



OKI
People to People Technology
nyomtatók és faxok
Tel.: 266-6225, 266-6170, 266-6495
Fax: 266-0152

Heti

1995. november 16.

IV. évfolyam, 46. szám

Informatikai hetilap

Ára: 67 Ft

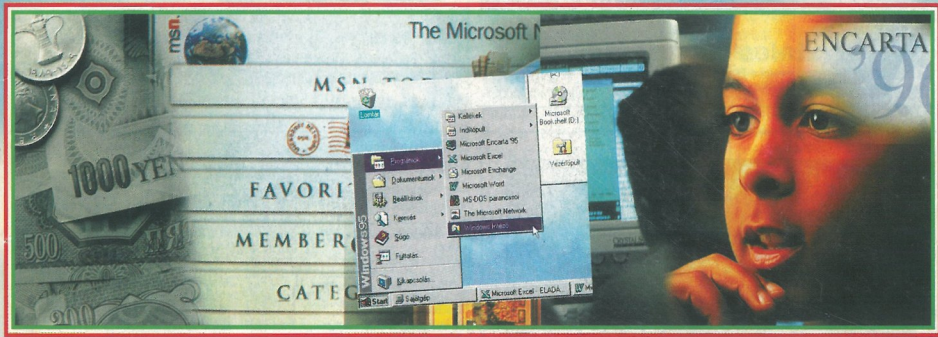
Számítástechnika

Távközlés

Mutató

Irodatechnika

Vígadj, magyar haza!



Augusztus 24-én az Egyesült Államokban hosszú sorok kígyóztak a Windows 95-re várva. Lapzártánk után, november 10-én nulla órákor indult útjára a Microsoft Windows 95 magyar nyelvű változata. Meg lehet-e ismételni magyar viszonyok közt az amerikai sikert, igazolódna-e a Microsoft Magyarország elképzelései? A magyar Windows 95 bejelentése alkalmából rendezett november 8-i sajtótájékoztatón **Gönczi András**, a Microsoft Magyarország vezetője a „szinkronizálás” gyorsaságát emelte ki, ugyanakkor jelezte, hogy az Office for Win95 magyar változata leghamarabb a hó végén kerül forgalomba.

Sperla Ervin marketingvezető két akcióra hívta fel a figyelmet: a „Tiszta ablakok” kampány keretében 14 millió forint értékű szoftvert oszتانak szét az iskolák között. A jogtisza programok használatát népszerűsítő játék már folyik, lényege, hogy a diákoknak 95 ablakot kell tisztázni mosniuk az iskola épületében vagy környezetükben. Ennek igazolása után részt vehetnek a sorsoláson, amelyen 95 csomagot oszt ki a Microsoft. Színházjegyekről is szerveznek az első vásárlók között, megynként 95, Budapesten és Pest megyében együttesen 950 bevónék ajándékozva színházjegyet. Az első szerencsések november 10-én már

a Microsoft jegyével ülhetnek be valamelyik színház nézőterére.

Ezt a napot – amelyen csaknem féláron lehetett hozzájutni a frissítéshez (9500) és a teljes verzióhoz (19 500 forint) – a Microsoft Magyarország bizonyára piros betűs ünnepként jegyzi majd akkor is, ha a nulla órákor nyitó és másnap éjfélig nyitva tartó harminc-harmincöt bolt készleteit a vevők pár óra alatt kifosztják. Attól tartanak, hogy az első szállítmány nem lesz elég a rohamra, ezért száz példányban maximálták az akciónapon egy cég számára megvehető mennyiséget.

(Folytatás a 9. oldalon.)

Verbatim

MÁGNESLEMEZEK, STREAMERKAZETTÁK, 4 ÉS 8 MM-ES ADATKAZETTÁK, OPTIKAI LEMEZEK, CD-R-ÉK
Magyarországi disztribútor: CORWELL Kft. Telefon: 251-9831



miro
Computer Products

Desktop Video Editing System for Windows!
DIGITAL VIDEO

GRAFIKUS WINDOWS AKCELERÁTOR
GRAFIKUS ÉS VIDEO AKCELERÁTOR
HANGKÁRTYÁK
WINDOWS '95 KOMPATIBILITÁS
VIDEO DIGITALIZÁLÓK
PROFESSZIÁLIS MONITOROK

miro hivatalos disztribútor axico
Computer Products 1074 Budapest, Dohány u. 67. Telefon: 268 0330, 142 3255 Információs Kft.

Információs szám: 161

POWER NON STOP

SIEMENS

SZÜNETMENTES TÁPEGYSÉGEK
350 VA-TÓL 800 KVA-IG

INCZÉDY és TARSAS KFT.

Iroda: 2600 Vác,
Bácsy-Zs. u. 12.
Telefon: (27) 317-074
Telefax: (27) 317-074
Levelőm: 2601 Vác,
P. 187.

Stadler Ildikó
Hívástól válogatott
tanácsadó

Információs szám: 163

PHONEOFFICE

Szeretné, ha
**IRODÁJA 24 ÓRÁN ÁT ÜGYFELEI
RENDELKEZÉSÉRE ÁLLNA?**

A Power '92 Kft. PhoneOffice terméke ezt a
leggazdaságosabb módon oldja meg Önnek.
Emellett megszabadul a fárasztó papírmunkák nagyrésztől is!

Hívástovábbítás
Fax válaszküldő
Hangposta
Eszközvezérlő

A rendszer szolgáltatásaiból:
- Hangpostafiók rendszer
- Faxkönyvtárból adott faxválasz
- Hívás-, és üzenettovábbítás
- Scannelés, hang- és faxüznetek programozott elküldése

Power '92 Kft.
1147 Budapest, Miskolci u. 153.
Tel.: 252-3210 Fax: 252-5336

POWER

Információs szám: 162

A KIMSOFT novemberi ajánlata

Windows '95 és alkalmazásai	3D Home Architect for Win. (CD Edition) 10 900,-
Windows 95 / Upgrade 27 900,- / 14 900,-	Adobe PhotoShop 3.0 / Up. 104 900,- / 37 400,-
MS Office for Win95 / Upgrade 84 900,- / 34 900,-	AutoCAD LT 2.0 for Win./Upgr. 57 900,- / 19 900,-
MS Office Prof. for Win95 / Upgrade 78 900,- / 47 900,-	Angol-magyar és magyar-angol szótár 3 999,-
MS Works for Win95+Bookshelf 95 13 400,-	Blinker 3.2 (Linker Clipper 5.3-hoz) 41 900,-
CoreDRAW 6 / Upgr. CD / Upgr. 69 900,- / 39 900,-	Borland Delphi for Windows 32 900,-
Dashboard for Win95 9 900,-	CA-Visual Objects for Win. (Aktív) 44 900,-
Norton Navigator / Upgrade 14 995,- / 7 400,-	CheckIt Pro Deluxe 2.0 (Aktív) 22 900,-
Norton Utilities for Win95 / Upgr. 18 900,- / 10 900,-	CleanSweep 2.0 for Win95 (Uj) 8 400,-
Viso 4 Bundle (5 db Win95-es program) 34 900,-	Clipper 5.3 / Upgrade 34 900,- / 17 900,-
Microsoft akció (amíg a készlet tart)	ClipArt CD a nagy választékban Hivjont!
ACCESS 2.0 magyar / Upgrade 39 900,- / 16 400,-	Corel Photo CD-4 (Egyszemély) 2 400,-
MS FoxPro 2.6 St. DOS/Win. 16 900,- / 14 900,-	CorelDRAW 5.0 / Upgr. (CD) 49 900,- / 27 900,-
Visual FoxPro 3.0 St. / Upgr. 26 900,- / 12 995,-	Corel ArtShow 2+3+4+5 / 5 11 400,- / 5 400,-
Visual FoxPro 3.0 Prof. / Upgr. 62 900,- / 39 995,-	DataCAD Pro 6.0 / (Aktív) 29 900,-
Word for Win. 6.0 (magyar) s/Upgr. 46 900,- / 17 900,-	Delrina Communication Suite 2.1 21 400,-
MS Office 4.3 Prof (magyar) 74 900,-	IBM OS/2 v6 Warp CD (Aktív) 9 995,-
Windows 3.11 / Upgrade 12 900,- / 9 900,-	Laplink 6.0 Win. / 5.0 DOS 22 900,- / 18 900,-
Win. for Workgroups 3.11 (magyar) 13 900,-	Lotus 123 for Win. 5.0 magyar/Upgr. 29 900,- / 22 400,-
Újdonságok, bevezető árak	MacAxe VirusScan 2.1 DOS/Win95 14 900,-
LabelWorks 2.02 (Prof. vonalkódészakító progr.) 37 900,-	MS DOS 6.22 / Novell DOS 7.0 7 400,- / 7 400,-
PC LightWave (3D animáció, bevezető ár) 139 900,-	MultiEdit Pro for Win. AKÉTI for Win. 27 400,- / 22 900,-
Viso 4.0 for Win 9.0 Win95 / Upgr. 26 400,- / 16 900,-	Norton Commander 5.0 / Upgrade 9 900,- / 5 400,-
Visual C++ 4.0 Prof. (CD kórt) Hivjont!	SEMI 7.5 / Upgrade 12 900,- / 8 400,-
Visual Basic 4.0 Prof. / Enterprise CD Hivjont!	QuarkPress for Windows 3.31 109 900,-
Multimédia szoftverek, CD-ROM-ok	Quattro Pro 6.0 for Win. / Upgrade 16 900,- / 8 400,-
Lucas Art's Archives (6 CD) (Aktív) 5 900,-	Uninstaller 2.0 (Windows "akaró", akció!) 4 995,-
Hell / Journeyman Project Turbo 2 400,- / 1 600,-	WinCheckup 2.0 (Hardver-teszt + „uninstall”) Hivjont!
MS Bookshelf '95 9 900,-	WinFax Pro 4.0 / for Win95 14 900,- / 16 900,-
Ancient Lands (az ókori világ története) 4 200,-	Windows 3.1-hoz magyar ékezetes TrueType betűcsomagok (50 db font) 4 900,-
Angol-magyar Országgyűjtő 15 400,-	Oktatási intézmények részére
Angol-magyar, magyar-angol hangos szótár 7 200,-	MS Office 4.3 Prof. (magyar) 23 900,-
Nyelvmester (angol kezdő és középfeladói is) 6 800,-	MS ACCESS 2.0 (Aktív) 11 900,-
Anyanyelvi képzéssop. CD 7 200,-	Word for Win. 6.0 angol / magyar 13 900,- / 13 900,-
	Excel 5.0 angol / magyar 13 900,- / 17 900,-
	Norton Commander 5.0 4 900,-

Figyelem!!! A hirdetés felmutatója 25 000 Ft feletti készpénzes szoftvervásárlás esetén novemberben ajándék CD-k közül választhat!

A közzétartó árak nem tartalmazzák a 25%-os áfát, és a helyszíni üzembehelyezés költségeit!

KIM-SOFT Számítástechnikai és Keresk.-i Kft.
1112 Budapest, Hegyalja út 70. fszt. 2.
Telefon: 371-5012 (fax is) és 06-30-461-058

Információs szám: 164

TARTALOM

Számítástechnika

- 4 Árilyam-emelkedéstől a titkosítási háborúig
 5 Internet biztonság Profán gondolatok a Protanról
 Kétmillió értékű Ajándék szoftver
 6 Képes Internet folyóirat DTP után OLP...
 7 Új számlázási rend Online sárga oldalak
 8-9 Két vélemény A Windows 95 hatása a számítógépgymalmazásra II.
 9 Forradalmi hangulat nyelvrontással
 10 Ipari alkalmazás Vigád, magyar haza!
 A legnépszerűbb Carry a VIP váróban
 Harminchárom százalékos Dobogós Magic
 Fele Amerikából SGI felütés
 Négy év után Intel rekordnegyedév
 A Comdexen Nyereséges a Digital
 További árcsökkenés jön a 200-as
 Az elért eredményekért Pentium a zsebben
 Technológiai díj

Távközlés

- 13 Tájéromboló Kábeltek csak a föld alá!
 Harminc ország részvételével Global '95
 Siemens Előre-hátra, O.K.
 Kódosztásos multiplexálás Tízszeres kapacitás
 14 Ázsia vezet Számok 94-ről
 Mesterfogások Messze-e a messze?
 15 Új-zélandi UPS Távközlés tápközelben

Mutató

- 16 Szeptemberi teszt Antivírusprogramok hatásossága
 17 Mi mikor támad? Vírusnapról

Irodatechnika

- 18 Középfokon Szegedi Maple-verseny
 Távkotatva Tanítani, tanítani, tanítani
 19 Négy év garancia Az üzletág neve: Best Power
 APC szünetmentes Havonta újat
 20 Open VMS/Alpha Hiánypótló Wordperfect
 Hitelkártyára Kulturális szolgáltatás
 Hangos Mesterjegyzék
 Belső hálózatra terelhető Faxautomatizálás
 24 A HP-nél úgy vélik Papír van, volt, lesz...
 Océ-féle Folyosói közmásolás
 26 Hová menjünk? Rendezvénykalauz
 Hirdetői index
 Megrendelőlap

Hajtórést szenvedett?

A Heti CHIP-re előzetes kérhető levélben vagy faxon.

Lapozzon a 26. oldalra!

LAPZÁRTA

SDH két szállítótól

Kiválasztották a Matáv első SDH (Synchronous Digital Hierarchy) rendszereinek szállítóit. A budapesti trónkálózat fejlesztésére kiírt tendert a francia SAT, míg az országos gerínkálózat projektre vonatkozóan a Siemens nyerte. Az új technológia bevezetésével a Matáv eleget kíván tenni a növekvő átviteli igényeknek, valamint támogatni kívánja új, korszerű szolgáltatások be-

vezetését. A jövő év során az SDH trónkálózatokon az alábbi igények kielégítése a fő cél: telefonközpontok közötti új átviteli utak; nemzetközi kapcsolódási lehetőségek; bérlet vonali szolgáltatások a mobil szolgáltatók részére; adatátviteli áramkörök a nyilvános adathálózatok számára; magánhálózatok menedzseléssel bérlet vonali összeköttetése; tartalék kapacitások.

Kulcsrakész képteleson

Az egyik legnépszerűbb megoldást, a Pictoretel videokonferencia-rendszert építi be a Bull Zenith a Pentium processzoros ZDS Station GZT P75 VC modellbe. A szokásos egységek mellett kamerával, hangszóval felszerelt, Z-Live szoftverrel feltöltött számítógépet csak be kell kötni az energia- és a telefon- vagy adathálózatba, bekapcsolni, s már

kezdődhet is a képes telefonálás. Egy új multimédia-terméksort is bejelentett a Zenith, a Z-Station LC-t. Ezek a modellek a gyár első olyan termékei, amelyek mindent – hangkártyát, CD-játszót is – tartalmaznak, amit a multimédia-alkalmazások igényelnek. Az 575-ös modell a Novell Perfectoffice irodai készlettel feltöltve szállítja a Zenith.

Fogaskereket vegyenek!

A londoni Christie's árverésén nemrég egy fura, avított szerkezetre licitáltak. Fa alapra tervezve, rájuk fogaskereket szerelt az alkotó, művét azonban mára kissé megrágtá az idő. A szóban forgó szerkezet Charles Babbage cambridge-i matematikus I. Differenciagépe – pontosabban annak egy működőképes darabja, amelyet a várt vétezer háromszorosáért, 282 ezer dollárért egy ausztráliai műszaki múzeum szerzett meg. Meg nem erősített pletykák sze-

rint telefonon licitált Bill Gates is. Babbage 1821-től kezdve egy évtizeden át dolgozott a gép tervein, először bizonyítva be, hogy egyes matematikai feladatok megoldása automatizálható. Ő maga soha nem építette meg a teljes szerkezetet, 1833-ban összekülönbözött memőkével és újabb számológépek tervezésébe fogott. A most kalapács alá került darabot 1879-ben Babbage fia állította össze az édesapja által össze nem szerelt alkatrészekből.

Apple-főnök

Az Apple magyarországi képviselőjének új ügyvezető igazgatója november 1-jétől György István, aki korábban a Számalk ügyvezetőjeként a Compaq magyarországi disztribúciójának

megteremtésében vett részt. A képviselőlet új vezetőjének célja, hogy az Apple itthon is olyan pozíciót szerezzen, amely megfelel a nemzetközi rangjának.

Heti Híradó

Az amerikai tőzsde kedvence a **Macromedia**. Ezt a viszonylag kicsiny, 350 fős, évi 25,8 millió dollárt forgalmazó San Franciscó-i céget már több mint egymilliórdollárért értékelik a piac. Részvényei ma több mint kétszer annyit érnek, mint a két évvel ezelőtti cserélnél gazdát, mint fél évvel ezelőtt. Legutóbb annak hallatára kúszott fel az árfolyamuk, hogy bejelentették: a vállalat a **Sun**al közösen animációs és videoszabványt dolgoz ki a Világhálóra.

