

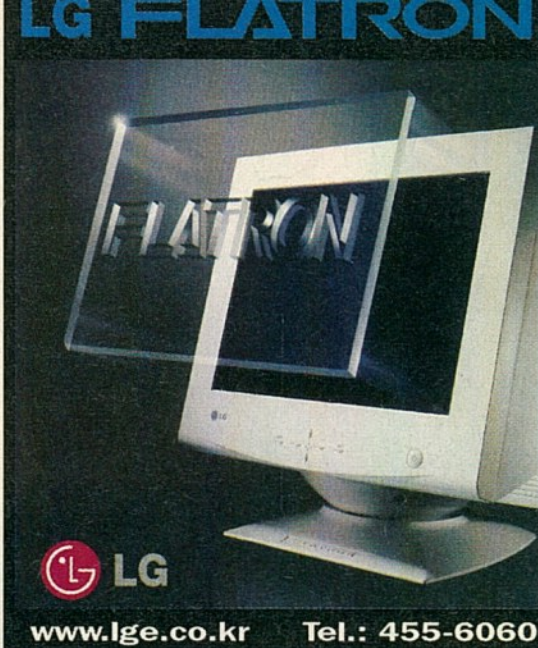
COMPUTER

A NÉPSZABADSÁG
informatikai magazinja

1999. október 19.

VI. évfolyam, 35. szám

te c h n i k a



INTERNETFÜGGŐSÉG

10-11. OLDAL



www.comptech.hu

ÚJDONSÁGOK

EPSON Stylus Color 460

- 720 DPI
- Kiváló minőség kedvező áron

31 000 Ft + áfa



BEVEZETŐ,
AKCIÓS ÁRAK

Kizárólagos importőr
Fax: 06 (23) 417 310
EPSON HOTLINE: 06 (23) 415 295

TRADE
R.A. Trade Kft.

EPSON Stylus Color 660

- 1440 DPI
- Csúcsminőségű nyomtatás, egyszerű kezelhetőség

37 900 + áfa



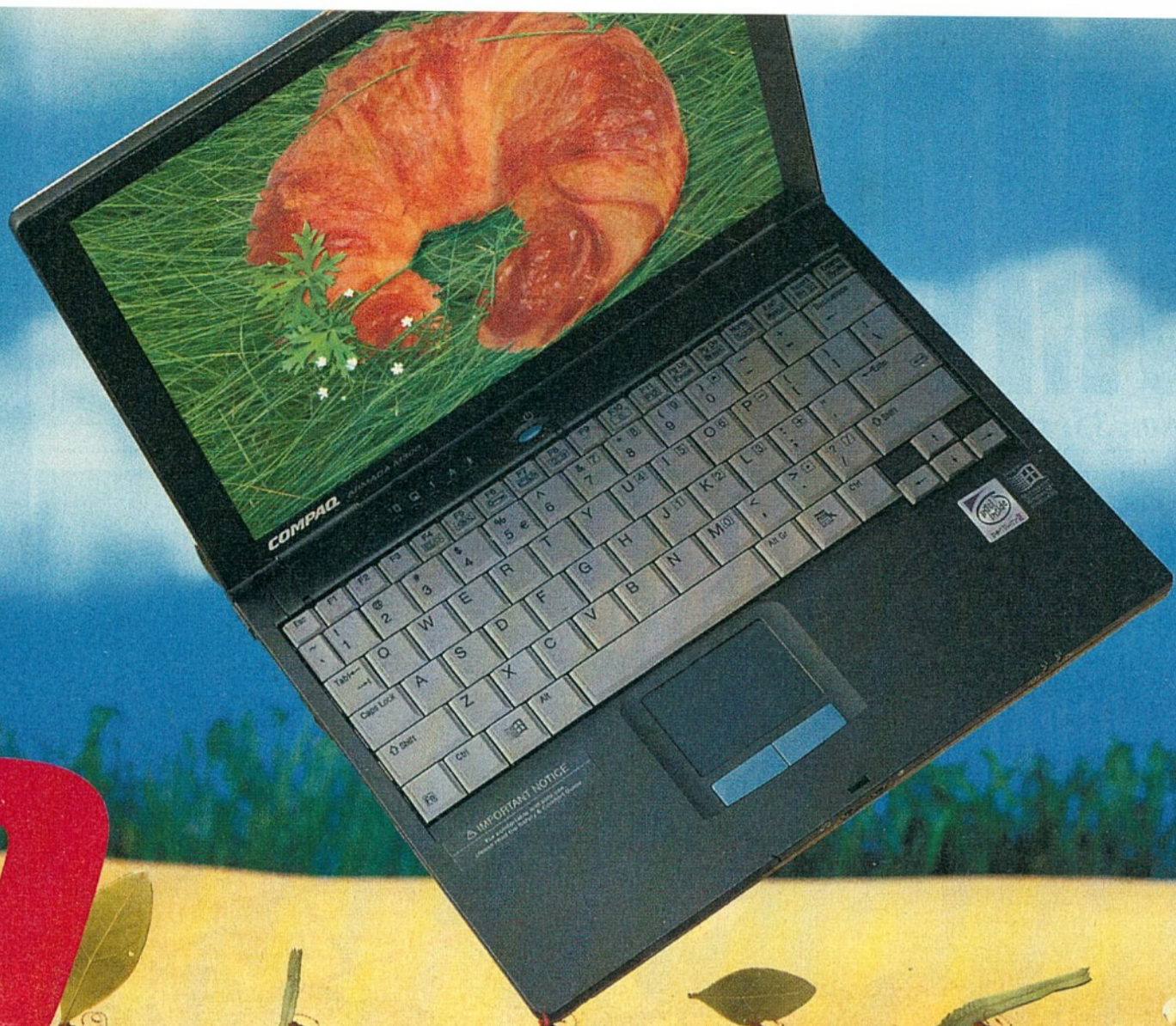
EPSON®

~~23 000 Ft~~
16 900 Ft + ÁFA

Díjeső után áreső!

Keresse a Stylus család legkisebb tagját fantasztikus áron a szaküzletekben!

EPSON Stylus Color 300



Hogyan lehet egy apróság óriási?

Egyszerűen. Akár egy kis hangya, a Compaq Armada notebookok is méretüket meghazudtoló teljesítményekre képesek. A Compaq Armada-család legújabb tagjai már akár 1,5 kg-nyi tömegben nyújtják azt a tudást és funkcionalitást, amit eddig csak korszerű asztali gépektől várhattunk el. A súly és a méret csökkent, a Compaqtól megszokott magas színvonal viszont maradt, így ezeket a gépeket is a minőség, megbízhatóság, a legújabb fejlesztések és a bővíthetőség jellemzi. Vagyis technológiailag „nehéz fiúk” maradtak, csak lejjebb mentek néhány súlycsoporttal. További információ a www.compaq.hu címen vagy zöld számunkon: **06-80-COMPAQ** (266-727, 206-720).

ARMADA E700

5.1 cm / 3.9 kg
Mobile Intel® Pentium® II processzor
400 Mhz; 128 MB SDRAM (320 MB-ra bővíthető);
14 GB SMART merevlemez; 14.1" TFT (XGA) kijelző;
1.44 MB floppy és DVD-ROM; Lion akkumulátor és
AC adapter; Premier Sound hangrendszer beépített hang-
szórókkal; duál MultiBay periféria bővítésekhez; normál
méretű billentyűzet 4 programozható billentyűvel; Compaq
Easy-Point egér; Windows 95 vagy NT Workstation; soros/
párhuzamos billentyűzet és egér port, sztereo multimédia
ki- és bemenetek, külső monitor- és docking-csatlakozás,
3 év garancia, megvásárolható CarePac garancia-kibővítés



ARMADA M700

2.8 cm / 2.0 kg
Mobile Intel® Pentium® II processzor
366 MHz v. 400 MHz; 64 MB SDRAM (288 MB-ra bőví-
thető); 6.4 v. 10 GB SMART merevlemez; 13.3" v. 14.1"
TFT (XGA) kijelző; 1.44 MB floppy és 24xCD-ROM v.
DVD-ROM; Lion akkumulátor és AC adapter; Premier
Sound hangrendszer beépített hangszórókkal; normál mé-
retű billentyűzet 4 programozható billentyűvel; Compaq
EasyPoint egér; Windows 95 vagy NT Workstation; soros /
párhuzamos billentyűzet és egér port, sztereo multimédia
ki- és bemenetek, külső monitor- és docking-csatlakozás,
3 év garancia, megvásárolható CarePac garancia-kibővítés



ARMADA M300

2.4 cm / 1.4 kg
Mobile Intel® Pentium® II processzor
333 MHz v. Mobile Intel® Celeron™ processzor 333 MHz;
64 MB SDRAM (128 MB-ra bővíthető); 4.3 v. 6.4 GB
SMART merevlemez; 11.3" TFT (SVGA) kijelző; 1.44 MB
floppy (külső); Lion akkumulátor és AC adapter; Premier
Sound hangrendszer beépített hangszórókkal; opcionálisan
CD-ROM v. DVD-ROM bővítés; Compaq Touchpad
egér; Windows 95 vagy NT Workstation; soros/párhuzamos
billentyűzet és egér port, sztereo multimédia ki- és beme-
netek, külső monitor- és docking-csatlakozás, 1 év garancia,
megvásárolható CarePac garancia-kibővítés



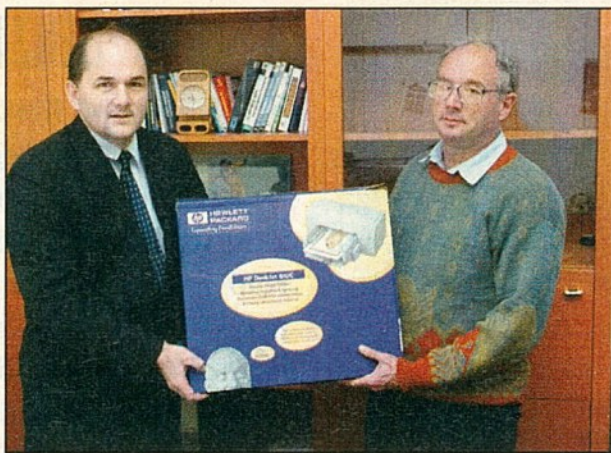
COMPAQ



pentium® II
PROCESSOR

ÁTVETTÉK a nyereményeket

► Mint olvasóink bizonyára emlékeznek rá, júliusban hirdettük meg címlappályázatunkat, melyre csaknem félezer szavazat érkezett. A játékban részt vevők között ajándékokat sorsoltunk ki, s a napokban vehette át nyereményét – a Hewlett-Packard által felajánlott HP 610C típusú nyomtatót – az első helyezett, Fábri István budapesti olvasónk (képünkön jobbról) Panda Ákostól, cégünk operatív igazgatójától. A másik szerencsés nyertes, Vlasits Kata már korábban megkapta a Corel ajándékcsomagot, és jelentkezett



a harmadik helyezett, Rattner Károly is, aki a PersonArt Kft. által kiadott százoldalas, színes informatikai és életmód magazin, a B.O.S.S. egyéves előfizetését nyerte. Valamennyiüknek gratulálunk!

VIRTUÁLIS POLITIKAI tetszési indexek

► (Munkatársunktól) A rövidesen induló, jelenleg „próbanyomat”-ként üzemelő KampányNET Belpolitikai Közéleti Magazin (<http://hungary.cc>) meglepő bejelentést tett. Úgy két hét múlva az országgyűlési képviselők virtuális tetszési indexét alakíthatják majd szavazataikkal az oldal látogatói.

Mint ismeretes, a parlamenti képviselők mandátuma négy évre szól, a visszahívás intézménye a valós életben nem működik.

Ezzel szemben az internet lehetőséget ad arra, hogy egy-egy képviselő tetszési indexe pozitív és negatív irányba is fordulhasson a négyéves ciklus közben is. Az oldal szerkesztői a virtuális visszahívhatóságot alkotják meg most azzal, hogy a negatív szavazatokat „bizalom kevés” kijelzéssel jelölik.

Az országgyűlési képviselőkre leadott voksokból generálja majd az oldal a napi tetszési indexet a pártok viszonylatában is. A szavazatokat folyamatosan vizsgálják.

INTERNETEZÉS a felhők fölött is

► (Munkatársunktól, Index) Nem mindennapi újdonságot tartogat a British Telecom és az Excite UK a World Airline Entertainment Association (WAEA) Salt Lake City-i vásárlatógatóinak. Bemutatja ugyanis az internet-hozzáférést személyszállító repülőgépen. A weboldalak műholdon át szippanthatóak le az internetről. A 64 ezer bit/másodperc sebességű hozzáférést percdíjjal számolják majd. A jövő ősztől 19 európai és ázsiai légitársaság veszi föl szolgáltatásai közé a repülés közbeni internet-hozzáférést.

Viták AZ INTERNET2 KÖRÜL

► (Edupage-New York Times) Az Internet2 projekt 1996-ban indult, egy egyetemeket összekötő nagy sebességű hálózat létrehozására, máig 163 intézmény és 20 vállalat csatlakozott hozzá. Támogatói szerint az Internet2 olyan környezetet hoz létre, amely elősegíti a kutatást például a videokonferenciák, virtuális valóság és a tele-orvoslás terén, ezen kutatások eredményei pedig hamarosan a nyilvános

MONITORHIÁNY jövőre?

► (Index) Az olcsó és az „ingyenes” PC-k növekvő eladásai hiányt idézhetnek elő a 14 és 15 colos monitorok piacán. Szakértők szerint a jelenleg Amerikában tomboló „olcsó PC-s örület” jövőre elérheti Európát és Ázsiát is, ez a monitorgyártók szerint ellátási problémákat okozhat. A ViewSonicnál a kapacitáskihasználtság már most 92 százalékos, ami az évi átlagos 10 százalékos piacbővülést figyelembe véve gond lehet jövőre.

internet felhasználói számára is elérhetőek lesznek. Egy készülékben levő futurisztikus alkalmazás a „tele-immersion”, ami lehetővé teszi, hogy a különböző helyen levő felhasználók közös virtuális környezetben, valós időben működhessenek együtt. Ez az alkalmazás kihasználja az Internet2 minden képességét, de a bírálók szerint ez kivétel, és csak kevés második generációs alkalmazásról mondható el.

enter

NAGY BLAMÁZS

A Matávnet hiába hozott száz gépet a Comfairre, s hiába egyezett meg a

szintén kiállító, szintén száz gépet üzembe helyező Intellel, hogy nekik is kihúzzák a nagy sáv szélességű, iszonyatsebes bérelt vonalat, ezt nem tudták csak a rendezvény harmadik napjára megtenni.

Hogy a felkészületlenség, vagy más okozta-e, hogy két napig nem lehetett a sajtóban is beharangozott standokon internetezni, nem tudni, mert a Matávnet hallgatott, vagy valamelyik partnerére mutogatott. Mindenesetre önmagán túl lejáratta a SelectTradet, akiktől a gépek több, mint fele érkezett, és az Intelt, akiknek a standján az egész buli zajlott volna.

Ebben az évben amúgy is rájárt az őszi szakkiállításra a rúd. Zsibvásár, bazársor, kongó közlekedők, értelmetlenül nagy terek. A játékprogramokon kívül egy újdonságnak számító, nagyközönséget érdeklő termék sem szerepelt. Se a Microsoft, se az IBM, se a Compaq, se a HP, se a Westel, se a Pannon nem volt kint. A mobiltelefon gyártókat már nem is sorolom. Mintha összesúgtak volna: egyikük sem szerepel idén. A kiállításon résztvevő cégek száma elérte a kritikus negatív tömeget, ahonnan rohamszerű az esés. A szervezőknek el kellene gondolkodni azon, hogyan tovább. Egy biztos, ha a vásári jelleget szeretnék megtartani, akkor a Hungexpo területén értelmetlen méregdrágán továbbra is pavilont bérelni, olcsóbb környezetet kell találni. Erre és a tavaszi Info szakkiállításra szükségünk volna. Az informatika havonta fejlődik, így nem árt, ha félévenként van egy-egy rendezvény, ahol megismerkedhetünk a konkrét alkalmazásokkal, új termékekkel. Ám hiába kellene mindkét rendezvény, ha az őszi nem képes a feladatát és célját teljesíteni.

Porból feltámadni nem könnyű, de néhányszor már sikerült.

