



Multivendor day



Néhány nappal ezelőtt egész napos rendezvényen ismerhették meg a végfelhasználók és a viszonteladók a Walton, illetve partnerei legújabb ajánlatait. Mint a tombola végén kiderült, nemcsak a szövetségesek, hanem a konkurencia is kíváncsi volt a bemutatóra – a Parc Place által felajánlott, 6000 dollár értékű

Visual Works fejlesztőrendszert ugyanis a Computer 2000 jelenlévő munkatársa nyerte. Háromszáz érdeklődő jelezte előre érkezését, végül azonban ennél jóval többen voltak a teremben. Aki végigülte a napot, annak többféle élvezetben is része lehetett. Hallhatott kitűnő előadást (Symantec, *Ulf Spangenberg*),

fontos bejelentést (magyar Lotus Notes, *Kolesár András, Suresh Patel*), lényeges alapvető információt (az Intelről *Kovácsné Belházy Zsuzsától, FTP*), és láthatott működni két nap alatt megírt összetett Small Talk alkalmazást (Parc Place, *Juta Eckstein*).

(Folytatás az 5. oldalon.)

**VERBATIM • GRAHAM • 3M • OFFICE DATA • PRIMAX • ESSELTE • APLI
• POST-IT • VICTORIA • EMBATEX • FUJITECH • MOLIN • REYNOLDS •
PRINCE MORAN • ESTECE • CORWELL • 251-9831 • IFABO A PAVILON 311/**



FACIT AKCIÓ A TEXTRA KFT.-NÉL!

FACIT írógépek óriási árleszállítása,
garanciális és azon túli javítása, kellékanyagok árusítása.

Géptípus	Akciós ár (Ft/db)
T120	21 900 Ft
T160	27 900 Ft
T320	33 900 Ft
T360	45 900 Ft
9402/39	52 900 Ft
9411/39	64 900 Ft
9411/45	73 900 Ft
+áfa	

Több darab esetén további árengedmény!

Forgalmazunk még **FACIT** számlógépeket, új és felújított **MITA, REX ROTARY, GESTETNER** másológépeket, melyekre garanciát, teljeskörű szerviz-, és alkatrész-, valamint kellékanyag-ellátást biztosítunk.

Részletfizetési lehetőség!



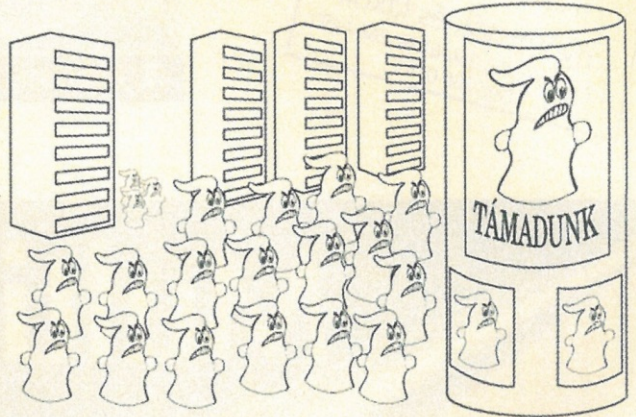
SVÉD-MAGYAR
KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
1083 Budapest, Tömő u. 15. Tel.: 210-0180
Fax: 210-0179

Információs szám: 161



VirusBuster™

MÁJUS 1-IG MÉG A RÉGI ÁRON!



**A SZÁMÍTÓGÉPES VÍRUSOK
CSAK HALLÁS ÚTJÁN
NEM TERJEDNEK!**

Hunix Kft.