Eddig a Macromedia nevével két multimédia szerzői szoftver, a Director és az Authorware tette ismertté. A most aláírt megállapodás értelmében ezekben a jövőben a Sun programnyelvének, a Javának a használatára is lehetőség nyílik. A Javával a fejlesztők animációit és hangot adhatnak hálózati dokumentumokhoz. Szövetség ide, szövetség oda, a két cég egyszersmind versenytárs is. A Macromediának ugyanis van már saját multimédia-technológiája. Ez a Shockwave, amellyel interaktív hangosfilmeket lehet lejátszani a hálózaton. Most a felek azt hangoztatták, hogy a Shockwave és a Java nem annyira konkurensi, mintsem inkább kiegészítői egymásnak. Az előb-

bit elsősorban interaktív hirdetések és hasonló, rövid művek készítésére, a Javát programtervezőknek, vagy alkalmazások írására ajánlják. A Macromedia korábban a CompuServevel, a Microsofttal, a Navisofttal, a Netscape-pel és a Silicon Graphicsszal is partneri megállapodást kötött. A Netscape azt tervezi, hogy népszerű hálónézőjében, a Navigatorban nemcsak a Macromedia, hanem – egy másik szerződés szerint – a Sun technológiáját is támogatja.

A vezetői közötti konfliktus sem vetette vissza az **Apple** forgalmát. Noha a cég nyeresége a legutóbbi negyedében messze elmaradt a tavalyi ilyenkoritól, a Datarquest jelentése szerint világszerte részesedését három hónap leforgása alatt 7,4-ről 9 százalékra javította. Ezzel a Tarka Alma a személyi számítógépek gyártóinak rangsorában visszazserelte második helyét – az IBM előtt és a Compaq mögött. A negyedében 1994. azonos időszakához képest 21 százalékkal több, összesen 1,28 millió gépet értékesített. A növekedéshez hozzájárult az új Power Macintosh modellek bejelentése és a minden korábbinál agresszívabb ár-

politika. Az Egyesült Államokban már kétezer dollár alatt, vagyis az Intel-alapú PC-kével versenyképes árban lehet PowerPC-s Macintosht kapni.

Új kézisámítógépet mutatott be a **Sharp**. A 749 dolláros Zaurus sok tekintetben az Apple Newtonra emlékeztet. Ugyanúgy használhatjuk elektronikus újlátványként. Irószóval rajzolhatunk vagy írhatunk a felületére, s kezdünk vonással, a miniatűr billentyűzet – ez nincs a Newtonnak – gépeléssel szöveggel együtt távmásolón vagy e-mailben elküldhetjük, akár a 17x10x2,5 centiméteres készülékhez csatlakoztatható rádiótelefonon is.

Tizenhárom vezető technológiai cég közös tanulmányban száll síkra a számítógépes titkosítási rendszerek exportját korlátozó amerikai törvények enyhítéséért. A **Computer Systems Policy Project**hez olyan vállalatok csatlakoztak, mint a **Digital**, a **HP** vagy az **IBM**. Az érvényben lévő szigorú korlátozások következtében a biztonságos szoftver piacán világszerte előretörték az európai és a japán cégek. A **Fujitsu**, a **Siemens** és mások kétszázalékos több programot kí-

nálnak huszonegy országban, ugyanakkor az amerikai vállalatok sokkal kevessebbet adhatnak el, mint amennyit tudnának.

E kifejlődőben lévő titkosítási háborúhoz is lehet majd köze a Viselhető számítógép kezdeményezésnek (The Wearable Computer Initiative). A Massachusetts Institute of Technology Media Lab azt kutatja, hogyan lehet mindennapi használati tárgyakba – ruhába, lábbelibe, kilincsbé – parányi számítógépet építeni. Amikor az értelmes kilincset megérintjük, az üjjenyomatunkkal azonosít bennünket. A ruhába vagy a cipősarokba rejtett CPU más gépekkel kommunikálva adhat rólkul vagy szerezhet nekünk információt. „Képzeld el: egy üzleti tárgyaláson mindenkivel kezdet fogunk. Este hazamegyünk, le vesszük a cipőnket – a sarkában számítógép lapul – s kinyomatjuk tárgyalópartnerünk adatait – ecseteli a jövőt **Nicholas Negroponte**, a laboratórium alapító igazgatója. – Nincs több névjegy!” (Kikapós férjek reszkessenek: a feleségük csak behelyezi a leolvasóba a gallérjukat, s leltárt készít az alkalmi partnerekről...)

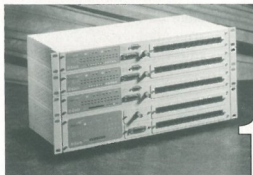
Mikolás Zoltán

CROWN-TECH HÁLÓZATI RENDSZEREK

Kiemelkedően megbízható eszközök a világ élvonalbeli szállítóitól, CROWN-TECH technológiával, tanácsadással és support centerrel.

D-Link®

Ethernet HUB-ok és csatlók



• élettartam-garancia • #1. A világ legnagyobb standard HUB-gyártója

BASE SWITCH
COMMUNICATIONS

Switching és Fast Ethernet HUB-ok



• legjobb ár/érték arányú '95 június LAN Times
• Best Stackable '95 július Byte Magazine

Develcon®
The INSTANT Connection

Routerek, Bridge-ek, WAN elemek



• élettartam-garancia • ISDN-lekezelés • 600%-os szabványon tömörítés

100 Mbps

CROWN-TECH, 1118 Budapest, Pannónalmi u. 35. Árlista: FaxBank, 180-8611/1250

Telefon: 209-2942, 209-2943, 209-2944 Telefax: 166-7502 Support Center & BBS: 166-8623 Telex: 22-2471

Csak viszonteladóknek!
Eh. HUB 9 port 16200 Ft-tól
Eh. HUB 18 port 29500 Ft-tól
Eh. kártya T 2770 Ft-tól
Eh. PDI kártya 7750 Ft-tól

TORHARD
CAT 5 UTP
46-58 Ft/m

Profán gondolatok a Protanról

A Protan Informatikai Biztonsági Tanácsadó Rt. az Internet biztonságáról tartott rendezvényt a Budapest Kongresszusi Központban. Az egész napos találkozón Nagy Károly, a Protan ügyvezető igazgatója mellett a European Security Technical Center, a Hewlett-Packard Magyarország Kft., a Credit Lyonnais Bank Magyarország Rt., az Icon Kft. és a szlovák Computer Emergency Response Team képviselői tartottak előadást különböző biztonságtechnikai kérdésekről, középpontban a számítógépes hálózatokkal, és azokon belül is hangsúlyozottan az Internettel. Az alkalmat kihasználva kértük meg Nagy Károlyt, hogy mutassa be cégét.

„A Protan két évvel ezelőtt alakult 50 százalékos állami és 50 százalékos KFKI Számítástechnikai Rt. részesedéssel. Fő feladatának intézmények, információfeldolgozással foglalkozó szervezetek védelmének komplex megvalósítását tartja. Elköteleztük magunkat egy komplex rendszerszemléleten alapuló biztonsági koncepció mellett, amely a felhasználó egyedi adatait figyelembe véve a strukturális biztonság erősítésére helyezi a hangsúlyt. A Protannak szakértelme mellett független-

sége a garancia arra, hogy mindig a leginkább odailó eszközök alkalmazását javasolja az objektumvédelemtől az informatikai rendszerek védelméig. Kétirányú tevékenységünket jól jellemzi a biztonság az informatikában, illetve az informatika a biztonságért gondolata.”

Nagy Károly előadását a „Virtuális világok biztonsága” címmel tartotta. A cyberspace legnagyobb aktualitása szerinte a

tapasztalati tudás megszerzésének felgyorsítása. Úgy látja, hogy a leginkább rászoruló területen, az államigazgatásban a legerősebb a szükségesség szoftver- és hardverbázis, valamint a csatlófelületek fejlesztése. Az egész világon terjedőben van az irracionális, weberi értelemben vett bürokratizmus, amely ellen a frontális támadások nem vezettek eredményre. Itt lép fel, mint az irracionális leghatéko-

nyabb „ellenszere”, a tapasztalati tudás. Magyarországon azonban mára a bürokratikus szamárlétra kiment a divatból, és a rövid választási ciklusokkal cserélődő felső hivatalnoki kar nem kap elegendő időt a tapasztalati tudás megszerzésére. A való világ szimulálásával mesterségesen felgyorsíthatjuk ezt a tanulási folyamatot, s itt lép be a cyberspace.

Bólyai István

Ajándék szoftver

Október 25-én a Thermal Hotel Aquincumban, a Hungis Alapítvány pályázatának eredményhirdetésén négy felsőfokú intézmény képviselői vehettek át Mapinfo termékekből összeállított, kétmillió forint értékű szoftvercsomagra szóló utalványt. A Fabicad, a Mapinfo importőre által kezdeményezett pályázat eredetileg hatmillió forintra szőtt, az összeget a bírálóbizottság javaslataira emelték meg további kétmillióval. A nyertesek, az Érdészeti és Faipari

Egyetem Földmérési és Földrendező Főiskolai Kara, a Gödöllői Agrártudományi Egyetem Környezet- és Tájgazdálkodási Intézete, a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Tájtervezési és Területfejlesztési, valamint Matematikai és Informatikai Intézete és a Zrínyi Miklós Katonai Akadémia szakemberei Windows, Macintosh, HP vagy Sun platformon futtatható Mapinfo, Mapbasic, SQL Datalink és Arclink termékek közül választhatnak.

A felhívásra tizenhat pályamű érkezett. A bírálóbizottság, melynek elnöke *Detrekői Ákos* akadémikus, a Hungis Alapítvány elnöke, két tagja *Berencai Rezső* (Hungis) és *Voloncs György* (Fabicad) volt, sokat ígérőnek mondta a beérkezett anyagokat. Annak érdekében, hogy a kimaradt tizenkét pályázat is megismerkedhessen a Mapinfo előnyeivel, ők is megkapják a Mapinfo for Windows egy példányát.

Szabó Szilárd

Sok a
küldendő ?



Segít a
és az OCR-B !



HA OCR-B, AKKOR NYOMTASSA MANNESMANN TALLY-VAL!

MANNESMANN
Tally

Kvint-R
Számítástechnikai Kft

H-1145 Budapest, Újvidék tér 15. Tel.: 252-8484, 252-8485

Printert a KVINT-R-től

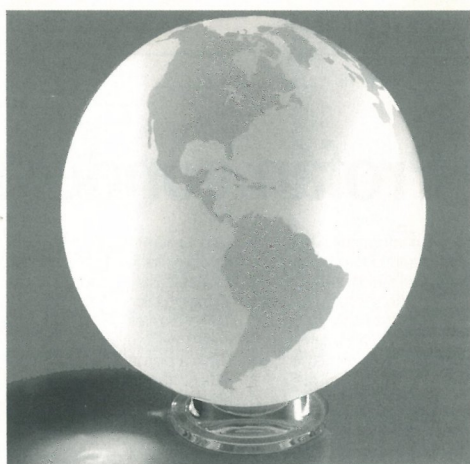
Advanced Control Data

DTP után OLP...

...azaz online publishing. Miért vágunk ki fákat, állítsunk elő drága pénzen papírt, nyomdrafestéket, költsünk – jobb esetben – az újrafeldolgozásra, amikor az újság előbb-utóbb úgyis a szemétkosárban végzi? Miért bajlódunk sok-sok tonnányi anyag szállításával, miért várunk a készítésre? Olcsóbb és környezetbarátabb a szöveget és a képeket kábelre vagy rádióhullámokra bízni, hogy súlytalanul és közel fénysebessen repüljenek az olvasóhoz. A gond csak az, hogy aki a Világhálón egyszer megpróbál elolvasni egy színes-szagos magazindoldalt, a másodikra már nehezen lapoz. A grafikákkal tüzeldelt elektronikus magazinnak megvan az ára: jó pár perc, mire az oldal meg-

érkezik. Újságot olvasni úgy, hogy minden lapozás percekbe telik, nemcsak idegesítő, de drága mulatság is, ha fizetnünk kell az Interneten töltött időnkért. A szöveg már gyorsan megérkezik, de egy illusztráció nélküli, unalmas betűtengernek legfeljebb a szakmai információra vadászók örülnek.

Találjuk meg a középutat a két véglet között! Legyen szín is, kép is, de áldozunk fel valamennyit a színes magazinok képmínőségéből, hogy természetes, élvezhető sebességgel fordíthassunk egyik oldalról a másikra! Ez volt az Advanced Control Data (ACD) cég ötlete. Az eredmény két, most elkészült programcsomag: az Opart – egy képernyőszerző, navigációs



segédeszköz – és az Epublisher, fejlesztői szerint a világ első nem papír-, hanem valóban minden ízében képernyő-orientált kiadványszerkesztője.

Az Oparttal a nagy, kereskedelmi szolgáltatókival – például a CompuServe-ével vagy az America Online-ével – vetekedő grafikus felületbe öltöztethetjük korábban szerény BBS-ünket. Az Epublisher tartalmazza mindazokat az eszközöket, amelyek egy Windows-alapú, WYSIWYG kiadványszerkesztőtől elvárhatunk. Van szövegszerkesztője, integrált tová-

tehetjük lapjainkat BBS-re, CompuServe-re, Prodigyre, America Online-ra, az Internetre, illetve a WWW-re, s művünket jelszóval is védhetjük, ha kell.

Ahhoz, hogy fel tudjuk lapozni, meg tudjuk nézni az Epublisherben írt dokumentumot, szükségünk van a programcsomag olvasószoftverére, az Epubviewer-ra, ezt az ACD ingyen terjeszti. Bárki letöltheti a cég állománykönyvtárából az öntelepítő demovaltozatát, a VIEWINST.EXE-t. Hamarosan elkészül az olvasóprogram Macintosh változata is.

A fejlesztők azt remélik, hogy a hálójávosok, miközben a szabadszoftver Epubview-val a digitális újságokat lapozgatják, kedvet kapnak ahhoz, hogy maguk is szerkesszenek ilyen dokumentumokat, s végül megveszik a 800 dolláros Epublisher programcsomagot. (Megrendelni természetesen e-maillel is lehet.)

Az ACD központja Laguna Hillsben, Kaliforniában van, alapítója, Csáki László Magyarországról telepedett oda, s a fejlesztés nagy része a budapesti leányvállalatnál, a CompuDealnál folyt-folyik. De dolgoznak bele Balatonfűzdről, Szegeдрől, Németországból is. Csáki László, ha kérdezik, hol készült az Epublisher és az Opart, csak azt mondja: „Az Interneten.”

A <http://www.restonline.com/acd/info.html> címen láthatók a Epublisherben szerkesztett mintaoldalak. A VIEWINST.EXE megtalálható az említett Web helyen vagy: <ftp://del-tanet.com/users/california/viewinst.exe>.

S. N.

Elektronikus iroda

Minden, ami általában egy íróasztalon vagy egy irodában megtalálható (pl.: iratszékrenyek, dossziék, iratok, táblázatok, papirkosár stb.) a számítógép képernyőjén jelenik meg.

- Az elektronikus iroda szolgáltatásai:
 - központi adattárolás,
 - információk megosztása más felhasználókkal,
 - hozzáférés-jogosultság kezelése,
 - az objektumok információinak kezelése,
 - objektumok nyomankövetése,
 - ügymenetkezelés (workflow),
 - külső és belső levelezés
- Az archiválási funkciók szolgáltatásai:
 - szkennelés,
 - a szkennelt dokumentumok ellenőrzése, javítása,
 - többszintű kísérőszöveg hozzáfűzése,
 - kiemelés,
 - szerkesztés.
- Számos iratmegtekintési és dokumentumfeldolgozási lehetőség
- Platformfüggetlenség
- Hazai referenciák
- Kedvező árak

**Szakmai támogatás, tanácsadás.
Alkalmazói rendszerek kidolgozása.**

FreeSoft Kft

1088 Budapest, Reviczky u. 4.
Telefon: 138-4391. Telefax: 138-4375

Novell

Online sárga oldalak

Nemrég a Telemcollal kapcsolatos beszélgetésben említett tettünk egy formálódó globális adathálózatról, amelyen az egyik alapvető szolgáltatás a Lotus Public Networks lesz. Ennek a – sok távközlési vállalat összefogásával – zajló fejlesztésnek az alapvető hálózati szoftvere a Novell Netware és egy új eszközkészlet, a Netware Connect Services (NCS), vagyis a Netware kapcsolat szolgáltatás.

Az AT&T, a Deutsche Telekom, az NTT a Telstra és a Unisource már bejelentette, hogy hálózati erőforrásait, működési tapasztalatát és a Novelltől származó hálózati és címár technológiát felhasználva új üzleti hálózati szolgáltatásokat vezet be. Az együttműködés célja egy olyan nyilvános hálózat kiépítése, amelyen a vállalkozói kommunikáció éppúgy megvalósítható, mint a vállalatok telephelyei közötti számítógépes együttműködés. Az alkalmazások az új szolgáltatások révén képesek lesznek üzleti tranzakciók biztonságos lebonyolítására, és felhasználók a multimédia-programokkal világszerte kommunikálni tudnak majd egymással, kihasználhatják a világháló, illetve az Internet előnyeit.