Gecse Mariann

COMPUTER

A Népszabadság informatikai magazinja ► Internet: <http://www.comptech.hu> ► Lapalapító: PersonArt Kft. ► A szerkesztőbizottság elnöke: LÓNYAI LÁSZLÓ ► Felelős szerkesztő: SELESZT FERENC ► Szerkesztő: TÓTH IBOLYA ► Munkatársak: DUJCSIK MARIANN, FÜLÖP NORBERT, GECSE MARIANN, ROSTA GÁBOR, SZABÓ GABRIELLA ► Címlap: BATHA-HORVÁTH ► Kiadja a Népszabadság Részvénytársaság ► Felelős kiadó: LENGYEL L. LÁSZLÓ vezérigazgató ► Szerkesztőség és reklámiroda: PersonArt Kommunikációs Ügynökség 1141 Budapest, Komócsy utca 5-7. ► Operatív igazgató: PANDA ÁKOS ► Hirdetési igazgató: SZÜDI ÁGNES ► webdesign: KOVÁCS GERGELY ► Telefon: 469-3030, Fax: 469-3040 ► E-mail: comptech@comptech.hu ► Comuserve: 100324.654 ► Tördelés, tipográfia: PersonArt ► Nyomás: Révai Nyomda Kft. ► ISSN 1418-2432



KÉMEK a hálón

► (Origo-MTI) Bő egy év óta rendszeresen ismétlődő elektronikus behatolási kísérleteket észlelnek a washingtoni védelmi minisztérium és más kormányzati intézmények számítógépein. Michael Vatis, az FBI kibernetikai hadviseléssel foglalkozó főilletékese szerint a behatolók nyoma Oroszországba vezet. A „kiberkémekek” egyébként sikerült ellopniuk sok olyan műszaki információt, ami nem tartozik ugyan a titkosított kategóriá-

ba, de „érzékeny” technológiának számít – tette hozzá. Az orosz Külföldi Hírszerző Szolgálat (SZVR) szerint nem a Kreml által irányított kémhálózatot lelezhettek le Amerikában. Az SZVR vezetője, Borisz Labuszov szerint a behatolók izgalmas kereső amatőrök lehetnek, vagy olyan harmadik országból való titkosszolgálati ügynökök, akik észrevétlenségük megőrzése érdekében Moszkvából tevékenykednek.

CSÖKKENŐ memóriaárak

► (Hirnet) Az elemzők szerint a memóriapiac kezd magához térni a tajvani földrengések okozta megrázkódtatásból, ezzel magyarázható a SDRAM-ok ideiglenes árcsökkenése. A Memory Corporation a közelmúltban 140 £-ban határozta meg egy 128 MB-os memóriamodul árát, míg ugyanazt kicsit korábban még 200 £-ra tartották. A távol-keleti piacon 128 MB memória ára 160 £-170 £ között mozog, ami 10 százalékkal alacsonyabb, mint a szeptember utolsó hetében meghatározott érték. Az elemzők szerint az áresés még folytatódhat egy darabig, de hosszabb távon mindenképp megtorpan, mert egyszerűen nincs elég modul a piacon, a földrengések okozta termelési esés és a szállítási problémák miatt.



ÖSZTÖNDÍJAK a világhálón

► (Edupage-Access Magazine) Egyre több diák kutat ösztöndíjak után az interneten, a speciálisan erre szolgáló site-on. A fastWEB az egyik legnagyobb a számos ösztöndíjkereső szolgáltatás közül – ilyen még a CollegeNET, a College Board Online, a FreSch! és az Embark.com is.

A JÖVŐ BENZINKÚTJA

► (Jövőnéző-PC World Online) A Tokheim, a világ egyik legnagyobb üzemanyag-töltőberendezés-gyártója internetre kapcsolható modelleket kínál ügyfeleinek. A Tokheim alelnöke szerint a benzinkutak a jövőben univerzális töltőállomásként üzemelnének, ahol a vásárlók üzemanyaggal, élelemmel és információval láthatnák el magukat, miközben gyakorlatilag egy négy keréken gördülő lappal változna a járművük.

PRECEDENSÉRTÉKŰ DÖNTÉS Olaszországban

► (Edupage-Financial Times) Egy olasz bíróság döntése egy dátumváltással kapcsolatos ügyben precedensértékű lehet az Y2K perekben. Az Industrie Zignago S Margherita ruhagyárat a Unisys 1994-ben értesítette, hogy elavuló System 1100 rendszere leállhat 1996. január elsején, de a javítószoftvert nem volt hajlandó ingyen a rendelkezésére bocsátani. A Zignago nem fizetett, hanem perelt, az olasz bíróság pedig úgy találta, a Unisys megsértette azt a megállapodást, hogy 1997-ig ellátja a Zignagót szoftverrel és hardverrel. A per számos olyan kérdést érintett, amely felmerülhet az Y2K javítások költségei körül folyó vitákban, és ez az első döntés, amely a szolgáltatót teszi felelőssé a berendezés korából következő hibáért.

Internet IDŐSEBBEKNEK

► (MTI-Panoráma) „Belépés csak 50 éven felülieknek” – áll egy bécsi internetkávéház különtermének ajtaján minden kedden délután, a Netway szolgáltató jóvoltából, s ilyenkor csak idősebbek szörfözhetnek a világhálón. A szolgáltatónak az adta az ötletet, hogy rájött: az ilyen helyeken főleg fiatalok találkoznak, s a nem egészen fiataloknak talán kellemetlen, ha az ifjabbak azt látják, hogy az idősebbek még csak most ismerkednek a számítógéppel, az internetről nem

is szólva. Az érdeklődőket az idősek problémáival foglalkozó európai EURAG szervezet munkatársa fogadja, és tanítja – ingyenesen – mindenre, amit tudni kell az internet és a számítógép használatához.

Az 1,6 millió ausztriai internetfelhasználó közül csak 5 százalék tartozik az 50 éven felüli korosztályokhoz. Ezen kíván most segíteni az EURAG és a Netway internet-szolgáltató az első, csak időseknek hozzáférhető internetkávéházzal.



„Az Internet-korszak előtt pisztollyal vívtuk a bandaháborút. Most a virtuális bakteriológiai hadviselés segítségével vírusokat küldünk rájuk a Web-oldalunkon keresztül.”

ÖNMEGSEMMISÍTŐ e-mail

► (Internetto) Egy amerikai cég új rendszert dolgozott ki az elektronikus postai küldemények számára. A kaliforniai Disappearing cég olyan szoftvert alkotott, ami lejáratí dátummal látja el az e-maileket. A megőrzés időtartamát a küldő határozhatja meg, ami után a levél mintegy „elégeti önmagát”, azaz megsemmisül. Ezen túlmenően a programmal kódolhatók is a levelek, így csak azok olvashatják el, akik erre jogosultak. Az elektronikus postai küldeményeket eredetileg a komputeres hálózaton történő gyors kommunikáció céljára fejlesztették ki.

Egy macska szemével

► (Hirnet) Egy kutatócsoport demonstrálni kívánta az agykutatásban elért eredményeket, ezért elektródákat ültettek egy macska agyába, és videóra vették, mit lát a cica valójában. A megdöbbentő ötlet megvalósítói Garrett Stanley a Harvard egyetemről, továbbá Fei Li és Yang Dan a Kaliforniai Berkeleyről. Kísérletükkel tulajdonképpen bebizonyították, képesek megfejteni a macska lá-

tóidegében és agyában végmenő folyamatok nyelvét. Az ezen a területen folyó kutatások többek között azért olyan fontosak, mert ha sikerül az agyban folyó kommunikációt megfejteni, akkor a tudósok képesek lesznek akár beszélő eszközöket is létrehozni, ami például segíthet a némáknak beszélni, abban az esetben, ha nem valami agykárosodás okozza az állapotukat.

ELVESZETT kölykök

► (Jövönéző-The Sunday Times) Az elcsatangolt kisgyerekek megtalálása hamarosan gyerekjáték lesz a szülők számára, ígéri egy kaliforniai cég, a Sirf. Bár hasonló szerkezetek már készültek, eddig egy sem volt kisebb egy átlagos mobil telefontól, a vállalat azonban most előállt egy bélyeg nagyságú helyzetmeghatározó eszközzel, mely a GPS technikán

alapulva információt küld a gyermekről, GSM hálózaton keresztül mobil telefonra vagy személyhívóra. A parányi szerkezet segítségével a keresett személy tartózkodási helye ötméteres pontossággal megállapítható lesz, ígéri a cég vezetője. A készülék nem kerül majd többre, mint 100 dollár, és kapható lesz karkötő és nyaklánc változatban is.

CSAK A PÁNIKTÓL félhetünk

► (Edupage-Economist) Számos elemző szerint bár a 2000. év beköszönté a várakozásokkal szemben nem okoz majd számítógépes káoszt, a készletek felhalmozása miatt komoly károkat szenvedhetnek a világ tőzsdéi és gazdaságai. Amerika 15 legnagyobb bankja 3500 millió dollárt szán a felkészülésre, de ennek nagy részét az ügyfelek megnyugtatására, nem a számítógépek megjavítására költik. Azok a cégek, amelyek erősen támaszkodnak bizonytalan felkészültségű országokból érkező behozatalra, most készleteket halmozhatnak. Sok vállalkozás és magánszemély elővigyázatosságból kiveheti pénzét a bankokból, amelyeknek így nem lesz elég a készpénzkészletük.

NEM MINDEN EGYETEMISTA CSÜNG a világhálón

► (Edupage-Wired News) Az általános nézet, hogy az egyetemisták szívesen használják az internetet, látogatják a site-okat, nem teljesen igaz. Valójában az egyetemistáknak szánt portálok – chat room-okkal, az egyetemi életről szóló cikkekkel és alkalmi ajánlataikkal – nem kifejezetten vonzóak a célközönség számára. Ezen (sokuk szerint érdektelen és használhatatlan) site-ok helyett a diákok híreket olvasnak, állást keresnek, befektetnek és vásárolnak, valamint tanáraikkal leveleznek, órajegyzeteket szereznek, kutatnak, vagy akár órára járnak.



©1999 Cisco Systems Inc. All rights reserved.

**Az internet egy csapásra
megváltoztathatja az üzletmenetét.**

Ahogy azt egy megfelelő

hálózati partner is teheti.

Különösen, ha választott partnere az ALBACOMP Számítástechnikai Rt.

Cisco Premier Certified-Partnerként megfelelnünk a Cisco szigorú előírásainak, sokéves hálózati tapasztalattal bíró szakembereink Cisco vizsgával rendelkeznek.

Szakmai forródrótunk és 24 órán belüli szervizszolgáltatásunk teljes biztonságot és kényelmet nyújt partnereinknek.

Az Albacomp támogatásával sikeres üzleti stratégiáját az internetre alapozva építheti fel.

Hívjon bennünket a 22/515-454-es telefonszámon vagy keresse honlapunkat: www.albacom.hu

A lehetőségek új világát nyitjuk meg Ön előtt.

CISCO SYSTEMS
PARTNER
PREMIER CERTIFIED

ALBACOMP
RENDSZERBEN GONDOLKODUNK

Albacom
Számítástechnikai Rt.
8000 Székesfehérvár
Mártírok útja 9.
Tel.: *(22) 315-414
Fax: (22) 327-532
www.albacom.hu, e-mail: info@albacom.hu

Budapesti Iroda
1139 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: (1) 329-1493
Tel./fax: (1) 349-0152

NEM LEHET ELÉG KORÁN KEZDENI?

Az informatika napja a Magyar Rádióban

**A NAGYJÁBÓL
HÚSZÓRÁNYI
KOSSUTH-PETŐFI
MŰSORFOLYAM –
AMELYET OKTÓBER
11-ÉN A RÁDIÓBAN
AZ INFORMATIKÁNAK
SZENTELTEK, ÉS
AMELYBŐL MOST
SZEMEZGETÜNK –
„SZUPERSZTÁRJA”
MIMI NÉNI VOLT,
AKI 74 ÉVESEN LETT
SZÁMÍTÓGÉPFÜGGŐ.**

▷ Gépét először csak unokái hazacsalogatására szerezte be, s ma már 15 címből áll e-mail listája. Az idős hölgynek a szörfözéssel újra kinyílt a világ, csupán a főmenüben „összekócolt” ikonokkal nincs kibékülve.

Mint kiderült, egy óraátállítási manőver során történt e sajnálatos baleset, s a néni mentiségére szolgáljon, hogy a jóval fiatalabb riporter sem tudott segíteni a visszaállításban. A Napközben adásából mindenesetre újfent világossá vált, hogy nem indokolt a korosabbak félelme, a PC-vel való ismerkedés megkezdésének nincs felső korhatára. Egy informatikatanár szerint a kornál sokkal fontosabb a kellő készletés, az új iránti érdekltség ügyes kialakítása, amely Mimi néni esetében egyenlő e sajátos „családegyesítési” kísérlettel. Késő este egy másik idős hölgy telefonál: idegenkedik a géptől, a műsort hallgatva fölébredt benne a remény, talán még nem késő elkezdni, de hogyan fogjon hozzá?

Anyja meséje várja

A nyugdíjas korosztály mellett legalább négy műsor foglalkozott a legkisebbek és a számítógép

kapcsolatával. A Vendég a háználban hallhattuk a nap legmegdöbentőbb riportját egy kisfiúval, aki Mortal Combat-világban él, már ki tudja mióta. Hosszú órákig játszik (?) a programmal, fröcsög a virtuális vér, hull az ellenség. Az öldökléstől végképp kimerült harcost édesanyja meséje várja, a programból született M. C. mesekönyvből... Vekerdy Tamás pszichológus szerint még a szelidebb játékok is veszélyesek, mert lenyűgöző grafikájukkal éppen a legfogékonyabb korban állítják le a gyerekek belső képalkotó fantáziáját. Sajátos módon például kreatívabb programozó válik abból, aki csak – a közvélekedés szerint „későn” – 15 évesen kezd komputerezni. Éppen azért, mert a tinik belső képei így érintetlenek maradnak, szemben azzal, aki óvodás kora óta püföli a billentyűket. A szakember tehát cáfolja, hogy nem lehet elég korán kezdeni. Érdekesen szötte tovább e gondolatot az Esti Krónikának nyilatkozó Roska Tamás. Az akadémikus szerint az amerikai állami iskolákban az egyébként is alacsony intelligenciaszintet a diákokra túl korán zúdított PC-s offenzíva szinte bebetonozta, konzerválta.



Kellő általános műveltség híján így formálódik a XXI. század új embertípusa, aki a legkorszerűbb gép birtokában is szellemi rabszolga marad.

Életmentő szuperszenzor

Roska Tamás azonban egy igazi, magyar fejlesztésű szenzációról is beszámolt. Fejlesztés alatt áll egy olyan chip, amelyben majd négyezer mikrochip helyettesíti a retina képletapogató rendszerét. Ez a chip „látni” fog, s közvetlenül egy látványértelmezővel összekötve páratlan lehetőségekhez jut majd a tudomány. A szuperszenzort például majd a szívgyógyászatban használják azonnali diagnóziskészítésre. Autókban is életmentő lehet, hiszen ma még előfordul, hogy a légzsák ütésétől hal meg a sofőr, mert az ember pontos térbeli helyzetét még nem képes érzékelni a rendszer. A chip precízen és puhán a fej köré irányítja majd a légzsákokat.

Persze könnyedebb témák is voltak. A Petőfi délelőttben Tolcsy László avatott be minket házi számítógépes stúdiója titkaiba. A művész szerint a mégoly tökéletes zenei programok, kütyük sem helyettesítik az igazi hangszereket és az élő énekest. A netről letölthető Tolcsy-Sziámi lemez kapcsán számos érdekes szerzői jogi kérdés merült föl. A zeneszerző kezdeti idegenkedése a hálózati zenétől egy a számokat letöltő argentinai magyar e-mailjének hatására is alaposan lecsökkent.

A távrajongó után távmunkalehetőségekkel ismerkedhettünk. Wesselényi Andrea honlapján ingyenes hálózati munkaközvetítés folyik. Rengeteg érdeklődő telefonált, de sajnos nálunk még kevés cég él az otthoni bedolgozás előnyeivel. Tán a legújabb állásajánlat egy fejvadász cégtől származik: asszisztenseket keres-

nek, akik az ő szempontjaik alapján az interneten vadásznak állás-keresők után. Lényegében bárki a munkatársuk lehet, ha kellőképpen ügyes és türelmes a munkaügyi szörfözésben.

Hálón szőtt szerelem

Természetesen a hálózati társkeresésről is szó esett a Petőfin. A külső – legalábbis eleinte – elhanyagolható, a jó duma, a humor a hálón többet nyom a latban, mint egy bájosoly. Bár ennek rögvest vége szakad, ha tömegesen elterjednek a webkamerák. A Petőfi stúdiójában egész nap ott volt egy, s így a rádióműsort nézni is lehetett. Élőben jelentkezett be Stuttgartból egy fiatal magyar pár, kiknek szerelme a hálón szövődött öt éven át. A hölgy végül feleségül ment a kint élő fiúhoz, s megígérték, hogy gyermekük születéséről azonnal fotót küldenek e-mailben. Egyébként arról még nem szól a fáma, mennyire tartós a webes szerelem.

Izgalmas jogi problémákat boncolgattak a Törvénykönyv adásában. A jogászok a számítógépes szakemberekkel együtt az elektronikus okiratok hitelességén, a megfelelő szintű védelem kidolgozásán, az elektronikus aláírás elfogadásán dolgoznak mostanában. Még nem dőlt el, hogy egy megfelelő chippel, vagy ujjlenyomat-technikával hitelesítik majd az okiratokat. Ha már e technikánál tartunk, a nap végére eldőlt, hogy ki nyerte meg az ujjlenyomat-felismerő rendszert, a Petőfi hangklip pályázatának első díját. Az adó honlapjáról lehetett a játékos kedvű résztvevőknek letölteni azokat a hangmintákat, melyekből az otthoni gépen megszülethetett a hangklip, s a hálózaton át azonnal eljutott a szerkesztőkhöz. A győztes a „Batka” netes fedőnévű hallgató lett, aki persze csak kilétének fölfedése után juthat a díjhoz.