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

Információs szám: 162

A KIMSOFT áprilisi ajánlata

Microsoft akció (amíg a készlet tart)	Adobe PhotoShop 3.0 / Upgrade . . . 87 900,- /36 400,-
ACCESS 2.0 magyar / Upgrade . . . 39 900,- /16 900,-	AutoCAD LT + magyar könyv 49 900,-
ACCESS 2.0 Developer's Toolkit (Dist. Kittel) 41 900,-	Angol-magyar és magyar-angol szótár 3 999,-
FoxPro 2.6 Standard DOS/Win./Upgr. 11 900,- / 2 496,-	Blinker 3.1 (Linker Clipperhez) 39 900,-
MS FoxPro 2.6 Prof. /Upgr. 57 900,- /29 900,-	CheckIt Pro DeLuxe 2.0 24 900,-
MS Works for Win. 3.0 (magyar) 12 900,- / 9 400,-	Clipper 5.2+ExoSpace+Tools 3.0 34 900,-
EXCEL 5.0 (magyar is) /Upgr. 42 900,- /16 900,-	CorelDRAW 5.0 teljes magyar betű- készlet (több mint 800 db font) 17 400,-
Word for Win. 6.0 (magyar is) /Up. 42 900,- /16 900,-	CorelDRAW 5.0/Upgr. (CD) 54 900,-/27 900,-
Excel+WinWord+Powerpoint+Access =	CorelDRAW 3.0 CD ver. magyar fontokkal 12 400,-
MS Office 4.3 Prof (magyar)/Upgr. 61 900,- /49 900,-	Corel ArtShow 2+3+4+5 / 5 11 400,- /4 900,-
MS DOS 6.22 / Upgrade 6.0-ról 6 900,- /1 500,-	IBM OS/2 v3 Warp CD / Upgrade 10 900,- / 6 400,-
Windows 3.11 / Upgrade 13 400,- /9 900,-	Laplink 6.0 for Win./5.0 for DOS 21 900,-/17 400,-
MS Publisher 2.0 (Akció!) 13 400,-	Lotus 123 for Win. 5.0 magyar/Up. 29 900,-/22 400,-
Win. for Workgroups 3.11 (kelet-európai) 13 900,-	Lotus Organizer 2.0 / Upgrade 16 400,- /8 400,-
Win. for Workgroups 3.11 Add On (magyar is) 6 900,-	MathCAD 5.0 Plus for Windows 49 900,-
Windows NT 3.5 Server CD / Upgr. 89 900,- /19 900,-	McAfee VirusScan 2.1 DOS/Win. 17 400,-
Visual C++ Prof. 1.5 CD / Upgr. 29 900,- /15 900,-	Norton Utilities 8.0 / Upgr. 11 900,- /6 900,-
Visual C++ 2.0 for Win. NT CD / Up. 49 900,- /26 400,-	Pc Tools 2.0 for Win. / 9.0 for DOS 14 900,-
Visual Basic 3.0 for Win. Prof./Up. 44 900,- /21 900,-	QEMM 7.5 / Upgrade 10 400,- /6 990,-
Újdonságok, bevezető árak	QuarkXPress for Windows 3.31 97 400,-
Borland C++ 4.5 CD / Upgrade 49 900,- /27 900,-	Quattro Pro 6.0 for Win. 16 900,- /8 400,-
Borland Delphi for Windows 29 900,-	Recognita Plus 2.0A 84 900,-
MultiEdit Pro for Win. / KEDIT for Win. 29 900,- /21 900,-	Uninstaller 2.0 (Windows „takarító”) 9 200,-
Norton Commander 5.0 / Upgrade 9 900,- / 5 900,-	VB Tools 4.0 for Visual Basic 19 400,-
MS Office 4.2 for NT / Upgrade 64 900,- /39 900,-	Visio 3.0 (Folyamatábra-készítő program) 21 900,-
Multimédia szoftverek, CD-ROM-ok	WinFax Pro 4.0 13 900,-
Art Gallery 1.0 (A National Gallery képanyaga) 6 900,-	Windows 3.1-hez magyar ékezetes TrueType betűcsomagok (50 db font) 4 900,-
Encarta '95 for Win. (táin a legjobb lexikon) 12 400,-	WordPerfect 6.1 for Win./Upgr. 42 400,- /16 900,-
MS Bookshelf 8 400,-	Oktatási intézmények részére
Cinemania '95 / Musical Instruments 6 900,- / 6 900,-	MS Office 4.2 (magyar) 19 900,-
Ancient Lands (az ókori világ története) 6 900,-	Windows 3.1 (magyar) 9 900,-
Math Workshop (6-12 éves korig) 6 900,-	Word for Win. 6.0 angol / magyar 12 900,- /12 900,-
Egyéb játékos matematikai októ programok Hívjon!	Works 3.0 for Windows magyar 8 900,-
Dark Forces / Mortal Combat II 9 400,- / 8 900,-	Excel 5.0 angol / magyar 12 900,- /16 900,-
Angol-magyar, magyar-angol „hangos” szótár 7 999,-	MS ACCESS 2.0 12 900,-
Nyelvmester (angol vagy német kezdő tanfolyam) 6 800,-	

A hirdetés felmutatója, ha áprilisban készpénzzel legalább 50 000 Ft értékben vásárol szoftvert, CD-ROM lemezt kap ajándékba!

A közölt árak nem tartalmazzák a 25%-os áfát, és a helyszíni üzembekelés költségeit.

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

Információs szám: 163

Ezen a képen a következők láthatók:

egy Canon B340-es FAX
egy Canon B340-es nyomtató
egy Canon B340-es Fénymásológép

Canon



BUBBLE JET
360x360 DPI

CSÖPPET JÓ?

ANT LTD.

Fénymásológépek, Faxok, kellékanyagok.
Keressen! Hívjon! Zaklasson!

... a látó DISZTRIBÚTOR

1067 Budapest, Szondi u. 29. Telefon és fax : 131-5354, 269-4428.

Információs szám: 164

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 5-6 | Több téma, több vendég | Multivendor day |
| 7 | Az Arcón már nem múlik | Kommunikáció a kormánynak |
| | Szinva Net meghívóval | Packard Bell találkozó |
| | Projektek milliói | Eureka számolni akar |
| 8-9 | Az IBM pillangója és adattárai | Kék tavasz |
| 10 | Hatodik születésnap | Jogszabályok három nyelven |
| | Pókerarcú HP | Egy pakli HP kártya |
| | Compaq a Quantummal | Lineáris meghajtó |
| 11 | Egészségügyi szoftverválaszték | Oracle a kórházban |
| 12-13 | Utazás '95 | A multimédia érintése |
| | Az Acer nagy ugrása | A feltörekvő hetedik |
| | Végleges adatok | |
| | Hannoverből | Elszámol a No1: Cebit |
| 14-15 | Hogyan zárta az évet a britt | ICL itt, mint másutt |
| 15 | Napszélvizsgálat tanulságai | Projektvezetés számítógéppel |

