

A tartalomról:

- Szalagos háttérőrök
- Európai körúton a Microsoft
- Tűz, gáz, behatolás ellen: Security & Safety
- VSAT szeminárium
- Telefonválasztás a Matávnál
- Japán lézernyomtatók
- Programlopás Dél-Koreában

Heti

1994. november 17.

III. évfolyam, 46. szám

Informatikai hetilap

Ára: 67 Ft

Központban a Canon

A Canon márkanevet eddig a világ több mint 160 országában jegyezték be. Nálunk is jól ismerik, pedig az igazi kereskedelmi offenzívát még csak ezután indítja a térségben a japán óriásvállalat. Az áprilisban alapított bécsi Canon East Europe GmbH irányítja majd a lengyelországi, csehországi, szlovákiai, bulgáriai és romániai piac mellett a Duna Irodaházban székelő Canon Hungária Kft. magyarországi kereskedelmi mun-

káját. A november első napjában a Kempinski szállóban tartott bemutatón a cég teljes termékálját felvonultatták, így a CLC 700-as és 800-as színes lézernyomtatókat, a tintasugaras és lézernyomtató-családot, a fénymásolókat és a telefaxok számos típusát, valamint a foto- és videotechnikai berendezéseket.

A jelenleg világszerte 64500 főt foglalkoztató Canon 1957-től van jelen Európában, akkor



még csak fényképezőgépeket értékesítettek. Ma Európában már mintegy 9500 dolgozójuk van. Az első európai Canon vállalatot Svájcban hozták létre. Bécsben 1975 óta van leányvállalatuk, az európai központ Amszterdamban van. 1994 első felében a Canon 9,3 milliárd dollár forgalmat ért el, ebből 172 millió dollár került a nyereség rovatra. Japán és Európán kívül vannak gyárai Tajvanon, Koreában, Malajziában, Thaiföldön, az Egyesült Államokban és Mexikóban is.

A CLC 700 és 800 típusjelű berendezések a Canon színes lézernyomtatóinak új generációjába tartoznak, sokkal többet tudnak, mint a most futó csúcsmo- dell, a CLC 550-es. Javult a képmínőség, új előhívó rendszerük precízebb színkeverést ad, és az interaktív kezelőpanelnek, az automatikus lapadagolóknak és a szortírozó funkcióknak köszönhetően kezeléstük is könnyebbé vált.

A CLC 800-as az első olyan fénymásoló a világon, amely képes arra, hogy automatikusan, egy időben kétoldalas színes másolatot készítsen.

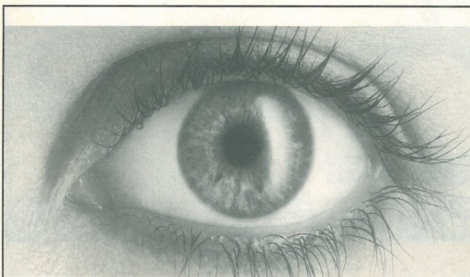
A B300-as faxsorozat két új modellből áll, a B320-asból és a B340-esből. A buboréknyomató technológiának köszönhetően 360x360-as felbontásra képesek normálpapíron is, memóriájukban harminc A/4-es lap tartalmát képesek megőrizni. Tíz oldalt olvasnak be automatikusan továbbításra, de folyamatos adás is lehetséges több helyre, mégpedig úgy, hogy a dokumentumot csak egyszer olvassák be és 117 helyre küldhető el automatikusan. A Canon UHQIII (Ultra High Quality, azaz különlegesen magas minőségű) átviteli mód képes diagramok és fotók a szürke 64 árnyalatát megvalósító, feltűnő reprodukációjára. A B300-as sorozat modelljei számítógép-nyomtatóként is használhatók.

Számítástechnika

Távközlés

Irodatechnika

Mutató



OKI megmutatja a különbséget

Nyissa ki szemét és meglátja, hogy milyen különbséget nyújt a OKI által kifejlesztett korszerű LED technológia.

Ha az OKI új LED oldalnyomatóit, vagy normálpapíros telefaxait használja, meg fogja lepni a nyomtatás kiváló minősége és élessége. Az OKI által alkalmazott különleges szférikus toner rendszer és élsimitó technológia tökéletes nyomtatási képet eredményez.

Keresse a legközelebbi OKI forgalmazót, vagy hívja az OKI képviseletet a 269-7873, 269-7871 telefonszámokon.



OKI
People to People Technology



Telecommunications



Information Processing



Electronic Devices

Információs szám: 151

PÁLYÁZAT

A Ferencvárosi Önkormányzat Polgármesteri Hivatala az alábbi nyilvános pályázatot hirdeti meg:

Tárgya:

PROGRAMFEJLESZTÉS, EGÉSZSÉGÜGYI SZAKRENDELŐ TELJES INFORMATIKAI IGÉNYEINEK KIELÉGÍTÉSE

(betegnyilvántartás, előjegyzési rendszer, kapcsolat a háziorvosi rendelőkkel, BNO, szakorvosi funkciók...)

A beküldendő pályázat tartalma:

- vázlatos rendszerterv és funkcióleírás
- javaslat a programnyelvre (elsősorban Windows-t és SQL adatbázis-kezelést alkalmazó programnyelvek jöhetnek szóba)

Hardverhátér.:

486-os szerverek, 386-os felhasználói gépek, Novell 312, telefonvonalas kapcsolat a háziorvosi rendelőkkel (BBS)

A pályázattal kapcsolatos információ a Ferencvárosi Egészségügyi Központ titkárságán kapható dr. Radnai Zoltán

Cím: Bp. IX., ker. Mester u. 45. III. em.
Tel.: 215-0064

A pályázat beadásának határideje:
1994. november 24.

Ferencvárosi Egészségügyi Központ titkársága

Információs szám: 153

A legjobb, legtartalmasabb karácsonyi ajándék:

Fritz3

„aki” elől a világbajnok Kaszparov is kapitulált, csak 14 000 Ft.

ChessBase 4.0

(DOS; WINDOWS)

a legnagyobb sakkadatbázis-kezelő.

A ChessBase GmbH bármely terméke forintért.



Székhely: 1047 Budapest IV., Baross u. 99.
Telefon/fax: 180-5403
Telefon: 169-4222/177, 178

De ha nem akar sakkolni, akkor szabadon választhat az elmúlt 10 évben több száz helyen telepített, megbízható, olcsó ügyviteli szoftvereinkből.

NEFELEJTS, a páratlan nyilvántartó rendszer csak 7 500 Ft, mely nélkül egy vállalkozás nem is tud létezni (eddig több mint 100 helyen több mint 1000 adatbázis).

Információs szám: 152

voXer

IRODATECHNIKA

XEROX fénymásolók, rajzmásolók, telefaxok
Novemberi akció:

XEROX 5331 típusú fénymásoló vásárlása esetén az első 50.000 másolathoz a kellékanyagot ajándékba adjuk !

voXer

KLÍMATECHNIKA

Klímaberendezések lakásokba, irodákba, üzletekbe, éttermekbe

Mobilklímák, split-klímák, ablakklímák
Novemberben 10% kedvezmény !

Felmérés - Tervezés - Kivitelezés - Karbantartás

voXer

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

komplett számítógépek, perifériák, kiegészítők alkatrészek igény szerinti összeállításban

Microsoft, Lotus, Novell programok teljes választéka, upgrade lehetőséggel

voXer

Szervíz és Kereskedelmi kft
1112 Budapest, Bajmóci út 11.

Tel: 186-9204, 166-9846 Tel/Fax: 186-8831

KERESSE ÜZLETKÖTŐNKET !

Információs szám: 154

TARTALOM

LAPZÁRTA

Számítástechnika

- 5 A Tektronix 540-es nyomata **Mintha fénykép lenne**
- 6 Szalagos háttértároló **Védelem a viharban**
Jövő héten megismerhetők lesznek **A Magic lehetőségei**
- 7 Nagykörút, Kiskörút, tanácsadó **Microsoft körút '94**
- 8 Szétdarabolás után **Eladott kiadó**
Intelligens, interaktív **Apple tv**
- 9 Security & Safety **Kívül-belül biztonság**
- 10 Az NJSZT felhívása **Szoftvert csak jogtiszt forrásból!**
- 10-11 TISZTA-SZOFT **Mozgalom a szoftvermegújításért**

Távközlés

- 12 Intelsat, Eutelsat, Hunsat **Terítéken a VSAT**
- 13 Kereső és mímus **Internet kapcsolatvarázsló**
- 14 A Matávnál már készülnek **A hónap szolgáltatásai**
Amerikai fúzió következtében **Erősítés Monoron**
- 15 És eljő a **Telefonválasztás ideje**

Irodatechnika

- 16 Polaroiddal felvett **Szingazdag képek**
Kereskedőházi kínálat: PC-től palcáig **Controllok**
- 16-17 Videotonos múlt, **Tájéfun az irodában**
dataproducsos jövő

Mutató

- 18 Míg a politika Észak-Koreát faggatta **Dél-Korea és az atomkutatók**
Feltámadásával fenyeget **Halhatatlan Elvis**
- 19 Mi mikor támad? **Vírusnaptár**
- 22 Hová menjünk? **Rendezvénykalauz**
Hirdetői index

Információs ország-világ

Nemzetközi tenderkiírás eredményeként a Sun Microsystems magyarországi partnere, a Dataware Kft. tízprocesszoros Sun Sparc Center 2000-est telepített az IIF (Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program) központjába. A Unix-alapú, 1,5 gigabájt operatív memóriájú, 150 gigabájt háttértárú, jelenleg körülbelül 40 százalékos kiépítettségű, közel 120 millió forintos rendszert világbanki hiteltől finanszírozzák. A Sun és az IIF régóta együttműködik, hiszen már hat kisebb kiépítettségű Sun gép működik az IIF-nél. Az IIF Programot korábban az IBM támogatta, de *Bakonyi Péter*, az IIF Operatív Bizottságának elnöke szerint most a tudományok világában a Unixé a vezető szerep, így reálisnak tartja az IBM nagygépek leváltását a – hosszú távon – költségek szempontjából is kedvezőbb rendszerekre.

A november 8-i ünnepélyes átadáson az Egyesült Államok nagykövete, a Világbank képviselője, a Sun Microsystems alelnöke, valamint az MTA főtitkára, az IIF és az OMF vezetői vettek részt, *Göncz Árpád* köztársasági elnök pedig – illusztrálva a rendszer felhasználóbarát voltát – egyetlen (egér)gombnyomással közel ötszáz hazai kutatás-fejlesztési és felsőoktatási intézményt, könyvtárat, közgyűjteményt kapcsolt be a hazai és nemzetközi „véringésbe”. A Magyarországi központi levelező számítógépének nevezhető rendszer az Internet hálózaton keresztül a világra is kitekintést nyújt, hozzáférhetővé téve számos nemzetközi és hazai adatbázist. Mint a köztársasági elnök kérdésére az előváltási időből megtudtuk, az elváltási idő ma 3-5 évre tehető, de a rendszerelemek nem egyszerre, „öregszerek”, így a modulok cseréjével, illetve a rendszer bővíthetősége folytán az élettartam növelhető.

Az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program indulásakor még az információ szó maga is „veszélyesnek” számított – hallhattuk a köztársasági elnököt –, de mára megnyit előtűnt a világ. A rendszer elindításával a hazai felhasználók mindegyikéhez eljutó üzenetben foglaltak szerint ezt az ország legnagyobb, most átadott Unix-alapú számítógépe teszi lehetővé kutatók, oktatók és közgyűjteményi közösségek számára.

Ugrás tízről százra

Barracuda 4 FC névre hallgat a Seagate által – a világon először – készített merevlemez, amely másodpercenként 100 megabájt adatot képes átadni a számítógépnek. A lemezegység egy ez szabványos optikai szálcsatlóval, a Fibre Channel-Arbitrated Looppal (FC-AL) látták el. Ez az amerikai nemzeti szabványnak elfogadott Fibre Channel hálózati rendszer-architektúrát követi. Az eddigi leggyorsabb megoldásnál, a 10 megabájt/secundum sebességű Fast SCSI-nél tízszer gyorsabb termék hatalmas ugrást jelent.

Maga a berendezés a Seagate Barracuda termékcsaládjának megszokott második generációs, 3,5 hüvelykes, 7200 percenkénti fordulatszámmal pörgő és 8 millisekundum átlagos keresési idejű merevlemez, amelyen 4,3 gigabájt (több mint négy és fél milliárd bájt) fér el. A csatlóval a teljesen teletölt lemez tehát mindössze 43 másodperc alatt végigolvasható (ha a keresést nem számoljuk)! Ötéves garanciát vállal a Seagate a termékre, amelyet 1995 első negyedében kezdenek árulni.

A BANKNET VILÁGA HATÁRTALAN

MEGBÍZHATÓSÁGBAN
SZAKÉRTELEMBEN
KÖLTSÉGHATÉKONYSÁGBAN
ALKALMAZKODÓKÉPESSÉGBEN
RENDSZERINTEGRÁLÁSBAN

A BANKNET MŰHOLDAS SZOLGÁLTATÁSAI TÜLVISZNEK MINDEN HATÁRON

1016 BUDAPEST, NAPHEGY TÉR 8. TEL.: 1162 7083 & 202 6246
FAX: 1361 175 8364

Információs szám: 151

AZ ÁLLANDÓ ÚJTÁRS

- ◆ I486 SX-33 MHz CPU
- ◆ APM (Advanced Power Management)
- ◆ 4 MB RAM (12 MB-ig bővíthető)
- ◆ 260 MB HDD
- ◆ Külső FDD
- ◆ Color Passive Display
- ◆ Local busz video
- ◆ PCMCIA-III csatlakozó
- ◆ Infra kommunikációs port
- ◆ Kis méret (258 x 199 x 42 mm; 1,9 kg)
- ◆ NiMH akkumulátor
- ◆ Nemzetközi garancia

ACER SUBNOTE 300 COLOR

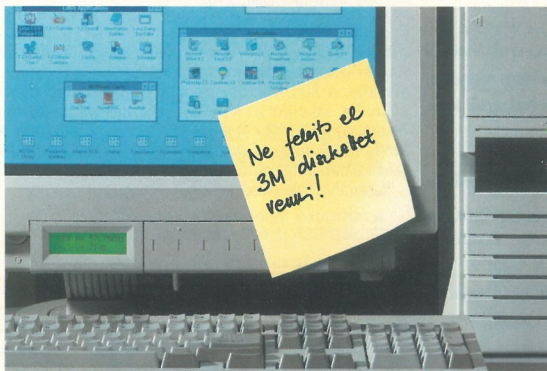
259.900 Ft + áfa

Keresse az **Acer** viszonteladójánál vagy az AcerSubNote disztribútoránál:

1149 Budapest, Angol u. 24/b
Tel.: *163-2879, fax: 251-3673
Pécs tel./fax: 72-326-781

SOPRON ELEKTRONIKAI KFT.