Végül egy megnyugtató mondat a nap legfőbb tanulságáról: nemsokára szinte annyira egyszerű lesz a gépek kezelése, mint mondjuk ma egy jobb tévéé. Ez a legbiztatóbb távlat, hogy nem a gépek fognak uralkodni fölöttünk – legalábbis nagyon reméljük.

Markovits Ferenc

Panasonic

fénymásolókhhoz

ajándék televízió



A kis helyigényű, analóg készüléktől a legkorszerűbb digitális változatokig a Panasonic teljes választékot kínál fénymásolókból is. Nem lesz nehéz kiválasztani az Ön igényeinek legmegfelelőbbet. Azért, hogy még jobban megkönnyítsük döntését, most minden Panasonic fénymásolóhoz ajándékba adunk egy közel 70.000 Ft értékű Panasonic televíziót is. Így kézhez kap egy könnyen kezelhető, energiatakarékos, felhasználó- és környezetbarát másolót, és ingyen kap egy *jóképű* televíziót. Könnyebb munka után könnyed szórakozás - egy lemásolhatatlanul eredeti - Panasonic-akcióban.

Panasonic
KICSIT ELŐBBRE MÁSOKNÁL

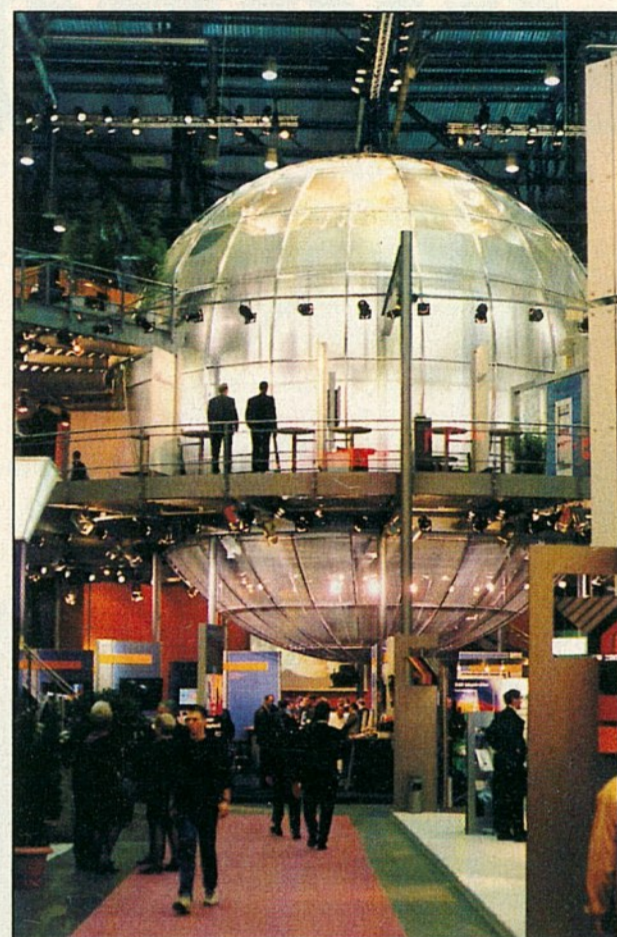
Az ajánlat 1999. december 31-ig vagy a készlet erejéig érvényes. Az akcióban résztvevő üzletek:

Irodagépelektronikai Kiszövetkezet, 5601 **Békéscsaba**, Zsíros u. 1. 06-66/447-209 • Műszertechnika Alföld Kft., 5600 **Békéscsaba**, Mednyánszky u. 19. 06-66/450-133
6720 **Szeged**, Somogyi u. 11. 06-62/440-777 • 6000 **Kecskemét**, Csányi János krt. 4. 06-76/418-549 • Bravocopy, 1107 **Budapest**, Kőbányai út 49/b. 431-9047 • Clean Sound Rt.,
1146 **Budapest**, Kacsóh Pongrác u. 5. 344-0001 • Iron Szervíz Bt., 1094 **Budapest**, Vaskapu u. 41. 216-8920 • Magnetic Kft., 1131 **Budapest**, Gyöngyösi u. 53. 239-5585 • PUB Kft.,
1072 **Budapest**, Nyár u. 8. 351-8409 • Topex Kft., 1119 **Budapest**, Fehérvári út 161. 204-9489 • Berényi Kft., 3300 **Eger**, Vörösmarty u. 9. 06-36/411-010 • High-Tech Center EC,
7400 **Kaposvár**, Fő u. 57. 06-82/510-500 • Professzionál '93 Bt., 3529 **Miskolc**, Lévai u. 13. 06-46/411-590 • Garami Enter Kft., 4400 **Nyíregyháza**, Kossuth u. 43. 06-42/406-665
4025 **Debrecen**, Péterfia u. 25. 06-52/504-325 • ITV Nyírinfo Kft., 4400 **Nyíregyháza**, Árok u. 13. 06-42/437-005 • Glück Irodatechnika Bt., 7624 **Pécs**, Garai u. 9. 06-72/313-035
ITV Pécsi Számítógép Kft., 7633 **Pécs**, Ércbányász u. 22. 06-72/251-614 • Infoirot Kft., 3100 **Salgótarján**, Arany János u. 2/a. 06-32/311-349 • Laser Beam Kft., 3100 **Salgótarján**,
Bajcsy-Zsilinszky út 16-18. 06-32/422-745 • Pan-copé Kft., 9400 **Sopron**, Kőszegi út 12. 06-99/333-678 • Procontrol Rt., 6720 **Szeged**, Széchenyi tér 8. 06-62/472-372
ITV Albatech Kft., 8000 **Székesfehérvár**, Janicsár u. 38. 06-22/500-331 • ITV Reprint Kft., 7100 **Szekszárd**, Széchenyi u. 30/b. 06-74/311-868 • ITV Dimenzió Kft., 9700 **Szombathely**,
Széll Kálmán u. 30. 06-96/511-131 • Műszertechnika Tatabánya Kft., 2800 **Tatabánya**, Vadász u. 66-68. 06-34/310-004 • Enter Bt., 8900 **Zalaegerszeg**, Csendes u. 8. 06-92/311-339

**GENF ADOTT OTTHONT
OKTÓBER 10. ÉS 17.
KÖZÖTT A VILÁG
LEGNAGYOBB
TELEKOMMUNIKÁCIÓS
KIÁLLÍTÁSÁNAK,
A TELECOM '99-NEK.
ÖSSZESEN HATVANÖT EZER
NÉGYZETMÉTER
ALAPTERÜLETEN TÖBB MINT
EZER CÉG ÁLLÍTOTT KI,
A LÁTOGATÓK SZÁMA PEDIG
ELÉRTE A KÉTSZÁZ EZRET.**

Magyar szempontból az esemény már kevésbé sikeres, nem csak a nemzeti standok közül hiányzott a magyar, de a hazai telekommunikációt is mindössze egy kicsiny szoftverfejlesztő cég, a Hungarocom képviselte. A Genfi-tó partja erre a hétre a telekommunikációs szakma Mekkája lett, ahová a világ minden tájáról elzarándokoltak politikusok, cégvezetők, újságírók, azaz mindenki, aki számít a témában. A felhajtás ehhez mérten óriási volt, pestiesen szólva, folyt a

rongyázás. Olyannyira igaz ez, hogy Wim Dik, a KPN távközlési cég vezére szerint a legnagyobbaknál is állandó a dilemma, megéri-e ilyen őrületes pénzeket elkölteni egy-egy kiállításon. A listát böngészgetve úgy tűnik, a vita eldőlt, hiszen senki nem merte megkockáztatni, hogy otthon maradjon, miközben a konkurencia nyomul. A standokba ölt pénzek nagyságára csak következtetni lehet, mindenesetre az olykor háromemeletnyi, liftes építmények hihetetlen összegekbe kerülhettek, nem is beszélve a négyzetméterenként több mint 100 ezer forintos bérleti díjról. Dr. Eisler Péter, a Telecom '99 egyetlen magyar kiállítója, a Hungarocom Kft. vezetője is sokallja a költségeket – ők jelenleg hatmillió forintnál tartanak –, ám szerinte mindenképp megéri eljönni. Mi már a négy évvel ezelőtti kiállításon is jelen voltunk, bár akkor még csak a szervező, a Telecommunication International Union védőszárnyai alatt. Most azonban önállóan jöttünk – büszkélkedik Eisler Péter. – Mindig vannak ér-



Impozáns látvány fogadta a látogatót

A SZERZŐ FELVÉTELEI

**1+3 FREE
MULTIPASS**

**Több funkció,
egy ár!**
Join Canon!

* ajánlott fogyasztói ár

99 000 Ft^{+ÁFA*}

Canon MultiPASS C20

➤ Színes nyomtató, fax, PC-fax, fénymásoló, szkennel és telefon egyben. ➤ Dokumentumkezelés közvetlenül a PC-ről.

**CANON MULTIPASS.
FIZESSEN A FAXÉRT.
NYOMTASSON,
SZKENNELJEN,
MÁSOLJON INGYEN!**

129 900 Ft^{+ÁFA*}

Canon MultiPASS C50

➤ Színes nyomtató, fax, PC-fax, színes fénymásoló, színes szkennel és telefon egyben. ➤ Dokumentumkezelés közvetlenül a PC-ről.

Kapható országszerte a Canon partnereknél. További információt az (1) 237-6055-ös telefonszámon kaphat.
FAX BANK: (1) 233-3666/1030. Internet: www.canon.hu

Canon

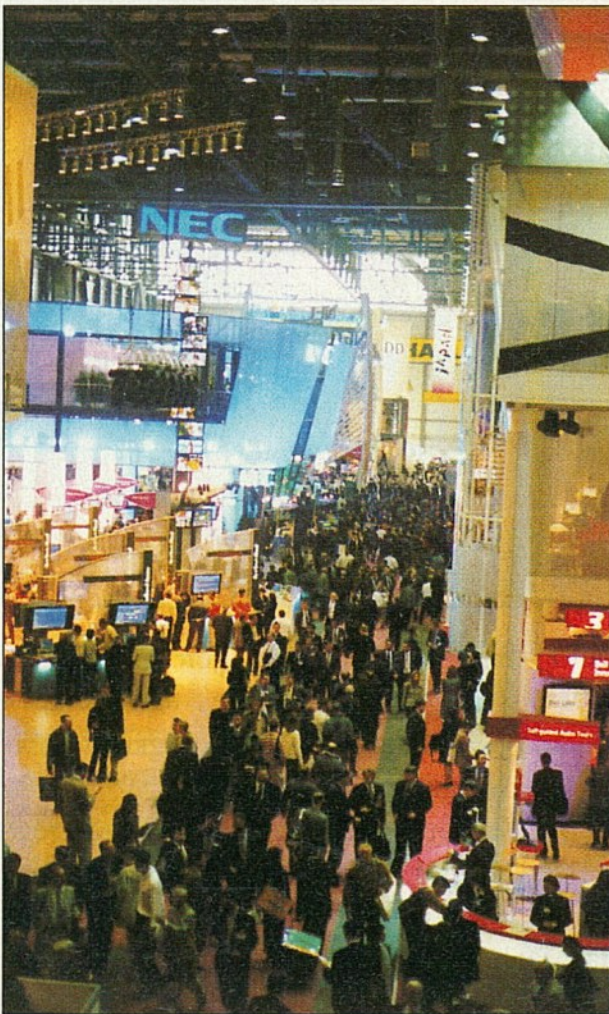
deklődők a standon, ám hogy közülük ki mivel foglalkozik, azt ránézésre nehéz megmondani, de azért megy a konkurencia feltérképezése. Mindenesetre érezzük a figyelmet, ennyi újságíróhoz például még soha nem volt szerencsénk, sőt Katona Kálmán hírközlési miniszter is meglátogat majd bennünket.

Az egyetlen hazai szigetecske azonban egy külső, sátras pavilonban kapott helyet, míg a nagyok a főépületben mutatják be a jelent, sőt inkább már a jövőt. A jövő pedig mindenképp a globalizáció, amit az óriási, mindent elnyelő multinacionális cégek standjai is jelképeznek. Közöttük, akár csak a távközlési piacon, lassan eltűnnek a közepe vállalatok, legfeljebb egy-egy apró, speciális megoldásokra szakosodott cégecskéknek jut a lehulló morzsákból. Az újdonságok is az integrációt vetítik előre, hiszen szinte mindenki kirukkolt valamilyen Internet Protokoll alapú multifunkcionális készülékkel. Ezek a ketyerék gyakorlatilag mindent tudnak, azaz ötvözik a hagyományos és videotelefont, a faxot, de akár internetezni, e-mailezni is lehet velük. A webtelefonok kavalériájában látni vezetékeseket és tenyérnyi mobilokat egyaránt, de a majdan utcai készülékek prototípusai is elkészültek már. A Panasonic KX-T7700-es webtelefonja a 7,8"-os színes, érintős képernyőjével igazi csemege a kategóriájában. A készülék egyelőre csak Japánban kapható – 500 amerikai dollárért –, legkorábban jövőre jelenik meg az európai, elsősorban a német és angol piacon. Az olasz standon már ezen is túlléptek, itt az ugyanilyen készülékek utcai, kissé futurisztikus típusait is bemutatták. Magyar szemmel ez már utópia, hiszen a készülék hatalmas, színes, ezért sérülékeny LCD kijelzőjét – már inkább monitorát – egy cég sem merné kitenni az utcára. Inkább már az üzleti alkalmazások kategóriájába tartoznak a különböző videokonferencia-megoldások, amit a Svájcban tartózkodó Katona Kálmán távközlési miniszter jóvoltából ki is próbálhattunk, amikor sajtótájékoztatót tartott a Magyarországon, a Comptairen jelen lévő újságíróknak. A nézhető telefonok azonban előbb-utóbb az átlagfelhasználókhoz is eljutnak, a Toshiba például MPEG-4 videotelefonját mutatta be a standján. A kép minősége még nem az igazi, de a 10 másodperces frissítési sebesség és a hálózat sávszélességétől függő – 14–16 kbps vagy 40–46 kbps – adatátviteli sebesség első lépésnek nem is olyan rossz. Ennek a készüléknek egy változata az úgynevezett Multimedia Viewer Terminal, ami talán egy csirkéhez hasonlítható, aminek a feje helyén egy apró kamera van, a testébe pedig egy képernyőt építettek.

A „mindent egyben” megoldások előrevetítik, hogy csak azok maradhatnak talpon, akik az adatkommunikációnak minden terü-

letét képesek a kezükben tartani. Ez olyan gyorsan felgyorsulhat a közeljövőben, hogy előfordulhat, négy év múlva már csak a most kiállító cégek fele létezik, a többiek egyszerűen beolvadnak a legnagyobbakba. Ennek a hazai távközlési piacon is érezni majd hatását, hiszen a KPN vezére például már most bejelentette, cége jövőre mindkét hazai érdekeltségében, a Pantelben és a Pannon GSM-ben is többségi tulajdonrészhez kíván jutni.

A Telecom '99 kiállításon ennek ellenére szép számmal jelentek meg nemzeti vállalatok, melyek közül sok az úgynevezett nemzeti standokon, a galérián kapott helyet. Közü-



Hatalmas tömeg mozgott a standok között

lük a legfigyelemreméltóbb a kínai stand, ami nem csak nagyságában, de a kiállító cégek számában is jelzi, hihetetlenül fejlődik ez a régió. Az oroszok is nagy területen mutatkoznak be, de náluk ez inkább hazafias kérdés – a kozák néptánc vonzotta a legtöbb érdeklődőt –, mintsem a fejlettség jele. Szomszédaink közül a szlovákok jelentek meg meg önálló standdal, ám valódi újdonsággal ők sem rukkoltak ki. A cégek láthatóan ugyanazon problémával küszködtek, azaz nem sikerült kitalálniuk, egy távközlési szolgáltató hogyan mutathatná be látványosan a szolgáltatásait. Minden erőlködés ellenére már maga a jelenlét is sokat nyom a latban, hiszen a piac szereplőinek is jó találkozási, kommunikációs lehetőség egy ilyen kiállítás, ám úgy tűnik, a magyar cégeknek erről más a véleményük.

Fülöp Norbert

nfulop@comptech.hu

KÖNYV

a j á n l ó

Janet Lowe: Bill Gates mondja

Az Athenaeum Kiadó gondozásában megjelent könyv egyrészt életrajz – másrészt mégsem az. Ezt az újfajta portrét a szerző Janet Lowe találta ki, és már több hírességről is írt ebben a stílusban. Ahogyan az alcím is mondja: Gondolatok a világ legsikeresebb vállalkozójától.

A könyv a világ talán legismertebb számítógépes zsenijének, Bill Gatesnek az élettörténete-jellemrajza. Sokan gyűlölik és sokan szeretik, de abban mindenki egyetért, hogy a számítástechnika fejlődésének egyik meghatározó személyisége. Lehet azon vitatkozni, hogy a jó vagy a rossz oldalon áll, de szerepe – és jelentősége – vitathatatlan. A történet Gates saját szavaiból, anekdotákból, barátok, munkatársak és ellenfelek véleményéből áll össze. Ahelyett, hogy szigorúan a kronológia sorrendjét követné, a szerző inkább különféle témák köré csoportosítja a történeteket: a serdülő Gates, Gates vezetési stílusa, vagy éppen az új számítógépes kultúra a téma. Mindez igen élvezetes és olvasmányos stílusban. Vannak benne Microsoft-viccek is, sőt, találhatunk benne utalást egy cikkre a Time magazinból, melyben felvetik, hogy Gates autista.