Az öt távközlési társaság a Lotus és a Novell-lel mint a technológia kifejlesztőivel fórum létrehozását is szorgalmazza. A Multimédia Szolgáltatások Egyesített Fórumának megszervezésével elő akarják segíteni a nyilvános hálózatra telepített alkalmazások fejlesztéséhez a nyílt szabványok létrejöttét. A fórum annak érdekében fejt ki tevékenységét, hogy a távközlési vállalatok összekapcsolt hálózatai fennakadás nélkül kommunikáljanak egymással. A szabványok a tervek szerint tartalmazni fogják a közös szolgáltatás minimumának meghatározását, a biztonsági és működési előírásokat. Szabványosítási fogják az előfizetői tanácsadó

rendszer összekapcsolásának módját is. Az elfogadott szabványok érvényesítése az egyesített fórum tagjainak hálózatain végponttól végpontig egységes minőségű szolgáltatást és vendőtámogatást eredményez majd. Az AT&T három multimédia-szolgáltatása már előfizethető, ezek az AT&T Network Notes, az AT&T Worldwrox Personal Conferencing Service és a piaci kísérlet időszakában járó, még az idén megnyíló AT&T Netware kapcsolat szolgáltatás. Az NTT, a Deutsche Telekom, a Telstra és a Unisource 1996-ra tervezi a szolgáltatás megkezdését. A könnyű navigáció és a biztonságos elérés érdekében az öt telefontársaság a Novell osztozott címárát (NDS) használja fel egy közös, osztozott katalógusrendszer kialakítására. A hálózati alkalmazások egy integrált DCE/NDS megoldáson alapuló új, szabványos felületről érhetik majd el a közös katalógusrendszert. Az egyesített fórum tagjai a hálózataikon bevezethető szabványok kialakításán is együtt fognak dolgozni.

Közeledni látszik az idő, amikor a mainál szélesebb körben és egységesebb eszközökkel valószínűleg a nyilvános hálózaton a szellemi tulajdon használatát ellenértékének, a jogdíjnak a beszedése a felhasználóktól. Ma használt megoldások – például az, hogy egy keresés az adatbázisban több dollárba kerülhet akkor is, ha a fellelt dokumentumról kiderül, hogy használhatatlan – meglehetősen elnyagotkás, s ez korlátozza a fizetőképes keresletet. A Novell és a Folio most arra szövetkezett, hogy olyan elektronikus kiadói szoftvert fejlesszen – a Netware kapcsolat szolgáltatás fölött –, amellyel a szerző, kiadó és olvasó vagy felhasználó érdekeit egyaránt figyelembe vévő szemlézés alakítható ki. A Folio és a Novell fejlesztői együtt integrálják a Folio termékeket és a legfonto-

sabb Novell technológiákat, például az osztozott címárát. A cél az, hogy a cégek és szakmai intézmények egy elektronikus „sárga oldalak” szolgáltatás segítségével akadálytalanul küldhessenek szét, terjeszthessenek információt az Internet és az NCS hálózatban. Ha megvalósul az elképzelés, a felhasználók a sárga lapokat böngecsve vagy célzottan keresve közöttük könnyedén megtalálják és eléri majd az üzleti vagy szakmai információkat.

Ez a szerződés azonban csak egy a Folio tervei közül, amelyek a következő hónapokban közelebb akar kerülni a nagy idea, a nagy távolságú hálózaton működő információs piacter megteremtéséhez, ahol mindenki biztonságosan folytathat kereskedelmi jellegű kiadói tevékenységét.

Tracy Scott, a Folio Corporation elnöke nyilatkozatából ítéelve nagyon bízik a Novell kapcsolat szolgáltatásban. Szerinte a kiadók égnak a vágytól, hogy egy biztonságosan működő üzleti Interneten terjeszthessék szerzői jogi védelem alá eső szakmai és üzleti kiadványaikat, és pontosan ennek lehetőségét kapják a Netware kapcsolat szolgáltatástól. Tracy Scott úgy véli, hogy az NCS fokozni tudja az elektronikus kiadók hatósugarát és szélesíti piacukat.

A Folio infobankserkesztő platformja egyre inkább szabvánnyá válik a szakmai és üzleti kiadványt készítő körében olyan szakmákban, mint a jog, a könyvelés, adóügy, orvostudomány, gyógyszerészet és biztosítás. Az ezt a megoldást választó közel hatszáz kereskedelmi kiadó a nagyok közé tartozik. A Folio fejlesztette termékek között vannak olyan eszközök, amelyekkel a nemzetközi szoftverházak információs alkalmazásokat készíthetnek. Ezekkel meghatározott tartalmú vagy kategóriájú kiadványokhoz lehet majd hozzáférni az Interneten

és az NCS hálózatokon. Az információs alkalmazás a standard Folio szolgáltatásokat (keresés és kiolvasás, hyperlink, szerkesztés, annotáció, „tapadó megjegyzés”, szövegkiemelő stb.) bármilyen kombinációban tartalmazhatja. Az információ lekövetésének könnyű azonosítása érdekében az információs alkalmazás előre felkészíthető meghatározott számú kijelölt adatorrás elérésére az Interneten és az NCS hálózatokon.

Az egyes felmérések szerint legtöbb előfizetőt kiszolgáló Compuserve-ön keresztül is elérhetők lesznek az NCS hálózatok – ígéri a Novell és a H&B csoporthoz tartozó információ-szolgáltató. A csoport egyébként adótanácsadással foglalkozik, és 1995-ben az amerikai adóhivatalhoz beérkezett adóbevallások közül csaknem minden hetedik a közreműködésével készült. Az idén 9500 iródban világszerte összesen 17,1 millió adófizetőt szolgáltak ki.

„A Netware kapcsolat szolgáltatás egyedülálló standard elérési lehetőségeket és katalógusrendszert, címárát kínál a Compuserve előfizetőinek – mondta Rob Mainor, a Compuserve marketing- és üzletiinformáció-szolgáltatást irányító alelnöke. – Vonzó számunkra az NCS biztonsága, könnyű elérési módja és elérhetősége a világpiacon. Bizunk abban, hogy még szélesebb körben, többek között a Netware-használók milliói számára is elérhetővé teszi azokat az online szolgáltatásokat, amelyek a Compuserve-öt ismertették.”

A Novell és a Compuserve kapcsolata régi keletű. Az utóbbi a Netware online fórummal évek óta a hálózati szoftverrel kapcsolatos információk első számú szolgáltatója. A Netware átfogó technikai támogatást ad a Groupwise, a Perfectoffice, a Quattropro, a Wordperfect felhasználóinak is.

A Windows 95 hatása a szá

Próbavásárlás a Macrodnál

A Win95 végre működik, de sokkal nagyobb teljesítményű gépet igényel, mint azt a reklámkampányban elővezették. Tény, hogy 386-oson is megmozdul, szemben egyes programokkal, melyek kevés memo-

ria esetén esetleg nem is telepíthetőek, de az, amit ott művel, futásnak nehezen nevezhető. Akkor pedig nem érdemes... Én Pentiumot és 16 megabájtot ajánlok, mivel kollégáimmal azt tapasztaltuk, hogy a processzor teljesítményén kívül a tágas tárat is kedveli. Kis memóriában reménytelen több feladat futtatása, megint emberileg elfogadható tempókat megkövetelve. A Windows 95 eddigi vevői is főleg a pentiumos gépek tulajdonosai, illetve az erre áttérők közül kerültek ki. A 486-ossal nálunk érdeklődőket is igyekszünk rábeszélni a nagyobb processzorra – foglalja össze a Macroda tapasztalatait *Balázs Sándor*.

Tapasztalatunk szerint vásárlóink főleg tesztelési célból veszik a Win95-öt, a tömeges hardverváltás ideje még nem jött el. Nagyon sokan várják a magyar verziót, de még inkább az Office magyar kiadását. Ennek az angol és magyar változat közötti programozásbeli inkompatibilitás az oka. Egy magyar Excel 5-höz írt program elhalas a mostani Excel 7-esen, mert mások a függvénynevek. Akik ebbe a kivárol csapatba tartoznak, és gépet vesznek, úgy kéri, hogy az legyen alkalmas a Win95 futtatására. A legolcsóbb ajánlatunk számukra egy 180 ezres pentiumos masina.

A régi gépek átépítése már elindult, gyakori a processzorcsere és a memóriabővítés. A CD-olvasók területén ma a négyeszes a sláger, bár ezt nem a Win95 igényli, inkább a multimédia-alkalmazások. Érdekes módon a megjelenítők terén is elindult egy kis fölély kúszás, egyre többen választják a 15 hüvelykes darabokat. A Philips a multimédiát kedvelőknek olyan monitort kínál, amelybe a már megszokott hangszórók mellé mikrofont is szerelt – már csak a kamera hiányzik.

Visszatérve a Win95-re reméljük, hogy az év végi pénzköltés idejére megérkeznek a működő magyar verziók az operációs rendszerből és az Office-ból. A szeptemberben egy kicsit megélen-



Felfelé az OSI létrán

A **CISCO** cég neve a hálózati berendezések piacán fogalomná vált.

A **CISCO** szabványteremtő a maga területén.

A **CISCO** nagy energiákat fordít - az útvonalválasztók mellett - hálózati kapcsoló berendezések, munkacsoportot támogató hálózati eszközök és hálózati felügyeletet szolgáló termékek fejlesztésére is. A kínálatban egyaránt szerepelnek gyors Ethernet, Token-Ring kapcsoló, ISDN és ATM termékek.

A **CISCO** élenjáró, világszerte piacvezető termékeit a magyar vásárlók is elismerik.

A LIAS, közvetlen disztribútori szerződése révén, az összes CISCO termék jogosult magyarországi viszonteladója.

A **LIAS** a magyarországi hálózati integrációs piac jelentős szereplője. Az elmúlt öt év alatt a cég folyamatosan fejlesztette kínálatát annak érdekében, hogy mind komplexebb rendszerek építésével szolgálja kiterjedt vevőköré igényeit.

A **LIAS** sikereit az AT&T SYSTIMAX® strukturált kábelvezetés hazai terjesztése alapozta meg.

A **LIAS** az új kapcsolattal az internetworking szakmában bővíti a palettát, így a hálózati rétegen is útvonalat választott.

Hívja a **(06-1)169-9088**-as telefonszámot, vagy keressen bennünket a következő címen:
1121 Budapest, Konkoly-Thege út 29-33.



mítógép-forgalmazásra II.

kült piacot ez szerintem igen kellemesen értené mind szoftver-, mind hardvereladás szempontjából. Reméljük, hogy a kellemetlen piaci körülmények ellenére idén is hozzuk – legalább – a tavalyi eredményünket.

A kellemetlen piaci körülmények alatt nem a visszafogást értem, hanem a váमितelék-ke-

vező hatását a feketekereskedelemre. Mi bejegyezték cégként, elérhető telephelyen, igazolt forrásból korrekt módon próbálunk árulni. Megadjuk a vevőnek, ami neki jár és a kincstárnak is, amit tőlünk követel. Nálunk tud próbavásárlást tartani az APEH és mindenki, aki erre illetékes. Indulunk tendereken, ahol nem

egyetlen darabot, hanem ötvenet, százat kell ajánlani. Ez nem egy illegális csatornákon keresztül, én szeretek nyugodtan aludni. Sajnos a vámrés növekedtével érdemesebb feketén dolgozni, hiszen nőtt a haszna. Lehet ugyan ilyen helyen venni egy-két gépet, de ötvenet garanciával nem. Kipróbáltam,

mert olcsóbb volt a portéka, mint amennyiért én kapom, de nem sikerült. Nem jutottam el egy tárgyalóképes emberhez, termékből pedig csak egy árvalkodott a sarokban. A pultos azt se tudta megmondani, hogy ki az ügyvezető és hol érhető el, pedig én nem a hatóságtól jöttem, hanem vételi szándékkal.

MS-Win95 a Qwertynél

Gulyás Lajos ügyvezető: A Win95-ről nincs jó véleményem, szerintem elkapkodott volt a piaca lépés, mert vannak benne hibák. A legbosszantóbb a hajtóhelyzet. Nagyon sokan nem tudják vele az MS-Windowshoz kiválóan illeszkedett kártyájukat használni, mert nem jutottak hozzá a megfelelő Win95 szoftverhez. Vagy a gyártó nem készítette meg el, vagy már kifutott típus, így nem foglalkozik vele.

– *Mit lehet ekkor tenni?*

– Ha a vásárlónak van rá pénz, akkor vesz nálunk egy új kártyát, amely már illeszkedik a Win95-höz, vagy marad a DOS-nál és az MS-Windowsnál. Számomra érthetetlen, hogy miért nem tudták vagy akarták megoldani az úgynevezett felülről kompatibilitást. Aki ma megbízható 32 bites operációs rendszerre vágyik, annak az NT 351-et tudom ajánlani. Az régóta stabil és megbízható.

– *Mi a véleménye a hardver-környezetről?*

– A konfiguráció, amit beharangoztak, szerintem alkalmatlan a Win95 futtatására. Reklámfogás, hogy a 386-ossal bírók is vehetik csak meg. Azután bejönnek hozzánk, de már dühöngve, és az már nekünk is rossz. Azt szeretem, ha a vevő elégedett, és ehhez a korrekt tájékoztatás is hozzá tartozik, így én az érdeklődőknek azt

mondom, hogy a minimum, amivel már érdemes kísérletezni, egy 486DX2/66-os gép, amelyhez a memória 8 megabájt, de inkább 16.

– *Erső a Win95-forgalom?*

– Nálunk még nem jelentős, az eladás mennyiségek hasonlóak, mint a többi Windowsnál. Kivárnak a vevők, kísérletezgetnek, talán a magyar verziót fogják nagyobb számban venni. Igen érdekes kérdés merült fel a frissítéssel kapcsolatban. A Windows első lemezét ehhez le kell adni. Mi történik akkor, ha vissza akar váltani vala-

ki a driverrel rendelkező régi rendszerre, de a Win95 telepítésekor ezt a lehetőséget elszúrta? Mi a helyzet, ha csupán egy kis malőr, mondjuk, vírus miatt újra kell mindent telepíteni? A frissítő telepítés igényli az MS-Windowst, amit viszont később már nem lehet telepíteni az első lemez hiánya miatt. A válasz – tudom – a biztonsági megoldás, de az nem valami jó megoldás. Szerencsére olyan ügyeink nem volt, akinek előre telepített (például Compaq) MS-Windowsa van, amiből nem is kapott első lemezt, csak biztonsági másolata lehet.

Egyszóval visszajutottunk oda, hogy nem gondoltak át mindent, elkapkodták. Ennek aztán sokszor mi isszuk meg a levét itt a pult mögött, magyarázva a Microsoft bizonyítványát. A vevő sok jót hallott a szenzá-

ciós hírverés során, és tölem várja ennek valóra váltását. Azt hallotta, hogy ez az operációs rendszer minden kártyát felismer, s a mondat másik felét már nekem kell elmondanom: „amelyet a dugd be és rajta szolgáltatásra felkészítettek”. Azt hiszi, hogy valamit rá akarok sózni. Ha nálam kezd a vásárlást, akkor esetleg továbbmegy, majd a harmadik-negyedik helyen beadja a derekát, és gyöveszi, amit én is ajánlottam. Akkor jó a helyzet, ha én vagyok a harmadik-negyedik.

Mindezek ellenére áruljuk, küzdünk, hiszen csak előre lehet menekülni. Rövidesen jön a magyar változat, előbb-utóbb elkopnak az öreg kártyák és okos újakat vesznek, pentium-os alaplappal, csak jöjjenek a vevők, és győzzék pénzzel!

Kriszán György

Vígadj, magyar haza!

(Folytatás az 1. oldalról.)

Augusztus 24. óta körülbelül 7 millió példányt kelt el világszerte az új operációs rendszerből, a páneurópai változatot hazánkban több ezren vették meg. E sorok nyomdában adása után derül ki, milyen fogadtatásra talált Magyarországon az amerikai mintát utánzó akció (amelyre körülbelül 15 millió forintot fordítottak), elegendő volt-e a rendelkezésre álló készlet, a kompatibilitástírató kérdésekre még

később kapunk választ. A budapesti New York Kávéházban (amely mindig „az úgynevezett humán kultúra fellegvárja” illetőleg éltető mélyvíze volt”) rendezett sajtótájékoztatót szerzett első benyomások alapján elmondható: a dobozon és a programban egyaránt fellelhető nyelvhelyességi hiányosságok, hibák (Sajátgépj, Mégjobb stb.) nem válnak a „jó” operációs rendszerének” dícséretére. A léptenyomon jelszót kérő Win95

„duddant”, az állományokat („fájlokat”) az „Asztal” vagy a „Táská” valamelyikében helyezi el „Módosítva” vagy „Változatlan” formában, amire pedig végképp nincs már szükség, az a „Lomtár”-ba kerül – úgy valahogy, ahogy a Macintoshhoz operációs rendszerében szokás. A különbség talán az a kétség emberé, amit a Microsoftnál a Win95-be ölték, úgy tíz naptári évvel a Mac OS kidolgozása után.

