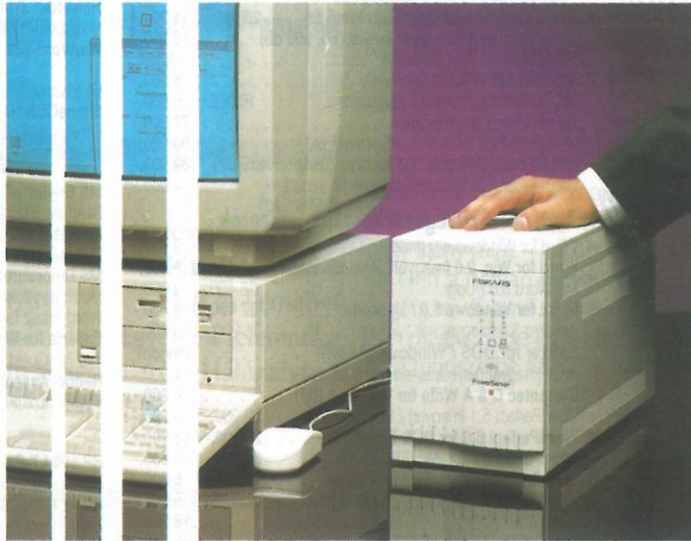


A tartalomról:

- Katonák, pilóták, légvédelem
- Az NJSZT tisztújító közgyűlése után
- Egészségügy, zsebben
- Mit épít a Matáv új vezetése?
- Az Ifábo megnyitására várva
- Irodatechnika külföldön és itthon

Akármiilyen meglepően is hangzik, ezentúl szünetmentes áramforrások is szerepelnek a Compaq kínálatában. Ha meggondoljuk, persze logikus, hogy a jó minőségű személyi számítógépek gyártójánál hasonlóan megbízható UPS-ekre igyekezzenek bízni termékeik védelmét. Nyilván ilyen megfontolásból állapodtak meg a Fiskars amerikai leányvállalatával, a Deltec-ke: a Fiskars Powerserver 10 jelű szünetmentes áramforrásai a jövőben Compaq néven is forgalomba kerülnek.

A Powerserver 10 – vagy ahogy a tengerentúlon ismerik, a Powerrite Pro – offline működésű UPS sorozat, 400, 600, 1000, 1400, 1800 és 2200 volt-ampères változatban kapható. Tavaly ősszel a 600 voltampères modell kategóriájában megkapta a *PC Magazine* szerkesztői díját. A sorozat tagjait intelligens telepkezelő (Advanced Battery Management, ABM) funkcióval látták el, amely rendszeresen



Compaqtált Fiskars

automatikusan ellenőrzi az akkumulátorok állapotát, s csak akkor engedi tölteni a telepeket, amikor az valóban szükséges. Így a berendezés egyik legfontosabb egységének, az akkumulátornak az élettartama akár 30 százalékkal is megnőhet. Feszültségszabályozója széles tartományban kiegyenlíti a hálózati ingadozásokat. Más tápegységek már rég telepre kapcsolnak, amikor a Powerserver 10-es még mindig a hálózatról táplálja a számítógépet.

Van azonban más újság is a Fiskars háza táján – hallottuk a bejelentés kapcsán *Madár Istvántól*, a finn cég hazai disztribútorának, a BPS Kft.-nek az ügyvezetőjétől. Piacra került az SNMP Powerlink hálózati adapter. Ennek az ipari szabványos eszköznek a segítségével ugyanúgy felügyelhetünk a hálózatban működő UPS-ekre, mint az összes többi, a LAN-ba kötött berendezésre.

(Folytatás a 6. oldalon.)



Felszálló AST

Úgy tűnik, miközben az ágazat egésze recesszióval küszködik, az AST sugárhajtóműre kapcsol. Kezdenek beérni a tavalyi nagy felvásárlás – a Tandy-Grid üzlet – gyümölcsei. Legutóbbi második pénzügyi negyedévét 677 millió dolláros rekordárbevételrel zárta a cég, ami 95 százalékos növekedést jelent az előző esztendő hasonló időszakához képest. Három hónap alatt 420 ezer számítógépet értékesített, 116 százalékkal többet, mint egy évvel korábban.

Most egy sor termékújonsággal erősítette tovább pozícióját az

amerikai vállalat. Az AST Bravo LC 4/100t az Intel legújabb, 100 megahertzes DX4-es processzorára épül, amely 32 százalékkal fürgébb, mint a 486DX2/66, s közel annyit teljesít, mint a 60 megahertzes Pentium. A PC alapkiépítésben 8 megabájt RAM-ot tartalmaz, 270, 340 vagy 540 megabájtos merevlemezzel kapható, grafikáját VESA helyi sín gyorsítja.

PCI sínjéhez IDE csatolót kapott a Bravo-hoz hasonló tárcapacitású Premmia LX – az egyik leggyorsabb pentiumos asztali gép a piacon.

(Folytatás a 9. oldalon.)

Szoftverek reklámáron a **KIMSOFT** Kft.-től

Adatbázis-kezelő szoftverek

FoxPro 2.5 for Win. (magyar) / Upgr.	17 900,- / 9 900,-
FoxPro 2.5 for DOS / Upgrade	37 900,- / 16 900,-
FoxPro 2.5 for Win. / Upgrade	37 900,- / 16 900,-
FoxPro 2.5 Library Const. Kit	37 900,- / 16 900,-
dBASE IV 1.1 + FoxPro 2.5 for Win.	26 400,-
FoxPro 2.5 Distr. Kit	37 900,- / 16 900,-
ACCESS 1.1 / (Update)	37 900,- / 2 900,-
ACCESS 1.1 Distribution Kit	37 900,-
dBASE IV 2.0 / Upgrade	27 900,- / 14 900,-
dBASE IV 2.0 Compiler (Akció)	14 900,-
dBASE IV 1.1 (magyar) Akció!	9 900,-
CA-dBFast 2.0A for Win. (Akció)	16 900,-
CA-Clipper 5.2 (Akció)	22 900,-
CA-Tools 3.0 (Clipperhez)	16 900,-
CA-Clipper ExoSpace (DOS memória extender)	13 400,-
Clipper 5.2 + ExoSpace + dBFast vagy CA-Tools	34 900,-
Clarion Professional Developer 3.x	77 400,-
DataPerfect 2.3 / Upgrade	39 900,- / 9 900,-
Symantec Q & A 4.0 for Windows	22 900,-
Gupta SQL adatbázis-kezelő rendszerek	Hívjon!
Novell Btrieve 5.1 for DOS/Win. + 6.1 kieg.	52 400,-
Paradox 4.5 for DOS / Windows	Hívjon!
Paradox 4.5 for Windows Development Tools	27 900,-
Paradox 4.0 for DOS (végkiürítés)	9 900,-
Paradox Engine 3.0 (C és Pascal nyelvhez)	13 400,-
CodeBase 5.1 (C programozóknak) (Új)	44 900,- / 17 900,-
Q + E Database Library	19 000,-

Fejlesztő rendszerek

Borland C++ 4.0 / Upgrade (Új)	26 400,- / 19 900,-
Turbo C++ 3.1 for Win. Visualized	8 900,-
Borland Pascal 7.0 / Upgrade	27 400,- / 17 900,-
Turbo Pascal 1.5 for Windows / Upgr.	13 900,- / 6 900,-
Turbo Pascal 7.0 / Upgr.	13 900,- / 10 900,-
MS Multimedia Development Kit	31 900,-
Assimetrics Multimedia Toolkit	67 900,-
MS Multimedia Viewer Publishing Toolkit 2.0	39 900,-
MASM 6.1 / Upgrade	17 900,- / 7 400,-
Turbo Assembler 4.0 / Upgrade	9 900,- / 4 400,-
Visual C++ 32 Bit Edition for Win. NT	47 400,- / 8 900,-
Visual C++ 1.0 Prof. / Upgrade	32 900,- / 17 400,-
Visual C++ 1.5 Prof. / Upgrade	47 900,- / 8 900,-
Win32 SDK + DDK (CD ROM)	17 400,-
Visual BASIC Prof. / Upgr.	34 900,- / 12 400,-
Test for Windows 2.0 (Új) / Upgrade	37 900,- / 9 400,-
Windows 3.1 Resource Kit	3 200,-
Windows for Workgroups 3.11 Resource Kit	4 400,-
Windows NT Resource Kit + CD ROM	14 400,-
Popkin SA (System Architect)	229 900,-
CA-REALIZER 2.0 for Win./ OS2 (Akció)	12 900,-
Watcom C/C++ 9.5	53 900,-
Symantec C++ 6.1 / Upgrade	44 900,- / 14 900,-

Irodai programcsomagok

Magyar WinWord 2.0 + Excel 4.0 együtt	44 900,-
MS Office Pack 4.2 (Excel + WinWord + Powerpoint)	57 900,-
MS Windows Office Professional 4.2	72 900,-
MS Works for Win. 3.0 (magyar) (Jönl)	12 900,- / 7 900,-
Borland Office Pack 2.0 for Windows	52 400,-
Lotus Organizer 1.1 for Win./ Upgrade	14 900,- / 10 400,-
ACT! 1.1 for Windows	36 400,-
Firs ACT! for Windows	14 900,-

Tablázatkezelő szoftverek

EXCEL 4.0 (magyar) / Upgr. (Akció)	27 400,- / 11 900,-
EXCEL 5.0 (Új)	37 900,- / 9 400,-
Lotus 1-2-3 for Win. 4.0 (amíg a készlet tart)	17 400,-
Quattro Pro 5.0 for DOS / Windows	7 400,-
Quattro Pro 5.0 for Workgroups (Win.)	9 900,-
Lotus Improv 2.1	47 400,- / 22 400,-
CA-SuperCalc for Windows	14 900,-

Statistikai programcsomagok

SPSS/PC+ Base Module for Win. 6.0	84 900,-
SPSS/PC+ Profession Statistics for Win. 6.0	52 400,-
MINITAB for Windows / Academic ver.	119 900,- / 71 900,-
Statistica for Windows 4.0	129 000,-

Grafika, képfeldolgozás

AutoCAD LT for Windows (Új)	44 900,-
CorelDRAW 4.0 / Upgrade (CD ver.)	44 900,- / 27 900,-
CorelDRAW 4.0 teljes magyar betűkészlet (750 db font)	16 000,-
CorelDRAW 3.0 CD ver. magyar fontokkal (Akció)	19 900,-
Corel Artshow 4.0	4 900,-
Micrograf Designer 4.0	67 400,- / 19 900,-
Windows Draw 3.0	13 900,- / 6 900,-
Graphics Works 1.0	26 400,-
PhotoMagic 1.0	15 400,-
Windows OrgChart 2.0	14 900,-
ABC Flowcharter 2.0 (folyamatábra tervező)	29 900,-
PhotoStyler 2.0 (Új) / Upgrade	74 900,- / 23 400,-
Lotus Freelance for Win. / Upgrade	47 400,- / 13 900,-
Aldus FreeHand 4.0 (Jönl)	59 900,- / 23 400,-
Aldus IntelliDraw 1.0 (Új)	21 400,-
Adobe Illustrator + PhotoShop (együtt)	89 900,-
Fractal Design Painter 2.0	37 900,-
Harvard Graphics for Win. (Akció)	27 400,-
MS Powerpoint for Win. 4.0 (Új) / Upgr.	37 900,- / 8 900,-
HiJaak Pro 2.0 for Windows	16 400,-
Picture Publisher 3.0 / Upgrade	54 900,- / 19 900,-
Turbo CAD Pro for Windows (Új)	34 900,-
WP Presentations 2.0 for Windows (Új)	39 900,-

Kiadványkészítő programok

Aldus PageMaker 4.0 + 5.0 Upgrade / Up.	64 900,- / 23 400,-
Corel Ventura 4.2 / Upgr. (bevezető ár)	25 900,- / 15 900,-
Corel Ventura 4.2 magyar fontok (kb. 600 db)	12 000,-
FrameMaker 4.0 for Windows	Hívjon!
MS Creative Writer 1.0	5 900,-
MS Publisher for Win. 2.0 / Upgrade	16 900,- / 6 900,-
QuarkXPress for Windows	77 900,-
Recognita Plus 2.0 (karakterfelismerő pr.)	89 000,-
WP InForms Designer 1.0 for Win. (úrlaptervező pr.)	39 900,-
CardMaker 1.0 (névjegykártya készítő program)	4 000,-

Szövegszerkesztők, editorok

Word for Windows 6.0 (magyar) (Jönl)	32 400,- / 9 900,-
Word for Win. 2.0 (magyar) (Akció)	27 400,- / 9 900,-
MS Word 6.0 / Upgr.	36 400,- / 9 900,-
Word for Windows 6.0 / Upgrade	37 400,- / 9 400,-
Ami Pro 3.0 (magyar vált.) / Upgr.	31 900,- / 15 400,-
Ékszer for DOS / Windows (Akció)	Hívjon!
Írók (magyar helyesírás-ellenőrzővel)	14 900,-
Symantec Q & A Write for Windows (Új)	6 900,-
WordPerfect 5.1 (magyar) / Upgrade	29 900,- / 9 900,-
WordPerfect 6.0 for DOS EE (Akció)	29 900,- / 13 900,-
WordPerfect 6.0 for Win. EE (Akció)	29 900,- / 13 900,-
Brief 3.1 programozói editor / Upgr.	9 400,- / 5 900,-
dBrief 3.1 (dBASE kiegészítés Briefhez)	5 900,-
Kedit 5.0	18 900,-
Multi Edit 7.0 Professional (Új)	21 900,-
Norton Editor 2.0 / Upgrade	8 200,- / 2 900,-

Project management szoftverek

MS Project for Windows 3.0	54 900,- / 13 900,-
Norton TimeLine 1.0 for Windows	59 900,-
CA-SuperProject 3.0 Windows (Akció)	34 900,-

Operációs rendszerek

MS DOS 6.2 / Upgrade 6.0-ról	6 900,- / 1 200,-
Windows 3.11 (Új)	11 900,- / 6 900,-
Win. for Workgroups 3.11 (magyar) (Windows-zal)	12 400,-
Win. for Workgroups 3.11 Add On (magyar)	6 400,- / 4 400,-
Windows NT 3.1 / Upgrade	37 900,- / 24 900,-
Windows NT Advanced Server Ed.	119 900,- / 49 900,-
DesqView /X	24 900,-
LANtastic /AI for DOS & Win.	12 400,-
LANtastic /Z (2 felhasználó részére + kábel)	11 400,-
Novell DOS 7.0	8 400,-
Novell Personal Netware (szerver nélküli hálózat)	8 400,-
Novell NetWare 4.01 (5 felhasználó)	99 900,-
Egyéb Novell hálózati op. rendszerek	Hívjon!
Norton Administrator for Networks 5 user	29 900,-
UnixWare Personal Edition (CD ROM)	21 900,-
IBM OS/2 2.1 / Upgrade	21 900,- / 14 900,-

Norton akció (amíg a készlet tart)!

Norton Utilities 7.0 + 8.0 Upgr. / Upgr.	13 900,- / 6 400,-
Norton Commander 4.0 / Upgr.	7 900,- / 3 900,-
Norton Antivirus 3.0 / Upgrade	11 900,- / 3 400,-

Segédprogramok, kommunikáció

Norton Desktop for Win. 3.0 / Upgr.	16 400,- / 6 400,-
Stacker 4.0 (Új) / Upgrade	14 900,- / 8 400,-
PC Tools Pro 9.0 / Windows (Akció)	9 900,-
QEMM386 7.02 (memóriamanager)	9 400,-
Close-Up 5.0 Dual Pack	18 900,-
Laplink Pro V / Upgrade	16 400,- / 8 400,-
Norton pcANYWHERE 4.5	16 400,-
Norton pcANYWHERE for Windows	16 400,-
Procomm Plus for Windows	14 900,-
WinFax Pro 3.0	12 900,-
PkZip 2.04	6 900,-
Check It Pro (diagnosztikai program)	14 900,-

Magyar fejlesztésű szoftverek

Windows 3.1-hez magyar ékezetes	
TrueType betűcsomagok (50-50 db font)	7 900,-
Magyar törvénytár (CD ROM-on)	24 000,-
Angol-magyar és magyar-angol szótár (SPT_GIB) szabadon definiálható billentyűzet kezelővel	3 999,-
Magyar helyesírás-ellenőrző: Lektor 3.1 (DOS/Win.)	11 900,-
Helyes-e? (WinWord-höz)	14 900,-
Helyette 1.0 (magyar szinonima szótár)	5 000,-
Helyeske for DOS	3 200,-
WinWord-höz Útnyilvántartó program	4 900,-
irodai levelezési rendszer	4 900,-
Útnyilvántartó program Windows-hoz (CYS-UV)	9 900,-
SigmaCONTO Pénztárkönyv, Naplófőkönyv	4 900,-
Egyéb ügyviteli, nyilvántartó programok	Hívjon!

Multimédia árjegyzékünk

MS Bookshelf 3.0	15 900,- / 4 900,-
Beethoven IX. szimfónia	6 900,-
Mozart	6 900,-
Cinematica 94 for Windows (Új)	6 900,-
MS Dinosaur 1.0 (az őslények világa CD-n)	6 900,-
Musical Instruments 1.0	6 900,-
Word Atlas for DOS / Windows CD	Hívjon!
Encarta for Windows (talán a legjobb lexikon)	12 900,-
The 7th Guest (játék program CD-n)	7 900,-
Rebel Assault ("Csillagok háborúja" CD-n)	7 900,-
Egyéb multimédia alkalmazások, CD ROM-ok	Hívjon!

Hardver árjegyzékünk

HP 100 LX Palmtop PC	64 900,-
HP OmniBook 430 (subnotebook 105 MB cserélhető)	187 400,-
SONY CDU-33A CD-ROM drive (double speed)	26 400,-
MS Windows Sound System 2.0	17 900,- / 7 400,-
HP LaserJet 4L / 4 ML (PostScript)	89 900,- / 144 900,-
HP LaserJet 4 P / 4 MP (PostScript, 600)	134 900,- / 199 900,-
HP DeskJet 560C (színes tintasugaras nyomtató)	84 900,-
HP DeskJet 510	34 900,-
HP DeskJet 520 (600 x 300 dpi, magyar 852-es)	37 900,-
HP ScanJet IIp	104 900,-
HP ScanJet IIcx + Aldus PhotoStyler 2.0	144 900,-
Logitech ScanMan 32 Win. szkennelő + karakterfelism.	18 400,-
DEXXA 3 gombos egér	1 740,-
Microsoft Mouse 2.0 (Új)	9 900,-
Márkás és NoName floppy le, ezek	Nagy választékban!

Oktatási árjegyzékünk

Windows 3.1 (magyar is)	7 200,-
Word for Windows 6.0	17 400,-
Excel 5.0	17 400,-
MS ACCESS 1.1	16 900,-
Recognita Plus 2.0 (karakterfelismerő pr.)	44 500,-

Szakkönyv árjegyzékünk

FoxPro 2.5 for Win. Step by Step	3 900,-
Programming Windows 3.1	5 900,-
Inside Windows NT	3 200,-
MS Excel 5.0 szakkönyvek nagy választékban	Hívjon!
MS Word 6.0 for Win. Resource Kit (könyv + disk)	4 990,-

Kérje részletes árjegyzékeinket!

A közölt árak nem tartalmazzák a 25%-os ÁFA-t, és a helyszíni üzembehelyezés költségeit.

KIM-SOFT Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.
 1112 Budapest, Hegyalja út 70. fszt. 2.
 Telefon/fax: 1 656 656

Április 30-ig minden 50 000 Ft feletti készpénzes
 szoftvervásárlásnál 5 % kedvezményt adunk!

Rendkívüli akciókkal várjuk Önöket az
 IFABO'94 kiállítás F/106-os standján!

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|-------|--|---|
| 6-7 | Ajándécsomag a felsőoktatásnak | Oracle: szoftver százmillióért |
| 7 | Finn UPS más címkével Latin-Amerikából jöttek | Compactt Fiskars Pénzes AS/400 |
| 9 | Jó pénzügyi év Kiállítók, négyzetméterek Sugárhajtóműre kapcsolt | Gupta: 220 százalék Ifabo adatok Felszálló AST |
| 11 | Légvédelem – szoftverekkel | Katonák a számítógépnél |
| 12 | Tisztújítás | Az NJSZT új elnöke: Sima Dezső |
| 13 | Information Builders Kábel, műszer, oktatás | Építő kockák Száloptikus Jafco |
| 14-15 | Ha a PC messze van | Egészségügy, zsebben |
| 19 | Erőművektől a laborokig | Irányított folyamatok |

Távközlés

- | | | |
|-------|---------------------------|---|
| 20 | Az Ifabón bemutatják | Minifax |
| 21-23 | Mit ígér a Matáv? | Ügyfélcentrikus terv biztos alapokon UB és Lemonet |
| 23 | Akár LAN, akár WAN | UB és Lemonet |
| 24-25 | Ericsson az Universitason | Egyetemi telematika |
| 25 | Hazánk a Chipcom térképén | Hálózatvízió |

Mutató

- | | | |
|----|---------------------|---------------------|
| 26 | Moszkvából jelentik | Argentín kód |
| 27 | Mi mikor támad? | Vírusnaptár |

Irodatechnika

- | | | |
|-------|--|---|
| 31-32 | Irodaszermérleg | Premier után, Ifabo előtt |
| 35 | Profile Systems az Ifabón Lanier a COCOM után | Papírra rezonálva Bankoktól a titkosszolgálatig ToRiTA |
| 36 | Toshiba, Riso, Triumph Adler Még meg sem született, de már | Van egy csapat |
| 38 | Hová menjünk? | Rendezvénykalauz Hirdetői index |

Kinyomott példányok száma: 9000
 Ebből névreszóló tiszteletpéldány: 6500
 Budapesti terjesztésre kerül: 400
 Vidéki terjesztésre kerül: 2000
 A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levélben
 1300 Budapest 3., Pf. 210
 Előfizetési díj 1 évre 3148 forint

LAPZÁRTA

Tessék választani: Pannon...

Március 25-én megkezdte kereskedelmi szolgáltatását a Pannon GSM. Az indulást követő negyedik napon az előfizetők száma túllépte az ötszázat. A Pannon Váci úti bemutatóterme napi száz belépést tud lebonyolítani. A kereskedelmi szolgáltatás beindításával egyidejűleg az egyelőre nyolc – információtechnológiában és távközlésben jártas – tagból álló dealeri hálózat is megkezdte működését. A fővárost követően – a rendszer kiépülésével párhuzamosan – a vidéki városokban szintén megnyílnak majd az ügyfélszolgálati irodák. Május 1-jétől a Pannon bemutatótermében 24 órás szolgálatot tartanak, ünnepeken is.

A szolgálat beindulásakor Budapesten ötvenhárom cella üzemelt. Ez a szám – az épületen belüli rádiótelefon-használat iránti nagy igény miatt – néhány héten belül eléri a hatvan-hetvenet, sőt, év végéig tovább nő. Az üdülési szezon megkezdése előtt kapcsolódik be a rendszerbe az M7-es út, a Ba-

laton térsége és néhány nagyobb város. Év végére az összes megyeszékhely és az egy számjegyű utak lefedése várható.

