

NÉPSZABADSÁG

COMPUTER

T E C H N I K A

V. évfolyam, 32. szám

Informatikai magazin

1998. október 13.

"Természetes Vezető"

HYUNDAI
Disztribútor:
Tel.: 452-4600
Fax: 350-1351

HRP
HRP HUNGARY KFT

Compfair '98

1998. október 13-17.



Mától:
magyar
Windows '98
19. oldal

Internet-
klubok és
-szolgáltatók
14-17. oldal

www.comptech.hu

KYOCERA

Disztribútor:
HRP
HRP HUNGARY KFT

1133 Budapest, Véső u. 5-7.
Tel.: 452-4600 Fax: 350-1351

LÉZÉR NYOMTATÓK

FS-600



- 6 lap/perc
- 600 dpi
- többféle nyomtatás emuláció

139.500 Ft+Áfa

FS-800



- 8 lap/perc
- 600 dpi
- többféle nyomtatás emuláció
- beépített PostScript II. emuláció

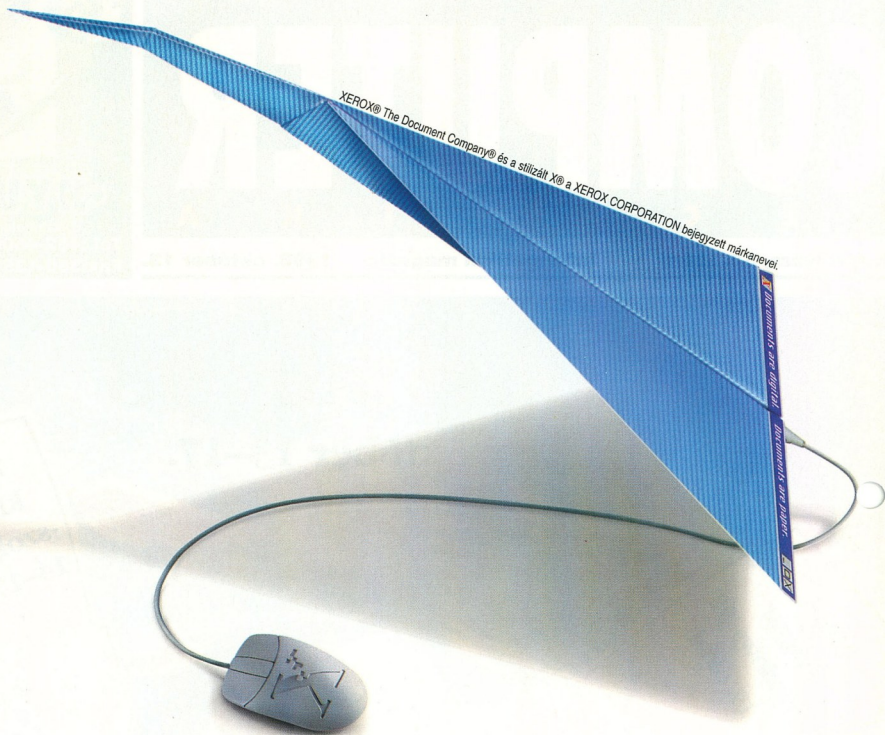
89.000 Ft+Áfa

Rendkívül alacsony nyomtatási költség!

A készlet erejéig!

VISZONTELADÓK:

- Office Depot (1) 419-41-66
- Prosper Kft. (1) 342-29-89
- Compugroup Kft. (1) 222-35-61
- Procomp Kft. (92) 311-373
- Balaton Elektronika Kft. (87) 412-564
- Wintech Kft. (52) 423-235
- Cmark Kft. (62) 494-04



XEROX® The Document Company® és a stílizált X® a XEROX CORPORATION bejegyzett márkanevei.

széles körű alkalmazhatóság

Az új Xerox N40-es hálózati lézernyomtatóval dokumentumai szárnyalni fognak.



Az új, nagyteljesítményű DocuPrint N40 hálózati lézernyomtató használatával iratai a számítógéptől a papírig most gyorsabban jutnak el, mint valaha. A dokumentumkezelés területén szerzett több évtizedes tapasztalatunk segítségével Ön is fokozhatja hatékonyságát: számítógépről vezrelheti a kétdolalas és többpéldányos dokumentumok nyomtatását, összerendezését és tűzését, mindez 40 lap/perces sebességgel - gyorsabban, mint eddig bármikor. Az új WorkSet



technológiának köszönhetően csökken a hálózat terheltsége: egyszeri leküldéssel egy dokumentumból több példány készíthető. (RIP ones print many.) Ha szeretne többet tudni arról, hogy hálózati nyomtatóink új családja miként gyorsíthatja meg munkáját, hívja a 456-1900-as központi számunkat, látogassa meg Internet-oldalainkat a www.xerox-emea.com címen, vagy keresse fel helyi márkakereskedőnket.

THE
DOCUMENT
COMPANY
XEROX

CHS Hungary Kft. Tel.: 451-5500, Fax: 451-5555

HRP Tel.: 452-4600, Fax: 550-1351

Computer 2000 Tel.: 465-7000, Fax: 267-1901

XEROX NYOMTATÓK.

Compaq-részesedés a CompuWorx-ban

A Compaq Computer Corp. Magyarországi leányvállalata révén kisebbségi részesedést vásárolt a CompuWorx Kft. Magyar szoftverfejlesztő cégben. Az erről szóló megállapodást az elmúlt héten, Budapesten írta alá dr. Beck György, a Compaq Computers vezérigazgatója és dr. Kiss Elemér, a CompuWorx ügyvezető igazgatója.

A mikroprocesszoros kártyaalkalmazásokban a magyar piac vezető cégének számító CompuWorx rangos díjjal dicsekedhet: a Microsoft által világszerte meghirdetett díj „fejlesztés, oktatás” kategóriájában több mint háromszáz induló közül e magyar cég megoldását találta a legjobbnak a szakmai zsűri. A Microsoft technológiájára épülő fejlesztés eredménye a mindennapi gyakorlatban – egyebek között – az új típusú diákigazolvány és a Mol chipkártya. Az előbbiből az 1998-99-es tanévre mintegy 280 ezret, a Mol törzsvásárlói kártyából pedig az idén 300 ezret bocsát ki a CompuWorx. A Moléhoz hasonló funkciókkal készül a Tengelmann-csoport számára SzuperShop törzsvásárlói kártyarendszer 1999-ben.

A Compaq-tranzakció bejelentése alkalmából megtartott sajtótájékoztatón elhangzott továbbá, hogy Kelet-Közép-Európában elsőként magyar cégbe szállt be a vezető amerikai informatikai társaság. A cég mindennekellát a szolgáltatás, a kutatás-fejlesztés területén tervez újabb munkahelyeket teremteni, de egy összeszerelő üzem létesítését sem tartja elképzelhetetlennek dr. Beck György.

Valóságos illusztráció

Az Adobe Illustrator az egyik legnépszerűbb grafikai tervezőprogram Magyarországon. Ma már nemcsak a DTP-stúdiók használják egyre többen, az otthoni felhasználók száma is növekszik – hangzott el a Bayer Hungária Kft., az Integraph Magyarország Kft., a Trans-Europe Kft. és a Fontoló Stúdió szervezésében megtartott Agfa-Adobe szakmai napon. A rendezvény fő témája a Magyarországon napokban megjelent Adobe Illustrator 8.0-s változata volt. Az új programot elsősorban professzionális felhasználásra szánják, de az általánosabb használat felé nyitva a program kezelését jócskán egyszerűsítették, és a szolgáltatások száma is bővült.

Hordozható Microsoft telefon



A Microsoft megjelentetett egy 200 dolláros, számítógépre kapcsolható hordozható telefon – a data hívul az Internetto. A Microsoft Cordless Phone System nevű telefonhoz adott szoftverrel a felhasználók egyszerű szóbeli parancsokkal kezdeményezhetnek hívásokat. A Call Manager a Microsoft saját fejlesztésű beszédfelismerő szoftverét használja, amely nem kell megtanítani a felhasználó egyéni kiejtésére, mint más beszédfelismerő programokat. A program ezenkívül azonosítja a hívókat, naplózza a hívásokat, és kiegészítő vele egyéni üdvözlőszöveg minden hívó számára. A 900 MHz-es készülékhez legalább 90 MHz sebességű Pentiumon futó Windows 95 vagy 98 kell, egy üres soros port és 16 MB szabad memória. A telefon novemberben kerül az amerikai boltokba.

• O N L I N E •

Ha érdekl az informatika, ha szeretne képből lenni a számítástechnika világában, látogasson el a Computer Technika Online-ra. Itt nemcsak teljes terjedelmében olvashatja el cikkeinket, de kedve szerint választhat a régebbi számok között is. Sőt, olyan anyagokkal is találkozhat, melyek csak itt jelennek meg.

- Táblajátékos rovata: a Pylos
- Multimédiás szó-kép-tár
- Játék: a jövő demokráciája

A tartalomról.

- Az amerikai védelmi minisztérium oldalai
- „Játékos” Internet
- Aktuális hírek a hálóról

OLVASSA A **COMPUTER** MAGAZINT AZ INTERNETEN: WWW.COMPTCH.HU

A nép vására

Keverjünk össze egy szakkiállítás és árengedményes vásárral és máris előttünk a Compair. Ezt a furcsa mixet azóta kritizálják, amióta létrejött, sőt a „nagyok” általában rangon alulnak tartják a résztvevő egy ilyen „vásáron”. Sokan és sokszor jóslották már a Compair közeli végét, de mint a mai megnyitó is mutatja: tévedtek. Sőt, a Compair népszerűbb, mint valaha, egyre több a kiállító, a látogató és a vásárló. Alighanem ebben az utolsó szóban van a siker lényege. A Compair ugyanis olyan, mint egy óriási diszkont áruház, ahol mindenhez árengedménnyel lehet hozzájutni. Nem véletlen, hogy sokan egész évben erre a pár napra várnak, hogy megvegyék első gépüket, vagy az óhajtott bővítést. Ők adják a látogatók jó részét, és miattuk mondhatjuk, hogy ez a nép vására.

Ez a „nép” fiatal és érdeklődő. Nem csak arra kíváncsi, hol a legolcsóbb az alaplap, hanem megnézi a számára ma még elérhetetlen márkás újdonságokat is. És ha később főnök, tőzséhozoz lesz, akkor a választásnál bizony befolyásolják az ifjan szerzett benyomások.

Ezért kerültek később sokba a nagy márkák mai takarékosága. Talán jobb lenne, ha az előkelő távolságtartás helyett versenybe szállnának, és ők is valamilyen extra akcióval próbálnák meghódítani a magánvásárlókat is.

Lónyai László

COMPUTER

T E C H N I K A

A Népszabadság informatikai magazinja
Internet: <http://www.comptech.hu>
webdesign: Guards Rt.

Lapalapisító: PersonArt Kft.

A szerkesztő bizottság elnöke:

Lónyai László

Feladós szerkesztő: Seleszt Ferenc

Szerkesztő:

Jávorszky Béla Szilárd, Tóth Irbolya

Főmunkatárs: Klátyik István

Munkatársak: Ducsik Mariann,

Fülöp Norbert, Gesse Mariann, Szabó Csilla,

Szabó Gabriella

Kiadja a Népszabadság Részvénytársaság

Feladós kiadó:

Langyel L. László, vezérigazgató

Szerkesztőség és reklámműhely:

PersonArt Kommunikációs Ügynökség

1141 Budapest, Komáromy utca 5-7.

Kereskedelmi igazgató: Lovas Zsolt

Hírdetési igazgató: Gyuráki Attila

1141 Budapest, Komáromy utca 5-7.

Telefon: 469-30-30; Telefax: 469-30-40

e-Mail: comptech@comptech.hu

CompuServe: 100324.654

Tördelés, tipográfia: PersonArt

Nyomás: Révai Nyomda Kft.

ISSN 1418-2432

Kézi számítógép a Casiótól

(CNET) A Casio bemutatta legújabb kézi számítógépét, amelyen a Microsoft CE operációs rendszer legújabb, 2.0-ás verziója fut. A cég tavaly novemberben mutatta be első, úgynevezett PDA (personal digital assistant) készülékét, amely azonban nem tudta megtörni a Palm Computing PalmPilot készülékének piaci hegemóniáját. A Casio Cassiopeia E-10 elnevezésű készüléke ennek ellenére a PC Data kiskereskedelmi piackutatása szerint második a CE-n alapuló kézi számítógépek sorában, a készüléket csak a Philips Nino-ja előzi meg. Az új, E-11 készülék LCD kijelzős, egy serial port, mikrofon és hangszóró található, továbbá 8 MB hasznos memória, és 4 MB ROM memória. A készüléket 399 dollárért árulják majd.

Win '98 frissítés jövőre

(CNET) A Microsoft a jövő év elején egy service packet ad ki a Windows '98 operációs rendszerhez – közölte a cég. A Windows '98-at június 25-én adták ki, és csaknem azóta találják, mikor adja ki a cég az első frissítést operációs rendszerhez. A Microsoft eddig 2,5 millió darabot adott el a szoftverből, amellyel véleménye szerint elégedettek a vevők, az operációs rendszert mégis számos bíráló érte, mivel többek között problémát jelentett a régebbi rendszerekről való frissítés, továbbá néhány periféria felismerése. A Microsoft nyáron már kiadott egy multimédia update-et, a jövő év elejére tervezett frissítés azonban javítást tartalmaz majd a cég szerint csak keveseket érintő problémákra is.

DoubleClick – új reklámszolgáltató

(CNET) A DoubleClick reklámhálózatot üzemeltető cég egy új programot mutatott be, amely lehetővé teszi a hirdetések számára, hogy még jobban egyénekre szabassák reklámjaikat. A Boomerang névre elkeresztelt új szolgáltatás segítségével a vállalatok személyre szabott hirdetésekkel juttathatnak el havonta mintegy 40 millió internetfelhasználóhoz. A DoubleClick az internetezőköről cookie-k, azaz a felhasználó gépén elhelyezett rö-



vid kódok segítségével személyes információkat gyűjthetnek. Valószínűleg a legtöbb ember gépén található egy DoubleClick cookie, amely egy egyéni szám segítségével azonosítani tudja az internetezőt, valahányszor egy új oldalra téved. A DoubleClick ezután információt gyűjt mindenről, amit az internetező az adott oldalon tesz.

Newsweek a weben

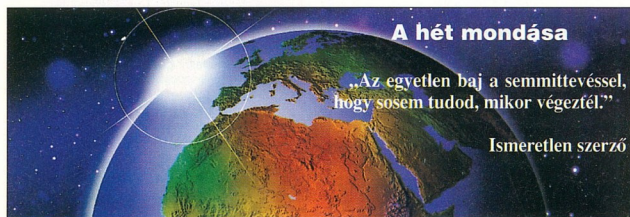
(CNET) A Newsweek végre kilépett az internetre (www.newsweek.com), miután egy ideje már az America Online szolgáltatása keretében elérhető volt. A Newsweek honlapját az újság anyavállalatával, a Washington Postal közösen készítik, továbbá az Encyclopedia Britannica webes útmutatójával, az E-Blasttel.

A Bertelsmann AOL-részvényeket adott el

(Newsbytes) A német Bertelsmann médiaholding 1 millió darabot eladott a birtokában lévő America Online (AOL), a világ legnagyobb online szolgáltatójának részvényéből. A német médiaóriás az üzletet nyert 111 millió dollárt a médiapiacra történő további terjeszkedésre kívánja fordítani. Az AOL egyébként a következő öt évben 10 milliárd dollárt kíván elkölteni online szolgáltatása sebességének és kapacitásának növelésére, továbbá AOL TV néven egy interaktív televíziós adás beindítását tervezi.

A Netscape integrálja az Internet Explorent

(CNET) A Netscape Communications négy hónappal ezelőtt jelentette be Netcenter nyitóoldalanak és Navigator böngészőjének integrációját, most pedig riválisának, a Microsoft Internet Explorerének átalakítása van soron. A cég bemutatta a „Netscape TuneUp for IE”-t, egy szabadon terjesztett ActiveX kiegészítést, amely telepítése után az Internet Explorer használói a Navigator funkcióit – például a „smart browsing”, azaz az intelligens böngészés funkciót – is használhatják.



MSN portál-tervek 24 országban

(CNET) A Microsoft 24 országban tervezi MSN.com (www.msn.com) portál site-jának, azaz az internetes keresést és tartalmat szolgáltató oldalainak beindítását (hazánk nem szerepel az országok listáján). Az adott ország nyelvén szolgáltatott tartalmat olyan helyi médiaszervezetek fogják „szállítani”, mint a Le Monde hétfelnap Franciaországban, a Der Spiegel hétfelnap Németországban, és a South China Morning Post Hongkongban. Mind-egyik oldal magában foglalja majd a Microsoft webes szolgáltatásait: a sorban többek között ingyenes e-mailszolgáltatás (Hotmail), keresőprogram (MSN Web Search, jelenleg tesztelés alatt áll), newsgroup és chat információk (MSN Web Communities).

Az IBM az AT&T-vel szövetkezik

(Financial Times/Edupage) Az IBM és az AT&T egyestül erővel fogják átvenni a BancOne távközlési hálózatának kezelését egy 2 milliárd dolláros szerződés keretében, ami állítólag ma a legnagyobb léptékű ilyen megállapodás. Ráadásul az AT&T tárgyal arról, hogy megszerezze az IBM Global Network részlegét, bár mindkét társaság elismeri, hogy más távközlési cégek is érdeklődtek az egység megvásárlásáról. Az IBM szándéka szerint csak a távközlési infrastruktúrát adnák el, a hálózatkezelő szolgáltatásokat, amit más cégeknek nyújtanak, megtartanak. Ha nem kapnak megfelelő ajánlatot, a társaság készen áll fejleszteni és fenntartani hálózatát.

Veszteséges Motorola

(MTI) A Motorola Inc. amerikai távközlési, mobiltelefon- és félvezetőlapka-gyártó cég erőteljesen csökkentette költségeit a harmadik negyedévben, így profitaditáival túltett a pessimizista elemzői becslésekben, de továbbra is gyengélkedett a cég félvezető- és személyhívó-gyártó részlege. A világ legnagyobb mobiltelefon-gyártója még mindig nyögi az üzleti struktúrájában elkövetett költséges tévedések terhét. Érezhető volt a digitális mobiltelefonok piaci megjelenésében való késlekedés is. A digitális termékek forgalma és megrendelése jelentősen nőtt, de az eredményt lehúzta az analóg termékek eladásának nagy csökkenése – közölte a vállalat negyedéves jelentésében. A harmadik negyedévben a Motorola 140 millió dolláros megtakarítást ért el a kiadások csökkentése és a szerkezeti átalakítás révén. (A harmadik negyedévben a Motorola 42 millió dolláros nettó veszteséget mutatott ki, a tavalyi harmadik negyedévi 266 millió dolláros nettó nyereség helyett.)

Aki nem tud gép nélkül élni

Van egy barátom, évek óta számítógépet akar venni, mindig mindenkitől tanácsot kér, különben legyen, hol vegye, milyen kiegészítők legyenek hozzá. Aztán eltűnik, és amikor hónapok múlva újra felbukkan, elmondja, mégsem vett gépet, mert kellett a pénz másra. De, teszi hozzá, most már eldöntötte a dolgot, mert belátta, hogy nem lehet számítógép nélkül élni, ott van például a könyvelés, szanaszét szórja a papírokat, ennek egyszer s mindenkorra vége.

– Na, mi újság – kérdem, amikor legközelebb találkozunk –, megvan?

– Mi? – kérdez vissza bambán, és őszinte ábrá-

zattal rám vigyog,

amikor em-

lékeztem a fo-

goda l-

maira.

– Per-

sze – ma-

gyaráz-

za a mé-

ly e b b-

pillana-

tokban –

kell, hogy-

ne kéne,

csak éppen

az a baj, hogy

valaki belülről

mindig megszűj-

ha, hogy mégse.

És én en-

nek a kis ördögömnek ál-

talában hinni szoktam. Még-

sem kuksolhatok életem végéig ne-

kifeszülve a képernyőnek – mert azt mon-

ja, hogy így lesz.

– De ki az, aki belülről „sugdos” – kérdem ártatlan vigyorral, és úgy teszek, mintha nem érteném a választ.