Információs szám: 152



3M diszkett
Maga szeretné megformálni diszkettjét?
Használja a 3M 3.5" DS, HD diszkettjét.



3M formátált diszkett
Időre szeretne nyerni?
Használjon formátált IBM kompatibilis 3M 3.5" DS, HD diszkettjeit. Nem kell időt pazarolni a formátálásra. Csak bontsa ki a dobozt és kezdődhet a munka.



3M Rainbow formatált diszkett
Rend a kelce...
A dobozban található 2x5, különböző színű, 3M 3.5" DS, HD IBM formátált diszkett ideális segítség az archiváló, rendszerező munkához.

Mindenhova elkísér, bárhol használható – új 3M diszkett!

A megnövelt teljesítményű diszkett a 3M forradalmi újítása. Tartósan ellenáll az időjárás viszontagságainak így bárhova magával viheti.

* Az új 3M diszkett minden körülmények között kimagasló teljesítményt nyújt! A 3M innovatív fejlesztésének köszönhetően ellenáll a legmagasabb páratartalomnak és akár 60 °C fokon is garanciát nyújt az adatok időálló megőrzésére! A 3M pedig a diszkettek teljes élettartalmára vállal garanciát!

* A diszkett antistatikus, 40%-al kevesebb port vonz, mint elődje. Beépített portlője pedig még a legkisebb porsemcsékkel is megtisztítja a lemez felületét, meghosszabbítja a lemez élettartamát.

S most, ha Ön 3M diszkettel gondoskodik adatai biztonságáról és saját nyugalomáról, mi arról gondoskodunk, hogy apróbb jegyzetei, feljegyzései se vesszenek el. Minden doboz 3M diszkett mellé Post-it jegyzetdobót kap ajándékba.

3M Megbízhatóság

Információs szám: 153

Mintha fénykép lenne

Fényképszerű nyomtatásra képes asztali nyomtatót ígér januártól a Tektronix. A természetesen színes, mégpedig folytonos színárnyalat-átmenetű képet elfogadható sebességgel állítja elő a gyártó szerint a Phaser 540 lézernyomtató, választhatóan 300 vagy 600 dpi felbontással. A kétszázötven lapos adagolóba közönséges irodai papírt kell betenni. Az adagolás szükség szerint átkapcsolható – a számítógépről – a százlapos vetítőtábla-tartóra. A Tektronix szerint a konkurencia által készített színes, asztali lézernyomtatókban használt „dithering” technológia eredményeképpen a kép raszteres lesz, és a színes felírat nehezen olvasható rajta. A Phaser 540-be beépített folyamatos nyomtatómű által létrehozott nyomaton ilyesmi nem tapasztalható, bármilyen alapra bármilyen színű szöveg nyomtatható, az olvashatóságot legfeljebb a kétféle viszonyba befolyásolja, nem pedig a képmínőség.

Beépített hálózati kártya teszi lehetővé a Phaser Share változatok több helyről való dolgoztatását, avagy nagyobb kihasz-



nálását. A gépekben 32 megahertes AMD 29030 Risc mikroprocesszor van, a belső tár legalább 20, legfeljebb 52 megabájt. Harminckilenc beépített Adobe Postscript betűcsomaggal és a változó méretű betűket raszterező modulall szállítják, áttölthet-



tők bele az Adobe betűk. A színhűséget négy – választható – program javítja, a Dynamic Correction, a Commercial Press, a SWOP Press és az Auroscale Press.

Egy Phaser Copy Stationnel kiegészítve a Phaser 540 másolóként is használható. Ezt az eszközt a nyomtató SCSI dugaljára kell csatlakoztatni, s máris másolhatóvá válnak a legfeljebb 21,5x35,5 centiméteres képek. Az első példány 50-90 másodperc alatt készül el, a továbbiakból percenként négyet dob ki a nyomtató.

Nincs szükség a Phaser 540 mellett külön fekete-fehér lézernyomtatóra, mert átkapcsolható ilyen üzemre. Percenként tizen-négy egyszínű lapot képes kidobni, ami hálózati nyomtatónál is gyorsnak számít.

Fjordulat a Streamer piacon

TANDBERG DATA



STREAMEREK ÉS BACK UP RENDSZEREK NORVÉGIÁBÓL
250 MB – 5,0 GB között bármilyen számítógépes környezethez
DOS/WINDOWS, OS/2, Apple, SUN, UNIX, XENIX, NOVELL

Disztribútor: **HRP HUNGARY Kft.**

1051 Budapest, Nádor u. 32.

Telefon: 132-7534, 132-7536, 112-0078 Telefax: 131-8177

STB

Védelem a viharban

Miért van szükség szalagos háttértárolóra? Korántsem csak a PC-k, munkaállomások, serverek körülzótott tárolókapacitása miatt, hanem mindenkéltől az emberi mulasztások, operátori hibázások, áramkimaradások kivédése, illetve a terrortámadások, természeti katasztrófák okozta végleges adatvesztések elkerülése végett. Hazai adatok nem állnak rendelkezésre, az Atlanti-óceán túlsó partján azonban elég terjedelmes „fekete listát” állítottak már össze: 1992-93-ban bombatámadás semmisített meg huszonegy New York-i, hét londoni adatközpontot, hurrikánok közel ötven adattartékot tettek tönkre, 1990 augusztusában áramkimaradás okozott károkat huszonnolc New

York-i adatbázisban, a '89-es San Franciscó-i földrengés tizenolc helyen okozott adatvesztést...

Kisebbségi vagy közepes cégeknek, ha nem alkalmaznak szalagos háttértárolót, szinte bizonyosan le kell húzniuk a rolót egy ilyen katasztrófa után, hiszen az adatok ismételt bevitelle az alaptörlésük többszörösét is elérheti. Egyetlen operátor 17 500 óra alatt tud gépre vinni 250 megabájtot, ami a mai átlagfizetéssel számolva a cégnek 140 millió forintba kerülhet.

Ilyen és hasonló adatok ismeretében nem meglepő: a Tandberg Data idén mintegy háromszáz-ezer streamer eladására számít. A cég OEM beszállítóként is tevékenykedik, fő ügyfelei az Acer/Altos, a Bull, DEC, a Data General,

az IBM, a Sequent, az SNI, a Toshiba, a Zenith és a Wyse. 5,25 hüvelykes egységei a piacon listavezetők. Tagja annak a bizottságnak, amely 1982-ben a ma is elfogadott szabványok kidolgozására alakult. A QIC (Quarter Inch Committee) tagjai rajta kívül a Colorado Memory Systems, a Conner Peripherals, az Exobyte, a Gigatek Memory Systems, az Iomega, a Rexon, a Sony, a Summit Memory Systems, a Teac, a 3M és a Verbatim. 1983-ban a 8 hüvelykes egységek tárolókapacitása 20 megabájtnál tartott, az 1984-ben megjelent teljes magasságú 5,25 hüvelykeseké 60 megabájtot volt. Egy év múlva már 155 megabájtot, 1991-ben 1, tavaly 2,5 gigabájtot volt a határ... Részben a szala-

gok hosszának, részben a sávok számának növelésével sikerült feljebb srófolni az adattalólkazeták tárolási kapacitását. A Tandbergnél ott tartanak, hogy a 2 gigabájtos, 3,5 hüvelykes egység megjelenése a jövő év elejére, a 4 gigabájtosé 1996-ra várható. Adattömörítéssel ugyanezeknek az adatoknak a kétszeresére tornázható fel a teljesítmény. A második negyedévben kerül piacra az 5, illetve a 13 gigabájtos, QIC szabványú, 5,25 hüvelykes SCSI meghajtó – mondta Jack Robinson. Ekkora teljesítményhez nagy korecivitású szalagokra, RLL kódolásra, szervomotoros fejállásra stb. van szükség. Mégis: a Tandberg Data 300 000 óra MTBF-et ígér készülékeire. Az évtized végéig – mondják – elérik a 100 gigabájtot.

Háttértárolóra szükség lehet állománycseré, adatbázis-kiszolgálás és -megosztás, archiválás, CAD/CAM alkalmazások futtatása közben is, legyen szó szöveges, video, hangos, grafikus vagy képi állományokról, kliens/servertől vagy pont-pont összeköttetésű munkaállomásokról, különféle egyedi gépes vagy hálózati operációs rendszerekről. Ez utóbbiak közé tartozik a Banyan Wines, az OS/2, az SCO Unix, a SunSoft Interactive, a TCP/IP, a Unixware, a Windows, a Windows NT és a többi. A QIC egységek kiaknázják a PCI sines gépek gyors adattovábbítási lehetőségeit, a Microsoft Chicago pedig csatlakoztatás és bekapcsolás után azonnal kezelni tudja a QIC háttértárolókat. A Tandberg Data novemberből szállít ilyen meghajtókat.

Kelenhegyi Péter

A Magic lehetőségei

Magyarországon a többi országhoz viszonyítva igen nagy számban értékesítettek Magic alkalmazásgenerátort, a hazánkban készült alkalmazások lefedik az élet szinte minden területét. A termék disztribútora, az Onyx Kft. most olyan feladatot vállalt, amely nem tartozik egy nagykereskedő cég „kötelességei” közé. November 22-23-ai konferenciát szervezett, ahol azok is ismerkedhetnek meg a magicsos világ ered-

ményeivel, akiket nem a fejlesztőszőköz érdekel, hanem csak a lehetőségek, az elkészült alkalmazások.

A Thermal Hotel Aquincumban tartandó kétnapos rendezvény első napján kereskedelmi rendszerek összehasonlítására lesz mód, a második nap előadásai pedig a vállalat- és termelésirányítási rendszerekről szólnak. Több cég munkatársai tartanak előadást azonos témákról, ami a választást könnyíti meg.

A Controlling integrált vonalkódos rendszert és controlling alaprendszert, a Schwar beföldi kereskedelmi rendszert és egy másik controlling rendszert, az ISD vezető információs rendszert mutat be. A Pannon-X előadójtól az X-Store áruházi és készletgazdálkodási, valamint a Job-Shop termelésirányítási rendszerről hallhatunk ismertetőket, a Pointer cég előadásai pedig egy textilipari termelésirányítási rendszerről szólnak.

- Telefonok különböző színben és választékban.
 - Zsinór nélküli telefonkészülékek.
 - Telefaxok
 - 1/5, 2/6 és 3/8 alközpontok
- kisvállalkozásokban, irodákban és családi házakban való alkalmazására.

Viszonteladókknak engedmény!

Minden forgalmazott berendezés postai engedéllyel, garanciával és szervizháttérrel!

ACCORD - TELCO

Telekommunikációs és Szolgáltató Kft.
1095 Budapest, Mester u. 13.
Telefon: 216-1661. Telefon/fax: 216-4291



Microsoft körút '94

Utolsó állomására, a Budapesti Műszaki Egyetemre érkezett november 4-én a Microsoft őszi termékbemutató körútja. Négy vidéki városba látogattak el, mindenütt más-más partnercéggel közösen szervezték a rendezvényeket, amelyeknek nemcsak a felmerülő kérdésekre válaszoltak, hanem kedvezményes vásárlási lehetőséget is nyújtottak a megjelenteknek. Az első állomás Debrecen volt az

Aplusz Informatikával, majd Szeged következett a Walton Networking Kit.-vel, Pécssett a Computer 2000, Győrben pedig a Számalk Szoftver Disztribúció volt a társkiállító.

A Microsoft Magyarország

Méreg

A Microsoft szeptember 30-án zárult negyedéves eredménye elérte az 1,25 milliárd dollárt, így 27 százalékkal haladta meg a tavalyi megfelelő időszak eredményét. A 316 millió dolláros nettó bevétel 32 százalékos növekedést jelent. Mindezt elsősorban a Windows keretrendszer és az Office programcsalád növekvő népszerűségének tulajdonítják.

másodszor mutatta be országos körúton az általa forgalmazott termékeket, a tavalyi kedvező fogadtatás után úgy döntöttek, hagyományt teremtenek. Lehet, hogy félévente hasonló túrára indulnak. A rögtönzött eladási statisztikából kiderült, hogy ma a vásárlók elsősorban Windowst és irodai szoftvereket keresnek (Office, Word, Excel, Powerpoint, Access, Mail). A népszerűséghez valószínűleg hozzájárul, hogy ezek már magyarul is hozzáférhetők. Jóval kevesebbkel el a Windows NT, SQL Server, SNA Server és SMS Server csoport tagjaiból, már csak azért is, mert egy server több embert kiszolgál. Végül a felmérésbe bekerültek az otthon használt szoftverek (például Works, multimédia), ezekből az idén mérhető majd először a forgalom.

A Microsoft termékekhez Ma-

gyarországon mintegy ezer viszonteladónál lehet hozzájutni. Közülük sokan már minősített dealerként tevékenykednek, cél, hogy számuk tovább nőjön. Őket támogatja a disztribútor információkkal, és őket ajánlja, ha vásárlási szándékkal telefonál valaki – ám jó tudni, hogy a státusz elveszíthető, ha nem megfelelő színvonalú a kiszolgálás.