Bepillantást nyerhetünk a Redmont-ban található szoftveróriás üzleti életébe, a legfelsőbb vezetők tanácskozáiba. Megtudhatjuk, hogyan is lett a Microsoft az, ami ma, és szó esik a bakikról is. Külön fejezetben találjuk Bill Gates ellenfeleinek mondásait és véleményét.

Kit ne érdekelne, milyen lehet a világ leggazdagabb emberének lenni? Gondolták volna, hogy ha Gates órabéren kereste volna vagyonát, akkor tízennegy óras munkanapot feltételezve másodpercenként 150 dollárt (azaz óránként körülbelül félmilliót – mai magyar pénzben számolva 120 milliót) keresett volna? Érdekes tény még az, hogy – talán a Microsoft termékek átkaként – az ő háza sem készült el időre.

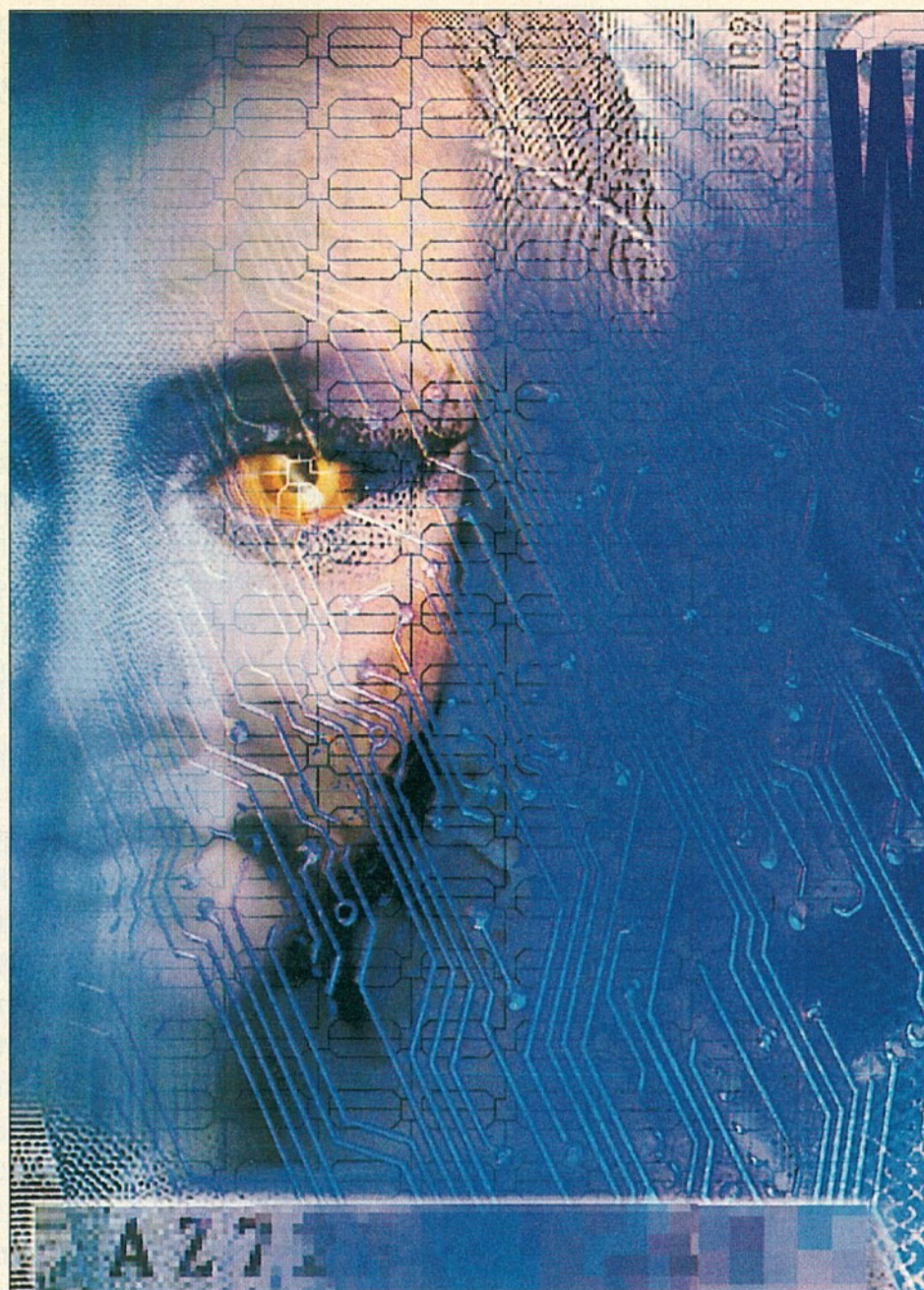
Pár dolgot megtudhatunk Gates magánéletéről, és valamennyit arról is, hogyan képzei el ő a jövőt, howa fejlődik majd az internet, a számítástechnika.

Nem javasolnám a könyvet azoknak, akik mélyebben kíváncsiak ill. William Henry Gates üzleti, vagy egyéb filozófiájára, mert ezek a témák inkább csak érintve vannak – éppen akkora mélységben, hogy az átlagos olvasó is érdekesnek találja azokat.

Rosta Gábor

**AZ INTERNET
ÉS AZ ON-LINE
TEVÉKENYSÉGEK
ÉPPÚGY FÜGGŐSÉGET
OKOZHATNAK,
MINT A DOHÁNYZÁS,
A KÉNYSZERES
EVÉS VAGY
A SZERENCSEJÁTÉK.
A KIALAKULÓBAN
LÉVŐ PSZICHOLÓGIAI
SZAKTERÜLET
MÁR MOST
NAGYON ÉRDEKES
KÖVETKEZTETÉSEKET
PRODUKÁL.
MAGYARÁZATTAL
SZOLGÁL
PÉLDÁUL ARRA,
MIÉRT JELENTKEZIK
BŰNTUDAT,
HA NEM TUDUNK
A SZÉLESEDŐ
HÍRFOLYAMMAL
LÉPÉST TARTANI;
ÉS MIÉRT FURDAL
A LELKIISMERET,
HA LÉPÉST TARTUNK.
VITATKOZNI PERSZE
LEHET, ÚGYIS
OLYAN KIFORRATLAN
MINDEN.**

► Már könyv is született az internetfüggőségről. A címe (kissé vészmadárkodóan) Caught in the Net, azaz „A háló fogságában”. Egyelőre csak angolul olvasható (megrendelhető honnan? Amazon, hát persze hogy amazon.com), de a pusztán jelenléte bizonyítja, hogy az internet terjedésével a szörfözés egyre jelentősebb társadalmi problémává érik. Hogy a gond mekkora, arról csak nagyon durva becslések vannak, a legtöbb szakértő azonban egyetért abban, hogy a világ összes felhasználója közül minden tizedik-huszedik webfüggő. Ez a szám ugye több millió embert takar.



WEBELNI

*Már
könyv is
született
az internet-
függőségről*

Hogy pontosan mi is az internetfüggőség, arról megoszlanak a vélemények. Maga a kifejezés sem tökéletes, az „internet” ugyanis nem fedi le teljes egészében az on-line időtöltés (web, chat, newsroomok stb.) lehetséges fajtáit. Ha közelítő pontosságú meghatározást szeretnénk, beérhetjük annyival, hogy függő az, akinél az on-line érintkezés a hagyományos társadalmi érintkezést akadályozza, helyettesíti, elcsökevényesíti.

A függőségnek, a használat módja szerint, öt fajtáját különbözteti meg Dr. Kimberly Young, a fent említett könyv szerzője. Első és leggyakoribb a cyberszexuális függőség, ami természetesen azt jelenti, hogy a delikvens pornóoldalak és szexuális tartalmú csevegővonalak látogatásával próbál nemi izgalomhoz jutni. A társadalom általában ezt a főként férfiakra jellemző mániát tartja a leginkább deviánsnak.

Egy másik fajta webártalom a cyberkapcsolatokhoz való notórius vonzódás. Ez elsősorban az interneten kötött ismeretségeknek a többi, hagyományos kapcsolat kárára történő túlbujánzá-

sát jelenti; egyszerűbben: ha rendes barátok helyett is superman a legkedvesebb a ttc-ről, az már gáz.

Az sem egészséges (harmadik fajta), ha valaki túlságosan élvezzi az on-line pénzforgalmat – írja Dr. Young. Ő persze amerikai, náluk pedig az on-line pénzmozgásból már valóban lehet szenvedélyt csinálni. Magyarországon viszont egyelőre nem, de persze itt sem tarthat sokáig ez az áldatlan állapot; ha pedig egyszer beköszönt az elektronikus kiskereskedelem virágkora, akkor fel kell készülni egy újabb nagy csapat terápiára szoruló szörfös megjelenésére. A beteges on-line pénzmozgatók fő hibája egyébként természetesen az, hogy túl sokat vásárolnak a számítógépes hálón, esetleg előszeretettel látogatnak webkaszinókat és bedrótozott árveréseket. Ott elköltenek egy halom pénzt, aztán megérkezik a bankszámlaegyenleg (amely egyébként szintén letölthető a webről), és lehet esni bele a letargiába, mert minden lóvé elment a festményre meg rulettre.

Van még. Az is problémás, ha a felpörgetett információs társa-

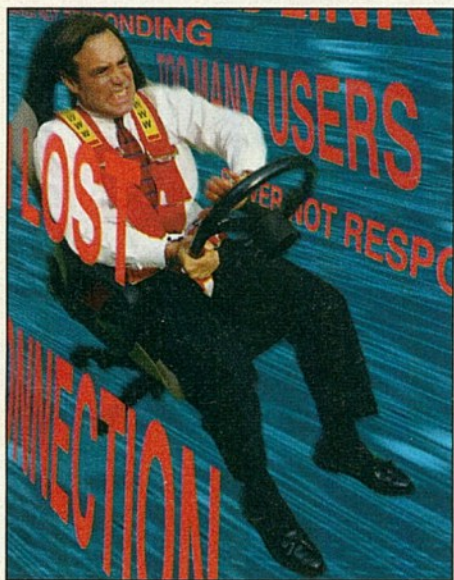
dalom bedarál minket, azaz információ-túladagolásban szenvedünk. Ez többféleképpen jelentkezhet: a hipertext – természete folytán – minden megismert dokumentumban több újabb dokumentum megismerésére ösztönöz, vagy több újabb dokumentum ismeretét feltételezi (és meg is mutatja az oda vezető utat). Így aztán vagy azért alakul ki szorongás az emberben, mert nem elég tájékozott, vagy azért, mert tájékozott ugyan, de ehhez annyi időt használ fel, hogy konfliktusba kerül a környezetével, és gyöttri a bűntudat, hogy ez az információéhség miatt van így. (Tipikus infoaddict érvelés: „Apám, csak akkor jutsz előbbre, ha többet tudsz. Ehhez aztán tudnod kell azt is, honnan szerezd meg az infót, és rá kell szánnod az időt, hogy meg is szerezd. Ha emiatt sír valaki, hát sír.” Példának lásd még a gazdaság legújabb szakkifejezéseit, mint infogazdaság, figyelemgazdaság, információs privilégiumok stb.)

Viszonylag régebbi fajtája a cyberfüggőségnek a szimpla számítógép-mánia. Ezzel a végére is értünk a felsorolásnak, a vég

ÁRTALMAS

azonban korántsem olyan egyszerű, amilyennek tűnik. Az ötös pont ugyanis nem merül ki számítógépes játékok mértéktelen fogyasztásában, hanem – különösen gyerekek, kamaszok és férfiak körében – előbb-utóbb átterjed a programozási mániára is. Azaz, természetes emberi reakcióként, amit nagyon szeretünk, annak egyszersmind az alkotói, részesei is szívesen lennének. (Lásd még: autómánia–autószerelő, színházmánia–színész, levegőmánia–pilóta.) Az ilyen számítógép-buherátorok egy idő után már színházba is narancsszínű szemüvegben mennek (bár akik igazán durván függők, azok nem mennek színházba, hanem mondjuk letöltik egy színház weboldalát, esetleg virtuális színházadit játszanak).

Rengeteg tesztet alkottak már a cyberfüggőség mérésére (egy példa: <http://netaddiction.com/resources/test.htm>), de örült töltögetés helyett első körben elég annyi is, ha alapos önvizsgálatot



tartunk. Ha sokat jár a fejünkben az internet (gyakran gondolunk arra, amit előző szörfözéseink alkalmával tettünk, vagy tervezgetjük, mit teszünk, ha legközelebb leülünk a géphez); ha egyre több szörfözésre van szükség ahhoz, hogy jóízű cyberbőfögéssel álljunk fel a klaviatúra mellől; ha többször sikertelenül próbáltunk legyógyulni a webről, vagy legalább csökkenteni az adagot; ha

ilyen alkalmakkor kedvetlenek, nyugösek voltunk; ha tovább mászkálunk a hálón, mint eredetileg akartunk; ha már kerültünk olyan helyzetbe, hogy egy állás vagy kapcsolat az ilyen időtúllépések miatt komolyan veszélybe került; ha bárkinek próbáltunk már törpített adatokat hazudni arról, mennyit internetezünk; ha a hálót feszültség levezetésére vagy a gondok elől elszökésre is használjuk – bingó. Már függünk is. Minél több felvetésre igen a válasz, annál biztosabban.

Nem véletlen, hogy a fent használt „ha”-feltételek nagyban emlékeztetnek bármilyen más kényszeres cselekvés tüneteire. Szinte változtatás nélkül copy-paste az alkoholizmussal, szerencsejátékkal vagy kényszeres evéssel kapcsolatos észrevételeket, és máris egy másik szenvedélybetegségnél tartunk. A lelki folyamatok tehát nem sokban különböznek a más dolgoktól kialakult függéshez képest. Elég annyi, hogy valamiből a környezetünk szerint túl sokat fogyasztunk, magunk szerint viszont nem, sőt, akár még több is beleférne. Ez az ellentét feszültséget szül, aminek hatására vagy visszafogjuk magunkat és felkészülünk a depresszióra, vagy azt mondjuk, a környezetünk nem ért hozzá, és folytatjuk a mókát. Esetleg, daczból, még nagyobb adaggal. Erre válaszul persze a környezet egyre deviánsabbnak könyvel el minket. Hogy a fogyasztás tárgya a szerencse, a marihuána vagy a net, egy bizonyos határon túl szinte mindegy is; a sémába tetszés szerint beleilleszhető bármelyik.

Ezzel persze nem szeretnénk jelentéktelen színben feltüntetni a netfüggőség ügyét. Éppen elég baja volt eddig is a társadalomnak, az alcoholic, a workoholic, a chocoholic és egyéb hasonló kifejezések mellé pedig most szépen megtanulhatjuk az infoholic, azaz „információfüggő” terminust is.

Természetesen nem csak sópánkodnak az emberi elmével foglalkozók, hanem gyógymondokon is török a fejüket. Magyarországon ugyan még nem jelentkezett drasztikus mértékben a probléma, de vannak, akik már most ezt tekintik szakterületüknek. Ilyen például Berényi András, aki eredetileg családsegítő pszichológus, az utóbbi időben azonban egyre többet foglalkozik netbetegekkel. A Forrás Lelki Segítők Egyesületében dolgozik, és elmondása szerint egyre emelkedik az ilyen értelemben vett lelki rászorulóknak száma.

Amerikában nemcsak az internet terjedése jár pár évvel az itthoni arányok előtt, hanem az ezzel kapcsolatos pszichológiai tünetek is hamarabb jelentkeztek az on-line közösségekben. Természetesen a segítséget is hamarabb kellett megszervezni, ezért mostanra már módszerekről beszélhetünk. Anélkül, hogy különösebben belemennénk a részletekbe: először weboldalakon keresztül, azaz természetes közegben kísérlik meg felhívni a páciens figyelmét arra, hogy helyte-

len úton jár. Második lépésként megpróbálnak e-mailen vagy chat módszerrel hatni rá, ami még mindig net, de már személyes; így sem a szörfözési igény nem csorbul, sem a módszer hatékonysága. A harmadik, talán legnehezebb lépés elrángatni az illetőt a képernyő elől, és leültetni a telefon mellé. Ez a hagyományos világban már elfogadott, de mégiscsak kicsit virtuális érintkezés (amúgy a telefonálásnak természetesen szintén van beteg változata). Végül, ha minden jól megy, a telefonos ráhatás után személyes találkozóra is sor kerülhet, és elkezdődhet a szó szoros értelmében vett lélektani kezelés.

Ha ezt a fokozatosságot nem tartjuk be – érvel egy amerikai webpszichológus –, akkor képtelenek leszünk áttörni a függő önmaga köré felépített on-line falát. Ha igen, esetleg sikerrel járunk. Esetleg. A kötődés ugyanis nagyon erős; még szerencse, hogy nem halálos kimenetelű dologról van szó.

Dunai Márton

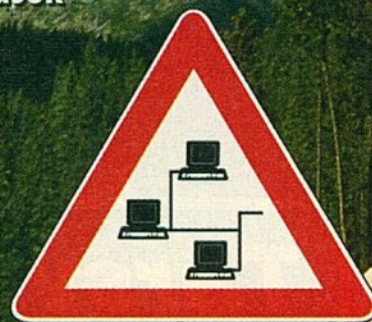
dunaim@nepszabadsag.hu

Szeretne jól működő rendszert létrehozni, vagy a meglévőt korszerűsíteni? Informatikai, távközlési problémái vannak?