– Hát a munkahelyi énem – feleli a cimborám, és elmagyarázza a dolgot töviről hegyire. Az úgy van, hogy reggel fölkel, újságot olvas, közben duruzsol a kávéfőző. Aztán elkészíti magának a reggelit, ráérősen eszeget. Közben meghallgatja a rádióban az időjárás-jelentést, ennek megfelelően öltözködik, nem, nem számít, hogy milyen az idő, a barátom – utolsóként a hírforrások közül – egyedül az időjárás-jelentésben bízik, mint mondja, nagy baj, hogy reggelente nem olvassák be a rádióban a vízállásjelentést, neki az is nagyon fontos lenne, hajón nőtt föl, és azt, hogy mi van Rahónál és Gönyűnél, mindig tudnia kellett.

– Na most ezután fogom magam – ecseteli a barátom az idilli reggelek komorabb

folytatását –, bemegek a munkahelyemre, ott aztán egész nap nyomogatom a gombokat, telefonálom meg nyomkodok, e-mail üzenetek sokasága vár, azt mind meg kell válaszolnom, a sok ráérős internetes meg csak játszók, kérdezet meg üzenet, és a legfontosabbat persze senki sem tudja...

– Mi volna az?

– Hogy tilos-e a hajóvonták találkozása...

– De nem is kell azt mindenkinek tudni – vetem közbe, de nem sokra megyek vele, mert a barátom harcisan folytatja. Ömlik belőle a szó: képzeljem el, ott ül a billentyűzet mögött, és amikor nagyon fáradt, megjel-

lenik a kis ördög, és azt súgja neki, „ne

csinálj ezt, Béla, járó egyet a sza-

badban, tegyél egy sétát,

menj a Duna-partra, és

nézd meg, hogy tilos-e

a hajóvonták talál-

kozása.

A munkahelyi

ördög azt is

hozzátesszi: ne

vegyen szá-

mítógépet

még vélet-

lenül sem,

mert akkor

vége, slussz,

költse pén-

zét másra, fi-

nom nőkel

is merkedjen,

zamatos borokat

kortyoljon, és ne iz-

gassa, hogy ha hó végéhez

közeledve teljesen legatyaodók.

Mondja azt a barátainak, hogy a szabadság neki mindennél többet ér.

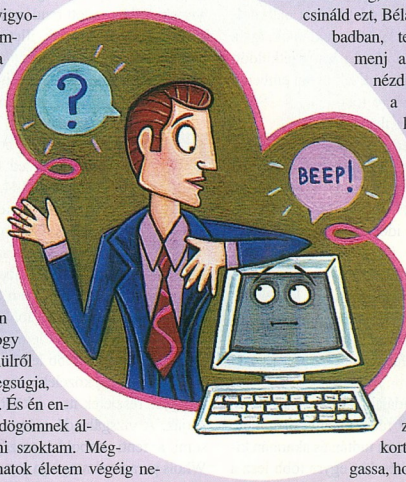
– Nem tudom, érted-e, mire akartam ezzel célozni? – teszi fel a barátom a kérdést, és sejteltelmesen összedörzsöli a hüvelyk és a mutatóujját.

– Mennyi kell? – kérdem, amint bevillan az agyamba, hogy a kölcsönkérés meg-előzőn mindig szózatagot szokott a nyakamba zúdítani. Mondja aztán, hogy mennyi lenne az, ami ilyentájt, tőzsdekrach idején a magafajta nyomorult kezdő bróker kihúzná a bajból. Merthogy bróker volna a szentem.

– Tudod, gépre kell – mondja hunyorogva, amikor a pénzt begyűri a zsebébe, és oly vidáman távozik tőlem, mintha egyesenes Bill Gatesnek mesélte volna el a világ legjobb – és valljuk be, egyben legfélrevezetőbb – történetét.

Rab László

(rab@nepszabadsag.hu)





Harc a spam ellen III.

internet-suli

A szó eredetileg semmi különösét nem jelentett, a Hormel Foods Corporation egyfajta mocsingos hússajtát – az egyik ételkonzervét – hozta forgalomba Spam márkánévén. A jelenségre valószínűleg a feledés homálya várt volna, ha a Monty Python egy sketch-ben meg nem örököti. Később a szót az internet közössége felvette mindennapos fordulatai közé, amivel a „spam” elnyerte végleges jelentését. Hiszen itt, csakúgy mint a sketch-ben, a szó valami kellemetlen, nemszeretem dolog egészen a hányingerig tartó ismételtetését jelenti. Az internet legjobban utált dologi közé tartoznak a kértelen reklámok, így a „spam” kifejezés a tömegesen szétküldött reklámlevelekre ragadt. Ezek olyan emberek gépére és képernyőjére tola-kodnak be, akik ilyesmit egyáltalán nem akarnak látni és olvasni. A kellemetlen spam viszont egybevegyíti a magánlevelezéssel, felesleges bosszúságot és időpocsékolást okozva az üzenetek címzettjének. Semmilyen válasz nem befolyásolja a spamáradatot, sőt a legrosszabb megoldások közé tartozik levél írása a feladóként megadott címre.

Akinek a postaládájába eljut egy spam, az bátran hiheti, hogy rákerült egy spammel listájára, természetesen tudtán és akaratán kívül. A levelek letöltések egyre több lesz a „Get rich” és a „Make much money” feliratú kértelen levél. Ezeket napi házi feladatként ki kell szortírozni, vagy antisпам eszközöket kell munkába állítani, hogy azok végezzék el helyettünk a piszkos munkát.

Egyes levelezőprogramok viszont már azt ígérik, hogy ezt a felesleges szemetet még a levelezőszerveren kiválogatják a nevünkben és jól a kukába hajítják. Tökéletes megoldás szűrőügyleg nincs, vagy a spamek tudnak átcsúszni a tartalomvizsgálaton, vagy a szigorú cerberus áldozatátul esik egy-két értékes levelünk is.

Persze van aki nem elégszik meg a túlzótomunkával, és a bajok gyökeréig akar leásni. El szeretné kapni a spam küldőjének grabancát, letiltatni a szerverről, ahonnan ezt a szemetet szétküldi, netán jogi útra terelni az ügyet. Az ellenséges fogadtatásom a spam elindító nem botránkozom meg, ma már igen ritka, hogy az igazi e-mail címüket bele-tennék a levélbe. Ehelyett „fake” címek szerepelnek, például lamer@aol.com, ahova vá-

laszt írni nem lehet, és „relay” szervereket közbeiktatva kódosítják, honnan is indult el valójában a levél. Nemritkán ugyanaz az e-mail cím szerepel a feladó és a címzett sorában is, illetve a header megtévesztésül tartalmaz egy „the authenticated sender is...” kezdetű sort.

Egy ausztrál URL-en (<http://kryten.eng.monash.edu.au/gspam.html>) találunk egy olyan eszközt, amely az IP számból kideríti a levelet kezelő számítógépek „emberi” nevét (domain name). Segítségével megtudhatjuk, hogy ki felel az adott rendszerért, mi a postai címük és telefonszámuk, illetve még néhány hasonló dolgot.

Az e-mailek headerje mindig tartalmaz ehhez hasonló sorokat (a teljes megjelenítést a levelezőprogramban be kell kapcsolni): Received: from vm.bi.no (vm.bi.no[144.164.250.1])

A levelet kezelő számítógépekről az információ nem a szöveges részben, hanem a hosszú számban rejlik.

Több ilyen szám is lehet, ezt a továbbiótt gépek írják hozzá a levél headerjéhez. A hátrább levő szám többnyire „közelebb van” a feladóhoz,

de egyes részletek itt is a kódosítást szolgálhatják. A vizsgálandó számot bele kell másolni a fenti weboldal mezőjébe, és az a Whois parancsra megadja a szervezet és a felelő nevét.

Ha egy szerverről nagyon súlyosan zaklatnak bennünket, netán a spam mellett flamelevelekkel, vagy levélbombával is megtisztelik a postaládánkat, megkérhetjük az érintett szerverek rendszergazdát, legyenek szívesek segíteni. A webmasteret nem szabad szidalmazni a hozzájuk írt levélben, soha nem ök spammelek. Lehet az egyik felhasználó-juk a hunyó, vagy valaki illegálisan jutott be a gépükre, és küld rajta keresztül levelet.

A webszolgáltatók oldalain sokszor megadnak címet, ahová a spammal kapcsolatos panaszokat lehet küldeni (ittthon ez még nem gyakorlat). A Compuserve-nél például az abuse@compuserve.com címre kell írni, ha alapos a gyanú, hogy onnan jött a spam. Ahhoz, hogy megtalálják az illetőket, és tudjanak valamit csinálni, a webmasternek meg kell kapnia a teljes spamet, az előéletét tartalmazó headerrel együtt.

Vértes A. Balázs
(motodog@freemail.c3.hu)

A HÁLÓ VILÁGA

A LYCOS MEGVETTE A WIREDET. A Lycos megvásárolta a Wired Digitalt 83 millió dollárral Lycos-részvényért – adta hírül az Internetto. A Wired Digital több online kiadvány, köztük a HotBot kereső, a Wired News és a Hotwired hírslógalát tulajdonosa, melyeket havonta összesen mintegy ötmillió felhasználó látogat. A kiadványok továbbra is önálló egységeként működnek, mivel látogatóik köre nem azonos a Lycos látogatói körével, bár vannak átfedések. A Lycos és a Wired Digital kiadványai Lycos-társaival átvesszik egymás anyagait, így a Lycos címlapján már most olvashatók a Wired News hírei, a HotBot felhasználói pedig igénybe vehetik a Lycos Angelfire felhasználói oldalait. (<http://www.wired.com>)

BIZTONSÁGOSABB KOMMUNIKÁCIÓ.

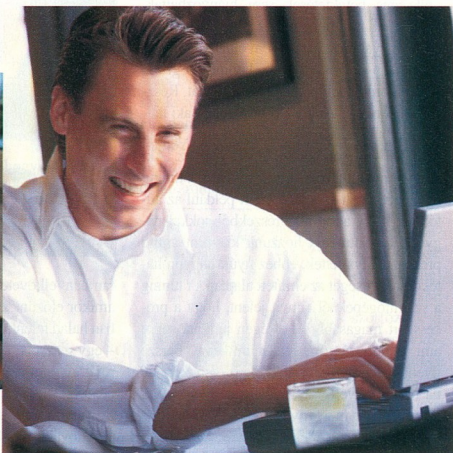
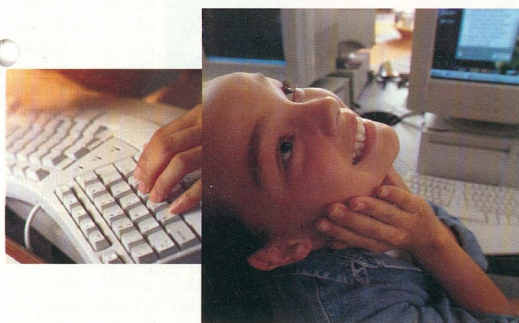
Speciálisan az európai piac számára, az e-mailek biztonságos továbbítására kínáló új megoldást a Siemens Nixdorf. A TrustedMime elnevezésű megoldás az amerikai előírások szerinti, gyengéneke számított 40 bites kódolással szemben erős, 128 bites kódolást alkalmaz. Ezen kívül hatalmas RSA-algoritmusokat tartalmaz, amelyek a digitális aláírásokhoz elérhetik a 2048 bites hosszúságot. A TrustedMime ezáltal biztosítja a küldő jogosultságát, a teljes bizalmasságot, és az elektronikus üzenetek integritását.

BONYOLULT ELEKTRONIKUS KERESKEDELEM.

Az nem kérdéses, hogy az emberek – legalábbis az Egyesült Államokban – szívesen vásárolnak az interneten, a keresett árut azonban sokszor rendkívül nehéz megtalálni – derül ki a Zona Research közvélemény-kutatásából, amelyet 239 amerikai internetfelhasználó válaszai alapján állítottak össze. A megkérdezettek harmada vásárolt kétszer vagy többször az interneten keresztül, másik harmada körülbelül egyszer egy héten, a maradék minden második héten. A felmérés szerint ha az egyik helyen nem sikerül megtalálni a keresett árut, egy másik oldalon azonban sikerrel jár a vásárló, kevés esély van, hogy visszacsábítsák a vásárlót. Az amerikai Kereskedelmi Minisztérium előrejelzése szerint 2002-ben 300 milliárd dollár költenek majd elektronikus kereskedelemre, a CyberDialogue februárban közzétett jelentése szerint pedig tavaly 11 milliárd amerikai felöltött vásárolt valamit az interneten keresztül.



Microsoft
Windows 98



Könnyű nekik.

Mert az új, magyar nyelvű

lult feladatokat könnyedén elvégezni? Használjon Ön is olyan korszerű operációs rendszert, amely kiemelkedő hardvertámogatásával karnyújtásnyi közelségbe hozza azokat az eszközöket, amelyek Önt az információkezelésben segítik.

Windows 98 nem csak könnyen telepíthető, de amellett, hogy felismeri a lapolvasót, képes a merevlemez karbantartására, és az Internetre is 100%-osan felkészült. A **Windows 98** „karbantartó varázsló” időzítve végzi el Ön helyett a rutinkarbantartási feladatokat. Miért nem lehetne komoly munkát, bonyo-

lult, magyar nyelvű **Windows 98**. Többszörös megbízhatóság, egyszerűbb kezelhetőség, jobb hardverkihasználás – a jobbat könnyű megszokni.



ALBA COMP



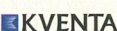
SZINTÉZIS



F



Bull



KVENTA



COMPAQ

Tel.: 458 5520



HEWLETT
PACKARD

Tel.: 461 8111



Rufus Computer

Tel.: 209 4743

<http://www.microsoft.com/hun>

Microsoft

Bővebb információért hívja a 2-MSINFO (267 4636) telefonszámot.

A szükséges sebesség

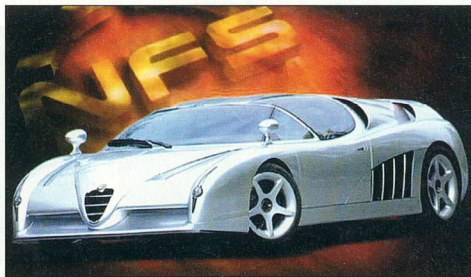
Az 1998-as év autós játéka a Need for Speed III.

A Need for Speed sorozat második része (mint egy hónappal ezelőtt említettük) nagyon gyengére sikeredett, a napokban boltokba került harmadik rész azonban új mércét állít az összes ezután megjelenő autós program elé.

Nekem még ilyen sebességélményem számítógép előtt soha nem volt. Persze ehhez a szükséges befektetések sem hiányozhattak, amik végül is a munkámhoz kellettek, de a játékokra gyakorolt hatása sem elhanyagolható. Új alaplap és processzor, valamint a régi 3D kártya kombinációja megtette a hatását. Részletesebben, egy Abit BH-6-os alaplap, aki halott már a processzorok tuningolásáról, annak nem kell magyaráznom, miért épp ez. Aki meg nem hallott róla, annak röviden, a tuning ugyanazt a célt szolgálja, mint például az autóknál, hogy adott alkatrészekből sokkal nagyobb teljesítményt hozunk ki, mint amire predestinálva lettek, ehhez nyújt nagyon hatékony segítséget az említett alaplap. A tuning a számítógépeknél annyit jelent, hogy a processzort magasabb sebességen járátjuk, mint ami a dobozára rá lett nyomtatva. Persze ilyenkor a processzor élettartama csökken, de ha tíz év helyett csak nyolcig használhatom, szerintem az már bőven megérte. Ebben az esetben a konkrét adatok: a processzor egy Intel Celeron 300A, ami 300 helyett 450 MHz-en kettyeg. Ez 50 százalékos sebesség- és teljesítménynövekedés, ami pestiesen szólva, nem semmi. A processzor tuningról mindent meg lehet tudni Old man weblapján a <http://www.internetto.hu/stb/hardver/index1.htm> címen, amit mindenképpen érdemes elolvasni, mielőtt nekifognánk a gépiünk tönkretetésének.

Egyébként nem kell megjedni, a játék természetesen megelőzszik egy lassabb pentiu-

mos géppel is, még MMX sem kell neki, mivel úgyse használná, bőven elegendő, ha rendelkezünk egy 15 ezer forintos 3D kártyával, vagy ha gyorsabb gépiünk van, akkor 3D gyorsító hiányában megpróbálkozhatunk a szoftveres rendelés használatával. Mindenképpen le fog esni az állunk. És nem csak a játék külsejére gondolok, hanem mindazokra a történésekre, apró finomságokra, amelyek szoros összefüggésben lesznek az általunk a prog-



ramban elkövetett ténykedésekkel. Például, amikor előzünk és esetleg a szembejövő sávban halad felénk – természetesen, szabályosan – egy mazsola, akkor először csak a fényszóróját villogtatja ránk, majd a távolság csökkenésével jédteben rákanyósol a dudára. Szóval figyeltek végre a körítésre is.

A további példák a környezet kidolgozottságát illusztrálják. A tengerparti pályán, a sétány mellett, vagy azon elhaladva, még éppen láthatunk kifutni egy luxus gőzhajót, a havas pályán ellibeg a fejünk felett egy sifelvono, és ezeket még sokáig lehetne sorolni. Ami képi-
ség még nagyon megfogott, az egy kis apróság, a havas pályán a kamera megfelelő szögbe fordulásakor a hópilehek az objektívre tapadnak, illetve sem nagyon láttam még játékban, a grafikai megvalósítás minőségére jellemző az, hogy az autók metálfényezésén tükröződik a környezet. Igaz, hogy ez csak egy trükk, mert egyetlen textúra forog körben, de majdnem olyan, mintha tükröződés lenne.

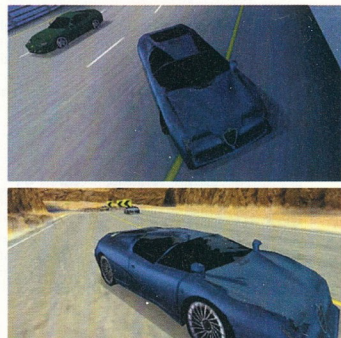
A hangokról csak annyit, hogy sajnos nincs módomban összehasonlítani az igaz autók hangjával, mivel eddig nem sikerült kipróbálnom egy Lamboghini Diablót sem, de ami kézik, az múlik. Nem számít, tapasztalataim szerint jókat lehet rodeózni egy kis Polskival is, persze pirossal, mert az agresszív vezetők azt részesítik előnyben. Mindenesetre jól észlelhetően változik a hang attól függően, hogy szabad ég alatt nyomulunk, vagy alagúton haladunk át, esetleg egy hídlábazat oszlopairól ritmikusan visszaverődik. Amennyiben rende-

sen el vagyunk engedve anyagilag, megfelelő befektetéssel Dolby Surroundban is élvezhetjük az anélkül is adrenalinpumpáló hangokat.

A játék kezdetén a főmenübe lépve eldönt-
hetjük, hogy egyedül játszunk, vagy esetleg ügyetlen emberi ellenfelek ellen. Utóbbi esetben szinte mindenre lehetőséget adtak a programozók. Játshatunk egy gépet osztott képernyőn, illetve hálózaton, interneten, soros kábel-
l összekötött gépeken, jelen pillanatban

más nincs is nagyon elterjedve ezeken kívül. Ha csak a géppel kívánjuk összemérni a tudásunkat, akkor jobb a Single Race pont alatt kezdünk! Ebben az esetben akár ellenfél nélkül tudunk begyakorolni minden pályát, sőt itt még miféle
raher segítségét is igénybe vehetjük, aki mindig bemondja a

következő kanyar nehézségét (ráadásul ezt megfelelő pontossággal teszi, ellentétben egy-
két általam látott Rally programmal). A Tournament természetesen versenysorozatot fed. És innen kezdődnek az igazán izgalmas lehetőségek. Először is a Knockout, aminek az a lényege, hogy végig kell jutnunk minden pályán úgy, hogy az utolsó mindig kiesik. Szerintem ez a játék legnehezebb része. Ahogy haladunk előre, a pályák egyre hosszabbak és kacskaringósabbak, és az ellenfelek túlságosan is agresszívak. A legkönyvebb fokozat is meg kell szenvedni minden továbbjutásért. Be kell valljam, itt kicsit idegesebb is lettem a kelleténél, egyetlen hibázás nagyjából egyenlő a vereségünkkel, és az ellenfelek rendszeresen megtették azt, hogy rákén-
tek a palánkra anélkül, hogy ők lelassultak volna. Én csak csiszoltam az autó oldalát a falon, ők meg jól otthagytak, mintha mi sem történt vol-



A Compair '98 kiállításon a hazai forgalmazó, az Ecobit Multimédia Kft., egyedülálló lehetőséget nyújt a játék iránt érdeklődők számára. A látogatók egy igazi versenyautó volánja mögött tehetik próbára képességeiket a NFS III-ban. Ezen kívül további kuriózzumnak számít a játékok is kipróbálhatóak lesznek a kiállításon. A Dune 2000 és a Wargames mellett, megjelenés előtt kipróbálható az Israel Air Force és az NHL '99 is. Az újdonságok egy része pedig a versenyek és végül a díjak keretében akár még is nyerhetők.

na. Tuti idegaj, ezt lefogadom, igazi hajritkító.