Távközlés

- | | | |
|----|----------------------|-----------------------------------|
| 16 | Készül a Resolution | A Call back az ITU-nál |
| | Lehet már barangolni | Pannon GSM-mel Ausztriában |
| | GSM-ről a Westel | Összhangot kell teremteni |
| 17 | Bozótívágó X-Byte | A kábelzsongel végnapjai |
| | MTV Europe | Tömör mozi |

Mutató

- | | | |
|----|-----------------------|-------------------------|
| 18 | Valószínűleg amerikai | Dadaista verselő |
| 19 | Mi mikor támad? | Vírusnaplár |

Irodatechnika

- | | | |
|-------|------------------------|-------------------------|
| 20-21 | Rövid, de hatásos | Mégis Expo |
| 22 | Hová menjünk? | Rendezvénykalauz |
| | Várjuk jelentkezésüket | Hirdetői index |
| | | Hír-lap |

A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levélben vagy faxon.
 Levélcím: 1300 Budapest 3., Pf. 210
 Telefax: 120-1636
 Előfizetési díj 1 évre 3148 forint

LAPZÁRTA

Qualitel '95

Negyedszer rendeztek adatátviteli és távközlési konferenciát és kiállítást Kecskeméten. Az 1992-es nyitány után 1993-ban komoly eredménynek könyvelhették el a Qualitel szervezői, hogy nyolcvannégy előadás hangzott el, a huszonhárom kiállító között pedig olyan nevek szerepeltek, mint az AHT, az Antenna Hungária, a Balatel, a Matáv, a Schrack Telecom, a Westel Rádiótelefon Kft. Tavaly némileg megcsappant az érdeklődés, hetvennégyen mentek el előadást tartani, a kiállítók száma tizenhatra csökkent. Továbbra is jelen volt a Balatel és a Matáv, s bár a Westel Rádiótelefon Kft. hiányzott, igen nagy standon állított ki a két újonc, a Pannon GSM és a Westel 900 GSM. A kiállítók között üdvözölhették többek között az Első Pesti Telefontársaságot, a 77 Elektronikát, valamint a France Telecomot.

Az idei rendezvény tanúsága szerint a távközlési cégek egyre kevésbé tartják fontosnak, hogy kínálatukkal megjelenjenek a kecskeméti kiállításon. A névsorban mindössze tizenegyen szerepeltek, közöttük a hűséges Balatel, a szintén visszatérő Carant Antenna, az EPT, az Impulzus és a Westel Rádiótelefon Kft. Kiállított többek között az MT Telecom, a Számalk-Ced és a Triton, hiányzott azonban a Matáv és a két GSM szolgáltató. A kiállításon nagyobb érdeklődés mutatkozott a konferencia iránt, s bár az elmúlt évekhez képest kevesebben kértek szót, mégis közel hatvan előadó vett részt a rendezvényen. Legnagyobb számban a Matáv szakemberei képviselték magukat, ott voltak többek között a koncessziós társaságok, a mobil szolgáltatók, a hírközlési hatóság és több gyártó cég munkatársai.

Kártyák két helyről

Befejeződött a Matáv Rt. telefonkártya-vásárlásra kiírt tenderének értékelése. A bírálóbizottság a kilenc ajánlattevő közül kettőt választott ki. A pályázat értelmében a nyertesek 1995-ben 8,5 millió, 1996-ban 15 millió telefonkártyát szállítanak a Matávnak. A megrendelés a verseny első és második helyezetteje között 70-30 százalékos oszlik meg. Az érdekelteket a kiíró hamarosan értesíti az eredményről, a győztesek kiléte várhatóan április végén kerül nyilvánosságra.

Kerkuska Sándor, a Matáv Távköz-

lési és Anyagellátó Központ telefonkártya üzletágának vezetője elmondta, hogy már száz különféle felületű telefonkártyát bocsátottak ki. A századik típus az ötvenimpulzusos, úgynevezett Hotelinfo kártya, amelyet a szállodalánccokról információkat adó, azonos nevű cég rendelt meg százezer példányban. Az utóbbi időben egyébként megnőtt a privát kártyák száma, összességében most már havonta öt-hétféle új típus megjelenése várható. Újdonság lesz a közeljövőben az Ayrton Senna, valamint a MacDonald's Bigmac telefonkártya.

ERMES az Unióban

Az Európai Unió illetékes bizottsága is jóváhagyta azt a közös műszaki szabályozást (CTR), amelyet az ITU 1994 októberében az ERMES nemzetközi személyhívó rendszerre elfogadott. A CTR jóváhagyása egyszerűsíti az ERMES szabványú termékek piacra jutását az Európai Unió országaiban, ugyanis nem kell min-

den egyes tagországban megszerezni az előzetes engedélyeket. Ezen túlmenően növelni fogja az ERMES személyhívók elérhetőségét, és csökkenti fogja azok árait, hiszen egyrészt a gyártók közt nagyobb lesz a versengés, másrészt a típusvizsgálatok feleslegessé válásával a költség is csökkennek.