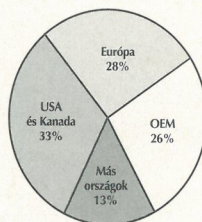
Szekeres Zsuzsa

Fúzió

Közös sajtótájékoztatót jelentette be a két cég vezetője a Microsoft és az Intuit fúzióját. A tranzakció tőzsdei értéke 1,5 millió dollár. Az Intuit Quicken szoftver – amely a személyi használatú pénzügyi programok területén listavezető – a jövőben beépül a Microsoft termékínálatába. A dolog érdekessége, hogy ugyanakkor egy külön egység keretében a Microsoft az azonos kategóriájú Money programját átadja a Novellnek, amely a saját termékeként fejleszti tovább. Megvásárolta a Microsoft az angol Nexbase céget is, amelynek interaktív térkép- és útvonaltervező szoftverei az MS-Home termékcsaládba illeszkednek majd.

A Microsoft eladásainak összetétele

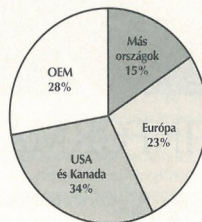
1993



Két negyedév a Microsoftnál

	1993.	1994.
	szeptember 30.	
(millió dollár)		
Teljes bevétel	983	1247
Bruttó nyereség	824	1061
Működési költség		
K+F	134	178
Marketing	312	395
Vállalati általános költség	35	51
Összesen	481	624
Nettó bevétel	239	316

1994



Nekünk nyolc

éves tapasztalatunk van a UNIX-ban!

Hívja a UNIX gurukat!

Xperts™

1125 Budapest, Zsibói utca 4.
Telefon: 202-6520, Telefax: 175-3110
Bemutatóterem: Budapest XII., Zsolna utca 25.

Eladott kiadó

Hónapok óta árulják a nagy hírnévű Ziff Communicationst, többek között a *PC Week*, a *Computer Shopper*, a *Mac User* és a *PC Magazine* (több mint egymillió példány havonta!), valamint a

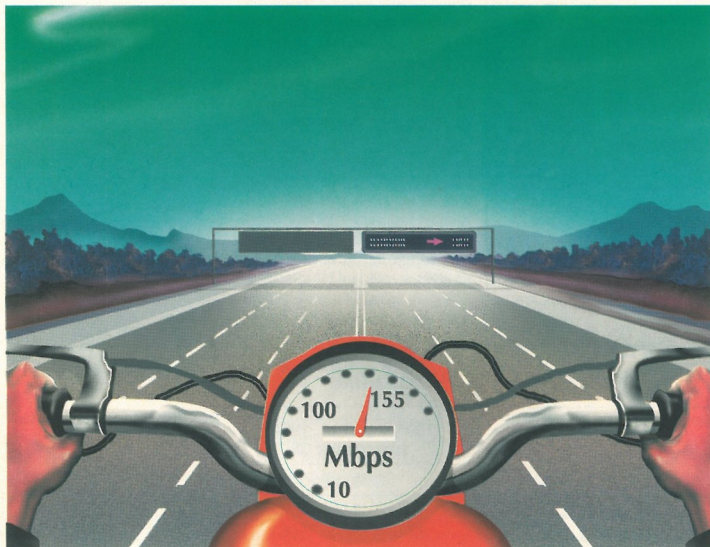
Compuserve-ön elérhető Ziffnet adatbázisok kiadóját. A vevőt kereső Lazard Freres & Co. befektetési tanácsadó nemrég úgy nyilatkozott, hogy a gyorsabb lebonyolítás érdekében

négy részre vágják a majd 950 millió dollár forgalmat és 160 millió dollár hasznot elért kiadóvállalatot. Korábban állítólag több cég is érdeklődött a Ziff vagy egyes lapjai iránt, zö-

tük a német Bertelsmann AG és a Reed Elsevier PLC, de végül, elfogadott ajánlata senkinek sincs. A potenciális vevők mint-ha túlzottan találták volna a kért árat. Az ugyanis 2 milliárd dollár, és a különféle számítógépes lapok hirdetési piacán a vevőként szóba jött cégek szintén nem egyharmar lehetne megtermelni.

A szétdarabolás elhatározását követően fordulat következett be. A Forstmann Little & Co. befektető cég 1,4 milliárd dollár készpénz ellenében tulajdonosa lett a Ziff-Davis Publishing Companynek, tehát a lapkiadónak, az elektronikus információ rész, az online szolgáltatás és a kiállítás szervezés nélkül. Az igazgatót az új tulajdonos a helyén hagyta, és a szerkesztőségekben sem terveznek változást.

Egy kanadai médiatársaság, a Thomson Corporation 465 millió dollárt adott az adatbázisokat – Ziffnet a Compuserve-ben (GO ZIFFNET), benne a Computer Database Pluszal (GO COMPDB), a Magazine Database Pluszal (GO MDP) és a Health Database Pluszal (GO HDP) – kezelő Information Access Corporationért. Végül a Ziff korszak kiállítás szervező részlege, a ZD Expos 202 millió dollárért kelt el, vevője a japán Softbank Corporation.



INFORMÁCIÓS SZUPERSZTRÁDA

Mikor szolgálja az Ön érdekeit? Ha nincs rajta sebesség korlátozás! Vagyis: a továbbítani kívánt információkat nem akadályozza a szűkös hálózati kapacitás.

A LIAS mértékadó referenciákkal rendelkező, tapasztalt hálózati rendszerintegrátor. Telefon- és adathálózatok tervezését, szállítását, kivitelezését és szervizét kínálja Önnek. Családi házak kábelzése? Nagyobb telephelyek kommunikációs rendszerének kiépítése? Országos adathálózat megteremtése?

Igen! A LIAS élenjáró gyártók termékeit felhasználva minden esetben szabványos és testre szabott megoldást nyújt.

Beruházásvédelem, minőség, magas technológiai színvonal, teljeskörű szolgáltatás - ha Ön már volt a LIAS Kft. partnere, mind ezt tudja, ha még nem, kérje segítségünket! Hívja a (06-1) 169-9088-as telefonszámot, vagy keressen bennünket a következő címen: 1121 Budapest, Konkoly Thege u. 29-33.



Apple tv

Összefogva az Oracle-lal, az Apple arra készül, hogy a jövő évre tervezett Epcot kiállításon bemutassa az interaktív televíziót. A doboz, amelyet az Apple Macintosh technológiájára építve alakítanak ki, kábelben, illetve telefonon egyaránt fogadja az Oracle Media Server által küldött információt. A készülék a szokványos távirányítóval kezelhető, de – az interaktívítás jegyében – nemcsak passzívan reagál, hanem el is fogad és továbbít adatokat.



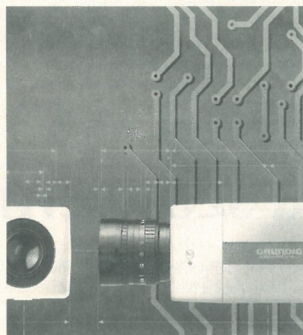
Kívül-belül biztonság

Úgy tűnik, megnőtt a biztonság iránti igény, hiszen hatványosabban kiállítva az utóbbi idők legsikeresebb biztonságtechnikai rendezvényének könyvtéké el a november 1-4. között tartott 5. Nemzetközi Biztonságtechnikai és Bankbiztonsági Kiállítást, a Security & Safety. A kiállítással egy időben megrendezett konferencia a biztonsággal kapcsolatos „hogyan?” kérdésekre, míg a kiállítás a „mivel?”-re igyekezett választ adni.

A kínált javát még mindig a videotechnikára alapozott biztonsági rendszerek tették ki, de nem sokkal maradtak el mellettük az esemény- (tűz-, gáz-, behatolás-, beléptetés-) jelzők és az információfeldolgozást végző, a szükséges beavatkozást vezérlő számítógépes programok. A Schrack Telecom Rt. mikroprocesszorral vezérelt redundáns tűzjelzőközpontokkal, dialóg tűzjelzőhálózattal, kettős betáplálási intelligens érzékelőkkel volt jelen, míg a Grundig az ISO 9000-es szabványnak is megfelelő VAZ 200/300 jelzőközpontjára hívta fel látogatói figyelmét. A jelzőközpontba illeszthető, egyedi kialakítású VC 90 típusú mozgásérzékelőjük, amely a mozgó dolog nagyságának, színének, mozgásirányának kiértékelésére képes, a digitális eszközök terjedését mutatja. Jövre várható a rendszerben jelenleg használt videomonitorok helyett PC-s csatlakozást lehetővé tevő csatlakozófelület megjelenése.

Hagyományos biztonsági berendezésekkel (széfek, biztonsági zárok stb.) kevesen voltak jelen. Elsősorban azokkal találkozhattunk, akiknek más is volt a tarsolyában. Így a Kaso páncélszekrények, Omen széfek, Viro zárok forgalmazója, a Halász Biztonságtechnika Kft. a fontok mellett egy amerikai gyártmányú, mikroprocesszoros PCSC Eclipsis nevű, beltéri, egyajtós beléptetőrendszert mutatott be. A Magyar Televízió

már referenciaként működő, minden – a belépést és a riasztást befolyásoló – eseményre (jogosult személy, nyitott ajtó, ajtónyitási időtartama) programozható készülék iránti érdeklődés elsősorban számítógépes szakmeret nélküli programozhatóságának volt köszönhető. Az inkább zárt területekhez (mérlegraktár, hulladékanyag-raktár, kábítószertároló stb.) ajánlott berendezés ezer kár-



tya kezelésére és az utolsó ötszáz tárolt esemény RS-232 soros vonalon keresztül ki nyomtatására alkalmas. A szünetmentes tápegységgel szállított készülékhez Viro gyártmányú záratok és behúzókat ajánlottak, valóban a szükséges szerelési munkákat.

Az SMP Kft. biztonságtechnikai kínálatában a svéd Rosengrens cég széfektől a széf-termegek terjedő termékskálája és az Ablony zárok szerepeltek, de bemutatott az a Datatard berendezést is, amely 40-45 másodperc alatt varázsolja a cégarculatnak vagy egyéb kívánalomnak megfelelően színessé a műanyag azonosítókérttyűket. Mi-

vel a személyi igazolványok ma már a munkahely címét nem tartalmazzák, sokan élnek a kártyák hátulján feltüntetendő, a cégvezető(k) által hitelesített lehetőséggel, mellyel – szükség esetén – igazolvánjukat hovatartozásukat. Ezzel az eljárással – melynek használati jogát a Polaroid is megvette a Datacardtól – a kártya vízjelzésű lenyomatással is ellátható. Idehaza többek között az NN Biztosító üzletkötői, valamint a Közgazdasági Egyetem könyvtárába belépők rendelkeznek ilyen kártyákkal.

A Mikroraab Rt. standján találkozunk még hasonló berendezéssel. A Livelink névre hallgató rendszerben PC-hez illesztett videokamera segítségével viszik az adatbázisba a fotót, amely az előre megtervezett háttérrel együtt közvetlenül kártyára vagy papírra nyomtatható. Ez utóbbi vágás, laminálás után színtelen „kártyásítható”. Ugyanazt az adatbázist használva, a csatlakoztatott nyomtatók függően jól kidolgozott, de hosszabb nyomtatási idejű színes, illetve négy másodperc alatt kinyomtatható – látogatók számára ajánlott – fekete-fehér azonosítók készülhetnek. A Paksi Atomerőmű nagy vendégforgalmának biztonságos lebonyolításában ez a rendszer is részt vesz. A látogatók képe és személyi adatai gyorsan visszakereshető módon, tömörítve tárolhatók, számkúra belépéskor néhány másodperc alatt fényképpel ellátott belépő készíthető.

S ha már van belépőkártyánk, akár beléptetőrendszerünk is lehetne, s még az sem baj, ha magyar. A szolnoki és a győri rendőrkapitányságon még csak DOS alatt működik a Mikroraab saját fejlesztésű betörés- és riasztás-ellenőrző rendszer, de az utóbbi helyen hamarosan sor kerül a kiállításban debütáló, könnyebben kezelhető windowsos változat telepítésére.

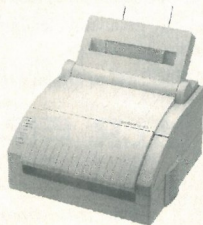
Fekete Gizella

Íme megérkezett amire Ön várt:
az elérhető, brother
nagy tudású HL-631 lézernyomtató

DIT
DIGITÁLTECHNIKA

9024 Győr Mónus 19.
#96/414-411, 417-802

1149 Budapest, Róna
(Lumumba) u. 75.
1/1836-783, 1830-690
1640-842, 1642-631



- rövid, egyenes papir-vezetés miatt nincs többé begyűrődött lap bármilyen papírt használ.
- feleakkora a lapköltése mint elődeinek.
- aut. alvás üzembem fogyasztása < 50W.
- spec. Windows driver.
- TrueType fontok.
- adattömörítő eljárás.
- 200lapos lapadagoló.

- aut emuláció választás HP II, Epson, IBM-XL.
- aut. interfész választás az opció Macintosh interfészhez (QuickDraw).
- 1MB ram 2-re bővíthető.
- kiváló írásképp microfine tónérrel.

ÁFA adatai:
arát:
szep. közepéig

79.770,-

Feliratozó gépek
széles választéka

Brother
Ptouch
Pt-5000
Pt-7000
Pt-8000
Pt-PC
+teljes
szalag
skála
raktáron.

brother

Szoftvert csak jogtisza forrásból!

Alulról jövő kezdeményezéssel mozgalmat indítottak az NJSZT keretein belül cégek és magán-személyek a hazai számítástechnikai eszközök, első lépésként a szoftver megújításáért. Olyan fórumot hoztak létre, ahol az érintett felek, gyártók, forgalmazók és felhasználók együtt gondolkodnak és próbálnak tenni valamit a cél elérése érdekében. Az alakuló ülés október 26-án volt.

A Lotus és a Microsoft képviselői ígéretet tettek arra, hogy előadásokat tartanak forgalmazási stratégiájukról, amelyeken számos, eddig tisztázatlan kérdést megvilágítanak.