A Pannon GSM olyan tarifastruktúrát alakított ki, amely egy megadott havi percdíj elérése esetén automatikusan csökkenti a perccénti hívásdíjat. Ezáltal az előfizetőknek nem kell előre eldönteniük, hogy hozzávetőlegesen mennyit kívánnak beszélni, a rendszer automatikusan a legkedvezőbb díjazást alkalmazza. 11 százalék kedvezmény jár 7800 és 11 570 forint havi percdíj között, 14 százalék a kedvezmény 11 570 forint havi percdíj fölött. A percdíj csúcsidőben (hétköznap 7-től 18 óráig) 27 forint, egyébként 17 forint.

A kereskedelmi szolgáltatás beindulását követően megvált tisztségétől Richard Spandler, a Pannon első embere. Április 1-jétől a társaságot Christian Erlandsen vezeti. Az elkövetkező időben fokozatosan egyre több magyar szakembert vonnak be a felső vezetésbe.

...vagy Westel

Március 31-én Budapesten és Kecskeméten egyszerre indította el digitális mobiltelefon-szolgáltatását a Westel 900. A premier napján nyílt meg az a két mintabolt és bemutatóterem, amely a Belvárosban és a budai oldalon, a Kaposvár utcában várja az ügyfeleket. Szintén megkezdik a készülékek értékesítését és rendszerbe kapcsolását a Fotentex, a Keravill és az Ofotért kijelölt üzletei. A budai mintabolt szomszédságában működő ügyfélszolgálati központ a hét minden napján 24 órában fogadja a telefonhívásokat.

Az induló rendszer 22 ezer előfizető kiszolgálását teszi lehetővé. A hálózatbővítés első lépésben, még a nyári szezon megkezdése előtt a Balaton térségére, az M1-es és az M7-es utakra, valamint a megyeszékhelyekre terjed ki. Jövő év végére – a mintegy 16 milliárd forintos beruházás eredményeképpen – az ország lakosságának több mint 90 százaléka számára lesz elérhető a rendszer.

A Westel 900 három előfizetői díjcsomagot kínál ügyfeleinek. Az Eurofon I havi előfizetési díja csak 1700 forint, ám a percdíj csúcsidőben (hétköznap 7-től 20 óráig) 36, csúcsidőn kívül 28 forint. Azoknak, akik többet telefonálnak, kifizetődőbb az Eurofon II, 2700 forint havi előfizetési díjjal, 27, illetve 17 forint percdíjjal. A legtöbbet telefonálóknak kínálja a Westel 900 az Eurofon III-at. Ebben a díjcsomagban 4900 forint a havi előfizetési díj, amely 75 perc mobil időt is magában foglal. A percdíjak: 22, illetve 17 forint.

A percdíjak mindkét szolgáltatónál tartalmazzák a Matáv összekapcsolási díjait, ezzel szemben nem tartalmazzák az áfát. Bejövő hívásokért nem kell fizetni.

Amennyiben bármely hazai mobil szolgáltató előfizetőjét a vezetékes hálózatból hívják, úgy a Matáv előfizetői számára megállapított maximális percdíj csúcsidőben 28 forint.

MACRODA AKCIÓK AZ IFABO '94 kiállításon!

778 MACRO 486 SX számítógép *csak 109.800,-!*

INTEL 80486-SX/25 MHz CPU
CPU cserével tovább bővíthető i486 DX/DX2 és P24T-re!
2 MB RAM
128 kB cache memória
1,44 MB FDD, 170 MB Winchester
IDE HDD/FDD vezérlő, SVGA 1 MB-os vezérlő
14" PHILIPS színes SVGA monitor
SLIM vagy DESKTOP ház
102 gombos magyar ékezetes billentyűzet

HP DeskJet 510 tintasugaras nyomtató	33.900,-
HP DeskJet 550C tintasugaras nyomtató	59.800,-
HP LaserJet 4P 600 dpi lézer nyomtató	129.800,-
STAR LC 20 (A/4, 9 tűs) mátrixnyomtató	18.990,-
STAR LC 15 (A/3, 9 tűs) mátrixnyomtató	30.980,-
STAR LC 24-30 (A/4, 24 tűs) mátrixnyomtató lapadagolóval	36.500,-

Az árak áfa nélkül értendők!

3M DISKETT ÉS VIZUÁL AKCIÓK!

*... és ez csak néhány kiragadott példa,
amivel folyamatosan várjuk Önöket az
IFABO kiállításon az A pavilon 213/a standján
és természetesen üzleteinkben is!*

MACRODA KFT.

1012 Bp., Attila út 63.
Tel./fax: 155-5173, 201-4603
1123 Bp., Alkotás u. 21.
Tel./fax: 156-4802, 212-1648



T.MARK STÚDIO

Információs szám: 106

ÚJ TERMÉKÜNK:



DISK CENTER HUNGARY KFT.

A disztribútor

Ifabo '94 A pavilon
309/a

1149 Budapest, Angol u. 27. Tel.: 163-5065, Fax: 163-7889

Információs szám: 107



Authorised Wholesaler

**COMPUTER
2000**

- LaserJet nyomtatók
(LaserJet 4P 600 dpi az eddiginél is előnyösebb áron)
- DeskJet tintasugaras nyomtatók
(színesben is)
- ScanJet lapolvasók
(feketében, színesben egyaránt, ScanJet IIp akciós áron)
- Kimagasló minőségű tintasugaras és tollas plotterek
(300-600 dpi felbontás, akár A/O méretben is)
- Printerek, plotterek kiegészítői raktárról
(tonerek, festékkazetták, tollak, papírok, fóliák)
- Vectra PC-k teljes választéka
(NetServer, XP, XM, M, VLR családok)
- „Súlytalan” hordozható Omnibook számítógépcsalád
- Support Pack szolgáltatás a teljes HP termékválasztékhoz

... és mindez csak viszonteladóknak!

COMPUTER 2000 Kft.

Cím: 1027 Budapest, Kapás utca 11-15.
Telefon: 202-4520, 202-4524, 202-4532
Telefax: 202-4493, 202-4529



**COMPUTER
2000**

Új IBM disztribútor a hordozható gépek piacán!

A kiemelkedő minőségű és megbízhatóságú ThinkPad hordozható termékcsalád teljes választéka raktárról, azonnal kapható.

ThinkPad 350
486SL25 4Mb 125/250 Mb mono
ThinkPad 350 C
486SL25 4Mb 125/250 Mb color
ThinkPad 750
486SL33 4/8 Mb 170/340 Mb mono
ThinkPad 750 C
486SL33 4/8 Mb 170/340 Mb color
dual scan kivitelben is.

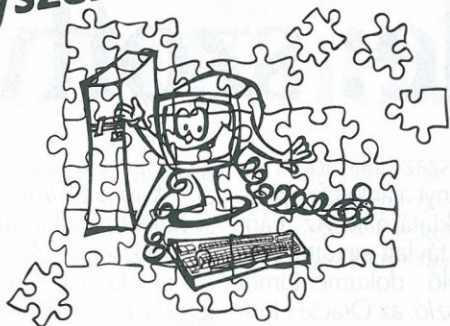
Értékesítés csak viszonteladóknak, a ThinkPad-ek képminősége viszont mindenki számára ÉLMÉNY!

COMPUTER 2000 Kft.

Cím: 1027 Budapest, Kapás utca 11-15.
Telefon: 202-4520, 202-4524, 202-4532
Telefax: 202-4493, 202-4529

Információs szám: 108

Egyszerűen mindenkinek



Önnek eszébe jutott már, hogy számítógépet szeretne? ■
Csak még nem tudja használni, vagy éppen hogy kihez forduljon? ■
A PC Kuckó Jászai Mari téri bemutatótermében minden kérdésére választ kap.
Sőt, szakemberek segítenek kiválasztani azt a számítógép-konfigurációt,
ami Önnek és pénztárcájának a legkedvezőbb. ■
Mert a PC Kuckóban nem mindig igaz, hogy a legdrágább a legjobb is. ■

**386DX/40, 4 MB RAM, 128 kB Cache
170 MB, Color SVGA:
96 960.- Ft+ÁFA**

AKCIÓ

PC Kuckó A számítástechnika komfortja

Napi információk a TELETEX 377. oldalán.

Budapest XIII., Jászai M. tér 5. Tel./Fax: 111-5468
Budapest XIII., Tatra (Salla) u. 8. Tel./Fax: 131-5705
Budapest VII., Thököly út 32. Tel./Fax: 269-7716, 269-7980
Budapest VII., Damjanich u. 23. Tel./Fax: 121-0561
Debrecen, Tímár u. 15-19. Tel./Fax: (52) 349-662, 415-563
Debrecen, Batthyány 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

BOKER REKLÁM

Információs szám: 109

MakroPower kft.

... a szünetmentes kapcsolat ...

Önnek is szüksége van szünetmentes áramforrásra!

Mi segítünk a megfelelő készülék kiválasztásában.

BEST **INVERTOMATIC**

DATAPOWER APC

Telepítés, karbantartás, szervíz:

Mindenben a **MakroPower**

1158 Budapest, József A. u. 21.
tel/fax.: 272-3262 mobil tel: 06/60/322-137

Információs szám: 110

3M diszkett. Megnyugtató, hogy milyen megbízható!



**mousepad
AKCIÓ**



Maga szeretné megformázni diszkettjét?
Használja a 3M DS, HD diszketteket.



Időt szeretne nyerni?
Használjon formátált IBM kompatibilis 3M diszketteket.



Időt szeretne nyerni és rendet tartani maga körül?
A színes formátált IBM kompatibilis 3M diszkettek segítenek rendszerezni.

3M akciós diszkettesomag:

6 doboz diszkett + egy mousepad ajándékba

Az akcióban résztvevő diszkettek: 3,5" DS, HD, 3,5" DS, HD IBM formátált, 3,5" DS, HD IBM formátált Rainbow. Amíg a készlet tart.



3M

3M Hungária Kft.

1133 Budapest, Váci út 110.

Tel.: 267-1680, 267-1683 Fax: 267-1803

Forgalmazók: ALBACOMP (06-22) 315-414, ALFACOMP 271-0340, ASPECT 132-9380, BODEX (06-56) 378-093,

CORWELL 252-4359, DIGITECH (06-74) 316-874, GALAX 209-1720, JUPITER CENTER (06-88) 421-488,

KVENTA 269-5262, MACRODA 156-4802, MICROLAN (06-52) 414-777, MIXIM 217-8762,

RT-TRADING (06-62) 325-355, SIGNAL 140-9195, SMP 129-0867, SZEMA-KER (06-96) 326-777,

TANKER 251-6666, TELECOMP (06-72) 426-833, TEXIM (06-46) 359-294, W&P (MAWEX) 131-2356

Információs szám: 111

3M Megbízhatóság

„Szavak helyett tetteket! – idézte az angol mondást *Daniel Alan Spikes*, az amerikai nagykövetség kulturális tanácsosa, az Oracle és a Művelődési és Köznevelési Minisztérium közös sajtótájékoztatóján. – Azok a külföldi cégek, amelyek leányvállalatot hoztak létre Magyarországon, tartották magukat ehhez az alapigazsághoz.” Nos, az Oracle valóban nemcsak szavakkal járul

hozza az országok közötti hidak építéséhez. Az újságírókat a következő bejelentésre hívták meg a minisztériumba: a szoftverház észak- és kelet-európai al-elnöke, *Jos Wynen* nem keve-

sebb, mint százmillió forint értékű adományt ajánlott fel a magyar felsőoktatásnak. Az ajándekről és a távlati együttműködésről szóló dokumentumot *Jobbágy László*, az Oracle Hun-

gary ügyvezető igazgatója adta át – *Kubovics Imre* felsőoktatási helyettes államtitkár és *Hámori József*, a rektori konferencia elnöke jelenlétében – *Biszterszky Elemér* közigazgatási államtitkárnak.

Mit is tartalmaz a csemegekör és az azt kísérő megállapodás? Gyakorlatilag tetszőleges Oracle termékre vonatkozó vásárlási kedvezményről van szó, amelynek igénybevételére az egyetemek, főiskolák pályázatot adhatnak be. Ezt a tervek szerint áprilisban írja ki a minisztérium, s elbírálásába bevonja a felsőoktatáshoz kapcsolódó szakmai szervezetek képviselőit is. „Előzetes felmérést végeztünk – óriási az érdeklődés” – jelezte Biszterszky úr. A nyertesek a szoftvert az oktatásban vagy nem profitorientált kutatásokban használhatják. Ilyen bonyolult és értékes programoknál nagyon sokat jelent, hogy a szállító – az Oracle Hungary – a szokásos ár feléért vállalja a karbantartást, s biztosítja a legfrissebb változatokat. Ráadásul platformcsere esetén a régi termék teljes árát betudják az újéba, s ingyenesen betanítják az egyetemi szakembereket.

„Öröndetes módon a felsőoktatás Magyarországon a sikerágazatok közé számít. A felsőoktatási törvény tavalyi elfogadása óta megvan a megfelelő jogszabályi háttér is a tartalmi megújuláshoz. Ebben a folyamatban jelentős

Oracle: szoftver



Intelligens épületek

Irodák, ahol minden számítógép, telefon és telefax egyetlen hálózatról működik. Munkahelyek, ahol a biztonsági berendezést, a videoláncot és a tűzjelzőrendszert ugyanaz a kábel köti össze. Vállalatok, amelyek összekötik a kellemest a haszonnal.

Olyan különleges, egyedi tervezésű hálózatot alkalmaznak, amelyet speciális igényeik szerint alakítottak ki az X-Byte szakemberei. Megfogalmazták a feladatot, figyelembe vették a

kényelem, a gazdaságosság, a biztonságos működés és a későbbi bővítés követelményeit. Kiválasztották az ismert kábelhálózatok közül azt, amelyik a legpontosabban illeszkedik valamennyi elváráshoz. Majd kiépítették a teljes információs rendszert, megteremtve egy magasabb szintű üzleti kommunikáció alapjait.

Várjuk Önt az IFABO-n az "A" pavilon 310/B standján.

X-BYTE Számítógép-hálózatok Mesterség És Intelligencia



1138 Budapest, Népfürdő u. 17/e
Telefon: 173-1329
Telefon: 270-1067
Telefax: 173-1530

MediaComm

Kérem részletes információjukat!

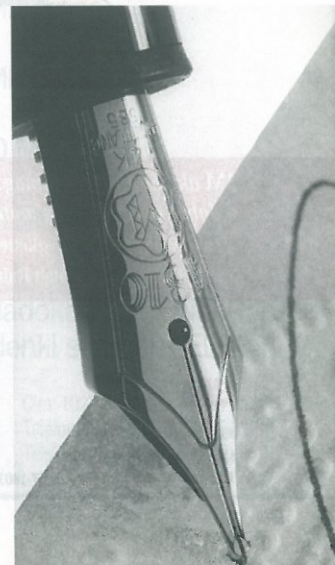
Név:

Vállalat:

Cím:

Tel: Fax: Tx:

Kérjük, hogy ezt a szelvényt levélben vagy faxon címünkre juttassa el. /HC/



százmillióért

állomás az Oracle adománya, amely lehetővé teszi, hogy az informatikus, programozó matematikus, közgazdász és más hallga-

tók világvizonylatban a legkorszerűbb szoftverrel ismerkedhesse nek meg" – jelentette ki a közgazdász államtitkár.

„Egyrészt befektetésnek tekintjük az adományt, hiszen nálunk is a hazai egyetemekről kikerülő fiatal szakemberek fognak dolgozni, emellett őszintén hiszünk az oktatás támogatásának szükségességében – indokolta cége elhatározását Jobbágy úr. – Tisztában vagyunk azzal, hogy az oly nagy tűnő százmillió

forintos keret is hamar kimerül. Így az akció folytatását tervezzük. Szeretnénk, ha később az az intézmény is részesülhetne a kedvezményben, amely most – például a megfelelő hardver hiányában – kimarad. Hosszú távú együttműködésre törekszünk az oktatással.”

Mikolás Zoltán

Compaqtált Fiskars

(Folytatás az 1. oldalról.)

A hálózatra csatlakozó SNMP adapteren futó rezidens szoftver (SNMP agent) RS-232 felületen keresztül lekérdezi a hozzá tartozó szünetmentes áramforrás adatait, s azokat egy erre szolgáló adatbázisban (a Management Information Base-ben, MIB-ben) tárolja.

Egy másik szoftverrel, az SNMP kezelővel (managerrel) – amely bármely munkaállomáson futhat – kiolvashatjuk az adatokat, újrakonfigurálhatjuk a rendszert és így tovább. A Fiskars SNMP Powerlink készletben együtt van a hardver (maga az adapter), a

lekérdező szoftver, a szükséges kábel és dokumentáció.

Megkérdeztük azt is a BPS ügyvezetőjétől, mit hoznak ki az ífabóra. „Természetesen a látogatók találkozhatnak a megújult Powerserver családdal – kezdte Madár úr. – Mint ismeretes, pár hónapja a Fiskars valamennyi egyfázisú berendezését ezen a néven szervezte – modellek felrészítésével és vadonatúj eszközök kifejlesztésével – egyetlen, egységes sorozattá. A termékek mellett igyekszünk felhívni a figyelmet szolgáltatásainkra. Ezeknek skálája egyre szélesebb. Nemrég indított

tuk be például forródrótos ügyeletünket, a Fiskars Hotline UPS szervizt és ügyfélszolgálatot, ahol a bajba jutott felhasználó a hét bármely órájában kaphat tanácsot, szóbeli segítséget vagy kérhet javítást. A közeljövőben szeretnénk a műszaki, kereskedelmi és árinformációkat elektronikus hirdetőtáblán (BBS-en) is ügyfeleink rendelkezésére bocsátani. Távdiagnosztikai lehetőségeinket bővíti majd a Fiskars

Fors elnevezésű szoftvere. Ez arra ad módot, hogy a távoli UPS – modem és számítógép közbeiktatásával – személyhívón jelentkezzen be az – akár autójában ülő – szervizmérnöknél, aki azután a nála lévő, modemmel felszerelt noteszgépre kérheti le a berendezés állapotát jelző adatokat. Célunk, hogy partnereink mindig biztonságban érezhessék rendszerüket.”

Mikolás Zoltán

Pénzes AS/400

Új szín jelent meg a banki alkalmazások kínálati palettáján. A két éve alakult GRB magyar-amerikai kft. bejelentette: Kelet-Európára szóló, kizárólagos disztribútori szerződése birtokában megkezdi a Datapro integrált banki rendszerének, az IBR-nek a forgalmazását. A floridai központú Datapro 1976 óta működik ezen a szakterületen, s a mostantól nálunk is kapható szoftvert 1987-ben vezette be.

Az AS/400-on futó csomag moduláris felépítésű, felhasználója 18 modulból építhető. Minden bank rugalmasan kialakíthatja a neki legmegfelelőbb megoldást. A szoftver valós időben vezeti át a könyvelésbe az információkat, egy-egy ügyfél teljes anyagát két évig tárolja. Alkalmos hitelkártya-feldolgozás-

ra. Minden, a szakmában elvárható csatlakozófelülettel rendelkezik, kommunikálhat Etherneten vagy éppen a SWIFT nemzetközi banki hálózaton.

Gyártója szoros kapcsolatban áll az IBM-mel. Az Egyesült Államokban business partnere a Kék Óriásnak, Mexikóban nemrég írt alá szerződést arról, hogy az IBM ajánlja és forgalmazza a banki rendszert, s jó a munkakapcsolat az IBM Magyarországgal és a GRB Kft. között is.

A hazai piaci bejelentés alkalmából hozzánk látogatott Rafael Duyos, a Datapro elnökhelyettese, aki elmondta: az IBR-t világszerte több mint hetven pénzintézetben alkalmazzák. Magyarországon a Takarékbankkal és a Dunabankkal kezdtek tárgyalásokat.

M. Z.

UNISYS

UNIX-GÉPCSALÁD

Nyílt rendszer, amire biztosan alapozhat.

- U6000/15,35 16/64 felhasználóig
- U6000/65,75,85 256/400/1000+ felhasználóig

PR  **TEUS**
Your Competitive Edge

Programcsomag nagykereskedelmi vállalatoknak
Progress adatbázissal UNIX alatt
MAGYARÍTOTT VÁLTOZAT

- Készletgazdálkodás
- Főkönyvi elszámolás
- Értékesítési alrendszer
- Szállítói, vevői folyószámla
- Beszerzési alrendszer
- Tárgyieszköz-nyilvántartás

MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓJA:

SYSLAND KFT.

1126 Budapest, Királyhágó tér 8–9.

Telefon: 212-1055

Fax: (36-1) 212-1041

Mediatool	2730 Ft
Windows-Spiele 1	2730 Ft
DOS-Spiele 1	2730 Ft
Windows-Anwendungen 1	2730 Ft
CD Kommunikation & DFÜ	2730 Ft
Multimedia for the People	2730 Ft
OS/2 Software	2730 Ft
Ton-und MIDI Studio	2730 Ft
Bitmap-Grafiken	2730 Ft
Media Screen	2730 Ft
CD-Fantasia	4130 Ft
Computer-Einsichten	3430 Ft
OOP in Microsoft C++	4410 Ft
Image Lab	5880 Ft
Windows API Bible	5880 Ft
Flights of Fantasy	5110 Ft
Windows Programming Primer Plus	4410 Ft
Lafore's Wind. Progr. Made Easy	4410 Ft
Turbo C++ Windows How to	4130 Ft
Fractals for Windows	5110 Ft
The Complete Handbook	5880 Ft
Nanotechnol. Playhouse	3570 Ft
Sound Effects Playhouse	3570 Ft
Windows API New Testament	6650 Ft
Making Movies On Your PC	5110 Ft
Artificial Life Lab	5110 Ft
Visual Basic Superbible 2.ed.	5880 Ft
Animation How-to CD	5110 Ft
EMF Handbook	1470 Ft
Help! Wordperfect 6.0	4130 Ft
PCM Tech.Ref.f.Progr.Proc./Copr.	7350 Ft
PcII Wordperfect 6.0 for Windows	3360 Ft
PCM Guide to Using Netware	5600 Ft
PCM Turbo Pascal f. Windows T./U.	5880 Ft
PCM Guide to Shareware	5110 Ft
PCM Programming FoxPro 2.0	7350 Ft
Help Paradox for Windows	4130 Ft
PCM G. to Using Quattro Pro Win.	4130 Ft
PCM DOS 5 Memory Management	4830 Ft
PCM Guide to Network Cabling	4410 Ft
PCM Guide to Lantastic	4410 Ft
PCM Assembly Language Lab Notes	4410 Ft
PCM C Lab Notes	4410 Ft
PCM VB Program. G. to the Win. API	5110 Ft
Program. Technical Reference:	
Data&Fax Comm.	5880 Ft
PC Comp. Win. Tips From the Experts	5880 Ft
PCM Guide to Ami Pro 2.0/3.0	3710 Ft
PCM DOS 6 Memory Management	4410 Ft
Windows Desktop Utilities	5110 Ft
Help! Microsoft Access	4410 Ft
PCLL Teaches Wordperfect 6.0	3360 Ft
PCM C++ Communications Utilities	4410 Ft
Windows NT 3.1 Programming	5110 Ft
Network Programm. in CA-Clipper 5.2	4410 Ft
PCLL Teaches Access	3360 Ft
OS/2 Present. Manager Programm.	4410 Ft
How Networks Work	3710 Ft
Solaris Advanc. System Admin. Guide	4410 Ft
How Software Works	3710 Ft
PCLL Teaches Lotus Notes 3.0	3360 Ft
PCLL Teaches Excel 5.0 for Windows	3360 Ft
Breaking into Windows	3710 Ft
PCLL Teaches OS/2 2.1	3360 Ft
PCM 1994 Comp. Buyers Guide	2940 Ft
Help! Windows NT 3.1	4410 Ft
PCLL Teaches Powerpoint/Win.	3360 Ft
Understanding x86 Microprocessors	7350 Ft
Understanding RISC microprocessors	10360 Ft
Help! Lotus Notes 3.0	4410 Ft
All About Computers	2380 Ft
Network Programming in FoxPro	4410 Ft
PCLL Teaches FoxPro 2.5 for Windows	3360 Ft
How Word 6.0 for Windows Works	2800 Ft
How Excel 5.0 for Windows Works	2800 Ft
How To Use Windows	2800 Ft
Object-orient. Programming Turbo C++	4130 Ft
Photo CD on PC	3430 Ft

ZD Press-, WG Press- és tewi-könyvek a CT Presstől!