És végül következzen a játék legizgalmasabb lehetősége, a Hot Pursuit, az autós üldözés. Itt alapesetben két autó versenyez egymással, közötti forgalomban, úgy, hogy rendőrök próbálják megakadályozni őket ebben, minden törvény adta lehetőség igénybevételével. És ami a legjobb az egészben, hogy az autónk rádiója pontosan a rendőrök hullámhosszára van hangolva, így mindig pontosan tudjuk, hogy melyikünket is üldözik. Halljuk, hogy hol akarnak útkadályt felállítani, így van időnk gígondolni valamilyen taktikát az áttörésre. Ha csak simán autókkal álljuk el az utat, akkor mindig van egy kis rés mellettük, amin meglephetünk, ha szöges akadályt fektetnek, akkor csak a rendőrautókat nekimenve, azokat szétolva menekülhetünk. A rendőrök csak úgy kaphatnak el minket, ha meg tudnak állítani, ha ez nem sikerül, akkor folytatódhat a hajszja. Fékkezés, vissza rükvercs, megint egyes, és elhajtani megint mellettük, ez az alaprecept, ha egy élénk kerül. Körönként egy gyorsajtási cédula engedélyezett, ami azt jelenti, hogy négykörös verseny esetén az ötödik cédula együtt jár egy börtönlátogatással. Ha megunjuk, hogy mi legyünk a rossz fiúk, akkor beülhetünk a rendőrök Corvette-jébe is.

A pályákon mindig van egy útszakasz, amit választva jelentősen levághatunk az útból, érdemes ezeket megkeresni. Egy dolog hiányzott nekem a játékból, hogy tényleg jól láthatóan törhessük össze az autót. Füstölnek, égnek, recsegnek-rognak, szikráznak, de ennek külsérelmi nyoma nincs. Úgy hallottam, hogy az autógyárak – megfelelő összeg ellenében – engedélyt adnak az autók programokban való használatára, de ahhoz, nimbuszromboló olta miatt nem, hogy össze is törhessenek. Szag, ha ilyen vágyaink vannak, akkor jászunk a Destruction Derbyvel.

A játékhöz szeptember 28. óta lehetőségünk van új autók letöltésére – az első a Spectre R 42-es –, a http://www.needforspeed.com/front_ns.asp címről.

Dusa Gábor
(gabord@freemail.c3.hu)

Nyerő kártya

Beccslések szerint a Magyarországon üzemelő számítógépek hatvan százaléka multimédiás. Ez a szám minden évben négy-öt százalékkal emelkedik. Az igazi megszállottak nemcsak CD-olvasót, hangfalakat és webkamerát használnak gépükben, hanem a technika színvonalának köszönhetően a televíziót is gépükön keresztül nézik. Ehhez persze szükség van egy jó minőségű tuner – ismertebb nevén tv-kártyára. Szerkesztőségünk egy ilyen kártyát próbált ki.

Régi álma a számítógépes társadalomnak, hogy imádott gépét és monitorját ne csak munkára, játékra és internetezésre, hanem televíziózásra is használhassa. Ez az igény abszolúte jogos, ha belegondolunk, hogy már egy középkategóriás monitornak is szintekkel jobb a felbontása, színvisszaadás és képhűség, mint egy hasonló tévének. Ez elsősorban a monitor képpontjai közötti távolságnak és az ebből adódó nagyobb számú képpontnak köszönhető.

Ennek fényében érthető, hogy Magyarországon miért egyre népszerűbb a számítógé-

pes tévészés. Ugyanakkor, egy ilyen kártyának külön hely kell az alaplapon, és sokszor – első sorban a régi gépek esetében – már nincs szabad foglalat az új jövevénynek. Ezt a problémát orvosolja a Tekram Capture TV M250-es, amelyet a hazai forgalmazó, a Gammaxon Kft. volt szíves rendelkezésünkre bocsátani.

A négy megabájtra bővíthető Ati Rage 3D II grafikus kártyával egybeépített M250-es nemcsak MPEG és DVD rendszerű filmek lejátszására képes, hanem gyakorlatilag az összes tévézéssel kapcsolatos szolgáltatás elérhető róla. A bépített Philips tuner gondoskodik az antennán érkező jelek fogadásáról, az érkező képet alakban, teljes képernyőn, vagy ha kedvünk úgy tartja, a háttérkép helyett is megjeleníthetjük. Sőt, ha valami rendkívüli történik az adott csatornán, a képet vagy képeket 320x240-es felbontásban akár digitalizálhatjuk is.

A kártya által megjelenített kép tapasztalatunk szerint jó minőségű, nem esik szét és nem akadozik, és a rosszabb minőségű adók jeleit is képes szépen megjeleníteni. Ez talán annak köszönhető, hogy az analóg – tehát az

antennán keresztül jövő – képet kezelő egységet egybeépítették a digitális jeleket fogadó videokártyával, ezáltal nőtt az analóg vétel érzékenysége.

A komfortról a dobozban található távirányító és infravévi gondoskodik. A távkapcsoló nemcsak a csatornaváltásra és hangerőszabályozásra van lehetőség, hanem a képűség kezelése mellett az állóképek készítését is innen irányíthatjuk. Igazodva a mai elvárásokhoz, nemcsak a távkapcsolót, az infravévi is tetszetőre tervezték, első pillantásra olyan, mintha egy webkamera lenne monitorunk tetjén.

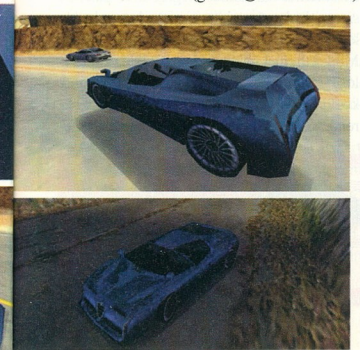
Azokra gondolva, akik egy adó helyett inkább szűrőznek a csatornák között, a kártya programját ellátták egy olyan szolgáltatással, amely a kiválasztott csatornákról folyamatosan frissített kis-

méretű állóképet mutat, ezáltal a felhasználók számára könnyen áttekinthető, hogy melyik csatornán éppen mi megy. A további szolgáltatásokról csak annyit, hogy lehetőség van videokonferencia lefolytatására is, ezenkívül a kártya segítségével a képűség oldalai is elérhetőek.

Az M250-eshez sajnos csak windowsos környezet alá létezik teljes értékű szolgáltatásokat nyújtó vezérlőprogram, más operációs rendszerek alatt kizárólag szabványos grafikus kártyaként használható.

Ha csak a több tuak szolgáltatást nézzük, akkor nemcsak azoknak érdemes beruházni egy ilyen kártyára, akik pusztán az ezekben rejlő lehetőségeket szeretnék kihasználni, hanem azoknak is ajánlott a kártya beszerzése, akiknek munkája valamilyen részben médiafüggő.

K. I.
(ice@comptech.hu)





Integrált rendszerek

● A SALDO Rt. pénzügyi és számviteli szervezéssel és tanácsadással foglalkozó cég a kiállításon mutatja be legújabb termékét, a Saldosys információs rendszert, amely korszerű szoftver és hardver platformra készült. A programot a Saldo Rt. a felhasználó vállalkozások számára testre szabja, illeszti a meglévő technológiai környezetbe, illetve biztosítja a gazdasági és műszaki tanácsadás megfelelő színvonalát is. A rendszer tartalmazza a készlet, a kereskedelem, a számlázás, a controlling, a főkönyv, a pénztár, a bank és folyószámla, valamint a tárgyi eszköz modulokat egyaránt. A vállalkozás vezetője előre meghatározhatja a kontrollózást és az elszámolási rendszert, aminek megfelelően elkészül majd a program adatfeldolgozása.

● A DELTHA RENDSZERHÁZ Kft. újdonságai közül a DelthaCONTO háromdimenziós grafikus elemző modulja számíthat a legnagyobb érdeklődésre a kiállításon. Ez a DelthaCONTO vezetői információs modul része, amelynek segítségével a programon belül bármilyen információ megjeleníthető, mégpedig színes, grafikus, grafikonos formában. Az ily módon szemléletesen felváltott adatok azon kívül, hogy kinyomtathatók, többféle fájl-formátumban ki is menthetőek. A DelthaCONTO devizás moduljának utolsó simításai is mostanra készültek el, így a devizás számlák ugyanolyan könnyen és gyorsan kezelhetők, mint a forint alapúak. Ez az euro bevezetésével, valamint a forintban és más devizanemben való együttes könyvelés terjedésével jelentősen leegyszerűsíti az adminisztrációs munkákat. A cég a vásáron immár saját integrált rendszerét is bemutatja, aminek alapja, hogy a DelthaSZÁMLA és a DelthaCONTO immár egy rendszerben is használható. Így a DelthaSZÁMLA-val több telephelyen is lehet majd számlázni, és az itt keletkező adatokat átveszi majd a DelthaCONTO főkönyv is.

● A NEXON Kft. Berenc integrált bérügyi-viteli programjával képviselteti magát a Compair kiállításon. A minden évben megújuló Berenc program a kategóriájában több mint tíz éve piacvezető Magyarországon. Idén, a teljesen átdolgozott 32 bites WINDOWS-os beléptető és munkaidő-nyilvántar-

tó modul a két legfontosabb újdonság, ami további feladatok elvégzésére teszi alkalmassá a programot.

A Berenc eddig is számos nagy vállalatirányítási rendszerbe beilleszthető volt (EXACT, BAAN, SAP, TÚSZ), ám mára a KFKI ISYS által forgalmazott MFG/PRO programba is integrálhatóvá vált.

A Compair-en ezen kívül az ügyfélszolgálati fórummal kibővített weboldalát is bemutatja a Nexon. A WEB fórum több ezer felhasználó részére nyújthat majd gyors és hatékony támogatást.

Gyorsuló kommunikáció

● A CROWN-TECH, beszállítóinak legújabb termékeit, valamint saját fejlesztésű LaserBit berendezésének most bejelentett 2,5 km-es változatát állítja ki a Compair-en. Ez a nagy teljesítményű változat a LaserBit család legújabb tagja. A Crown-Tech saját, ma már a világpiacon is elismert fejlesztése, egy új lehetőséggel teszi lehetővé a nagy sebességű adatátvitelt. A rendszer megoldást kínál – rálátás esetén – két pont fénysugárral való összeköttetésére. Alkalmazható folyók, vasút, autópálya két oldalán, belvárosban vagy olyan helyeken, ahol a kábel kihúzása nem lehetséges, vagy túl költséges lenne.

A cég partnerei közül a D-LINK három főbb újdonsággal jelenik meg. A Dual-speed (kettős sebességű) HUB-ok, a nagy pontszámú Nway (változtatható sebességű) switchek és az internetnél gyáran alkalmazott routerek legfrissebb modelljeivel mutatkozik be.

Az Nbase egy új technológiát, a Direct IP switchinget (közvetlen IP címen alapuló nagy sebességű kapcsolási rendszer) mutatja be. A megoldás előnye, hogy az eddig viszonylag lassabb router funkciók most a switching

Informatika

A Compair '98 Nemzetközi Számítástechnikai Kiállítás és Szakvásár mára több mint egy 11. kiállításon a képviselő cégekkel egy 21-en érkeztek a határon túlről. Ebben a területet töltöttek meg a cégek, ami általában valyinak. A hazai informatika egyike a leggyorsabban fejlődőnek, ami azt jelenti, hogy az ebben való elköteleződés formában tudjuk vállalni.

technológiánál már ismert gyors sebességgel végezhető el.

● A COMFORT-NETSHARE Kft. fő szakterülete a számítógépes kommunikáció. Ezen belül ethernet hálózati elemeket, modemeket, ISDN eszközöket, routereket forgalmaznak.

A Compair-en a Lantronix cég soros port szervereivel jelenik meg, amelyekkel sorostal rendelkező végberendezéseket lehet



az ethernet hálózatba integrálni. A palettán szerepelnek még printer szerverek, amelyek a legszélesebb protokollínálatot adják, 10/100 Mbps ethernet hálózati repeaterek és kapcsolók. Ugyanakkor megtekinthetők a modemek közül a V.90 szerinti új típusok, az ISDN berendezések terén pedig azok a routerek, ame-



6-16
éveseknek



VÉGTELEN VILÁG
MULTIMÉDIA CD-ROM



A varázslatos emberi test
Dinoszaurusz vadászat

Ára: 8900,- Ft ⇨ a Compair-en 7900,- Ft



Megrendelhető:
Panem Kft.
1385 Bp., Pf. 809
Email:
panem@mail.datanet.hu

Októberi fiesta

és Technikai és Telekommunikációs Szakkiallítottak egyeztetésére kerül sor. A rendezvényhez 442 kiállító vesz részt, közülük az idei évben összesen 9000 négyzetméternyi területre kerül kiállítás. A rendezvénynek mondható, bár alatta marad a tavalyinál, a legjelentősebb eseményén természetesen kiállítások lesznek – esetleg kedvcsinálást – csak ki-

nyilvános ISDN és modem kapcsolatot is kezelnek.

A közönség itt a saját fejlesztésű Internetes On-line Szaküzlettel is megismerkedhet, amit egyébként a cég a kiállítás díjára is bevezetett.

Jól futó szoftverek

• A MEGASOFT MAGYARORSZÁG Kft. standján az EasiWorld szövegszerkesztő programját a tekinthetik meg az érdeklődők. Az ausztrál érdekeltégű Doors Software által fejlesztett program tökéletes megoldást kínál a szövegszerkesztési munkákhoz. Egyesíti magában a piacon lévő szövegszerkesztők hasznos funkcióit a felhasználók észrevételével és a fejlesztők tapasztalataival.

A teljes program használatának elsajátításához, több száz részből álló ikonerdő helyett, mindössze 24 gomb funkciójával kell megismerkedni. Az EasyWorld Windows-os környezetben futtatható.

• A KERSZÖV COMPUTER Kft. a Compair '98 szakkiallítottán a CompLEX 'AVA Jogtárát, Ügyfélszolgálati rendszerét, valamint új, CompLEX CD Jogtárát mutatja be az érdeklődőknek.

A CompLEX JAVA Jogtár egyike a legnagyobb hazai fejlesztésű Java alkalmazásoknak.

Az Ügyfélszolgálati rendszer létrehozásának célja, hogy praktikus ismereteket, segítséget nyújtson egyes állami igazgatási ügyek intézésével kapcsolatban. Ezek az élet mindennapi területeit érintik, mint például az útlevel, állampolgárság, lakás- és rendszámügyintézés. Mégpedig oly módon, hogy használata a jobban és a számítógépes rendszerek kezelésében járatosan felhasználóknak se jelentsen problémát.

Az Új CompLEX CD Jogtár, a már ismert jogtár korszerűsített, bővített változata, ami nagy segítséget jelenthet a jogalkalmazás terén.

• A VAR Kft. idén is megjelenik a Compair kiállításon. Most öt standon, közel ötven négyzetméteren mutatják be kínálatukat.

Itt, a Novell termékek közül többek között

látható lesz a NetWare 5, a GroupWise 5.5 és a ManageWise 2.6.

Az Intel újdonságai közül bemutatják a Sitka névre keresztelt új szerveret, és két szinten „friss” munkaállomást.

A Var Kft. saját fejlesztésű szoftverei egyre népszerűbbek. Ezek közül a kiállításon megtekinthető a Helydesk nevű hibanyilvántartó és hibakezelő rendszer, valamint a QVARI-SOFT, GroupWare csoportmunka bázisán kialakított, minőségügyi rendszerek működését támogató alkalmazásfejlesztési rendszer is.

• A RECOGNITA Rt. által kifejlesztett Recognita Plus család legújabb tagja, a Recognita Plus 4.0 optikai karakterfelismerő program. Ez az év elején került bemutatásra a hannoveri CeBIT-en, illetve májusban Magyarországon. A szoftver sikerét jól mutatja, hogy sikerült elnyernie az 1998-as évi, Európai Információs Technológiai Pályázat Díját.

A Recognita Plus 4.0 program segítségével a géppel írt vagy nyomtatott szövegek a leghatékonyabb módon alakíthatók át számíthatóan szerkeszthető és tárolható szöveggé. Az új program az előző verzióhoz képest többek között nagyobb felismerési pontosságot, tökéletesített táblázatkezelést, különböző, a dokumentumok minőségéhez választható felismerési módszereket nyújt a felhasználóknak. Érdekes, hogy több mint 100 nyelv karaktereinek felismerésére képes, amivel kiemelkedik a konkurens termékek közül.

A Recognita Plus program egyszerűbb változata, a Recognita Standard OCR, sok neves szakkernyógató cég terméke mellett megtalálható már.

• A BANKSOFT Kft., amely korábban kizárólag banki és pénzügyi szoftverek fejlesztésével foglalkozott – 1995-től kezdve az amerikai Elo TouchSystem – a világ első érintésre érzékeny monitorja gyártójának – magyarországi disztribútora.

Ezekre, az úgynevezett ToucheScreen be rendezésekre a cég több multimédiás rendszert is kifejlesztett. Ezek egyike a Magyar Külkereskedelmi Bank ügyféltájékoztató rendszere. Hasonlóan látványos a Gazdasági Minisztérium – korábban IKIM – megrendelésére elkészült multimédiás bemutatóanyag. Ez TouchScreen megjelenítéssel mutatta be

az ország gazdaságának főbb jellemzőit, a külkereskedelmi forgalom alakulását, a minisztérium által támogatott programokat, valamint a turizmus eredményeinek folyamatos változásait.

Ilyen bemutatóanyagot bárki, még a számítástechnikában járatlanok is könnyedén kétszázhatékonyan a BankSOFT vadonatúj multimédiarendszer generáló eszközének, a Touch Mago segítségével.

• Az OPTEN Kft. a kiállításon akcióival és új szolgáltatásaival várja standjának látogatóit. Ezek közül egyik az automatikus partnerfelismerés az ügyfelek saját számítógépén. A programon belül cégfigyelő, csodfigyelő, illetve sajtófigyelő működik, így partnereinkről állandóan naprakész információkkal rendelkezhetünk.

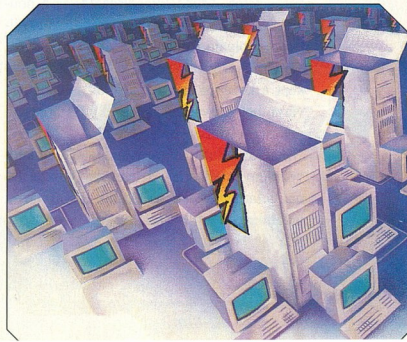
A Cétár 2000 CD tartalmaz minden nyilvános információt a létező, a megszűnt, valamint a még be nem jegyzett, ám már működő cégekről. Az adatok frissítése CD-n havonta, floppy és interneten hentele lehetőségek.

Az előző két szolgáltatáshoz díjmentesen biztosítja a cég a bejárat az Igazságügyi Minisztérium Országos Cégnilvántartó és Céginformációs on-line rendszerébe. Itt a még nem jegyzett adatok, a cégek tulajdonosi és mérlegadatai is megtekinthetők, a nyilvános adatok mellett. Maga az adatlekérdezés azonban már térítésköteles.