A SCI-Network megoldást nyújt minden problémájára!

Tevékenységi köreink:

- Adat-hang integrációs megoldások
- Vezeték nélküli adatátvitel
- Hálózatbiztonság
- Hálózatfelügyeleti rendszerek
- Hálózati analízátorok



Vigyázat!
Hálózatépítés!



SCI-Network

Távközlési és Hálózatintegrációs Rt.
1148 Budapest, Fogarasi út 10-14.
Telefon: (36-1) 467-7030 • Fax: (36-1) 467-7049
E-mail: info@scinetwork.hu • www.scinetwork.hu



PÁRATLAN PÁROSÍTÁSOK

egy szolgáltató egy gyártóval ha összefog

Elender-HP és Compaq-Datanet



► Két stratégiai páros is megjelent a múlt héten azzal a szolgáltatással, ami az Egyesült Államokban, Nyugat-Európában régóta dívik. A párosítás a következő: egy internet szolgáltató és egy minőségi számítógép gyártó, forgalmazó összefog, hogy kedvezményesen, részletfizetéssel értékesítsen személyi számítógépeket a kispénzű felhasználóknak. Előbb a Hewlett-Packard (HP) és az új tulajdonossal büszkélkedő Elender rukkolt ki ajánlatával, majd nem sokkal utánuk a Compaq és a Datanet.

A PSINet csoport friss szerzeménye, az Elender és a HP internet előfizetéshez speciális szolgáltatásokkal bővített korlátlan világhálós csatlakozást kínál a múlt héttől, havi nettó 14 részletfizetéssel. A felhasználó ezzel a HP egyik modern Brio PC-jét kapja meg teljes konfigurációval, és előre telepített operációs rendszerrel. A szolgáltatási csomag igénybevételének egyetlen feltétele, hogy a vevő 3 éves szerződést kössön az Elender internet szolgáltatására.

A Compaq és a Datanet Internet-PC csomagja korlátlanra bővíthető, alapjában 20 órás világhálós hozzáférést (vagy helyi hálózatos megoldást) kínál egy Compaq Prosignia géppel. Az ajánlatban belépési összeg és havi díj szerepel. Feltételük: a Datanettel két évre kell az előfizetőnek, felhasználónak szerződnie.

Külső modem, operációs rendszer, szövegszerkesztő és 15" monitor mindkét ajánlatban szerepel, leginkább a multimédiás eszközök és más kiegészítők között van különbség.

A cégek stratégiai összefogása ismerős. Néhány éve hasonló konstrukcióval rukkoltak elő a hazai mobilszolgáltatók, és az addig szűk körben használt, státuszszimbólumnak számító mobiltelefonok viharos gyorsasággal mindenki számára elérhetővé váltak.

G. M.

mgecse@comptech.hu

Ez a legkevesebb

belépési díj:

0 Ft

Nincs több veszekedés a telefonért – és az új vonal nem kerül semmibe! Ha meglévő telefonvonal mellé most rendel Társvonalat, a kívánsága szerinti helyre telepített fővonal **belépési díja 0, azaz NULLA forint!*** Cserébe 12 hónapig mindössze bruttó 600 Ft-ot kell letelefonálnia, havi bruttó 400 Ft értékben pedig az új **MATÁV Hangpostaláda szolgáltatás**** előnyeit élvezheti! Akár otthonra, akár a víkendházba, akár távoli rokonainak rendeli meg a Társvonalat, úgy lesz gazdagabb egy új egyéni fővonallal és a hozzá tartozó **üzenetrögzítési lehetőséggel**, hogy a belépés egy fillérjébe sem kerül. Csak egy szavába: hívja máris az 1212-t vagy keresse fel a MATÁV boltjait és rendeljen Társvonalat. Ez a legkevesebb...

*Az ajánlat november 10-ig érvényes a MATÁV szolgáltatási területén.

**A szolgáltatás igénybevételének műszaki korlátai lehetnek.

Társvonal

1212

www.matav.hu

Egymás közt

MATÁV

MIT IS LÁTTUNK A COMPFAIREN?

**A COMPFAIR '99
SORRENDEN
A TIZENKETTEDIK
ILYEN RENDEZVÉNY VOLT
A BUDAPESTI
VÁSÁRKÖZPONT
A PAVILONJÁBAN.
ÖSSZESEGÉBEN
MEGÁLLAPÍTHATÓ,
HOGY EBEN
AZ ÉVBEN IS
FOLYTATÓDOTT
AZ A TENDENCIA,
AMELY A
„SZAKKIÁLLÍTÁS
ÉS SZAKVÁSÁR”
KIFEJEZÉSŐL
A VÁSÁR ERŐSÖDÉSÉT
JELZI.**



A SONY nagyméretű plazma képernyője a kiállításon

FOTÓK: ILOVSKY BÉLA

► Igazi számítástechnikai újdonság bemutatójára nem került sor, a cégek inkább a már futó, vagy a Magyarországra éppen beke-
rülő termékeket állították ki. Így ez a beszámoló inkább amolyan vásári portéka, mintsem valamely újdonság bemutatója.

A nyitónapon a Sony Hungária Kft. mutatta be a japán cég új projektorait és egyéb vizuáltechnikai termékeit. Bár a Sony viszonylag új a kivetítőberendezések piacán, mégis az ez év második negyedévi adatokat figyelembe véve piacvezető helyet foglal el. A bemutatott termékek között volt egy igen érdekes darab, a VPL-PX1 nevű hordozható projektor. Ez 1024x768-as (XGA) felbontást és 1000 ANSI lumen fényerőt „tud”, miközben súlya mindössze négy kiló. Igen impozáns a KL-X9200M sorszámot viselő kivetítőernyő, amely 50 collos képátlóval rendelkezik, de a mélysége csak 61 centiméter. A felbontása ennek is XGA, azaz 1024x768.

Több, Magyarországon újak számítógépes terméket csodálhattunk meg a Logitech standján. Ezek között volt a direkt játékosok számára tervezett Wingman Gaming Mouse is, valamint a Wingman Force Feedback Mouse névre hallgató force-feedbackes egér. Ha már az egerekről szó esett, természetesen nem csak a játékosokra gondoltak a cégnél. Azok számára, akik unják az íróasztalt borító kábelrengeteget, a Logitech rádiós (azaz vezeték nélküli) billentyűzetet és egeret is kínál. Visszatérve a játékokhoz, a különböző

(Folytatás a 14. oldalon)



A Canon legújabb generációs fénymásolója

OKI

People to People Technology

**NYOMTATÓK
& FAXOK**



A Matávnet standja – amikor éppen volt internet

(Folytatás a 13. oldalról)

botkormányok, gamepadok és kormány-pedál kombinációk széles választéka is megtekinthető és kipróbálható volt a standon. Ugyanígy láthatók voltak a Logitech új audio üzletágának termékei, a SoundMan névre hallgató hangszóró termékcsalád.

A Morphologic standján kipróbálható és megvásárolható volt a cég MoBiMouse nevű terméke, amely ebben az évben az EU

Információtechnológiai Díját is elnyerte. Hogy mi ez? Ez egy olyan kis Windows segédprogram – gyakorlatilag „fordítóegér”, amely az egérmutató alatt található szavakat azonnal lefordítja angolra vagy magyarra, tetszés szerint. Mindehhez nem kell az adott szóra rákliccelni, elég, ha csak a mutatót lebegtetjük felette. Ekkor a program egy kis ablakban megmutatja a szó, és a szomszéd-

Miért nem?

A magyar számítástechnika több jelentős szereplője nem volt jelen az idei Compfairon, esetleg közvetve, a disztribútoraik állítottak ki.

Néhány ismert céget kérdeztünk meg e vállalatok közül, hogy miért nem vettek részt a tizenkettedik Compfairon. Microsoft: Mi voltunk a fő szervezői a szeptember elején tartott WindowsS kiállításnak, ahol a magyar Office 2000-t is bemutattunk. Arra próbáltunk koncentrálni, hogy ez a rendezvény hagyományteremtő legyen. Mivel semmilyen jelentős újdonságunk nincs erre a mostani időpontra, így egyszerűen nem volt miért kimennünk a Compfairra.

IBM: Mi hagyományosan csak egy vásáron veszünk részt évente, és ilyenkor összeszoktuk tartani e-business rendezvényünket is. Így aztán nem is gondoltunk a vásáron való részvételre.

Compaq: Mi hagyományosan az Info kiállítói vagyunk, mivel ez a kiállítás vált a közepes és nagyvállalatok seregszemléjévé. A Compfair főleg azon cégek kiállítása, akik valamilyen módon szemben állnak velünk, az otthoni piacra dolgozó noname boltoké. Természetesen szeretnénk bekerülni erre a piacra, de ez ma még nem megy. Ezzel együtt természetesen a viszonteladóink kinn vannak.

FÁY VONATA

Szokatlan látvány egy számítástechnikai kiállításon, hogy villanyvonat futkározzon körbe-körbe egy terepasztalon, s mindössze ennyi legyen a stand kiállítási tárgya. Az idei Compfair túl sok érdekességgel nem kecsegtetett, ám annak a mozgássérült embernek a sorsa igen, aki hátrányos helyzetű programozóként egy játék modellvasút menetrendjének, pályájának megtervezésével, logisztikai összeállításával próbálta felhívni magára a cégek – a potenciális munkaadók – figyelmét.

Fáy István a mesemondó, szépíró Fáy András bátyjának egyenes ági utódja. Tolókocsihoz kötött, beszédhibás, az angol és a német nyelvet kiválóan ismerő diplomás számítástechnikai programozó. Mozgáskorlátozottsága miatt azonban – hiába a jó felkészültség – sehol nem akarták alkalmazni, mondván: Az egészséges embernek sincs elég munkája...

Az anya családjában a villamosmérnök nagypapa révén mindenki szenvedélyesen rajongott a mozdonyokért, vasúti kocsikért. Így gyerekkorában édesanyja hozta haza az első ajándék villanyvonatot, s azóta a kis vasút szó szerint az életévé, kenyérkeresetévé vált. Ugyanis elhatározta, ha senki sem akarja alkalmazni testi fogyatékoságai miatt, régi villanyvasútvijára készít egy számítógépes programot, ami bebizonyítja, hogy az elméje ép. Megtervezi a vasúti pályákat, járatokat, a menetrendet összehangolja – hol kapjanak szabad jelzést a szerelvények, hol pirosat, hogy ne karambolozzanak, hogy a gyors csak a nagyobb állomásokon álljon meg, és addig a személy- illetve tehervonat egy mellékvágányra álljon, és bevárja. Fáy István azt is megtervezte, a menetrendet néhány kattintással a klaviatúrán szabadon, kedvére hogyan változtathatja. Öt évvel ez-



előtt kezdett a programozó a fejlesztésbe, s amikor elkészült a logisztikai szoftverrel, édesanyjával és néhány barátjával kiállításról kiállításra járt, az üres területeken helyet kért. Két évet várt a nagy kiugrásra, amikor végre feltűnt valaki a színen és munkát ajánlott.

Vak vezet világtalant – tartja a közmondás. Ez most sem történt másként. A Mozgáskorlátozottak Egyesületeinek Országos Szövetsége kínált a fogyatékos embernek programozói állást. Tavaly óta náluk dolgozik, ám édesanyjával és villanyvonatával bekéredzkedett a mostani Compfairra is, hátha egy nagyobb lehetőség, egy fizetősebb munka kínálkozik majd.

A terepasztal mellett a számítógép monitorán előre látszik, hogy merre visz a mozdonyok útja. A program nem eladó, „csak” a fejlesztő.

Vásárdíjasok

A Comfair harmadik napján hirdették ki a vásárdíj győzteseit. A Java SETPos v1.0 online kereskedőoldali biztonsági szoftvével a Profi Trade 90 Kft. idén újra elismerésben részesült. A Revolution Számla Varázsló 2.0 programját is díjazta a zsűri. A számlázó szoftvert elsősorban kisvállalkozásoknak, magánvállalkozásoknak és olyan cégeknek kínálják, akiknek nincs számviteli jellegű készletértékelésre szükségük. Weboldalak szerkesztésére, cseréjére, archiválására ajánlják a szintén elismerésben részesült Editorial Web Office programok fejlesztői. A ROXBORO Kft. készítette szoftver könnyen kezelhető. A Vásárdíj oklevelet a Kossuth Kiadó „Utazás a Naprendszerben” CD-ROM-ja kapta. A lemez a földi légkörtől tágabb otthonunk, a Naprendszer határáig kínál nem mindennapi barangolást.

dos szavakkal együtt alkotott kifejezések jelentését.

A MATÁVnet természetesen internetezési lehetőséggel lepte meg a vásár látogatóit. A kiállítási pavilon egyik területén felállított „gépteremben” összesen 76 darab, Pentium III-as processzorral felszerelt gép várta azokat, akik egy kis böngészésre vágytak. Másik húsz számítógép a meghívott vendégek rendelkezésére állt. Természetesen mindkét teremben – az internetezés mellett – előadásokat is tartottak. Hogy a szörfölés élménye teljes legyen, a cég egy 2 mbites bérelt vonalon kapcsolódott a világhálóra.



Az Intel pódiumán bemutatkozott a Computer Technika

Design, GoLive, Premiere) bemutatóit lehetett megtekinteni.

Azok számára, akik félnek a szoftverkereskedőktől, az Onyx Szoftverház Kft. az amerikai Aladdin Knowledge Systems HASP nevű másolásvédelmi rendszerét kínálja. Ez egy hardveres megoldás, amely a párhuzamos portra (vagy újabban USB-hez) kapcsolva egy speciális chip segítségével végzi munkáját.

A Comfair-látogatók jelentős részét bizonyára a számítástechnikai üzletek standjai, a Comfair-áruház – közkeletű nevén a Bazársor – vonzotta. Egy-két kivételtől eltekintve szinte az összes budapesti üzlet megtalálható volt ezen a helyen, és legtöbbször a már megszokott módon, akciós áron kínálta árucikkait. Az eddigi hasonló rendezvényekhez képest mindenképpen újdonság – és igen öröndetes tény – a DVD filmek rohamosan bővülő ki-

A D-Data Kft. standján a kaliforniai ADI cég teljes monitorválasztékát megtekinthették az érdeklődők, a legolcsóbb 15 collos méretektől egészen fel a professzionális felhasználásra szánt 21 collos méretű képernyőkig.

Azok számára, akik sokat utaznak, és eközben szeretik hordozható számítógépüket is magukkal vinni, az Areco Informatikai Kft. standján az amerikai SOLO cég táskái nyilván nagy vonzerőt jelentettek. Persze nemcsak notebooktáskák, hanem hagyományos utazótáskák is kaphatóak voltak.

A Trans-Europe Kft., az Adobe termékeinek magyarországi forgalmazója standján az amerikai cég szoftvereinek (Photoshop, In-



Pillanatkép az Elender standjáról

nálata, ami azzal is jár, hogy az árak egyre alacsonyabbak. Itt tapasztaltam először, hogy egy film DVD lemezen nem sokkal kerül többbe, mint VHS videokazettán. Ezután már csak a lejátszók árának kell alacsonyabbul állni az égből.

Gecse Mariann

mgecse@comptech.hu

Rosta Gábor

wbk@comptech.hu

Az ülőmunka a veszted, ha...!

Csak annyira vagy öreg, amennyire az ízületeid – volt olvasható a Comfair-en kiállító Súlypont Ízületi Klinika szórólapján. S bár az egészség közvetve kapcsolható az informatikusok, irodai alkalmazottak, számítógép-felhasználók munkájához, az vitathatatlan: a sok ülés, kevés mozgás gerincbántalmakhoz és ízületi panaszokhoz vezet.

A kis sarki standon mezítlábas-zoknis kisegítők igyekeztek néhány nézelődőt rávenni arra, próbálják ki ízületi felmérésüket, állóképesség tesztjüket. Egy-két látogatót rá lehetett az ilyesmire bírni. A felmérés lényege abban állt, hogy megnézzék, az ízületek egymással egy vonalban helyezkednek-e el a vállon, a csípőn a térden és a bokán. Ha igen, akkor egészséges az illető, ha nem – s ide vezet a sok ülés –, akkor gyógytornára és a belső izmok erősítésére van szüksége a panaszmentes vagy éppen már fájdalomtól szenvedő páciensnek.

A Súlypont Klinika (www.sulypont.hu) a belső izmok erősítésére specializálta magát. A pácienseken először egy teljes körű ízületi vizsgálatot, felmérést végeznek. Ezután egyenként meghatározzák a gyakorlatssorozatokat. – Terápiánk hat kezelésből áll – mondta a kiállításon a cég szakembere –, egy-egy foglalkozás között két hét telik el. A gyakorlatokat egy biomechanikai törvényekkel foglalkozó, a Michigeni Egyetemen végzett amerikai és egy magyar, a Testnevelési Főiskolán diplomázott szakedző vezeti. A foglalkozások az ízületek vonalba állítását és a test súlypontját veszik figyelembe, miközben a belső izmocsoportokat úgy dolgoztatják, hogy azok csak a saját, meghatározott céljuknak megfelelően működhessenek. Így a gyakorlatok „emlékeztetik” az izmokat az eredeti feladatukra.