NEW BOOKS

Tartson lépést a világgal!

Vásároljon a Ziff-Davis a The Waite Group és a tewi világhírű könyveiből!

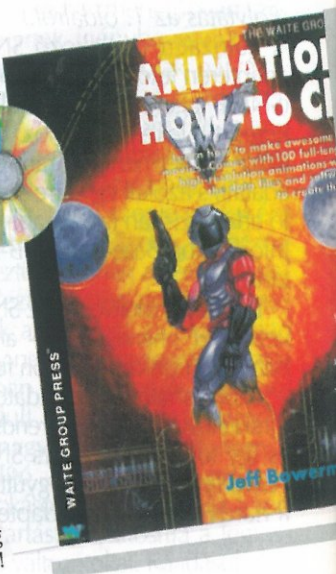
A világ vezető számítástechnikai könyvkiadójánál kiváló szakemberek dolgoznak. Az általuk létrehozott könyvekből választottuk ki a legjobbkat. Néhány példa kínálatunkból:

Animations,
POLYRAY and DTA



Jeff Bowermaster: Animation How-To CD

400 oldalon és egy CD-ROM-lemezen 100 csodaszép animáció (400 Mbyte). Megrázó élményekben lesz részél És mindazokat az eszközöket is megkapja, amelyekkel létrehozták ezeket az animációkat: Polyray Ray Tracer, DTA Targa animátor, flic-lejátszó stb. Mindent vezérelhet: megvilágítás, textúrák, nézőpontok, mozgások... És a CD-ROM-on még egy rendkívül érték rejtőzik: a teljes forráskódi!



Robert Lafore: OOP in Microsoft C++

Objektumorientált programozás (OOP) Microsoft C++-ban. A könyv megismerteti az OOP rejtelmével, a Microsoft C++ compilerének és fejlesztői környezetének segítségével, könnyen követhető példákat és ösztönző feladatokat felhasználva. Olvasásához a „tanfolyam” elvégzéséhez nincs szükség előzetes C vagy C++ ismeretekre. (744 oldal, lemezmeléklettel)

A listában felsorolt könyvek megtekinthetők és megrendelhetők a CT Press Kiadó Kft. irodájában.

A megrendelés visszaigazolásától számított 8 napon belül szállítjuk az Ön által kért könyveket. Az árak áfa és szállítási költség nélkül értendők. A könyvekhez mellékelt floppyk és CD-ROM-ok tartalma a szerkesztőségben megtekinthető, a rajtuk lévő programok kipróbálhatók!

Cím: Budapest XIII. kerület, Váci út 202., III. emelet 318. (10-tól 16 óráig), Szalay Zsóka

Levelezési cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon: 140-3703, fax: 120-1636

Gupta: 220 százalék

Most adott ki jelentést tavalyi pénzügyi évről a PC-s és LAN-alapú SQL adatbázis-kezelőről ismert Gupta. Eszerint 1993-ban az előző évinél 71 százalékkal nagyobb, 56 millió dolláros forgalmat ért el. A nyereség nem kevesebb, mint 220 százalékkal növekedett, s 5,6 millió dollárt tett ki. Hogy nem érik be ennyivel, azt jól jelzi a kaliforniai székhelyű cég elnök-ügyvezetőjének, *Umang Guptának* a nyilatkozata, aki büszkén tudatta: a tavalyi árbevétel 16 százalékát fordították kutatásra, illetve fejlesztésre.

Szép eredményeket ért el a német, az osztrák, a svájci és a kelet-európai piacot ellátó müncheni leányvállalat is. Itt a forgalom, csakúgy, mint 1992-ben, egy esztendő alatt megkétszereződött, s záráskor meghaladta a 15 millió márkát.

Térségünk országaiban segítheti a Gupta eladásait, hogy a közelmúltban jelentősen csökkentették egyes termékeik árát. Mint hogy világszerte már több mint százezer példányát állították üzembe, a szoftverház már megengedheti magának, hogy 15-55 százalékkal olcsóbban adja az Sqlbase különböző – DOS, OS/2, Netware és Sunos alatt futó – változatait. A kisebb arányú méréselés az öt-, húsz- és ötvenfel-

használós csomagokra, a nagyobb az egyfelhasználós szoftverre vonatkozik.

„Ily módon az Sqlbase min-

denki számára elérhetővé válik. A szoftverválasztáskor nem kell többé megalkudni – kis költség-ráfördítással professzionális, to-

vábbfejleszhető megoldáshoz juthatnak a vásárlók. Az új árak mellett bizonyos, hogy noteszgepeken is széles körben elterjednek a kliens-server alkalmazások” – egészítette ki a bejelentést *Helmut Wilke*, a Gupta GmbH. Közép-Európaért felelős elnökhelyettese.

IFABO
BUDAPEST
1994

Ifabo adatok

Szaktánc művelői, a számítástechnika, a távközlés és az irodátechnika iránt érdeklődők nyilván jól tudják – lapunkban is jó előre beharangoztuk –: jövő héten, április 12. és 16. között ismét az Ifabóé a kőbányai vásárváros.

Most néhány friss számmal szolgálunk: mire számíthatnak a látogatók. 449 cég állít ki közvetlenül, a saját standján. Közülük 376 magyar; a 73 külföldi 15 országból érkezett. Közel félezren, 491-en vannak a képviselt vállalatok, összesen 25 országból. A bemutató nettó alapterülete összesen 19590 négyzetméter. Ebből a legtöbb, 8289 négyzetméter a számítástechnikáé. Utána, csökkenő sorrendben 4744 négyzetméteren irodabútorokat, 3963-on távközlési, 3469-en irodaszervezési

eszközöket, 1745-ön másolókat és nyomdaipari termékeket, 635-ön pedig banki és egyéb szolgáltatásokat láthatunk. (Az

előbbi részterületek összege több 19590 négyzetméternél, mivel egy-egy cég több ágazathoz is bejelentkezett.)

Felszálló AST

(Folytatás az 1. oldalról.)

Júniustól kerül forgalomba a Premia GX, az AST eddigi legnagyobb teljesítményű asztali PC-je. CPU-ja 90 vagy 100 megahertz Pentium, s kétprocesszoros változatban is készül. RAM-ja az alaplapon 192 megabájtig bővíthető, PCI-alapú, 64 bites videorendszere van. Noteszgepekkel való kommunikációját PCMCIA csatlakozó könnyíti meg.

Nemcsak alapgépeket, hanem

megjelenítőket is bejelentett a kaliforniai központú gyártó – hallottuk a vállalat termékeinek hazai disztribútorától, az USA Systems Kft.-től. Az Astvision monitorok között 14, 15 és 17 hüvelykes típusokat találunk. Az 1280x1024 felbontású csúcsmoდეlek mikroprocesszor-vezérlésűek és takarékos üzemmódra állíthatók (használaton kívül csökken a teljesítményfelvételük).

M. Z.

TAVASZI VÁSÁR – Itt a takarékos beruházás ideje!

április 1-től



PENTACOMP
1119 Budapest
Etele út 32.
Telefon/fax:
181-3965

Nagy árengedmények új telephelyünkön. Gépvásárlás esetén ajándék telefonkártyával fedezzük telefonköltségeit.

Áraink az ÁFÁ-t nem tartalmazzák. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.

Alapkonfigurációk

Ház, alaplap, IDE+flopi vez., 2s+1p+1g port, 3,5" flopi megh., SVGA vez./512 KBájt memória, 102 gombos billentyűzet.

386SX-40	26.300
386DX-40-128K	28.300
486DLC-40-128K	33.500
486SX-33-256K-VL	40.900
486DX-33-256K-VL	56.300
486DX-40-256K-VL	56.800
486DX-50/2-256K-VL	60.800
486DX-66/2-256K-VL	80.400

Notebook 486DX-33

4MB-256MB 215.000

Lemezes háttértárolók

Flopi meghajtó 3,5" (1,44 MB)	4.200
Flopi meghajtó 5,25" (1,2 MB)	5.200
IDE, 130 MB	21.800
IDE, 170 MB	22.600
IDE, 270 MB	26.800
SCSI, 540 MB	62.400
SCSI, 1 GB	106.000

Monitorok

SVGA, mono, 14", 0,28	11.000
SVGA, color, 14", 0,28, LR	27.200
SVGA, color, 14", 0,28, LR, NI	29.400
SVGA, color, 17", LR, Sams.	97.000

Monitorvezérlők

Cirrus Logic, 1MB, LB (2MB-ig)	9.800
SPEA V7-MIRAGE 1MB, LB	20.700

SONY CD ROM meghajtók

SONY 33AT-01+vez., d.sp.b.	19.500
SONY 561SCSI d.sp.b.	41.200

Sound Blaster hangkártyák

Sound Blaster Pro 16 BASIC	18.500
Sound Blaster 16 ASP multi CD	26.000
V7-Media FX 16 Wave	28.300

I/O vezérlők

IDE, flopi, 2s, 1p, 1g vezérlő	1.200
IDE, flopi, 2s, 1p, 1g LB vezérlő	2.900
IDE cache, LB, 64 KB SRAM	7.700
SCSI, Adaptec 1542CF	23.500
PROLINK 9624 faxmodem +sw	9.600

Egyéb alkatrészek

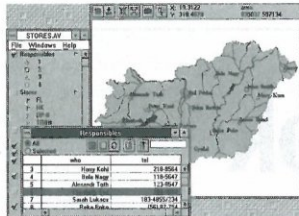
1MB/70ns SIMM memória	4.000
4MB/70ns SIMM memória	18.000
387/40 DLC koprocesszor	4.000
Billentyűzet, 102 g.	1.900
Logitech bus egér	3.800
3 gombos egér	1.200
Mobil HDD rack, IDE v. SCSI	2.800
HP, Canon, Epson teljes áruválasztéka.	

TÉRINFORMATIKA ? A MEGOLDÁS:

ENVIRONMENTAL
SYSTEMS
RESEARCH
INSTITUTE, Inc.

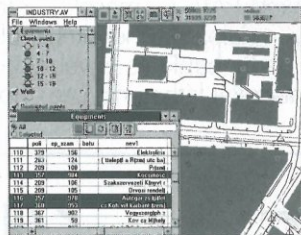


arcinfo



- Önkormányzatok
- Környezetvédelem
- Ingatlanyilvántartás
- Közműnyilvántartás

- Honvédelem
- Közlekedés
- Városstervezés
- Statisztika ...



Authorized Distributor GEOCOMP Kft.

1016 Budapest, Gellérthegy u. 30-32. Fax/Tel: 202-3178

Információs szám: 117



Floppyland tavaszi Szoftverajánlata!

Érdeklődjön az új magyar Microsoft szoftverekről!

MS Windows 3.11

MS FoxPro 2.5 f/Win.

MS Excel 5.0, MS Word f/Win. 6.0

Borland C++ 4.0, Turbo Assembler 4.0

Corel Ventura 4.2, Corel CD Power Pack

Novell NetWare DOS 7.0, Netware Video 1.0

CD ROM lemezek nagy választékban
polcra vagy katalógusból rendelésre!

Grafika, Játék, Font
Oktatás, Multimédia

POLAROID MONITOR SZŰRŐK

- Műanyag és üveg kivételben (9" - 21")

Polaroid, 3M, Sony, TDK, Maxell floppy lemezek
floppy tartók (3.5", 5.25"), kiegészítők

PerfectData
Tisztítóeszközök

- Monitor és monitorszűrő tisztítók
- Burkolat tisztítók
- Sűrített levegős porkifúvó
- Fax- és printer tisztítók
- Floppy drive tisztítók (3.5", 5.25")
- Komplet tisztító készletek

Cédrus Floppyland Kft, 1056 Bp. Váci utca 84. Tel/Fax: 118-2651, 266-8971

Információs szám: 118

Acer



– AHOL A MINŐSÉG A SZABVÁNY

Az Acer annak érdekében, hogy gépei illeszthetősége és bővíthetősége semmilyen fejtevést se okozzon felhasználóinak, mindig szem előtt tartja a PC-világ de facto és de jure szabványait, amelyek alakításában innovatív technológiai újításai az ACER is aktív szerepet vállal.

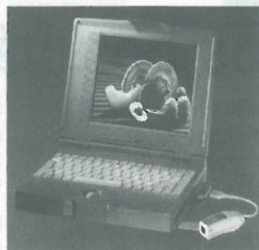
Öt nagy családját vonultatják fel az Intel processzoros személyi számítógépeknek, amelyek



ár- és teljesítménymutatói jelenleg a PC-piac vezető helyére sorolják az ACER-t.

Mindjárt az első, amely mellett nehéz a „de jó lenne magammal vinni” érzés nélkül elmenni, a hordozható ACERNOTE gépcsalád.

Ez az eszköz azon kevesek közé tartozik, akivel még a szabad idejét is szívesen megosztaná az ember, s amelynek méretei ellenére lenyűgöző a munkabírása és kitartása. Az ígért illeszthetőség, a bővíthetőség és kompati-



bilitás érdekében az ACER elsőként alkalmazott hordozható gépen PCMCIA csatlakozót.

Minden egyéni felhasználói igényt kielégít a teljesen újjáépített PC, a 32 bites architektúrát képviselő ACERACROS sorozat, amely már kizárólag csak 486-os processzorra épül. Természetesen az ACER processzorszintű cseréjével (chip-up technology) ezek is Pentium processzorig bővíthetők. Bekapcsolást követően



DOS- és Windows-alkalmazások azonnali futtatására készültek.

Az asztali gépek között legnagyobb teljesítményt az ACERPOWER ISA és EISA adja. Gyorsaságuk alapja a VESA Local Bus, illetve a helyi sávnál ötözött EISA architektúra. Mindkét gép jellemzője a nagyfokú és rugalmas

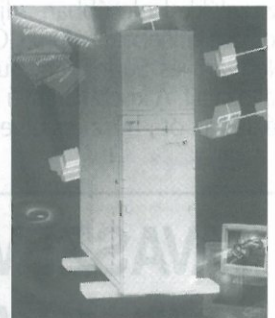


bővíthetőség. Az ACERACROS, az ACERPOWER ISA és ACERPOWER EISA olyan értelemben alkot egy családot, hogy mindhárom a „zöld PC” kategóriába tartozik, belül maradnak az amerikai környezetvé-



delmi hivatal által előírt energiafelhasználási határértéken, s ezzel kiérdemelték az Energy Star megtisztelő címet.

Hálózati kiszolgálóból jelenleg az ACER, az ACERALTOS 7000 kiemelkedő ár/teljesítmény arányával, iker-Pentium processzorral való bővíthetőségével, a beépített processzortól függően a 32, illetve 64 bites memóriasín közötti automatikus váltójával, szabványos gyors SCSI-II meg-



hajtóval és rendkívüli bővíthetőségével tűnik ki.

Az Acer Computer mindenkit szeretettel vár az IFABO '94 kiállítás C pavilon 5/i standján.

Ha meg szeretné ismerni új fejlesztéseinket, akkor Ön is a vendégünk lesz az IFABO-n.

Acer

WE ARE COMPUTERS

ACER Computer
Magyarországi képviseleti Iroda
1118 Budapest, POB. 406
1118 Bp., Dayka G. út 3. B. épület 1/1.
Telefon/Telefax: 209-2056
Telefon: 166-6811/557, 604 mellék

Információs szám: 119

Katonák a számítógépnél

Veszprémben, a Magyar Honvédség Légvédelmi Parancsnokságán nemrégiben egy napos konferenciát és bemutatót tartottak az informatika légvédelmi szerepéről. Részt vettek a számítástechnikával kapcsolatban álló előjárók a Vezérkartól, a Szárazföldi Csapat Parancsnokságától, a Zrínyi Miklós Katonai Akadémia és a TÁTI képviselői, valamint az alárendelt légvédelmi csapatok parancsnokai, a Légvédelmi Parancsnokság vezető állománya és polgári számítástechnikai cégek. A számítástechnikai nap célja volt a légvédelmi haderőnem informatikai rendszerének bemutatása, az informatika alkalmazása terén szerzett tapasztalatok gazdagítása és átadása.

A számítógépek és irodagépek forgalmazásával és szervi-

zével foglalkozó veszprémi Expertus Kft. a légvédelmi parancsnokság egyik legnagyobb szállítója. Kiállította az általa képviselt Agfa számítógépes kiadványszerkesztő és színesképfeldolgozó eszközeit: scannereket, nyomtatókat, fénymásolókat és az ezekhez kapcsolódó PC- és Macintosh-alapú szoftvereket. Felajánlották, hogy igény esetén komplett nyomdai-előkészítő-rendszert telepítenek, és azt üzemeltetik is.

Az X-Info Számítástechnikai Kft. pedig olyan programcsomagot készített a Légvédelmi Parancsnokság részére, amely grafikus megjeleníti a légi helyzetet, azaz az ország légterében tartozkodó repülőgépeket. A helyzetjellemzőket a munkahelyeken viszik be, a repülőgépek a képernyőn egérrel is mozgathatók. A program működik Ethernet, modemes és mikrohullámos átvitelű helyi hálózaton, kliens/server konfigurációban, TCP/IP protokollal, 66 megahertzes 486-os serverrel, 486-os munkaállomásokkal, SCO Unix, C, Informix, MS-Windows, C++ és JAM szoftverekkel. A Mapinfo térképadatbázist a Landinfótól, míg az Autocad 12 szoftvert a Fabricadtól szerezte be a légvédelem, és a két program, gyakorlatilag egyként használva, komoly segítséget nyújt katonai feladatok végrehajtásában.

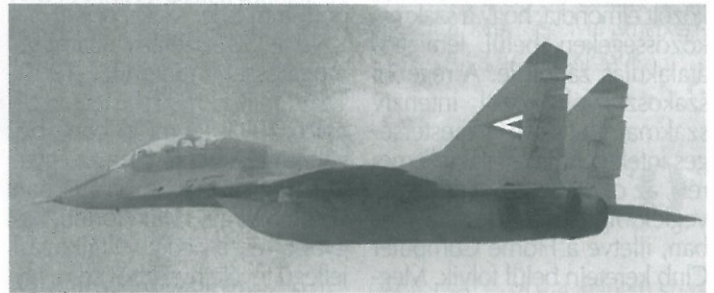
Míg mások a PC-s megoldásokat favorizálják, a Graphisoft azon igyekezik, hogy meggyőzze a honvédséget a Macintosh előnyeiről. Ehhez kínálja a térinformatikai rendszerrel ellátott légvédelmi harc-

tevékenység-szimulátort, az angol Admiral légvédelmi rendszert.

Az Onyx Szoftverház Kft. szállította a Magicet, amellyel nap-

gic riasztástervező és adatfeldolgozó.

Bemutattak ezenkívül több, főleg a seregen belül fejlesztett speciális szoftvert: pilótaképzés



tervező és nyilvántartó, gépjármű-technikai anyagok adatfeldolgozását végző, szimulációs lokátor, légi helyzet grafikus megjelenítésére képes, hadműveleti tervező, harcászulási és harcértékatokat jelentő rendszert.

Bólyai István



**SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.**

1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.
Telefon: 272-2014
Telefon/fax: 272-2213

100 Mbit/s
STP
UTP

**SODROTT ÉRPÁRAS
HÁLÓZATOK**
TERVEZÉSE
KIVITELEZÉSE
FORGALMAZÁSA

A



MOD-TAP
MAGYARORSZÁGI DISZTRIBÚTORÁTÓL

EGYÉB KÁBELEZÉSEK
KOAX • ÜVEGSZÁL • RS232

Ez is IFABO!



Telekommunikáció

BNV - '94. ápr. 12-16.

Az NJSZT új elnöke: Sima Dezső

Tisztújító közgyűlést tartott a közelmúltban 25 éves fennállását ünneplő Neumann János Számítógéptudományi Társaság. Az NJSZT elmúlt négyévi tevékenységét értékelve *Havass Miklós*, a társaság eddigi elnöke egyebek között elmondta, hogy a szakmai közösségeken belül lényeges átalakulás zajlott le. A régebbi szakosztályok közül intenzív szakmai élet csak a mesterséges intelligencia és alakfelismerési, az orvosbiológiai és a szövegfeldolgozási szakosztályokban, illetve a Home Computer Club keretein belül folyik. Megjelent viszont számos új szerveződés, így a banki alkalmazás-

sok szakcsoport, a Dataflex Klub, a Logo szakcsoport, a Next-felhasználók köre, a tranzputer-felhasználók munkacsoportja, a Unix-felhasználók köre, az OS/2 felhasználói kör, az Oracle Klub, a számítógépes grafikai szakcsoport, a tőzsdei szakcsoport.

Az NJSZT szerény állami támogatással működik (1990: 1,968 millió, 1991: -, 1992: 2,1 millió, 1993: 1,1 millió forint), bevételeinek kisebb része az egyéni és jogi tagdíjakból (1993-ban körülbelül 4,6 millió forint), nagyobb része pedig vállalalkozási jellegű tevékenységből ered, így tanfolyamok, konferenciák, szakmai utazások szervezéséből, kiadványok megjelentetéséből (1993-ban mintegy 44,4 millió forint értékben).

A tisztújító közgyűlésen adták át az ideai számítástechnikai szakmai kitüntetések. Neumann János-díjat kapott *Horváth János*, a Miniszterelnöki Hivatal Informatikai Koordinációs Irodájának vezetője, 1989-92 között a BM osztályvezetőjeként, illetve főosztályvezető-helyetteseként a közigazgatási és rendészeti, a választási és népszavazási információrendszerek fejlesztésével és irányításával foglalkozik.

Korábban az Építésügyi és Városfejlesztési Minisztériumban az ágazati informatikai célprogram titkára. Okleveles közgazdász és üzemmérnök.

Neumann-díj – Horváth János

mosipari Műszaki Főiskola Matematikai és Informatikai Intézetének igazgatóját választotta az NJSZT új elnökévé. Aelnökök lettek: *Benczúr András* (FEFA Iroda), *Hanák Péter* (BME), *Herdon Miklós* (Debreceni Agrártudományi Egyetem), *Kovács Győző* (Számalk), *Széphalmi Géza* (ÁSZSZ). Az NJSZT fő-

Tarján-díj – Bohus Mihály

1949-ben született, 1973-ban végzett a JATE programtervező matematikus szakán. A JATE Kibernetikai Laboratóriumának munkatársa, majd 1990 óta a Számítástudományi Tanszék helyettes vezetője.