Teljes egyetértés volt abban, hogy hazánkban a szoftver iránti fizetőképes kereslet közel sem éri el a fejlett országok szintjét, ezért a hazai felhasználók számdéka mellett komoly szerepe van

a gyártók kelet-európai piacpolitikájának. Elképzelhetőek például olyan megoldások, hogy eleve olcsóbban kínálják termékeiket, hogy a cég által megvásárolt szoftvereket a dolgozók kedvezményesen vihessék haza, vagy hogy diákárakat alakítsanak ki, így már a tanulás éveit alatt kialakulna az egészséges szemlélet. A mozgalom tagjai belépésükkel jelzik, hogy vállalják az alapító okiratban

meghirdetett elveket. Az első lépések után nemcsak Magyarország nemzetközi megítélése javulna, hanem a korszerűbb szoftverek friss verzióinak használatával piacképesebb termékek szülnének. Aki a mozgalomban részt kíván venni vagy arról bővebb információit szeretne, keresse Ajpek Kálmánét a 132-9349 telefonszámon (NJSZT).

Sz. Zs.

TISZTA-SZOFT

Mozgalom a szoftvermegújításért

Alapító nyilatkozat

Magyarországon az elmúlt években, évtizedekben jelentős számban kerültek használatba számítástechnikai eszközök: számítógépek, programok és hálózatok. Ezek egy része mindenben megfelel a velük szemben támasztott minőségi igényeknek, a törvényi szabályozásoknak és a megfelelő szerzői jogvédelmi előírásoknak. A nemzetközi és az európai normákhoz való közeledés tovább növeli az igényt a felhasználók jó minőségű és jogtisza eszközökkel való

ellátására. A kedvező folyamatok további erősítése érdekében a Neumann János Számítógéptudományi Társaság kezdeményezi a „Mozgalom a szoftvermegújításért” elnevezésű mozgalom életre hívását.

Általános rendelkezések

1. §

1. A mozgalom neve: Mozgalom a szoftvermegújításért
2. A mozgalom a Neumann János Számítógéptudományi Társaság égisze alatt alakul meg és működik, valamint élvezi annak támogatását.

3. A mozgalom székhelye: Budapest
4. A mozgalom rövid neve: TISZTA-SZOFT

2. §

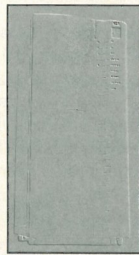
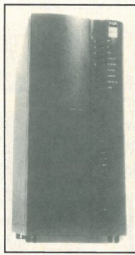
1. A mozgalom célja a Magyarországon használatban lévő számítástechnikai eszközök (a hardvereszközök és különösen a szoftverek) szükséges megújításának szorgalmazása és elősegítése, nagy hangsúlyt helyezve arra, hogy a már használt és az újonnan használatba kerülő eszközök kielégítsék a kor színvonalának megfelelő igényeket; jogtisztán kerüljenek

a felhasználóhoz; tekintettel legyenek a magyar sajátosságokra. A mozgalom saját eszközeivel törekszik arra, hogy a számítástechnikai alkalmazásokat is meghatározó környezetrendszer (szabványok és törvények előkészítése, jogi szabályozás, élet- és egészségvédelem, környezetvédelem stb.) befolyást gyakoroljon.

3. §

1. A mozgalom a 2. 1. pontjában meghatározott célok megvalósítása érdekében:
- a) Kapcsolatot tart mindazon érde-

A megbízhatóság forradalma - ALR Revolution Q-SMP Ikerszerveres hálózati megoldások két processzorral!



A MINŐSÉG, AMIT CSAK EGYSZER KELL MEGFIZETNI

Szerencsés csillagzat alatt születtek azok, akik az Ikerk jegyében látták meg a napvilágot, és szerencsések, akik az ALR ikerszerveret választották: hatalmas teljesítményt és maximális megbízhatóságot kapnak a Revolution Q-SMP forradalmian új megoldásai révén. Ennél a megoldásnál Önnek egy pillanatnyi leállástól sem kell tartania, teljeskörű az adatainak biztonsága.

Az ALR REVOLUTION Q-SMP-vel az Ön hálózata biztosítva van!

traco

ALR
Distributor

EIZO
Distributor

BUSLOGIC
Distributor

7633 Pécs, Megyeri út 26.
Tel./Fax: 72/ 313-774

1137 Budapest, Váci út 18 /ALR III. em.
(Structura Irodaház)
Tel.: 269-3006 Fax: 269-3007

4024 Debrecen,
Szombathi István u. 13.
Tel./Fax: 52/ 431-297

kelt felekket, akik a célok megvalósítását elősegítetik.

b) Többoldalú egyeztetések szervezésével segíti a felhasználók, forgalmazók, gyártók és fejlesztők véleményének, érdekeinek megismerését, kedvező árustruktúrák és támogatási rendszerek kialakítását.

c) Segíti a vonatkozó szabványok és jogszabályok megismerését és terjedését, valamint újabb kidolgozását.

d) Szakmai súlyával támogatja mindazon felhasználókat, forgalmazókat, gyártókat és fejlesztőket, akik napi tevékenységükben kiemelt hangsúlyt fektetnek a mozgalom céljaival való összhangra.

A mozgalom felépítése

4. §

1. A mozgalom a következők szerint épül fel:

- Tagok
- Közgyűlés
- Intézőbizottság

A tagok

5. §

1. A mozgalom a kitűzött célok elérése érdekében nyitott minden – a megüjtésben értekel – fél, így különösen a felhasználók, forgalmazók, gyártók és fejlesztők felé. A mozgalomnak tagja lehet minden olyan természetes és jogi személy, valamint jogi személyiséggel nem rendelkező közösség, amely a kitűzött célokkal egyetért.

- A mozgalomhoz csatlakozni a bejelölt nyilatkozat aláírásával lehet.
- A mozgalomból bármely tag írásban bejelentett szándékával kiléphet.
- A mozgalom céljaival szemben

vagy azzal össze nem egyeztethető cselekvő tag az intézőbizottság határozatával kizárható. A kizárás ellen a kizárt tag jogosult az intézőbizottsághoz fellebbezni, amely elutasítás esetén köteles a kérdést a következő közgyűlés napirendjére előterjeszteni.

6. §

1. A mozgalom tagjágát automatikusan megilleti minden olyan előny, amely a mozgalomnak való részvételből származik.

2. A mozgalom minden tagjától elvárható, hogy betartsa a 7. § kötelezettségeit és a később kidolgozandó etikai norma előírásait.

7. §

1. A mozgalomban részt vevők vállalják, hogy

- lehetőleg színteret terekednek a minőségileg igényes, jogtisztá rendszerek használatára, forgalmazására, gyártására és fejlesztésére,
- rendelkezéseikre álló eszközeikkel igyekeznek meggátolni illegális, a köztalálomnak nem megfelelő rendszerek keletkezését, terjedését, ilyenek fejlesztésében, gyártásában, terjesztésében nem vesznek részt,
- lehetősegekhez képest népszerűsítik a mozgalom célkitűzéseit és közreműködnek azok megvalósításában.

A közgyűlés

8. §

- A mozgalom legfőbb döntéshozó szerve a közgyűlés, amelyben minden tag egy szavazattal képviselt. A közgyűlés jogosult a mozgalmat érintő minden kérdésben dönteni.
- A közgyűlés kizárólagos hatáskörébe tartozik:

- a) a mozgalom alapító nyilatkozatának elfogadása és módosítása,
- b) az intézőbizottság tagjainak megválasztása és visszahívása,
- c) az intézőbizottság beszámolójának megvitatása és jóváhagyása,
- d) a mozgalom megszűnésére, szétválására, átalakulására, más szervezettel történő egyesülésére vonatkozó döntés.

3. A rendes közgyűlést az intézőbizottság hívja össze évente legalább egyszer. Rendkívüli közgyűlést a tagok 25 százalékanak az intézőbizottsághoz írásban eljuttatott indítványára 30 napon belül kell összehívni.

4. A közgyűlés összehívásáról szóló, a részletes napirendet is tartalmazó értesítést legalább 14 nappal a közgyűlést megelőzően kell az összes tag részére írásban megküldeni.

5. A közgyűlés legalább 5 tag megjelenése esetén már határozatképes, és döntéseit egyszerű szavazattöbbséggel hozza. A közgyűlés kizárólagos hatáskörébe tartozó kérdésben azonban csak akkor hozható döntés, ha az a meghirdetett napirendben szerepelt.

6. A közgyűlésről jegyzőkönyvet kell vezetni, melynek az intézőbizottságnál minden tag számára betekintésre és másolásra elérhetőnek kell lenni.

Az intézőbizottság

9. §

1. A mozgalom ügyintéző szerve az intézőbizottság. A két közgyűlés közötti időben irányítja a mozgalom tevékenységét, gondoskodik az alapító nyilatkozatban foglaltak

valamint a közgyűlés határozatainak végrehajtásáról. Dönteni jogosult minden olyan kérdésben, amely nem tartozik a közgyűlés kizárólagos jogkörébe.

2. Az intézőbizottság minimum 6, maximum 10 főből áll, akik egymás között konszenzusos alapon elnököt (elnököket) választanak.

3. Az intézőbizottság ülésein bármely tag részt vehet tanácskozási és javaslatlatterti joggal.

4. Az intézőbizottság az üléseit a feladatoknak megfelelően tartja.

5. Az IB készíti el azokat a cselekvési terveket, amelyek összhangban vannak a kitűzött célokkal és az ezek elérésére tervezett eszközökkel.

6. A mozgalomban részt vevő minden tisztségviselői társadalmi munkában veheti tevékenységét.

Vegyes rendelkezések

10. §

1. A mozgalom anyagi forrásait a tagok és támogatók önkéntes felajánlásai képezik. Rendezvények költségein ezen forrásokból, támogatói felajánlásaiból és szükség szerint részvételi díjakból fedezik.

2. A mozgalom gazdálkodásáért az intézőbizottság felel.

3. A titkársági feladatok (tagnyilvántartás, jegyzőkönyvvezetés, értesítők küldése stb.) a Neumann János Számítógéptudományi Társaság titkársága látja el a rendelkezésre álló erőforrások függvényében.

PENTACOMP minőség meglepő árakon

Ajánlatainkból:

PentaPC 386DX-40-128K

számítógép: **86.500 Ft**

ház, alaplap, IDE+flopi vez., 2s+1p+1g port, Trident VGA vezérlő/512KB, billentyűzet, 3,5" flopi megh., IDE 210 MB HDD, 4 MB RAM, 14" színes SVGA monitor

PentaPC 486DX-40-256K-VL

számítógép: **109.500 Ft**

ház, alaplap, IDE+flopi vez., 2s+1p+1g port, Trident VGA vez./1 MB LB, billentyűzet, 3,5" flopi meghajtó, IDE 420 MB HDD, 4 MB RAM, 14" színes SVGA LR monitor

Kérje részletes árlistánkat az általános árcsökkenések miatt!

386DX-40-128K alaplap	9.700	IDE flopi, 2s, 1p, 1g vez.	1.200
486DLC-40-256K-VL alaplap	14.300		
486DX-40-256K-VL alaplap	22.900	Shuttle 16 PRO hangkártya	9.200
486DX-66/2-256K-VL alaplap	32.900	Multimédia kártya hangszórókkal	6.000
PENTIUM-66-256K-PCI alaplap	118.000	BTC 16 mCD hangkártya	16.000
		SONY 33AT01 + vez. d. sp.	16.400
flopi meghajtó 3,5"	3.800		
IDE 210 MB HDD	19.800	1 MB/70ns SIMM memória	3.800
IDE 420 MB HDD	23.800	4 MB/70ns SIMM memória	14.200
		kis torony ház	4.400
Trident 9000 C VGA vez./512	3.700	3 gombos egér + alátét	1.400
Cirrus 5428 VGA vez./1MB, LB	8.500		
SPEA V7-MIRAGE 1MB, LB	16.000	HP, Canon, Epson teljes választéka	
SVGA color 14", 0.28 LR monitor	26.400		
SVGA color 14", 0.28 LR, NI m.	28.800		
SVGA color 15", 0.26 LR, NI m.	43.200		

Áraink az ÁFÁ-t nem tartalmazzák.

Az árak a november 1-i állapotot tükrözik.

Az árvaltoztatás jogát fenntartjuk.

Pentacompc Számítástechnikai Kft. • 1119 Budapest, Etele út 32/a • Tel./fax: 181-3965

Terítéken a VSAT

VSAT szemináriumot rendezett november elején Budapesten a Hunsat Egyesülés és a világ legnagyobb kereskedelmi műholdas távközlési szolgáltatója, az Intelsat. Az eseményre Közép-Kellet-Európa és a FAK tagállamainak a témában érdekelt szolgáltatói, valamint az úrtávközlési berendezések működtetői kaptak meghívást. A szemináriumon az új technológiák, a jövő fejlesztési terveinek megismerése mellett a hálózat-üzemeltetők közötti tapasztalatcsere is mód nyílt. A résztvevők találkozhattak nyugati úrtávközlési berendezésgyártókkal és VSAT-felhasználókkal. Az Intelsat számára azért volt hasznos a konferencia, mert első kézből kapott információkat a közép-kellet-európai igényekről. A rendezvénynek mintegy hatvan hazai résztvevője volt.

Magyarország ez év januárja óta tagja az Intelsatnak. A jelenleg 134 tagországot számláló nemzetközi nonprofit szervezetben az alapítók maguk a kormányok, ám azok rész tulajdonosi jogok gyakorlását rábízzhatják egy általuk kiválasztott társaságra, az aláíróra (signatory). Magyarország esetében az aláíró a Matáv és az Antenna Hungária 50-50 százalékos részvételével létrehozott Hunsat Egyesülés.