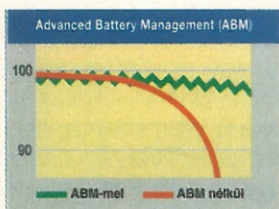
IFABO
A pavilon
212/F stand

Nem a doboz a fontos, a lényeg belül van!

FISKARS

POWER SYSTEMS

Bármilyen szép is a doboza, egy édesség csak akkor lesz kelendő, ha különlegesen jó az íze.
A Fiskars legújabb szünetmentes áramforrás generációjának szokásos UPS-külseje sem árulja el a kivételes belső értékeket.
A Fiskars PS10 és PRP UPS-ek a legbiztosabb és legtartósabb folyamatos védelmet kínálják számítógépek és hálózatok számára.



Fiskars UPS + ABM = dupla élettartam szimpla áron!

Amíg más UPS-gyártók könnyű akkumulátorcserét kínálnak, a Fiskars egy nagy lépéssel előbbre tart az általa kifejlesztett ABM (Advanced Battery Management) intelligens akkumulátorkezelő funkció alkalmazásával. Az ABM megduplázza a Fiskars UPS-ek akkumulátorainak élettartamát (4-5 évről 8-10 évre), így lehetővé válik, hogy az UPS élettartama végéig ne kelljen cserélni az akkumulátorokat. Mi több, az ABM folyamatosan figyeli a telepek állapotát, és bármilyen rendellenességet tapasztal, riasztja a felhasználót. Így még a kétszer hosszabb élettartam alatt sem fordulhat elő, hogy a Fiskars UPS-ek akkumulátorai miatt omlik össze egy számítógépes rendszer.

A számítógépes hálózatok védelmének új dimenziója

A LanSafe III szoftver a számítógép-hálózatok áramszünet elleni védelmének legújabb és leghatékonyabb megközelítése. Áramszünet esetén a hálózat minden eszközét egy előre meghatározható sorrendben kapcsolja le.

1. lépés: A LanSafe III utasítja a munkaállomásokat, hogy a memóriában tárolt összes adatot küldjék a kiszolgálógépre. Ezután lezárja a munkaállomásokat.

A Windows alkalmazások még el nem mentett adatait elmenti, és szabályosan lép ki a Windowsból.

A piacon ezt jelenleg csak a LanSafe III tudja!

2. lépés: A hidakat és más adatátviteli eszközöket várakoztatja, amíg az adatok biztonságosan áthaladnak rajtuk, és csak ezután kapcsolja le őket.

3. lépés: A kiszolgálógépeknek elegendő időt biztosít arra, hogy minden adatot (a gyorsítótárból is) merevlemezre mentsenek, mielőtt őket, majd az UPS-t is lekapcsolja.

A Fiskars UPS-ek a LanSafe III-mal tökéletes adatbiztonságot garantálnak, nem fordulhat elő, hogy a munkaállomásokról elküldött adatok nem érkeznek meg a kiszolgálógépre.

A LanSafe III jelenleg a következő operációs rendszerekhez rendelhető:

Novell NetWare/DOS/Windows, Novell NMS, OS/2, LAN Server, LAN Manager, különböző UNIX verziók és Windows NT.

NetWare

Kérjük, érdeklődésével forduljon a Fiskars-partnerekhez!

BPS
Business Power Systems Kft.

Fiskars-partnerek:

ANFEL-KÁBELKOM KFT.	(34) 311-257	ECODATA KFT.	176-1841	KÜRT KFT.	186-5477	POWERSTAR KFT.	188-7162
APOLLO COMPUTER KFT.	209-2951	ELEKTRO KÖD		LIAS KFT.	169-9088	PROFON MŰSZ. SZOLG. RT.	252-0663
ARM KFT.	137-2620	KERESKEDELMI KFT.	(57) 311-815	LISYS FÉNYRENDSZER STÚDIÓ	120-9272	QUALISOFT SZÖVETKEZET	167-0788
AT&T MAGYARORSZÁG KFT.	267-1980	EXTERNA-BUDAPEST KFT.	270-0261	M&M PÉCS KFT.	(72) 426-186	ROLITRON INFORMATIKA KFT.	269-7323
B. BRAUN-ROLITRON KFT.	250-2020	FAIRNANDO KFT.	(72) 326-226	MAG ICS HOLDING	(99) 314-250	S&B ELECTRIC KFT.	163-3474
BIT & S SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.	270-0645	FISHER-ROSEMOUNT	276-9155	MICROMEGA KFT.	252-8721	SCHRACK TELECOM RT.	269-9086
BITAMIN KFT.	(72) 336-526	FLINTAB KFT.	176-7528	MICRORAAB RT.	(96) 318-570	SHARTECH KFT.	114-0590
BONVER KFT.	181-0722	FŐSZER ELEKTROPROFIL KFT.	(62) 323-128	MICROSYSTEM RT.	156-5366	SIEMENS I-CENTER KFT.	157-3066
BULL. MAGYAR-FRANCIA KFT.	250-1604	FŐSZER-VILL KFT.	122-4013	MIKROPO COMPUTER	112-7830	SIEMENS RT. GB2 ANL A2	322-6645
CHANNEL COMPUTER SYSTEMS KFT.	122-4543	GAMAX KFT.	155-3016	MARKER INFORMATIKA BT.	133-0865	SIEMENS RT. MED SERVICE	269-7455
CITY COMPUTER KFT.	117-2182	GRAPHISOFT KFT.	252-6155	MATÁV TAIG.	271-0804	SIEMENS TELEFONRENDSZEREK KFT.	269-7455
COMPRADOR KFT.	163-0141	HEWLETT-PACKARD HUNGARY LTD.	155-4505	MILE KFT.	218-8464	SILWARE	155-3776
COMPTONIX KFT.	135-8509	HIMTRADE KFT.	141-3315	MMG AUTOMATIKA MŰVEK RT.	188-6340	SOLAIR BT.	269-9941
COMPUTERLAND KFT.	188-7992	HOTEL INFORMATIKA KFT.	215-4398	MT-BUDAPEST KFT.	267-8224	STRANG RT.	(66) 445-654
CONTROLL KERESKEDŐHÁZ RT.	215-0160	HUMANSOFT ELEKTRONIKAI KFT.	163-2879	MT PÉCS	(72) 320-837	SUMMA-COMP KFT.	(62) 477-582
CONTROLLFLEX KFT.	(76) 482-149	ICON SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.	266-0135	MULTIVALENS BT.	250-4711	SYNTAX-US BT.	251-7124
CREATIVE ENGINEERING KFT.	276-3701	ICL HUNGARY KFT.	209-3103	MŰSZERTECHNIKA COMPUTER RT.	260-4348	SYSDATA KFT.	252-3358
DACONT KFT.	137-6929	INFOLAND KFT.	155-8560	MVA MICRONETICS-VILÁTI RT.	270-0911	TECNET BT.	(23) 354-122
DATA GENERAL HUNGARY LTD.	156-5366	INTERFACE KFT.	209-3103	N-LINE BT.	173-8684	TELENORMA KFT.	209-1090
DATAPRINT KFT.	(42) 343-652	INTERGRAPH MAGYARORSZÁG KFT.	163-3888	NEXT COMPUTER KFT.	161-1622	TEVEX KFT.	270-0977
DATAWARE KFT.	163-4699	ITV-HUNGAROLIV		NÓGRÁD-SZESZÁM KFT.	(32) 310-022	TEXUS BT.	268-0543
DÁTEX KFT.	(74) 312-022	IRODATECHN. KFT.	131-5390	ÓBUDA STÁRKING	250-4711	TRACO KFT.	269-3006
DIGITAL EQUIPMENT HUNGARY LTD.	166-8011	JURA TRADE KFT.	275-1250	OGIMEX KSZ.	161-3006	USA SYSTEMS KFT.	186-8005
DIGITAL SZEGED KFT.	(62) 490-466	KORION LINE BT.	133-0426	OLISERVICE	156-4122	VELEX KFT.	(46) 358-685
DNC KFT.	165-7661	KUTSCHA KFT.	185-0526	OMIKRON SZISZ.	113-7853	VILLKISZ KFT.	(42) 342-468
				POLYGON KFT.	209-1106	X-BYTE KFT.	270-1067/68

Walton

Multivendor day

(Folytatás az 1. oldalról.)

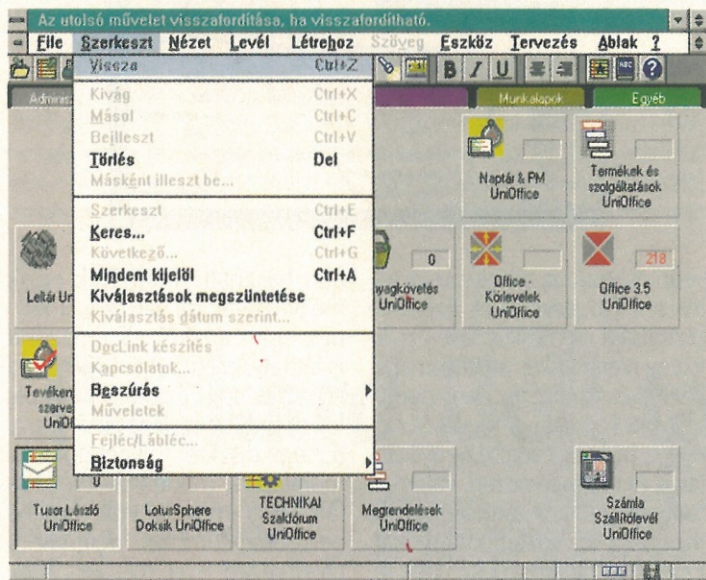
De menjünk sorban! Ulf Spanenberg érdekesen, didaktikusan mutatta be a Symantec Norton Administrator for Netware programját. Ez egy sokféle adatbázis felépítő és kezelő hálózati szoftver, amely – ha a munkahelyi gépek, mint az a mai modellekkel általános, fel vannak erre készítve – gyakorlatilag mindent elintéz a konfigurálástól, az engedélykiadástól a szofvertelepítésen át a hibafelderítésig és a foglaltsági statisztikák készítéséig. A központi programnak minden terminálon fut kliense, amellyel kapcsolatot tart. Meggyőzőnek tűnt az előadásnak az a része, amelyből arra következtethettünk, hogy a Norton Administrator for Netware ára már az alkalmazások beszerzősekor megtérülhet. A központilag kezelt licencekből ugyanis nem kell annyi, ahány munkahely van a hálózatban, hiszen elképzelhetetlen, hogy egyszerre mindenütt használják például a Novell Quattro Prót, vagy a Lotus Ami Prót. Százegek hálózatra vásárolhatunk, mondjuk, ötven engedélyt, és a többit rábízzhatjuk a Norton intézőjére.