• A STAR SOFT INFORMATIKAI Kft. Idő Könyvvizsgálói szoftvert mutatja be a vásár látogatóinak. A program részletesen tárolja a könyvvizsgálók és megbízók adatait, valamint a könyvvizsgálat során elkészítendő szerződéseket, nyilatkozatok mintáit. A munka során ezekből a mintákból válogatva, a megbízó és a könyvvizsgáló adatait felhasználva pár másodperc alatt elkészíthető egy szakmailag kifogástalan és tökéletes megjelenésű dokumentum. A képletszerkesztő segítségével akár egyedi mutatók is megismerkedhetők, de cash-flow kimutatást is képes a program készíteni. A megbízó adatai között a könyvvizsgálói munka összes

fázisa rögzíthető, így pontosan nyomon követhető az elvégzett és az elvégzendő feladatok listája. A program dokumentumai a Magyar Könyvvizsgálói Kamara kiadványai alapján készültek.

• A MorphoLogic a Compair-en új szoftártán kívül, a fordítási munka minőségét és sebességét növelő eszközeivel mutatkozik be. Az új szoftártár (építési, anatómiai, matematikai stb.) mellett immár kétféle





COMPFAIR '98

hálózati változat is kapható. A meg-lévő szótárak háló-zati használatát le-hetővé tevő alap-változat mellett megjelent a nagyvlla-latok fordítási igényeit is kielégítő kliens-szerver verzió is. A MoBIDic számos újdonsággal szolgál az intranet és az internet felhasználói számára egyaránt. Például az új MorphoLogic webszolgáltatásainak nyilvános beindításával egyidejűleg a MoBIDic-felhasználók további több száz internetes glosszáriumhoz férhetnek hozzá, a MoBIDic-ben megszokott egyetlen kattintással.

• Az ANTRA Kft. a gyártás, raktározás és szállítási hatékonyságának növelését, a költségek minimalizálását alapvető feladatának tekinti. E terület piecetoztés a Teklogix rádiófrekvenciás terminál rendszerei. Ezek két, széles körben használt technológiát, a telekommunikációt és az adatgyűjtést egyesítik. Ennek segítségével lehetőség nyílik az árumozgások vezetékek nélküli, folyamatos irányítására, nyomon követésére a központi számítógép és a vállalat területén szabadon mozgó személyek, szállítóeszközök között.

• A PANEM MULTIMÉDIA STÚDIÓ és a DORLING KINDERSLEY Magyarországon egyedülálló ismeretterjesztő multimédiás CD-ROM sorozatot jelentett meg. A Végtelen világ sorozatból először A varázslatos emberi test és a Dinoszaurusz vadászat című kiadványokat vehetik kézbe az érdeklődők. Ezek teljes körű, azaz a szövegre, menükre és narrációkra egyaránt kiterjedő magyarosítást a Panem végezte el.

A varázslatos emberi test című programban Át László, a 3D-s csontvázfigura segítségével fedezhetjük fel az emberi szervezet titkait. A program lépcsőzetes felépítésű, szintről szintre haladva mutat be egy-egy szervet és szervrendszert. A Dinoszaurusz-vadászat című kiadvány egy virtuális természetudományi műzeumba kalauzolja a látogatót.

• A Codra Kft. a Corel nagy sikerű termékeivel, elsősorban a CorelDRAW 8 rajzo-

lóprogrammal – ez egyébként már Macintosh-változatban is kapható – ismerkedhetnek meg a látogatók. A Codra Kft. a programhoz multimédiás, magyar nyelvű kézikönyvet is megjelentetett a Compfair idejére.

A Corel egyéb új termékei közül bemutatásra kerül a Corel PrintOffice is, ami a kis cégeknek és az otthoni felhasználóknak nyújt lehetőséget a minőségi kiadványszerkesztésre. A Codra akciója keretében a program vásárlói az angol változat mellett a magyar verzióhoz díjmentesen juthatnak hozzá.

A standon látható lesz majd a szintén új, Corel Gallery is, ami web kiegészítő, fotók és fontok gazdag gyűjteményével segítheti a legkülönbözőbb marketinganyagok elkészítését.

Ezen kívül a Corel meghirdette úgynevezett CODE-akcióját tanárok, diákok és minősített kutatók részére. Így az irodai programcsomag (Corel WorldPerfect Suite 8) és a rajzolóprogram (CorelDRAW 8) oktatási verzióját a piaci árnál lényegesen kedvezőbb feltételekkel vásárolhatják meg az érdeklődők.

• A CAD-ART Kft. és a Budapesti Műszaki Egyetem Magasépítési Tanszéke, ingatlanvagyon-gazdálkodási rendszert fejlesztett ki. A program nagy sikert aratott, így több budapesti kerület és nagyvállalat kért már róla külön bemutatót. Az Autodesk MapGuide alatt futó programcsomag segítségével hatékony ingatlanvagyon-gazdálkodás valósítható meg intranetes és internetes környezetben egyaránt.

• A TRANS-EUROPE Kft. az Adobe szoftverház magyarországi disztribútoraként az elmúlt évekhez hasonlóan idén is részt vesz a Compfair Számítástechnikai Szakvásáron, ahol két standot is működtet. A kizárólag Adobe szoftvereknek szentelt standon folyamatos és rendszeres szakmai bemutatókat tart a cég a legkülönbözőbb alkalmazásokról. Bemutatóra kerül az új Adobe Illustrator 8.0, a hamarosan viszonteladónál is kapható Adobe Photoshop 5.0 magyar verziója, és a videoserkesztésben népszerű Adobe Premiere 5.0-s verziója is. Továbbá megtekinthetik az érdeklődők az internetes képszerkesztésben használatos Adobe ImageReadyt, és a honlapkészítésben a HTML programozás kiváltására szolgáló Adobe PageMill 3.0-t. A cég, a Sunlet program szoftvereinek beszállójaként a középiskolák képviselőit is standjára várja, hogy további segítséget adhasson számukra ezek használatához.

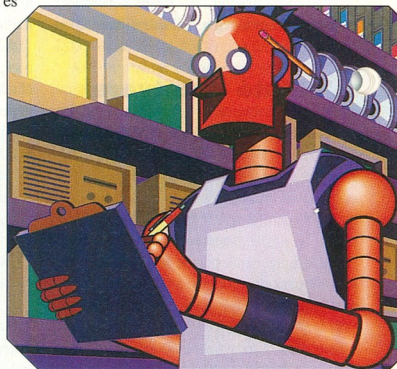
A Trans-Europe Kft. másik standján kedvezményes vásárlási lehetőséget biztosítanak a látogatóknak, az általuk forgalmazott valamennyi szoftverház – Adobe, Macromedia, MetaCreations, Extensis, Canto – termékeiből.

A Processorg Software a gazdasági folya-

matokra épülő ügyviteli szoftverek és multimédiás alkalmazások tervezése, fejlesztése és bevezetése iránt érdeklődők számára kínál újdonságokat a kiállításon. Ezek a magas színvonalú informatikai rendszerek korszerű fejlesztőeszközök alkalmazásával készülnek. Az alkalmazott szoftverkönyvtérből jelentősen kiemelkednek az Oracle és a Sybase adatbázismotorjai, a Cognos Impromptu és Powerplay szoftverei, valamint a PowerBuilder 4GL fejlesztőeszköz.

• A PROCESSORG SOFTWARE ezen kívül önálló szoftvertermékeivel is jelen van a piacon. Ezek a Comp-Body integrált ügyviteli rendszer és a multimédiás lehetőségeket alkalmazó LAK-HELY ingatlan-nyilvántartó programcsomag.

A cég ezen kívül multimédiás CD-ROM-



okát is megjelentetett Marcato Multimédia márkajelzés alatt.

• A rEVOLUTION Software idén a sajátján kívül a Microsoft standján is jelen lesz, mint végkiállító. Ennek oka, hogy a cég ez évto hivatalos Microsoft Megoldászállító lett.

A Compfairon mutatja be az Irodap++ rendszer compact verzióját. Ez funkciójait tekintve megegyezik a nagy rendszerrel, ám a verzió előre paraméterezett, így ez egy annál egyszerűbben bevezethető, kisebb cégek számára hasznos, olcsóbb változat. Ebben négy csomag lesz kapható: Könyvelés, Könyvelés és pénzügy, Számlázás és készlet, valamint Számlázás és pénzügy.

A rEVOLUTION Iroda Sorozat programjai (Számla 95, Abakusz), mára közel 2500 helyen futnak. A kiállításon kerül először bemutatásra a sorozat legújabb terméke a rEVOLUTION Mérőldök Útnyilvántartó program. Az új szoftver felhasználói felületén kívül is sok újdonságot kínál majd: körutak és összetett utak kezelésére is képes, szervizkönyvet vezet, és figyelmeztet, ha esedékes a szerviz, olajcseré, vagy ha lejár a forgalmi, a jogosítvány.

Összeállította: Fülöp Norbert

SALDO

Pénzügyi Tanácsadó és Informatikai Rt.

XI. Budapest, Bartók B. út 120.
Tel.: 203-8234, 203-8214, 203-8218

A COMPFAIR '98
SZAKKIÁLLÍTÁS ÉS VÁSÁRON
1998. OKTÓBER 13-17.

Szoftverbemutató:
Az 'A' pavilon 201. standunkon

Saldosys információs rendszer
főkönyv, folyószámla, pénztár
bérlelszámlázás, raktár, készlet,
számlázás, tárgyi eszköz,
controlling



MIT KÍNÁL ÖNNEK AZ ORCA?

OPTIMIZÁLT GARANTÁLTAN MAXIMÁLIS ÁR/TELJESÍTMÉNY ARÁNYÚ KONFIGURÁCIÓKAT, HOGY A SZÁMÍTÓGÉP ÖNNEK VALÓBAN BARÁTJA LEGYEN MUNKÁBAN, TANULÁSBAN, SZÓRAKOZÁSBAN. MINDEZT RENDKÍVÜL KEDVEZŐ ÁRON, KEDVEZŐ HITELFELTÉTELEKET !!

A legjobb vétel Konfigurációk

Orca HL-C

Intel Celeron Processzor, EX chipset
32MB SDRAM 2,1 GB HDD
Hercules Terminator 128/3D GLH
128 bit AGP grafika 8 MB RAM
14" monitor
36X CD-ROM
Aureal 3D-64 hang PCI hangkártya,
HW hullámtábla 4 MB sample
100 W aktív hangszóró
Cherry 105 gombos billentyű
Logitech Pilot mouse
Windows 98 op. rendszer

Orca HL-K

Intel Pentium 2 Processzor, BX chipset
64B SDRAM (100 Mhz) 4,3 GB HDD
Hercules Terminator 2x/I
Intel 740 AGP grafika 8 MB RAM
15" monitor
36X CD-ROM
Aureal 3D-64 hang PCI hangkártya,
HW hullámtábla 4 MB sample
100 W aktív hangszóró
Cherry 105 gombos billentyű
Logitech Pilot mouse
Windows 98 op. rendszer



266 Mhz 169900.-Ft+Áfa havi: 9418,-*

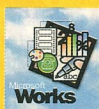
300 Mhz 249900.-Ft+Áfa havi: 13850,-*

300 Mhz 173900.-Ft+Áfa havi: 9639,-*

350 Mhz 262900.-Ft+Áfa havi: 14570,-*

* A hitel feltételekről az üzletben érdeklődjön.

Széles upgrade skála, hogy kialakítsa egyéni elképzeléseit.



Engedje meg, hogy bemutassuk Önnek az Orca computer systemet. Az Orca-t arra tervezték, hogy tökéletes megoldást nyújtson a számítástechnika világában. Az Orca részegységei a legmagasabb igényeket is kielégítik.



Tesztelt többszörösen győztes alaplapokat tartalmaz a stabil és gyors működés alapjaként.

Ipari szabvány Intel Pentium II technológiát

eredeti, Intel Celeron, és Intel PII processzorokat. A tökéletes kompatibilitás érdekében.

Kiváló minőségű gyors AGP grafikuskártyákat a világ egyik vezető gyártójától, hogy gyorsan lássa elképzelései megvalósulását.



Alapkiépítésben Aureal 3D pozicionálható hangot mely azon túl, hogy a jelenleg legmagasabb 3D hangszabvány, tökéletes hangminőséggel ajándékozta meg Önt.



A legjobb adatbeviteli eszközöket, a világ első CHERRY gyártótól mert fontos hogy kényelmesen irányítsa gépét.



Valamint a működéséhez nélkülözhetetlen operációs rendszereket kivánságra előre installálva.



Exklusív, a további bővítéseknek teref engedő tervezés. Mindezt 2 év teljeskörű garanciával.

Kicsi a bors, de hátrányos helyzetű

Vidéki internetklubok és -szolgáltatók

A vidéki internetszolgáltatók többségénél a legnagyobb probléma, hogy a helyi távközlési cégek adatforgalom után számílnak, és ez elég rendszeresen megdobja az internetes árát. Igaz, ezek a cégek rá vannak kényszerítve a viszonylag magas árak kialakítására, mivel ők is a Matáv gerinchálózatát használják, ezért pedig a legnagyobb távközlési cég bizonyos díjat kér - kezd a beszélgetést Kulcsár Sándor, a debreceni internetklub tulajdonos-vezetője. Ez az aprócska gond azonban semmilyen mértékben sem befolyásolja a klub népszerűségét. A 250 regisztrált klubtag közül nagyjából százan látogatnak le rendszeresen, ehhez a társasághoz csapódnak az „utacáról betérők” és az új tagok. A szörfölők nagy része a 15–35 közötti korosztályhoz tartozik.

Aki valaha is beszélgetett már hazánk internetes helyzetéről, annak valószínűleg nem lesz újdonság, hogy ebben a témában abszolút uralkodik a Matáv. Továbbá az sem új keletű hír, hogy ennek leginkább a vidéki internetszolgáltatók nem örülnek. A magas tarifák, az adatforgalom utáni díjfizetés mind hatalmas terhet jelentenek a vidéki internetes társadalomnak. Összeállításunkban a fenti problémákon túl, két helyszín segítségével megpróbálunk egy pillanatra képét felvázolni a fővároson kívüli internetes társadalom helyzetéről.

Ezen belül is természetesen a tinédzserek tanyáznak a legtöbbit a klubban.

A klub ötlete másfél éve fogant meg a tulajdonosban. Akkoriban még jóval drágábbak voltak a szörföléshez szükséges eszközök (gép, modem, jogszolgáltatás), ezért vidéken csak nagyon kevesen engedhették meg maguknak, hogy otthonról barangolhassanak a hálón.

Ez a képtelen helyzet adta az ötletet Sándornak, hogy bárki által látogatható internetklubot nyisson. A kezdetek korántsem voltak könnyűek, a klub beindításához semmiféle segítséget nem kaptak. A tulajdonos szerint azok a cégek és magánzemélyek, akiknek módjukban áll segíteni, máig nem fogták fel az internet jelentőségét.



Kulcsár Sándor optimista

Ahhoz, hogy minőségi szolgáltatást tudjon nyújtani egy internetklub, legfontosabb a jó minőségű géppark. Nos ez a géppark Debrecenben egy PentiumMMX 300-as szervergépből, 6-8 darab Pentium 100-166-os munkaállomásból, 14-15 colos monitorokból és 1-5 gigabájt közötti vicseszterekből áll. A klub által nyújtott sávszélesség pedig 64 ki-

Oracle ON NT Oracle ON NT Oracle ON NT Oracle ON NT

Különböző alapanyagokat használnak,

de Windows NT szerverükre mindketten

Oracle adatbázis-kezelőt választottak!

ORACLE
Enabling the Information Age™
ORACLE HUNGARY
112 Budapest, Árkád u. 17-19
Telefon: 224-1790, fax: 214-9070
http://www.oracle.hu

At Oracle Hungary 1998ben átvevte a Nemzeti Marketing Díjat.

Oracle ON NT Oracle ON NT Oracle ON NT Oracle ON NT

A DÖNTÉS AZ ÖNÉ!!!

A figyelem most a hálóra irányul. A pályázatok beérkeztek, a zsűri értékeli, de amíg a döntés megszületik a közönség-szavazása az idő. A szigorú szakmai szemle mellett a melynek nyertesei egymillió forintot nyernek, várjuk az érdeklődőket, ismerősök, szimpatizánsok, barátok, és ellenfelek, valamint a véletlenül erre böngészők szavazatait is.



középiskolások
nonprofitos
pályázata



<http://suli.gyaloglo.hu>

A közönség-szavazás fődíját,
egy Nokia mobil kommunikátort

PANNON GSM
Az olcsónál.
ajánlotta fel.

Szavazzon a legjobbra!

A támogatók:

ORACLE

Sun
microsystems

A pályázat kiírói:

Corporation JENŐ
APUKOM
VITAGO

COMPUTER

GUARDS Web

Guards Tévészaki Rt.
Internet Üzletég
1077 Budapest, Rottenbiller u. 33.
Telefon: 46-23-20-23
<http://www.guards.hu>

lobit másodpercenként. Igaz ugyan, hogy ezek a gépek a legjobb szándékkal sem mondhatóak korszerűnek, ugyanakkor a tapasztalatok azt mutatják, hogy chatelésre és IRC-re tökéletesen megfelel egy P100-as is, aki pedig komolyabb szörfölésre akarja használni a gépet, az a P166-ost használja.

– Igaz ugyan, hogy Debrecen több tízezres nagyváros, az internet iránt mégsem olyan nagy az érdeklődés, mint azt a lélekszám indokolná. „Akinak van otthon gépe, az előbb-utóbb internet-hozzáférést is vásárol valamelyik szolgáltatótól, gyakorlatilag tehát hozzánk azok járnak le, akiknek nincs gépük, de az internetet már régebről ismerik, vagy szeretnék megismerni. Ezek száma néhány százra tehető, az érdeklődés tehát viszonylag gyér. Ez persze a mi helyzetünket sem könnyíti meg, mivel mi is a piacról élünk. Mégis megpróbáltunk olyan tagsági és óradíjat kialakítani, amely tartósan itt tartja a klub tagjait – tájékoztat Sándor. Az óradíj 200 forint, de ez felmehet 500-ra is, attól függ, ki és mire használja a gépet. Sokan csak játszani jönnek le, nekik drágább a gépek használata. Létézik havi bérlet is, ez 5000 forint, amely korlátlan használatot tesz lehetővé.

A klubtagok szörfös szokásairól nem lehet tiszta képet alkotni, nemcsak adatletöltésre és játéokra, de egyetemi dolgozat témájához, képek megtekintéséhez, rádióhallgatáshoz, csevegéshez, sőt még eltűnt rokonok felkutatásához is használják a netet. Sokan itt tanulják meg használni a hálót, majd miután sikerül vásárolniuk egy otthoni gépet, már profiktént ülnek a monitor elé, ezért egyfajta internetes oktatásnak is felfoghatjuk a klub működését. Ūrom az örömben, hogy egyre kevesebb a tanuló vágyó „nebuló”.

A Debreceni Internet Klub nemcsak egy internetes klub, hanem internetszolgáltató is egyben. A tulajdonos a tapasztalatokat összegezve elmond-

ta: a legnagyobb problémát nem a gépek szinten tartása jelentí. Nagyobb gond az alacsony sávszélesség, és az adatforgalom utáni díjfizetés, amely egy hónapban több százezer forint is lehet. Sándor véleménye szerint a Matáv úgy könnyíthetné meg a kis szolgáltatók helyzetét, ha egy átgondoltabb és mindenekelőtt extraprofit nélküli fizetési rendszert dolgozna ki. A tapasztalatok viszont azt mutatják, hogy erre egyelőre semmi esély.

Szekszárd: átlagos magyar kisváros, 30-35 ezren lakják. Az itt lakók közül hosszú évekig azt sem tudták, hogy mi az az internet. Jakab Sándor és Gervai Péter másfél évvel ezelőtt fogtak bele egy internetszolgáltatóval kapcsolatos üzletbe. Sándor az üzleti, Péter a technikai ügyek felelőse. Az ő véleményük a hazai internetszadalomról még lehangozóbb, mint debreceni kollégájuknak. A Cory-Net Kft. elsősorban kábeltéves internetszolgáltatóval foglalkozik, de bérlet vonalas és modemmel elérést is kínál. Továbbá egy digitális internetszolgáltatóval üzemeltetnek, ezen keresztül tartják a kapcsolatot az előfizetőkkel, de itt zajlanak a hálón keresztül játszható játékok is, sőt a cég külön levelezőlistát is fenntart.