Jelentős érdemeket szerzett a számítógép-hálózatok és az osztott rendszerek oktatása területén, a TEMPUS és IIF projektek fejlesztésében.

számvevője *Terták Ádám* (Ernst & Young) lett. Az NJSZT tiszteletbeli elnökévé választották *Dömölki Bálintot* (IQ Soft).

Az új elnök, Sima Dezső programvázlátában egyebek között arról szövelt, hogy erősíteni érdemes az NJSZT szolgáltató jellegét, nyitni kell a számítástechnikai vállalkozások felé, emellett az NJSZT-nek a szakma kollektív érdekvédelmét is segítenie kell.

T. G

Kalmár-díj – Roska Tamás

1940-ben született, 1964-ben a BME-n szerzett villamosmérnöki diplomát. 1970-ig a Műszeripari Kutató Intézetben, 1982-ig a Távközlési Kutató Intézetben dolgozott. Azóta a SZTAKI munkatársa, 1985 óta a duális és neurális számítógéprendszerek kutatócsoport vezetője. 1989 óta a kaliforniai Berkeley Egyetem vendégkutatója.

Társfelfalója az első programozható analogikai szuperszámítógép chipnek, illetve a „CNN bionikus szemnek”. 1993-ban az MTA levelező tagjává választották. Széchenyi-díjas.

Neumann-diploma – Günter Haring

1943-ban született, 1970-ben avatták egyetemi doktorrá a grazi műegyetemen. Tudományos munkásságának súlypontja a számítógéprendszerek teljesítményviszonyainak, a párhuzamos rendszerek fejlesztési környezetének, az ember-gép kommunikáció vizsgálatára.

Négy évig az osztrák számítástechnikai társaság, az OCG elnöke. Jelentős érdemeket szerzett az OCG és az NJSZT közös konferenciáinak szervezésében és az IFIP 1998-as világtalálkozója közös rendezési jogának megszerzésében.

VÁR-UNK az IFABO-n az „A” pavilon 203-as standján!











Építő kockák

Szoftverfejlesztő szakemberek alakították a hetvenes években az Information Builders, Inc. (IBI) szoftverházat, amely alig egy évtized múlva a maga nemében már a húsz legnagyobb cég közé tartozott. Sikerének alapja a különböző operációs rendszerek alatt használható Focus negyedik generációs programozási nyelv. Segítségével szinte minden adatbázis-kezelő állománya elérhető, a relációs adatbázis-kezelők állományai pedig módosíthatók. Szervesen kapcsolódhatnak hozzá az Information Builders – önmagukban is használható – szakértői keretrendszerei, a Level5 és a Level5 Object, illetve a PC-ken működő Focus/EIS for Windows vezető információs keretrendszer; a Level5 Object segíti például az amerikai adótanácsadók munkáját. Maga a Focus az ipar, a közlekedés, a pénzügy, az ok-

tatás és az államigazgatás területein talált felhasználókra, de – PC-ken és nagygépeken egyaránt – ezt az eszközt használták a döntések előkészítésében az Öböl-háború során is.

Amerikától Európáig számos nagy számítógégyártónak (Bull, DEC, HP, IBM, ICL, Sun stb.) partnere az Information Builders. Az IBI készítette el például az IBM 1991 őszén bejelentett stratégiai termékéhez, az Information Warehouse-hoz a strukturált lekérdezőnyelvet, az Enterprise Data Access/SQL-t (EDA/SQL-t), amelyet azóta a DEC, HP és Bull szoftverekre ugyancsak kifejlesztettek. Az EDA/SQL kliens/server programcsalád lehetővé teszi a relációs vagy nem relációs adat strukturált lekérdezését vezető információs rendszerrel, szakértői rendszerrel, hagyományos vagy 4GL programozási

nyelvel, táblázatkezelővel – legyen az bármilyen platformon.

Hazánkban az IBI termékeinek egyik legnagyobb felhasználója az APEH, ahol több mint húsz Microvax gépen és PC-ken fut Focus, ide sorolható továbbá az a közel tucatnyi egyetem és főiskola, jó néhány bank, kereskedelmi vállalat, számítástechnikai intézmény, ahol a Focus vagy a Level5 Object segíti a munkát. A kizárólagos magyarországi képviselő, a Számalk-Dataman Kft. az értékesítésen kívül fejlesztéssel

is foglalkozik: Focus segítségével készült például a Hungarotabak Rt. értékesítési információs rendszere, valamint a Mérnöki Kamara tagnyilvántartó rendszere.

Mint *Beregi Péter* ügyvezető igazgatótól megtudtuk, az idei budapesti Ifabó lesz az első alkalom, amikor az Information Builders önállóan vesz részt magyarországi kiállításon: a Focus, a Focus for Windows, a Level5 Object és az EDA/SQL képességeivel ismerkedhetnek meg az érdeklődők.

K. P.

Szálóptikus Jafco

Az optikai hálózatokhoz szükséges termékeket forgalmazó Jafco Kft. – a majdnem húszéves múlttal rendelkező amerikai Jafco Impex leányvállalataként – 1990-ben alakult. Mint *Rakita Pál* igazgató elmondta, kiterjedt partnerkapcsolataik révén nemcsak kábeleket, szerelési any-

gokat, csatlakozókat, hanem szerzőket és műszereket is ajánlanak az adatátviteli hálózatokat telepítő és karbantartó cégek számára, emellett képesek különféle nagy értékű műszerek (például szállhegesztők) kölcsönzésére, vállalják továbbá a szálóptikai szakismeretek oktatását.

The mark of reliability

Pitney Bowes

Marking Systems
USA/Great Britain

- vonalkódnymotató
- kézi scanner
- címkeszolgálat
- kézi árazógép
- függőcímkéző
- címkéfelrakó
- ártábla, reklámszatyor
- színes öntapadó címkék
- függő címkék
- előnyomott címkék

Jelöléstechnika felsőfokon

ANTRA

1123 Budapest, Csörsz u. 7.
Telefon/telex: 156-9531
Telefon: 156-9041, 212-1979

TEXAS INSTRUMENT 468

notebookok most
ismét kedvezménnyel,
már 185 000 Ft-tól

Dolgozzon otthon irodai számítógépén! Erre is kínálunk teljeskörű megoldást. Szinte észrevétlenül kísérheti figyelemmel üzletének forgalmát, alkalmazottai munkáját otthonról. Akár munkahelyi hálózatát is használhatja. Még nem géppel számláz? Könnyedén használható Számlázó és Raktárkezelő programot is adunk.

Színes monitor helyett

VGA-TV átalakító 4000 Ft

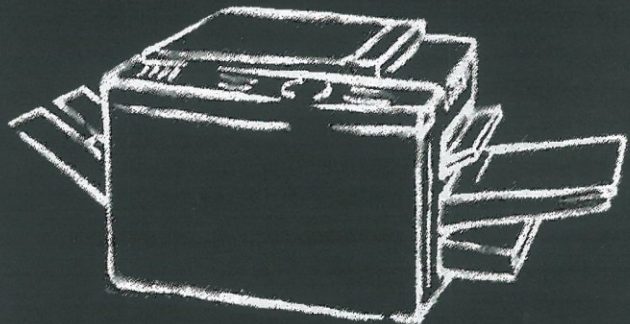
KÉRJEN BEMUTATÓT!

BAREX KFT.

1097 Budapest, Bárd utca 5.
Telefon: 215-883
Telefax: 2316-1062

Az árak az áfát nem tartalmazzák.

Ez is IFABO!



Másolók

BNV - '94. ápr. 12-16.

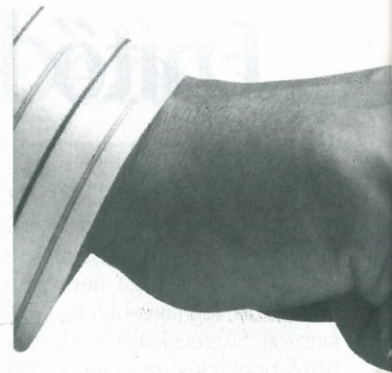
Egészségügy, zsebben

Mint minden réteget, az orvos-társadalmat is – több szempontból – közelről érintette a rendszer-változás. Nőtt az adminisztrációs kötelezettség, változott az elszámolás, ugyanakkor a gyógyító munkára fordított időt nem

lehetett csökkenteni. Az egészségügyi önkormányzat sokat tett annak érdekében, hogy a megnövekedett adminisztráció ne az érdemi munka, a beteggondozás elől vegye el az időt. Elsősorban kedvezményes PC-vásárlá-

si lehetőséggel és ingyen szoftverrel próbálták a terheket csökkenteni.

Bár mindkettőnek van előnye, nem nevezhetjük őket optimális megoldásnak. Egy térítés nélküli szoftver követésével



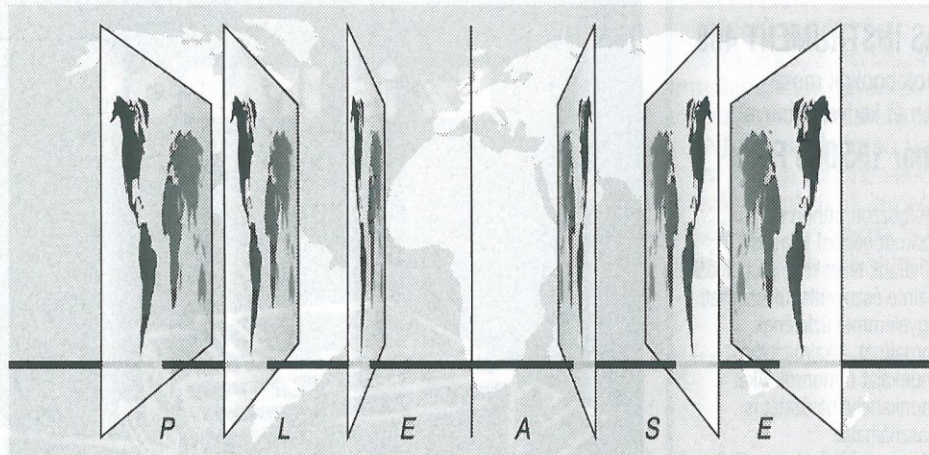
NYITOTT A VILÁG

Hogy a munkájához magától értedődően hozzátartozik a számítógép? Természetes, hogy dokumentumait, adatait számítógépén szerkeszti, tárolja? Ügyvitelét helyi hálózatán végzi? Ma már ez nem elég. Többre vágyik. Információt szeretne cserélni távoli telephelyeivel, külföldi partnereivel.

NYITOTT A TÉR

A távközlés és adatkommunikáció egyre magasabb szinten áll rendelkezésre már Magyarországon is. Adatátvitel terén már mi is olyan technológiát használunk (kapcsológépek, átviteli sebességek), amelyet a világ nagy professzionális szolgáltatói.

Éljen vele! Válasszon a PLEASE Adatátviteli Szolgáltató Kft. (a MATÁV RT. csoport tagja) szolgáltatásainak kínálatából!



1993-ban igénybevehető adatátviteli szolgáltatásaink: **1994-ben bevezetésre kerülő új szolgáltatásaink:**

- DATEX-P** nyílvános csomagkapcsolt (X.25) adatátviteli szolgáltatás
- Országos magán csomagkapcsolt hálózatok kialakítása, üzemeltetése
- PLEX-COM** digitális béreltvonali adatátviteli szolgáltatás
- MINITEX** elektronikus üzenettovábbító és postafiók szolgáltatás

- PROFAX** központi fax tároló-továbbító szolgáltatás (1994 márciusától)
- X.400**-as elektronikus üzenetkezelő rendszer

Ügyfélszolgálat: ☎ 117 7262 ☎ **DATEX-P** **PLEX-COM**
☎ 251 2744 ☎ **PROFAX**
☎ 138 3511 ☎ **MINITEX**

PLEASE

Adatátviteli Szolgáltató Kft.
a MATÁV RT. csoport tagja

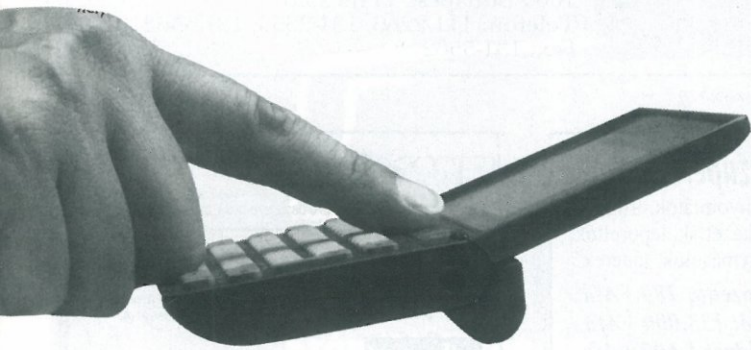
1146 Budapest, Hermina út 57-59. • Postacím: 1364 Budapest, Pf. 256 • Telex: 222 111 • Fax: 252 1363

törvényszerűen gondok lesznek, így a megfelelő programot előbb-utóbb megiscsak pénzért kell megvenni. Másrészt egyre inkább elterjednek ugyan az egészségügyben a PC-k, de mivel a házi orvosok munkájuk jelentős részét lakáson, a kórházi orvosok pedig a betegágy mellett végzik, nem lehet kiküszöbölni a papír és a ceruza használatát, majd az adatok utólagos begépelését. Így azután a „segítség” gyakran többletmunkát jelent. Erre kínál megoldást a zsebméretű számítógépeket forgalmazó Psion Magyarország Kft. A Series 3 és újabb változata, a Series 3a ugyanis, mint *Dés Tamás* ügyvezető igazgató elmondta, teljes értékű számítástechnikai háttérrel nyújt az orvosoknak,



ráadásul nyárra magyar karaktereket ígér hozzá az angliai Psion cég.

Alapvetően kétféleképpen lehet használni az eszközt: vagy kiegészíti a PC-s szoftvereket, vagy pedig maga látja el ugyanazokat a feladatokat. Kiegészítőként működik, azaz mint adatgyűjtő funkcionál a mobil számítógép az Informix Kft. Xdoki és Xgyerek, illetve a Videoton Informatika szoftverei mellett. Ennél a megoldásnál a házi orvosok egy hétre előre megtervezik és lekérdezik PC-jükről a betegek adatait, majd hét vé-



gén a módosított, kiegészített adatokat visszatöltik.

Komplett rendszerrel is kínálják a Series 3a-t, példa erre a fogorvosi szoftver. Ez a számlaadástól a betegkarton vezetésén és a kezelés folyamatos dokumentálásán keresztül a recept megírásáig és kinyomtatásáig minden adminisztrációhoz segítséget nyújt. A saját rendelőjükből praktizáló fogorvosok többnyire zsebkendőnyi helyen dolgoznak, nekik egy PC elhelyezése komoly gondot okoz vagy egyenesen megoldhatatlan, ilyen-

kor praktikus egy zsebszámítógép. Forgalmi tapasztalatokról még nem számolhatunk be, mert a közelmúltban adták ki tesztelésre a béta-verziót, ám az érdeklődés azt mutatja, hogy érdemes foglalkozni a témával. Az ára sem akadály, az alapgép kábel, program és memóriabővítő nélkül mindössze 50 ezer forint, természetesen a felsoroltakat azért célszerű beszerezni. Mivel az eszköz valóban érdemi munkára fordítható időt takarít meg, érdemes lenne megfontolni az egészségügyi önkormány-

zatnak a beszerzés támogatását, annál is inkább, mert bármilyen, a jövőben bevezetésre kerülő vonalkód vagy aktív memóriakártya használatára felkészítették.

E szoftverek lényegében kétszen vannak, ám több megvalósítandó tervet dédelget még Dész Tamás. Azon túl, hogy a cég a felhasználók visszajelzései alapján továbbfejleszti, módosítja szoftvereit, komplett megoldásokat készítenek elsősorban olyan területekre, ahol viszonylag kevés a lehetséges betegség és a kezelési mód. Nem alkalmas tehát a zsebszámítógép a belgyógyászati problémák lefedésére, készül viszont nőgyógyászati és fül-orr-gégészeti rendszer. Szin-

tén folyamatban lévő fejlesztés a kórházak, betegágyak mellett használható költségkimutatási rendszer. Itt kihasználják azt, hogy a Series 3 valódi számítógép, az adatokat ugyanakkor évekre, évtizedekre visszamenőleg kell tárolni, ehhez pedig egy PC nyújthat háttérkapacitást. Ezek a PC-k már többnyire ott vannak az osztályokon, csak nincs idő arra, hogy használják őket. Nem mellékes az sem, hogy a masina mindössze 24 dekagramm, alig foglal helyet, és akkumulátorról akár hónapokig üzemeltethető. Az összegyűjtött adatok áttöltésére elég havonta sort keríteni.

Szekeres Zsuzsa



VERTIKOORD kft.

SZENZÁCIÓS, SZINTE HIHETETLEN

Komplett mágneskártyás beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszert kínálunk Önöknek

199 000 Ft-ért

- 2db HCR-400 kártyaolvasó terminál
- 1db FP-490 vezérlő
- 1 db SZM-8/400 szünetmentes tápegység
- 1 db FSW-490 mikroprogram
- 1 db PCMR nyilvántartó és feldolgozó program

Ez az ár áfát nem tartalmazza.

Szállítás: szerződés-kötéstől számított 15 napon belül.
Ajánlatunk **1994. április 30-ig érvényes.**

Részletes felvilágosítás termékbemutatóval egyben a **Vertikoord Kft.-nél**
1089 Budapest, Vajda Péter utca 4-6.
Telefon: 133-9251. Telefax: 133-6579.

VERTIKOORD kft.

Ez is IFABO!



Irodaszervezés

BNV - '94. ápr. 12-16.

CITIZEN
COMPUTER PRINTERS

MAGYARORSZÁGON FORGALMAZZA:

W&P

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1066 Budapest, Ó utca 46.
Telefon: 111-2266, 131-2356, 131-5562
Fax: 131-5562

Információs szám: 128

EUROFIT
FRANCIA IRODASZÉK
Kizárólagos forgalmazója

BEMUTATÓTEREM
1143 Budapest, Hungária krt. 102.
Tel.: 251-2887 Fax: 252-6487

STUDIO
Viszonteladónak is.

Információs szám: 129

Házhoz szállítás szuper árakon!
HP, Canon, Epson, Star nyomtatók, írógép-,
pénztárgép- és nyomtatókazetták, leporellók,
pénztárgépszalagok, fénymásolók, tonerek.

FX-1050 nyomtatókazetta: 280 + Áfa
HP 4P lézernyomtató: 133.000 + Áfa
4L és 4P toner cartridge: 8.600 + Áfa

HPC Studio, VIII. Német u. 10. tel: 113-4954
Mennyiségi és viszonteladói kedvezmények!

Információs szám: 130

PLANTREND
Export-Import Kereskedelmi Szolgáltató
és Termelő Kft.
1134 Budapest, Huba utca 10.
270-0835, 270-0836, 270-0839 fax: 270-0838

**Novell-tesztelt, kiváló minőségű
GEMLIGHT számítógépek
és részegységek alacsony áron,
helyszíni üzembe helyezésrel is.**

STAR
MICRONICS
STAR nyomtatók teljes választékával,
nagy raktárkészlettel
várjuk tisztelt ügyfeleinket.

Információs szám: 131

DIRECT-LINE
Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

**IRODABERENDEZÉS
A-tól Z-ig!**

1066 Budapest, Ó utca 35. Tel.: 131-8360. Fax: 131-5306

Információs szám: 132

FORMATERVEZETT DOBOZOK

**KÜLSŐ, FIX ÉS CSERÉLHETŐ
LEMEZES ADATTÁROLÓK
RÉSZERE TÁPEGYSÉGGEL**

GAMAX net
INFORMATIKAI KFT.

1122 BUDAPEST, CSABA U. 24/A TEL.: 155-3016, 135-8722

Információs szám: 133

**Informatikai hálózatok tervezése,
kivitelezése**

KFKI Consulting Kft.
1068 Budapest, Dózsa Gy. út 84/B, C szárny 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: 134

SERVER
COMPUTERS Kft

1149 Budapest, Egressy út 78.
Telefon/telefax: 183-6170, 183-6171

ALR MICRONICS
számítógépek,
notebookok, hálózatok, perifériák, alkatrészek

Információs szám: 135

Ez itt az **ÖN**
névjegyének helye!

Hívja
a **CT-Press** Reklámirodáját!

Telefon: 149-8122
Telefax: 120-1636

Információs szám: 136

Textra **TEXTRA**
SVÉD-MAGYAR KFT.

1083 Budapest, Tömő utca 15.
Telefon: 210-0180, telefax: 210-0179

IRODATECHNIKÁBAN LEGYÜNK PARTNEREK!

Keressen az Ifabón:
C pavilon 1 sz. stand

Információs szám: 137



**Az ALR az ötödik
sebességgel száguld!**

Az új toronyerőművek PCI és
VESA LB felépítés.
ALR STP, ST modellek
közvetlenül a disztributortól.

A MINŐSÉGET CSAK EGYSZER KELL MEGFIZETNI



ALR
Disztributor

BUSLOGIC
Disztributor

traco

1137 Budapest, Váci út 18/ ALR III. em. (Struktura Irodaház)
Telefon: 269-3006 Fax: 111-7651

traco
P É C S

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

Információs szám: 138

Ez mind IFABO!



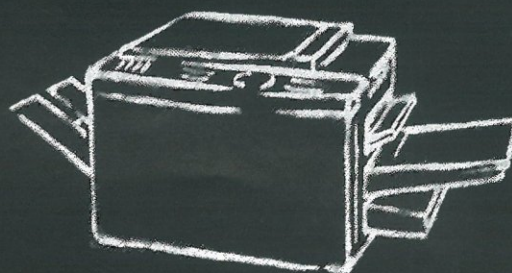
Számítástechnika



Telekommunikáció



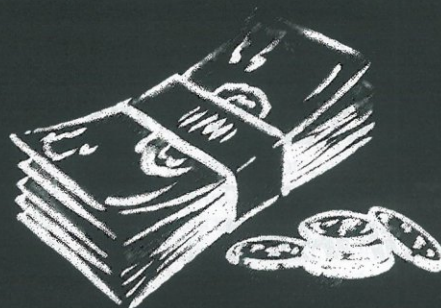
Irodabútor



Másolók



Irodaszervezés



Bankszalón

IFABO
BUDAPEST
1994

**Nemzetközi számítástechnikai, kommunikációtechnikai
és irodaszervezési szakkonferencia**

BNV - '94. ápr. 12-16.

**Naponta 10-18 óráig. Szombaton 16 óráig.
Bp. X., Albertirsai út 10. Bejárat: I., II., III. kapuk.**

DATENTECHNIK

Kereskedelmi Képviselet
1016 Budapest, Naphegy tér 8.
Telefon/fax: 175-0182

Tetszés szerinti helyi hálózati munkaállomások egységes országos vagy nemzetközi hálózatba integrálása kapcsolt telefonvonalon, bérelt adatvonalon vagy a nyilvános X.25 hálózaton keresztül a MEGAPACK multiprotokollós routerekkel, tetszés szerinti konfigurációban. PAD és switch funkciók integrálva.