Kelenhegyi Péter

Carry a VIP váróban

Természetesen a számítástechnikában a VIP nem ugyanazt rövidíti, mint a repülőtereken. A Versatile, Integrable, Portable azt fejezi ki, hogy a számítógép eleget tesz a sokoldalúság, az integrálhatóság és a mobilitás kritériumainak. A Carry VIP és a Carry Vipower PC-ket kimonodottan olyan alkalmazásokhoz

fejlesztették ki, amelyeknél szükség van nagy teljesítményű, bővíthető, robusztus és mégis mozgékony számítógépekre. Nyolc modell, változat kapható 66/100, illetve 60/90 meghertz órajelű 486-os vagy Pentium processzorral. Memóriájuk egészen 128 megabájtig bővíthető, az ISA/EISA/PCI kombinált sín gyakorlatilag minden bővítőkart befogad. A felhasználási területől függően választható ki a fekete-fehér LCD vagy a színes TFT megjelenítés változat.



BOI



Dobogós Magic

Évente rendeznek Droege alkalmazásfejlesztői versenyét az Amerikai Egyesült Államokban, a karolinai Dourhamban. Idén ötven csapat mérte össze tudását és az általa használt fejlesztőeszköz képességeit. Kliens/server környezeti

alkalmazások kidolgozása volt a feladat, és az első öt helyezést Magic csapatok nyerték. Az első helyezett közel százszázalékos eredményt ért el. A Magic különként a legnépszerűbb fejlesztőeszköz címet is megkapta.

SGI felfutás

Haminchárom százalékos növekedést mutatnak az októberben közzétett információk szerint a Silicon Graphics negyedéves eredményei. A forgalom az elmúlt negyedévben 595 millió, a nyereség 58 millió dollár volt. Az eredmények kiegyensúlyozottak, a cég egész termékcsaláját érintik: egyaránt 30 százalék feletti növekedés tapasztalható az Indy és Indigo2 asztali munkaállomások, a Webforce Internet szolgáltató és publikációs szerverek, valamint a Challenge szerverek és a Power Challenge szuperszámítógépek forgalmában.

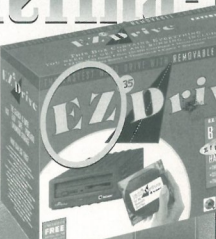
Sz. Zs.

EZ Amerikán!

Új **SyQuest EZ-135** cserélhető lemezcserélő Winchester.

- 135 MB kapacitás lemezenként
- 35%-al nagyobb sebesség és kapacitás, mint a versenytársaké

2 év garancia a meghajtóra, 5 év a lemezekre!




Viszonteladják további kedvezményeket.

EZ-135i belső IDE + lemez csak	33.900 Ft
EZ-135e külső SCSI + lemez csak	39.900 Ft
EZ-135 135MB-os lemez csak	3.250 Ft

Az év végéig SyQuest EZ vásárlók között Floridai utat sorsolunk ki!

EZ igazán "easy".

Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák!



1125 Bp. Külvölgyi út 63/B.
Tel.: 274 2495, Fax: 274 2497

Kelet-Európai Hulladékfeldolgozó és Környezetvédelmi Rt.



ERECO

East-European Recycling and Environment Co.

An International Recycling Company, headoffice in Budapest with country-wide locations has an opening for a

Systems Manager Assistant

We require:

1-2 years experience, knowledge of Novell Netware 4.1 (SFT III would be an asset), Microsoft applications (Windows, Excel, WinWord, Access and E-Mail), advanced hardware knowledge (including telecommunications), a good level of written and spoken English and/or French and a driver's licence.

We offer:

a competitive package and the opportunity to work in a fast growing and dynamic company which is part of an international group and excellent career development prospects.

Those interested should send an English language CV, reference letter(s), to

ERECO Rt.
Tarkan Selahiye
Gránátos utca 1-3.
H-1106 Budapest

Az Intel a szeptemberben végződött pénzügyi negyedében 4,17 milliárd dolláros rekordbevételt könyvelhetett el, ami 46 százalékos növekedés az előző év harmadik negyedévi, 2,86 milliárd dolláros bevétel-

hez képest. A tiszta jövedelem 41 százalékkal, 931 millió dollárra emelkedett, 6 százalékkal meg-

haladva az ideai második negyed- év eredményét is. A költségek növekedése mindössze 25 szá-

zalékos volt a tavalyihoz képest. A bevételeknek több mint a fele származik az Amerikai Egyesült Államokból, és egyre nagyobb Európa részesedése, a harmadik pénzügyi negyedévben már elérte a 27 százalékot.

E három hónapban a folyamatos részvény-visszavásárlási program keretében a társaság 4,9 millió törzsrészvényét vásárolta vissza. (Öt év alatt 61,1 millió a visszavásárolt részvények száma.) Az Intel jelentése a rekordbevételt az alaplapok és a félvezető termékek forgalmán kívül a gyors ütemben növekvő Pentium-kereslettel magyarázza. A harmadik negyedévben, az i386 mikroprocesszor bemutatásának tizedik évfordulója idején a Pentium processzor szállítások értéke meghaladta az Intel486 lapkákét.

Sz. Zs.

Nyereséges a Digital

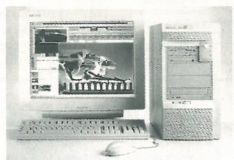
Közzétették a Digital pénzügyi évének eredményeit. A cég összevetése 13,81 milliárd dollár, a nettó profit megközelíti a 122 millió dollárt. Az előző négy év veszteségei után elért nyereség az összevetést 3 százalékos növekedésén kívül a működési költségek jelentős csökkentésének köszönhető. Az új stratégiának megfelelően a tavalyi 45-ről 60 százalékra nőtt a közvetett értékesítés aránya.

Több mint 40 százalékos növekedést mutatott a Multivendor Customer Services üzletág, erős kereslet mutatkozott a 8000-es Alpha termékvonalon iránt a vállalati számítástechnikában, illetve a 2100-as Alphaserver iránt a közép-

kategóriájú gépek piacán. Nagy az érdeklődés a 600-as Alphastation iránt, és sikertermékeknek ígérke-

zik a Hinote Ultra noteszgép. Legújabb fejlesztésük 333 megahertzes Alpha mikroprocesszor.

Jön a 200-as



Decembertől 150 megahertzes Processzorral szerelt HP Vectra asztali PC-k és Netserver hálózati kiszolgálók is szerepelnek a Hewlett-Packard kínálatában. Az XU 6/150 és VT 6/150 Vectrák a HP-nek a Pentium Próhoz kifejlesztett alaplapjára épülnek, az előbbit a Windows NT Workstationnel, az utóbbit vagy ezzel, vagy az OS/2-vel szállítják. (Európai listaáruk 5700, illetve 5000 dollár, a nagyközönség először november közepén a Comdexen találkozhat velük.) Jövőre kerülnek forgalomba az egy- és két-, valamint a négyprocesszoros Netserverek 150 megahertzes változatai, a HP-nél ugyanakkor már a 200 megahertzes Intel processzort is tesztelik.

Pentium a zsebben

Október végén az Intel Corporation olyan 120 megahertzes Pentium processzort mutatott be, amely asztali számítógépekkel egyenértékű teljesítményt nyújt a hordozható számítógépekben. A gyári mérésekben iCOMP-1000/120-as teljesítményértéket elért Pentium processzor kisméretű, kis fogyasztású. A korábbi változatokhoz, a 90 és 75 megahertzeshez hasonlóan postabélyegméretű tokozással kínálják, két-fajta tápvezetéssel, így alacsony hőterheléssel, 3,3 voltos működik készen kapható alkatrészek alkalmazásával, ebből a belső magra alacsonyabb, 2,9 volt jut. Az Intel várakozása szerint a pentiumos hordoz-

ható rendszerek ára még az idén tovább csökken, ennek következtében nő a kereslet irántuk.

Technológiai díj

Október 18-án adta át Bill Clinton a műszaki haladás elismeréséül a Nemzeti Technológiai Díjat az 1995-ben erre legmértöbbnek talált egyesült államokbeli vállalatoknak. Az idei kitüntetettek közt szerepel a 3M, a Silicon Graphics és a Thomas J.

Watson Kutatóintézet (IBM kutatási divízió), ami jelzi az informatika jelentőségét Amerikában. Az előniki kitüntetés az innováció, a műszaki fejlesztés és annak kereskedelmi alkalmazásában elért eredményeket jutalmazza.

Len
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.
Telefon: 272-2014
Telefon/fax: 272-2213

Hálózatszerelési anyagok bő választéka:

- kábelek
- falicsatlakozók
- szerelvények
- rendezőszekrények és tartozékaik

RG58 C/U 36 Ft/m
— koax —

UTP Level5 60 Ft/m
— 100 Mbit/s —

FTP Level5 75 Ft/m
— 100 Mbit/s —

A



MOD-TAP
magyarországi disztribútortól

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS KERESKEDELMI KFT.

1035 Bp. Árpádtér E. sz/A Tel./Fax: 140-0453, 270-9010



ŐM BIZTOSAN TUDJA,
HOGY MI SÉGTI A MUNKÁJÁT.
DE HA NEMTÉN
HA NEVEZLÉST KERES,
TÉNYE FEL KÉSZÍTÉ SZAKEMBEREINKNEK,
FELVILÁGOSÍTÁST ADUNK A MICROSOFT PROGRAMOKRÓL,
INTE PERZSISZOROKLÉL, PLATFORMOKRÓL,
HÁLÓZATI TERNÉKRŐL. VÁRUNK ÉRTELMEZŐT!

A RÉSZLETEKET ADJUK AZ EGÉSZHEZ!

Információs szám: 174

VirusBuster™

Akkor is, ha esik a hó...

Hunix Kft. 1111 Budapest, • Budafoki út 57/A
 T./F.: 209-2711, 166-9206, 186-7408

Információs szám: 177

E-COOP^{KR}

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 1091 Budapest, Üllői út 81.
 Tel.: 113-4273, tel./fax: 215-4354
 e-mail: e-coop@odin.net

ALR®

Advanced Logic Research Inc.
 Revolution
 Q-SMP

Multiprocesszoros
 szervercsatlós

Újok, Novell,
 NT hálózathoz

Quattroflex
 architektúra

**Elég egy
 kisebb ország
 pénzügyéhez...**

Árnyalat a 8 bitrendszer helyettesítés
 - kábeltől a csatlakozásig
 - a hálózati architektúráig
 - az új szoftver megoldásokig

**HP HEWLETT
 PACKARD**

HP DeskJet 600 E

Disney Lion King Print Studio

Kardosomy ajánlata

Tekintse meg demutatóinkat
 üzletünkben!

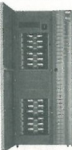
NOVELL

Novell 4.1 5 user 112.300 Ft

Novell 4.1 10 user 256.000 Ft

Novell 4.1 25 user 379.000 Ft

Novell 4.1 50 user 512.000 Ft



EPSON

LX 300 29.300 Ft

Fx 1170 83.200 Ft

LX 1050+ 58.100 Ft

Stylus 820 53.800 Ft

Stylus Pro LX 28.000 Ft

Stylus Color

Pro-Win 116.900 Ft

Stylus Color IIs 61.900 Ft

WinLaser 400 nyomtató

66.000 Ft

Windows

Az új szemléletmódot!

MICRONICS

számítógépek

486 SX/33 VL model 1 71.900 Ft

486, 1.44 FDD, testátló, no HDD

486 DX2/66 VL 66

model 1 90.100 Ft

486, 1.44 FDD, testátló, no HDD

486 SX/33 PCI 33

model 1 123.600 Ft

486, 1.44 FDD, testátló, no HDD

486 DX/66 PCI

model 1 134.200 Ft

486, 1.44 FDD, testátló, no HDD

iPentium/75 PCI

model 1 162.200 Ft

486, 1.44 FDD, testátló, no HDD

CD-játékok!

Ismeretterjesztő és
 nyelvtanító CD-k nagy választék!

Információs szám: 175

GEMOFIS
 KFT.

1146 Bp. Hungária krt. 131

Tel./Fax: 12-11-539

Tel: 06-(30)-428-132

Vidékre rendeljen faxon, mi küldjük!

Authorware 3.0 (multimedia készítő)	576.220
Adobe Acrobat 2.0	24.900 / 12.630
CA Clipper 5.3	31.500 / 16.200
Corel Draw 5 CD spec.	45.000 / 27.890
Corel Draw 6 CD/upgr 5-ről	58.500 / 35.730
DataCadé építészeti/magyar doc	39.000 / 15.000
Delphi for Win/magyar könyv	28.110 / 1.120
F-PROT Prof. 1 db / 10 db	39.790 / 98.300
NET-PROT 1 db / 10 db	81.900 / 538.300
IBM OS/2 3.0 Warp CD	9.500 / 8.900
WinWarp CD Hun/upgr. Win 21.900 / 15.010	
WinWarp Hun CD upgr Warp-ról	9.610
Lotus Notes Server for Windows 3.3	60.610
Lotus 123 5.0 magyar	33.900 / 18.160
MS Windows 95 spec/upgr.	20.280 / 13.820
MS Office for Win 95 SL spec	55.500 / 32.470
MS Win 3.1 magyar vagy EE	12.900
MS Win. 3.11 for wrkr/ EE / Hun	13.900
MS Visual Basic 4.0 St.	12.210 / 6.100
MS Visual Basic 4.0 Prof.	64.290 / 18.800
MS Office 4.2 magyar	53.000 / 38.420
MS Office 4.3 magyar (4.2+Access)	65.000
Visual Foxpro ST./comp upgr. 21.900 / 12.700	
Visual Foxpro Prof/comp upgr.	53.000 / 38.420
Norton Utilities for Win 95	17.700 / 10.420
Norton Commander 5.0	9.410 / 4.700
Watcom C++ 10.5	48.050 / 26.770

Részletesebb ártárlánkért hívja a FAX BANK-ot
 Tel: 180-8611, Kód: 1476 (*) Tone üzemmódban.

Áraink készpénz fizetések vonatkozásánál és nem tartalmaznak az ÁFÁ-t! Az árvaltoztatás jogát fenntartjuk!

Információs szám: 176

Gyógyszer-nagykereskedelmi Információs Rendszer

Lásd Heti Chip
 1995/45. sz.

Rendszermodulok

- logisztika
- pénzügy-könyvelés
- vezetői információk
- minőségbiztosítás

Néhány jellemző

- vevői diszpécser-szolgálat támogatása
- sokrétű engedélykezelés
- gazdálkodás
- patikai rendszerkapcsolatok
- felhasználóbarát, kényelmes kezelési felület
- adattárhívom kezelés
- adatbiztonság

MAGIC fejlesztőeszköz

- 4. generációs fejlesztőeszköz háttér
- nyitottság: DOS, Windows, Novell, UNIX, Vax
- méretezhetőség: notebook ... kliens-szerver

Teljeskörű ügyfélszolgálat, testreszabást, a korábbi adatok
 konverzióját vállaljuk. Több referenciához!!!

SZEGED
 SOFTWARE

SZEGED Software Kft.
 6727 Szeged, Irinyi J. u. 1.
 Telefon: 62-312-091
 Telefax: 62-313-322

MAGIC partner

Információs szám: 178

Kábelt csak a föld alá!

Tájérombolónak minősíti a koncessziós társaságok és a Matáv számos településen végzett hálózatépítő munkáját a Távközlési Érdekegyeztető Fórum Önkormányzati Táblája. A légkábelen megoldásokat az érdekvédelem csúnyának, környezet-károsítónak (fák), valamint sérülékenynek (szándékos rongálás, viharok) ítéli. Ezért felhívást intéz a települések önkormányzataihoz, hogy rendezési terveik módosításával, az arra alapozott hatósági munkálat vessenek gátat a tájrombolásnak, azaz tegyék kötelezővé föld alatti kábelek alkalmazását egészen az épületekig.

A TEF Önkormányzati Táblája úgy véli, hogy a telefонтársas-

ságok – bár szabadulni kívánnak a kicsit magasabb beruházási költségektől – a koncessziós szerződés alapján kordában tarthatók. Emellett szorgalmazza, hogy a legcélszerűbbnek tartott hálózat-épitési technológia alkalmazásá-

hoz a KHVM teremtsen meg a jogi feltételeket. A telefon- és kábeltévé-szolgáltatásra, tűz- és betörésvédelmi jeltevábbitásra, valamint számos egyéb értéknövelő szolgáltatásra egyaránt alkalmas koaxiális kábelek általános ter-

jedésének legfőbb gátja, hogy e területeket külön koncessziók és szolgáltatási engedélyek szabályozzák. Az önkormányzatok érdeke, hogy minden szolgáltatás egy társaság kezében legyen, az-az régióként szabályozott monopóliumok működjenek, hallottuk a TEF Önkormányzati Táblájának november 2-i sajtótájékoztóján.