Az Intelsat huszonkét műholdból álló globális, nemzetközi úrtávközlési rendszere minden nemzet számára megkülönböztetés nélkül rendelkezés-

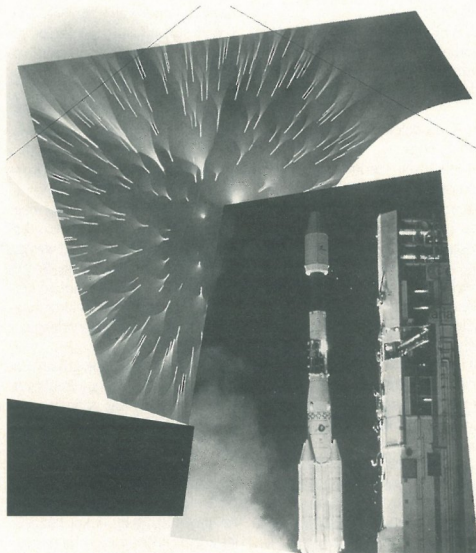
re áll, a szolgáltatásokat – közeli távbeszélő, magáncélú üzleti szolgáltatás, műsorszórás, belföldi és regionális szolgáltatások – több mint száznyolcvan országban veszik igénybe.

megeelőzően lépett be a regionális Eutelsatba, induláskor mindkét szervezetben a minimális fél ezreleskes részesedéssel. A későbbiek során mód nyílik arra, hogy a forgalomnak megfe-

rináció nélkül biztosítja ügyfelei számára a műholdakhoz való hozzáférést – 1994-es összes árbevétele 596 millió forint, ebből 14 százalék a signatory közvetítői díja. A négy magyarországi VSAT-szolgáltató (Banknet, Hungaro Digitel, Matáv-Sat-Net, SFMT Montana) mintegy 100 millió forinttal járul hozzá a forgalomhoz.

Az Intelsat legnagyobb magyarországi felhasználója a Matáv. Két földi állomása segítségével bonyolódik le az amerikai és az ázsiai nyilvános telefonforgalom. Az Eutelsatnak főként műsorszórási (Duna TV) és üzleti kommunikációs szolgáltatókat vesszük igénybe.

Mallász Judit



Új Intelsat műholdak tervezett felbocsátási idői:

Intelsat 704	1994. december 14.
705	1995. április
706	1995. február 15.
707	1995. szeptember
708	1995. október
709	1996. február
801	1995. december
802	1996. február
803	1996. május
804	1996. augusztus
805	1997. május
806	1996. december

Az Intelsat bevétele 1993-ban elérte a 666 millió dollárt. A szervezet 1994-ben tagjainak a befektetések 18 százalékos megtérülését garantálja.

A Hunsat három hónappal az Intelsathoz való csatlakozást

előlően nöjjen a tőkerészesedés. Az Eutelsatban ez a szám már elérte az 1,05 százalékot, az Intelsatban – a jelenlegi forgalmi adatok ismeretében – várhatóan megduplázható a befektetés. A Hunsat – amely diszk-

Munkatársakat keresünk!

Olyan, a számítástechnika és/vagy a távközlési területen jártas újságírók, avagy az újságírókhoz kedvet érző fiatalok jelentkezését várjuk, akik külső vagy belső munkatársaként részt vennének lapunk életében.

- Rugalmas munkabeosztás
- Angol- vagy németnyelvtudással és szövegszerkesztő ismeretével előnyben
- Jelentkezés: Szalay Zsóka, Heti CHIP, 140-3703 vagy Vogel Publishing Kft., 120-1636

Internet kapcsolatvarázsló

Explore Onnet néven Internet programcsomagot fejlesztett ki az FTP. A korábbi más nyilvánosságra hozott együttműködési megállapodás eredményeképpen a csomagnak része az NCSA Mosaic Internet Browsernek egy újabb változata is. Az FTP szerint az Explore Onnet egyszerűen használható, Windows alatt működő szolgáltatásai mögött minden komoly megoldás elérhető, a TCP/IP-től a robusztus Internet alkalmazásokig. Ez mindeddig az egyetlen Internet csomag, amely a 32 bites VxD-alapú TCP/IP magot használja – várhatóan ez lesz a Chicagóban, vagy más néven Windows '95-ben is –, ezáltal egyformán jól használható a hobbi- és a hivatásból internetezők számára egyaránt.

Úgy látszik, a Microsoft diva-

tot csinált azzal, hogy egy-nemely programjának a munkát leegyszerűsítő szolgáltatását varázslónak, Wizardnak nevezte el. Ime itt van egy újabb kolléga, most az FTP Explore Onnetből. A Connection Wizard értelmesebb, interaktív kalauz, amely lépésről lépésre vezet végig a felhasználót az Internet telepítésének és navigációjának homályos ösvényein. Mindössze néhány kérdésre kell válaszolnia, s pár perc alatt eljut vele – legalábbis az FTP szerint – a hálózatig. Szakértők szerint még gyakorlott internetezők számára is gondot okoz a bejelentkezés a SLIP (Serial Line Internet Protocol) vagy a PPP (Point-to-Point Protocol) kapcsolati módban, s a varázsló azzal, hogy automatizálja a logon üzenet összeállítását, nagy terhet vesz le a kezelő válláról. Eh-

hez a beépített Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP, dinamikus központ-konfiguráló protokoll) használja az Explore Onnet.

Az Explore Onnet része a Mail Onnet, a mimussal (MIME, Multipurpose Internet Mail Extensions), vagyis a mindenféle adatállományt becsomagolni és elküldeni képes szolgáltatással el látótól levelező, a Gopher adatbázis-kereső, az FTP adatállomány-küldő és -fogadó, Telnet terminálemulátor, a Query címkereső, a Dialer & Authentication hívó és a News Reader hírolvasó.

David Fowler, az FTP alelnöke bejelentette, az Explore Onnet a cég hosszú távú stratégiájának jegyében került piacra.



Céljuk egy Corporate Interprise és egy Personal Interprise alkalmazásainak kialakítása a rohamosan bővülő hálózati szolgáltatásokhoz. A Personal Interprise a hagyományos, a mobil és az Internethez hasonló nyilvános adatállományok egységes felületről való kezelését, elérését teszi lehetővé. A következő lépés a Virtual View kiadása lesz, amellyel elérhetővé válik a bank, a közszégi könyvtár, a helyi időjárásfigyelő szolgálat – minden számítógépes adatszolgáltató.

TRIMCO-EDMS

az Imaging Magazine által 1993-ban az év EDMS termékének nyilvánított dokumentumarchiváló és -kezelő rendszer

- TIE (Targeted Image Extraction) technológia
- gyors (50-szer gyorsabb a hasonló termékekénél)
- tárkímélő (adatok tárolása szabványos tömörítő eljárások hatékony kihasználásával)
- számtalan iratmegtekintési és dokumentumfeldolgozási lehetőség
- kliens-szerver architektúra
- kedvező árak

További lehetőségek

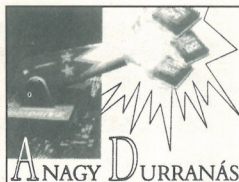
- OCR (Optical Character Recognition) teszi lehetővé a beszkennelt dokumentumok szövegállománnyá alakítását
- FTS (Free Text Search) kielégíti az irat tartalma szerinti kereséseket


Szakmai támogatás, tanácsadás.

Alkalmazói rendszerek kidolgozása.

FreeSoft Kft





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





OVERDRIVE

ÖRÖK GARANCIA

 <p>IntelDX2 OverDrive processzor 50 MHz</p>	 <p>IntelDX2 OverDrive processzor 66 MHz</p>	 <p>IntelDX4 OverDrive processzor 75 MHz</p>	 <p>IntelDX4 OverDrive processzor 100 MHz</p>
--	--	--	---

- sebességduplázás
- 8 K cache memória
- beépített matematikai koprocesszor
- gyorsítja a szoftverek megnyitását és futását DOS, WINDOWS, OS/2 és UNIX rendszeren

Intel486 20 MHz-es PC-ről 40 MHz-re
25 MHz-es PC-ről 50 MHz-re
33 MHz-es PC-ről 66 MHz-re

Processzor cserével vagy bővítéssel.

- sebességháromszorosítás
- 16 K cache memória
- beépített matematikai koprocesszor
- gyorsítja a szoftverek megnyitását és futását DOS, WINDOWS, OS/2 és UNIX rendszeren

Intel486 16 MHz-es PC-ről 48 MHz-re
20 MHz-es PC-ről 60 MHz-re
25 MHz-es PC-ről 75 MHz-re
33 MHz-es PC-ről 100 MHz-re

Processzor cserével vagy bővítéssel.

**COMPUTER
2000**

COMPUTER 2000 Magyarország Kft.
az Intel magyarországi elszármótora

H-1027 Budapest, Kapás u. 11-15.
Tel.: 202-4520, 202-4524, 202-4532,
212-1131, 212-1132, 212-1133,
Fax: 202-4529, 202-4493

A holnap szolgáltatásai

A jövő év második felében indítja SDH (Synchronous Digital Hierarchy) beruházását a Matáv Rt., hallottuk *Tölösi Péter* műszaki főigazgatótól a DAT '94 konferencián. A nagy üzembiztonságú, gyakorlatilag tetszőleges mennyiségű igényt kielégítő, országos távközlési hálózat szekunder központokat össze-

kötő gerincére gyűrűs hálózatok épülnek. A gyűrűk szervezése olyan, hogy meghibásodás esetén kerülő útvonalon is elérhető a célállomás. Az országos SDH hálózat kiépítésével párhuzamosan folynak majd a budapesti beruházás is. A Városmajor, Angyalföld, József és Kelenföld központokat összekötő ge-

rinchez szintén gyűrűs felépítésű hálózatok csatlakoznak. A gerinc 2,4 gigabit/secundum, a gyűrűk 622 megabit/secundum átviteli kapacitásúak lesznek. A

tervek szerint 1997-re a 64 kilobit/secundumos alapáramkörök száma meghaladja az 1 milliót.

A Matáv közeljövőben bevezetendő adatátviteli szolgáltatásairól is szól a műszaki főigazgató. Még év végén indul a budapesti ISDN kísérlet, jövőre a frame relay, valamint az értéknövelő informatikai szolgáltatások.

A Matáv adatátviteli szolgáltatásai 1993-ban

Szolgáltatás	Felhasználók száma	Tendencia
Vonalkapcsolt	422	csökken
Csomagkapcsolt	1700	nő
Videotex	175	stagnál
Minitex	428	nő
Plex-Com	400	nő
VSAT	300	nő

Erősítés Monoron

Október végén 47,62 százalékos érdekeltséget szerzett az egyesült államokbeli MCG-ben az UIH. Az MCG a Monor Telefon Társaság (MTT) többségi tulajdonosa (74,25 százalék). Az MTT mint a monori primer körzet jövőbeli telefontulajátója 1995 végéig 42 ezer telefonvonalat kapcsol be a hálózatba. A telekommunikációs infrastruktúra részeként és annak felhasználásával az MTT kábeltelevíziós szolgáltatást is kíván nyújtani.

Az UIH egyike az Egyesült

Államokon kívüli legnagyobb kábeltelevíziós szolgáltatóknak. Szakmai és befektető partnereivel együtt Európa, Latin-Amerika és Ázsia tizennégy országának kábeltelevíziós rendszereiben van tulajdonosi érdekeltsége, s a rendszerek működtetésében is részt vállal. Az UIH Európa legnagyobb többszatomás kábeltelevíziós rendszereinek kiépítésére és üzemeltetésére vegyesvállalatot hoz létre a holland Philips Electronic Eindhovenel.

M. J.

Kiváló minőség, hihetetlen árak!

UTP CAT.5 100 Mbit/s 39 Ft/m
FTP CAT.5 100 Mbit/s 49 Ft/m



Viszonteladóknek további kedvezmény!
Áraink az áfát nem tartalmazzák.

ABB

ASEA BROWN BOVERI
Mémőki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
1138 Budapest, Váci út 152-156.
Telefon: 270-1555. Telefax: 269-8719



1142 Budapest
Teleki Blanka utca 15-17.
Telefon: 251-5949 Fax: 163-7416

GUPTA

Client/Server Partner

A GUPTA és az IQSOFT biztosítja az Ön számára, hogy hozzájusson az egyik legmodernebb objektumorientált fejlesztőeszközhöz!

GUPTA SQL WINDOWS 5.0

- Intelligens objektumosztályok
- Automatikus alkalmazásgenerálás
- Mail-támogatás
- Professzionális grafikus lehetőségek

Információ:

251-9333/215 mellék, Szabó Tamás

BAREX/MULTIMÉDIA

ÁRBOMBA FÖLDET ÉRÉS ELŐTT

A BECSAPÓDÁS HELYÉN (1097 BÁRD U. 5.) A KÖVETKEZŐ PUSZTÍTÁST VÉGEZTE:

- VGA-TV általános játékhöz, bemutatóhoz 4 000 Ft
- VGA-TV általános videóra rögzítéshez is 20 600 Ft
- ASTECH CD-ROM dupla sebességű 16 400 Ft
Közvetlen audio CD-lejátszás, léptetés
- ASTEROID Multimédia kit 35 900 Ft
CD-ROM+Sound Galaxy NOVA16 +3 db CD (játék, multimédia)

Tel.: 215-8830, 216-1062

Telefonválasztás ideje

Megkezdődött, és 1995 februárjának végéig várhatóan befejeződik a Matáv telefonkészülék-tenderére beadott ajánlatok kiértékelése. Az 1994. június 22-én kiírt pályázatra – első körben – negyvennyolc anyag érkezett, a november 8-án lezárult második fordulóban tizenkilencen vehettek részt. Az előzetesen minősítették között találhatók magyar és külföldi gyártók, valamint vezető távközlési világcégek. Az új készülékekkel a Matáv előfizetői várhatóan 1995 második negyedévében találkoznak.

A jelenlegi készülékállomány nagy vegyes. A több mint tízezer típus szolgáltatásai eltérőek, a karbantartás, a szerviz nem egységesíthető. A Matáv a szolgáltatás minőségének javítása érdekében elhatározta, hogy kiválaszt néhány gyártót, amelyekből mászkilag megbízható, korszerű, esz-

tétikus és kedvező árfekvésű készülékeket vásárol. A pályázók két kategóriában indulhatnak. Együttes ajánlatot kellett tenni az alap-, a prémium- és a komfort-készülékekre, és külön lehetett jelentkezni az üzenetrögzítős telefonokra. Mindkét kategóriában két győztest hirdetnek, azaz minimum két, maximum négy beszállítója lesz a Matávnak. Az el-

bírálnál a magyar gyártók nem élveznek közvetlen előnyöket.