Saját X.25 hálózat kialakítása

Információs szám: 140

Az **RT TRADING** Kft

NUSAC Personal Computer

SAFRONIC JAPAN Floppy Drive

KeyPoT Keyboard

SONICA SUPER VGA Monitor

LONGTIME UPS

SUPERTECHLAN card

MODERN INSTRUMENTS

Zoltrix Multimédia

Moiberboard

*Hivatalos magyarországi
distribútora
ezuton megbízza Önt az*

IFABO Budapest 1994
"A" pavilon 313/b standjára

Információs szám: 141

Külön-külön, mégis együtt

COMPAQ Divízió

Forduljon hozzánk,
segítünk választani!

Data General

AViiON + CLARiiON a teljes
hibatűrő vállalati szerver

MS
MICROSYSTEM

Központ: 1122 Budapest, Városmajor u. 74.
tel.: 1565-366, fax: 1559-296

unisoftware

Rendszerház Kft

UNIFACE 4GL, ProMod CASE
SYBASE adatbázis kezelő
A legteljesebb fejlesztő környezet

Microsystem Irodatechnika Kft

üzleteiben **FANTASZTIKUS ÁRAK !!!**

1133 Bp. Váci út 78/b. 1061 Bp. Király u. 44.
1024 Bp. Margit krt. 27. 1122 Bp. Városmajor u. 74.
1074 Bp. Rákóczi út 64. 7621 Pécs Kazinczy F. u. 6.

Várjuk Önt az IFABO A pavilon 207. standján

Információs szám: 142

ASK

Irányított folyamatok

„Nem uniformizált, kész rendszerek eladására törekszünk. Fejlesztőink folyamatos konzultációs kapcsolatban vannak a megrendelővel, a későbbi felhasználóval, ezzel is növelve a berendezés használati értékét” – mondja *Varga István*, az ASK PR menedzsere. A kft. három fő tevékenységi területe: ipari automatizálás, orvosi műszerek fejlesztése és számítógépes képfeldolgozás. Mindebben saját erőforrásaiakon kívül világhírű cégekkel kötött, nem kizárólagos rendszer-integrátori szerződésekre támaszkodnak.

Automatizálási munkáikat a világ legnagyobb irányítástechnikával foglalkozó vállalatainak termékeire, például az AEG Modicon, a GE Fanuc, a Telemecanique hátterére alapozzák, a komplett rendszerek tervezése és kialakítása mellett egyedi technológiák automatizálására is vállalkoznak. Svájc legnagyobb múltú kábelgyárának, a Cables Cortaloidnak kizárólagos képviselői, Svájcban képzett szakembereik korszerű elektronikával szerelik a rendszereket, fénykábel alkalmaznak például zavarterhelt ipari vagy nagy adatforgalmú helyi hálózat kialakításakor, kábeltelevíziós gerinchálózatokban.

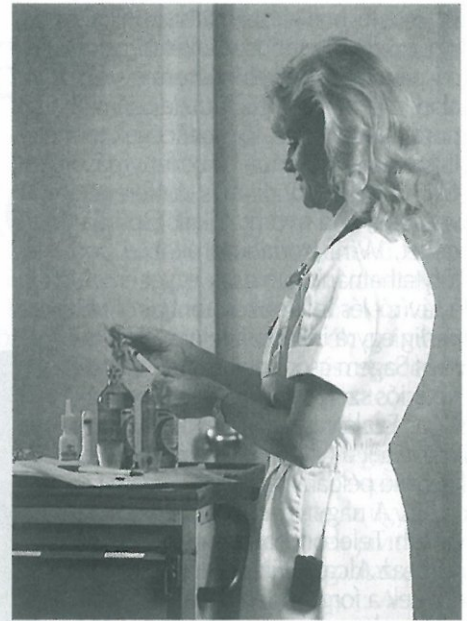
Mint a kanadai Quantum Software Systems Ltd. partnerei a Posix szabványoknak teljesen megfelelő, valós idejű, többfeladatos hálózati operációs rendszert, a QNX-et, illetve az ehhez kapcsolódó szoftvereket és gépeket forgalmazzák, de maguk is fejlesztenek alkalmazásokat. Vállalati műszaki, valamint ipari mérésadatgyűjtő és információs rendszereik teljes egészében az ASK saját fejlesztésű Diagem vagy Qdiagem programcsomagjával készülnek (előbbi DOS, utóbbi QNX alatt működik). Vállalják továbbá hálózati építőelemek beszerzését, elsősorban a 3Com Isolan termékeit szállítják, kommunikációs hardvert, szoftvert, optikai és hagyományos kábelt. Am a felhasználási területtől függően ajánlanak például

Factory Link vagy Intouch eszközöket, így az egészen kis jelszámú feladatoktól az akár több tízezer jeles, vállalati vagy országos igényeket is ki tudják elégíteni. A cég megbízásainak teljesítésén negyvenöt főállású és majd ugyanennyi szerződéses munkatárs dolgozik.

Néhány referencia: a Dunamenti Erőművek Rt.-nél működő hat blokk irányításához használt megjelenítőrendszer, ugyanitt a központi erőművi irányítás megvalósítása Decnet hálózaton, valamint az erőművi központi villamos terhelosztó kezelői felülete. Az Újpesti Erőműben telepített berendezésük a két kazánt vezérli, szabályozva a tüzelőanyag és a levegő arányát, a kilépő víz hőmérsékletét, az igényektől függően tovább bővíthetően. Hat forróvízkazán irányítását oldották meg a Szerencsi Cukorgyárban. A MÁV Villamos Főnökségének ők készítették a 10 kilovoltos energiaellátó hálózat felügyeletére szolgáló, egyedi vezérlési feladatokat is végző; az Alkaloidea Vegyészeti Gyár Rt.-nél a gyártócella rugalmas vezérlésére szolgáló alkalmazói csomagot. Toronto nemzetközi repülőterén szintén az ő rendszerük áll a járatindítások, a parkolók felügyeletének hátterében.

Képelemző rendszereikkel a termelési veszteséget kívánják minimalizálni azáltal, hogy a termékeket a gyártás során vizsgálva, a hibás munkadarabok kiemelhetők, így a további munkafázisokból kihagyhatók. Ezzel a termelékenység felőrdozása nélkül megvalósítható a teljes körű minőségbiztosítás. Budapesten és Szerencsen a csokoládégyárban Digitta nevű szemcseméret-analizátoruk vigyázza a csokoládé minőségét, a GE-Tungstam Rt.-nél az online minőség-ellenőrző rendszerük méri a járműlámpák (H4 típusú kétfonális halogén és a stoplámpák), valamint a Quad kompakt fénycső alapvető alkatrészének geometriai és villamos paramétereit. Minden egyes darab osztályba sorolásáról a minőség-ellenőrző rendszer gondoskodik; a mért adatokat egy valós idejű SPC rendszer dolgozza fel.

Számos neves hazai professzor és a cégben idén tulajdonrészt szerzett német diagnosztikai és gyógyszergyártó Boehringer Mannheim vett és vesz részt a képfeldolgozásra alapozó orvosi műszerek kidolgozásában. Viszonylag fiatal tudomány, az impedancia-kardiográfia támogatására fejlesztett műszerük újfajta



vizsgálati lehetőséget ad az orvosok kezébe. Alapja, hogy a különféle ingerek hatására a szívbe áramló folyadék változásának mennyisége, minősége megállapítható a test impedanciájának változásából, ez viszont a testbe behatolás nélkül mérhető. Vizsgálható így a munkabíró-képesség és a gyógyszeres kezelések szívre gyakorolt hatása is. Mérőműszerük egy kompakt számítógép, benne a speciális analóg, digitális modulokon kívül egy teljes PC és a hőnyomtató. Világszerte harminchét helyen tesztelik, határainkon túl Németországban, Olaszországban és Kanadában. Tervük a test impedancia-változásait folyamatosan rögzítő készülék megvalósítása, amelyet a beteg a szíve fölött viselve magával hordhat bárhová, nincs orvoshoz, kórházhoz kötve. Utóbb pedig a rögzített jelek szoftveresen feldolgozhatók, az események rekonstruálhatók.

Több év munkájának eredménye az a vizeletüledék-vizsgáló diagnosztikai automata műszer, amely november végén, a milánói MAC orvosi kiállításon debütált. S hogy miből telik a kutatások finanszírozására? A három fő tevékenységi kör folyamatosan termel, a nyereséget ciklikusan forgatják.

Lukács Erzsébet

**szoftver
ABC**

a szoftverkereskedő!

☎ 269-4737

269-4738

☎ 269-4720, 201-8619

Budapest XIII. ker. Jászai M. tér 3.

A **SchwAr** Kft. értesíti Partnereit, Ügyfeleit és minden Érdeklődőt, hogy új telephelyre költözött.

Az új cím:

1111 Bp., Kruspér u. 5-7. fszt. 2.

Tel./fax: 181-3332

Egyéni igények szerint kialakított informatikai rendszerek felhasználásával!

Irodatechnikai, számítástechnikai és távközlési berendezéseket forgalmaz, telepít, üzemeltet a három évvel ezelőtt alapított Számalk CED Kft. (a Számalk Csoport tagja). Neves európai cégek termékeit kínálják, például Utax fénymásolókat, Grundig diktafonokat és konferenciarendszereket, Oki nyomtatókat, Optima írógépeket, Wini irodabútorokat. A sort még folytathatnánk, ám csak egyet emelünk ki: a távíró- és telefonközpontjairól, újabban pedig egyre inkább a telefaxairól ismert Sagem csoporttal kötöttek disztribúciós szerződést három évvel ezelőtt. Ezalatt a hazai vevők is megkedvelték a (világszerte immár közel félmillió példányban elkelt) Sagem faxokat. A nagy vevők közé tartozik a British Telecom, a France Telecom vagy az Alcatel. Ezeknek a készülékeknek a forgalmazása jelentős mértékben hozzájárult a Számalk CED Kft. tavalyi 200 millió forintos árbevételéhez.

Különböző típusú, eltérő árfekvésű készülékek vannak a Sagem faxok között: lézer, tintasugaras, üzenetreggiztós és otthoni használatra javasolt berendezések, mindegyik megtekinthető az Ifabón. Aki már koráb-

ban körülnézett ezen a piacon, többségükkel találkozhatott. Megismerkedhetett például a normál papírra nyomtató lézerfaxszal, amely az adási nyugta alá automatikusan kinyomtatja kicsinyítve az első oldalt,

megkönnyítve ezzel az emlékeztetővel a későbbi visszakeresést, archiválást. A nagy teljesítményű, üzemszerű felhasználásra készült lézerfax kétszáz lapot képes tárolni memóriájában. Ilyet használ hazánkban például a Csemege Julius Meinel és a Magyar Posta.

A vásáron mutatkozik be először a Safax 140R üzenetreggiztós készülék. Első látásra feltűnik a készülék mérete: egy A/4-es lapnál kisebb helyen elfér, tömege körülbelül 2,5 kilogramm, szükség esetén tehát akár hordozható is. Kezelését – az összes többi Safax készülékhez hasonlóan – magyar menü segíti. Negyvenként telefonszám programozható be az automatikusan (is) működő gépbe. Két kimenő üzenet, a bejövő üzenetek számára pedig 30 perc áll rendelkezésre a microchipes üzenetreggiztőben, amelynek hangminősége jobb, mint a kazettás üzenetreggiztőké.

Saját fővárosi boltjain kívül országos viszonteladói hálózaton keresztül értékesíti portékáit a cég, partnereik között sorakoznak például a SZÜV boltok és a Matáv szaküzletek.

Sz. Zs.

Minifax



KÜLÖNBBSÉG A MINŐSÉG!

SAGEM TELEFAXOK

Európai telefaxok magas szintű szolgáltatásokkal, kedvező árakon!

SAFAX 140R

Telefon-digitális üzenetreggiztő-telefax, kicsi méret (2,6 kg), 30 perc üzenet memóriachipen, 2 kimenő üzenet, 42 telefonszám tárolása, késleltetett adás, kétirányú kihangosítás, lehívási üzemmód, LCD kijelző, automatikus és kézi működtetés, mindez magyarul...

SAFAX 240

Kis méret (3,2 kg), automatikus és kézi adás-vétel, 5 lapos lapadagoló, kihangosított tárcsázás, lehívási üzemmód, 42 telefonszám tárolása, lehívási üzemmód, LCD kijelző, telefonkészülékkel ellátva, mindez magyarul...

SAFAX JET R/S

Tintasugaras telefax, normál papír használata (A/4), adatátviteli idő: 9 sec., 114 telefonszám tárolása, csoportok létrehozhatók, lehívási üzemmód, postafiók funkció, 200 oldalas (A/4) lapmemória, LCD kijelző, hibajavító üzemmód, adási nyugta + az első oldal kicsinyítve, mindez magyarul...

SAFAX JET 700

Lézeryomtatós telefax, normál papír használata (A/4), adatátviteli idő: 9 sec., 114 telefonszám tárolás, csoportok létrehozhatók, lehívási üzemmód, postafiók funkció, reléztetési tulajdonság, 200 oldalas (A/4) lapmemória, duál üzemmód, LCD kijelző, hibajavító üzemmód, adási nyugta + az első oldal kicsinyítve, mindez magyarul...

ÚJDONSÁG!!!

IFABO AKCIÓ!!!

Várjuk érdeklődőinket az IFABO A/206. standján! • Viszontforgalmazókat várunk extra kedvezményekkel!

Megvásárolható:



Számalk-Ced Központ:

Budapest XI., Budafoki út 109. Tel./fax: 161-0625, 181-0757
Termékgazgató: Komlós András

Delfin szakboltok:

Budapest VIII., Népszínház u. 32. Tel.: 60/310-866
Budapest VI., Andrásy út 38. Tel./fax: 132-5530

Az általunk forgalmazott telefaxok Hírközlési Főfelügyelet engedélyével rendelkeznek!

Ügyfélcentrikus terv biztos alapokon

Március 24-én a Matáv új vezetése ismertette a sajtó képviselőivel az 1994-es üzleti terv legfontosabb elemeit. A nemzeti távközlési vállalat 39 primer körzetben fog szolgáltatást nyújtani, azaz a koncessziós pályázat eredményeképpen 15 körzet kerül el a Matávtól. 1994-ben 253 ezer új fővonalat kapcsolnak be, ami 19,3 százalékos szaporulatnak felel meg (a koncessziós szerződésben 15,5 százalék az előírás). Összehasonlításképpen: 1992-ben – amikor még mind az 54 primer körzet a Matávé volt – 170 ezer, 1993-ban – szintén 54 körzetben – 200 ezer fővonalat helyeztek üzembe.

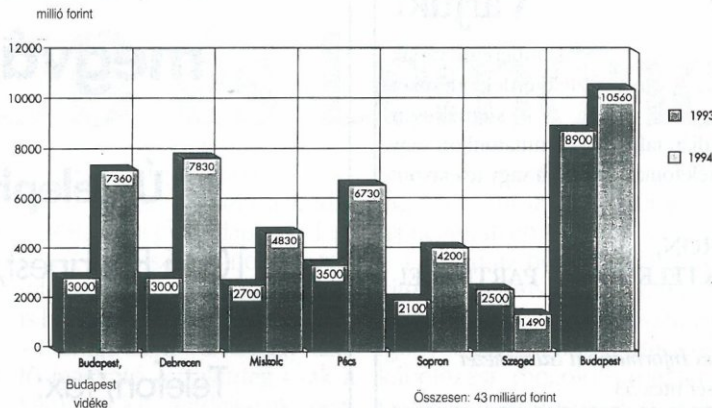
Az 1994-es beruházások összértéke 64,5 milliárd forint, ebből 34 milliárd kerül az országos, 9 milliárd a helyi koncessziós területekre. A fennmaradó

összeget egyéb fejlesztésekre, átszervezésekre fordítják. Ilyen például a No. 7. jelzésrendszer

bevezetése, az ISDN felszerelése egy budapesti központban az év végéig, a részletezett szám-

laadás műszaki megoldása, különféle nem beszéd típusú szolgáltatások biztosítása. A pénz több mint 50 százaléka belső forrásokból származik, a fennmaradó rész a stratégiai befektetők tőkéjéből és hitelekből tevődik össze. A Matáv vezetése 1994-ben kis mértékű nyereségre számít. Létszámleépítések nem szerepelnek a tervek között, a dolgozók számának csökkenése természetes lemorzsolódásokból várható.

Tomka Emil elnök-vezérigazgató a vállalat stratégiai céljait három fő csoportba sorolta. Első helyen említette az ügyfélkapcsolatot, amelynek javítása érdekében már elfogadtak egy intézkedési csomagot. A második cél a koncessziós szerződések kötelezettségeinek teljesítése, illetve lehetőség szerint túlteljesítése, valamint ezzel összefüggésben Magyarország nemzetközi telekommunikációs központtá történő alakítása. Végül eleget kell tenni a tulajdonosok elvárásainak, akik be-



* A nemzeti koncesszió és a Matáv által megnyert 39 körzet adatai.

Azt **MÁR MINDENKI TUDJA**, hogy a **SUPRA Kft.** a legfejlettebb aktív hálózati eszközöket fejlesztő és gyártó cég, a **CHIPCOM Corporation** kizárólagos magyarországi képviselője.

De azt **MÉG KEVESESEN TUDJÁK**, hogy a **SUPRA** kiváló eredményeket tud felmutatni a szoftverfejlesztés területén is:

- adatbázis-kezelés 3GL és 4GL nyelveken, illetve 4GL CASE eszközök segítségével, ezen belül xBASE alatti (dBASE, FoxBASE, CA Clipper, MS Access, DataFlex), illetve 4GL-ben INFORMIX és ORACLE alatti RDBMS fejlesztés, valamint
- hagyományos nyelveken (C, Pascal, MS-QuickBasic, Fortran, stb.).

Amennyiben Önnek megbízható, komoly szoftverfejlesztő kapacitásra van szüksége, feltétlenül keressen meg bennünket,

A SUPRA FEJLESZTÉSBE IS PARTNER!



1025 Budapest, Pityang utca 1/A
Telefon: 116-2729, 116-2731
Telefon/telefax: 116-2729

INFORMIX®

Az
IFABO

F/201f és A/110c standjain
a legújabb INFORMIX termékek bemutatója!

A relációs adatbázis-kezelő
rendszerek vezető terméke

- több mint 650 000 installáció
- több mint 450 UNIX platform
- IBM mainframe kapcsolat (DRDA)
- NOVELL
- DOS, MS-WINDOWS
- Macintosh

Új multiplatformos fejlesztőeszközök
(Windows, OSF/Motif, Macintosh)

- Client/Server architektúra
- Osztott adatbázis-kezelés, OLTP
- Multimédia adatbázisok
- Dinamikus skálázható architektúra
- Minimalizált erőforrásigény
- Kiváló ár/teljesítmény arány

OpenSoft Kft.

A KFKI Számítástechnikai Csoport tagja
Az INFORMIX magyarországi stratégiai partnere
Disztribútor

Tanácsadás, oktatás, szakmai támogatás
Alkalmazói rendszerek fejlesztése

1121 Budapest, Konkoly-Thege út 29-33.
Telefon: 160-0717 ● fax: 169-9542

Ezt ne hagyja ki!

HÉTFŐ Laci	12 KEDD Orsi	13 SZERDA István	14 CSÜTTÖRÖK Tibor	15 PÉNTEK Tos	16 SZOMBAT Csenge	17 VASÁRNAP Rudolf
	És itt is mindig OLIVETTI személyzet - a legújabb SUPREMA - LSX nyomtatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás	4 újítást ODS Infinity új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás	PC-s és hálózati alkalmazások OLIVETTI új szolgáltatás - ODS LAN VISION - új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás	Új - új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás	Új - új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás	Új - új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás - új szolgáltatás

15. HÉT



Várjuk!

Szakembereink várják
megtisztelő érdeklődésüket
személyesen

az „A” pavilon 106/C standján található bemutatónkon vagy
telephelyünkön, illetve telefonon, levélben vagy telefaxon.

**OMIKRON,
AZ IGÉNYES FELHASZNÁLÓK FELKÉSZÜLT PARTNERE!**



OMIKRON
Számítástechnikai és Informatikai Szövetség
1084 Budapest, József utca 53.
Tel.: 113-7853, 113-7854, 113-7855, 210-2878, 210-2882

Információs szám: 149

ComputerLand®

Közép-Európa Kft.

1035 Budapest, Vihar utca 18.

Telefon: 188-7992. Telefon/fax: 188-2118

Tisztelt Partnereink!

1994. január 4-én

címünk, telefonunk, faxszámunk

megváltozott.

Új telephelyünk:

1035 Budapest, Vihar utca 18.

Telefon: 188-7992

Telefon/fax: 188-2118

Információs szám: 150

A Cliens-Server számítástechnika a feje tetejére állíthatja a világot. Miért engedné meg, hogy ez Önnel is megtörténjen?

Sokan fejest ugranak a **Cliens-Server** számítástechnikai megoldásokba és eközben a feje tetejére állítják a világot. De a Cliens-Server technológia komplex ügy, és a kezdeti lépések problémái gyakran fejlődnek nagy fejreállításokká nemcsak a számítástechnikában, hanem az egész üzletmenet vonatkozásában.

A **COMET Kft.** egy fájdalommentes alternatívát ajánl – decentralizációt, rizikó nélkül. Egy olyan evolúciós változtatást, mely meglévő struktúrára alapozva építkezik, és előkészíti az újdonságok könnyű bevezetését anélkül, hogy a korábbi befektetések veszendőbe mennének.

Újdonságok, mint hálózat kiépítése a központ és a desktop között, az alkalmazások megosztása a mainframe, a UNIX rendszerek és a PC-k között, heterogén architektúrák összekötése és hozzáférés biztosítása az összes lényeges adatbázis rendszerhez.

Amikor Ön belép a Cliens-Server számítástechnikába, érdemes helyes nézőpontot választania, és lábát szilárdan a megvalósíthatóság talaján tartania.

SOFTWARE AG termékek az **IFABO Budapest 1994** kiállításon a



A pavilon 312/f standján!

COMET Kereskedelmi és Számítástechnikai Kft.

1037 Budapest, Mikoviny utca 2-4. • Telefon: 168-8160, 250-2380. • Telefon/Telefax: 168-9540

Információs szám: 151

fektetések megtérülését remélik. Mindehhez a dolgozók felelősségteljesebb munkájára, megfelelő vezetési magatartásformákra, valamint a gazdálkodási szemlélet általánossá válására van szükség – mondotta Tomka úr, aki úgy vélte: a célok eléréséhez jó kiindulás az elmúlt sikeres három év, valamint a stratégiai partnerek által behozott tőke és szakértelem.

Mallász Judit

A Matáv vezetésének legfrissebb listája

Igazgatóság

Elnök: *Tomka Emil*
Tagok: *Andrés B. Bande, Csuha V. Imre, Klaus W. Grewlich, Norbert Knoppik, Künszler Béla, Láng János, Sallai Gyula, Kenneth H. Volz*

Felügyelő Bizottság

Elnök: *Bogár Dezső*
Tagok: *Baranyai István,*

Nász József, Pap László, Pápai Zoltán, Péntek Petronella, Rempert Katalin, Helmut Ricke, Louis J. Rutigliano

Elnök-vezérigazgató:

Tomka Emil

Vezérigazgató-helyettesek:

Láng János, Sallai Gyula,

Ulrich Schaumann, E. Ray Stewart

Ügyvezető Bizottság

Tagok: *John Anderson, Paul B. Grosse, Láng János, Tomka Emil.*

Állandó meghívott: *Sallai Gyula*, aki Tomka Emilt távollétében helyettesíti.