M. J.

Global '95

Több mint harminc ország részvételével világméretű ISDN eseményt rendeznek november 28-30. között. A Global '95-be bekapcsolódik az összes európai ISDN szolgáltató, köztük

természetesen a Matáv Rt. Kontinensünkön kívül az Egyesült Államokban, Ausztráliában, Japánban és a Dél-Afrikai Köztársaságban is lesznek végpontok. A mintegy száz szpon-

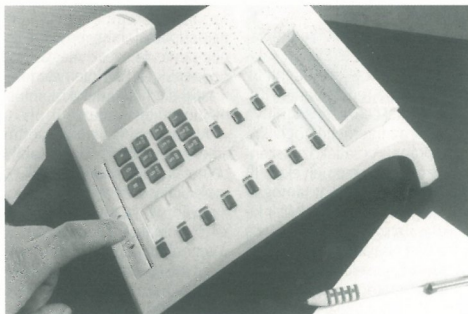
zor által támogatott esemény célja az ISDN szolgáltatások, eszközök, valamint számos alkalmazás bemutatása. A budapesti végpont a Hotel Marriottban lesz. A háromnapos rendezvényen tizennyolc kiállító ISDN termékeivel – kezdve a PC-kártyáktól egészen a nagy alközpontokig – ismerkedhetnek meg a meghívottak. A bemutatót konferencia kíséri.

A Global '95 igencsak összecseng a hazai ISDN eseményekkel. A Matáv Petöfi Sándor utcai ISDN bemutatótermének szeptember közepe megnyitására ugyanis *Lipp István* megbízott vezérigazgató-helyettes a kereskedelmi szolgáltatás megindítását november második felére jelezte. Előreláthatólag a kezdetben a főváros üzleti negyedéből igénybe vehető szolgáltatás 1996 első felében már egész Budapesten, továbbá számos nagyvárosban is hozzáférhető lesz. Országos fedelés 1997-ben várható.

Előre-hátra, O.K.

Teljesen új kezeléssel, az eddigieknél kisebb helyigényű telefoncsaládot mutatott be a genfi Telecom '95-ön a Siemens. Az Optiset E összes funkciója három nyomógomb segítségével hozzáférhető. A menüben – amelynek pontjai a folyadékkristályos kijelzőn követhetők nyomon – egy előre és egy hátra nyíllal lehet mozogni, majd a kívánt funkció elérésekor az O.K. gombot kell megnyomni. Nincs szükség tehát a kezelési útmutató tanulmányozására és az egyes funkciókhoz tartozó billentyűkombinációk megjegyzésére. A készülék mindig a telefonálási helyzetnek megfelelő menüt ajánlja fel, a menüpontok szinte kézen fogva vezetik a telefonálót. Az Optiset E család tagjai egyaránt illeszthetők a Siemens Hicom 100 és Hicom 300 kommunikációs rendszerhez. Lehetőség van az Optiset E és a korábbi rendszertelefonok párhuzamos működtetésére, így fokozatosan is át lehet térni az új készülékcsaládra.

M. J.



Egy milliárd dollár értékű megbízást kapott az egyesült államokbeli Primecótól az AT&T és a Motorola. A Bell Atlantic, a Nynex és a US West, valamint a cellás üzletágban érdekelt, a Pacific Telesis Grouphoz tartozó Airtouch Communications kö-

zös vállalkozása személyi kommunikációs hálózat kiépítésére adott megrendelést. A tervek szerint tizenhét hónapban belül tizenegy nagyvárosban és környékén indul el a PCS (personal communications service). A rádiós berendezéseket és a

hálózati kapcsolóeszközöket az AT&T, a rádióadókat és -vevőket a Motorola szállítja. A Primeco hálózatában kódosztásos multiplexálást alkalmaznak, amellyel a hagyományos cellás rendszerek csomakapacitása megfizethető.

Tízszeres kapacitás

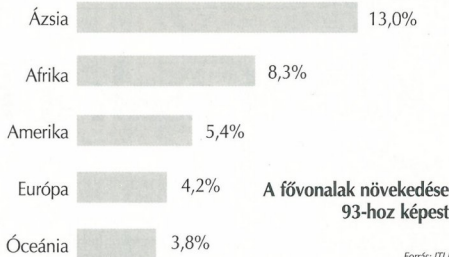
Számok 94-ről

Becslések szerint tavaly év végén 703 millió telefonelérési pont üzemelt világszerte. Ebből 648 millió volt a telefonfonalak és 55 millió a cellás előfizetők száma. Ez utóbbi 61,3, míg a fónalak száma 6,7 százalékos növekedést mutatott (ami szintén az elmúlt évtized legmagasabb értékének számít). Majdnem egy tucat fejlődő piacgazdaság kezdte meg mobil szolgáltatásait, s az év végére 133 országban működött ilyen rendszer. Továbbra is Ázsia a leggyorsabban fejlődő régió, és Kínában kötődtek be a világ új vonalainak negyedét.

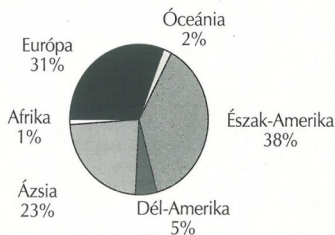
Visszafordítva az előző két év csökkenését, 12,4 százalékkal növekedett a nemzetközi telefonhívások száma. A folyamatos árcsökkenések hatására azonban a bevételek

növekedése valószínűleg csekély volt.

A telekommunikációs eszközök és szolgáltatások bevételeit 672 milliárd dollárra becsülik, ez 9,1 százalékkal magasabb az előző évinél. Ebből a szolgáltatások 528, az eszközök 144 milliárdot tesznek ki. Változatlan maradt az első húsz közszolgálati távközlési üzemeltető listájának összetétele, a japán NTT megőrizte vezető helyét, második az AT&T, harmadik a Deutsche Telekom. A húsz nagy bevétele 13 százalékkal, profitja 400 százalékkal növekedett. Az eszközök oldalán az Alcatel vezeti a sort, a mobil gyártók – Motorola, Ericsson, Nokia – folytatják sikeres szereplésüket.



A távközlési szolgáltatások bevételeinek megoszlása



Messze-e a messze?

For Sale...11...

HP

Laser Jet 5L	92 000 Ft
Desk Jet 850C	88 000 Ft

Philips

Brilliance 15A	78 000 Ft
Syber Screen 21A	498 000 Ft

Canon

NP 6012	188 000 Ft
NP 1550	288 000 Ft

SyQuest lemezek

88 MB	8 800 Ft
200 MB	12 800 Ft

Notebook

Digital AC 433	250 000 Ft
Portocom DX...	192 000 Ft

+ még 99 termék és ezek valamennyi tartozéka

Nettó árak
azonnali /cif vevő/ szállítással!



authorized dealer

Hívj! Mobil: 06/30 416-417

Több, a PC-alapú videokonferencia-rendszerekkel kapcsolatos újdonságot is bemutatott az idei Compairren a Centel Kft. Szolgáltatáscsomagot kínálva belépett az Internettel foglalkozók sorába. A csatlakozni szándékozó magánszemélyeket, illetve kisvállalkozókat támogatja a megfelelő technikai háttér kialakításában. Segít a célirányos használat elsajátításában, az igényekhez kapcsolódó információk és programok megkeresésében. Akik már tagjai a hálózatnak, csak még nem ismernek minden mesterfogást, azoknak megmutatja, hogyan használhatják gazdaságosan és hatékonyan a cégükön belüli feladataikhoz az Internet lehetőségeit, de marketing-, illetve reklámkampányok Interneten keresztüli lebonyolításához is segítséget nyújt. S hogy az Interneten lévő információkat könnyen megtalálják, elkészíti és feltölti a hálózatra (vagy segítenek ebben) a World Wide Web dokumentumokat. Azok számára, akik még nem barátkoztak meg

a gondolat, hogy együtt éljenek szinte az egész világgal, de szükségük van az Interneten keresztül elérhető adatokra, információgyűjtést végez.

A marketingmunka során „mozgalmasabb és hangosabb” bemutatást igénylő termékek és szolgáltatások számára Sentifactor gyártmányú multimédia eszközök forgalmazásába kezdtek. A segítségükkel létrehozott – álló- és mozgóképet, valamint hangot tartalmazó – adatbázisok helyi vagy távoli terminálokról lekérdőzhetők, a Runtime nevű programmal együtt adathordozóra rögzítve, valamint hantathatók. Az Image Viewerrel pedig gyors áttekintést kaphat a nagy mennyiségű képállománnyal dolgozó felhasználó a számítógépe vagy a CD-jé könyvtárában lévő képekről.

A SOTE és a BM Központi Kórház patológiai osztályával együttműködve olyan kép- és hangátviteli rendszert kidolgozásába kezdtek, amely telekonferenciákra ad lehetőséget, akár műtét beavatkozások közben is. A

műteti szövetminták, az elektromikroszkóppal vizsgált metszetek nagy felbontásban, jó minőségben, előben közvetíthetők a konzultációk helyszíne között, ahol képi állományba, számítógépre mentve tovább elemezhetők. Jelenleg a referenciaalkalmazás telepítése folyik. Az elsősorban a patológiai, dermatológiai, kardiológiai, pszichiátriai és radiológiai ágazatokban jó eredménnyel alkalmazható vizuális kommunikáció révén az orvosok fáradtságot és időt takaríthatnak meg, míg a betegek megkímélhetők a szállítási és helyzetváltoztatási viszontagságoktól. A telemedicina alkalmazását a Matáv Rt. is támogatja, és a Matáv-Centel-orvosok közötti együttműködésnek köszönhetően a jövőben a gyógyászati intézményeket kiemelt ISDN partnerként szándékozik kezelni.

A franciaországi Scii Telecom hazai rendszerintegrátoraként a Centel személyi számítógépes környezetben használható ISDN eszközöket és programcsomagokat is forgalmaz.

Távközlés tápközelben

Távközlési vállalatok szakembereit látta vendégül az SRS-Novatron Kft. a közelmúltban. A találkozó témája a kizárólag egyenáramú szünetmentes tápegységek fejlesztésével és gyártásával foglalkozó új-zélandi Swichtec termékeinek bemutatása volt. A telekommunikációs berendezések mellett egyes területein egyenáramú tápellátást alkalmaz a vasút, a rendőrség és az elhárítás, az olaj- és gázkitermelés is, így a Swichtec berendezései a Telecom New Zeland, illetve Australia, a British Telecom, az angol Mercury Telecom mellett többek között a British Rail, az NZ Rail, a Ministry of Railways (Kína) biztonságos működésében is közreműködnek.

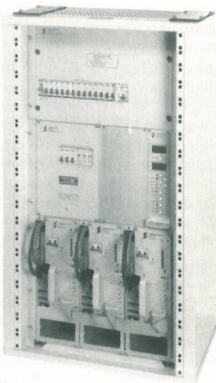
A nagyfrekvenciás kapcsolóüzemű tápegységek közül első sorban a telekommunikációs alkalmazások biztonságos tápellátására kialakított sorozatok kerültek előtérbe. A felhasználóknak megfelelően kialakítható táprendszer az első sorban kimenőáram, illetve bemenőfeszültség tekintetében különböző 12, 24, 48 és 110 volt stabil, állandó egyenfeszültséget biztosító, 300-11000 watt teljesítményű kapcsolóüzemű tápegységek, felügyelő, valamint elosztó modulokból, akkumulátorokból, továbbá alacsony feszültségű csatlakozókból áll. A 200 amperes egyenirányító a szokásosnál kisebb méretű (177x483x465 mm) és tömegű (31,3 kg), továbbá konstrukciójából adódóan egy fázis kiese esetén is még 2/3 teljesítménnyel működik. Az összeszerelt, de a rendszer modularitásának köszönhetően könnyen karbantartható és bármikor az újabb igények szerint változtatható

„torony” a telekommunikációs berendezésekkel egy helyiségbe telepíthető. Az újabb kivitellek megfelelnek az EK CE előírásainak, így teljesítménytenyőjük megközelíti a 0,99-et.

Mivel a berendezések rendszerbe integrálhatók, így szükség van egy, a rendszer paramétereit és funkcióit vezérlő egységre. Az E40 típusú, mikroprocesszoros vezérlésű monitor a tápegység hőmérséklet-kompenzációját is elvégzi és a távirányításhoz tartozó port is ezen az egységen található. A monitor program vezérlése a helyi sajátosságoknak megfelelően alakítható és az akkumulátorgyártók ajánlásaival ellentétes működtetésekre is – ha a felhasználó az élet tartamánál többre tartja a megbízhatóságot – lehetőséget nyújt, így olyan területeken, ahol gyakoriak az áramkimaradások, gyorsított alkalmazható, hogy az akkumulátorok rövid időn belül a megfelelő töltöttségi szintre kerüljenek. Kijelzőpaneljén a különböző sürgősségi csoportokba rendezhető hiba- és állapotjelzések találhatók. A rendszer minden – az E40-es monitorról elérhető – bemenete, illetve vezérlő funkciója egy Windows 3.11-alapú (fél éven belül Windows 95 is) IBM-kompatibilis PC-ről modemem keresztül, a Powemanager 232 program segítségével távolról is felügyelhető, illetve vezérelhető. A helyszínen gyűjtött adatok a számítógéphez betöltődtek és különböző feltételek szerint (eseményenként, periódusonként) naplózhatók. A riasztásjelzésekről riport készül.

Az egyenáramú egységek között biztosított a terhelés egyen-

letes eloszlása. A nagy teljesítményű egyenáramú rendszerek telepítéséhez kidolgozott ajánlások (helyszíni előkészítés, kábelezési tanácsok, villámvédelem stb.) a rendszerek telepítése előtt felhívják a figyelmet, és igyekeznek elérni anyagi és műszaki szempontokkal is alátámasztva, hogy az akkumulátorok (szelepevezérelt) és az egyenáramú egységek minél közelebb legyenek egymáshoz (akár a táplált berendezésekkel egy helyiségben) elhelyezve. Felhívják a figyelmet a korábbi centralizált tápellátással szemben az elosztott táprendszer előnyei, amely többek között mind a tápegységek, mind az akkumulátorok számára gazdaságos üzemeltetést biztosít. Kérdésre válaszul hangzott el, hogy az elosztóvezérlés megbízhatósága nem vonja maga után a tápellátás zavarát.



A gyár az 1996-tól kötelező ISO 9002 minőségi tanúsítvánnyal már 1993 óta rendelkezik.

F. G.



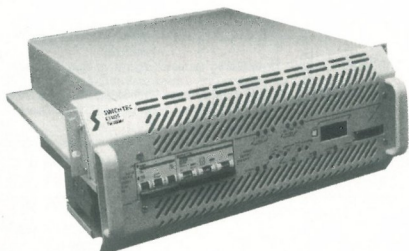
SWICHTEC™
POWER
SYSTEMS

Kapcsolóüzemű tápegységek a 300 W–11000 W közötti teljesítménytartományban

- 230 V, 50 Hz bemenet
- 204–275 V-nál 100% teljesítmény
- 180–204 V-nál csökkentett teljesítmény
- 12/24/48/110 V=kimenet
- E 733 típusú fiók 15 A (750 W)
- E 1333 típusú fiók 25 A (1250 W)
- E 2733 típusú fiók 50 A (2500 W)
- E 11033 típusú fiók 200 A (11000 W)
- E 40 típusú monitor
- hőmérséklet-kompenzációs akkumulátus
- 89-91% hatásfok teljes terhelésnél
- interfész és kommunikációs szoftver (Power Manager)
- komplett rack szerények
- 1000 W–60000 W teljesítménnyel monitorral, akkumulátorteleppel
- megfelel a CEI, IEC szabványoknak
- ISO 9001 minősítés
- PKI engedély (E 733, E 1333)
- Állami Energiafelügyelet engedély
- kalkulált MTBF 26,5 év (E 1333) aktuális MTBF 46,7 év (E 1333)

SRS-NOWATRON Kft.

1071 Budapest, Petyurdy utca15. Tel.: 351-7589, fax: 351-7590



Antivírusprogramok hatásossága

Némi késéssel látott napvilágot *Patricia Hoffmann* szeptemberi tesztje, amely érdekes megfigyelésekkel szolgált. A DOS alatt futó vírusellenőrzők és -irtók mellett megjelentek a Windows 95-alapú termékek, így a Norton Navboot 95. Közben megjelent a Scan Windows 95 verziója, amely teljes egészében a megszokott DOS verzió adatbázisait használja. Az Fprot kifejezetten Windows 95-re írt változata még vár magára, de a DOS verzió jól működik a Windows 95 DOS ablakában is. A Microsoft mintha immár teljesen felhagyott volna azzal, hogy valaha is antivírusprogramot készítsen. Ugyan még ímmel-ámmal kiad egy-egy frissítést a DOS 6.22 alatti vírusölő programhoz, de az eredmény több mint siralmas. Feltűnt viszont, hogy a Systems kiállításon tapasztaltak szerint feljövőben lévő Intel Antivírus és az IBM vírusellenőrzője továbbra sem szerepel a Patricia Hoffmann által tesztelt szoftverek között.

Összesen 3129 vírusra vizsgálta Hoffmann a szoftvereket, melyek közül 3033 volt állományra és 96 a lemezek bootszek-

torára veszélyes. Ugyanakkor a tesztben sajnos nem szerepeltek a legújabb kellemtelenkedők: a Word makróvírusai. Ezek felismeréséhez és javításához a Microsoft, valamint több fejlesztő már kiadott Word dokumentum makrót. Ugyanakkor – mint korábban írtuk – e forrásokban nem derül ki vírusmakrók változatossága miatt felismerésük igen nehéz.