A CROWN-TECH Kft. a Comfair-en mutatta be először az E1 és E2 konverter családot.

A készülék a szabványos koaxális jelet alakítja át optikai jellé, lehetővé téve nagyobb távolságok áthidalását. Elsősorban telefonközpontok és adatcsatornák összekötésére használatos.



Internet Banking

www.raiffeisen.hu

JÁTÉK

h í r e k

Kétezres sorozatok

Hamarosan a boltokba kerül néhány híres játéksorozat 2000-es számot viselő része:

A FIFA 2000 október végén kellene, hogy megjelenjen. Mivel idén sem Európa-, sem világbajnokságot nem rendeznek, ezért be kell érnünk barátságos meccsekkel és bajnokságokkal, utóbbiból egy továbbfejlesztett változatot ígérnek a készítőik. A játékosok között több fizikai kapcsolat lesz, mint az előző részekben, különösen kihangsúlyozva a levegőben történő találkozásokat. Több lehetőséget kapunk a kameraállások változtatásában (valószínűleg a visszajátszásoknál, hasonlóan az NHL 2000-hez, teljesen szabadon állíthatjuk a kamerát a térben).

Az MS Flight Simulator 2000 két változatban kerül hamarosan a boltokba. A Flight Simulator 2000-et a készítőik a repüléssel ismerkedőknek szánják, a Professional Edition a pilótáknak és a repülés megszállottainak szánt változat. Ez a verzió már támogatja a Matrox Millennium G400 videokártyákon található DualHead kimenetet, aminek a segítségével két monitoron is játszhatunk, például az egyiket a műszerfal, másikon a kabinablak.

Nocturne Halloweenre

A Nocturne készítői bejelentették, hogy Nocturne című játékuk elkészült, és Mindenszentek éjszakájára várható a megjelenése. A játék mind 16, mind 32 bit színmélységű rendeltetést támogat majd, és a továbbfejlesztett színkezelésnek köszönhetően több mint 1 milliárd színárnyalat megjelenítésére képes (kérdés, hogy milyen videokártyával és monitorral). Ez azért fontos, mert a természetfeletti történet hangulatának megvalósításában nagy szerepet játszanak a valósidejű fényeffektek. A fény kibocsátó tárgyak és árnyékaik szerepet játszanak rejtvények megoldásában, az árnyékokban ellenfelek rejtőzködhetnek, de titkos helyekre is eljuthatunk a figyelmesebb vizsgálatokkal. A szereplők mozgásában csontváz alapú megjelenítési rendszert alkalmaztak.

Alien Crossfire

A Firaxis bejelentette, hogy Alpha Centaury című játékuk kiegészítő lemeze, az Alien Crossfire elkészült. A kiegészítő megduplázza a játékban választható törzsek számát, most már öt emberi és 2 idegen csoportot vezethetünk. A játékban található 7 új alkalmazható technológiát, 4 titkos kísérletet, 5 új fegyvert, 4 új páncélkategóriát, 7 új típusú bázist, és két vadonatúj létfarmát. Ezek segítségével folytathatjuk hadjáratunkat egy idegen planéta kolonizálásában.

Közeli megjelenések

Panzer Elite – második világháborús tankszimulátor

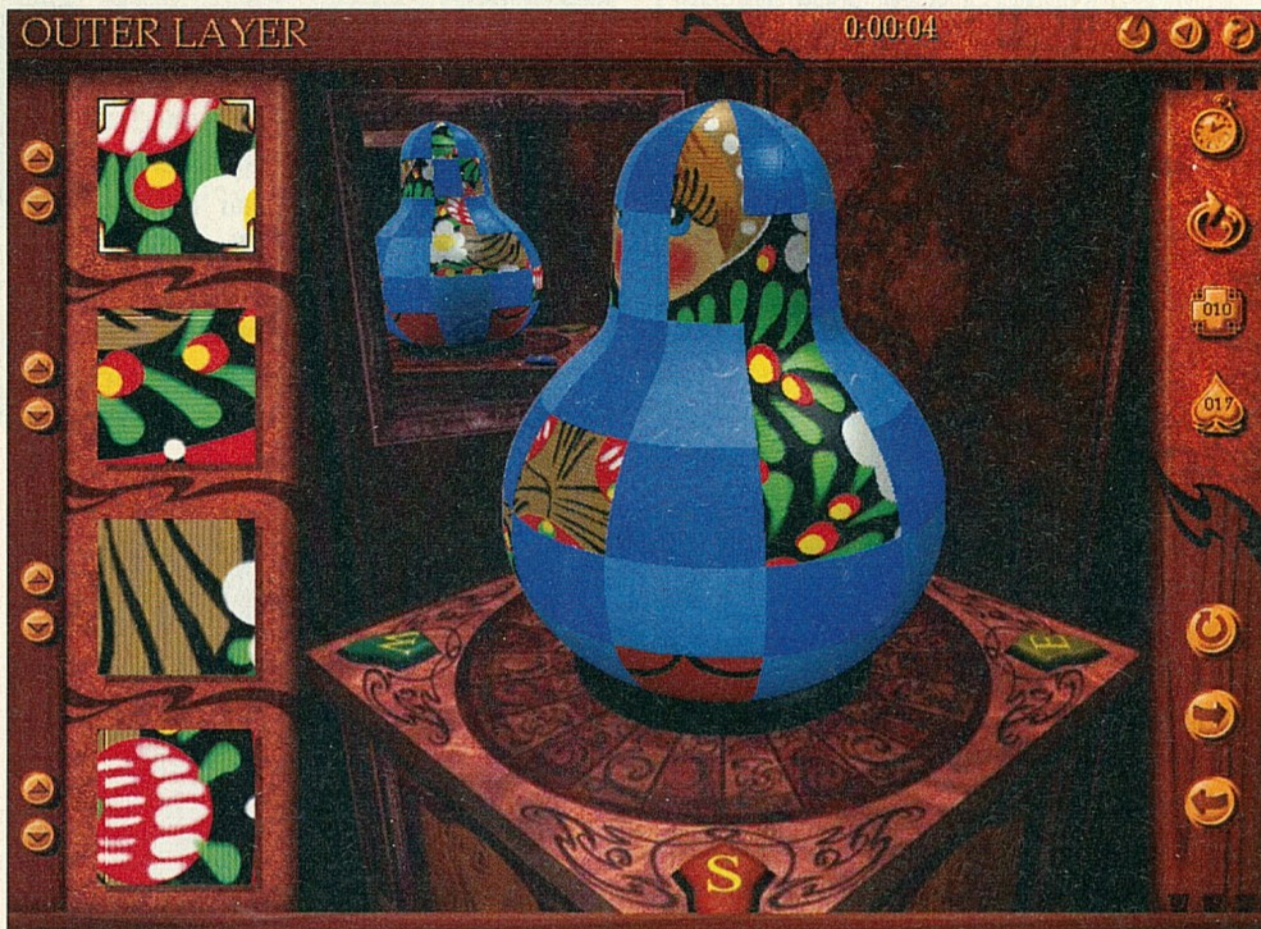
Thief Gold – a sikeres tolvaj szimulátor új pályákkal kiegészítve

Trickstyle – futurisztikus versenyjáték

Septerra Core – szerepjáték mangakedvelőknek

Scooby Doo – The Mystery of the Fun Park – a hasonló című rajzfilmen alapuló kalandjáték.

PANDORA REJTJELMES



IGAZI LOGIKAI JÁTÉK NEM SÚRÚN JELENIK MEG A JÁTÉKPIACON, A MICROSOFT PANDORA'S BOXA MÁR EZÉRT IS FIGYELMET ÉRDEMEKEL, RÁADÁSUL EZZEL A PROGRAMMAL BETELNI IS NEHEZEN LEHET. SZÍNVONALAS FEJTÖRŐ, KULTÚRTÖRTÉNETI UTAZÁS ÉS BÁJOS MESE EGYSZERRE, KÖNNYEN JÁTSZHATÓ, TÖBBGENERÁCIÓS SZOFTVER – 350 NEM SZOKVÁNYOS PUZZLE A TETRIS ATYJÁTÓL, ALEKSZEJ PAJITNOVTÓL.

Ha már kultúrtörténeti utazásról van szó, egy bekezdés erejéig mi is szaladjunk vissza a görög mitológiába: amikor Zeusznak már nem tetszett, hogy az emberek túl okosak lettek és nem hittek többé az istenekben, elhatározta, ha nem pusztítja is el őket, de legalább megkeseríti az életüket. Parancsára Héphaisztosz egy szépséges lányt készített vízből és agyagból, Zeus elnevezte őt Pandorának, azaz „mindennel megajándékozott”-nak, szelencéjébe pedig belesűrített

minden gonosz és ártalmas erőt. Ezt a szelencét nyitotta fel aztán később Pandora az emberek között, s alig emelte fel fedelét, baj, nyomorúság, bánat és betegség áradt szét a világon. Ijedtében gyorsan visszacsapta a fedelet, de abban csak az maradt vissza, amit a bajok és a szenvedések legalulra nyomtak: a remény.

A Microsoft játéka erre a mitológiai történetre épül, arra, hogy szívós, kitartó munkával és türelemmel minden gonosz szellem fölön csíphető. Bár logikai játékról van szó, van itt szép kerettörténet – ha úgy tetszik: sztori –, célunk, hogy a Pandora szelencéjéből elszabadult hét szélhámost – Mauit, Puckot, Erist, Monkeyt, Anansit, Coyote-ot és Ravent – a világ legkülönbözőbb részein keresztül üldözve elkapjuk, és visszazárjuk a különleges dobozába. A történetet persze nem muszáj mindenkinek végigjátszani, a különféle feladványok önmagukban is teljesíthetők, de így legalább van kerete és íze az egésznek.

A játékban nehézségi fokozatot külön nem állíthatunk, de tíz különböző puzzle-féleségből választhatunk, melyek úgy válnak egyre nehezebbé, ahogy haladunk előre a megfejtésükben. Ez a tíz variáció valójában tíz önálló játék, közülük egymáshoz csak annyi van, hogy valamennyi esetben sok apró részletből kell létrehozni az egészet. Személyes kedvencemben, a Focus Pointban az adott kép, festmény vagy kézimunka különböző méretű négyzetekre és téglalapokra van felosztva, a darabkák mindig felveszik az adott négyzet

SZELENCÉJE

vagy téglalap alakját, jelentősen torzulnak tehát, erősen megnehezítve ezzel a tájékozódást.

A Rotascope-ban koncentrikus körök mentén kell csíkokat mozgatni, melyek a nem megfelelő helyen szintén sokat torzulnak, ráadásul gyakorta fejjel lefelé. Az Outer Layerben háromdimenziós alkotások külső mintázatát kell újra életre kelteni, a Find and Fillben sok, egymásra fektetett kontúros figurát kell egymásból kibogozni, a Lens Benderben speciális lencsét kell használni, hogy rájövünk, az adott rész hova illik, a Jesse's Stripben pedig többféle, csak külön-külön látható tálcából lehet építenünk. Fiam kedvence a vízszintesen felszeletelt, majd összekevert szobrok (illetve időnként csak torzók), az Interlockot inkább játszani kell, mint elbeszélni, a Pandora's Box talán legnehezebb feladványa pedig az Image Hole, melyben a képekből kivágott alakok, alakzatok lyukain keresztül kell beazonosítanunk a részleteket. Az egyetlen, a hagyományoshoz a leginkább hasonlító kirakó az Overlap, igaz a részecskék – mint a neve is mutatja – egymással folyamatosan átfedésbe kerülnek.

Ha a sztoris verziót választjuk – ezt változtatlanul erősen ajánlom mindenkinek –, egy-egy gyorsan és jól megoldott feladvány után jutalmul bónuszokat kaphatunk, melyeket később egyes, nehezen beazonosítható részletek helyre rakására vagy akár az egész puzzle automatikus megoldására felhasználhatunk.

A rejtvények közben a játék bármikor megállítható, de az újraindításig – sokak bosszúságára – a feladvány nem látható a képernyőn.

A Pandora's Box úgy szórakoztat, hogy közben tanít



is. Mint említettem már, ez egyfajta kultúrtörténeti utazás, ugyanis amikor megérkezünk a világ valamely nagyvárosába, mindig lokális színezetű feladványok kapunk. Párizsban például impresszionista festményeket vagy az Eiffel-tornyot kell megoldani, Firenzében reneszánsz, Athénben görög alkotásokat, míg New Yorkban Manhattan felhőkarcolóit. Ehhez jön hozzá a szintén helyi sajátosságoknak megfelelő zene.

A Pandora's Box tehát egy igen jól megcsinált logikai program, amelynek ugyan vannak apróbb hiányosságai – például a részletek helyenként túlfelaprók, a képek időnként nem túl jó minőségűek –, de összességében valódi többgenerációs szórakozás. Ráadásul gyengébb minőségű gépeken is ragyogóan fut, elég hozzá egy Pentium 100-as processzor, 32 MB RAM, 100 MB (+ 50 MB swap) hely a merevlemezen, és egy 1 MB-os videokártya.)

P. B.

comptech@comptech.hu

NHL 2000 – nem sok újdonság

Egy évvel ezelőtt még azt állíthattuk: a csapatsportjátékok piacán az Electronic Arts gyakorlatilag versenytárs nélküli. Azóta a Microsoft erőteljesen belépett a képbe, kosárlabda, európai és amerikai foci szoftvereik vélhetően megszorogtatják az EA-t, minőségben mindenestre felveszik felük a versenyt, ráadásul korábban jelentek meg a konkurens termékek. Az EA-szériából eddig még csak az NFL és néhány napja az NHL 2000 került a boltokba, a NBA és a FIFA legfrissebb verziójára még jó néhány hetet kell várunk.

Nyomasztó lehet a fejlesztők számára, hogy évről évre mindig valami többet nyújtó, a korábbi verzióknál szebb textúrájú, lehetőség szerint jobban játszható – vagy legalábbis ennek illúzióját keltő – változattal kell előrukkolniuk. Nyomasztó lehet, az EA fejlesztőinek ez eddig mégis sikerült, az NHL 2000 esetében azonban közel sem lehetünk ilyen elégedettek az eredménnyel.

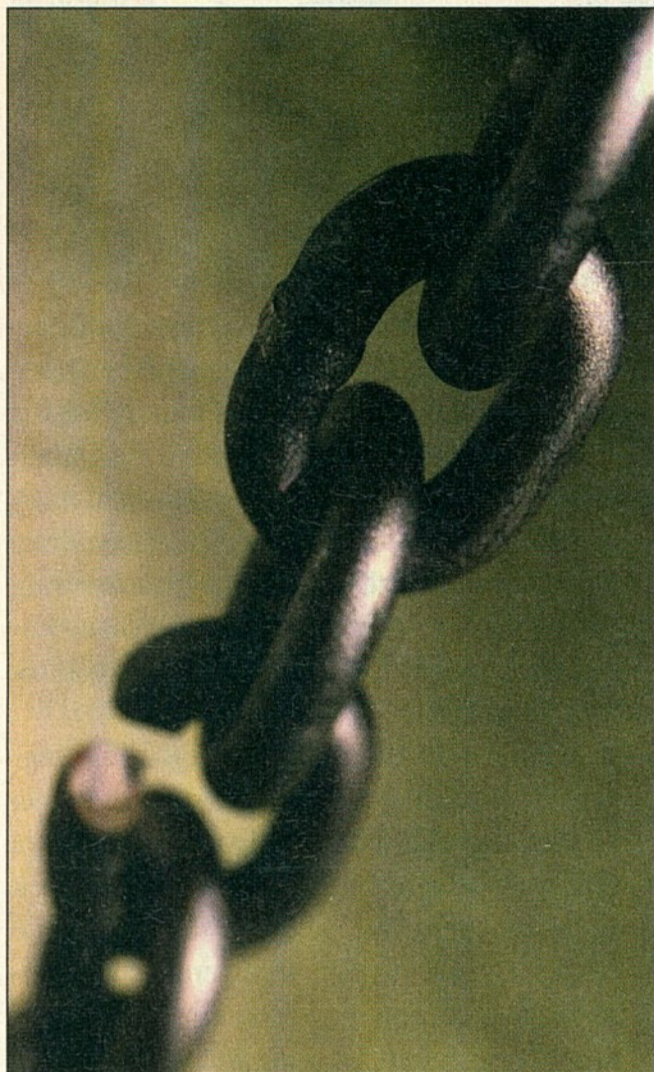
Pedig ha a programot önmagában tekintjük, nem rossz, sőt! A mérkőzés a számítógép képernyőjén is valódi médiaesemény: az akciók közötti üresjáratokban többféle bevágás, illetve adatsor látható a játékosokról, akik bosszankodnak, összemoszolyognak, a kapus megtöri a homlokát. A visszajátzásoknál bármely játékos, sőt a korong vagy a bíró mozgását is külön figyelemmel kísérhetjük, ezáltal tetszőleges szögből és távolságból tehetjük mindezt. Játshatunk bármely NHL-csappal vagy nemzeti válogatotttal, ha akarjuk, össze-



vásárolhatjuk a legjobb játékosokat, vagy önálló csapatot szervezhetünk barátainkkal, ismerőseinkkel. Ha viszont úgy tekintünk erre a programra, hogy egy évek óta tartó sikerszéria része, a kép kevésbé rózsás. A fent felsorolt tulajdonságokkal a NHL 99 is rendelkezett, a grafikai változások nem annyira szembetűnőek, az viszont igen, hogy ismét sikerült variálni az irányításon és a mesterséges intelligencián, így azok a taktikák, amik a korábbi verzióknál bejöttek, ezúttal nem minden esetben alkalmazhatók. Lényegi (talán az egyetlen) újdonság viszont, hogy a saját arcképüket is bemontírozhatjuk a játékba.