Az indulás itt sem volt könnyű, hasonlóan Debrecenhez a két fiatalember itt sem kapott egyetlen fillér támogatást sem. Pedig jó néhány embert megkerestek, de senki sem volt nyitott egy internettel kapcsolatos vállalkozás ötletére. A cég fő profilja a kábeltéves internetszolgáltatás, a harmincezres városban mindössze százan fizettek elő erre a lehetőségre, de a tulajdonosok szerint a mai Magyarországon ennek a számnak is örülni kell. Pedig az előfizetés és az üzemeltetés nem megfizethetetlen, cégeknek 50 ezer, magán-személyeknek 30 ezer forintért kötik be a kábeltéven keresztül a szolgáltatást.

A legnagyobb gondot itt is a Matáv által kért forgalom utá-



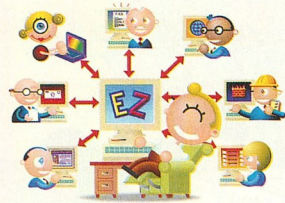
A debreceni internetszolgáltatóknak 250 tagja van

ni díjak és a technikai berendezések magas árai jelentik. Ezért Sándor és Péter, megpróbálva talpon maradni, kreatív megoldásokra kényszerülnek. Ahol csak lehet, megpróbálják kikerülni a Matávot, ezt nem ellenszenvből teszik, hanem hogy meg tudjanak élni. Ugyanakkor ez a megkerülés korántsem könnyű, mivel a vidéki szolgáltatók is Budapestről kapják az internethez szükséges elérést. Tehát a Matávtól függ, hogy a szolgáltatás éljen, ez nem is lenne baj, csak hogy a távközlési vállalat árai egy vidéki vállalkozás számára megfizethetetlenek. „Az egyetlen lehetőség az életben maradásra, hogy az internetes szolgáltatás nem telefonon keresztül történik, erre ugyanis tökéletesen megfelel a kábeltévé, amely nemcsak gyorsabb de hosszú távon kifizetőbb is” – emeli ki Péter. Ugyanakkor ez a megoldás még a drágább kategóriába tartozik, sokan továbbra is a modem és a bérlet vonalas megoldást választják, ez után pedig keményen meg kell fizetni a forgalom utáni díjat. Az a házson tehát, ami bejön a kábel szolgáltatásán, az elmege a díjfizetésen. Profit hiányában

pedig nagyon nehéz megfelelő szinten tartani a szolgáltatás színvonalát. Péter szerint az egyetlen, mindenki számára elfogadható lehetőség a fix díjazás volna, amihez azonban a Matáv szemléletváltása is szükséges.

Még mielőtt mindenki elcsúszná magát, azért Szekszárdon is vannak előnye az internetszolgáltatásnak, a „digitális internetszolgáltató” például rendkívül népszerű. A felhasználóknak nem kell személyesen elmenniük vagy telefonálniuk a céghez, elég, ha a beszélgetőcsatornán vagy a levelezőlistán elmondják véleményüket. Az ne legyen egysíkú a szolgáltatás, lehetőség van a hálón keresztül játszható játékokra – természetesen itt is a Quake a király –, ez nemcsak szórakoztat, hanem komoly bevételt is jelent a cég számára, mivel a játék ideje akár többórás is lehet, ez pedig kemény forintokat jelent. A két fiatalember szerint külön épületet egy internetszolgáltató számára fenntartani teljesen felesleges, mivel az érdeklődők száma messze elmarad attól, ami egy ilyen intézményt rentálabilisá tenné.

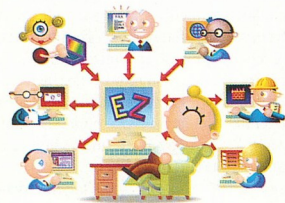
Kláyik István
(ice@comptech.hu)



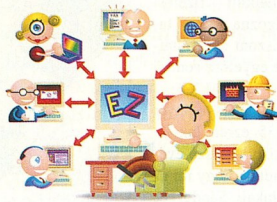
A világhálóra kijutás ma már nem ördögösség, ám néhány praktikus dologgal érdemes tisztában lenni, mielőtt belevágnánk.

Az internetre való rácsatlakozás egyelőre nem olcsó mulatság Magyarországon. Ennek ellenére eddig 100 ezernél is többen jutottak ki a világhálóra, bár a többség nem otthon, hanem munkahelyén adózik a szörfözés örömeinek. Am ezen a szinten – már ha nem szeretnénk végleg lemaradni a fejlett országoktól – túl kell lépniük. Ösztönzéstül például megtenné a helyi telefonárifak radikális csökkentése is, ami az internetezést az éjjeli kedvezményes időszakon kívül is olcsóbbá tenné. Így a háló a fanatikusz szörfösök passziójából valódi munkaeszközzé válhatna.

Az internetre csatlakozáshoz szükséges eszközök az átlagos számítógép-felhasználó számára is elérhetőek. A legegyszerűbb esetet véve alapul: kell hozzá egy telefonvonal, egy számítógép és egy modem. A telefonvonalakkal kapcsolatban érdemes megemlíteni, hogy vannak szolgáltatók – például a TVNET –, amelyek a kábeltelevíziós hálózatokat használják adattovábbításra, így a telefonszámlánkon sokat spórolhatunk. Ehhez azonban korszerű hálózat szükséges, amit egyelőre kevés kábeltelevíziós társaság tud biztosítani. Budapesten az V., XIII., XIV., XVIII. és XIX. kerület lakói élvezhetik ezt a szolgáltatást, míg vidéken Nyíregyházán, Gyöngyösön, Pécsen és Szekszárdon működik hasonló rendszer. A kábelhálózaton keresztül internetezni egyetlen hátránya a magas belépési költség: 48 ezer forint. Ez a telepített kábelmodem egy főre jutó költsége, kiegészítve némi szerelési díjjal, pedig egy ilyen szerkezettel egy egész háztömböt is lehet fedni.

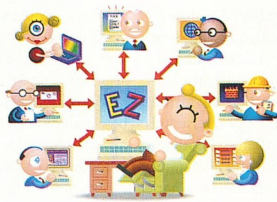


A hagyományos telefonvonal másik alternatívája lehet az ISDN (Integrated Services Digital Network), amivel a video- és a digitális jelek, valamint a zenei minőségű hangok egyetlen digitális rendszeren keresztül továbbíthatók. Másik előnye a gyorsasága, elméleti sebessége akár a 6 Mbit/sec-ot is elérheti, ami többszöröse a telefonvonal maximumának. Hátránya azonban az ára: kiépítési költsége duplája a hagyományos telefonvo-



nalának, használati díja pedig (csatornánként) a mindenkori távbeszélődíj csaknem másfélszerese. Az ISDN kapcsolathoz egyébként minimum két csatlakozó szükséges. A költségek terén azonban az ISDN tartogat még néhány adu. Modem helyett itt úgynevezett intelligens adaptert és szoftvert alkalmaznak, lehetővé téve, hogy csupán a „tisztá” internethasználatért kelljen fizetniük. A kapcsolat ugyanis a megszabott várakozási időt követően megszakad, majd egy újabb utasítás kiadásával gyakorlatilag „azonnal” újraéled. Így csak a valódi adatmennyiségre szánt időt számlázza a Matáv.

A különösen nagy információforgalmat lebonyolító cégek számára kínálják az internetszolgáltatók bérelt vonalas szolgáltatásait, ám ez a kisebb felhasználókat nem érinti, ezért nem is foglalkozunk vele részle-

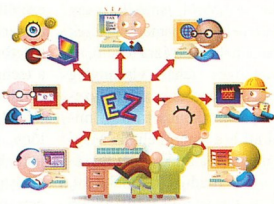


tesebben. A többség a mai napig a hagyományos telefonvonalain szörfölget, ami az éjszakai órák kivételével költséges mulatság. Este 22 órától kezdve azonban a kapcsolat 54. percétől – a folyamatos vonalhasználatért – nem kér pénzt a Matáv. Azaz az internetezés 53. percében, 100 forintnál leáll a számláló.

Az internetezéshez természetesen elengedhetetlen a számítógép. Ha csupán az internetes alapszolgáltatásokat kívánjuk hasz-

Világháló

nálni – böngészni a weben és elektronikus leveleket (e-mail) küldeni –, akkor egyszerű, 386-os processzorral felszerelt gép is megteszi, melyhez használnak (monitorral) 60 ezer forint körüli összegért is hozzájuthatunk valamelyik PC-bontóban. De nem érdemes ilyenl kísérletezni, egy jó multimédiás számítógép – 166 MMX processzorral, 2 GB-os merevlemezrel, 16-32 MB memóriával, grafikkártyával, modemmel és monitorral – 130–200 ezer forint körüli összegért beszerezhető. Természetesen a no-name, azaz a távol-keleti alkatrészekből összerakott, nem márkás gépek az olcsóbbak. A márkás, úgynevezett brand gépek a garanciális és szervizhátér miatt érdemes választani.



Szolgáltató	Korlátlan hozzáférés (csomag neve)	Ált.
Matáv Sales@mail.matav.hu http://www.matav.hu 06 80 420 042	10 000 Ft (PROFI PLUSZ) korlát: 50 MB-ig, felette: 1 GB-ig 90 Ft/MB 1.4 GB 60 Ft/MB 4 GB felett 30 Ft/MB 4 MB tárterület	12 (S)
DataNet Távközlési Rt. Info@datanet.hu http://www.datanet.hu/ 345-8800	6000 Ft (CIRKALÓ) korlát: 60 óra csatlakozással felette 180 Ft/óra, 2 MB tárterület	15 (PN)
Elender Info@elender.hu http://www.elender.hu/ 465-7800	10 000 Ft 3 db e-mail-cím 1 MB tárterület	20 (PT)
EuroWeb Rt. Info@euroweb.hu http://www.euroweb.hu/ 224-4111	33 000 Ft/hónap vagy 60 000 Ft/év pénz-visszafizetési garanciával	35 (eg)
Pronet Info@pronet.hu http://www.pronet.hu/ 266-7039	5300 Ft/hónap 6 hónapos előfizetés esetén, 1 MB tárterület	18
Tvnet Info@tvnet.hu http://www.tvnet.hu/ 318-1985	8000 Ft/hó 48 000 Ft csatlakozási díj, (émetet kártya a modem helyett), 5 MB tárterület, 5 db e-mail-cím	

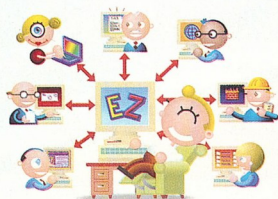
praktikák

Magában a számítógép még nem elegendő az internetezéshez, ezért be kell szereznünk egy modemet is, ami gyakorlatilag egy jelátalakító berendezés. Számítógépünk ugyanis digitális jelekkel kommunikál, míg telefonunk hang átvitelére alkalmas. A modem ezekből a digitális jelekből hangot, míg a hangból digitális jeleket képez. A modemek árai adatátviteli sebességüktől – ez általában 28,8 kbit/sec és 56,6 kbit/sec között lehet – függően változik. A legegyszerűbb, 28,8 kbit/sec sebességű modemekhez 7-10 ezer forint körüli összegért hozzájuthatunk, de a legjobbakért akár 60 ezer forintot is elkerhetünk.

Ha a szükséges eszközöket beszereztük, választanunk kell egy internetszolgáltatót, melynek szerverén keresztül kijuthatunk a

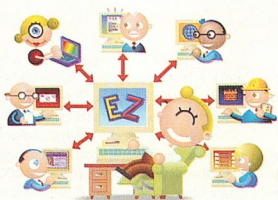
hárlóra. A hazai vásárlói szokásokra jellemző, hogy az emberek többsége inkább szimpátia, mintsem objektív érvek alapján választ magának szolgáltatót. Pedig érdemes a kínált díjcsomagokat is összehasonlítani, hogy a számunkra legmegfelelőbbet válasszuk ki közülük. Ezek mindegyike egy meghatározott időtartamú hozzáférést tartalmaz, aminek túllépéséért felárat kell fizetnünk.

Az internet költsége több részből tevődik

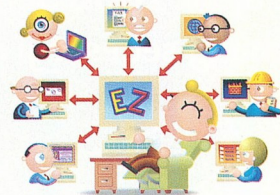


össze: a telefontarifából, az alapdíjból és az előbb már említett felárból. Ezekén kívül egyes szolgáltatóknál egyszeri csatlakozási díjat is kell fizetnünk.

A szolgáltatók díjcsomagjai legtöbbször az internetkezelő szoftver, sőt néha – például a TVNET-nél – a telepítés költségeit is tartalmazzák. Ezen kívül sok helyütt telefonon keresztül is adnak tanácsokat a cégek, egyesek egész nap is. Az egyes díjcsomagok általában tartalmazzák a teljes internetelérést, eltérő idő-, illetve forgalmi korlátokkal. Ezen kívül vállalják webes tárhelyek biztosítását, honlapok készítését, saját domainnév bejegyzését, webszerver üzemeltetését, levelezőlisták készítését és karbantartását. Az előbbi többletszolgáltatások azonban kívül esnek az alapszolgáltatáson, így ezekért külön kell fizetnünk.



Az internetszolgáltatókra szintén igaz a gazdaság egyéb területeiről már jól ismert igazság, a nagy halak megeszik a kis halakat. Manapság nagy a lakmározás a magyar piacon, hiszen a GTS megvásárolta a Datanetet, de a hírek szerint az Elender az Alarmixet, míg a Pantel az Euowebet készülő bekebelezní. A folyamat érthető, hiszen a kiélezett piaci versenyben több előfizetővel hatékonyabban lehet működtetni a rendszereket. Lakossági előfizetők terén három nagy cég uralja a



Az Elendernek vidéken is több partnere van, így Békéscsabán a Számprog Kft. A jó nevű békéscsabai cég már 1996-ban belépett az internetszolgáltatók sorába, akkor a Matávval kooperálva. Mint Bíró János, a Számprog Kft. ügyvezető igazgatója elmondta, elsősorban a szakmai presztízst vezette abban, hogy a megyében elsősk között váljanak internetszolgáltatóvá. Kezdetből élénk érdeklődés kísérte kezdeményezéseiket, bár akkor mindössze néhány száz előfizető volt a megyében, és számuk ma is csak ezer körüli. Üzletileg tehát nem jelent nagy hasznot, de szakmailag – és hosszú távon – mindenképp megéri a vállalkozás.

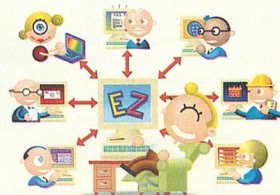
Ez év márciusától az Elender egyik Békéscsabai csatlakozási pontja a Számprog Kft. Az érdeklődés az idén tovább nőtt, naponta jelentkeznek új előfizetők, ami a világháló iránti figyelem élenkülését jelzi vidéken is. Ami az árakat illeti, megegyeznek az Elender áráival, időkorlátok léteznek, úgymint tíz-, húsz-, és ötvenórás, továbbá a korlátlan időtartam. Ez utóbbi 12.500 forintba kerül, az ötven óráért 6250, a húsz óráért 3750 forintot kell fizetni, míg a tízórás szolgáltatás (ami a leggyakoribb erefelek) mindössze kétezer forintot kóstál. A túlhasználatot természetesen kiszámlázzák, a megtakarítás viszont elvész, érdemes tehát maximálisan kimeríteni az időkeretet.

S. F.

piac túlnyomó részét: a Matáv, az Elender és a Datanet. A koncentráció mértékét jól mutatja, hogy csak a Matáv, a maga mintegy 24 ezer előfizetőjével, a piac 40 százalékát mondhatja magáénak. Üzleti vonalon szintén piacvezető a Matáv, a Datanet és az Euoweb előtt, részesedése itt körülbelül 38 százalék.

Fülöp Norbert

(comptech@comptech.hu)



„Legelőssőbb” hozzáférések		
Idő/hó	Hozzáférés az alapdíjban	Forgalmi díj
20 (STT)	5 óra, nincs e-mail	Az 5 óra túllépése esetén 300 Ft/óra
50 (PIANGÓ)	2 óra	A 2 óra túllépése esetén 15 Ft/perc
100 (RAT)	10 óra, 1 MB tárhely (magánszemélyek részére)	Túllépés esetén automatikusan a következő díjcsomag
200 (gy)	5 MB	100 MB-ig 300 Ft/MB, 100-400 MB-ig 250 Ft/MB, 400 MB-3 GB-ig 100 Ft/MB, 3 GB fölött 60 Ft/MB
04	5 óra	Az 5 óra túllépése esetén 325 Ft/óra

Az új HP 2000 Series színes nyomtatói. Néhány sebességi rekord megint megdőlt...



Igaz, ezúttal nem a sivatagban, hanem az íróasztalon.

Perccenként négy színes, teljesen telített oldal – ezzel a teljesítménnyel a HP 2000C és 2500C modelljei nagy valószínűséggel a világ leggyorsabb asztali nyomtatóinak számítanak. Hogy mi teszi őket azzá? A HP egyedülálló megoldása: a Modular Ink Delivery rendszer.

Először is a négy nyomtatófej mindegyikét közel 2 cm szélesre terveztük, azaz jóval szélesebbre, mint amekkora fejrel más tintasugaras nyomtatók rendelkeznek. Aztán minden egyes nyomtatófejet annyi fűvökával láttunk el, amennyi néhány más tintasugaras nyomtatóban összesen lenni szokott (egészen pontosan 304 darabbal, amelyeken keresztül egyetlen nyomtatófej másodpercenként 3 648 000 tintacseppet tud célba juttatni). Mindezek eredményeképpen született meg egy olyan nyomtató, amely impozáns, 2 cm-es sávban képes nyomtatni a nyomtatófej egyetlen mozdulatával – azaz ötször gyorsabban, mint az eladási listák korábbi csúcstartója*. Persze a sebességek általában ára van, de a mi esetünkben a fenntartási költségek is alacsonyabbak.



A HP 2000 Series gépeiben mind a hosszabb életű tintapatronok, mind a nyomtatófejek külön-külön cserélhetőek. Vagyis ha egy tintapatron kifogy, Önnek csak ezt az egy egységet kell kicserélnie, és nem a teljes színpaletta.

Ha ehhez hozzászámítja még az eddignél jóval hosszabb élettartamú nyomtatófejeket is, akkor kiderül, hogy egy olyan nyomtatóval dolgozhat, amely hozzávetőlegesen 24 000 színes oldal kinyomtatására képes (ez körülbelül 5 évet jelent egy átlagos felhasználó esetében) – anélkül, hogy bármilyen egység cseréjére kellene gondolnia. Am ha valamit mégis cserélni kell, a HP 2000 Series elég intelligens ahhoz, hogy erre fel is hívja az Ön figyelmét: a beépített Smart Printing Technology nyomtatófejekbe és tintapatronokba illesztett okos chipjei révén folyamatosan ellenőrzi a nyomtató teljesítményét.

Mindez együtt egy olyan nyomtatót nyújt Önnek, amely az egyik leggyorsabb a világon és amelynek a működtetése is gazdaságos. Amit más sebességi csúcstartókról ugye, nemigen mondhatunk el.

HP 2000C és felhatalmazásig javaslott. Kapható HP 2000CN változatban is. Jet Direct kábel nyomtatásrendszerrel és plusz papírtálcával.
HP 2500C (2 felhatalmazásig javaslott, második papírtálcával és A3-as nyomtatási képességgel. Kapható HP 2500CN változatban is, Postscript és MIO hálózati kiegészítéssel 0999 márciustól.

*HP DeskJet 690C.
Ha több információt szeretne a HP termékeiről, kérjük, látogasson el web oldalunkra a <http://www.hp.hu> címen. HP Hot-Line: 343-0310

 **HEWLETT
PACKARD**
Expanding Possibilities

Átgondolt honosítás

Mától kapható a Windows '98 magyar nyelvű változata

A Windows '98 operációs rendszer magyar változatának megvásárlója a Microsoft hivatalos közlemény szerint „külön tanfolyam nélkül” képes átállni a Windows 95-ről. A képernyő felbukkanó néhány szokatlan jelenség, mint például a teljes Web-integráció jegyében Internet Explorerre változott Intéző, a cég reményei szerint, a laikus felhasználó számára is kezelhető lesz. Nem maradnak kiaknázatlanok az új 32 bites operációs rendszer egyik nagy forradalmi újításaként számon tartott Active Desktop lehetőségei sem.