UB és Lemonet

Idén január 1-jén alakult meg – korábbi kontraxos mérnökök részvételével – a Lemonet Kft. A fiatal cég máris komoly múlttal rendelkezik: az amerikai Ungermann-Bass magyarországi rendszerintegrátoraként több hazai vállalatnál és vállalkozásnál helyeztek üzembe kisebb-nagyobb rendszereket – ezek kö-

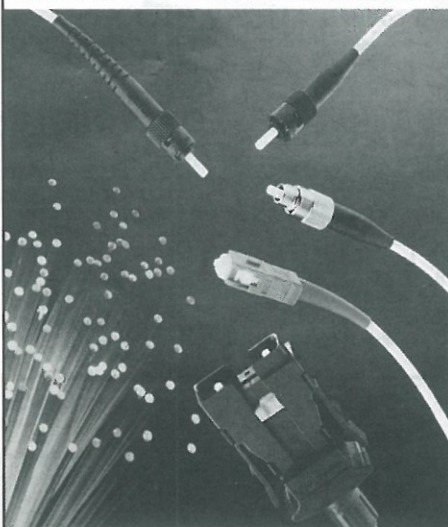
zül az egyik legjelentősebb az az FDDI hálózat, amely a Budapest Bank négy budapesti telephelyét köti össze. „Bár e rendszerintegratori címmel ma többen is hívalkodnak Magyarországon – mondja *Lefler Tamás* ügyvezető igazgató –, jelenleg csak a Lemonet Kft. rendelkezik megfelelő Ungermann-Bass tapasztalattal, mert hazánkban eddig csak a mi szakembereink telepítettek ilyen rendszereket.”

Legyen az helyi (LAN) vagy kiterjedt (WAN) hálózat, a Lemonet vállalja a felhasználó igényeihez igazodó, optimális kábelezési megoldás megtervezését, kiépítését. A magas technikai színvonalú informá-

ciós rendszerek széleskörű elterjesztésének jegyében mind a felhasználói támogatás, mind pedig a hálózatok tervezése, üzembe helyezése, karbantartása, illetve az ezekhez fűződő szaktanácsadás területén színvonalas szolgáltatást igyekeznek nyújtani.

K. P.

A SZÁLOPTIKA A SPECIALITÁSUNK...



Kínálatunk:

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



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

Canon

Canofile 250



Dobja ki nyugodtan!

Nemsokára amúgy sem találná meg többé.

Vagy tárolja el a M.O.D.-on.

Így még évek múltán is megtalálja. Azonnal.

És most már nyugodtan kidobhatja.

- M.O.D.=Mágneses Optikai Diszk
- CF 250: kettős szkennrendszer
- 40 DIN A/4-es oldal tárolása percnként
- Kényelmes hozzáférés egy „Cross Referencing” rendszeren keresztül
- Reprodukálhatóság magas minőségben speciális lézernyomtatóval
- Opcionális képfeldolgozó és visszakereső program
- Rendkívüli helytakarékosság
- Rendkívüli időmegtakarítás célirányos, gyors hozzáféréssel

Osztrák-Magyar
Mikrofilm Feldolgozó
és Irodagép Kereskedelmi Kft.

1027 Budapest
Ganz u. 5-7. V. em. 37.
Tel./fax: 202-3306



MINŐSÉGI SZOFTVERHÁZ NYÍLT RENDSZEREK



TOPSYS

INTEGRÁLT VÁLLALATI INFORMÁCIÓS RENDSZER

NÉGY ÉV FEJLESZTÉSI
TAPASZTALATÁVAL,
700 REFERENCIAHELYVEL

MINDEN PLATFORMON

IBM PC, DOS, NOVELL, UNIX, VAX/VMS,
közös adatbázison, tetszőleges SQL
lekérdezéssel

Pénzügyi, könyvelési modul
Bérszámfejtési, munkaügyi modul
Rendelés-nyilvántartási modul
Készlet-nyilvántartási modul
Tárgyeszköz-nyilvántartási modul

Termékbemutatóval Kapás utcai irodánkban
várjuk az érdeklődőket!

1027 Budapest, Kapás u. 11-15.
Telefon: 202-4733. Telefax: 201-2811

Egyetemi telematika

Telekommunikációs informatikai rendszer szállítására írt alá szerződést március 24-én a Budapesti Egyetemi Szövetség és a Schrack Telecom Rt. Az 1994. jú-

nius 16-i átadásig a Budapesti Műszaki Egyetemen (BME), a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetemen (BKE), az Állatorvostudományi Egyetemen, az Ál-

lamigazgatási Főiskolán, valamint a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetemen 750 fővonalból és 5800 mellékállomásból álló egységes, decentralizált rendszer

épül ki. A pályázati felhívásra nyolcan adtak be ajánlatot, a pályázat a Világbank felügyelete mellett zajlott, a beruházás FEFA támogatásból valósul meg. A szerződés értéke 150 millió forint.

A Budapestre szállítandó konfiguráció az Ericsson MD110-es rendszerén alapszik. A világ 56 országában ez ideig több mint 6 millió mellékállomás üzemel már MD110-en, amelyből jelentős részt képviselnek az egyetemi telekommunikációs rendszerek. A legnagyobb egyetemi konfiguráció a massachusettsi egyetemen van, ahol 30000 mellékállomást szolgál ki az Ericsson alközpontja. Magyarországon a budapesti projektet két másik egyetemi rendszer előzte meg: a Debreceni Orvostudományi Egyetemen egy 2000 mellékállom-

A fejlesztés előzményei

1989: Bizottság jön létre a BME integrált információs infrastruktúra koncepciójának kidolgozására. A BME, a BKE és az Eötvös Lóránd Tudományegyetem közös pályázatot ad be a Felsőoktatási Műszaki Fejlesztési Alaphoz az első magyar FDDI gyűrű kiépítésére a három egyetem telephelyei között.

1990: A BME a Művelődési Minisztérium felhívására próbapályázatot dolgoz ki. A pá-

lyázathoz csatlakozik a BKE is.

1991: alapítói szándéknyilatkozatot tesz a Budapesti Egyetemi Szövetség létrehozására az Államigazgatási Főiskola, a BKE, a BME és a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem. A szövetség pályázatot nyújt be a FEFA-hoz az intézmények integrált információs infrastruktúrájának fejlesztésére. (A megalakult szövetséghez csatlakozott az Állatorvostudományi Egyetem és

nem lett tagja a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem.)

1992-1993: Pályázat.

1994 március 24.: Szerződés-aláírás a Schrackkal.

1994. június 16.: A rendszer átadása.

1994 vége, 1995 eleje (várhatóan): A már üzembe helyezett optikai kábelhálózat kibővítése Phare támogatásból. Eredmény: világszínvonalú információs infrastruktúra az öt intézményben.



STERLING SOFTWARE

Magyarországi képviselet:
MAX Trust Kft.
1112. Budapest, Kérvő u.16
Tel.: 60/323-854

- APPLICATION DEVELOPMENT (ANSWER)**
 - applikációk fejlesztése és tesztelése (CASE, 4GL)
 - azonnali adathozzáférés (DECISION SUPPORT)
 - adatátvitel PC-re (DOWNLOAD)
- COMMUNICATION (CONNECT, GENTRAN)**
 - elektronikus adatcsere (EDI)
 - elektronikus posta (E-MAIL)
 - adatátvitel
- STORAGE MANAGEMENT (SAMS)**
 - A háttértárolókon levő adatállományok felügyelete, vezérlése, adminisztrálása, karbantartása, védelme és konzisztenciájának biztosítása
- SYSTEM MANAGEMENT (SOLVE)**
 - Az operátori környezet, rendszeradminisztráció és kommunikáció felügyelete és vezérlése
- VM OPERATING SYSTEM (VM)**
 - A VM operációs rendszer alatt történő munkálatok felügyelete, vezérlése, irányítása és automatizálása

Információs szám: 155

Nincs gondunk nekünk, mert nekünk van NAC*-ünk...

* Network Access Controller by Hypercom Inc.

Integrált hálózatelérési és vezérlőeszköz:

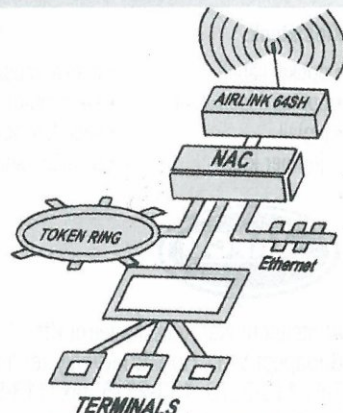
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> router | <input type="checkbox"/> bridge |
| <input type="checkbox"/> concentrator | <input type="checkbox"/> data compressor |
| <input type="checkbox"/> data encryptor | <input type="checkbox"/> protocol converter |



US/H SupraCom

Távközlési Rendszerház Kft.
1126 Budapest, Istenhegyi út 4/B
Tel.: 155-2422 · Fax: 175-5883

egy dobozban!



más, a Szegedi Universitas Szövetség hat intézményében egy rendkívül tagolt, 23 alközponti egységből álló, 4000 mellékállomás-kapacitású MD110-alapú rendszer üzemel. A Budapesti Egyetemi Szövetség tizenöt telephelyen megvalósuló rendszere a Schrack eddigi második legnagyobb projektje Magyarországon (az első a MÁV országos kommunikációs hálózata).

Michelberger Pál, a BME rektora fontosnak tartotta kiemelni, hogy az öt felsőoktatási intézményt összefogó információs hálózat lényegesen megkönnyíti majd az egyetemek közti együttműködést. Az universitas eszméje már a második világháború előtt megfogalmazódott, az elmúlt negyven évben azonban az intézmények, sőt a karok is szétforgácsolódtak. Manapság elengedhetetlen követelmény az integráció, amit a közös információs hálózat is elősegít.

Mallás Judit

Miert kell olyan sok pénz fektetni számítógép-hálózatok kiépítésébe? Milyenek lesznek a jövő hálózatai? Ilyen és ehhez hasonló kérdéseket vetettek fel, és válaszoltak is meg rögtön a hibátűrő, intelligens kapcsolóhubokat és egyéb hálózati termékeket tervező, gyártó és forgalmazó Chipcom Corporation magyarországi villámátogatáson lévő vezető szakemberei.

Claus Wortmann, a Chipcom Deutschland kelet-európai piacokért felelős vezetője kiemelte, hogy csak megfelelően kialakított hálózatokon keresztül lehet az egyre növekvő mennyiségű adatok birtokába jutni. Menachem Abraham, a fejlesztések vezetője elmondta, hogy elengedhetetlen követelmény a hálózatok megbízhatósága, nagyfokú rendelkezésre állása, flexibilitása és bővíthetősége. A Chipcom termékskálájának kialakításakor elsődleges szempont, hogy az új technológiák megjelenésekor a

Hálózat-vízió

regi alkotóelemek is használhatók legyenek. Fontos a más hálózatokkal való együttműködés lehetősége is. A szakemberek szerint az ATM-alapú gerinchálózatok a jövő, amelyeken virtuális LAN-okat alakítanak majd ki. Wortmann úr Magyarországot, Csehországot és Lengyelországot ítéli a kelet-európai térség legígéretesebb piacainak. A Chipcom e három országban hosszú távú befektetésekre törekszik.

A Chipcomot Magyarországon képviselő Supra Kft. nemrégiben több hálózatot helyezett üzembe – a Műszertechnika alvállalkozójaként – a rendőrségnél. A beépített eszközök értéke három- és négyszázezer dollár között mo-

zog. Néhány hónappal ezelőtt a Supra komoly marketingtevékenységbe kezdett. Az állami szektor mellett főként azokat a vállalatokat célozta meg, amelyeknek németországi anyavállalatai Chipcom elemekből építették fel hálózataikat.

Mind Claus Wortmann, mind Nagy István, a Supra ügyvezető igazgatója hangsúlyozta, hogy egyre inkább szeretnék magyar szakembereket is bevonni a Chipcom fejlesztéseibe. A kooperáció konkrét formája kétféle lehet: külföldön dolgoznak majd a hazai fejlesztők, illetve a Chipcom Magyarországra hozza a munkát. A szoftverfejlesztők exportja egyébként nem idegen a Suprától. Szakemberei főként német nyelvterületeken dolgoznak. Stabil kapcsolatokat alakítottak ki a Siemenszel, s a külföldi munkákon kívül szó van arról is, hogy bizonyos részfeladatok megoldására Magyarországon kerül majd sor.

M. J.

GYORSÍTSON VELÜNK!

brother

DIT
DIGITÁLTECHNIKA KFT.

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

1149 Budapest, Róna (Lumumba) u. 75.
1/183-6783, 183-0690, 164-0842, 267-6769

◆ HL-10h ◆

10 lap / perc sebesség,
600 dpi + fejbontásjavítás,
PostScript, PCL5, HPGL2,
APT (Advanced Photo
Technology), CP 852,
memória: 2 MB + opció:
32MB, 62 db skálázható
font, HP-LJ4 emuláció,
opció: hálózati nyomtató,
soros és párhuzamos interfész,
vonalkódyomtatás,
automatikus emuláció és interfész választás stb.

◆ M-4318 ◆

18 tús mátrix nyomtató:
800 cps draft sebesség,
180 cps NLQ sebesség,
megbízható papír kezelés,
9 db beépített font,
IBM és Epson emuláció,
96KB puffer memória,
eredeti + 5 db másolat,
opció: színes, CP-852,
soros és párhuzamos interfész,
vonalkódyomtatás,
automatikus emuláció és interfész választás stb.



249.700,-
ÁFA nélkül



198.700,-
ÁFA nélkül

Információs szám: 157

...de nemcsak **NAC***-ünk, hanem ami szárnyat ad a **NAC***-ünk-

nek: **AirLink 64SH**

kiterjesztett spektrumú, 64 kbit/s rádiómodem
a hiányzó adatkapcsolat létrehozására

HIF-engedélyezett a 2,4-2,5 GHz sávban

Forgalmazó:



US/H SupraCom

Távközlési Rendszerház Kft.
1126 Budapest, Istenhegyi út 4/B
Tel.: 155-2422 · Fax: 175-5883

Információs szám: 158



MULTIMEDIA stúdiók figyelem!

Különleges,

audio / video

rögzítésre készült
nagysebességű

MICROPOLIS

winchestereket

forgalmazunk.

1...3 GByte

kapacitás

SCSI-2 interface

5 év garancia

GIGASTORE Kft

120-66-39

Információs szám: 159

Argentín köd

Eugene Kaspersky, a Kami vírusvadász csoport egyik tagja jelentette Moszkvából az argentin eredetű Rael-3211 vírus elterjedését. A lopakodó technikát alkalmazó Rael-3211 igen veszélyes polimorf (mutáló) vírus. Míg a tárban van, azaz onnan felügyeli a rendszert, megszokott eszközökkel nem mutatható ki. Magára hurkolja a 21-es megszakítási rutint. COM típusú programokat támad (kivéve a COMMAND.COM-ot), az állományok végére fűződik. A fertőzés akkor következik be, ha a vírus már rezidens – azaz lefuttattunk egy fertőzött programot – és mind futtatásra, mind állomány megnyitására fertőz.

Elindítása után a merevlemez \DOS könyvtárának következő állományait keresi elsődlegesen: SYS.COM, DOSSHELL.COM, FORMAT.COM, KEYB.COM. A

rendszerórától függően fertőzés után ezek trójai programként viselkednek, végrehajtás közben el-eltüntetik a merevlemez néhány szektorát. Minden hónap

14-én fertőzés után törli az állományokat, és 12:00 rendszeridőtől a nap végéig megjeleníti a következő ábrát, amiről a névét kapta:

```
***  **  ***  *
*  *  *  *  *  *
***  ***  ***  *
*  *  *  *  *  *
*  *  *  *  ***  ****
```

IMPERIAL AEROSOL KID
V 01/NOV/93 por RAEI

A csillagok ASCII kódja B2. Van benne további szöveges jelzések, mint com, COMMAND, command, valamint RAEI-IMPERIAL AEROSOL KID Virus III -Buenos Aires-Argentina-...Rael, Imperial Aerosol Kid-exists in the daylight, spraygun head...

- SaTaNiC BRaIn B.B.S. 383-7480 Las 24 Horas -
Az orosz AVP 1.07c program- és fejlesztőrendszerrel detektálni és irtani lehet. A nem kódolt szöveges részek alapján a fertőzés felismerhető. Terjedése spanyol nyelvterületen valószínű.

Kis János



Önnél mennyi a pontos idő? Nálunk ütött a vírusok utolsó órája!

Hunix Kft. 1111 Budapest, Budafoki út 57/A.
Telefon/telefax: 209-2711, 186-7408

Információs szám: 160

Az OPENSOFTE Kft.

a KFKI Számítástechnikai Csoport tagja,

EZÚTON TISZTELETTLE MEGHÍVJA ÖNT
ÉS KOLLÉGÁIT AZ IFABO '94 KIÁLLÍTÁSRA AZ

MFG/PRO

INTEGRÁLT TERMELES-
ÉS VÁLLALATIRÁNYÍTÁSI RENDSZER
bemutatójára és konzultációjára.

A bemutató helye:

HUNGEXPO vásárváros, „F” pavilon 201/F
1994. április 12–16.

OPENSOFTE Kft.

1121 Budapest, Konkoly Thege út 29–33.
Telefon/fax: 169-9542

Információs szám: 161



VÍRUSNAPTÁR 1994. ÁPRILIS 8-14.

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.



DÁTUM	NÉVNAPO	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
8. péntek	Dénes	Bryansk Frere Jacques Immolation Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Taiwan	minden pénteken 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 hó 8. napján
9. szombat	Erhard	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram	minden szombaton minden szombaton minden szombaton
10. vasárnap	Zsolt	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode Day10	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden hó 10. napján
11. hétfő	Leó, Szaniszló	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 minden hétfőn minden hétfőn
12. kedd	Gyula	Ah Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya ARCV Friends	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden április 12-én
13. szerda	Ida	No Wednesday Red Team Victor Monxla NPox 2.1 Rocko	minden szerdán minden szerdán minden szerdán minden hó 13. napján minden hó 13. napján minden hó 13. napján
14. csütörtök	Tibor	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

Az egész 1994. év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator
Minden nap támad: január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (Cobol), április 1-30. Akuku (Wilbur 3), Death Dragon

Érvényes víruskereső-ölő verziók: Virkill 2.02 [039], Scan-Winscan-Clean-Vshield-Netshield 111, Os2scan-Os2clean 111, Fprot 2.11, Integrity Master 2.01, NAV 3.0, Pasteur 4.06, PC-Scan 1.06, PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.09, Viricid 5.10, Virusbuster 6.18, Virx 2.91, Vsig 9308

Nest Kft.

UNIX-DOS integráció • PC-s hálózati
szoftverek • X emulátorok • PC-s UNIX-ok
UNIX-os alkalmazások • X.25 kártyák •
hálózatok • tanácsadás

1111 Budapest, Kende u. 13-17.
Telefon: 186-8760 • Fax: 166-7503

SIEMENS

Negyedszázada
a magyar
számítástechnika
szolgálatában

Siemens Rt.
Siemens Nixdorf ágazat
H-1036 Budapest
Lajos utca 103.
Tel.: 269-7455
Fax: 168-6805

Top-Tech

IRODATECHNIKAI SZOLGÁLTATÓ KFT.
1147 Budapest, Czobor u. 51.
Tel.: 252-8366; 252-8466; Fax: 252-8133



Várjuk Önöket az IFABO-n!

"A" pavilon 205/E stand

IFABO'94 Újdonság!

egy igazi

HOME VIDEO
STUDIO

MOVIE MACHINE

Amit ajánlunk:

- * video digitalizálás file-ba
- * 3 video bemenet, 1 kimenet
- * TV vevő készülék
- * overlay a VGA monitoron
- * AVI állományok rögzítése
- * Movie Studio video mixer
- * feliratozás Windows alatt
- * álló és mozgókép keverés
- * hangeffektusok és keverés

* IFABO kedvezményes ár az
"A" pavilon 13. bejáratánál



1016 Budapest, Tigris u. 28.
Tel: 1568 132, Fax: 1755 404

MICRONICS

termékeket
raktárról!

JX30

Vesa Local Bus
486 alaplakok

M4P PCI
486 alaplakok

M5Pi
Pentium PCI
alaplakok

MicroTouch

Érintés érzékeny
pozícionálás
monitoron

- * Philips, Eizo *
- * NEC, Apple *

Multimédia információs,
oktatási, orvosi és
videótechnikai
rendszerek fejlesztése,
kivitelezése

SIEL

SBAN. **MÉRNÖKI PONTOSSÁG** A SZ
TOSSÁG **A SZÜNETHETES** ÁRAME
MENTES **ÁRAMELLÁTÁSBAN** MÉRN

Szünetmentes
áramforrások
250 VA-tól 400 kVA-ig

Magyarországi képviselet:

INCZÉDY és TÁRSA Kft.

2600 Vác, Bajcsy-Zsilinszky u. 12.

2601 Vác, Pf. 367.

Tel/Fax.: **(27) 317 074**

Információs szám: 165

Információs szám: 166

Procter & Gamble

THE COMPANY: Procter & Gamble is one of the largest and most successful manufacturers of consumer goods with world-wide sales of US\$ 30 billion. World-wide the Company's product range extends into more than 40 categories such as laundry and cleaning, personal care, cosmetics and fragrances, food and beverage and industrial products.

THE OPPORTUNITIES: The Customer Service Department in our Budapest office has openings for **Customer Service Administrators**. You will be responsible for the impeccable execution of our Customers orders.

THE PROFILE: You are a young (25-30) College graduate with a good command of English. You are experienced in using PC based software (eg EXCEL). Team spirit, reliability, accuracy and good judgement are other qualities we are looking for in the successful candidate.

WE PROVIDE: On-the-job training, early responsibility and opportunities for growth and development.

If you would like to apply for the above position please write to:

Procter & Gamble Hungary

Budapest 62, 1391

Pf.: 243

Att: Mr. Ervin Láng



Információs szám: 167

A CORWELL Kft.

az alábbi termékek magyarországi disztributora:

Verbatim

mágneslemezek, optikai lemezek,
CD-R-ek és streamerkazetták

GRAHAM MAGNETICS
mágnesszalagok és streamerkazetták

office data
számítógépes tartozékok és bútorok

EMBATEX
írógépszalagok és printerkazetták

Fujitech
printerkazetták

Victoria

számítógépes leporelló

APLI
számítógépes etikettek

3M
mágneses adathordozók,
fóliák és Post-it termékek

Brause
irodaszerek

moLin
írószerke

Szeretettel várjuk

1994. április 12-16. között az IFABO „F” pavilon 201/A standján!

CORWELL

1143 Budapest, Utász u. 5. Tel.: 251-9831, tel./telex: 252-4359

Információs szám: 168

RPG

Magyarország
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Authorized Distributor



nashuatec

másológépek,
digitális
sokszorosítók,
normál papíros
lézerfaxok,
fésűs könyvkötő

forgalmazása,
karbantartása,
kellék-, alkatrész-
és szerviz ellátása.
Országos
vizonteladói
és szervizhálózat
bővítéséhez
partnereket
keresünk.

nashuatec

1137 Budapest, Pozsonyi út 14.
Telefon: 132-7994 Tel/fax: 269-4682

Információs szám: 169

COMEX

BUDAPESTI TELEFON ALKÖZPONTI Kft.