Az elővetételező két évben a Matáv mintegy évi 460 000 darab készüléket kíván vásárolni. Ennek fele alap-, 95 000 a prémium-, 65 000 a komfort- és 70 000 az üzenetrögzítős készülék. Az első évben a legjobb ajánlattevő a szállítandó mennyiség 60-70 százalékára, a második he-

lyezett 40-30 százalékra kap megbízást. A második évi arányokat árversenyt dönti el. A szerződések megkötéséig terjedő átmeneti időszakban a Matáv két hazai gyártó, a Triton Rt. és a Mechanikai Művek Rt. telefonjait alkalmazza.

A Matáv az új készülékeket – a korábbi gyakorlatnak megfelelően – bérbe adja, illetve eladja előfizetőinek. A korszerű telefonok bérleti díjai még nem ismertek, a vételi árak a piachoz igazodnak majd. A Matáv nem törekszik nagy nyereségre a készülékpiacra.

Mallász Judit

Tanácsadás részvénnytulajdon nélkül

Eladta 20,1 százaléknyi Investel törzsrészeit a Matávnak az Irish Telecommunications Investments (ITI). A Matáv így százszázalékos tulajdonosa lett saját, 1991-ben vegyesvállalati formában alapított treasury leányvállalatának. Az ITI a továbbiakban is részt vesz a Matáv fejlesztéseiben, de mindkét fél véleménye szerint helyesebb, ha

a privatizált Matáv teljes mértékben tulajdonosa pénzügyi leányvállalatának.

Az Investel hároméves működése során fejlesztette a hazai piacot garántált értékpapírok révén négyeszeri kötvénykibocsátással, az első magyarországi kereskedelmi kötvénykibocsátásával, az első többugynökös kereskedelmi kötvény program-

mal és az első középlejáratú kereskedelmi kötvénnyel. Legutóbb az Investel huszonhét nemzetközi bankkal egy 150 millió dolláros, ötéves konzorciális hitelkonstrukciót alakított ki. Segítségnyújtott a Westel 900-nak a GSM projekt finanszírozásához. Az Investel menedzseli a Matáv több mint 70 milliárd forintnyi adósságállományát.

Reszkessetek Plotterek!

Itt egy nyomtató, amely forradalmasítja a rajzolás!

EPSON Stylus 1000


Amire Önnek szüksége van:

- 48 fűvókás, Piezo fejes tintasugaras nyomtató
- A3-as automata adagoló, A2-es lap kézi adagolással
- Kiegészítő tolótraktorról A3-as leporellőt is kezel
- 360 x 360 dpi felbontás, 128 KB bemeneti puffer
- 250 / 300 kar./sec (10/12 cpi) DRAFT sebesség
- 150 / 180 kar./sec (10/12 cpi) LQ sebesség
- Beépített magyar betűk 8 és 32 pont közötti méretben
- Magyar nyelvű kézikönyv, sokrétű kényelmi funkció
- DOS, Windows, CAD meghajtó programok
- 12 hónapos EPSON márka-szerviz garanciajegy

Jöjjön el a november 15-ig tartó 5%-os árkedvezményrel egybekötött árubemutatónkra!

FIGYELEM! A készülék kávé főzni és utoláni nem tud. Lassú munkára kifejezetten alkalmatlan!

MARKER Informatika Bt.

Hivatalos EPSON, HP forgalmazó  **133-08-65**

1081 Rákóczi út 73. (bejárat: Berzsenyi D. u. 3.) FAX



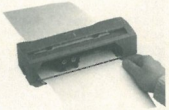
TEXTRA
Svéd-Magyar Kereskedelmi
és Szolgáltató Kft.
1083 Budapest, Tömöc utca 15.
Tel.: 210-0180 Telefax: 210-0179

!!! A VILÁGHÍRŰ !!!

FACIT író- és számológép-termécsalád teljes kínálata

AKCIÓ!

FACIT 9402 írógép
69 900 Ft+áfa helyett 59 900 Ft+áfa
FACIT XXS szuperkicsi másológép
(hordozható, 0,5 kg,
elemes/adapteres)
Ára: 49 900 Ft+áfa



!!! FANTASZTIKUS AJÁNLAT !!!

Kifogástalan minőségű használt másológépek
(A/4, A/3, ZOOM, ADF, RADF, szorter, editor)
már 65 000 Ft+áfatól

A fenti készülékekre teljes körű alkatrész-, kellekellátás, garanciális és garancián túli szervizelés, átalánydíjas karbantartás.

**VISZONTELADÓK ÉS ÜZLETKÖTŐK
JELENTKÉZÉSÉT IS VÁRJUK!**

Szingazdag képek

Képek, rajzok és szövegek esetén finom, fokozatmenes felbontást ad Macintosh-ra vagy az ipari szabványoknak megfelelő gépekre a Polaroid CI-5000 S színes-kép-rekordere kiváló színekkel és semleges szürkeérték-visszaadással. Segítségével számítógépen előállított grafikákból és szövegekből bemutatódíjak, felül-



nézeti képek, A4-es írásvetítő fóliák és kisméretű fóliák készíthetők. 16,8 millió színű palettájához 33 bites színelbontás tartozik.

Controllok

Négy Control érdekeltségű cég hozzá létrehozta májusban a Controll Kereskedőház Kft-t. Forgalmaznak PC-ket – kizárólag Intel alaplappal –, médium-, oktatás- és

bemutatástechnikai eszközöket, hálózati elemeket, valamint működtetnek egy kiskereskedelmi részleget. Hálózati területen az Allied Telesis és a Synoptics cégeket képviselik, és vállalkoznak hálózatos tervezésére, kivitelezésére.

Magyarországi disztribútorai a Medium GmbH-nak, amelynek írásvetítőit elsősorban oktatási intézmények, egyetemek, főiskolák keresik. Ezen a területen a váms- és áfamentes vásárlások dominálnak, és havi több mint egymillió forintos forgalmat bonyolítanak belőle. Kelendők például a Medium-OHP 1600, illetve a Medium OHP-5000 vetítők, a mutatópálcák, vetítővászna. A kiskereskedelmi részlegben árusítják a festékkazettákat, nyomtatókat, HP patronokat, pénztárgépeket, pénztárgépszalagokat. A tíz munkatársat foglalkoztató vállalkozás idei tervezett forgalma 120 millió forint.

Amint az felsoroltakból kitűnik, a Kereskedőház a Controll hardverforgalmazását viszi tovább. Controll Soft néven egy másik, kizárólag szoftverekkel foglalkozó céget is alapítottak a hajdani Controll tevékenységének folytatására. Itt kaphatók a Microsoft, Novell, Borland, Corel, Symantec, Lotus termékek. Munkatársai minden energiájukat a felsoroltak megismerésére fordítják, így szaktanácsot, igény esetén folyamatos támogatást adnak a vásárlóknak. Háromnegyed éves forgalmuk elérte a 30 millió forintot, szegedi székhelyűek léve elsősorban Magyarországon déli területeinek ellátásával. A közelmúltban nyerték meg például a Délmagyarországi Áramszolgáltató Vállalat tenderét, így Novell, Microsoft és Borland termékekkel látják el a céget.

Tájfun az

Nagy teljesítményű nyomtatóiról – ha másért nem, hát egykori videotonos kapcsolata miatt – hazánkban is ismert a Data-products, amely névvel ezelőtt lett a Hitachi csoport tagja. A japán cég akkor a versenyképes árú, sokoldalúbban használható berendezések kifejlesztését tűzte ki célul. Azóta mind a hagyományos mátrix-, mind a lézernyomtatók kategóriájában újdonságokkal lépett piacra.

Ezek egyike az LX 455 mátrixprinter, amelynek harminchárom tűje egy időben három sorot ír, így 750 sor/perces sebességgel nyomtat a 240 milliméter széles papírra. Havi teljesítménye ötvenezer oldal, zajszintje szigetelő burkolattal 52, anélkül 55 dBA. A Dataproducts sornyomatok az LM sorozatjelet kapták; teljesítményük 800, 1200, illetve 1600 sor/perc, havi teljesítmőségük rendre száz-, kétszázötven-, illetve háromszázezer oldal. Az FX emulációval működő, vonalkódnymontások is alkalmas készülékek főleg nagy mennyiségű számla és szállítólevél nyomtatására használják.

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1091 Budapest, Üllői út 81.
Telefon: 215-4354, 113-4273, fax: 215-4354

<p>10 éves az ALR IGÉNYEK ÖN? RAGASZKODJON A JÓHOZ!</p> <p>EPSON LX 300 20.900 Ft FX 1170 56.500 Ft LX 1050+ 41.600 Ft LQ 100 25.100 Ft LQ 1070+ 69.700 Ft Stylus 800 32.900 Ft Stylus Color 89.900 Ft</p> <p>HEWLETT PACKARD perifériák HP 4P 125.000 Ft HP HP4e 194.000 Ft HP 4L 483.000 Ft HP 4ML 152.700 Ft HP D1810 32.300 Ft HP D1830 28.900 Ft HP D1850 75.500 Ft HP-DAT 16 135.400 Ft</p> <p>HP Kiegészítők MK020277 11-es vékonykás Toshiba Notebook 11-es vékonykás</p>	<p>HEWLETT PACKARD számítógépek Vectra 433s VLA 144.900 Ft 486SX/33, 4M, 210HD, DOS, WIN Vectra 486s VLA 223.000 Ft 486D/26, 8M, 270HD, DOS, WIN Vectra 580 XU PCI 460.000 Ft 1 Pentium 90MHz, 8M, No HD, 3,5FD</p> <p>NOVELL termékek hivatalos dealer Novell 3.12, 5 User 67.600 Ft Novell 3.12, 5 User 222.500 Ft Novell 4.01, 5 User 111.000 Ft Novell 4.01, 50 User 519.400 Ft</p> <p>ALR számítógépek Express 433s VLA mod 1 128.800 Ft 486SX/33, 4M, 3,5FD, Video 1M 264.700 Ft 486SX/33, 8M, 3,5FD, Video 1M Evolucion/V9/PCI 509.900 Ft 1 Pentium 90MHz, 8M, No HD, 3,5FD</p>
--	---

Az árnyalattal jelölt felirattal az áraknak a 25%-os áfát nem tartalmazzák!

POWER PC-MAC teljes skálája!
Kérje részletes ajánlatunkat!

Apple Macintosh
T E R M É K E K

Látogassa meg bemutatódóterminket!

LiteWare COMPUTER

1122 Budapest, Városmajor u. 74.
Telefon/Fax: 201-9455

A **COMPAQ** az egész világon urálja a személyi számítógépek piacát. Ezt átgondolt stratégiájának, kiváló mérnököinek és viszonteladói hálózatának köszönheti. Magyarországon az első viszonteladói szerződést 1990 október 15-én írta alá. A négy év tapasztalattal most új formában bocsátjuk az Ön rendelkezésére.

LiteWare COMPUTER®

Minőség a szenvedélyünk

COMPAQ

Sz. Zs.

PROFIT REKLÁM

irodában



A cég legkisebb lézernyomatója az A/4-es LZR 888. Ez a Sharp mechanikára épített Windows nyomtató 300 vagy 600 dpi felbontásra, illetve GDI-ben 1200 dpi-s Photon-ne nyomtatásra képes. Üzemeltetési költsége – a forgalmazó szerint – 3 forint laponként. A gyártó 180 ezer lapig vagy öt évig garatálja a hibátlan működést.

Jövő év elején kerül forgalomba a 20 lap/perc sebességű A/3-as Typhoon 20. Ezeket a gépeket Ethernet csatolóval látták el; a hálózati nyomtatók szokásos funkcióin kívül virtuális nyomtatásra is képesek. Ennek lényege, hogy a felhasználók a hálózaton hatvanegyet nyomatót látnak, amelyek mindegyike tetsző-

legesen paramétrezhető, vagyis nincs szükség emulációfelismerésre, mert a PCL és a Postscript feladatok jól elkülöníthetők. A nyomtatók kiosztása fölött a rendszergazda örökdió, ha szükséges, a nyomtatások számlázhatók. A másik fontos tulajdonsága a többprotokollós hálózatok kiszolgálása.

Ugyanennek a sorozatnak a nagyobbik tagja az új Kentek íróműve épülő Typhoon 30 nagy teljesítményű hálózati nyomtató. Sebessége 30 lap/perc. Duplex nyomtatásra is képes, papírkezelése pedig jó néhány opcióval bővíthető. Papírtálcája 750–5000 lapot tud tárolni, rendelhető azonban szortírozóval is. PCL5 és Postscript emulációval, virtuális nyomtatási lehetőséggel, 300–400 dpi-vel és 16–32 megabájt memóriával látták el. Hárommillió lap kinyomtatására vetítve 1,5 forint a nyomtatási költség. Hasonlóak a Typhoon 60 rendszernyomató adatai is, azzal a különbséggel, hogy ennek a sebessége 60 lap/perc, terhelhetősége pedig az előzőnek négyszerese: egymillió lap havonta. Hazánkban várhatóan a jövő év elején kerül forgalomba.



A Dataproducts sokáig nem képviseltette magát Magyarországon, mivel a Videotonnal kötött licencszerződés alapján Kelet-Európában elsősorban a Videoton termékek találhatók felhasználóira. Ezekben az években Székesfehérváron mintegy tizenötezer darab 300–1200 sor/perc teljesítményű nyomtató készült. 1988 volt az ágazat legjobb éve, amikor 3 milliárd forint árbevétel származott nyomtatógyártásból. A Printer Service Bt az országban jelenleg üzemelő ezer-ezerötszáz Videoton és Dataproducts nyomtató szerviz- és alkatrészellátására, illetve az utóbbiak forgalmazására alakult. Tapasztalataink szerint a Videoton printerek alkatrészerei a hasonló kategóriájú külföldi termékekhez való alkatrészeknél jóval olcsóbban, az ötévéért beszerezhetők. A Dataproducts képviselétéhez a fehérvári kapcsolat szolgált alapul.