Jeremy J. Benett az Eicon nagy

távolságú hálózati termékeiről, elsősorban a Microsoft NT-hez kapcsolódó SNA Server, Exchange Server, SQL, WAN Services for NT rendszerekkel való kapcsolatot biztosító Eicon

NT ellenőrzés alatt dolgozó számítógéphez.

A Net Worthöt képviselő Jan Van Springel, valamint a Retix-től érkezett Patrick Vowles egyaránt a hálózat szegmentálásá-



Access for Windows NT kliensprogramról beszélt. Ennek használatával közbeiktatott protokollátalakító, gateway nélkül csatlakoztathatók a távoli munkaállomások a központi, MS

ról, a kapcsolóberendezések alkalmazásának előnyeiről szólt. Patrick Vowles a Retix által is támogatott, a Switchstack 5000-ben megvalósított Store & Forward kapcsolási, címzéskezelé-

si technológia előnyeire, a valódi szegmentálásra, az SNMP hálózatintézői kapcsolatra és a virtuális hálózat kialakításának lehetőségére világított rá.

Kovácsné Belházy Zsuzsa a világon az egyik legelterjedtebb – és legkorábban piacra lépett – felhasználói adatátviteli, nyilvános hálózatkapcsolati szoftver gyártójának, az FTP-nek a képviselőjében az Internet hálózat fejlődéséről és gazdasági hasznáról beszélt. (Nem véletlen, hogy a cég neve egyúttal az állományátviteli protokollt is jelöli.) Megtudhattuk az előadásból, hogy az IP – Internet Protocol szerinti végpontazonosító – rendszer rövidesen kimerül, és az Internet gerinchálózatán tavaly már 13 ezer terabájtra volt tehető a forgalom. Mindez az információs hálózat növekvő népszerűségét, jelentőségét illusztrálja. A magyar hálózatbúvárok körében is jól ismert FTP tavaly 50 százalékos növekedést ért el, forgalma 95 millió dollár volt, s a közeljövőben megnyitja első európai irodáját Münchenben. Az előadásnak az FTP Online szolgáltatásnak a bemutatója követte, amelyről a Heti CHIP-ben már írtunk.

Lapunkban rendszeresen foglalkozunk a Xircom hálózati termékeivel, amelyekről Paul Rombouts tartott alapos előadást. Legújabb modelljük, a Netwave, a hordozható gépek hálózatba kapcsolására használható adapter működés közben is megtekin-

Sok a
küldendő



?

Segít a



!

és az OCR-B

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

MANNESMANN
Tally

Kvint-R
Számítástechnikai Kft

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

Printert a KVINT-R-től!

hető volt. Ez a 2,4 gigahertzes rádiókapcsolatot létrehozó termék két részből áll. Az egyik egy asztali, a másik – egy PCMCIA kártya – a hordozható számítógépbe kerül. Ahol ilyen elemekkel szerelik fel a helyi hálózatot, ott nem kell lépten-nyomon kábelkkel vesződni, elegendő a munkahelyre megérkezéskor bekapcsolni a noteszt, és az máris rákapcsolódott a hálózatra. A frekvencia előnye, hogy nem engedélyköteles, könnyű vele a helyi hálózat igényeit kielégíteni, olcsó kapcsolatot létesíteni.

Suresh Patel a Lotus Notes, a csoportmunka-szervező szoftverek egyik úttörője szolgáltatásait, illetve magát a munkafolyamatszervezést ismertette. Kiemelte az elektronikus aláírást és a késleltetett beszélgetés jelentőségét, ami alapszolgáltatás a Notesban. Az általános ismertetés – és egy impulzív, az emberek közötti kapcsolatot, az együttműködés jelentőségét hangsúlyozó rövid film – után Kolesár András, az Unioffice ügyvezetője mutatta be a magyarított Noteszt – amelyet ezután akár így is írhatunk, hiszen az utasításai, a Sűgője, a szolgáltatásai mind-mind magyarul vannak. A Lotus a vendégeknek egy CD-vel is kedveskedett, amelyen többek között rajta volt – 45 napos kísérleti használati engedéllyel – a teljes Smart Suite, az Ami Pro 3.1 szövegszerkesztő, az 1-2-3 5.0 számológéptábla, az Approach 3.0 adatbázis-kezelő, a Freelance Graphics 2.1,

az Organizer 1.1 és a Screen Cam 1.1 előadás-készítő, a képernyőképeket átvevő, elrakó és kérésre visszajátszó program. A 3.1-es az Ami Pro újabb, javított változata, amely a múlt hét óta magyarul is hozzáférhető.