**AKIT
HÍVNI
KELL!**

Kössön csomót telefonja zsinórjára,
hogy ne felejtse el!

CSOPORT TAGJA

- ha van telefonja, de nem csörög,
- ha van, csörög, de rossz helyen,
- ha alközpontot szeretne,
- ha bővítené központját,
- ha szaktanácsra van szüksége,
- ha adatokat kíván továbbítani,
- ha telefonjait és számítógépeit azonos hálózaton kívánja működtetni,

akkor Budapest legnagyobb telekommunikációs cégét hívja.
éjél-nappal 117-4300, 267-4343

Információs szám: 170

LANEX
Consulting Ltd.



az ifabo
A/113-as standján
MEGTERVEZZÜK ÖNNEK
TELJES KÖRŰ HÁLÓZATÁT

LANNET

RAD

RND

Telefon: (361) 186-8004 H-1111 Budapest, Kende u.13-17.
Telefax: (361) 166-7503 H-1518 Budapest, P.O.Box: 63

Információs szám: 171

SECOTEC
HUNGÁRIA LTD.

1022 Budapest
Hankóczy J. u. 13/B
Tel.: 212-4538
Fax: 135-4205

BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS KOMMUNIKÁCIÓS KFT.

Multisensor kerítésvédelem
Multigard rejtett kerületvédelem
Com 4000 biztonsági és tűzjelző
felügyelő központ
színes grafikus szoftvercsomag
Multireader beléptetőrendszer
CCTV rendszerek

Erőmű
Raktár
Irodaház
Számítóközpont

Áruház
Szálloda

Telefonszámunk megváltozott!
Az új telefon: 212-4538
Fax: 135-4205

18 országban
100 referencia

Integrált vezérlés

pontos riasztáskijelzés

dokumentálás

Információs szám: 172

Professzionális irodai integráció és alkalmazásfejlesztés!

Dokumentációs munkáihoz különböző formátumú adatállományokat és alkalmazásokat használ? Integrálja őket az Applixware egységes, nyílt felületére.

Meglévő eszközei nem fedik le irodai igényeit?

Fejlessze új alkalmazásait az Applixware MS-Windows egyszerűségű felhasználói és fejlesztői, multimédia felületén UNIX környezetben.

Applixware

Xperts™

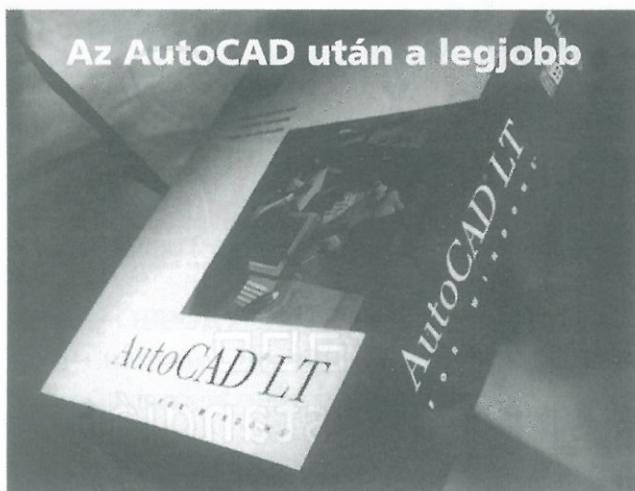
1125 Bp., Zsibói utca 4.
Tel.: 202-6520, 202-6441
Fax: 175-3110

Bemutatóterem:
1125 Bp., Zsolna utca 25.

Az Applixware alkalmazásával lehetősége nyílik egyedi alkalmazói igények lefedésére. Valósítsa meg Ön is kreatív gondolatait az Applixware alkalmazásfejlesztő környezetében.

Kérje termékünk ismertetőjét, vagy vegyen részt bemutatónkon.

Információs szám: 173



Az AutoCAD után a legjobb

AutoCAD LT for Windows

Egy gyorsan megtanulható, hatékony szerkesztő és tervező rendszerre volna szüksége, de úgy érzi, hogy ez meghaladja anyagi lehetőségeit? Az AutoCAD LT könnyen elsajátítható Windows kezelőfelülete, és alacsony ára mindenki számára elérhető közelségbe hozza az AutoCAD tervezőrendszer előnyeit. Az AutoCAD LT az AutoCAD R12 for Windows egyszerűsített verziója, és így minden tekintetben kompatibilis a világ legelterjedtebb és legnépszerűbb CAD szoftverével. Ha megtanulta, megkedvelte, de kinőtte az AutoCAD LT lehetőségeit, akkor kedvező áron lecseréljük egy Ön által kiválasztott AutoCAD verzióra.

CAD-ART KFT.

1117 Bp., Fehérvári út 35. Tel./fax: 181-0073, 209-2510

Autodesk.
Authorized Dealer
AutoCAD

IQSOFT 1142 Budapest
Teleki Blanka u. 15-17.
Tel.: 251-5959 Fax: 120-0050
INTELLIGENS SOFTWARE RT.

IQSOFT az IFABO-n
várjuk Önt április 12-16-án
az „A” pavilon 309/c standján

Az eszköztől a megoldásig

- 4 GL technológiák
- ORACLE alapú alkalmazások:
(könyvtári, termelésirányítási,
kórházi, banki rendszerek)
- irodaautomatizálás,
dokumentum-archiválás

Magyarországon először a SEQUENT WinServer!

IQSOFT

Premier után, Ifabo előtt

Nem érkezett még el az ideje annak, hogy a budapesti Ifabo kapcsán ablakot tárjunk az irodatechnika világának egészére; hogy nemzetközi kitekintésre, globális piaci folyamatok értékelésére bátorítsan a legjelentősebb hazai irodai seregszemle arzenálja. Bár az elmúlt években nálunk is valódi piac kezdett kialakulni, korai volna azonban a hazánkban lezajlott folyamatok alapján messzemenő következtetéseket levonni. Elemzésünk alapjául ezért a februárban zárult irodai és csomagolótechnikai, papíripari kiállítás, a frankfurti Premier szolgált.

Nyugat-Európa megállapodott: az itteni és a nevesebb tengerentúli írószergyártó cégek lényegében felosztották egymás közt a főbb érdekeltségi területeket. A bevezetett – nálunk is jól ismert

– márkák, például a Cross, a Diplomat, az Edding, a Lamy, a Mont Blanc, a Parker, a Pelikan, a Rotring, a Sheaffer, a Waterman stb. mellé az utóbbi években ugyan egyes távol-keleti cégek is igyekeztek felzárkózni, átütő sikert azonban egyetlen egy sem aratott. A hongkongi, kínai, tajvani, szingapúri eredetű – olykor megtevesztően elegáns – töltő- és golyóstollak minősége meg sem közelíti a valódi luxuskategóriáét. Vagyis a „rettegett” távol-keleti konkurencia egyelőre nem fenyegeti komolyan a világmárkák pozíciót, de megjelenése ösztönzőleg hat a kutatás-fejlesztésre.

Olyannyira, hogy a legnevesebbek is kénytelenek évről évre megújítani termékskálájukat, formai, technikai vált(oztat)ásokkal ébren tartani a vásárlók érdeklődését. Csak az a cég engedhe-

ti meg magának, hogy fittyet hányjon a divatra, amelyiknek egyszerűen nem fér össze az arculatával (divatos szóval: imidzsével) a gyorsan változó kis-

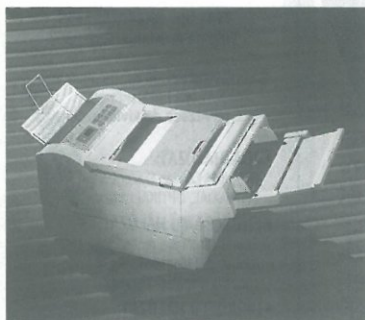


polgári vagy gyermekizlés kiszolgálása. Tavaly – a Jurassic Park ihletésére – őszállatokkal díszítette dossziéit a Bene, a Schneider pedig dinoszauruszos tollakat dobott piacra, hogy a névtelen török, görög és ki tudja, milyen árukat ne is említsük. Erre a területre

hátrálnak tehát a másod- és harmadvonalbeli európai cégek, sőt az élvonalat képviselők közül is néhány, ám előbb-utóbb ki fognak szorulni lövészárkaikból, és kénytelenek lesznek a csúcskategóriák felé hátrálni, illetve – az olcsó munkaerő és a mind jobb minőség reményében – távol-keleti üzemekre bízni a gyártás egy részét.

Mi a helyzet a forgalmazókkal? Míg a nyugat-európai gyártóktól hatvannapos fizetési határidővel, kis tételben, néhány napos szállításban bízva is lehet rendelni, a távol-keleten nem ez a gyakorlat: ha valamely európai viszonteladó távol-keleti irodacikkek árusítására készül, annak harmincnapos szállítási határidővel kell számolnia, a megrendelt áruért előre fizetnie, és (hacsak nincs az adott cégnek üzeme vagy rak-

INTELLIGENS LED/LÉZER- NYOMTATÓK



IFABO OKI-TOTO

Az OKI disztribútorok standján OKI LED-lézernyomtatót nyerhet

OL 410ex

Nyomtatóinkra 3 év garancia

OKI nyomtatók forgalmazói:

Datapan Rt. 1023 Budapest, Ürtimi u. 25-29.
Forgács András • Tel./fax: 250-0510; fax: 168-8632

Flag Kft. 1083 Budapest, Práter u. 51.
Berényi Róbert • Tel./fax: 114-2696, 113-9632

Humansoft Kft. 1149 Budapest, Angol u. 24/B
Róna András • Tel.: 163-2879; fax: 251-3673

Mikro Computer 1065 Budapest, Nagymező u. 51.
Fogarasi László • Tel.: 112-7830; fax: 269-0151

Netrend Rt. 1086 Budapest, Karácsony S. u. 19.
Bangócs István • Tel.: 114-0893, 113-3208; fax: 114-0066

Professionál Kft. 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 5.
Farkas László • Tel.: 167-0024, 187-0348; fax: 167-0289

Számalk-Ced Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 109.
Katona József • Tel./fax: 161-0863, 161-0625; fax: 181-0757

A LEDesLEDjobb!

**ÖKO
OKI** LOGIKUS
People to People Technology

OKI Képviseleti Iroda
1075 Budapest, Károly krt. 11.
Telefon: 269-7873
Telefax: 269-7872

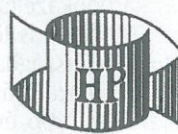
Telecommunications Information Processing Electronic Devices

IRODASZEREK

EURÓPAI MINŐSÉGBEN
HAZAI ÁRSZINTEN

A GYÁRTÓTÓL

EUROPA iratrendező,
iratgyűjtők, gyorsfűzők,
irattartó papucskok, fiókok,
naplótartók, felíróablakok.

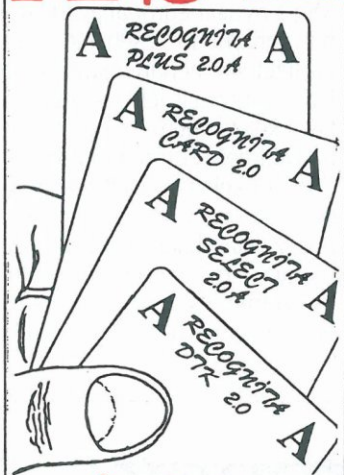


HALASPACK

Csomagolóanyag Rt.
6400 Kiskunhalas, Középső Ipartelep 6.
Telefon: 77/321-344 Fax: 77/321-952

LÁTOGASSON MEG MINKET
AZ IFABO SZAKVÁSÁRON
AZ „F” PAVILON 204/B STANDJÁN!

CSUPA NYERŐ PROGRAM CSUPA ÁSZ



Új OCR rendszereink bemutatkoznak Önnek.

Soft- és Hardware termékekre kedvezményes akciók

**IFABO
BUDAPEST
1994**

„A” pavilon 310/C stand



RECOGNITA RT

1012 Budapest, Márvány u. 17.

Tel.: 201-7973, Fax: 201-7607

tárbázisa a tengeren innen) konténeres tételnél kevesebbet nem rendelhet tőle egyszerre.

Lehet, hogy a háttérben csak egy-két gyártó áll, ám úgy tűnik, az irodai kiegészítők meghatározó cégei a profilbővítés irányába mozdultak el: igyekeznek komplex kiszolgálást nyújtani, például iratrendezőkn kívül iskolatáskákat, tolltartókat stb. gyárt(tat)nak saját nevük alatt. Megjelentek viszont a távol-keletiek: idén mutattak be először japán gyártmányú iratrendezőket a Premieren. Egyelőre nem akkora a választékuk, mint a hagyományos európai márkáké (Bene, Bantex, Esselte stb.), viszont legalább 20 százalékkal olcsóbbak azoknál. (Ha szaúd-arábiai cégek mégsem ezekből, hanem osztrák gyártótól rendeltek 1 millió darab iratrendezőt és több tonna fehér krétát, annak nyilván nem a földrajzi távolság volt az oka...)

Itthon is új rendezőelv, a piac törvénye kezd érvényesülni. Sokan lemondtak az önálló importálásról, hiszen vajmi kevés reményük van arra, hogy sikerül kedvezőbb feltételeket elérniük a gyártónál, mint a hazai képviselőnek. Kiderült, hogy semmi értelme valós vagy megálmodott kizárólagos forgalmazói engedélyekkel dicsekedni, mivel mára szinte minden nagyobb külföldi cég megtalálta a maga kizárólagos képviselőjét, illetve nem is ad ilyen engedélyt senkinek, hanem – egy bizonyos rendelési mennyiség fölött – bárkit kiszolgál.

Külön kategóriát képeznek a „nagyhatalmak”. Ezek – ha még nem nyitottak önálló magyarországi képviselőt – többnyire árucsoportok szerint tagolták itteni képviselőiket: például a Rexelnél más cégre bízzák az iratlyukasztó és tűzőgépek forgalmazását, és megint másra az iratmegsemmisítők értékesítését, ahogy a (töltő)tollairól és karbonkazettáiról ismert Pelikan termékei is több csatornán jutnak az országba.

Ugyanakkor az írószergyártók legnagyobbjai már több év(tizedes) kapcsolatokkal rendelkeznek hazánkban. Magyarországi partnereik, nagykereskedők közül a legnagyobb forgalmat teljesítőknek általában disztribútori jogot adtak (Koh-I-Noor, Ed- ding: ICO, Schneider, Sheaffer: VOS, Mitsubishi, Waterman: Te-

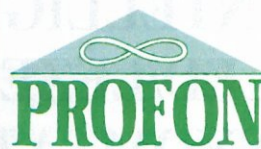


lér stb.). A ritka kivételek közé sorolható a Parker, amelynek tollait több nagykereskedőtől (ICO, Pátia, Piértek stb.) is be lehet szerezni. Ám e nagykereskedők forgalmának legalább a felét a hazai gyártmányú irodai és iskolai írószerek, papírárúk, füzetek, nyomtatványok teszik ki, és az igényesebb vásárlóközönségre gondolva vették fel kínálatukba a márkás írószereket.

Egyelőre vidéken cserél gazdát a fővárosi cégek árujának közel fele. A Budapest-központú szemlélet persze e téren sem vezethet jóra: a márkaképviselők önmaguknak támasztanak konkurenciát, ha – saját viszonteladók mellett – maguk is foglalkoznak termékeik értékesítésével, a nagykereskedőknek pedig nem érdekük számtalan kis vevővel, végfelhasználóval kapcsolatot tartani, sőt nyugati norma szerint a disztribútor nem is foglalkozhat végfelhasználókkal és kiskereskedőkkel, csak dealereknek adhat el. Kialakulóban vannak azok a megyei gócpontok, amelyek áruval látják el a környező kis és nagy vásárlókat, és várható, hogy a következő egy-két év alatt tisztázódnak a szerepek.

Kelenhegyi Péter

KÁBELHÁLÓZATOK



1141 Bp. Egressy út 113/E
Telefon & telefax: 252-0663

Számítástechnikai rendszerek komplett hálózatának tervezése és kivitelezése

- **ADATHÁLÓZAT:**
UTP, IBM Cabling System; EthernET, TWINAXIÁL, OPTIKAI hálózatok
 - **ERŐSÁRAMÚ HÁLÓZAT:**
Számítástechnikai rendszerek főhálózatától függetlenül speciális energiaellátás
 - **HÍRKÖZLŐ HÁLÓZAT:**
Alkózponti, modem, fővonalai hálózatok
Hírközlő és számítástechnikai hálózat egy nyomvonalon
 - **EGYEDI NYOMVONAL KIÉPÍTÉSE:**
Egyedi facselek, Fapaparapet tervezése és kivitelezése
- ÖSSZEHOZÓ KÁBELEK
RACK-TEREMEK, RACK-KIVITELVÉNYEK**

Ingyenes, többvariációs árajánlat, minden esetben a megrendelő igényei szerint elkészített ajánlati tervek alapján.

Magalmas kivitelezés a megrendelő igényeihez igazítva.

Rövid kivitelezési határidő.

Hároméves garancia.

A testreszabott AS/400

A „testreszabott alkalmazás” manapság igen felkapott kifejezés a számítástechnika világában. Az IBM AS/400 gépcsalád tervezői azonban nem a legújabb divat, hanem a felhasználók valós igényei szerint alkották meg a világ legerjedtebb középkategóriájú számítógépeit. Sőt: az AS/400 műszaki megoldásai már a jövőbeni elvárásoknak is kényelmesen megfelelnek.

Az AS/400 operációs rendszere objektum-orientált programozással, 96 bites architektúrára készült. Az eddig felhasznált 48 bit után következő legújabb generáció is „csak” 64 bites. Az IBM AS/400 tehát még mindig 32 bit szabad

kapacitással rendelkezik, immár a jövő évezred alkalmazásaira. Egy AS/400 megvásárlása azonban nemcsak attól biztonságos befektetés, hogy ez a gépcsalád még évek múltán is a legmodernebb esztertechnikát fogja képviselni, hiszen nincs még egy olyan számítógép, amelyre annyi féle alkalmazási szoftver készülne a világon, mint az AS/400-ra. Emellett az AS/400 számítógépek beépített funkcióként a megoldások olyan széles választékát nyújtják, amelyből az egyes felhasználók kényelmesen kiválaszthatják a számukra legmegfelelőbb szolgáltatásokat.

Ha szeretne többet tudni arról, miként képes az IBM a robbanásszerű fejlődés és az időállóság követelményeinek egyidőben eleget tenni, küldje el címünkre (1118 Budapest, Ménesi út 22.) az alábbi kupont, vagy hívja Marketing Osztályunkat a 166-6094-es telefonszámon.

Kérem, küldjenek számomra részletes tájékoztatót.

Név:

Beosztás:

Cég:

Cím:

Tel/Fax:

IBM
IBM Magyarország



Használt **OLIVETTI,
CANON,
RICOH,
MITA**



fénymásolóját vagy

**CANON és HP
lézernyomtatóját ne dobja ki!**



**Mi
lecseréljük,
megjavítjuk,
megvásároljuk.**

HÍVJON FEL MINKET!



MAGNETIC Kft

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

Információs szám: 181

Unibind®

**IFABO
C pavilon
7/C stand**

Új Unibind termékek

A legújabban kifejlesztett iratkötési technológiának (SteelBinding) köszönhetően tovább bővült az Unibind termékcsalád

SteelBack: csak gerincből áll a borító, a fedlapok tetszés szerint alakíthatók ki.

SteelCover: fenti gerinc fed- és hátlapfóliával ellátva, többféle méretben, színben.

VIP Cover: igen exkluzív kivitelű borító, mellyel akár diplomamunkáját is bekötheti, illetve amellyel szolgáltatást is végezhet!

Legújabb készülékeink:

Unibind S 12 **csak 19 900 Ft!!!**
Unibind S 200 (autom.) **199 900 Ft**
+ 25% áfa

•••

Április 12–13 között termékeink árából

10%

kedvezményt biztosítunk!

•••

STYLPACK Bt

1091 Budapest IX., Üllői út 173. fsz. 3. Tel./fax: (06-1) 177-4840

Információs szám: 182

B

összantó dolog, ha a helyesírás-ellenőrző nem ismeri fel a hibátlan szót. Ezt a problémát egyedülálló módon oldja meg a

LEKTOR WINDOWS 4.0:

toldalékoló kivételszótárral.

A felhasználó maga bővítheti a szókincset! A felvett szavak toldalékos alakjait felismeri, elválasztja, elgépelés esetén ki is javítja!

A LEKTOR a legjobbnak ítélt magyar szóellenőrző, elválasztó és javítóprogram. A DOS, WINDOWS Macintosh, UNIX, XENIX és VAX VMS rendszerben 20 alkalmazását használják.

A LEKTOR (DOS, WINDOWS) ára 12000 Ft+áfa, (komparatív) upgrade ára 6000 Ft+áfa.

Kérjen részletes ismertetőt vagy rendelje meg!

MICROSEC Kft.

1374 Budapest, Pf.: 515. • Telefon/telefax: 212-2857, 212-2857

Információs szám: 183

**hp HEWLETT
PACKARD
Reseller**

EPSON

FUJITSU

LÉZERNYOMTATÓK INDULÓKÉSZLETTEL

LJ 4L 4 lap/p. 300 dpi	95.900 Ft	LJ 4ML PostsCript	149.800 Ft
LJ 4P 4 lap/p. 600 dpi	130.900 Ft	LJ 4MP PostsCript	199.800 Ft
LJ 4 8 lap/p. 600 dpi	189.800 Ft	LJ 4M PostsCript	259.200 Ft
EPL 5200 6 lap/p.	99.900 Ft	EPL 8100 10 lap/p.	136.000 Ft

MÁTRIX és TINTASUGARAS NYOMTATÓK

LX 100 50-es lapadagoló	21.400 Ft	Stylus 800 A4, 360 dpi	35.000 Ft
LX 400	19.800 Ft	Stylus 1000 A3, 360 dpi	66.900 Ft
FX 870 285 kar/sec	53.900 Ft	SQ 1170 560 kar/sec	122.300 Ft
FX 1170 FX1050 utódja	56.900 Ft	DJ 510 300 dpi	33.900 Ft
LQ 100 50-es lapadagoló	27.900 Ft	DJ 520 600x300 dpi Ret	37.800 Ft
LQ 570+ A4, 225 kar/s.	41.700 Ft	DJ 560C 600x300 dpi	85.500 Ft
LQ 1070+ A3, 225 kar/s.	65.400 Ft	DJ 1200C LJ4 komp.	225.100 Ft

TONEREK, PATRONOK, FESTÉKSZALAGOK

FX 1050/1170 szalag	620 Ft	LX 400/FX 870 szalag	520 Ft
LQ 1070/1170 szalag	650 Ft	LQ 570/870 szalag	620 Ft
LQ100/LX100 szalag	730 Ft	Stylus 800/1000 tinta	1.420 Ft
SQ 870/1170 tinta	2.920 Ft	EPL 4000/4300 toner	12.450 Ft
EPL 5000/5200 toner	14.500 Ft	FX 1170 50-es lapadagoló	7.200 Ft
HP 51640C színes patron	3.500 Ft	HP 51633A patron	2.600 Ft
HP 51626A patron	3.800 Ft	HP 51626 utántöltő	1.900 Ft
HP 51625A színes	4.100 Ft	HP 51625 színes KIT	9.600 Ft
LJ IIP,IIP EP-L toner	10.800 Ft	LJ II,III EP-S toner	14.000 Ft
LJ 4L, 4P toner	9.600 Ft	LJ 4, EP-E toner	16.600 Ft
DL 900/1150/1250 szalag	600 Ft	DL1150/1250 színes szalag	980 Ft
DL 3600 fekete szalag	850 Ft	DL 3600 színes szalag	1540 Ft

Áraink a 25%-os ÁFA-t nem tartalmazzák!