K. P.

MANNESMANN

Tally



for Windows

T 9104 W

Windowsos lézernyomató

~~75 000 Ft~~ 69 900 Ft + ÁFA

4 lap/perc, 300 dpi, festék- és energiatakarékos üzemmód

Kvint-R
Számítástechnikai Kft1145 Budapest
Újvidék tér 15.
252-8484; 252-8485

Dél-Korea és az atomkutató

Meglehetősen ijedséget keltett a dél-koreai akadémiái atomkutatóban a *The Washington Times* híradása szerint, amikor felfedezték, hogy valaki hozzáférhetett az Interneten keresztül bizonyos adatokhoz. Az intézet tisztviselői azt feltételezik, hogy a több jelszóval is védett reaktor- és tüzelőanyag-leírások kerülhettek illetéktelen kezekbe.

Az Internet más érdekességekkel is szolgált mostanában. A Floridai Állami Egyetem egy jól elrejtett könyvtárából ingyen kiolvasható volt az OS/2 3.0 Warp, jóval a hivatalos bejelentés és az árusítás megkezdése előtt. Sajnos arról nincs hír, hogy a kifejezetten jógar kérkező operációs rendszert hányan tették magukévá. Ugyanitt a szorgos kutatók a Chicago egyik tesztváltozatát is felfedezhették – ez feltehetőleg nem okozott ugyanakkora örömet azoknak, akik kipróbálták, mint az OS/2. Nem csoda, hogy a Microsoft idegesen reagált a dologra, jutalmat he-

lyezett kilátásba a nyomravezetőnek, aki segít rábukkanni azokra, akik létrehozták a lopott programok könyvtárát. A „kö-rözést” stílszerűen szintén az Interneten

adták közre, csakúgy, mint a floridai Describe, Inc. a magáét. E cégnek a szövegszerkesztője vált közkinccsé, még mielőtt piacra került volna.

Halhatatlan Elvis

Megannyi mementó kering a híres rockszár, *Elvis Presley* halála körül. Valóban meghalt-e, él-e? Tényleg láthaták-e? Nem tudni. Mindenesetre emléke felejthetetlen, zeneszámai eredetiben és feldolgozásokban is élvezhetjük. Am ezúttal más-fajta zenéről van szó: rajongói, egy magát 1991 óta jegyző társaság tagjai tavaly nyáron jelentkeztek vírusprogramjukkal. A számítógépeket fertőző program 1250 bájttal

hosszú; táreztensége része 784 bájttal ígényel a rendszerterület alacsony címein, a 8-as megszakításhívásokkal operál.

Amint beköltözött a táriba, a végrehajtásra megnyíló .COM programok végére pottyantja kódját, azonban a gyors lebukástól félve a parancsfeldolgozó COMMAND.COM-ot nagy ívben elkerüli. A megtámadott állományok hossza 1250 bájttal nő, de az állományok módosításának ideje a könyvtári nyilvántartásból nem derül ki, ezt nem rögzíti. Visszafejtve a programot, jó néhány szövegsort találunk benne:

ELVIS
lives!
is watching!
DON Maybe he lives here...
Is he really dead? Or Here?
Maybe he has a neighbour next door...
(You can make up stories as you go along.)
(C)1991 Elvis/VFriend, INC. All rights reserved.

Parri PARRI KFT.

Irodaszerek, írógépek, nyomtató- és másológépkazetták, nyomtatványok

Bp. IX., Mester u. 13. Tel./fax: 215-8139 Tel.: 216-1640

Bp. IX., Mester u. 15. Tel.: 216-1640

Bp. IX., Bokréta u. 27. Tel./fax: 215-8711 Tel.: 215-3743

Bp. XIII., Váci út 78/B Tel./fax: 140-0385

Információs szám: 178

BELZER csavarhúzó, fogók, táskák
WELLER forrasztópákák, állomások
WEICON kábelcsupaszítók
BLACK & DECKER fűrészek

etalon

1139 Budapest, Gömb u. 30. 2000. Telefon/telefax: 129-6453

Információs szám: 179

Szállodai beléptetőrendszerek

IDENTIK®

IDENTIK Elektronikai Kft.

1143 Budapest, Cserei u. 6. Tel.: 252-7524

Információs szám: 180

SoftWare Station
software-ek és szakkönyvek profioknak
Amerikai szakkönyvek legnagyobb választéka: 1000 mint 70 kiadó terméke. Nyomtatási katalógus, 10.000-es adatbázis! 1012-BP, Koszoruszki Tárca u. 22. - Tel/Fax: 201-6523

Információs szám: 181

Informatikai hálózatok tervezése, kivitelezése

KFKI Consulting Kft.

1068 Budapest, Dózsa Gy. út 84/B, C számú V/5.
Telefon: 153-2900/241 Telefax: 153-2900/463

CARAC Tervező és Szolgáltató Bt

1112 Budapest, Igmándi utca 41.
Telefon: 186-7524

Információs szám: 182

SZÁMÍTÓGÉP HÁLÓZATOK KÁBELEZÉSE
UTP, STP, Fiber Optic,
Coax, Repeater, Ethernet,
HUB, csatló kártya, Switching,
Router Network
Management
GAMAXNET
1122 BUDAPEST, CSABA U. 24/B
TELEFON 212-2523, 212-2524
FAX: 175-3134

Információs szám: 183

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: 184

JVC, Ricoh és Yamaha CD-író megoldások

Rendszerintegrátoroknak és viszonteladóknak
közvetlenül a disztribútortól!

Storage System Kft.

H-1052 Budapest, Deák Ferenc u. 10.

Telefon: 117-3539 Fax: 117-8557

Információs szám: 185

Rovatunkban hétről héte 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.



VÍRUSNAPTÁR 1994. NOVEMBER 18–24.

DÁTUM	NÉV NAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
18. péntek	Jenő	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) Evil Genius FORM Virus, NPox Tiny Virus (Kennedy)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a minden 15-e utáni pénteken minden hó 18. napján minden hó 18. napján november 18-án
19. szombat	Erzsébet, Zsóka	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome), Migrant	minden szombaton minden szombaton
20. vasárnap	Jolán	Sunday, Sunday-2 Mindless, Witcode Day10	minden vasárnap minden vasárnap minden hó 20. napján
21. hétfő	Olivér	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation, Kalah-499 Virdem (833), Witcode	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn
22. kedd	Cecília	Ah, Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya VCL (Beva 32), 10 Past 3 Tiny Virus (Kennedy)	minden kedden minden kedden minden kedden minden hó 22. napján november 22-én
23. szerda	Kelemen	No Wednesday Red Team, Victor	minden szerdán minden szerdán
24. csütörtök	Emma	TPE (Girafe) FORM Virus, Rocko PS-MPC (Love Bink)	minden csütörtökön minden hó 24. napján november 24-én

Az egész 1994. év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator

Minden nap támad: 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-B, szeptember 22-től december 31-ig 4096, október 1-jétől december 31-ig Violator B1, Violator C, október 13-től december 31-ig Datacrime, november 17-től december 31-ig November 17

Érvényes víruskereső-tilv verziók: Virkill 2.50 [048], Scan-Winscan-Clean-Vshield-Netshield 117, Os2scan-Os2clean 117, Fprot 2.14c, Integrity Master 2.22, NAV 3.30, Pasteur Plus (4.08/DOS, 1.50/NLM), PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.24, Viricid 5.10, Virusbuster 6.30, Virx 2.94, Vsig 9406

COMFORT
SZÉLESKÖRŰ KISKERESZLETI ÉS FORRASZTÓ KFT.
Telefon: 216-0050 Fax: 121-5271

Robotics ZyXEL Modemek
SOFNET Fax programok
BLAST TURBOSOFT Kommunikációs programok
eurologic SCSI alrendszer
LANTRONIX AXIS LAN eszközök
INCA Adat titkosító és hozzáférés ellenőrző

MAGNETIC 

HP
Canon
Cartridge-ok



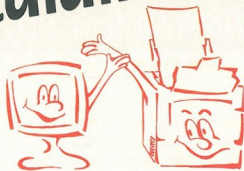
1131 Budapest, Gyöngyösi u. 53. tel/fax 140 3583

Ez itt az **ÖN** névjegyének helye!

Hívja
a **Vogel Publishing**
Reklámirodáját!

Telefon: 149-8122
Telefax: 120-1636

Sztártalálkozó



SHAMROCK 14" SVGA NI, LR, green STAR WIN TYPE 4000
29.960 Ft + áfa 79.000 Ft + áfa

A PC Kuckó bemutatja két új sztárját, a STAR WIN TYPE 4000-es laserprintert és a SHAMROCK SVGA monitor. ■
A WIN TYPE 4000 ma a legkedvezőbb árú professzionális szintű Windows nyomtató. ■
A SHAMROCK monitorral pedig három dologt érdemes tudni: alacsony sugárzású, villódzásmentes és green, vagyis "stand by" állapotban kikapcsol, így a legtakarékosabb monitor hírébe keveredett. ■
Hát ennyit a PC Kuckó új sztárjairól. ■ Ismerkedjen meg velük. ■
Keresse fel a PC Kuckó szaküzleteit. ■



A számítástechnika
komfortja

Napló információk a TELETEX 377. oldalán.

Budapest XIII., Józsei M. tér 5. Tel./Fax: 111-5468
Budapest XIII., Tátra (Galéri) u. 8. Tel./Fax: 131-9705
Budapest VII., Ihóklyó út 32. Tel./Fax: 269-7716, 269-7980
Budapest VII., Damjanich u. 23. Tel./Fax: 121-0561
Debrecen, Timár u. 15-19. Tel./Fax: (62) 349-662, 415-563
Doboznok, Bathányi u. 10. Tel./Fax: (52) 412-166
Miskolc, Széchenyi u. 14. Tel./Fax: (46) 356-136
Szeged, Bartók Béla tér 10. Tel./Fax: (62) 322-256

nr

BOKNER REKLAM

Információs szám: 189

Egerek, szkennererek

a világ egyik vezető gyártójától,
versenyképes áron.

PRIMAX

A magyarországi disztribútor:



CORWELL

1143 Budapest, Utász utca 5. Tel/fax: 251-9831, 252-4359

Információs szám: 190

HA MAGIC, AKKOR NYER
HA NYER, AKKOR MAGIC



GYORS
FEJLESZTÉS



RENDKÍVÜL HATÉKONY
KARBANTARTÁS



HATÉKONY
FELHASZNÁLÓI KÖRNYEZET

Hivatalos magyarországi disztribútor:



ONYX Szoftverház Kft.
1118 Budapest, Mátyóki út 14.
Telefón: 165-3325, 267-1183 Telefax: (36-1) 166-9189

Információs szám: 191

BEST UPS a biztos védelem



A Best szünetmentes
áramforrás megvédi
adatait.

Erős.
Intelligens.
Megbízható.

Abszolút biztonság
mainframe-ek,
hálózatok,
munkaállomások
számára.

Magyarországon is.

Hívja UPS szakértőjét!

Best Power Technology GmbH
Kereskedelmi Képviselet
Budapest, Tótfalusi sétány 2.
Tel./fax: 284-2344



Maximális biztonság hálózatok számára.

Információs szám: 192



A KÖKORSZAKNAK

A BIZONYLATOK TÁROLÁSA
MINDIG GONDOT OKOZ.

MIÉRT NEM TÁROLJA INKÁBB
EGY M.O.D.-ONP?

- M.O.D. = Mágneses Optikai Diszk
- CF 250: kettős szkennerrendszer
- 40 DIN A/4-es oldal tárolása perccenként

A Cannonfile 250 segít rendet lenni
és azt megtartani — nemcsak az íróasztálon —
szekrényekben, polcain, íróteremben, archívumban is.

ÍGY MÉG ÉVEK MŰLTÁN IS MEGTALÁLJA. AZONNALI

Osztrák-Magyar
Mikrofilm Feldolgozó
és Irodagép Kereskedelmi Kft.
1027 Budapest, Ganz u. 5-7. V. em. 37.
Tel./Fax: 202-3306



Információs szám: 193

GEMOFIS
KFT.

1146. Bp. Hungária 131.
Tel / Fax: 12-11-539
Tel: (06)-30-428-132

Üdítékre rendeljen faxon, mi küldjük!

Aldus Pagemaker 5.0 win. spec.	60.750
AutoCAD LT windows	44.550
Borland Paradox win. 5.0	26.680
Borland Quatro Pro 5.0 dos / win.	6.490
Borland C++ 4.0 (CD) spec.	26.000
Watcom C/C++ 10.0 CD Akció!	24.000
Borland Turbo C++ 3.1 visual ed. win.	10.020
DBase 5.0 DOS / Win Akció!	16.430
Clipper 5.2 D INT special	17.550
Clipper 5.2D+Exosp.+DBfast/CATools	32.760
Corel Draw 5 / Corel Ventura 5	Hívjon!
Delrina Winfax Pro 4.0	14.910
Lotus 123 win. 5.0 special	20.700
MS Access 2.0	37.620 / 11.190
MS DOS 6.22	5.940
MS Foxpro 2.5 win. - Hun	25.000 / 22.440
MS Foxpro 2.6 dos / win.	7.530 / 2.280
MS Office 4.2 special - Hun	42.880
MS Visual Basic 3.0 win.	15.120 / 5.530
MS Windows wrkg. 3.11 - spec Hun	13.750
MS Windows wrkg. 3.11 add-on	5.320
MS Word win. 6.0 - Hun	37.620 / 14.570
MS Works win. 3.0 - Hun	10.570 / 10.080
NOVELL DOS 7	5.980
HP LaserJet 4 L	90.420
HP LaserJet 4 P	115.560

**NOVELL, COMPAQ, HP, CANON,
IBM, ORACLE, LOTUS, INFORMIX**

Az árak készpénz fizetésre vonatkoznak és
nem tartalmazzák az ÁFA-t!
Az árvaltoztatás jogát fenntartjuk!

Információs szám: 214

LEIDOR
kft.

Folyamatirányítás
Kereskedelem
Szolgáltató

Ipari folyamatirányítás

- ipari technológiák irányítása, felügyelete
- mérés-adatgyűjtő rendszerek
- folyamatmegjelenítő programrendszerek
- épületfelügyeleti rendszerek
- intelligens energiatakarékos épületfűtési rendszerek
- automatizálási feladatok megoldása

Az Inform Software Corporation
disztributoraként ajánljuk

a **fuzzyTECH®** programrendszert

- feladatmegoldás fuzzy logikával
- tervezés, szimuláció, optimalizálás
- oktatási intézményeknek kedvezmény

A Paralon Technologies Inc.
disztributoraként ajánljuk

a **PathKey** titkosító berendezést

- soros aszinkron vonalakon küldött adatok titkosítása
- egyszerű alkalmazhatóság
- platform és protokoll-függetlenség

LEIDOR
kft.