A Cheyenne előadója a sokféle hálózati szoftvert – közöttük az Inoculan valós idejű vírus ellen

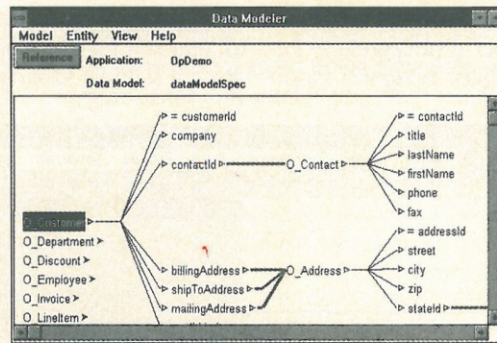
használó az archivált adatállományt kéri, akkor azt a hierarchikus adatállomány-kezelő visszatölti a merevlemezre.

Kitűnő előadást tartott a nap végén Lutz Peter Kurdelski a Parc Place Visual Works 2.0 klienszerver eszközéről. A sokat emlegetett, de viszonylag szűk körben ismert és még szűkebb kör-

ban bevezetett objektumfogalomhoz az öröklődést, s ezzel vette kezdetét a napjainkban kibontakozó objektumorientált számítástechnika. A Visual Works 2.0-val binárisan tökéletesen hordozható alkalmazások készíthetők. A fejlesztői környezet – amennyire a bemutató alapján megítélhető volt – letisztult, a lényegre koncentráló, intuitív, gyors és pontos munkát segíti. A bemutatott alkalmazás állítólag két nap alatt készült el, a francia államvasutak, az SNCF számára. A program vonatok és útvonaluk összeállítására, haladásuk szimulációjára alkalmas; nagyon hasznos lehet például menetrend összeállításánál, a kapacitásbővítések tervezésénél.

A Visual Works 2.0 mögött jelenleg kilencszáz Small Talk osztályt és 24 ezer módszert tartalmazó, folyamatosan bővülő könyvtár áll. A Visual Works SQL és OODBMG csatolón keresztül közvetlen hozzáférést biztosít az adatbázis-kezelőkhöz. Operációs rendszerek egész sorával dolgozhat együtt (OS/2, Windows NT, Windows, Macintosh System 7.01, Sun OS 4.13 és 5.3, IBM AIX 3.2, HP UX 9.0, Sequent Dynix 2.13). Érdekessége még a Visual Worksnek, hogy merevlemezeken nagyjából ugyanannyi helyet foglal, mint a tárban, ami természetesen azt is jelenti, hogy 12-16 megabájt alatt nem áll szóba a felhasználóval.

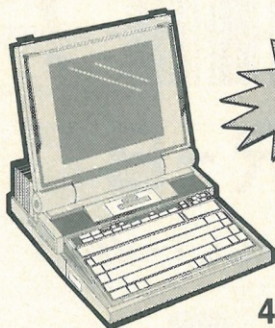
Vargha Márton



védő programot, a Netware-re fejlesztett Faxserve-et és Arcserve biztonsági mentéskészítőt – gyártó cég hierarchikus adatállomány-kezelőjét ismertette. Az angolul HSM-nek rövidített megoldás lényege, hogy egy adatbázis nyilvántartja és merevlemezeken, valamint mágnesszalagos tárolón kezeli, mozgatja az adatállományokat. Ez a nagyszámítógépeken már jól bevált technológia olcsóbbá teszi a számítástechnika alkalmazását azáltal, hogy a bizonyos ideig érintetlen, változatlan állományokat mágnesszalagra menti. A felhasználó helyre aztán újabb adatok helyezhetők. Amikor a fel-

ben használt Small Talk egyik megvalósításáról van szó, amelynek egy működő alkalmazását is láthattuk. Lutz Peter Kurdelski kiemelte, hogy az objektumkezelés a SIMULA-ig vezethető vissza. (Ez egy diszkrét folyamatok szimulálására, modellezésére kitálalt programnyelv volt, amelyben objektumokat definiált a programozó, majd megadta, hogy ezeket milyen sorrendben, hogyan kell végrehajtani. A Sztkában sokan dolgoztak SIMULA-val, és készült Magyarországon többféle SIMULA fordító, például PC-re is.) A Small Talk kidolgozói adták hozzá a SIMULA-

Notebook



486DX-66/2

4 MB RAM, 250 MB HDD, 3,5" FDD, trackball
mono VGA LCD **228.000** színes VGA LCD **299.000**

Ajánlat PentaPC számítógépekből

4 MB RAM (Pentiumnál 8 MB), 3,5" FDD, 512 KB VGA vezérlő, IDE+flopi+2s+1p+1g vez., klaviatúra, 14" színes LR, NI monitor

Gép típusa	HDD		
	270 MB	420 MB	540 MB
386DX-40/128	95.300	99.100	102.500
486DX-40/256/VL	109.800	113.600	117.000
486DX2-66/256/VL	113.000	116.800	120.200
486DX2-80/256/VL	121.600	125.400	128.800
486DX4-100/256/VL	127.800	131.600	135.000
Pentium-90/256/PCI	225.100	228.900	232.300

Áraink az ÁFÁ-t nem tartalmazzák. Az árak a március 21-i állapotot tükrözik. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.