Mindenképpen ajánlatos, hogy aki még nem telepített Windowst, az ne vágjon neki egyedül a Windows '98 telepítésnek. Már a megfelelő telepítőközlet kiválasztásával is komoly gond lehet. A kizárólag frissítésre szánt verzió átveszt mindent a régi Windows beállításáiból, az összes eszköz, sőt még a telefonos kapcsolatok is használhatók maradnak. Cserébe viszont hatalmas tárterület kell a frissítés oltárán feloldozni, különösen ha élünk a régi operációs rendszer lementésének lehetőségével. A frissítő változat nem csak az első telepítés alkalmával, hanem később sem lesz hűtlen a nevéhez. Ha a Windows '98-at valamilyen okból újra kell telepítenünk, például egy új merevlemezre „költöznünk” át, elsőként a korábbi operációs rendszert kell feltennünk, különben el sem indítható a frissítés.

Próbánk alatt a telepítőközlet teljes verziója a Windows 95 első változatának üzembizonyos példányát hosszasan vizsgálta, majd „Nem megfelelő Windows” hibaizenettel kümpelt a programból. Ezt a munkamegtadást a gyári indítólemez sem lehetett kiküszöbölni, hiába jelent meg a képernyőn a CD behelyezésekor minden alkalommal a felirat: „Ezen a lemezen a gépen levő operációs rendszernél frissebb verzió található, kívánja-e ezt

Újabb ablak nyílt a magyar informatikai világra. A Windows '98 magyar verzióját a napokban mutatták be, ez adta az ötletet, hogy részletesebben is megvizsgáljuk a magyar nyelvű Windows szolgáltatásait.

most telepíteni?”, a gép megvizsgálása után a telepítőprogram megtagadta a munkát.

Egyedül akkor léphetünk tovább, amikor a régi Windowst barbár módon DOS-ból szüntetik meg (értsd: letörölték). Az új telepítőfelület a korábbi béta verziókhoz hasonlóan weboldalszerű, a munkából hátralévő időt folyamatosan mutatja (de igencsak csal, a végén fél perc alatt eltelt a számlálón hátralévő 7 perc). A korábbi Windows verziókkal és a '98 bétákkal ellentétben viszont a telepítőszoftver csak közvetlenül a munka végén, a szükséges fájlok másolása után kéri az ötször öt betűből és számból álló termékazonosító kódot. Ezt a CD-vel kapott felhasználói könyv borítójáról olvashatjuk le. Nem mertük kipróbálni, hogy mikor veszi el a türelmét, és mit művel a program, ha több alkalommal hibás kódot ütünk be (ez például azt jelenthethetné, hogy illegálisan jutottunk a CD-hez).

A telepítést az ajánlott összevetőkkel végeztük el, a felhasználó tárterület így is 230 megabájt volt. Valamennyi változatot összehasonlítottuk másolására 300 megába is belekerülhet, ha pedig semmilyen multimédia vagy webkomponens nem teszünk fel, és még a rendszereszközöket is megspóroljuk, 200 megabájt alatt megúszhatjuk. Mindez a teljes változatra vonatkozik, a Windows '98 frissítő a kiindulási alapként felhasznált operációs rendszertől független plusz 50–100 megabájtot is felemészti.

Első pillantásra a Windows '98 desktopja nem rejt túl sok újdonságot, a meglepetések később kezdődnek. Felhívó viszont a kép jobb szélén elhelyezkedő magyar internetes hírcsatorna-konzol.

Amíg ki nem kapcsoljuk, minden induláskor bejön a képernyő közepére egy üdvözlő képernyő, amely az új lehetőségeket bemutató virtuális túrára invitál, illetve friss szerzeményünk regisztrálására akar rávenni bennünket. A regisztrálás egyébként egy irlap kitöltését követően, egy budapesti telefonszám (335-1023) felhívásával történik. A tudakozó szerint ez nem a Microsoft Magyarországra, hanem valamilyen mágáncéj száma. Ez az opció is határozatlan barátságosabb a Windows 95 első változata által felkínált: ott az USA-ban a Microsoft Network számát hívta volna folyton a gép.

A Start gomb mellett az alsó csík szélét a gyorsindító pult foglalja el, ennek elemei alapesetben a Microsoft webes alkalmazásai, illetve az Asztalt előhozó ikon, de bármilyen programunkat elindíthatjuk innen. A pult tartalmát a Windows főkönyvtárban, az Application Data/Microsoft/Internet Explorer/Quick Launch nevű folderben szabályozhatjuk.

A Start menü elemeit végre szabadon lehet rendezni. Akármít „megfoghatunk” az egér gombjának nyomva tartásával, átvihetjük bárhova, akár a kukába is tehetjük. Ugyanígy könnyedén létrehozhat egy programhoz való hivatkozást, csak az ikonját kell a Start gombra vinni, és azon belül elnavigálni a kiszemelt helyre. Vége a parancsikonzok sorrendje is tetszőleges lehet. A Windows 95-nél az ABC-sorrend volt a kizárólagos rendező elv, és közvetlenül nem is lehetett hozzáférni az ikonokhoz: a kiszortírozást csak az Intézőben végeztük el.

Az Internet eszközök teljes skálája megtalálható a Windows

'98-ban, az Internet Exploreren kívül telepíthetjük az Outlook Express levelezőprogramot, sőt a kínálathoz tartozik az MS FrontPage könnyített verziója, a FrontPage Express, illetve a NetMeeting is.

Az első internetet igénylő program elindításakor elindul a „Csatlakozás Varázsló”, amely megkísérel segíteni a webkapcsolat felépítésében. Ha már rendelkezünk valahol előzettesselemmel, akkor ennek paramétereit kell beállítanunk, a másik opció pedig a 335-1023-as szám hívása. Itt vigyáznunk kell, a tárcsázás akkor is elindulhat, ha mi ezt nem szeretnénk, és csupán a Tovább gombra kattintva próbáljuk felmérni, hogy miről is van szó.

Minden eszközt úgy állítottak be, mintha a gép folyamatosan az interneten lenne. Ma ez Magyarországon közel sem általános. Jobb kézben tartani az internetre kapcsolódást is, hiszen egy-két rossz mozdulat elegendő, és gépünk magától elkezd hívni a szolgáltatókat. Az Asztal és a merevlemez tartalmának internetes böngészővel való egybeépítése ilyen szempontból nem a leg-tökéletesebb megoldás. Ha a tárcsázást rábizzuk a böngészőre, képes minden alkalommal nekilátni a telefonálásnak, ha egy gépünkön található oldal megtekintésekor valamilyen webről lehívandó dolga akad.

Egyébként a modemes kapcsolódások mintha javult volna a Windows 95-höz képest az internetes elérés sebessége. A javulás nemcsak az Explorerben, még a Netscape-ben is látványos volt. A konkurens böngészőprogram egyébként gond nélkül együttműködik a Windows '98-cal. A weben kívül is számíthatunk néhány ponton érzékelhető sebességnövekedésre. Induláskor a rendszer belépése nem lett ugyan gyorsabb, de ha befejeztük a munkánkat, néhány pillanat alatt képes lekacsolni a számítógépet.

Kláyiv István
(ice@comptech.hu)

Egyre sikeresebb a MiniDisc

Az egykor bukottnak minősített technológia visszatért

Különleges dolog 1998-ban egy olyan újdonságról írni, mely valójában 1992-ben jelent meg a piacon. A MiniDisc története sajátos, kettős premierrel kezdődött. A szórakoztatóelektronika nem egy szakértője által korábban bukott csillagnak minősített technológia most visszatért, hogy egyre nagyobb sikereket arathasson.

A MiniDisc (MD) olyan, mintha a számítógépes floppy lemezt keresztették volna a CD-vel. Olyan digitális hanghordozó, mely a CD-vel ellentétben nem csak lejátszani képes, hanem hangfelvételt készítésére is alkalmas. Az MD megalkotása mögött az ötlet tulajdonos és fejlesztő Sony nem is titkol szándéka állt, hogy az új rendszer átvegye a jó öreg kazettás magnó szerepét. A mindössze 64x64 milliméteres lemez méret, a külső behatásoktól kiválóan védett, zárt tokba épített lemez egyaránt alkalmas teszik az MD-t hordozható és autós készülékekben való felhasználásra is.

A MiniDisc mindezen ígéretes és vonzó tulajdonságainak ellenére az első fordulóban csaknem elbukott. Piacra kerülésével egy időben 1992-ben ugyanis a rivális Philips is kibocsátott egy, a hagyományos kazettás magnókat leváltani hivatott készüléket. A piac ilyen megosztása – és megzavarása – már önmagában is elég káros lett volna, ráadásul mindkét cég a gyári, műsoros lemezek/kazetták gyors népszerűvé válására épített. A lemezkiadók azonban nem fogadták kitörő lelkesedéssel az új digitális készülékeket, mert attól tartottak, hogy ezeket elsősorban nem az ő kiadványaik lejátszására, hanem azok CD-ről történő másolására fogják használni. Sem egy új piac megosztása, sem pedig a potenciális szövetségesek felbőszítése nem szokott jóra vezetni. A Philips DCC-je (Digital Compact Cassette) végleg eltűnt a süllyesztőben, a Sony MiniDiscje pedig csak mostanában kezd megtermelni a fejlesztésére szánt óriási összegeket.

Az MD 74 perc zene felvételére alkalmas. Az egyes felvételeket (trackeket), csak úgy mint magukat a lemezeket, a fel-

használó elnevezheti, a lemez ezeket a nevek megőrzi. Az egyes számok sorrendje szabadon szerkeszthető, de a készülék lehetőségét biztosít akár az egyes számokon belüli „átszabásra” is. A rossz, vagy megunt felvételek azonnal törölhetők,

ezek helyére új felvételt készíthető. A Sony ígérete szerint egy-egy MD lemez akár 1 millió alkalommal is törölhető és újra teleírható.

A hordozható (Discman) és autósra épített CD-játszóknak legnagyobb gyengéje, hogy a rázkódás hatására kellemetlen ugrogatást, hangkimaradásokat produkálhatnak. Mivel a kisméretű MiniDisc egyik fő felhasználási területének konstruktőrei eleve a mobil használatot szánták, egy olyan speciális megoldást alkalmaztak, mely kiküszöböli a rázkódás hatásait. Míg az MD olvasófeje 1,4 Mbit/s sebességgel olvassa a jeleket, a folyamatos lejátszáshoz már 0,3 Mbit/s is elegendő. A lemezről leolvasott jel nem jut közvetlenül a kimenetre, hanem egy tároló (buffer) memóriába kerül. Ha tehát az olvasófeje rázkódás hatására elmozdulna a helyéről, ideje van visszatérni, hiszen közben a memória „táplálja” a kimenetet.

Ahhoz persze, hogy a miniatűr lemezre a 12 cm átmérőjű CD-vel azonos mennyiségű zene férjen, további új technikai megoldásokra volt szükség. A „sok zene kis helyen” elv úgy valósulhat meg, hogy a 74 percnyi zenét hordozó digitális adatokat a MiniDisc a felvétel során egy külön e célra kifejlesztett eljárás segítségével ötödére tömöríti. Éppen ez az ATRAC (Adaptive Transform Acoustic Coding) eljárás volt 92-ben a szakmai kritikák célpontja. A „csaknem CD-minőség” ugyanis erősen szubjektív fogalom. Az ATRAC eljárás úgynevezett veszteséggel jár tömörítés, vagyis a felvett és a visszajátszott jel

nem azonos. (Ilyen veszteséges tömörítés az interneten is előszeretettel használt JPEG képfórmátum is.) Ugyanakkor a hallás sajátosságait figyelembe vevő, a pszichoakusztikai kutatások legújabb eredményeit felhasználó ATRAC olyan módon próbálja csökkenteni a rögzítendő információt, hogy az alig érzékelhető minőségvesztéssel járjon csak. Az első generációs MD-játszóknak alkalmazott tömörítés nem csak az „aranyfültek” hallását bántotta. A mai MiniDisc készülékek már az ATRAC processzorok továbbfejlesztett, ötödik generációját használják.

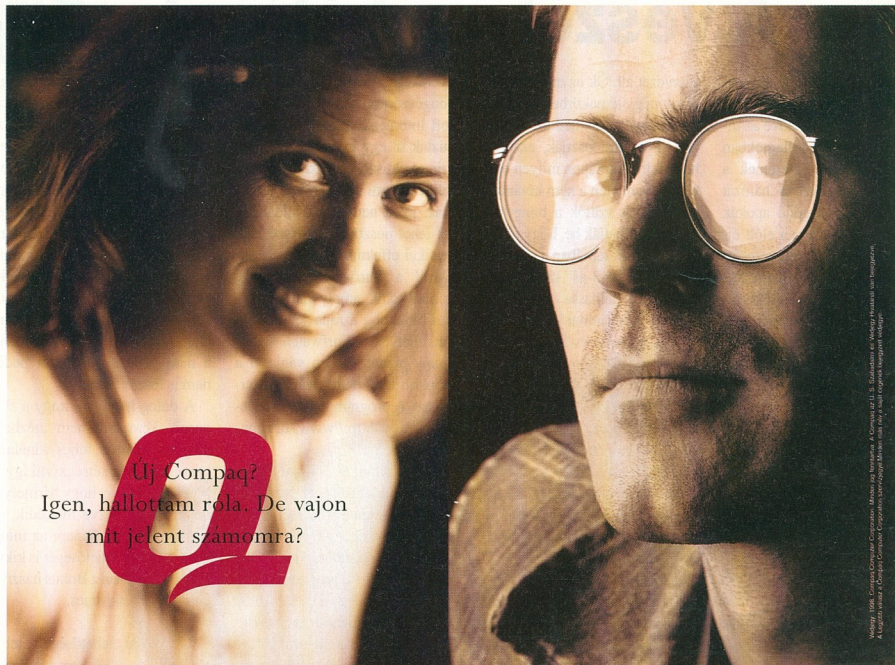
A Sony a MiniDisc második debütálása alkalmával már semmit sem bízott a véletlenre. Miközben a marketing teljes fegyverzet bevetve ösztönöz zúdított a potenciális vásárlókra, 25 szórakoztatóelektronikai céggel kötött szerződést az MD készülékek, és további 18-cal a lemezekbe való lemezek gyártására. Változatlanul nem sikerült viszont meggyőzni a vezető hangle-

mezkiadókat a műsoros MD-k

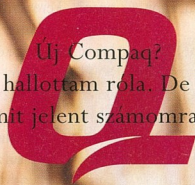
nagyszerűségéről. Ellenállásuknak legfőbb oka, hogy nem szeretnének riválissal teremteni az utóbbi időben egyébként is megcsappanó piacú CD-nek és a hamarosan felbukkanó, trónkövetelő DVD Audiónak. Bár a világméretű áttörés még nem következett be, a technikai újdonságokra fogékony Japánban máris a kazetta fölé kerekedett a MiniDisc. Az Egyesült Államok vásárlói valószínűleg nem sokáig bírnak ellenállni a Claudia Schiffer tomodell is az MD szolgálatába állító tévéreklámoknak. Most Európa következik. Magyarországon is elsősorban a Sony foglalkozik MD berendezések és lemezek értékesítésével, de már mások, például a Pioneer kínálatában is feltűntek az első ilyen készülékek. A Sony készülékek jól integrálhatók a már meglévő berendezésekbe. Már a legnépszerűbb mini hifitornyk is rendelkeznek digitális kimenettel, amelyre közvetlenül csatlakoztatható a MiniDisc. Bár a 40 és 100 ezer forint között kínált masinák korántsem olcsó játékszerek, valós alternatívát képeznek, hiszen egy jó minőségű kazettás magnetofonért is legalább ilyen mélyen a zsebünkbe kellene nyúlni.

Pécsi Ferenc
(peccif@mail.matav.hu)





Új Compaq?
Igen, hallottam róla. De vajon
mit jelent számomra?



© 1998 Compaq Computer Corporation. Minden jog fenntartva. A Compaq az I.T. Szövetség és a World Wide Web tagja.
A legújabb Compaq Compaq Enterprise hardverek és szoftverek a legújabb Compaq hardverekkel.



Nem is gondolná, mennyit. Emberek és vállalkozások milliói bízzák ránk nap mint nap adataikat, hiszen tudják, számíthatnak a Compaq-ra és partnereire. Nem véletlen, hogy a Compaq gyártja a legtöbb számítógépet a világon. Minőségi eszközök és szolgáltatások, érték és teljeség, gazdaságosság és megbízhatóság. Mindezek együtt **COMPAQ** jelentik az informatika új világát otthoni felhasználónak és vállalatoknak egyaránt.

Legjobb válasz:

1124 Budapest, Németvölgyi út 97. Telefon: 458-5555, 457-3600

www.compaq.hu



A veszélyes hálózat



Miközben idehaza a Sulinet program révén sok ezer kisiskolás számára vált elérhetővé az internet, az Egyesült Államokban egyre inkább övni szeretnék a szülők gyermekeiket a hálózat veszélyeitől. Az aggódó apukák és anyukák lelki személtől éjszaka szexképeket vagy horrorfilmeket nézegető, vallási fanatikus szekták befolyása alá kerültek, internetes ismerkedés alapján vadidegenekkel találkozó gyermekek riasztó képe lebeg, és tulajdonképpen még örülhetnek is, ha a gyerkőc csak néhány játékot hozott az on-line áruházból apuci hitelkártyájának terhére. Nem is csoda, hogy Amerikában a böngecsés családi program, kell hozzá valamelyik szülő vagy nagyszülő is, akik egyébként szabadidejük jelentős részét töltik azzal, hogy a gyerekek vagy unokák számára érdekes és vonzó honlapokat keressenek, és valami megoldást találjanak arra, hogy gyermeküket biztonságban tartsák.

Az internetezés biztonsága kiemelt téma az USA-ban, nem csoda, hogy több megoldási elközelítés is született.

A legregebbi, legismertebb és legelterjedtebb megoldás az RSACi nevű szervezettel való szerződés. A betűszó mögött a Recreational Software Advisory Council on the Internet nevű

szervezet áll. Ők az internetes lapokat négy témakörben (erőszak, meztelenség, szexualitás, nyelvezet) öt szintre osztják, aszerint, hogy adott honlapon milyen mértékben van jelen a nem kívánatos tartalom. A szülők a böngecső-jükben állíthatják be, hogy például az erőszak témában a gyermek maximum a 3-as szinten álló anyagokat láthassa (az egyes szintek kritériumai megtalálhatók a <http://www.rsac.org/> címen). Az RSACi munkatársai ellenőrzik a velük szerződő internetes honlapokat, majd egy kódot illesztenek a saját kezdőlapjába, ami alapján a böngecső felismeri a lap minőségét. Ha a gyermek olyan lapra akar menni, amit a böngecsőjének RSACi beállítása szerint nem nézhet meg, a böngecső nem engedi.

A módszer gyengéje, hogy nem mindenki szerződik az RSACi-val, a beállítások pedig csak a Microsoft Internet Explorer, illetve a Netscape 4.5 felhasználói számára elérhetőek. Ha a gyermek másik böngecsővel próbálkozik, továbbra is bármit megnézhet. Ráadásul a legmagasabb szintű RSACi védelem sem terjed ki a chatre, vagyis a kötetlen internetes csevegésre, sem pedig az internetes vásárlásra, és a tartalmi védelem is kijátszható.

Érdekes kísérlet a Surf Monkey, amely tulajdonképpen egy a

gyerekek számára átalakított böngecsőprogram. Egy Microsoft Internet Explorer 4.0 vázára húzták rá egy gyerekek számára szimpatikusabb grafikai kezelőfelületet, ami sok extrát is tartalmaz, pl. a nem tetsző oldalakat „el lehet pusztítani”, persze csak grafikai effektusokkal. A biztonságról a Surfwatch feketelista gondoskodik, amely automatikusan blokkolja a rajta lévő címet, illetve a Surfwatch szűrő, amely menet közben vágja ki a lapokon lévő nem kívánatos tartalmat. A program ingyenesen letölthető a <http://www.surfmonkey.com/> címről.

A Surf Monkey is a szülők kezébe adja a lehetőséget, hogy különböző biztonsági szinteket határozzanak meg, és itt van lehetőség az ellenőrzetlen chat kilitására is, helyette a program a saját, moderált chatjét ajánlja. A szülők még azt is meghatározhatják, kitől kaphat levelet gyermekük, a másoktól érkező üzeneteket pedig cenzúrázhatják. Azonban minden védelem csak akkor működik, ha a gyerkőc a Surf Monkey böngecsőt használja.