3200 Gyöngyös, Gólya út 11
Telefon / fax : (37) - 317 - 388

Információs szám: 195



EMBER LEGYEN A TALPÁN...

... aki tudja övni számítógépét a
lerakódó portól és adatait az elektro-
mos feltöltődés okozta károktól.

A **DYCEM** antisztatikus porgyűjtő
szőnyegek leveszik a válláról ezeket a
gondokat. Kis befektetéssel,
maximális hatásokkal, egyszerű
telepítéssel.

A hosszú élettartamú **DYCEM**
szőnyegek magyarországi
forgalmazója az

SMP

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

1139 Budapest, Fiastyúk utca 71. ■ Tel: 27-00-464 ■ Fax: 27-00-463

Információs szám: 196

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y· K·A·L·A·U·Z

A *Mozgalom a szoftver megújításáért* keretében (10–11. oldal) a Lotus és a Microsoft képviselői tartanak előadást *Licencpolitika* címmel **november 23-án** 13 órakor az NJSZT előadótermében (Budapest V., Báthory u. 16.). Bővebb felvilágosítást ad Ajpek Kálmánné a 132-9349-es telefonszámon.

November 23-án és 24-én az Óbudai Társaskörben (III. kerület, Kiskorona u. 7.) rendezi meg *Tudományos napjait* a PKI Távközléstechnikai Intézet *Új eszközök bevezetése a Matáv Rt. hálózatába* címmel. Kutatás és fejlesztés, kockázatminimalizálás, a berendezésvártók eszközkínálata, tervezés és fejlesztés-tervezés, kép-, beszéd- és adatkommunikáció kábelben és sugárzással, multimédia eszközök, szabályozás hatása az európai távközlésre, hálózatrétegződés, társaságok hálózatainak fogalmi kapcsolata, vezeték nélkü-

li technikák és a kiemelt ügyfelek, megbízhatóság, a PKI fejlesztési feladatai, kereslet és lehetőségek összhangja, a szolgáltatói arculat eszközigénye – íme füzletűl az elhangzó előadásokból. Felvilágosítás: 153-1027, fax: 153-0451.

A Kándó Kálmán Műszaki Főiskola Híradástechnikai Intézete *Francia-magyar távközlés-oktatási napokat* szervez a francia ENIC (Új Kommunikációs Mérnöképző Főiskola) és a győri Széchenyi István Főiskola közreműködésével. A **november 24–25.** közötti szemináriumon francia és hazai szakemberek tartanak előadást az optikai és a mikrohullámú távközlés, a teleinformatika és a távoktatás műszaki és oktatási kérdéseiről. A rendezvényen való részvétel díjtalan. Részletes program kérhető a HTE titkárságán (153-1027, fax: 153-0451) vagy a Kándó főiskolán.

Hirdetői index

ABB	14
Accord-Telco	6
Axico	22
Banknet	4
Barex	20
Power Power	14
Carac	18
Comfort	19
Computer 2000	13
Corwell	20
Digital	23
Digitaltechnika	9
Digitrade	20
E-Coop	16
Etalon 2000	18
Ferencvárosi Onkormányzat	2
Free Soft	13
Gamaxnet	18
Gemofis	21
3M Hungária	4
Heti Chip	12
Humansoft	4
HRP	5
Identik	18
IQ Soft	14
Kvint-R	17
Lan	22
Leidor	21
Lias	8
Lite Ware	16
Magnetic	19
Marker	15
Microbi	21
New Books	24
Oki	2
Onyx	20
Open	2
Orbitrade	18
Parri	18
Pentacom	11
SMP	21
Softwarestation	18
Storage System	18
Textra	15
Traco	12
Voxer	2
Xperts	7



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **VOGEL Publishing Kft.**

a **MATESZ** Magyar Terjesztés
Ellenőrző Szövetség tagja

Felélős kiadó: Ivanov Péter ügyvezető
Főszerkesztő: Takács Gitta
Főszerkesztő-helyettes: Mikolás Zoltán

Szerkesztők:

Mallás Judit, Szekeres Zsuzsa,
Vargha Márton

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marosi Katalin, Olejnyik Jenő
Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmennedzer: Fekete Gizella

Szerkesztőségi titkár: Szalay Zsóka

Reklámműködés-vezető: Akóssy Judit

Telefon: 120-8007

Terjesztési vezető: Ali Mehdi

Telefon: 149-8122

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, 1370 mellékelem

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: Vogel Publishing Kft.

Üzletköltség: Czédenyi Zsolt,

Czidor Rózsa, Kálnoki Kis Emese,

Szabóné Véghelyi Anna

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon: 120-8007, 149-8122

Telefax: 120-1636

Sürgős hirdetései, üzleti közleményei egy héten belül közlekedeznek. Hívja a Vogel Publishing Kft.-t! A hirdetések körültekintő gondozását kötelességünknek tekintjük, de tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a tördelés a Heti CHIP szerkesztőségében, Quark XPress 3.1 felhasználásával készül.

Nyomdára előkészít és nyomja:

Gutenberg Press Nyomda

1392 Budapest, Pf. 294 Telefont: 250-0679

Felélős vezető:

Óvári László elnök-vezérigazgató

© Heti CHIP

Vogel Publishing Kft., Budapest

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag

und Druck KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent írások másodközlésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesítéseket átvenni csak a Heti CHIP-re való hozzájárulással lehet. A szerkesztőség a felkérés nélkül beküldött kéziratokat és leveleket is körütekintően gondozza. A lapban megjelent cikkek tartalmát ellenőrizte, ám forrásink tevékenységét nem vállalhatunk.

Terjesztési

a Hírlap és Postaszállítási Igazgatóság,

a Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt.

és a Vogel Publishing Kft.

Ára: 67 forint.

Előfizethető a Vogel Publishing Kft.-nél.

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482



axico
Informatikai Kft.

1074 Budapest Szövetség u. 17. II. 3.
Tel./fax: 141-7637, 268-0330

ADAPTEC SCSI csatlók
TANDBERG streamerek
ATI videokártyák
QUANTUM, SEAGATE
MICROPOLIS hardisketek
PANASONIC, SONY, CD-ROM,
MONO és SZÍNES monitorok
Alaplapok, kártyák
Memóriamodulok
Házak, háttértárházak
PCMCIA termékek

a
**SCSI és HÁTTÉRTÁR
SPECIALISTÁTÓL**



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.
Telefon: 06-90 416-003
06-20 414-519
Telefon/fax: 272-2213

Hálózatszerelési anyagok bő választéka:

- kábelek
- fali csatlakozók
- szerelvények
- rendezőszekrények és tartozékaik

RG58 C/U 28 Ft/m
— koax —

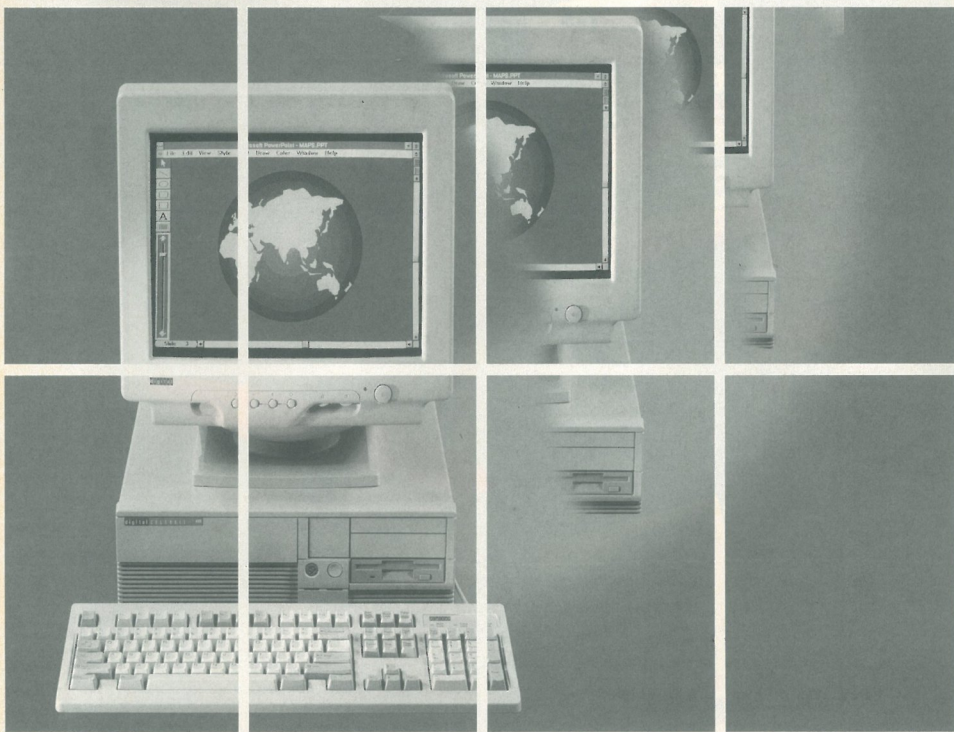
UTP Level3 39 Ft/m
— 10 Mbit/s —

UTP Level5 50 Ft/m
— 100 Mbit/s —



magyarországi disztribútorától

Öt világ- klasszis egy csapatban. Celebris Pc- a Digitaltól.



A Celebris számítógépeket professzionális felhasználók számára terveztük, akik ma csúcsteljesítményt várnak el gépüktől, és holnap is tartani akarják ezt a színvonalat.

Használja ki a Pentium™ processzor teljesítményét

Az ötágú Celebris család három Pentium™ processzoros modellel, az Intel 486DX2®-vel és a 486DX4®-gyel alkot ütőképes csapatot.

Egyszínzilárságu rendszer

A nagyteljesítményű processzorokhoz gyorsabb diszketek, optimalizált

memoriakezelő rendszert és a ma kapható legfejlettebb videografikus kártyát illesztettük. A gép a legkritikusabb alkalmazásokban is megállja a helyét. Az eredmény önmagáért beszél.

Beépített biztonság

Az üzembehelyezés és a működés rendkívül egyszerű. A Celebris már a Chicago Windows™ 4.0-hoz készült, a perifériák és más bővítmők könnyen csatlakoztathatók és konfigurálhatók. (Plug and Play). Amikor a Celebris megvásárlása mellett dönt, olyan konstrukciójú gépet kap, mely a későbbi továbbfejlesztés is lehetővé teszi.

A Digital minőség garancia az Ön számára

A Digital 37 éves tapasztalattal rendelkezik a fejlett számítástechnikai technológia területén.

PC-ink ugyanolyan magas szintű követelményeknek megfelelően készülnek, mint nagy számítógépeink.

Hároméves, átfogó garanciánk az összes Digital PC-re vonatkozik. Nyugodtan rábízhatja magát szakiképzett mérnökeinkre, ugyanazt a magas színvonalú szolgálatot kapja világszerte.

Computer 2000 Magyarország Kft.
1027 Budapest, Káposzta utca 11-15.
Tel: 202-4529, 202-4524, 202-4532
Fax: 202-4493, 202-4529

Duna Elektronika Rt. 1063 Budapest, Szigetvári utca 7.
Tel: 267-1092, 267-1093, 267-1094 Fax: 267-1095

HRP Hungary Kft. 1051 Budapest, Nádor utca 32.
Tel: 132-7534, 132-7536 Fax: 131-0177

Szamatl. CED Kft. 1116 Budapest, Fehérvári út 130.
Tel: 166-9311 191 Fax: 166-5382

digitalTM
PC

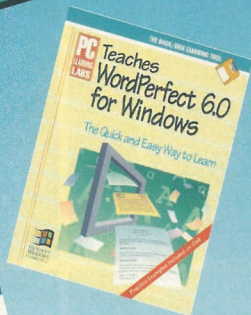
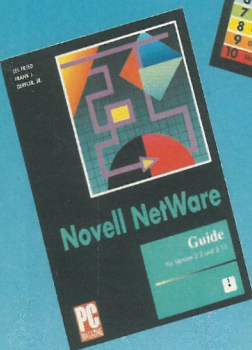
New Books-AKCIÓ!

Karácsonyi könyvvásár

[50-70 százalék engedmény]

NÉMET NYELVŰ KÖNYVEK

Nettó 1500,- Ft-ért:



- AutoCAD 12.0
- AutoCAD LT
- AutoCAD für Windows
- Computer Einsichten
- Corel Draw 4.0 Das Kompendium
- Designer 4.0
- Excel 5.0
- F&A für Windows Das Kompendium
- GRAFIK pur
- Handelsverkehr elektronische Welt.
- Idee & Design mit CorelDRAW
- Lokal Netze
- MS DOS 6.2 Das Kompendium
- Multimedia Führer 94
- Netzwerk Einsichten
- Norton Utilities 7.0
- Novell DOS 7 Das Kompendium
- Novell Netware
- Novell Netware Version 2.2/3.11
- PC Netze und Workgroup Computers
- PC Tools Pro
- Photo CD und PC
- Word 6.0 für Windows
- WordPerfect für Windows Das Kompendium

ANGOL NYELVŰ KÖNYVEK

Nettó 2500,- Ft-ért:

- All About Computers
- C++ Primer Plus
- Object Oriented Programming in Turbo C++
- PC Computing Guide to Shareware
- PCLL Corel DRAW 4
- PCLL PowerPoint 4.0 for Windows
- PCLL Word 6.0 for Windows
- PCLL WordPerfect 6.0
- PCLL WordPerfect 6.0 for Windows
- PCM Turbo Pascal for Windows
- PCM DOS 5 Memory Management
- PCM DOS 6 Memory Management
- PCM Lantastic

Nettó 3000,- Ft-ért:

- CorelDRAW 4 Unleashed
- Inside CorelDRAW 4.0
- Using CorelDraw 4

Nettó 5800,- Ft-ért:

- 3D Modelling LAB