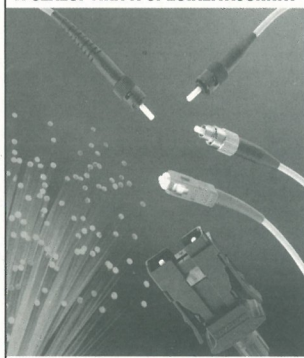
Mind ezek figyelembevételével érdekes megfigyelni a rangsort: a Norton Win95-ös antivírusa feljött a második helyre, és megelőzte a standard szoftvernek számító Scant. Mint új termék, előkelő helyezést mondhat

magáénak. *Skulasson* Fprotja továbbra is frissességével és a felismert vírusok mennyiségével tartja az első helyet.

A Novell NLM-bázisú terméknek a helyzet változatlan. Bár a tesztben nem szerepel, a magyar piacon történt változás fontos olvasóink számára. A Virusbuster team (CHKVIR és Virusbusters programcsomag), valamint *Ször Péter* (Pasteur) az idei Comfair után egyszerre kezdte el programjai NLM változatának forgalmazását, ami hazai vírusismeretünk miatt fontos lépés a magyar antivírusprogramok történetében. Mindkettő kereskedelmi program.

Termék neve és verziója	Felismert vírusok			Összes
	Összes	Boot	Állomány	Százalék
DOS- és Windows 95-alapú termékek				
Frisk Software's Fprot 2.18a	3055	95	2960	97,6
*Norton NAVBoot from NAV95	3042	91	2951	97,2
McAfee Assoc VirusScan 2.26	3026	96	2930	96,7
Sophos' Sweep 2.75	3027	93	2934	96,7
Dr Solomon's AVTK 7.13	3016	94	2922	96,4
Look Software Virus Alert 4.10	3014	93	2921	96,3
Norton Anti-Virus 3.07	2918	91	2827	93,3
Microsoft AV DOS 6.22 9505 upd	1703	74	1629	54,4
NLM Novell				
Sophos' Sweep NLM 2.75	2953	N/A	2953	97,4
McAfee NetShield 2.11	2812	N/A	2812	92,7
Dr Solomon's AVTK NLM 7.00	2893	N/A	2893	95,4
Cheyenne's Inoculan 3.0 2.31s	2232	N/A	2232	73,6

A SZÁLOPTIKA A SPECIALITÁSUNK...



Kínálatunk:

- optikai kábel
- optikai csatlakozók
- pigtail,
- jumper kábel
- optikai műszer
- szerszámok
- segédanyagok
- oktatás, tanácsadás



Optikai Hálózatok Kft.
Budapest VIII., Horváth Mihály tér 14.
Tel.: 113-5270, 133-2315, fax: 113-5279



Tel.: 270-4346, Fax: 270-2761

a MODEMEK szakértője

FaxBank: 180-8611/1112 oldal

Információs szám: 183

Elektromágneses kompatibilitás.

Informaticai rendszerek, hálózatok, medikai, diagnosztikai berendezések másodlagos villámvédelme, NF zavarzűrés.

Stabilizátorral egybeépített szünetmentes berendezések.

2 év garancia

PLAN-SYST
1136 Bp., Pannónia u. 42.
Tel./fax: 270-0304

Információs szám: 184

A vírusverseny folytatódik. A Windows 95 ugyan sok vírus életerét vette el, de még több számára nyitott ablakot az operációs rendszer legyűrésére. A harc tehát folytatódik. Jelenleg a TBAV, Scan, Norton Antivírus, valamint rövidesen a Dr Solomon's Toolkit Windows 95 verziója jelenik meg a kereskedelemben. Aki ezt az operációs rendszert választotta, annak feltétlenül érdemes igénybe venni segítségüket.

Kis János

Két boot-winchester egy gépben...

WINCHESTER ÁTKAPCSOLÓ

- mindazoknak,
- akik ketten használják a gépet: az egyik Winchester csak az Oné, a másik csak az Övé...
- akik többféle operációs rendszerrel dolgoznak...
- akik szeretik, ha a modemnek külön Winchesterre van...

Hardver átkapcsolás - különböző Winchesterekhez is!

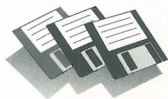
DAXON Elektronikai Kft. 1114 Bp., Eszék u. 12.
Telefon: 161-3366 Fax: 161-3339

Információs szám: 185



VÍRUSNAPTÁR 1995. NOVEMBER 17–23.

Rovatunkban hétről hétre
figyelemmel kísérjük, mely
számítógépvírusok
aktivizálódása várható.
Ez természetesen nem
jelenti azt, hogy
az említett vírusok
járványszerűen elterjednek
Magyarországon, csak
annyit, hogy az adott
időszakban kártételükkel,
előfordulásukkal számolni
lehet.



Canon
BubbleJet
NYOMTATÓK



**Kisebb,
gyorsabb,
csendesebb...**

Viszontelakozást is kiszolgálunk raktárról.

Procomp-Hungary Kft.

1107 Budapest, Szállás utca 21.

Tel.: 262-6631, 261-8235, 260-4348* Fax: 260-6318

DÁTUM	NÉVNAPO	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
17. péntek	Hortenzia	Bryansk Frere Jacques Immolation Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Jerusalem (Skism, Skism-1)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a minden 15-e utáni pénteken
18. szombat	Jenő	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram Evil Genius FORM Virus NPox Tiny Virus (Kennedy)	minden szombaton minden szombaton minden szombaton minden hó 18. napján minden hó 18. napján november 18-án
19. vasárnap	Erzsébet	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap
20. hétfő	Jolán	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 VirDEM (833) Witcode Day10	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hó 20. napján
21. kedd	Olivér	Ah Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden
22. szerda	Cecília	No Wednesday Red Team Victor Tiny Virus (Kennedy)	minden szerdán minden szerdán minden szerdán november 18-án
23. csütörtök	Klementína	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

Az egész év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator
Minden nap támad: június 17-től december 31-ig Jerusalem (June 17TH), július 1-jétől december 31-ig Got- You, Jerusalem-PLO, Mendoza, szeptember 1-jétől december 31-ig Cascade, TenBytes, szeptember 20-tól december 31-ig Plastique, Plastique-B, szeptember 22-től december 31-ig 4096, október 13-tól december 31-ig Datacrime, november 17-től december 31-ig November 17th (Nov 17-880)

Érvényes víruskereső-ötök verziók: Virkill 2.52 [2299], Scan-Viscan-Os2scan 2.26, Vshield 2.26, Netshield 2.21, Fprot 2.19, Integrity Master 2.51c, NAV 3.30, Pasteur Plus (4.12/DOS, 1.50/NLM), PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.28, TBAV 6.38, Virware 6.08, Virusbuster 6.50, Virx 2.96

Szegedi Maple-verseny

A számítógép-algebra népszerűsítésének egyik mozgalmalás módját választotta a szegedi Zenon Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft. azzal, hogy matematikai feladatmegoldó versenyt hirdetett a dél-alföldi város középfokú oktatási intézményeiben tanuló közt. A verseny lényege, hogy a diákok vezető tanáraik útmutatásával matematikai feladatsorokat oldanak

meg a Maple V számítógép-algebrai szoftver Release 3 Student Version segítségével.

A kanadai Waterloo Egyetemen kifejlesztett Maple szoftver numerikus és szimbolikus számítások gyors, pontos és látványos végrehajtásához kiválóan alkalmazható, így hasznos segédeszközé válhat a korszerű szemléletű és gyakorlatú középiskolai matematikaoktatásnak. A Zenon felhívására

hat gimnázium és hét szakközépiskola jelentkezett a négyföldülős versenyre, amely november elejétől december közepéig tart. Ezalatt a részt vevő iskolák matematika- és számítástechnika-tanárai számára szakmai konzultációkat is tartanak a Zenon októteremben. A verseny díjazottjai értékes szoftver- és könyvjutalomban részesülnek.

P. M.

Tanítani, tanítani, tanítani

Orosházán három tanár betéti társaságot alapított azért, hogy taníthasson. A Möbius System Informatikai Szolgáltató és Kereskedelmi Bt. – mint ahogy *Krnács András* vezető tanár elmondta – összeállította a számítástechnikai tananyagot, kifejlesztett hoz-

zá egy szoftvert, majd árulni kezdte. De nem elégedtek meg azzal, hogy a diák kezébe nyomják, hanem telefonos konzultációval folyamatos segítséget nyújtanak neki.

A Möbius kezdő szintű számítógép-kezelői távoktató tanfolyamának előnye, hogy kedvező költségek mellett a hallgató saját időbeosztása szerint, saját tempójában haladhat, könnyen előkeresheti a problematikus részeket, átismételheti a még nem igazán megemésztetteket. Az oktatóprogram – hajtékonylemezen és könyvben – magyaráz, bemutat, kérdez, házi feladatot ad. A kész leccék postán kapja a tanár, aki azt kijavítja, értékeli. Akinek szükege van rá, a tudás mellé a nyolc leccéből álló alaptanfolyam elvégzése utáni vizsgán minősítő oklevelet is szerezhet. *Krnács András* szerint érdemes a

tematikát áttekintenie annak is, aki már használ számítógépet, hátha van még mit tanulnia a számítógép üzembe helyezéséről, bekapcsolásáról, alapvető kezeléséről, belső felépítéséről, a külső berendezések működéséről, a DOS adatállomány-nyilvánítási szisztemájáról, a vírusokról és az ellenük való védekezésről, a tömörítésről, archiválásról és a mindinkább elengedhetlenül váló számítógépes hálózat alapjairól.

Aki megkedveli a táv tanulást, az felsőbb osztályba léphet, s folytathatja tanulmányait a következő tanfolyamon, ahol az MS-Windowszal és alkalmazásaival ismerkedhet meg. Ennek elvégzése után már hivatalos számítógép-kezelő szakmai oklevélrt vizsgázhat.

BOI

MÖBIUS SYSTEM BT.

Alapfokú számítógép-kezelői távoktató tanfolyam

- Ingyenes próbalevelet küldünk
- Érdeklődni, jelentkezni lehet a **(30) 533-271** telefonszámon
- Hardverforgalmazók jelentkezését is várjuk, akik beépítenék a tanfolyamunkat áruínalatukba

Információs szám: 186

ORBITRADE Kft



The PCMCIA Distributor

Soundcard, Faxmodem, Flash, DAQ, Ethernet, SCSI, SRAM, Carddrive

Székesfehérvár
Budai út 100. 8007 Pf. 36.
Telefon: 22-327687, fax: 22-327784

Információs szám: 187

JVC, Ricoh, Yamaha, Sony és Kodak

CD-író megoldások

Rendszerintegrátoroknak és viszonteladónak közvetlenül a disztribútortól!

Storage System Kft.

H-1052 Budapest, Deák Ferenc u. 10.
Telefon: 117-3539 Fax: 117-8557

Információs szám: 188

LAMIREL gyártmányú

- spirálozógépek + kellékanyagok
- laminálógépek + kellékanyagok

SPIRÁLOZÓGÉP AKCIÓ!

Mini Starlette: **19 800 Ft** + áfa

Az első **100** gép mellé **2000** forintos vásárlási utalványt adunk!



LUMINA

Író- és íródszer Kereskedelmi Kft.
H-1143 Bp., Jurisics Miklós u. 18/B
Telefon/fax: (36-1) 251-8731, 251-8544

Információs szám: 189



1025 Budapest, Kapy utca 49/B.
Telefon: 393-1063, 393-1064
Telefon/telefax: 176-7584

Információs szám: 190



Információs szám: 191

COMFORT SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMELI ÉS FEJLESZTŐ KFT.
Tel.: 294-2050, 216-0050 • Fax: 294-2051 • Csomtöne: 294-2052

US Robotics ZyXEL
Pacific Image BUROBOTICS
BLAST TURBOFAST
LANTRONIX AXIS
INCAA
eurologic

Modemek
Audiotext rendszerek
Kommunikációs programok
LAN eszközök
Printer szerverek
Adattitkosítók és hozzáférések-ellenőrző
SCSI alrendszerek

Információs szám: 192

Az üzletág neve: Best Power

A szünetmentes áramforrásairól ismert General Signal felvásárolta a Best Power Technology, Inc.-t, és ezzel teljessé vált a GS UPS-ek teljesítményskálája (250 VA–3 MVA). Nem tagadják a General Signalnál, hogy a gyártókapacitás mellett fontosak voltak számukra a Best jól felépített piaci csatornája és a kiépített európai szervizhálózat is. Az európai gyártóbázisnak köszönhetően ma már európai gyártásmínősítési bizonyítványt tudnak felmutatni, ami a tenderek elbírálásánál és a PHARE program keretében történő értékesítésekénél számít.

Nemrégiben alkalmunk nyílt

beszélgetni a most egyesített Best Power Technology GmbH és Sola AG ügyvezető igazgatójával, *Walter W. Sacherrel*. Tőle hallottuk, hogy 1996-tól kezdve – Ausztrália kivételével, ahol a Sola 60 százalékos piaci részesedése miatt megmarad a Sola márkanév – az UPS-eket Best Power néven árulják. A GS minden gyártóhelyén a gyártási folyamatok ISO 9001, a Sola gyárak pedig ISO 9002 minősítésűek. A GS már most is Best Power név alatt futó UPS-üzletágától idén 500 millió dollár forgalmat várnak, 1996-ra pedig a világ első három UPS-gyártója között akarnak lenni, 30 száza-

lékos részesedéssel az európai UPS-üzletből. Európában az általában a legjobb ár/teljesítmény arányúnak tartott, elsősorban az IBM AS/400-asok mellé világszerte ajánlott Fortress bizonyul a legpiacképesebbnek, de elégedettek a Ferrups és az 1996-tól Best, most Sola 3000-es néven futó modell forgalmával is. A közel egy éve (a Patriottal) beindított standby UPS üzletben emelkedésre számítanak.

A GS kereskedelmi stratégiájáról *Walter W. Sacher* elmondta, hogy növelni fogják a képviseltek létszámát, sőt stratégiai együttműködés kialakításán, többbefektetéssel gondolkodnak.

A legesélyesebb partner a Best szünetmentesek forgalmazásában foglalkozó Makro Power Kft. A termékstratégiájáról megtudtuk, hogy a standard típusok mellett egyedi berendezéseket is szállítanak, többek között olajfajomítóknak. Új termékeik közül a hálózatokhoz és az ipari folyamatirányító számítógépekhez ajánlott, 19 hüvelykes rackbe építhető 720, 1020 és 1420 VA-es Fortress modelleket említette első helyen az ügyvezető igazgató. Beszámolt arról is, hogy néhány típusra – a korábbi két év helyett négy és fél évre – növelték a gyári garanciát.

F. G.

Elsősorban számítási- és irodai technikai, távközlési berendezések szünetmentes áramellátására specializálódott az amerikai APC, amely mostanában szuszanszányi pihenőt sem hagy forgalmazói számára, szinte havonta árasztja el újdonságokkal a piacot. A legújabb a Smart-UPS v/s (value server). A kétféle teljesítménykategóriájú berendezéssel (1000 és 1400 VA) együtt járó Powerchute v/s program az OS/2, Windows NT, Novell, SCO Unix és Unixware-rel dolgozó szerverek intézőinek nyugalmát szolgálja. A magára hagyott hálózati központot a program felügyeli és szükség esetén indítja a kikapcsoló modult, vagy-

Havonta újat

is a szabályos shutdownnal minden nyitott állományt lezárva áramtalanítja a servert.

A hagyományos Smart UPS-eket is korszerűsítették, az AP sorozat 600 VA-es és annál nagyobb teljesítményű tagjait az SU típusok váltják fel. Ennél a sorozatnál a korábbi hat-nyolc órás akkumulátoröltési időt a töltőáramkörök korszerűsítésével egy-két órára csökkentették, és megnövelték a stabilizátor áramkörök érzékenységét. Az új berendezésekben, feszültség alatt, a



rendszer leállítása nélkül cserélhető az akkumulátor. Megnövelték az UPS-ek komplexitá-

sát. A bővítőhelyekre az új kiegészítőkben további I/O modulok (SNMP adapter, kommunikációs portok, távvezérlés) csatlakoztathatók. Nő a teljesítményszint, az új, 3000 VA-es modell megjelenése Magyarországon – az importőr Smart Kft. szerint – november végére várható. Év végére is tartogat meglepetést az APC. Ekkora ígéri a „Designed for Windows 95” emblémás Back-UPS Prót, amely egy kommunikációs porton keresztül összeköthető a Win 95-alapú munkaállomással. A szünetmentes tápegység vezérlőjének felismerése a dugl be és rajta elven automatikusan történik.