Más oldalról közfélt meg a problémát a Bonus. Aki ellátogat a <http://bonus.com> címre, azonnal egy új böngecső-ablakban találja magát. Ebben az ablakban a hagyományos böngecső-fejlec helyett a Bonus saját fejlecének

gombjaival lehet navigálni, így például nem lehet tetszőleges címetek beírni. A Bonuson keresztül a szerkesztők által kifejezetten gyerekek számára válogatott mintegy 1600 szajtot lehet megnézni, szűrő formában. Ez azt jelenti, hogy a szerkesztők eldöntik, melyik linkek ártalmasak, vagy érdektelenek a gyerekeknek, és azokat eltüntetik, a Bonuson belül nem tudjuk használni őket. Így nehezebb elkalandozni, a nem kívánatos lapokra pedig nem is lehet eljutni.

A dolog hátránya, hogy a Bonuson keresztül nem nézhető meg az internet teljes kínálata, bár a választék kétségkívül így is bőséges. Előnye, hogy bármelyik böngecsővel nézve működik, és nemcsak a chat, hanem az internetes vásárlás lehetőségét is kiküszöböli, ráadásul a Bonus használatát teljesen ingyenes.

Megoldási lehetőségek tehát akadnak, de egyik sem tökéletes, mindegyik valamilyen kompromisszum eredménye. A legbiztonságosabb még mindig az, ha a család együtt böngecső a világháló. Ennek ráadásul van egy olyan előnye is, amit semmi más nem kompenzálhat: a közös élmények, amiktől család lesz a család!

Feraji Árpád

(arpad@appaloosacorp.hu)

COMPLEX

CD C É G H Í R E K

300.000 cég hivatalosan közzétett adatai, időegységese, vonatkozó bírósági végzésekkal, hirdetésekkel teljes szövegével. Közel 60féle keresési lehetőség, korlátozás nélküli nyomtatás, címlista és etikett. Online kapcsolat a CD-ről a megyei cégbíróságok hatályos cégnyilvántartásával. Előzetesünknek kedvezményes online és internet használat.

CÉGNÉV VÁLTOZÁSOK

HASONLÓ CÉGNEVEK

SZÉKHELY VÁLTOZÁSOK (telephelyek, fioktelepek)

ÁTALAKULÁSOK (jogelődök, jogutódok)

ALAPTÖKE VÁLTOZÁSOK

VISSZAUTASÍTOTT BEJEGYZÉSI KÉRELMEK

HIVATALBÓL TÖRÖLT CÉGEK

VISSZAVONT BÍRÓSÁGI ELJÁRÁSOK

AUTOMATIKUS CSŐD- ÉS FELSZÁMOLÁS FIGYELÉS

ONLINE VÁLTOZÁSFIGYELÉS

Adatszolgáltató az Igazságügyi Minisztérium Céginventaristási és Céginformációs Szolgálat. • Szerkesztő a Microsec Számítástechnikai Fejlesztő Kft.

EGY LÉZERSUGÁR AZ ŰTVESZTŐBEN!

1053 Budapest, Pf.: 239 Tel.: 212-4249, Fax: 212-4437
E-mail: Complex@kereszov.hu

KERESZOV



NOKIA
CONNECTING PEOPLE

A Kapsch Intézményi Hálózatnak köszönhetően az információ behálózza az irodát.

LOWE/G&K



A gyors és problémamentes információ-továbbítás jelentősége napról napra növekszik. Amire Önnek szüksége van, az egy, a kommunikációt leegyszerűsítő és tökéletes adatátvitelt biztosító műszaki rendszer. A megoldás neve: Kapsch Intézményi Hálózat. A számítógépek, telefonok, nyomtatók, faxok és beszédüzenetrögzítők mind-mind ehhez az egyedi igényekre kidolgozott belső kommunikációs rendszerhez csatlakoz-

nak. A beszéd- és adatátvitelen kívül képek, videofelvételek és multimédia programok továbbíthatók gyorsan és pontosan: helyben, regionálisan és globálisan egyaránt. A Kapsch Intézményi Hálózatok termékcsalád a digitális irodai rendszerektől és az ISDN-től a rádióhálózatokig és adatrendszerekig terjed. A felhasznált technológiánál természetesen csak egy lehet fontosabb: az Ön cége számára kifejlesztett,

testreszabott szolgáltatás. Ha szeretne többet megtudni a Kapsch Intézményi Hálózatokról, már most beszéljen a Kapsch-sal: Kapsch Telecom Kft., 1113 Budapest, Bocskai út 77-79, tel: (1) 209-2110, fax: (1) 209-2111



KAPSCH

the communications company

Hármas osztály, ötcsillagos technika

Sokan úgy tartják, a számítástechnika és az informatika néhány éven belül az élet minden területére beszivárog. Persze már most is vannak olyan jelentős szegmensek, ahol évek óta jelen van a számítástechnika. Ezek közé tartozik az autógyártás. Ennek a korántsem mindennapi házaságnak egyik ékes bizonyítéka a BMW új hármass osztálya.

A bajor cég, úgy látszik, semmit sem bír a véletlenre, nagy vetélytársait megelőzve sorra találja fel az újabbnál újabb menetbiztonsági és kényelmi szolgáltatásokat.

Kezdjük minden autó lel-kénél, a motornál. Itt például a gyár által kifejlesztett motorelektronika teljesít szolgálatot. A rendszer feladata, hogy felügyelje és vezérelje a motor folyamatait, és ha kell, azonnal reagáljon a terhelésváltozásokra (gyorsítás, lassítás). Ezt egészíti ki az intelligens automata váltó, mely öntanuló, így képes alkalmazkodni a sofőr vezetési szokásaihoz. Emelkedő szakaszokon, vagy nagy megerhelés esetén a rendszer teljesítménycentrikus programot választ, ezek pedig csökkentik a kapcsolások gyakoriságát. A kapcsolóelektronika képes arra is, hogy hirtelen gázelvételkor az automatikát úgymond „lebeszélje” a felkapcsolásról.

Külön figyelmet érdemel a csúszásszabályozó rendszer, amely nem is létezhetne érzékelők és számítógép nélkül. A csúszást az

ABS-hez hasonló módon, a kerekek fordulatszámának szenzorokkal történő figyelésével érzékeli. Ha a számítógép azt észleli, hogy az egyik hátsó kerék vagy egyik sem képes kapaszkodni, akkor elveszi a gázt, szélsőséges esetben pedig akár önállóan, a vezetőt megelőzve (!) ki is kapcsolja a gályútást, amíg mindkét hátsó kerék kapaszkodni nem kezd. Ennek köszönhetően egy gyakorlatlan vezető úgy tud elindulni havon, jégen, vagy hasonlóan csúszós tala-



jon, hogy közben a meghajtott kerekek tapadása megmarad.

A DSC névre keresztelt rendszer még ennél is többre képes. Nemcsak az autó hosszirányú, hanem keresztirányú csúszását is képes megakadályozni. A karosszéria bizonyos részein elhelyezett érzékelők adatai alapján felismeri, hogy az autó hátulja nem követi a kanyar ívét. Annak érdekében, hogy az ilyen kritikus helyzeteket uralhatóbbá, esetleg meg nem történté tegye, a DSC – egy mikroszámítógép segítségével – a koci kerekeinek mindegyikét külön is fékezi.

Az informatika az autó olyan helyén is jelen van, amit mi el sem tudunk képzelni. Az RDC keréknyomás-ellenőrző rendszer például ké-

pes előre jelezni az esetleges defektet. A vezető a műszerfalán elhelyezett kezelőgomb segítségével indítja a nyomásellenőrzést. Ezt követően a rendszer a nyomást mind állóhelyzetben, mind pedig menet közben képes ellenőrizni, függetlenül a koci sebességétől. Az RDC nagyjából úgy működik, mint a Forma-1-ben használt keréknyomás-ellenőrző rendszerek, telemetrikus alapon. Mindegyik kerékbe előre beépítenek egy nyomás- és hőmérséklet-érzékelővel felszerelt adóegységet. Mindegyik adó

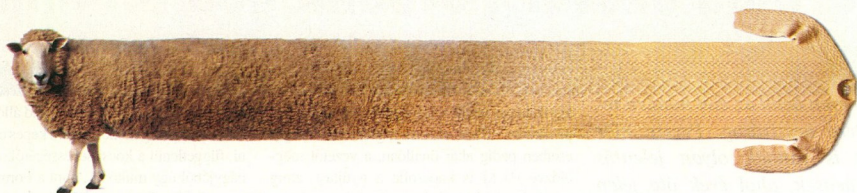
a kerékdobban levő antennához továbbítja jeleit, amely azonnal továbbküldi a jeleket a központi egységhez. A központi „agy” pedig az előre beállított adatok alapján eldönti, hogy a kerék nyomása megfelelő-e.

Végezetül annak érdekében, hogy minden olvasónak garantáltan táva maradjon a szája, néhány mondat az új hármass osztály kulcsba épített távirányítójáról. A Car Memory képes tulajdonosa által előre beállított különböző funkciók memóriájában való tárolására. A lényeg tehát, hogy ha a gépkocsi ketten használják, és különböző módon állítják be az elektromos üléseket, a klímaberendezést, esetleg a központi zár szolgáltatásait – például csak az első két ajtó, csak a jobb első ajtó nyíljon ki –, akkor ezeket a beállításokat elmenthetik a távirányítóba. Ezután pedig elég a megfelelő gomb megnyomása, és mire a sofőr az autóhoz ér, az ülések már a megszokott állásban fogadják, a klíma a kedvelt hőmérsékleti szinten működik, és csak a kívánt ajtók nyíltak ki.

K. I.

(ice@comptech.hu)





Beszállító

Gyártó

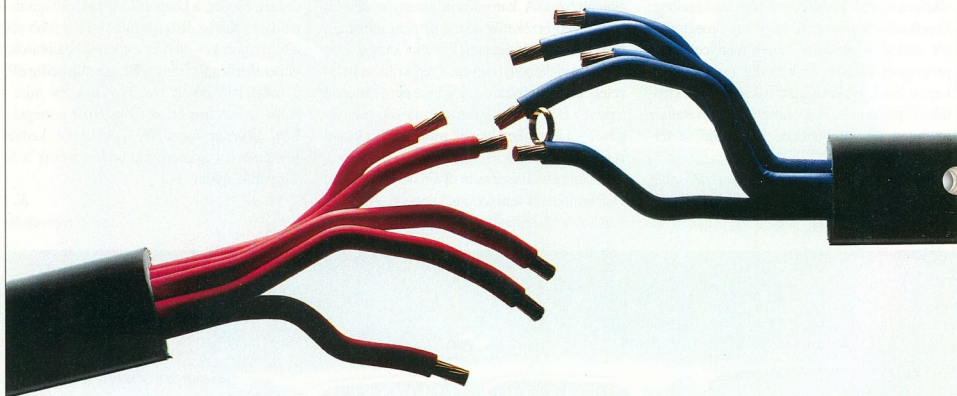


e-business

Kösse össze a termelés fázisait! Időt és pénzt nyer internet technológiánk segítségével.
www.ibm.hu Tel.: (80) 200 083



Nagy megoldások egy kis bolygónak



Az analóg és a digitális technológia ideális házassága.

Egy frigy, melyben az Océ a digitális technológia rugalmasságát és az analóg rendszerek teljesítményét sikeresen párosította.



Fénymásoló
rendszerek




Mérnöki nyomtató
és másoló rendszerek



Nyomtató
rendszerek

Az Océ rendszereket megbízhatóság, alacsony üzemeltetési költség és kiváló minőség jellemzi. Ha többet kíván megtudni az Océ fénymásoló, mérnöki és nyomtató rendszereiről, szívesen állunk rendelkezésére az alábbi számokon.

Océ Hungária Kft., 1241 Bp., Pf.: 237. 1135 Budapest, Hun utca 2.
Telefon: (1) 236-1040, Telefax: (1) 239-3633.

Océ. Másképp eredeti. 

Nem dobtam ki a régi írógépet

Vitányi Iván szociológus a számítástechnikáról

Az MTA Szociológiai Intézet igazgatótanácsának nemrég megválasztott elnöke néhány éve szövetszerkesztővel írja tanulmányait, könyveit. Eleinte tartott a számítógépes világtól, azután rájött, hogy ez a jövő módszere, egyben kihívása. Rabja nem lett az elektronikának, de elfogadta előnyeit.

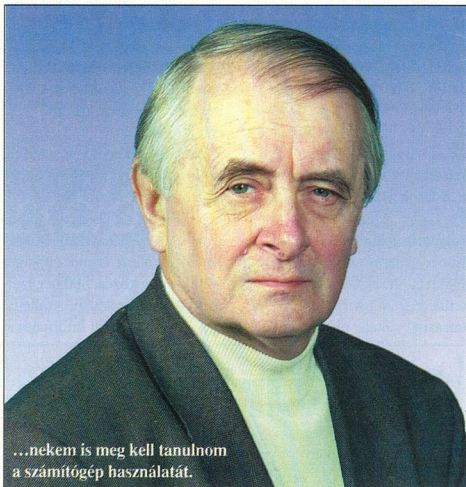
– Mikor találkozott először a számítástechnikával?

– A 70-es években hozott először valaki – úgy emlékszem, Garai László pszichológus – a Valóság szerkesztőségébe számítógépes kéziratot. Furcsálkodva néztük a kezdetlegesen tűnő vonalakat, pontokat a papíron, hiszen még nem volt tökéletes a dolog, a nyomtató például hiányzott az akkori eszköztárból. Azt azért érezte az ember, hogy új korszak következik, megváltozik a világ. Abban az időben mégsem gondoltam, hogy engem is elér ez a technika. Féltém tőle kezdetben, növekvő aggodalommal figyeltem, hogy mi lesz ebből, ha elterjed. Hosszabb gondolkodás után döntöttem úgy, hogy nekem is meg kell tanulnom a számítógép használatát. 1992-ben hozzájuttam egy laptophoz, azóta dolgozom „vele”.

– Milyen márkájú?

– Nem tudom, számomra olyan, mint a többi: szürke. Valószínűleg sokkal többet tud ez a praktikus kis szerkezetű annál, amire én igénybe veszem, mert a

nincs tele a lakás. Élvezem tehát az előnyeit, bár a sleifnik ragasztgatásának, a régi korrektrázásnak és főként a hagyományos nyomdának megvolt a maga varázsa.



...nekem is meg kell tanulnom a számítógép használatát.

FOTÓ: MTI

fiam – aki a következő nemzedék természetességével ért hozzá – kottákat is képes rajta készíteni. Magam csak annyit tanultam meg, amennyi az fráshoz szükséges. Mióta szövetszerkesztővel írok, négy könyvem jelent meg.

– Gyosabban, mint az előzőek?

– Nem is tudom, mindenesetre más munkamódszerrel. Egy-egy oldalt nem kell újraírni, ha elrontottam, a kézirat kutyanyelveivel

– Tudom, hogy nem feleslegesen nosztalgizáló alkot. A régi írógépét kidobta?

– Dehogy. Ragaszkodom az 1948-ashoz, annak ellenére, hogy ma már bonyodalmasabb számomra a használata, annyira hozzászoktam a szövetszerkesztőhöz. Személyes leveleket az öreg Erikán gépelek, főként idősebb barátainak, mert nekik egy számítógépes üzenet olyan, mintha

nyomtatott broszúra lenne. A legkedvesebb ismerősömnök pedig kézzel írok.

– Hogy áll az internettel? Szádoguldozik a világhálón?

– Van már lehetőségem rá, de nem túl gyakran veszem igénybe. Szinte sajnálom rá az időt, mert a könyvespolcomon nagyon sok elolvasatlan és újraolvasandó kötet sorakozik. Figyelem persze az újfajta kommunikációt, társadalomkutatóként is érdekel, hogy merre és meddig vezetnek ezek az érintkezési formák. Ritka szabad órámban mégis szívesebben veszek a kezembe egy régi szép, vagy egyszerűen „csak” jó könyvet. Úgy érzem, hogy van mit olvasnom még.

Hámory Gabriella

Vitányi Iván szociológus, esztéta, politikus, országgyűlési képviselő. 1925-ben született Debrecenben. 1943-44 között népzénetet gyűjt és tanul, a Muharay-egyesület tagja, 1949-50-ben Lukács György tanítványa, 1956-ban az Értelmiségi Fórum dalmi Bizottság tagja. 1957-ben elveszti állását, esztergálytanuló. A hatvanas évektől publikál, 1958-64: a Muzsika, 1964-74: a Valóság munkatársa. 1972 és 1980 között a Népművelési Intézet, 1980 és 1986 között a Művelődéskutató Intézet igazgatója. 1990 óta az MSZP országgyűlési képviselője. Főbb munkái: A tánc (1963), A zene lélektana (1969), Közösség, közönség (1972), A közművelődés tudomány (szociológiai) vizsgálatainak elméleti alapjai (1977), Társadalom, kultúra, szociológia (1981), Vitairat a mai magyar művelődésről (1983), „Európa-paradigma” (1985), Az etikai tudat szerkezete (1986).

AGFA *Agfa*

A tökéletes kép

Digitális fényképezőgépek Skennerék

3x2 Zoom, 1600x1200 képpont
Ellőrgátható objektív
Cserelehető memóriakártya
Akkumulátor- és gyorstöltő

Disztribúció:
Budapest
I. ker. Attila út 133.
Telefon/Fax: 212-1008
Győr, Tihanyi A. út 2.
Telefon/Fax: (96) 502-200

COMPAFAIR AKCIÓ !!! **MASTER LINE** **AUDIO/VIDEO SZERKESZTÉS**

AV MASTER

FRST Professional Partner

PCI Bus Mastering HW
Ultra MediaStudio 5.0 SW
MS Win95, MS Win98
MS Win NT kompatibilitás
Magyar nyelvű support
Upgrade lehetőségek

AZ ÖN PC-JÉN IS!

COMPAFAIR 98

A/301 stand

1012 Budapest
Várkos utca 9.
Tel.: 214-8821
Fax: 214-8829

169.000 Ft + ÁFA

149.000 Ft + ÁFA

ALLEGRO

E-mail: allegro@mail.datanet.hu
info: http://www.allegro.hu/fast.htm

Új egyetemi épületek az InfoPark mellett

A tudományos és a gazdasági élet fellendülését, összehangolását szolgálják világszerte az innovációs parkok. A közelmúltban a Budapesti Műszaki Egyetem (BME) és az Eötvös Loránd Tudományegyetem tanszékei foglalták el új helyüket a Lágymányosi és a Petőfi híd közötti létesítendő InfoParkban.

A világgiaillatási tervekkel együtt a BME és az ELTE azon reménye is füstbe ment, miszerint az expó által elfoglalt lágymányosi területeket cserébe néhány világgiaillatási épületet megkapnak majd a rendezvény lebonyolítása után. Így azzal kellett számolniuk, ha terjeszkedni akarnak, a bővítést kénytelenek lesznek a saját költségvetésükből kigazdálkodni. Az új informatikai épület a felsőoktatás utóbbi éveinek talán legnagyobb beru-

házása, így újabb fejlesztésre a jövőben aligha lehetett reális számolni. A két egyetem ezért a legcélszerűbbnek azt tartja, ha ezeken a területeken egy informatikai innovációs park jön létre, úgyszólván a két intézménynek szimbiózisban – mondja Risztics Péter, a BME docense, és az új Informatikai Központ ügyvezető igazgatója, egyben a két egyetem közös képviselője az InfoParkban. Az InfoPark Rt. részvényesei a két egyetem (összesen 25 százalék) mellett a Gazdasági Minisztérium képviselőjében eljáró Magyar Fejlesztési Bank Rt. (50 százalék), és Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság (szintén 25 százalék). Így a társaság neve után InfoParknak keresztelt 12 hektáros terület északi részén, a részvénytársaság által, befektetőknek

meghirdetett pályázatban nyertes német konzorcium mintegy 10 milliárd forint értékben beruház, s különböző, innovációra alkalmas épületeket emel. A leendő helyiségek bérletére, a mintegy 10 ezer négyzetméterre, már néhány nagyvállalat ajánlkozott is. Így a Matáv, az IBM, a Nokia kíván itt kutatási és fejlesztőközpont létrehozni. Az északi tömb kiépülése 2001-re várható, ám az még kérdéses, mi épül majd a déli részen. Az InfoParknak 2003-ra készlen kell lennie.