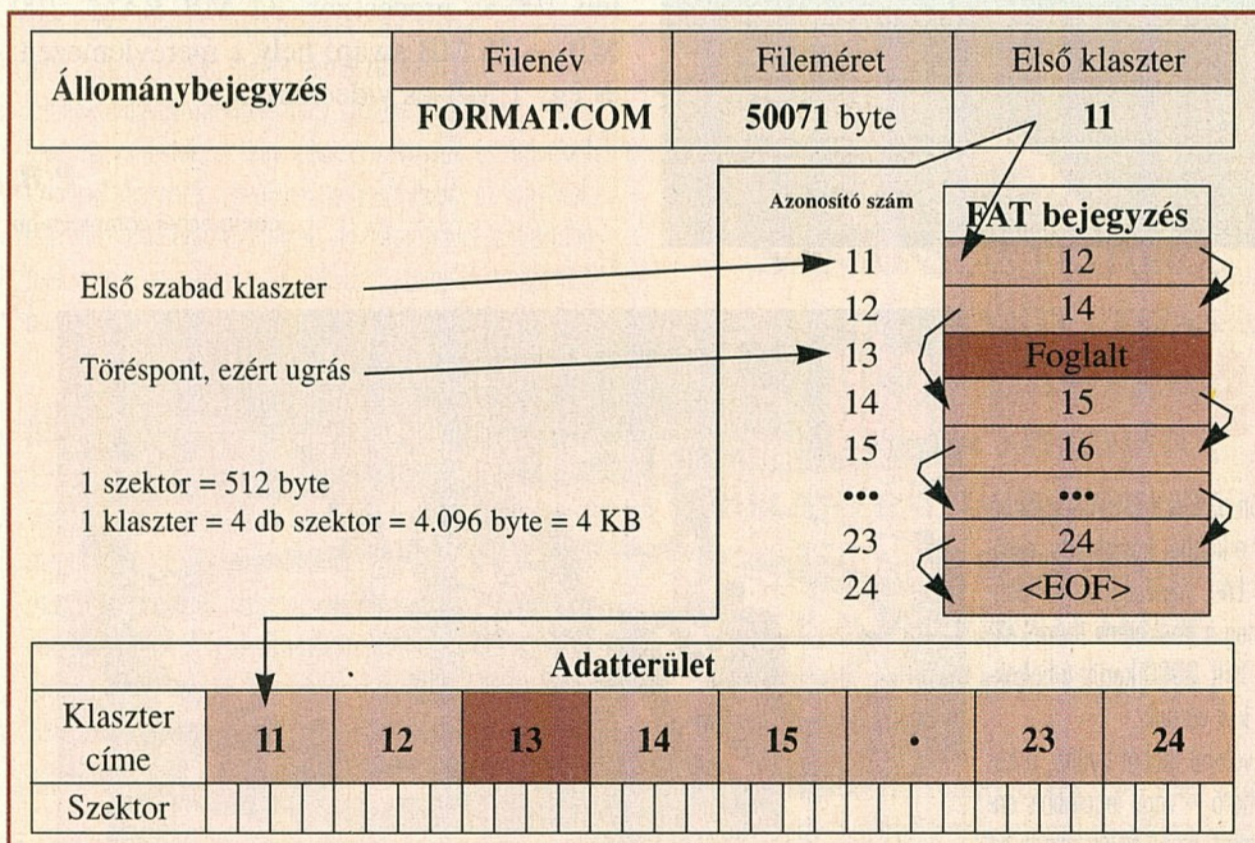
A TÖREDEZETTSÉGMENTESÍTÉS

az adatvédelemben 2.



**TÖREDEZETTSÉG-
MENTESÍTÉS...
SZÉP HOSSZÚ SZÓ.
ISMERŐS, DE MÉGIS
CSAK SEJTJÜK,
MIT JELENT.
ARRÓL PEDIG TALÁN
FOGALMUNK SINCS, HOGY
– LEGALÁBBIS,
FAT ALAPÚ
ÁLLOMÁNYRENDSZEREK
(1. TÁBLÁZAT) – MILYEN
FONTOS SZEREPE
LEHET AZ
ADATVÉDELEMBEN.**

1. ábra Töredezett állomány



► Az állományokat klaszterek (egységként kezelt szektorcsoportok) egymásba láncolt sorozataként rögzíti a rendszer. A klaszter mérete a lemez formázása után állandó; függ – többek között – a partíció méretétől, a FAT állományrendszer típusától (pl.: FAT16, FAT32), de függhet a felhasználó döntésétől is. Általában 4 KB-tól 32 KB-ig terjed.

Minden klaszternek egyedi azonosító száma (címe) van, az első klasztertől az utolsóig rendre 1; 2; 3;...; n. A file allokációs táblázat (FAT) annyi bejegyzést tartalmaz, ahány klaszter található a merevlemezen. Ez tartja ugyanis nyilván, hogy melyek foglaltak, illetve szabadok közülük.

Állomány létrehozásakor az adatok eltárolása előtt az operációs rendszer állomány bejegyzést készít, amely tartalmazza többek között az állomány nevét, méretét és az adatokat tároló klaszterlánc első elemének azonosítóját.

Az adatok tárolásával párhuzamosan, a rendszer módosítja a FAT-ot is:

1. Megkeresi az első szabad klaszter azonosító számát a FAT-ban, beírja az állománybejegyzés „első klaszter” mezőjébe, és az adatok első egy klaszternyi hosszúságú (pl.: 4 KB-nyi) részét eltárolja erre a címre.

2. Ha az állomány elért az eddig felhasznált klaszterekben, az utolsó lefoglalt klaszter azonosítója mellé bejegyzeti, hogy vége a file-nak, és a folyamatnak vége szakad.

3. Ha az állomány teljes adattartalma még nem került rögzítésre, megkeresi a következő szabad klaszter azonosítóját a FAT-ban. Ezt az azonosítóját bejegyzeti az előző klaszter azonosítója mellé, majd a címre eltárolja az adatok következő, egy klaszternyi hosszúságú részét.

4. A 2. lépéstől ún. „klaszterláncot” alkotva ismétli egészen az állomány végéig.

Figyelemre méltó jelenség, függetlenül attól, hogy a klaszternyi részekre bontott állomány legutolsó egysége esetleg kisebb, mint egy klaszter, az is egy klaszternyi terü-



599.000 Ft + áfa / 488.000 Ft + áfa
IBM ThinkPad 390 notebook, Pentium 366 MHz, 4.8 GB HDD, 32 MB, TFT, Win. 98.
Az ország legnagyobb IBM partnereként és szervizeként, 10 éves tapasztalattal várjuk önt.

Nyerjen 17"-os IBM monitort!

Októberben a fenti akció minden 10 résztvevője között kisorsolunk egy 17"-os IBM monitort.



Professzionál Szerviz és Kereskedelmi Kft. 1091 Bp., Üllői út 101. Tel.: 216-5300, Fax.: 215-7072, www.professzionál.hu

letet foglal! Az utolsó klaszterben maradt, fölös terület a „slack”.

Ideális esetben az állományt alkotó összes klaszter egymás után következnek. Ilyenkor az állomány töredezettségmentes.

Amennyiben nem áll rendelkezésre egymás után annyi szabad klaszter, hogy a teljes állományt rögzíteni tudja, átugorja a foglaltakat, és az azokat követő első szabad helyen folytatja. Ebben az esetben azonban már töredezett állományt kapunk. (1. ábra)

E hosszú bevezető után talán már sejlik a töredezettségmentesítés jelentősége.

Amennyiben a tárolt állományok nem töredezték, egy meggondolatlan lépés (pl. akaratlan törlés, formázás) eredményeként törölt FAT bejegyzés nélkül is helyreállíthatók állományok! Hogyan lehetséges ez?

Az állománybejegyzés tartalmazza a file méretét és kezdő klaszterét. A kezdő klaszter címe alapján megállapítható, hogy hol kezdődnek az adatok, az állományméret és a klaszterméret alapján pedig kiszámítható, hogy az első klasztertől kezdve hány klaszter lefoglalására van még szükség. Ezt be kell jegyezni a FAT-ba. Attól függően, hogy a FAT-on kívül módosult-e még valami (pl.: törlésnél az E5h számú – tízes számrendszerben 229 – ASCII karakter kerül az állománynév kezdőbetűjének helyére, formázás esetén a gyökér könyvtár bejegyzései törölődnek), meg kell tenni a szükséges lépéseket, és ismét birtokában vagyunk örökre elveszettnek hitt adatainknak!

Mindez csak akkor oldható meg teljes bizonyossággal, ha töredezettségmentes állományt akarunk visszaállítani, hiszen, ha a klaszterek nem követik rendre egymást, a következő, sorból kilógó klaszter címe kizárólag a FAT-bejegyzés alapján lenne megállapítható...

Fontosnak tartom megjegyezni, hogy e cikkben kizárólag a lehetőségekre kívántam rámutatni, és leegyszerűsítve vázoltam az okokat és módszereket. Mindezek alapján maximum a kísérletezést javaslom, valóban fontos adatok helyreállításához mindenképpen indokolt szakértő közreműködését igénybe venni.

Matus Márk

DOS 6.22 verzióig:

FAT12, FAT16

DOS 7.0 verzió (Win95):

FAT12, FAT16, VFAT

DOS 7.1 verziótól (Win95 OSR2, Win98):

FAT12, FAT16, VFAT, FAT32

1. táblázat: Elsősorban FAT alapú állományrendszert alkalmazó operációs rendszerek

LNX
LIAS-NETWORX
HÁLÓZATINTEGRÁCIÓS KFT.
A KFKI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI CSOPORT TAGJA

ISO 9001

HÁLÓZATÉPÍTÉS

10 ÉVE A VEVŐKÉRT

A MEGBÍZHATÓ HÁLÓZAT ÉRTÉK, ÖN ÉS MUNKATÁRSAI NÉLKÜLÖZHETETLEN ESZKÖZE FELADATAIK ELLÁTÁSÁBAN.

A hálózatépítés sokoldalú tevékenységébe a **strukturált telephelyi kábelezés**, a **lokális és nagytávolságú adat hálózatok** kiépítése éppúgy beletartozik, mint a legkorszerűbb **hang-adat integrációs** megoldások megvalósítása.

Az LNX szolgáltatásai megrendelőinket versenyelőnyhöz juttatják.

1135 Budapest, Hun u. 2. • Tel.: (1) 452-1400 • Fax: (1) 452-1401 • <http://www.lnx.hu>

Múlt heti számunkban ismertettük nyári cikkpályázatunk eredményét, felsorolva annak a nyolc szerzőnek a nevét, akiknek írásait folyamatosan közöljük. A továbbiakban a lap szélén látható Cikkpályázat rovatcím alatt találkozhatnak majd a cikkekkel.

A SZÁMÍTÓGÉP MONITOR IS lehallgatható?

Egyre többen dolgozunk számítógéppel. Esetleg bizalmas információt, üzleti titoknak minősülő adatokat kezelünk. Gépünk számítógépes hálózathoz nem csatlakozik, így adataink maximálisan biztonságban vannak – gondoljuk. Vagy mégsem?

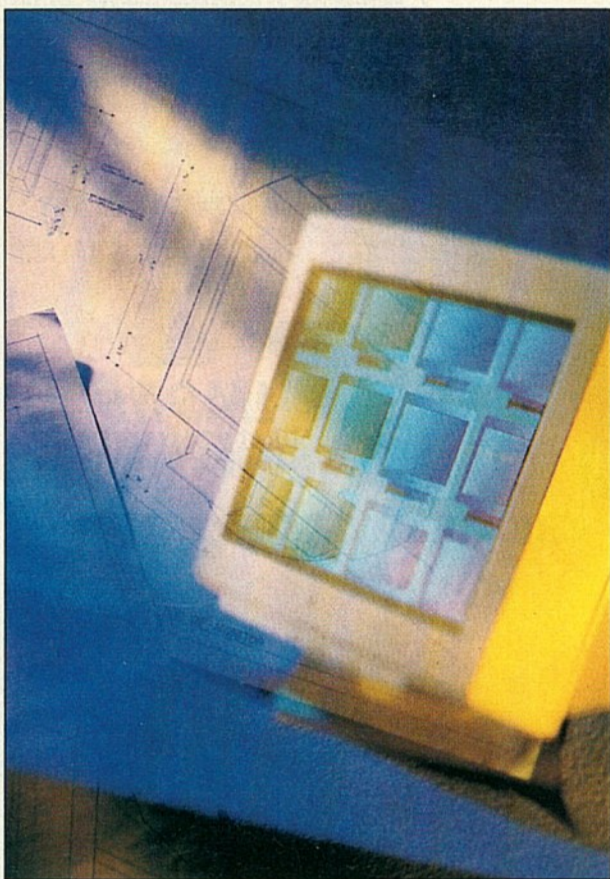
Képzeld el, hogy irodánkra vagy lakásunkra egy antenna és egy csinos kis eszköz irányul. A lehallgató berendezés minden általunk leütött billentyűt és monitorunkon megjelenő képet, szöveget láthatóvá tesz.

Már nem kell tehát félnünk az éj leple alatt besurranó, poloskát telepítő úrtól, vagy az alsó telefondobozon matató „szerelőtől”. Az irányított antennával felszerelt eszköz ugyanis számítógépünk szórt elektromágneses terét fogja fel, és ebből rekonstruálja az érdekes információt.

1985-ben egy svéd tudós, Wim van Eck publikált egy cikket a témában. Bebizonyította, hogy a katódsugárcsövek működési sajátossága folytán mintegy melléktermékként kisugárzott jelek igenis felfoghatók és rekonstruálhatók. (Más a helyzet a különféle folyadékkristályos kijelzőkkel, ezek működésük során ugyanis sokkal kevesebb „szemetet” sugároznak ki.) A számítógép működése során keletkező többi jellel (így pl. a billentyűzetkábelben haladó adatcsomagokkal) is hasonló a helyzet, csak azok már jóval nehezebben észlelhetőek/értelmezhetőek, mint a képernyő által kisugárzottak.

A lehallgatóberendezés működését a tv-képszülék, vagy monitor működése alapján értjük meg. A katódsugárcső végében egy elektronágyú folyamatosan bombázza a képernyő fluoreszcens rétegét. Ez a sugár a képernyőt a tetejétől az aljáig másodpercenként többször végigpásztazza. Egy képpont fényerőssége az elektronsugár intenzitásától függ az adott helyen. Az elektronágyú felváltva rajzolja fel a sötét és világos részeket. A gyorsan változó nagy feszültségű jel szórt elektromágneses sugárzást hoz létre.

A lehallgatás ezen formája teljesen észlelhetetlen a lehallgatott fél számára. Történhet akár több száz méterről, gépkocsiba telepített berendezéssel. Ha számítógépes hálózaton cserélünk információt, hiába használjuk a legtitkosabb eljárásokat az információ átvitele során, a monitoron már minden adat titko-



sítatlan formában van jelen. Segítik a szórt sugárzás terjedését az árnyékolatlan, hosszú kábelek. Ezek antennaként viselkednek, ezért a lehető legrövidebb kábelhosszra kell törekedni. Antennaként viselkedik maga a 230 V-os villamos hálózat is. Árnyékolási technikákkal csökkenthető a lehallgatás veszélye, nem kis költséggel.

Van azonban egy olcsóbb módja is a védekezésnek: interneten szabad szoftverként terjesztett speciális betűtípus formájában. A karakterkészlet sajátossága, hogy a betűk, számok szélei el vannak simítva, nincsenek hirtelen váltások, élek. Ezáltal sokkal kisebb energiát szór szét a monitor, ha ezt a karakterkészletet használjuk. A karakterkészlet az alábbi címen érhető el:

<http://www.cl.cam.ac.uk/~mgk25/st-fonts.zip>

A következő címen pedig különféle védekezőeszközöket hirdetnek. Lehet itt rendelni speciális papírt, amelyre ha kinyomtatjuk dokumentumainkat, fénymásolhatatlanná és faxolhatatlanná válnak, de rendelhetünk olyan készüléket is, amellyel ellenőrizhetjük az általunk használt árnyékolás hatásosságát.

http://www.thecodex.com/c_ps.html

HARDVER

h í r e k

AMD 0,18 mikronon

Immár hivatalosan is bejelentette az AMD, hogy az eddigi 0,25 mikronos technológiáról áttér a 0,18 mikronosra. Ezzel a méretcsökkenéssel az Athlon várhatóan jövő év őszére már eléri az 1 GHz-es sebességet. Mindenesetre most egy 800 MHz-es példányt mutattak be, amely az ígéretek szerint a jövő év elején lesz kapható.

VIA a Camino helyett?