F. G.

EMERSON
Computer Power

EMERSON

szünetmentes tápegységek a 250 VA–4800 kVA közötti teljesítménytartományban a világ legnagyobb UPS-gyártójától

- offline, line-interaktív, illetve online kivitel
- szinuszfajjú, illetve valódi szinuszos kimenőjel
- interfész és kommunikációs szoftver minden ismert számítógéphez és LAN-hoz
- Novell Labs/NetWare tanúsítvány

Nagy megbízhatóságú szünetmentes áramellátás

- megfelel a CEI, IEC és BS szabványoknak
- ISO 9001 minősítés
- MTBF: 80 000–140 000 óra
- AL, 7400 sorozat 240 000 óra
- Hazai szakembergárda, teljes körű szerviz

International
Computer power

1026 Budapest, Branyiszkö utca 24. I. 2.

Telefon: 275-0447 • Telefon/fax: 176-3978

Hiánypótló Wordperfect

Újabb platformon használható a Wordperfect: a Novell és a Spire Technologies együttműködésében elkészült az Open VMS/Alpha változat. Szeptemberben mutatták be a terméket, amellyel az egyik leggyorsabb platformon használható ki a vi-

lágos a legtöbb példányban elkelt szövegszerkesztő összes előnye. A Wordperfect 5.1+ Open VMS változata ugyanazokat a szolgáltatásokat nyújtja, mint a Vax számítógépeken futó 5.1+. A Wordperfectet a Digital Equipment Corporation hivata-

losan elfogadta a Vax és Alpha gépeken futó Open VMS-hez és az All-in-1 környezetbe választott szövegszerkesztőként, így betölti a WPS-Plus szövegszerkesztő után maradt hiányt. A program képes a szöveg és grafika kombinálására, táblázatke-

zelésre. Képletszerkesztő, sokoldalú makroszerkesztő és táblázó eljárás mellett új WPS-Plus billentyűzetemuláló van benne, több mint 1700 betűt, tipográfiai jelet ismer, és kezeli a legújabb nyomtatókat.

Sz. Zs.

Kulturális szolgáltatás

A német DDV AG. mutatta be a „Ticket for Fun” (Vicces jegy) multimédia rendszerű kártyaterminált, amelyet pénztintézeteknek, áruházaknak ajánl. Hétézer aktuális rendezvény adatait

táplálták bele, és ha megtaláljuk az adatbázisban az igényeinknek megfelelő előadást, versenyt vagy szimpóziumot, jegyet is ad rá, feltéve, hogy van hitelkártyánk. A keresés alatt

szárportrékat, aktuális koncert-részleteket, filmet mutogathat és zenélni is tud. Működését érintésre érzékeny képernyővel oldották meg, és – a gyártó szerint – vandálbiztos.

Mesterjegyzék

Elkészült a Pannon-X Kft. kamarai informatikai rendszerének érintésre érzékeny képernyőt kezelő modulja. Már öt helyen működik a kamarák részére fejlesztett komplett pénzügyi és számlázórendszer. Ezzel a mostani bővítéssel a kamarai tagoknak fognak szolgáltatást

nyújtani, hogy széles körben ismertté tegyék az ügyfelek számára, mivel foglalkoznak, milyen telephelyen találhatók. Tervek szerint önkormányzatok, kamarák ügyfélszolgálati irodáján egy-egy speciális, érintős képernyőt helyeznek el, amelyről elérhető a kisparaszok, kis-

kereskedőket területi bontásban tartalmazó adatbázis. Hangos ismertető egészíti ki az érdeklődők tájékoztatására szolgáló rendszert, amelyből megismerkedhetnek a Pannon-X tevékenységével, a kamarai rendszerrel, és szükség esetén a segítség is hangos.

Faxautomatizálás

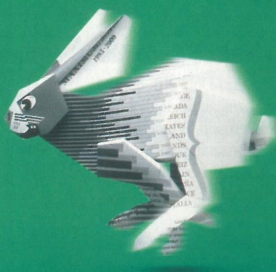
A hagyományos postai, illetve telefaxos levelezésről az elektronikus üzenetkezésre való áttéréshez nyújt segítséget a belga Telindus faxmenedzsment rendszere. A Distel 5000 a nagyvállalatok faxforgalmát optimalizálja, igény szerint LAN-ok, klasszikus levelezőrendszerek, X.400-as üzenetkezelő modulok stb. beépítésével. Különböző hardver- és szoftverelemekből a felhasználó insturkciói alapján alakítják ki az egyedi rendszerterveket, majd a testreszabott konfigurációt. A Distel 5000 segítségével a faxforgalom jelentős része a saját, belső hálózatra teherelhető, csökkentve ezáltal a nyilvános hálózat használatából eredő költségeket, valamint töredékére csökkenthető a faxtovábbítással kapcsolatos tevékenységek.

Szegő Vilmos, a Telindust Magyarországon képviselő Sci-Modem ügyvezető igazgatója elmondta, hogy néhány partnerükkel már megismertették a faxmenedzsment rendszert, s bár eladásra még nem került sor, a hazai viszonyok érettek a termék fogadására. A nemzetközi porondon is újdonságnak számít a Distel 5000-t külföldön már több helyen bevezették, egyik jelentős alkalmazója például a finn posta.

A Telindus modemjei egyébként a tavaly mintegy 220 millió forintot lebonyolított Sci-Modem slágertermékek közé tartoznak. Szintén igen nagy kereslet mutatkozik a hazai piacon az izraeli RAD hálózati eszközei iránt.

M. J.





HP LaserJet 5L. Egy ugrással a mezőny előtt.

Az új HP LaserJet 5L nyomtató az egyéni és kisvállalkozások nélkülözhetetlen segítőtársa, hiszen professzionális lézernyomatási teljesítményt és hatékonyságot garantál meglepően kedvező áron. Teljes üzembehelyezése mindössze tizenöt percet vesz igénybe. Ezt követően már nyomtatja is az első oldalt, hiszen bemelegedési időre már nem is tart igényt. Attól a pillanattól kezdve, hogy munkához látott, mindössze húsz másodpercre van szüksége ahhoz, hogy az első oldalt kinyomtassa. Ezt hatvan másodpercen belül újabb négy követi, még egy lézernyomtatóhoz mérten is meglepően csendesen. A HP LaserJet 5L még száz oldal esetében sem



csökkenti a sebességet. Az új meghajtórendszer és a 24 MHz-es processzor lehetővé teszi komplex dokumentumok gyors letöltését és feldolgozását, memória bővítés nélkül is, és így gyors visszatérést biztosít a programokhoz. A HP nyomtatási minősége még ilyen sebességnél sincs veszélyben. Hatszáz dpi-s felbontás, Felbontásfinomító technológia, mikrofinomságú toner, HP PrintSmart, huszonhatféle méretezhető betűtípus garantálja a nyomdait közelítő minőséget. A HP LaserJet 5L olyan intelligens, mint amilyen gyors. Bármilyen PC-vel szót ért, amelyen Windows vagy DOS fut, és



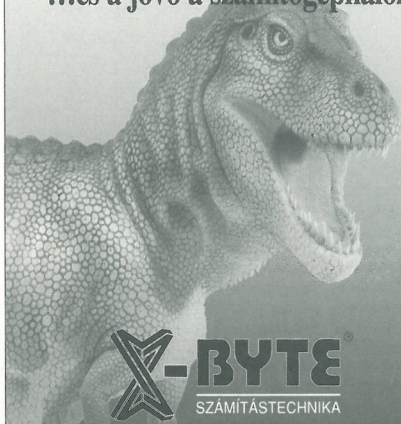
nyomatási rendszerét a PC erejéhez optimalizálja. A vékony papírtól kezdve a vastagig mindent elfogad levelezőlaptól egészen A/4-es méretig. A másodlagos, egyenes papírútnak köszönhetően kártyát, borítékot, fóliát, normál és újrahasznosított papírt is gyűródésmentesen nyomtat. Ragadja meg a HP LaserJet 5L-t az Ön helyi hivatalos HP kereskedőjénél, és nélkülözhetetlenségéről személyesen is lesz alkalma meggyőződni.



 **HEWLETT
PACKARD**

HP nyomtatók. Ahol a papír életre kel.

A jövő most kezdődik...
...és a jövő a számítógéphálózat



X-BYTE
SZÁMÍTÁSTECHNIKA

Segítünk Önnek kiválasztani azt a hálózati típust, amely az adott feladatoknak és a gépi adottságoknak legjobban megfelel!
Tervezés, telepítés, garancia!

1037 Budapest, Hunor utca 55.
Telefon/fax: 250-14-61

Információs szám: 196

SVED
Az OEM Distribútor

Mire van szükség egy korszerű számítógép-hálózathoz?

Biztosan szükség van egy korszerű, az Ön igényeit kielégítő hálózati operációs rendszerre.



Továbbá szükség van egy megfelelően gyors hálózati csatlóóra.

Ön biztosan a legjobb megoldást választaná!

A SVED Kft., az Eco-Data Kft. és a Microsoft OEM Magyarország közös akciójának keretében most Ön megvásárolhatja a Microsoft Windows for Workgroups 3.11 magyar OEM változatát, minden korlátozás nélkül, és mi mellékelünk hozzá egy Plug and Play kompatibilis OLICOM Ethernet kártyát.

Csak az akció ideje alatt Ön ezt a csomagot **15 900 Ft + áfa** áron vásárolhatja meg viszonteladóinknál.

Az akcióval kapcsolatos információkért kérjük, hívja a 222-0133-as számot!

1143 Budapest, Hungária krt. 67.



Információs szám: 197



Ha valóban azt akarja, hogy az Ön alkalmazottai egy csapatként dolgozzanak akkor szüntesse meg a köztük lévő akadályokat, egyszerűsítse a mindennapi feladatokat a Lotus programok segítségével.

Bemutajuk Önnek a Lotus által kifejlesztett programcsomagokat, amelyeknek magyar nyelvű változatai már kaphatók!

Napjainkban az üzleti sikerek eléréséhez nem elég egyszerűen sokat dolgozni. A sikerekhez körültekintő csapatmunkára van szüksége, amelyet könnyen és gyorsan megvalósíthat a két új Lotus programcsomag: a Lotus Notes-szal és a Lotus SmartSuite 3.1-gyel.

SmartSuite 3.1 - A kiemelkedő Windows-os alkalmazásom magyarul.

A SmartSuite csomag az egyik legjobb üzleti szoftver-megoldás, amely öt integrált eszközt tartalmaz (Lotus 1-2-3, AmiPro, Organizer, Approach és Freelance). Mindegyik program munkacsoportos képességekkel lett kiegészítve. Ha hatékonyan, más emberekkel összehangoltan szeretne dolgozni, valamint minimális erőfeszítéssel maximális teljesítményt akar elérni, akkor munkájához elengedhetetlen a SmartSuite 3.1 használata.



Lotus Notes - A csoportmunka szoftver szabványra ... magyarul!

Mi az a csoportszoftver? Olyan új technológia, amely lehetővé teszi a szervezeten belüli és azon kívüli kommunikációt, a közös munkavégzést, az üzleti és adminisztrációs folyamatok automatizálását. A Lotus tízéves szoftver-kutatás és fejlesztés, valamint hatéves piaci tapasztalat és tesztelés eredményeképpen alkotta meg a Lotus Notes legújabb változatát. A világban ma már több mint 5 500 vállalatnál más-



Ha hatékonyabb szervezetet akar létrehozni, Lotus programokat vásárol. További információkért forduljon valamelyik Lotus Üzleti Partnerhez:

Lotus disztribútorok:
Walter Kft. 1077 Budapest, Almásy út 2. Tel.: 267-8066 Fax: 267-9011
Sásmán Kft. 1115 Budapest, Ende út 68. Tel.: 212-2322 Fax: 203-4209
Szék Kft. 1033 Budapest, Kapitány út 6. Tel.: 212-2322 Fax: 156-5419
Lotus Office Kft. 1016 Budapest, Bertalan u. 9. 3. épület Tel.: 186-9559 Fax: 175-9641
Spirit Computer Kft. 1087 Budapest, Serezei u. 3. Tel./Fax: 113-4866
Montana Kft. 1054 Budapest, Szentfi ú. 6. Tel.: 269-5549 Fax: 269-5873
Interdata Kft. 1159 Budapest, Fáy u. 77. Tel.: 267-1999 Fax: 278-5059
Estrema Kft. 1149 Budapest, Angol u. 18-20. Tel.: 163-4699 Fax: 251-5317
Datarcom Kft. 1055 Budapest, Vihar u. 18. Tel.: 188-7992 Fax: 188-2118
KFTI Számítógépteknikai Kft. 1034 Budapest, Dévai u. 26-28. Tel.: 269-5490 Fax: 278-3489
Lotus Képfelület 1088 Budapest, Rákóczi út. 1-3. Tel.: 266-7778 Fax: 266-6360

fél millió munkatárs évezi a Notes használatának előnyeit. Az IDC jelentése szerint (Lotus Notes: Agent of change) a vállalatok Notes-ról fordított befektetésének átlagos megtérülése 179 % (ROI).

All rights reserved Lotus. Lotus Notes and Working Together are registered trademarks and Organizer, cc-Mail and NotesReady are trademarks of Lotus Development Corporation.

Információs szám: 198

Lotus
Working Together

Árnyalatokra is érzékeny, PC-vezérelt gravírozógép

A különböző anyagfajtákba gravírozott, illetve vágott képek, szövegek minősége, az előállításuk sebessége komoly hatással van az azokat felhasználó termékek piacképességére. Ezért egyre speciálisabb eszközök készülnek, melyek közül az amerikai gyártmányú ULS-25 lézervergírozó és -vágó, IBM-kompatibilis PC-k perifériájaként működtethető berendezést mutatjuk be.

A készülék a változatos anyagú és alakú munkadarabok gravírozását, profilírozását raszteres és vektoros üzemmódban végzi, mely utóbbival részletűs kép vagy finom felbontású szöveg esetén időt takaríthatunk meg. A fa, az akril és a gumi gravírozáshoz és vágáshoz is alkalmas alapanyagok, míg a textiliák, a műszál és a papír kívánt formáját vágással érhetjük el. A rögzített munkaasztalnak és az automatikus ve-

zérlésnek köszönhetően a berendezés önálló munkavégzésre képes, és az A/3 méretű síkágyon fekvő munkadarabokat 1000 dpi felbontással munkálja meg. Hengeres testek gravírozása egy forgó és tetszés szerint állítható befogótokmány segítségével történik. A lézerforrás egy 25 W-os, impulzusüzemű, szinkód-vezérlésű, léghűtéses CO-lézer, melynek intenzitása és sebessége – az anyag és a feladat függvényében – 0–100 százalék között változtatható, így a kész kép pontosan fedti el elképzelésünket. A berendezésnek 4–16 MB saját memóriája lehet, melybe a paraméter-beállítások elmenthetők és a munka újraindításakor egy gombnyomással előhívhatók. A készüléken lévő LCD kijelzőn a kezelő látja az aktuális paraméterértékeket és a munkafájel nevét. A számítógéphez soros vagy

párhuzamos interfészen keresztül csatlakoztatható ULS-25 kompatibilis a Windows verziókkal, a CorelDraw-val, a MicroGrafx Designerrel, de CAD programcsomagokkal és a hagyományos gravírozási eljárásokhoz készült szoftverekkel is. A berendezés hazai forgalmazója, a Fodor Irodagép, maga is használja az ULS-25-öt – elsősorban saját fejlesztésű lézergumból készülő bélyegzők gyártásához. Az A/4-es méretű gumilapon lévő bélyegzők 1–1,5 óra alatt készülnek el.

További információk:

Fodor Irodagép

Cím: 4400 Nyíregyháza
Derkovits utca 132–136.
Tel./fax: 06-42-342-402

Mini nyomda – irodában

A mai kornak megfelelő irodákban és hivatalokban már egyáltalán nem mind- egye, hogy milyen sokszorosítási megoldást használunk. Főleg igaz ez, ha figyelembe vesszük a világszinten történt papírárrobbanást, hiszen a fény- másológépek nem mindig tudnak kifogástalanul működni az olcsóbb és kisebb súlyú papírokkal. Másik szűk keresztmetszete a fénymásológépeknek a relatív alacsony másolati sebesség és az ózonképződés. Egy eredetiről viszonylag kis példányszámú (20–2000) másolat esetén a fénymásolás vagy a nyomdai elkészítés igen költséges és lassú.

Ezt a problémát igyekszik megoldani a DUPLO típusú digitális gyorsmá- sológép. Ezen másológépeknek az

elvé hasonló a klasszikus stencilgé- pekéhez, de elmarad az úgynevezett mesterfólia kézzel történő készítése, a festékezés és fóliafeltétel, valamint a fólialevétel nehézkes megoldása. A DUPLO gyorsmásolók a problé- mákat teljesen automatikusan, gomb- nyomásra oldják meg. Főbb szerke- zeti egységei a 300/400 dpi felbontá- sú scanner, a hőprinter és a festéke- ző dob. Mivel a másolandó anyag tel- jes egészében digitalizálásra kerül, így a kép szerkeszthető, nagyítható. Az elvből adódik, hogy másolati sebsé- ge független a másolandó anyag méretétől, azaz A/3 és A/4 esetén is 120 lap/perc. A jobb másolati minőség érdekében kontrasztállítás, valamint fo- to/vonalas üzemmód közül választ-

hatunk. Számos bővítéssel kiegészít- hető a gyorsmásoló: kötegelő, ADF, színdob, kódkártya és számítógépes interface (RIP).

Az eljárás miatt az egy másolatra eső költség a példányszám függvényében változik: 10 lap esetén még 4 forint, 50 lapnál 1 forint, de 1000 lapnál 20 fillér. Az elkészített másolatokat sorrendbe is kell rakni. A DUPLO összehordó- gépekkel maximum A/3 méretű lapo- kat rendezhetünk sorba 2000 szett/óra sebességgel.

PC STUDIO 2000 Kft.