Az InfoPark megvalósításával azonban még nem teljes a Lágymányosi és a Petőfi híd közötti kép. Kész az ELTE északi tömbje, s szerkezetkész a déli is. Május végén adták át műszakilag a két egyetem közös, 800 négyzetméteres informatikai épületét. Így az Egyetemi Informatikai

Központban most szeptembertől megkezdte az oktatást az ELTE Természettudományi Karának hét, és a BME-nek öt tanszéke.

A felsőoktatás utóbbi tíz évének legnagyobb beruházása ugyanakkor nagy csábitást jelent majd a rosszul fizetett oktatóknak. Az egyetemek többszázédságában, ráadásul a tulajdonokban lévő területeken épülő innovációs park cégeinek – s Risztics Péter nem is titkolta – sokan bedolgoznak majd, sőt lesz olyan is, aki elhagyja a katedrát. Ezzel az egyetemek vezetése is számol, ám ha az intézmények tartani akarják a lépést a technológia fejlődésével – miként a docen-fogalmazott –, jó, ha szoros kapcsolatban állnak azzal a szférával, ahol pénz is van a kutatásra, fejlesztésre.

G. M.

1993-ban a budapesti vásárváros hatalmas, könnyűszerkezetes B pavilonja kigyulladt és földig égett, benne a kiállítászervező vállalat teljes számítástechnikai rendszerével. 1995-ben a svájci rádió archívumának helyiségét előlöntötte a víz. A hanganyagot több ezer digitális médium, szalagos DAT kazettán és optikai lemezen tárolták. A termékét úszó kazetta látványja megdöbbentő volt. 1996-ban egy olajipari vállalat dunántúli telephelyén keletkezett üzemzavar: tűz ütött ki, értékes számítástechnikai berendezések és hasonlóan értékes, az üzemeltetésre vonatkozó adattalományok maradtak a veszélyeztetett zónában. 1997-ben egy nagy német tervezőcégnél hétvégen ki lyukadt a fűtéseső, két napon át gőzölték a szervertiket és a mellette lévő archív anyagaikat.

A fenti események közös jellemzője a katasztrófan és a jelentős anyagi káron túl, hogy csodák csodájára nem történt adatvesztés. Ezeket az ügyeket különböző biztosítótársaságok menedzseltek, helyzetükből adódóan jól ismerték a természeti károk csökkentésére kidolgozott technológiákat és az ezzel foglalkozó vállalkozásokat.



Kürtölő

Néhány technológia: Konzerválás: Az eszközök szállításának előkészítése különleges gondosságot igényel. Elázott szalagokat például egyesével légmentesen csomagolják, hogy megelőzzék a spontán száradást és ezzel a felületek összetapadását és deformálódását. A reménytelennek látszó, összegejtett adattárolókat enyhe vákuumba csomagolják. Az adattároló zárt fémháza jó eséllyel ad a benne lévő mágneses felületeknek a megmenekülésre. A vákuum hatására az apróbb égestermek a falhoz ragadnak, utazás közben nem karkodják az adathordozó felületeket.

Közömbösítés: Elsősorban a műanyagok égeéseket keletkező savas kémhatású gőzök a fémeket erősen korrodálják, a forrasztási pontokat sem kímélve. Forrasztás pedig egy számítógépben annyi van, mint csillag az égen. E technológia alkalmazásakor lúgos, majd semleges kémhatású vegyszerrel kezelik a szétbontott számítógép alkatrészeit.

Felületkezelés: Az elázott szalagot egy, a hőfok és a páratartá-

lom szempontjából szabályozott berendezésben, tisztítópárnák között csévélik át folyamatosan mindaddig, amíg még nem deformálódik, de már nem is tapad, hogy ebben a pillanatban másolatot készíthessenek róla. A tőzből vagy tűz közeléből előkerült mágneses felületeket meg kell szaba-

dítani a rájuk olvadt műanyagtól, koromtól, füsttől. Erre a célra ki fejlesztették egy speciális mosógépet, mely ultrahang segítségével szinte molekularis vastagságú rétegek elválasztására képes. A cél itt is ugyanaz: a felület legalább olyan állapotba kerüljön, hogy egy ép winchester-mechanikába beszerelve másolatot készíthessen róla.

Kürti Sándor

(sandor.kurti@kurt.hu)



Informatikai magazin a TV2-n. Nézzen minket egy PalmTopért! Szerdánként éjfélok, illetve péntekenként 11.30-kor.

@Kvízlelő:

Az adás közben három kérdésre várunk három választ... megkérdezzük e-mailen. A helyes megoldások hetente sorsoláson vesznek részt. Ez alkalommal Fellner Ferenc volt a szerencsés (fellner@USA.net) (fénykép attacholva!!!), aki több hónapos ingyen internet, és egy szoftvercsomag tulajdonosa lett. Már csak 2 hét és sorsoljuk a PalmTopot a helyes megfejtők között. Következő @Kvízlelő a következő Kuk@c-ban a TV2-n.

A SZERDAI ADÁS TARTALMA:

- E-kommersz és jogi buktatói, állásvádaszat a Neten, hol tartanak a Teleházak?, az @rénab@n a három rivális: a Matáv, a Pantel, a UTI és a szabályozó HIF. 24 órány ingyenes jogsegélyszolgálatunk, webdoktorunk a Kuk@c.elender.hu címen áll rendelkezésére.

Fogja meg az olcsóbbik végén **a vonalat!**

LOWE | G&K

MATÁV-akció

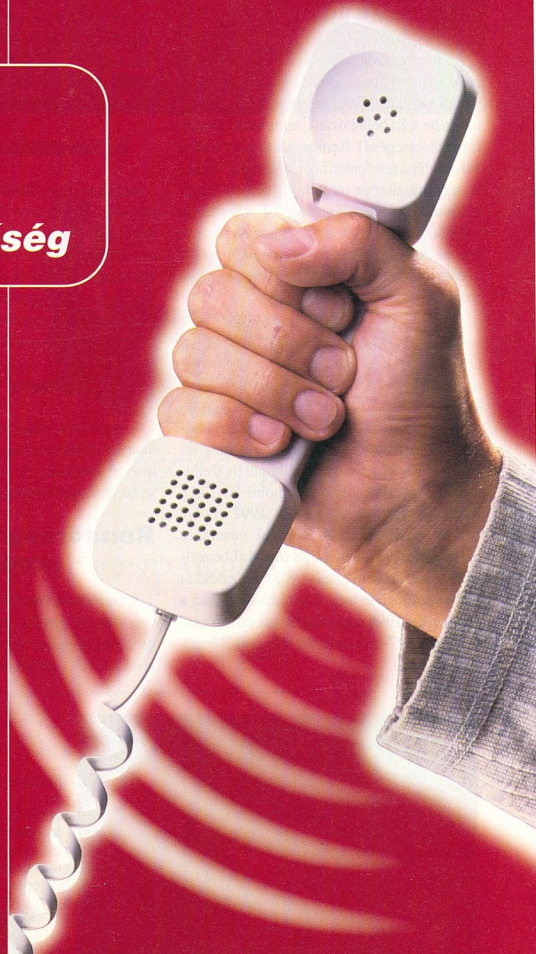
**Kedvezményes egyéni
fővonal vásárlási lehetőség**

1998. október 31-ig.

Megrendelés és részletes tájékoztatás
személyesen az ügyfélszolgálati irodákban, vagy
a díjmentesen hívható ügyfélszolgálati számon.

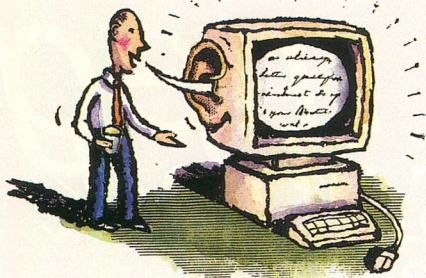
Vidéken: **084**

Budapesten: **06 80 44 33 22**



Egymás közt


MATÁV



Szemfüles diáklány

Egy Princetomban tanuló magyar diáklány bejegyeztette az altavizsla.com domain nevet, amelyet a Matáv mindaddig szabadon hagyott. A Compaq nemrég több mint 3 millió dollárért vásárolta meg az altavista.com domaint, melyet még 1994-ben jegyeztetett be egy kis kaliforniai cég. Ugyanakkor a Matáv nem kívánja megvenni az altavizsla.com domain – nevet, a jelenlegi tulajdonos Hargittai Eszteről, – jelentette ki Nagy Gábor, a Matáv termék-menedzsment ágazati osztályvezetője a Modem Idők című rádióműsor egyik adásában.

Belügyminisztérium közigazgatási államtitkára. A tervezett törvénymódosítás részletei még nem ismertek.

Vírusölök

A Budapesti Rendőr-főkapitányság egyik alosztálya foglalkozik az amerikai BSA céggel együttműködve a számítógépes visszaélésekkel. Csak a hatmilliósi kárérték feletti ügyek kerülnek hozzájuk. A precízen végrehajtott vírusfertőzést szinte lehetetlen bizonyítani, így ezekben az esetekben nemcsak a cégek hírnevének védelmére van szó, hanem adatvédelemről is.

Ősszedlította: *Gecse Mariann*

Kábeltévés telefon

A telefonszolgáltatók versenytársa lesz 2002 után a kábeltelvíziós hálózat. Az erre vonatkozó felkészülés megkezdődött – jelentették be a Kábelhálózat Üzemeltetők Országos Szövetségénél. Reményeik szerint ettől a versenytől a telefonárak csökkenése várható, ugyanis Európa más országaiban a kábelhálózatok bekapcsolása után 20 százalékkal mérséklődtek a díjak. A programnak részese lesz az Antenna Hungária is, amely most lépett be a Kábelhálózat Üzemeltetők Országos Szövetségébe.

A mobilok országa

A Központi Statisztikai Hivatal most közzétett adatai szerint mobilélettárság téren Magyarország nemcsak valamennyi közép- és kelet-európai államot, de még az Európai Unió néhány tagállamát is felülmúlja. Míg 1996-ban 4,65 mobil készülék jutott 100 lakosra, ez a szám 1997 végére 6,97-re emelkedett. A közcélú vezeték hálózatban 1997-ben 3,788 milliárd beszélgetést kezdeményeztek, 8,3 százalékkal többet az előző évinél. A mobilhálózatban a növekedés 1996-ban meghaladta a 80 százalékot, 1997-ben azonban már csak 34 százalékos volt.

Interneten a Kurír

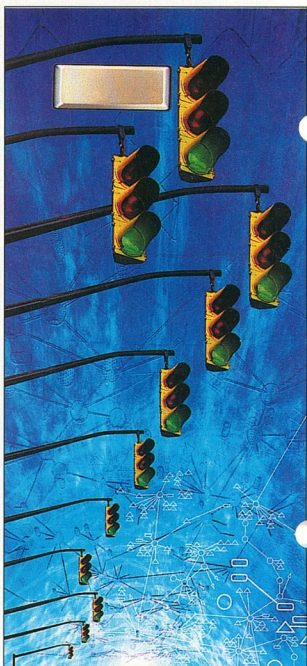
A Szűcs Gábor Kurír-főszerkesztő által bejegyzett aktuális napi Kurírt törölte a lapnyilvántartásból október 7-én a Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériumának illetékes főtanácsosa. A döntés ellen a szakminiszterhez, majd a bírósághoz lehet fellebbezni. Közben az „ellen”-Kurír ugyanazon a napon volt olvasható először a világhálón.

Blues Fools

A múlt heti számunkban a Blues Fools, magyar blueszenekar internetelérhetőségét rosszul közöltük. A helyes cím: www.bpe-web.com/club/bluesfools.

Rendőrségi kukucska a neten

A büntető törvénykönyv tervezett módosítása szerint ezentúl a rendőrség csak bírói engedéllyel olvashat bele az interneten küldött levelezésbe – jelentette be Felkai László, a



SZÁMÍT A TECHNIKA!

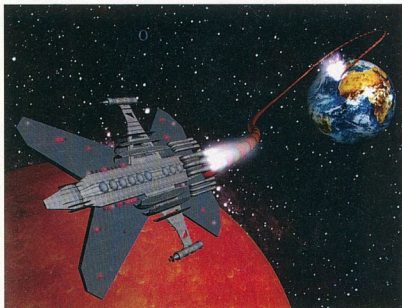
Mi hosszú távra tervezzük. És Ön? Az első hazai hálózatépítő cég, az X-BYTE megépít Önnek a **legkorszerűbb informatikai hálózatot**, amelyen egyszerre működhet a telefon, a fax, a riasztó, a beléptető rendszer és természet-

esen a számítógépes adatfeldolgozó rendszer is. **ISO 9001**-es minősítésünk, 5000-nél több hibátlanul működő hálózatunk elegendő alapot ad arra, hogy strukturált rendszereinkre **élet-tartam-garanciát** vállalhassunk.

X-BYTE
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

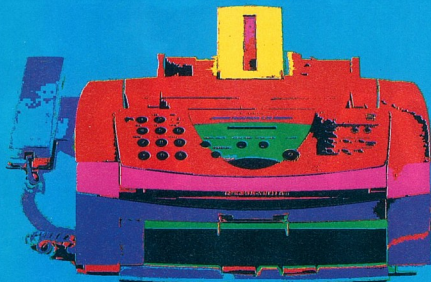


1037 Budapest, Hunor u. 55., tel.: 250-7016, fax: 250-7024
E-mail: xbyte@xbyte.hu, internet: www.xbyte.hu

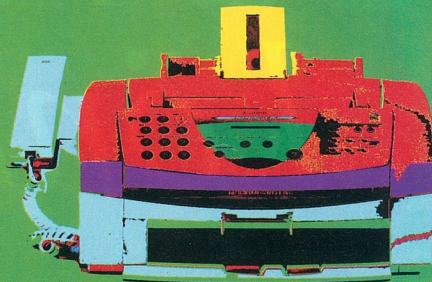


Canon

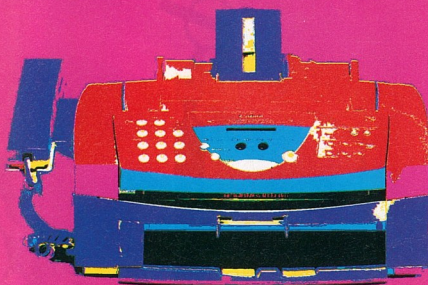
SZÍNES NYOMTATÓ



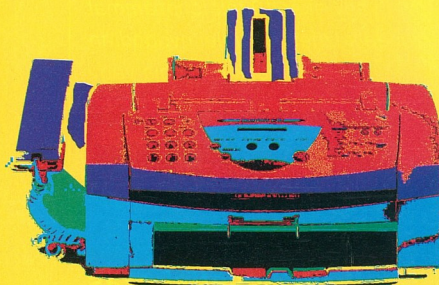
PC-FAX



MÁSOLÓ



SZKENNER



AZ IGAZI MŰALKOTÁSOKNAK TÖBB MONDANIVALÓJUK IS VAN.

Szóval Ön eldöntötte, hogy egy géppel szeretné megoldani a faxolást, a szkennelést, a másolást, a telefonálást és a színes nyomtatást. Rendben. A megoldás az új Canon MultiPASS C20. A kompakt, több-funkciós irodai eszköz, mely mostantól még többre képes: a forradalmian új, karakterfel-

CREATED BY CANON
... HOGY ÖNNEK MINDEHHEZ
CSAK EGYETLEN GÉPRE
LEGYEN SZÜKSÉGE

ismerő szoftvernek köszönhetően úgy szkennelheti be vele dokumentumait, hogy azokat

akár tovább is szerkesztheti. Készüljön a legjobbakra!



CANON MULTIPASS C20

BUDAPEST: DELTA ELEKTRONIK Tel.: (1) 250 4275 • HAMEX Tel.: (1) 239 5678 • HOLLAND SZERVIZ Tel.: (1) 319 5167 • INTERELEKTRONIK Tel.: (1) 390 3900 • LÉZER Tel.: (1) 214 8090 • MŰSZERTÉCHNIKA Tel.: (1) 262 6666 • ROWEX Tel.: (1) 319 1600 • TONER Tel.: (1) 215 1687 • TRENDEX Tel.: (1) 463 7000 • BÉKÉSCSABA: MŰSZERTÉCHNIKA Tel.: (66) 324 760 • BONYHÁD: INTERELEKTRONIK Tel.: (74) 451 111 • DEBRECEN: MŰSZERTÉCHNIKA Tel.: (52) 414 156 • DELTA ELEKTRONIK Tel.: (52) 451 452 • TRENDEX Tel.: (52) 410 292 • GYŐR: MŰSZERTÉCHNIKA Tel.: (96) 320 233 • KECSKEMÉT: MŰSZERTÉCHNIKA Tel.: (76) 321 925 • MISKOLC: MŰSZERTÉCHNIKA Tel.: (46) 411 416 • ROWEX Tel.: (46) 358 310 • TRENDEX Tel.: (46) 500 330 • NYÍREGYHÁZA: INTERELEKTRONIK Tel.: (42) 314 073 • PAPA: TRENDEX Tel.: (89) 324 769 • PECS: DELTA ELEKTRONIK Tel.: (72) 336 779 • MŰSZERTÉCHNIKA Tel.: (72) 333 987 • ROWEX Tel.: (72) 336 193 • SZEGED: MŰSZERTÉCHNIKA Tel.: (62) 444 020 • TRENDEX Tel.: (62) 323 366 • SZÉKESFEHÉRVÁR: MŰSZERTÉCHNIKA Tel.: (22) 349 338 • TRENDEX Tel.: (22) 903 801 • TATABÁNYA: MŰSZERTÉCHNIKA Tel.: (34) 310 004 • VESZPRÉM: DELTA ELEKTRONIK Tel.: (88) 402 194 • MŰSZERTÉCHNIKA Tel.: (88) 426 506 • ROWEX Tel.: (88) 407 201 • ZALAEGERSZEG: ROWEX Tel.: (92) 316 804

CANON Hungária Kft.: 1134 Budapest XIII., Váci út 37. Tel.: (1) 465 8020 Fax: (1) 350 4080

ISDN-nel könnyebb!

Csak egy ISDN2-vonal és ...

azonnal két telefonvonallal, 1, 2, 3
vagy akár 10 telefonszámmal
rendelkezhet. Ügyfelei nyugodtan
elfelejthetik telefonja vagy
faxkészüléke foglalt jelzését.
Szeptember 11. és október 30.
között jelentős megtakarítással
növelheti üzlete hatékonyságát.

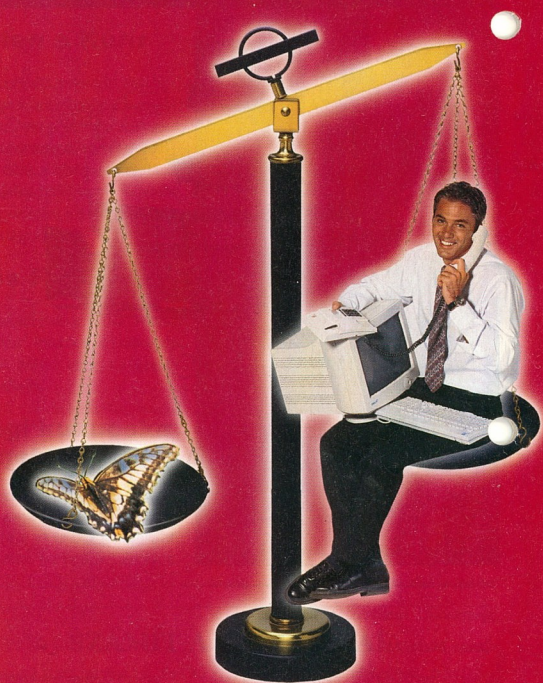
ISDN2-csatlakozás

nettó 150 000 Ft helyett
nettó **79 200 Ft**

(bruttó 187 500 Ft helyett
bruttó 99 000 Ft)

Egy szó, mint száz:
az ISDN használatával Ön egy ha-
tékony, gazdaságos és rugalmas
telekommunikációs rendszert alakít-
hat ki, hogy munkája, vállalkozása még
nyereségesebben működjön.

**Ne feledje:
ISDN-nel könnyebb!**



Ingyenes információs Zöld szám:

06 80 23 23 23

Internet-cím: www.matav.hu

Egymás közt


MATÁV