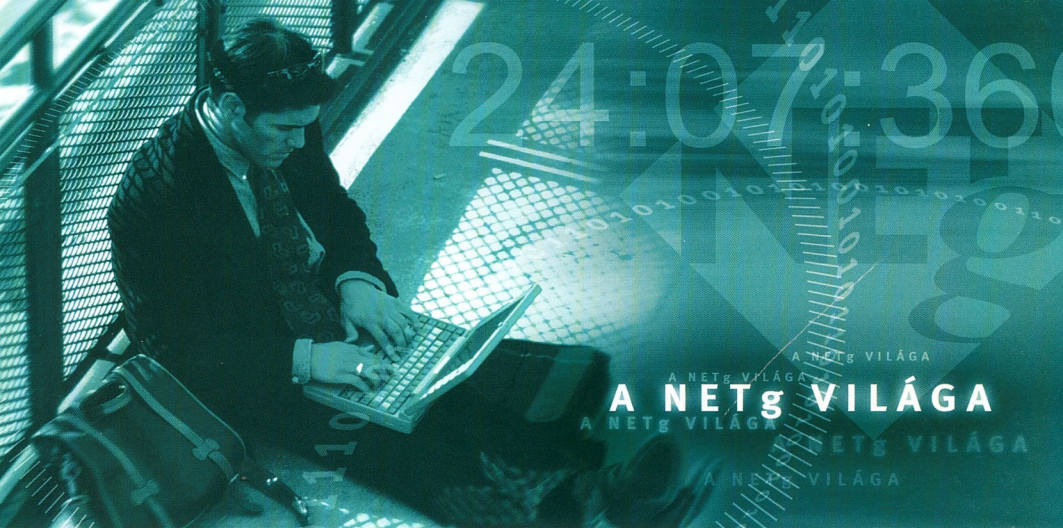
– Több lépcsőben támogatjuk a hazai szakembereképzést, szoftverfejlesztést. Ennek a programnak a keretében körülbelül egy hónappal ezelőtt két szuperszámítógépet adtunk át a magyar felsőoktatásnak, utána pedig meghirdettünk egy újabb pályázatot az iskoláknak, 20 nagyobb gépre. Várhatóan egyre több fejlesztőcég lesz Magyarországon, amelyek termékeik mind az országban, mind a régióban hasznosítani lehet. Ezeket céloztuk meg az említett programmal, mivel úgy látjuk, hogy szükség van szakemberekre, valamint termékekre is.

BÁNYAI FERENC

NÉVJEGY

dr. Beck György

Dr. Beck György matematikusként végzett a József Attila Tudományegyetemen. Tudományos ösztöndíjaként megfordult a Koppenhágai Műszaki Egyetemen, majd megszerezte az egyetemi doktori címet. Dolgozott a Számítógéppalkalmazási Kutató Intézetben, utána a Számalkban, 1990-től pedig a Digitál Magyarországnál, ahol 1994-ben kereskedelmi vezetővé, majd még ugyanebben az évben vezérigazgatóvá nevezték ki. A Digitál és a Compaq egyesülése óta a Compaq Magyarország vezérigazgatói tisztségét tölti be.

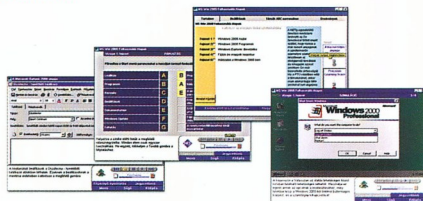


PROFESSZIONÁLIS NETg E-LEARNING TANANYAGOK A SYNERGONTÓL

Az e-learning technológia fejlesztésében és hazai elterjesztésében élenjáró Synergon Informatika Rt. 2000. júniusától a NETg hivatalos viszonteladója és lokalizációs partnere, amely tevékenységet a Synergon Education üzletágunk szolgáltatja. Az angol nyelvű NETg kurzusok forgalmazásán kívül azok honosításával, vagyis magyar nyelvre való átültetésével foglalkozunk. A NETg tananyagokat a SYNEDU™ e-learning rendszerünk keretében szolgáltatjuk ügyfeleinknek.

JELENLLEG ELÉRHETŐ MAGYAR NYELVŰ FELHASZNÁLÓI TANFOLYAMAINK:

Microsoft Windows 2000 Professional User Fundamentals
Microsoft Outlook 2000 Fundamentals
Microsoft Excel 2000 Fundamentals
Microsoft Word 2000 Fundamentals
Microsoft PowerPoint 2000 Fundamentals
Microsoft Outlook 2000 Professional User
Microsoft Word 2000 Professional User
Microsoft Excel 2000 Professional User
Microsoft PowerPoint 2000 Professional User



A NETg

A National Education Training Group amerikai központú cég, amely számítógépes alapú, interaktív multimédiás tréningeket értékesít világszerte. A NETg-t 1968-ban alapították elsődlegesen új oktatási technikák kifejlesztésére. Napjainkra a világ 60 országában működnek képviseletei, s több mint 1300 tananyaggal rendelkezik. Tananyagait olyan jelentős informatikai partnerek által kibocsátott eszközökhöz készíti, mint a Microsoft, Cisco, SAP, Oracle, Novell, Netscape, vagy a Lotus.

A NETg NEMZETKÖZI REFERENCIÁI:

ABN Amro, AT&T, British Telecom, British Aerospace, Daimler Chrysler, Deutsche Bank, EDS, Ernst&Young, GE Capital, Hewlett Packard, IBM, Lufthansa, Motorola, Nestlé, Rolls Royce, Siemens, Xerox

AZ E-LEARNING KÖZPONTJA™



Synergon Education ■ 1139 Budapest, Váci út 99. ■ tel.: 288-7040 ■ fax: 288-7041 ■ oktatas@synergon.hu ■ www.synedu.hu





OPTIKAI TÁROLÓK

World No.1



AZ LG OPTIKAI MEGHAJTÓK NEMZETKÖZI DÍJAI

LG Electronics Magyar Kft.
www.lge.co.hu



Computer Channel
Best of Best
CED-89028



CHIP
Performance Winner
Nov. 01 Germany
CED-89028



Computer Channel
OK-30 Germany
CED-89028



PC Plus
Performance Award
Aug. 01 USA
CED-89028



Computer Channel
Editor's Choice
Jul. 01 USA
CED-89028



Computer Partner
Component for reference PC
Mar. 01 Germany
CED-89028



Computer Channel
Test-Stopper
Aug. 01 Poland
CED-89028



PC WORLD
Our Best Purchase
Aug. 01 Poland
CED-89028



Channel
Best Performance
Mar. 01 Germany
CED-89028



EMPFEBUNG
PC-Direkt
Feb. 01 Germany
CED-89028



Preis-Leistung
Jan. 01 Germany
CED-89028



CHIP TIP
Jan. 01 Poland
CED-89028



PC Go!
Jan. 01 Germany
CED-89028



PC Praxis
Präzision
Dec. 01 Germany
CED-89028



PC Magazin
Jan. 01 Germany
CED-89028



PC-WELT
TOP 10
Mar. 01 Germany
CED-89028



ENTER
Mar. 01 Poland
CED-89028



Gold Award
Mar. 01 South Africa
CED-89028



PC SHOPPING
Jan. 01 Germany
CED-89028



Asterisk
Jan. 01 Germany
CED-89028