Márka-szerviz garanciajegy, tarozékok szállítása POSTAI UTÁNVÉTTel is!

MARKER Informatika Bt.

EPSON & HEWLETT-PACKARD szaküzlet

1081 Rákóczi út 73. (bejárat: Berzsenyi D. u. 3.) ☎ 133-0865

Információs szám: 184

Papírra rezonálva

Három éve más területről lépett át a papírszakmába a Rezon Trade Kft. Ennek ellenére fennmaradt, sőt tavalyi forgalma 108 millió forintot tett ki. Az idei év egyik „értékes” eredménye az MKB és a Hungária Biztosító által közösen kibocsátott, a biztosító által meghatározott értékhatárig bárhol beváltható értékcsekk. Az értékpapírok előállítására, megjelenésére vonatkozó szabályok betartása, a csekkek sorszáma – egy egyedi kombinációjú, nyolc számjegyű CDW számkód – kinyomtatása nem volt könnyű feladat, különösen, miután közben minden résztvevő érdekeit szem előtt kellett tartani. A munkát azonban siker koronázta, s a csekkek nemsokára a legszigorúbb bírják, a felhasználók előtt fognak vizsgáznai.

A bank és a biztosító persze nagy fogyasztója a Rezon Trade által forgalmazott, hazai és importból származó számítógépes nyomtatványoknak, leprellőknek és etiketteknek is. Ez utóbbiak között különösen kedveltek a különleges, egyedi kivitelű, lézernyomtatókhoz használható termékek.

Tovább bővítve kínálatát, a Rezon Trade az Ifabón egy amerikai tárolórendszerrel, a Profile Systemsszel jelenik meg. Mint mondják, ezzel elegánsan rendszerezhetők, eltüntethetők a kórházakban, ügyvédi irodákban, vállalatoknál, intézményeknél, illetve az államigazgatásban felhalmozódó irathegyek, célszerűen tárolhatók az értékpapírok, részjegyek.

A rendszerbe vetett bizalmat az asztalon elhelyezett, az ügyintézők mindennapi munkáját megkönnyítő rendszer használata alapozhatja meg. De ez valóban csupán a belépő a Profile Systems világába. A sor szinte vég nélkül folytatódik. Vannak kisebb, asztalok, szobák közötti aktatovábbításra alkalmas, gurulós, polcos rendszerek. Az egyébként kihasználatlan folyosókban, átjárókban helyezhetők el a nagy, biztonsági lezárással is ellátható, archiválásra alkal-

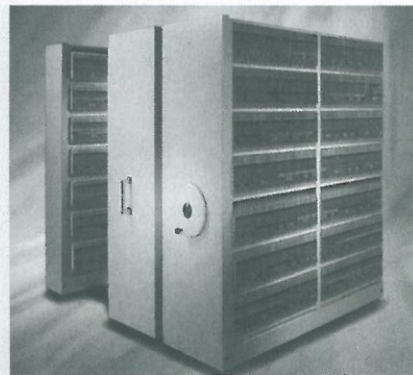
mas professzionális berendezések.

Ha valaki számára az idő pénz, az a Profile-lal megtalálja a számítását, minden tárolási és visszakeresési problémáját megoldhatja. Márpedig az ügyintézés gyorsasága fontos szempont: a keresgélés ideje nincs betervezve egyetlen vállalkozás működési folyamatába sem.

Hogyan teszi hatékonnyá a visszakeresést a termékcsalád? A szemnek azt a tulajdonságát használja ki, hogy a színeket sokkal hamarabb ismeri fel, mint

a betűket és a számokat. Így a rendszerben a számoknak, kódoknak színeket feleltetnek meg. Az így létrejövő színblokkok könnyen azonosíthatók. Az aktákat kezelő személy a színkombinációk megtanulása után iratgyűjtők ezreit képes egy perc alatt felismerni, gyorsan észrevenni, mit tett esetleg valaki rossz helyre. A dossziék „elérési” és „elmentési” ideje ily módon akár 40 százalékkal is csökkenhet.

A rendszer a felhasználó ígé-

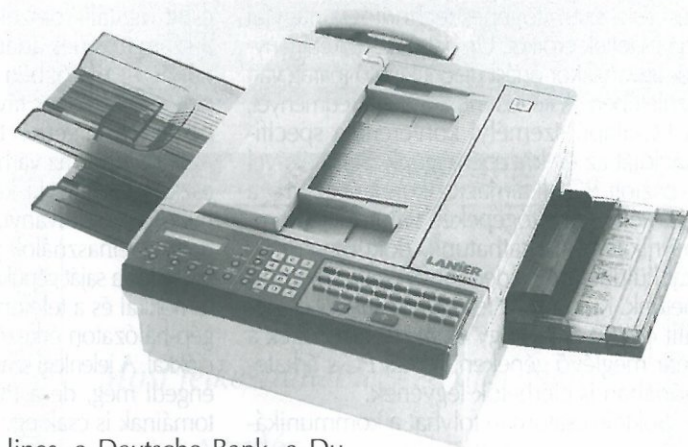


nye szerint bővíthető. A Rezon Trade segít a célnak legmegfelelőbb kombináció kiválasztásában, vállalja a betanítást, az iratfeldolgozás beindítását, s a tanácsadás is beletartozik az árba.

Fekete Gizella

Bankoktól a titkosszolgálatig

Tavaly ősszel ünnepelte fennállásának hatvanadik évfordulóját az irodatechnikai berendezéseket gyártó amerikai Lanier. A cég termékeinek egy része éveket a COCOM tiltólistáján szerepelt, ezért a Lanier majd' mostanág nem volt közismert név a hazai piacon. Pedig nem akármilyen márkáról van szó: fénymásológói 1992 után tavaly ismét elnyerték a legnagyobb független tesztszervezet, a Buyers Laboratory, Inc. Az év fénymásolója díját. Felhasználói közé tartozik a Bundeswehr, a CIA, a Commerzbank, a Credit Lyonnais, a Credit Swiss, a Delta Air-

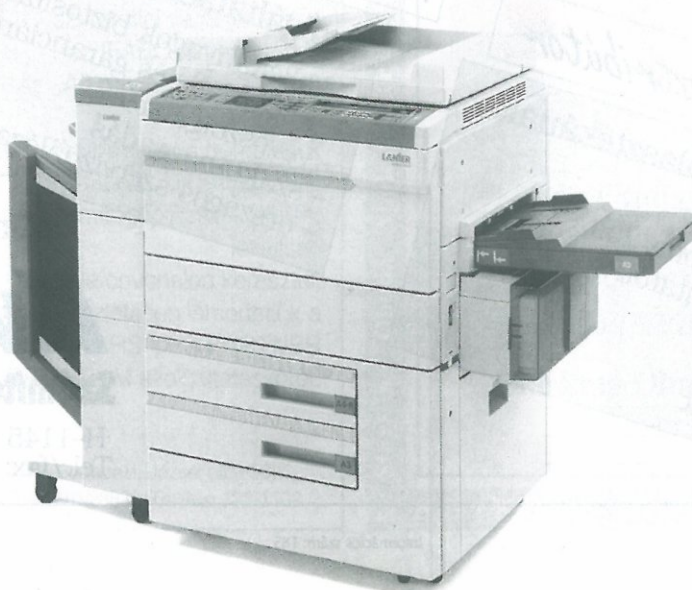


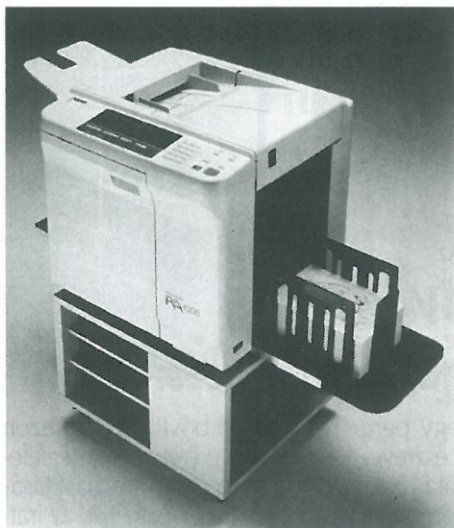
lines, a Deutsche Bank, a Du Pont, az FBI, a Mercedes-Benz, a Nato vagy a National Westminster Bank.

A Lanier kizárólagos magyarországi forgalmazója a Diskont-Büro Kft. Kínálatukban vannak egyszerű hőpapíros és normál papírral működő lézerfaxok is. Ez utóbbiak közt található olyan, amely számítógéphez csatlakoztatva nyomtatóként, scannerként is használható, illetve közvetlenül a számítógépről küldhető fax, illetve kép. A Lanier termékekre a kft. egyéves garanciát vállal, és tíz évig biztosítja az alaktrezellátást.

Hazai referenciáik közé tartozik a Commerzbank, a Delta Airlines, az ELMA Rt., a MÁV és az Új Képűjság Kft. A Lanier hazai elterjedését – hallottuk Kökény Loránt ügyvezető igazgatótól – bevezető árral igyekeznek előmozdítani.

K. P.





ToRiTA

Elsősorban Toshiba gyártmányú irodatechnikai berendezések forgalmazására és karbantartására alakult 1987-ben a Top-Tech Kiszövetkezet. A Toshiba első magyarországi importőreként ma is mintegy háromezer tagból álló ügyfélkört mondhat magáénak. 1992-től a Top-Tech Kft. – mint a Riso Hamburg hivatalos kereskedője – kiterjesztette kereskedelmi és szerviztevékenységét a Risograph sokszorosítógépekre és a Triumph Adler irodai berendezésekre (elektronikus írógépekre, szövegszerkesztő rendszerekre, iratmegsemmisítők-

re, asztali számológépekre). Önálló külkereskedelmi jogával és konszignációs raktári háttérrel biztosítja e termékek folyamatos alkatrész- és kellékanyag-ellátását. Szervizmérnökei és technikusai a gyártónál szerzik meg szakismereteiket.

Gondolva az induló vállalkozásokra, a Top-Tech használt másológépeket is forgalmaz – garanciával –, új gép vásárlása esetén pedig az elavult berendezést visszaveszi. A már üzemelő és az újonnan vásárolt gépekre egyaránt lehet náluk üzemeltetési szerződést kötni: a teljes körű jótállás fejében a havi másolatszám alapján 1,8–3 forintos díjat kell fizetni. Nagyobb állami intézményeknek tartós bérleti szerződést ajánlanak, visszavásárlási garanciával.

K. P.

Van egy csapat

Tucatnyi vezető cég fogott össze, a távközlési és a számítógépes technológia nagyjai egyesítették erőiket. Új, hatalmas tőkét igénylő, ugyanakkor óriási piacot kínáló iparág van születőben. A közös munka első eredményét, a PC-alapú személyi konferencia specifikációját az év közepére ígérik. Segítségével – osztott PC-alkalmazásokon keresztül – a személyi számítógépeken valós idejű kommunikációt folytathatunk, dokumentumokat küldhetünk, videokonferenciát szervezhetünk. Külön súlyt fektet a multiból összeállt csapat arra, hogy ezek a lehetőségek a már meglévő gépeken, a mai PC-s árkategóriában is elérhetőek legyenek.

Sokféle csatornán folyhat a kommuniká-

ció. Alkalmazható lesz az analóg és a kapcsolt digitális összeköttetés csakúgy, mint a számítógépes adathálózat. Így a felhasználók – miközben telefonon beszélgetnek – tetszőleges távolságból hozzáférhetnek a másik gépen tárolt információkhoz.

Ha – amint az várható – a PC konferenciaeszközzé válik, ki kell dolgozni egy olyan nyílt ipari szabványt, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók párhuzamosan dolgozhassanak a saját gépükön létrehozott dokumentumokkal és a telefonvonalon vagy számítógép-hálózaton érkező hang- és képinformációkkal. A jelenlegi szabvány nemhogy ezt nem engedi meg, de a PC kommunikációs csatornáinak is csak egy részét támogatja.

A Lotus, a Software Publishing és a Wordperfect mindenesetre megkezdte a dokumentumcseréhez és a videokonferenciához szükséges alkalmazói programok fejlesztését. A projekt távközlési oldalával az AT&T, az Ericson Business Networks és a Northern Telecom foglalkozik. Hálózati tapasztalatait adja a Novell, a PC-s rendszerek integrációja és a felhasználóval való kapcsolattartás a Compaq feladata, a ma kapható videokonferencia-termékek támogatásáról a Compression Labs és a Picturatel gondoskodik. A képkapcsolatokat a Videoserver építi ki. Talán már az év végén megvehetjük a csapatmunkában készülő új megoldást.

MANNESMANN

Tally

disztribútor

Nyomtatók teljes választékának forgalmazása:

- 9-24 tűs mátrixnyomtatók
- tintasugaras nyomtatók
- lézernyomtatók
- sornyomtatók
- banki nyomtatók

márkaszerviz

Szolgáltatások:

- kellékanyagok biztosítása
- garanciális és garancián túli szerviz
- vevőszolgálat
- szaktanácsadás
- országos szervizhálózat

Mindent egy helyen:

Kvint-R

Számítástechnikai Kft

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

ECONOMIX

Kiállításszervezési
és Reklámstúdió Kft.

FIGYELEM! RENDKÍVÜLI LEHETŐSÉG!

Mint bizonyára ismeretes, 1994-ben is megrendezésre kerül az

„INDUSTRIA 94”

elnevezésű kiállítás és vásár rendezvényén belül a



Kiállítás időpontja: 1994. május 31–június 4.

Helyszíne: Hungexpo, 23. pavilon

Örömmel értesítjük, hogy az ECONOMIX Kft.-nek lehetősége nyílik arra, hogy a Vállalkozók Országos Szövetsége támogatásával, közös megjelenítéssel, vállalkozók részvételét biztosítsa a kiállításon.

Várjuk mielőbbi szíves jelentkezésüket, mivel az igényeket a jelentkezés sorrendjében tudjuk csak kielégíteni.



1088 Budapest
Rákóczi út 19. I/2.
Telefon: 138-4682
138-4685
Telefax: 138-4692

Információs szám: 186

MAGIC

IFABO '94
A/213/B

A NEMZETKÖZI
PROGRAMOZÓI BAJNOKSÁGON*
A MAGIC
MINDEN ÉVBEN
A HELYÉRE KERÜL



1992



1993

Hivatalos magyarországi disztribútor:
ONYX Szoftverház, tel.: 165-3325, 267-1183

*Durham, Észak-Karolina, USA
Rész vettek többek között:
CLIPPER, ACCESS, ORACLE, CLARION, POWERBUILDER, DATAEASE...

SUMY

Információs szám: 187

FISKARS

POWER SYSTEMS

A BPS
Business
Power
Systems Kft.

szeretettel várja látogatóit
az IFABO '94 kiállításon
az „A” pavilonban, a 205/C
standon.

Kiállításunkon bemutatjuk
az új Power Server UPS típusokat,
az UPS-számítógép összeköttetést
lokálisan
és telefonvonalon keresztül,
valamint részletesen ismertetjük a
FISKARS UPS-PARTNER
PROGRAM szolgáltatáskörét.

BPS
Business Power Systems Kft.

1084 Budapest, József utca 53.
Tel.: 210-2888 • Tel./fax: 133-1102

Információs szám: 188

StarKing Óbuda Apple Center



Most felkészülhet az ezredfordulóra:

A tudás fájáról hat alma:



A tudás hatalma!

Ha május 31-ig nálunk vásárol
Macintosh Quadra számítógépet, az év végéig:
Upgrade féláron!

StarKing Óbuda Apple Center

H-1037 Budapest, Bécsi út 77-79.
tel.: (36-1) 250-4711 • fax: (36-1) 212-4832

StarKing Óbuda Apple Center

Információs szám: 189

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

A HUUG FÁK-oroszországi testvérszervezete, a SUUG (Society of Unix User Groups) **április 25-29.** között Moszkvában rendez *konferenciáját és kiállítását* a nyílt rendszerekről. Ezzel egy időben tartják a FÁK legnagyobb számítástechnikai vásárát, a *Comtec '94*-et. További információ: NJSZT, 132-9349.

Hetedik alkalommal rendez konferenciát az IFIP és a CEPIS a számítógépek teljesítményének növelését célzó modellezési eljárásokról és

eszközökről. A **május 3-6.** között Bécsben rendezett szakmai találkozóról a +43-1408-0450-es vagy a +33-9938-3832-es telefonszámon kérhető információ.

Több előadás és konferencia is kíséri a **június 8. és 11.** között nyitva tartó *Kriminálexpo + HISEC '94* kiállítását. A környezetvédelem, a közlekedésbiztonság aktuális kérdésein kívül a modern bűnüldözés, a személy- és vagyonvédelem, adatvédelem kérdéseit is érintik a Buda-

pest Kongresszusi Központban megrendezendő konferenciák. **Június 9-én** délelőtt *Választási informatika* címmel Tóth Zoltán, a BM főosztályvezetője tart előadást a Budapest Kongresszusi Központban, délután pedig az Európa Tanács képviselője beszél a személyiségi jogok védelméről, a közérdekű adatok nyilvánosságáról. **Június 10-én** az adatbiztonságról, a hálózatok biztonságáról lesz szó. Felvilágosítás: NJSZT, 132-9349.

Hirdetői index

Acer	10	3M Hungária	5	Plantrend	16
Allegro	28	HPC	16	Please	14
Antra	13	Hunix	26	Procter & Gamble	28
Barex	13	IBM	33	Profon	32
BPS	37	Inczedy	28	Recognita	32
CAD-ART	30	IQ Soft	30	RPC	29
Carbon	12	Jafco	23	RT Trading	18
Carac	16	KID Stúdió	16	Schwar	19
Comet	22	Kim Soft	2	Secotec	30
Comex	29	Kventa	39	Server	16
Computerland	22	Kvint-R	36	Siemens	27
Computer 2000	4	Lan	11	Starking	37
Corwell	29	Lanex	29	StylPack	34
CT Press	8	Macroda	4	Supra	21
Datentechnik	18	Magnetic	34	Számalk Ced	20
Disk Center Hungary	4	Makro Power	5	Szoftver ABC	19
Digital Equipment	40	Marker	34	Textra	16
Digitaltechnika	25	Max Trust	24	Topsoft	23
Digitrade	5	Microbi	23	Top Tech	27
Direct-Line	16	Microsec	34	Traco	16
Eci Ifabo	11, 13, 15, 17	Microsystem	18	Unisys-Sysland	7
Economix	37	Nest	27	US/H Supracom	24, 25
Floppyland	10	Oki	31	Vertikoord	15
Gamax	16	Omikron	22	W & P	16
Geocomp	10	Onyx	37	X-Byte	6
Gigastore	26	Opensoft	21, 26	Xperts	30
Halaspack	31	Pentacomp	9		



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **CT PRESS**

a **MATEZ** Magyar Terjesztés

Ellenőrző Szövetség tagja

Felelős kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Takács Gitta

Főszerkesztő-helyettes: Mikolás Zoltán

Szerkesztők:

Mallász Judit, Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marekné Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztőségi titkár: Szalay Zsóka

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

Telefon: 140-3703, 270-3377
270-0733, 270-2966 központi számok
1247, 1370, 2014, 2134 mellékein

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: CT Press Reklámiroda

Üzletkötők: Czétényi 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 hirdetéseit, üzleti közleményeit egy héten belül közzétesszük.
Hívja a CT Press Reklámirodáját!
A hirdetések körültekintő gondozását kötelességünknek tekintjük, de tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

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

Nyomásra előkészíti és nyomja:

Gutenberg Press Nyomda

1392 Budapest, Pf. 294

Telefon: 120-9214

Felelős vezető:

Óvári László elnök-vezérigazgató

© Heti CHIP

CT Press Kiadó Kft., Budapest
Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag
und Druck KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent frások másodközlésével, 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 kéziratokat és leveleket is körültekintően gondozza. A lapban megjelenő cikkek tartalmát ellenőrizzük, ám forrásaink tévedéseieről felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti

a Magyar Posta Rt., a Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt. és a CT Press Kiadó Kft.

Ára: 67 forint.

Előfizethető a CT Press Kiadónál
Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482

Világújdonság az **IFABO**-n!!



Canon **BN-100**

Ezt látni kell !!!

Canon

Ez egy *Bubble Jet*
és egy **nyomtató**
SZÍNES notebook
EGYBEN

Találkozunk az IFABO-n! A pavilon 203/E

ANT LTD.

cím: 1067 Szondi u. 29
Tel./Fax: 153-3154, 269-4428

KAO® disztributor :

VAR
computer

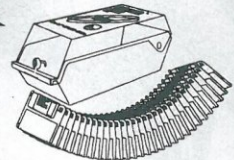
Novell szoftverek.....KAO lemezen
Microsoft szoftverek...KAO lemezen
LOTUS szoftverek.....KAO lemezen
APPLE szoftverek.....KAO lemezen...

...és az Ön szoftverei
milyen lemezen vannak?

- MD2HD, 5,25"
70,-*

- MF2HD 3,5"
123,-*

- MF2HD 3,5"
diskaroo
142,-*



30 x 3,5" MF-2HD
30 db kiváló formattált floppy
zárható, plasztik
dobozban
3,810.- Ft*

*Min. 100 db vásárlása esetén !

...és egyéb kao lemezek...

Mennyiségi és viszonteladási árkedvezmény !
Áraink az AFA-1 nem tartalmazzák !

VAR
computer

VAR COMPUTER
1165 Budapest, Hunyadvár u 56.
Tel: 252-26-92 Fax: 252-25-51

IFABO
BUDAPEST
1994

AKCIÓ!

3M

hp HEWLETT
PACKARD

Authorized
Dealer

LSK

CREATIVE
CREATIVE TECHNOLOGY LTD

**multi
form**

A pavilon 109. stand

KVENTA

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel./Fax: 269-5262

j ó lóra tegyen!

A Digital Alpha mikroprocesszora a leggyorsabb a világon, amellyel Ön is az élre törhet. Ez a 64-bites technológia hihetetlen *lóerejével* is támogatja a nagy adatigényű alkalmazásokat, így például a háromdimenziós grafikát, a tranzakciófeldolgozást és a pénzügyi számításokat.

A nyílt és sokoldalú Alpha AXP platformokkal különböző — UNIX, Windows NT, Open VMS — operációs rendszerek használata esetén is *nyeregben* lehet. A Digital jólképzett szerviz- és konzultációs szakembergárdával segíti a felhasználókat az egész világon.

Ne startoljon hendikeppel! A Digital a legjobb indulási feltételeket, továbbá folyamatos bővítési lehetőségeket és beruházási biztonságot kínál Önnek. Így lekörözi minden versenytársát.

Várjuk jelentkezését:

Digital Magyarország

1119 Budapest, Vahot u. 6.

Telefon: 166-9062

Fax: 166-9428

Putting Imagination To Work

digital™