3525 Miskolc, Vologda u. 4.
3501 Miskolc, Pf. 537
Telefon: (46) 412-935

Papír van, volt, lesz...

...csak az a kérdés, mennyi. Lényegében ez áll a középpontjában a Hewlett-Packard egy vonalban sorakoztatható legutóbbi termékbejelentéseinek. Hasonló irányzatok más nagyobb perifériafejlesztőknél is kimutathatók, ám a HP esete különleges annyiban, hogy a cég egyaránt erős pozíciót mondhat magának a nyomtatók, a plotterek, a lapolvasók, a hálózati eszközök és a PC-k piacán, a nemrégiben bemutatott hordozható modelljeivel pedig a papír nélküli mobil kommunikációban igyekszik erősebben megvetni a lábát.

A Dataquest adatai alapján a HP-nél úgy becsülik, hogy 2004-re a jelenlegi 90 százalékról 30 százalékra csökken a papíron továbbított dokumentumok ára. Ezzel párhuzamosan az 1993-as 1,8-ról már 1998-ra 5,8 százalékra nő a lapolvasók piaci részesedése, a faxoké és a fénymásológéé ugyanakkor csökken, s a nyomtatóké is csak 39,2 százalékra nő a két évvel ezelőtől 36,4-ről. Új adatfeldolgozási modell van kialakulóban: míg ma a nyomtatott dokumentum általában az elektronikusán tárolt és terjesztett információ alapját képezi, a jövőben a nyomtatás legfőbb a lánc végén jelenik meg – már amennyiben a dokumentum egyáltalán nyomtatott formát ölt.

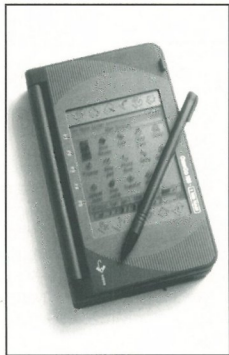
A HP fejlesztői igyekeznek kamatoztatni a rendelkezésükre álló technológiákat. Továbbfejlesztették azt a tintasugaras eljárást, amelyre A/4-es asztali és hordozható nyomtatók és a mérnöki, grafikus munkában használt rajzgépeik épülnek, s nemrégiben bemutatták ezek újabb generációit, a Deskjet 340 és Deskjet 600 hordozható, illetve asztali nyomtatót, a Designjet 750C és 755CM rajzgepet. Lapolvasók sorában november 1-jétől három új modell van, az A/3-as Scanjet 4C, a billentyűzet elé helyezhető, levélbeolvasásra alkalmas Scanjet 4S és a nagy teljesítményű 4SI. E két fejlesztés közös gyümölcse pedig a HP Copyjet, amely nyomtatóként

és fénymásológétként egyaránt használható.

A Dataquest említett elemzése szerint a dokumentumok a jövőben jobbra árekesznek egy-egy ponton kerülnek papírra, azaz a nyomtató az asztali géptől a server mellé települ. November 6-án jelentették be a HP teljes egészében távolról, MS-Windows-ból vezérelhető Laserjet 55i MX hálózati lézeryomtatóját. Ez a készülék használja ki először a Jetadmin nyomtatókezelő lehetőségeit, felel meg a HP-IBM-Microsoft-Novell négyes együttműködés keretében létrehozott Printer Working Group által kidolgozott Management Information Base (MIB) nyomtatószabványoknak. Két tucat lapos és egy százlapos tálcá az alapkipítés, teljes „vértetűben” pedig háromezer-egyszáz lap a nyomtató bemeneti kapacitása, köztük A/4, A/3, B/4, letter és executive méretek

– kétoldalasan is. Legnagyobb sebessége huszonegy oldal/perc. Míg a nemrégiben bemutatott Laserjet 5L-nél a tintasugaras nyomtatókéhoz közelítették a burkolat formáját, a hálózati modellnél megmaradt a hagyományos téglalap. Hálózatkészítéssel a Jetdirect kártya gondoskodik, amely automatikusan átkapcsol a hálózati operációs rendszerek és négy protokoll között. (Az alapmodell, az 55i ára 509 ezer, az 55i MX-é 759 ezer forint plusz áfa.)

Személyi titkár, papír nélküli jegyzetlomb, vagyis tollal vezérelhető számítógép a HP Omnigo 100, amely a billentyűzet hátrahajtása után a saját elektronikus ceruzájával is használható. Érdekesége, hogy a képernyő álló vagy fekvő formátum között átkapcsolható. PC-ről állományokat fogadni vagy átadni éppúgy képes, mint modern át



távmasolatot vagy elektronikus levelet küldeni. Még néhány év – mondják HP-ék –, és megvalósul az a rádiótelefon méretű digitális személyi kommunikátor, amelyben a mikrofonon, hangszórón, billentyűzeten, kamerán és a kis színes képernyőn kívül apró CD-olvasót és kézírás-felismerő panelt is sikerül majd elhelyezni.

K. P.

Folyosói közmásoló

Mennyiségét és méretét tekintve is nagy a július óta magyar leányvállalatot fenntartó holland Océ berendezéseiből kikerülő papíradat. A saját fejlesztésű Copy press technológiának köszönhetően analóg és digitális rajzmásoló, valamint közepes és nagy teljesítményű másológépeken közel nyomdai minőségű másolatok készülnek. Új berendezések

közül már kedvező fogadtatásra talált a négyféle kiépítésben választható, A/0 méretben dolgozó Océ 7050 rajzmásoló. A közel nulla bemelegedési idejű berendezés automatikusan energiatakarékos üzemmódba kapcsol, s alacsony zajszintje akár tervezőirodai használatra is alkalmassá teszi. Alkatrészeinek 95 százaléka újrahasznosítható. Hasonló alkalmazási területeken látják szívesen az Océ 9800-as digitalizáló/nyomtató/másológép rendszert, amely mind analóg (műszaki rajz), mind digitális (számítógépből érkező) adatbevitellel képes. Nemcsak a már meglévő, de a számítógépen lévő, grafikus rendszerekkel készített rajzok is sokszorosíthatók vele. Az Océ legújabb tintasugaras plottere az 5100C színes, 360 dpi felbontású. Az optimális rajzhelyezést biztosító programnak köszönhetően papírtakarékosan működik.

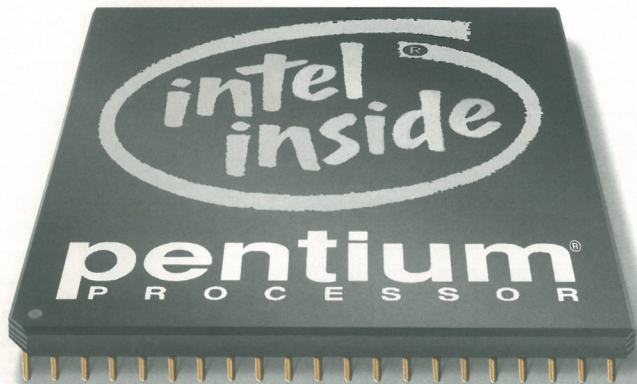


Úgynevezett folyosói másológépeket is bemutatnak nemrégiben. A folyamatosan működésre tervezett másológépek kezelőpanelje egyszerű, a rajta lévő utasítások bárki számára könnyen érthetőek, az eredeti dokumentum és a másolópapír adagolása megbízható, lanya fuvalatt választja szét a lapokat, mielőtt a másoló gyomrába kerülnek. Bonyolultabb feladatok ellátására is képesek, de az ehhez szükséges utasításokat tartalmazó rojtt vezérlőpult-hoz csak a hozzáértők férnek hozzá.

F. G.



Produktívan



pentium

Igen, Ön még produktívabban dolgozhat, ha irodájában vagy cégénél Pentium® processzoros számítógépet használ. Alkalmazottai gyorsabban és hatékonyabban tudják használni a legjobb és legújabb szoftvereket.

Az Intel Pentium processzorral rendelkező

PC-k segítségével mindenkinek nő a teljesítménye és munkájának színvonala. Egyesült erővel azután olyan célokat érhetnek el, melyek eddig elérhetetlennek tűntek.

Tehát, amikor legközelebb számítógépet vásárol, győződjön meg róla, hogy Pentium processzor van-e benne.

intel®

Ha többet szeretne tudni az Intel Pentium processzorról vegye fel a kapcsolatot az Intellel az Interneten: <http://www.intel.com>

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Mi van a vonal alatt? címmel kétnapos szimpóziumot rendez a Magyar Reklámszövetség **november 14-én és 15-én** a Duna Palotában (Budapest V., Zrínyi u. 5.).

A Lanex Tanácsadó Kft. **november 29-án** egész napos szemináriumra várja az érdeklődőket a Hilton Anjou termébe. Az előadás címe *Virtual Routing in Emerging Networks*. Előadó Boaz Gam, az RND cég regionális marketingigazgatója. Bővebb felvilágosítást Pásztor Krisztina ad a 166-56644/118-as telefonszámon.

A Híradástechnikai Tudományos

Egyesület és a Communication Expositions International France megállapodtak a *Communication Technology Budapest '96* rendezvény közös szervezésében **1996. április 10-é és 12-é** között, a Budapest Sportcsarnokban. A cél a magyar kommunikációs szektor fejlődését, korszerűsítését és integrációját elősegítő fórum megteremtése az ipar valamennyi szereplőjének részvételével. A széles körű támogatás azt jelzi, hogy a rendezvény a szakma legfőbb eseménye lesz. A Közlekedési, Hírföldrajzi és Vízügyi Minisztérium több más minisztériummal

együtt teljes támogatásáról biztosította a szervezőket. A Matáv stratégiai fórumnak tekintni a rendezvényt és teljes körű részvételét jelezte. A berendezésszállítók, a telefontársaságok és a távközlésben tevékenykedő más szervezet is kiváló alkalomnak tartják a rendezvényt termékeik és szolgáltatásaik bemutatására. A szervezők két részből álló konferenciát, nagy kiállítást és technikai bemutatót terveznek. A rendezvény iránt érdeklődők további felvilágosítást kérhetnek a 154-1027-es telefonszámon.



Informátikai határolt
Megjelent minden csütörtökön

Kiadja **VOGEL Publishing Kft.**

a Magyar Terjesztési Ellenőrző Szövetség tagja

Feladás kiadó: Vannor Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Kelenhegyi Péter

Főszerkesztő-helyettes:
Mallás Judit, Vargha Márton

Szerkesztő: Szekeres Zsuzsa

Korrektor: Horváthné Csépek Ágnes

Tervezők: Marosi Katalin, Olejnyik János

Tördelőszerkesztő: Dobos Inna

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmendezés: Fekete Gizella

Szerkesztéségi titkár: Sipos Ágnes

Telefon/fax: 140-3703

Internet: hetchip@vogl.odin.net

BBS: CT BBS (36-1) 270-2963, PVT terület

Telefon: 120-8007

Reklámiroda-vezető: Ákossy Judit

Telefon: 120-8007

Terjesztési vezető: Ali Mehdi

Telefon: 120-8007

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 140-3703, 270-3377
270-0733, 270-2966 központi számok
1134, 1144, 1247 mellékeim

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: Vogel Publishing Kft.

Üzletkötők: Balogh Csilla, Czéby Zsolt,
Czodor Rózsa, Szabóné Véghegyi Anna

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon/fax: 149-8122

Németország: Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Gabriele Grotzsch, tel.: +49-931/418-2335, fax: +49-931/418-2090

Nagy-Britannia: German Media Services Ltd. Claire Byron, tel.: (01 71) 221-5462, fax: (01 71) 229-0795

USA/Canada: Global Media: Barbara Gough, tel.: (415) 306-0880, fax: (415) 306-0890

Tajvan: Taiwan Bright Int. Co. Ltd. Vivian Liu, tel.: (02) 255-7901-5, fax: (02) 255-7900

Sürgős hirdetései, üzleti közleményei egy héten belül közzéteesszük. Hívja a Vogel Publishing Kft.-t! A hirdetések körültekintő gondozását kötelegszünknek tekintjük, de tartalmi ellenőrzést nem vállalhatunk.

Hirdetői index

Allegro	18	Gemofis	12	Möbius	18
Axico	2	Hewlett-Packard	21	Oki	1
Comfort	18	Hunix	12	Orbitrade	18
Compmark	12	ICP	19	PC Studio 2000	23
Corwell	1	Inczédy és Társa	2	Plan-Sys	16
Crown-Tech	4	Intel	25, 27	Power 92	23
Daxon	16	KimSoft	2	Procomp	17
DTK Computer	18	K und K	14	SCI-Modem	16
ECH-fábo	28	Kvint-R	5	SRS-Nowatron	15
E-Coop	12	Lan	11	Storage System	18
Ereco	10	Lias	8	Sved	22
Fodor	23	Lotus	22	Szeged Software	2
Fonet	16	Lumina	18	X-Byte	22
Freesoft	6	Minor	10		

*Robinson Crusoe számára
Péntek volt a társaság*

Miközben Robinson Crusoe megpróbálta az emberiség addigi tudását újra felfedezni, elkelt volna a segítségét.
Ha Ön úgy érzi, hogy számítógépe mellett lakatlan szigeten szenvedett hajótörést, fontolja meg: lapunk éves előfizetési díja december 31-ig **3148 forint**, ezért a pénzért segítséget és társaságot kap. **Ne bizza palackpostára, adj fel faxon** az alábbi levelet a 140-3703 vagy a 120-1636 számra!

Név:

Cég neve:

Cím (ahová a lapot kéri):

Előfizetés kezdete:

Előfizetés módja: csekken áttutalással

Dátum: Aláírás, bélyegző:

A szerzés és a terdelés a Heti CHIP szerkesztőségében, Quark XPress 3.1 fényeszdő programmal készült.

Nyomásra előkészíti és nyomja:
Gutenberg Press Nyomda
1392 Budapest, Pf. 294 Telefon: 250-0679

Feladás vezető:
Óvári László elnök-vezérigazgató

© Heti CHIP

Vogel Publishing Kft., Budapest
Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent írások másodfőszerkesztésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesítéseket átvenni csak a Heti CHIP-re való hivatkozással lehet. A szerkesztőség a felkérés nélkül beküldött közleményeket és leveleket is körültekintően gondozza. A lapban megjelent cikkek tartalmát ellenőrzük, ám forrásaink levelezéseit felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti
a HÍRKER Rt., az NH Rt.,
a Vogel Publishing Kft. és az alternatív terjesztők

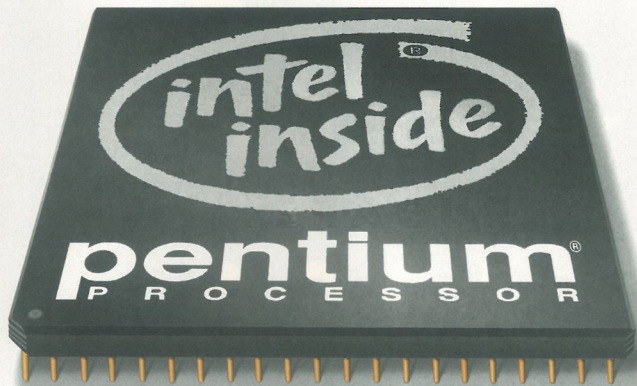
Ára: 67 forint.

Előfizethető a kiadónál, a hírlapkiadásos és a HELIR-nél (1900 Budapest XIII., Lehel u. 10/A), levél cím: HELIR, Budapest 1900, valamint Budapesten a Magyar Posta Rt. Hírlapüzleti Igazgatóság kerületi ügyfélszolgálatán, vidéken a postahálózatokban, kézenvelő vagy áttutalással a HELIR 129-98636 021-2799 pénzügyi jelzőszámra

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.
HU ISSN: 1216-0482

A már csütörtökön Önnél lehet!

Páratlanul



pentium
PROCESSOR

Igen, Ön páratlanul nagy előnyöket élvezhet, ha Intel Pentium® processzor alapú számítógépet vásárol. Segítségével Ön páratlan gyorsasággal jut a szükséges információkhoz, tehát rengeteg időt takarít meg, miközben a legbonyolultabb feladatokat is könnyedén elvégzi.

A Pentium processzoros PC-k ezen felül biztosítják,

hogy alkalmazottai páratlan hatékonysággal, egyre jobb teljesítménnyel végezzék munkájukat. Ha a Pentium processzor mellett dönt, felkészül a jövőre, az egyre magasabb szintű piaci kihívásokra, és jelentős költséget takarít meg cége számára.

Tehát, amikor legközelebb számítógépet vásárol, győződjön meg róla, hogy Pentium processzor van-e benne.

intel®

Ha többen szeretne tudni az Intel Pentium processzorról vegye fel a kapcsolatot az Intellel az Interneten: <http://www.intel.com>

Ismét ragyognak a csillagok



április 16-20.

**Nemzetközi
Szakvásár**

- ★ Számítástechnika
- ★ Telekommunikáció
- ★ Irodaszervezés
- ★ Másolástechnika
- ★ Irodabútor

Budapesti Nemzetközi Vásárközpont

Vegyen Ön is részt a csillagok találkozásán!

Jelentkezés: Hungexpo Rt. ECI Team, 1441 Budapest, Pf. 44., tel. 263 6082; fax 263 6335