Valószínűleg kényelmetlenül érintheti az Intelt, hogy miközben ők elhalasztották az új Camino chipszet megjelenését, addig a konkurens VIA hivatalosan is bemutatta az Apollo Pro133A lapkakészletet. A jellemzők: 4x AGP, 133 MHz-es FSB, UDMA-66, és támogatja a PC133-as SDRAM memóriát. Ami pedig a legfontosabb: már kapható.

Vagy mégis Camino?

(Hardware Hunpage) Egyes hírek szerint az Intel mégis megoldotta az i820 lapkakészletet visszatartó problémákat, és immáron bejelenthetővé válik a sokak által várt Camino. Ezzel egy időben talán a többprocesszoros szerverekbe szánt i840 (kódneve: Carmel) is bemutatásra kerülhet. Mindez nagy könnyebbséget jelentene a Rambus számára, melynek részvényei igen sokat gyengélkedtek az utóbbi hetekben.

Újabb-gyorsabb USB

A jelenleg USB 1.1-es szabványnál várhatóan 40-szer lesz gyorsabb a következő, ami USB 2.0 névre hallgat majd. Ezzel az adatátviteli sebesség elérheti a 480 Mbit másodpercenkénti sebességet. Legalábbis ezt jelentette be a Compaq, Hewlett-Packard, Intel, Lucent, Microsoft, NEC és Philips cégek által létrehozott USB 2.0 Promoter Group.

Még gyorsabb videokártya

(Sharky's) Az ATI cég legújabb fejlesztése a ATI Rage Fury MAXX névre hallgató grafikus kártya. Ezen – új 2d/3d processzor kifejlesztése helyett – a cég két régebbi Rage 128 Pro chipje dolgozik párhuzamosan, úgy, hogy az első képkockát az egyik, a következőt a másik processzor számolja ki. Mindegyik chip saját 32 MB-nyi SDRAM-mal rendelkezik. Mindezzel együtt a kártya 500 Mpixel-es teljesítményt nyújt. Hmm... ki hallott már az SLI-ről?

A GigaPixel is

(Hímet) Hogy ne maradjon le a versenyben, a GigaPixel is bemutatott egy újabb grafikus processzort, amely persze minden tekintetben jobb a jelenlegi nagy gyártók (3dfx, nVidia, Matrox, S3) processzorainál. A chip képes a teljes képernyős anti-aliasing-ra is, amit a 3dfx ígérete szerint a Napalm (Voodoo4) is tudni fog.

SZÓBÓL ÉRT AZ AUTÓ

Mitől intelligens a SAAB, a Volvo és a többi?

AZ AUTÓIPAR EGYRE TÖBB ELEKTRONIKUS BERENDEZÉST ÉS INTELLIGENS MŰSZERT ALKALMAZ. A NEMRÉG ZÁRULT BUDAPESTI AUTOMOBIL-KIÁLLÍTÁSRA EGYENESEN A FRANKFURTI AUTÓSZALONBÓL GURULTAK IDE A JÁRGÁNYOK, HOGY MEGCSODÁLHASSUK ÉS KIPRÓBÁLHASSUK A JÖVŐ ÉVEZRED MODELLJEIT.

▶ Lássuk, mit tudnak nyújtani elektronikus és komputervezérelt műszerekkel nekünk, reménybeli sofőröknek/felhasználóknak?

Kezdjük a motornál. A dízelautóknál oly kellemetlen tüzelőanyag-paraffinosodás ellen fűthetjük az adagolót, de természetesen elektronika ellenőrzi a fogyasztást, és az üzemanyag-befecskendezést is optimalizálják az okos kis chippek.

A kerékfordulatszámot méri, s így avatkozik a fékezésbe az ABS (Anti Block System) néven közismert rendszer. Továbbfejlesztett változatai jól együttműködnek a kipörgésgátlókkal, amelyek TCS (Traction Control System) néven szerepelnek a prospektusokban, szervizkönyvekben. Az elektronikus agy a kerekek fék munkahengerét szabályozza, a jeladót a differenciálműbe építették.

A merészebb vezetőket segíti az aszfalton maradni az ESP (Electronic Stability Program). A mediterrán autótervezők egy hanyag



mozdulattal mindjárt két stílust is megjelenítettek például az új Fiat Puntókon, az intelligens szervokormány (Dualdrive) „City” üzemmódban laza, lendületesebb tekergetést enged, de mire kikanyargunk a forgalmas városból, automatikusan visszaáll a nagyobb kormányerőre.

Csapjuk le hát a motorháztetőt (bocsánat, hajtsuk le...!), és ülünk be az autóba. Egy pillantás a műszerfalra, az analóg, nagy mutatók mellett digitális, kisméretű, ám nem kevésbé mutatók kijelzők is tájékoztatnak minket. Érdekes ötlettel rukkolt elő a skandináv SAAB. Night Panelje segítségével elsötétíthetjük a műszerfalat úgy, hogy csak a sebességmérő látszódjék. Ha valamire fel kell hívni a figyelmet, akkor a megfelelő műszer automatikusan kivilágosodik.

Lassan eljutunk a gép agyáig. Például a Volvo info centerével velünk, két lábon járó felhasználóval is kapcsolatba lép az a 15-18 fedélzeti számítógép, ami egyébként egy BUS rendszeren keresztül kommunikál. Az adatsíneken cikázó információk automatikusan jutnak egyik végpontról a másikra, egymás feladatait összehangolva, egyeztetve, s így

működnek az üzemi, kényelmi vagy biztonsági berendezések. A Volvo info-centere tájékoztat a motor és az utastér hőmérsékletéről, a meglévő üzemanyaggal megtehető kilométerről, vagy a jármű pillanatnyi állapotának valamely paraméteréről. S ha a sofőr a sok gomb, kapcsoló, billentyű használata közben eltévedne az úton,

akkor segít a CD-n tárolt útvonalterkép, ami a GPS-szel együttműködve fekete-fehér vagy színes kijelzőn mutatja járművünk, illetve a célállomás egymástól való elhelyezkedését.

A középső szellőzőrácsok fölé épített display mellett a fejlesztők tervei szerint nem sokára beszédmegértő rendszert is alkalmazhatunk, ami hangos utasításokkal vezeti ki a delikvenst a sűrűből. Aki pedig végképp nem tud betelni az újdonságokkal, annak ajánlható a Visteon nevű cég szoftvere, amit a Microsofttal és az Intellel közösen fejlesztettek ki. Ezzel ugyanis 100-zal száguldva is faxolhatunk, e-mailezhetünk, két kezünket szoroson a kormányon tartva, mert csak a szánkknak kell járnia, hisz szóból ért az ... autó!

Korunk embere tehát biztonságban és kényelmesen autózhat. A gondok csak akkor kezdődnek, ha el kell hagynunk a járművet, s a biztonságot jelentő kísérfény is kihuny mögöttünk... Ekkor lépnek színre a lopásgátlók, illetve a riasztók, amelyek fej fej mellett haladnak a tolvajok technikájának színvonalával. De erről majd egy későbbi számunkban írunk.

Farkasné Fülöp Hajnalka

farkase@mail.digitel2002.hu



HÚZZUNK EGY KÁBELT A XXI. SZÁZADBA!

Szeretné, ha mindez egy kábelrendszeren és akár 200 Mbs adatátviteli sebességgel működne?

Szeretné, ha számítógép-hálózata élettartam-garanciával készülne? Ha igen, akkor hívjon most bennünket!

X-BYTE
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.
A HÁLÓZATMESTER



1037 Budapest, Hunor u. 55., tel.: 250-7016, fax: 250-7024
E-mail: xbyte@xbyte.hu, internet: www.xbyte.hu

EU-DÍJAS termék

► (Munkatársunktól)

Az információs társadalom technológiai területén készített innovatív szoftvertermékek számára az Európai Közösség minden évben kiírja az Európai Információtechnológiai Díjat.

Néhány nappal ezelőtt kaptuk a hírt, hogy az 1999. évi European IST Prize egyik győztese – egyetlen magyarként – a MorphoLogic MoBiMouse terméke. A MoBiMouse a díjat azért kapta, mert egyedülálló technikai



Képiünkön a MoBiMouse alkotója, Földes András a Compfair-en

újításai révén a számítógép-felhasználók milliói számára már a közeljövőben nélkülözhetetlen segédeszközzé válhat. Az ünnepélyes díjátadás és az ehhez tartozó kiállítás november végén lesz Helsinkiben.

RECOGNITA PLUS 5.0

► (Munkatársunktól) Már a nagyközönségnek is bemutatta karakterfelismerő programjának legújabb verzióját a Caere magyarországi leányvállalata, a Recognita Rt. a Compfairen. A Recognita Plus az újonnan kifejlesztett cirill karakterek felismerésével a felismerhető nyelvek száma 114-re nőtt. Az előző verzióval ellentétben a program már színes képek és grafikák felismerésére és elmentésére is képes. A szöveget a képekkel együtt, az eredeti oldalszerkezet megtartásával képes több mint ötven különböző kimeneti formátumban elmenteni.

Pénzügyi és Tőzsdei ALMANACH A HÁLÓN

► (Munkatársunktól) A Magyar Pénzügyi és Tőzsdei Almanach legújabb, 1998-99-es kiadását mutatta be a múlt héten a sajtó képviselőinek a kiadó, a TAS-11 Kft. Az immár kilencedik éve megjelenő almanach három kötetben, hetvenöt fejezetben, több mint háromezer oldalal mutatja be a hazai pénzügyi, biztosítási és tőzsdei élet közel ezer szervezetét. Kerekes György főszerkesztő elmondta: már készülnek a kiadvány internetes megjelentetésére az Ericsson Magyarország Kft. fejlesztőinek közreműködésével. A tervek szerint jövő év elejére elkészülő internetes változathoz bárki ingyenesen hozzáférhet. A távolabbi tervek szerint az almanach digitális kiadása nem csak könnyebben frissíthető és aktualizálható lesz, de számos olyan információt is tartalmaz, ami a pénzügyi világ állandó változásai miatt nem kaphatott helyet a nyomtatott kiadásban.

A MATÁV-MONOPÓLIUMNAK 2002 előtt vége?

► (Munkatársunktól, Index) A Compfair 1999 nemzetközi információtechnikai szakkiállítás nyitónapján a genfi Telecom '99 nemzetközi távközlési kiállításon tartózkodó Katona Kálmán hírközlési miniszter videokapcsolat segítségével tartott sajtótájékoztatót a Budapesten lévő magyar újságíróknak. Közölte: találkozott a Matáv német és amerikai tulajdonosának képviselőivel, akik azt sürgették, hogy az eredetileg tervezett időpontnál, 2001. december 31-nél hamarabb szűnjön meg a telefontársaság monopóliuma.

Összeállította:
Gecse Mariann
mgecse@comptech.hu

Infománia

A levél

Suhajda néni bement a Vízműhöz. Rózsika, a kis keresztlány ott tötyögötte a masinát.

– Te lelkem – mondta Suhajda néni –, igaz, hogy ezzel a miskulanciával direktre Amerikába is tudsz üzeni?

– Egy pillanat alatt, mama. De még direktre a csillagokra is.

– Akkor szüret – szólt Suhajda néni. – Itt van ni, egy kis üzenet, megkérek, hogy legottan továbbítsd.

– Aztán kinek a címére, mama?

– Rajta van a papíron – mondta Suhajda néni, és sürgősen eltiptegette.

A kockás füzetlapon, nem abszolúte kiírt betűkkel a következő szöveg állt:

„Istenem, Uram! Ne is mondjam, hisz úgyis tudod, igencsak megszorultam mostanság. Hát még a mindennapra is alig jut. Ha küldenél hát ötezer forintot, igen megköszönném, s cserébe akár még szent kilencedet is tartanék. Özvegy Suhajda Mihályné, helyben.”

Rózsika cseppet megmosolyogta, cseppet megkönyyezte a szöveget. Aztán annak rendje s módja szerint beütötte a gépébe, s a nagyobb nyomaték kedvéért még az eredetit is elfaxolta. A Legmagasabb hely, az önkormányzat címére.

A polgármester komoly képpel nyújtotta át a levelet a titkárnőjének.

– Nézze meg, Julia, mit tehetünk szegény Suhajda mama érdekében.

A titkárnő – ritkaság! – azonnal intézkedett s feladott háromezer forintot özvegy Suhajda Mihályné címére, mert akkor és ott csak az eklézsia volt szegény.

Gyula, a postás oly régen járt az idős hölgy portáján, hogy már a kutya sem ugatta meg.

– Itt írja alá, mama – nyújtotta át a polgármesteri stemplivel ellátott utalványt. – Háromezer forint. Nagy pénz!

Suhajda néni másnap újra beállított Rózsikához. Újabb levéllel.

– Ezt is küldd el lelkem, de ízibe.

A kockás lapon ez állt:

– „Istenem, Uram! Köszönöm, amit értem tétél. De kérek, legközelebb személyesen kézbesítsd, tedd le a stelázsira. Mert ezek a svihákok ott az önkormányzatnál, most is elloptak belőle kétezer forintot.”

PETERDI PÁL

Az Internetes vásárlás kellékei



www.ebolt.hu

Egy jó áruház



Egy jó egér



Egy jó fej

www.ebolt.hu

...vásároljon fotelből!
A garanciát hához visszük!

Microsoft Office 2000 már magyarul is

Az Office 2000
megteremti a
lehetőséget, hogy az
egyes munkatársak
maximális
teljesítményt nyújtó,
együttműködő
csapatokká váljanak.

Az Office 2000 az Ön szolgálatába állítja a világhálót. Megfelelő
eszközöket nyújt az üzleti információk egyszerű eléréséhez,
elemzéséhez és továbbításához, valamint munkája
ésszerűsítéséhez.



Microsoft®
Office 2000 
A tehető legtöbb

Microsoft® Certified
Solution Provider

További információért keresse a Microsoft Hivatalos Megoldásszállítót, vagy látogasson el weboldalainkra:

Microsoft ForróDrót: 2 MSSUGO (267-7846)
Microsoft Szoftverinformáció: 2 MSINFO (267-4636)

<http://www.microsoft.com/hun/products/office>
<http://officeupdate.microsoft.com/hun/>

MOST!

Ha Ön 1999. december 31-ig magyar
Office 2000-et* vásárol, akkor egy féléves
ingyenes Windows.hu előfizetést és egy három
alkalmazásból álló szoftvercsomagot kap.

*Az akcióban a magyar Office 2000 következő verziói vesznek részt:
Standard és Professional; teljes és frissítés; dobozos termék,
Open vagy Select licenc konstrukcióban megvásárolva.
Open és Select konstrukció esetén a megrendeléshez egy darab
ingyenes előfizetést és alkalmazáscsomagot adunk.



CompAlmanach

Windows.hu



Cygron



MORPHOLOGIC

Komplett iroda most csak
nettó 199 000 Ft!
HP Brio és Microsoft Office



HP Brio BA számítógép

Ha Ön a legmodernebb hardverrel felszerelt számítógépet keresi a legkedvezőbb áron, a HP Brio sorozata a megfelelő választás.

• Intel® Celeron™ processzor 400MHz • 1.44 MB FDD • 4.3 GB UltraATA HDD • 32 MB SDRAM • 4 MB SIS AGP video • HP görgős egér • mikro-toronny ház • 3 év garancia • Windows 98

(Az ajánlatban szereplő modell CD-t nem tartalmaz)

PLUSZ

Microsoft Office 2000 SB (magyar)

• Word 2000 • Excel 2000 • Outlook 2000 • angol nyelvű Publisher 2000

199 000 Ft+Áfa



TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT LÁTOGASSON EL WEBLAPUNKRA: [HTTP://WWW.HP.HU/BRIO](http://www.hp.hu/brio) VAGY HÍVJA A HP VEVŐSZOLGÁLATOT: 382-1111



Connect
Reseller Program

Alinor Kft.
COMIC.SYS Kft.
Digital Szeged Kft.
HP Buda Szakáruház
Kventa Kft.
Lansoft Kft.
Marker Informix Kft.
HP Duna Szakáruház
Megatrend Kft.
Net Kft
Raab Computer
Selectrade Kft.

1137 Budapest, Pozsonyi út 36.
1091 Budapest, Haller utca 88.
6723 Szeged, Csongrádi sgt. 83.
1111 Budapest, Bartók Béla út 18.
1067 Budapest, Podmaniczky u. 37.
4025 Debrecen, Külső vásártér 18.
1081 Budapest, Rákóczi út 73.
1095 Budapest, Boráros tér 7.
1082 Budapest, Üllői út 52/b
1118 Budapest, Szurdok u. 1.
9022 Győr-Pálffy u. 3.
1106 Budapest, Fehér út 10.

(1) 349-5911
(1) 470-0356
(62) 494-166
(1) 466-5224
(1) 302-4222
(52) 322-848
(1) 459-6070
(1) 215-2574
(1) 459-3367
(1) 246-5057
(96) 310-797
(1) 264-3333

alinor@mail.datanet.hu
comicsys@comicsys.hu
digital@digital.co.hu
Bartok@libra.hu
kventa@kventa.hu
-
informix@marker.hu
-
petera@megarend.hu
net@mail.datanet.hu
raab.computer@matavnet.hu
company@selectrade.hu

Az ajánlat 1999. november 31-ig és 245 Ft/USD árfolyamig érvényes

Intel, the Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks and Celeron is a trademark of Intel Corporation.