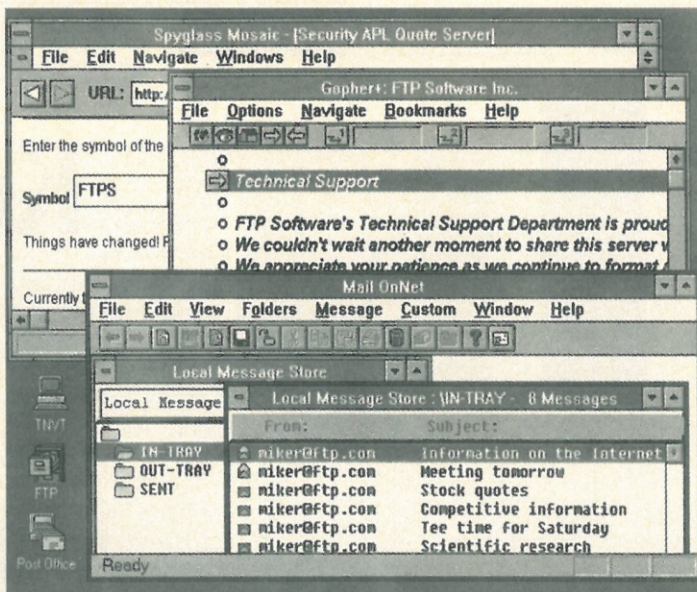
Pentacomp Kft. • 1119 Bp., Etele út 32/a • Fax: 181-3965 • Tel.: 206-5637, 206-5638

Kommunikáció a kormányoknak

Március 22-én együttműködési szerződést írt alá az Areco Systems Kft. a Miniszterelnöki Hivatallal. Az Areco – mint az amerikai FTP Software magyarországi forgalmazója – komoly árkedvezményrel szállítja az FTP hálózati szoftvereit. Ezzel olyan kommunikációs technológia kialakításához járulnak hozzá, amely elősegíti az adatváltást, levelezést stb. A tíz éve alapított FTP világszerte pi-

acvezető cég a TCP/IP hálózati szoftverek területén, a TCP/IP protokoll alapjainak egyik kidolgozója.

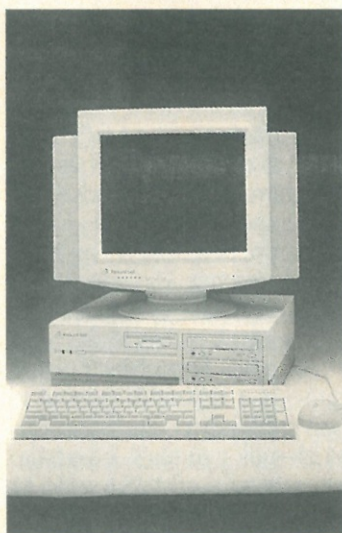
Hazánkban a hatéves Areco Kft. alapítása óta szinte változatlan profillal a nyílt rendszerek területén tevékenykedik. Napjainkig Magyarországon körülbelül tízezer FTP licencet értékesítettek, ám a levelezési rendszerek és az Internet elterjedése a jövőben robbanásszerűen növeli az



igényeket. (Az FTP legújabb, Explore Onnet és Explore Onnet Applications termékei – lásd képünket – az Internet csatlakozást szolgálják). A keretmegállapodás értelmében az Areco nem

kizárólagos szállító. A kedvezményes vásárlásra jogosult intézmények választhatják ezt a megoldást, darabszámot nem határoztak meg.

Szekeres Zsuzsa



Packard Bell találkozó

Szakmai napra hívta meg viszonteladói a Szinva Net Kft., a Packard Bell magyarországi disztribútora. A közel hetven éve rádiógyártásra alapított amerikai cégnél 1960-ban készült el az első nagyszámítógép, három éve pedig az Egyesült Államok PC-piacának dobogós helyére került. Mint azt a dealeri találkozón megtudtuk, a cég tavalyi forgalma körülbelül 2,3 milliárd dollár volt, 84 százalékkal meghaladva az

előző évet, ezzel mind az Egyesült Államokban, mind pedig világszerte a PC-eladásokat tekintve a negyedik helyet foglalja el. A világ tizenhárom országában – köztük hazánkban – működnek Packard Bell irodák. A hazai disztribútor, a miskolci székhelyű Szinva Net Kft. hét éve alakult magánvállalkozás. Magyarországon évente több ezer Packard Bell PC-t értékesítenek, az 1993-as kiugró évben az el-

adások száma meghaladta a négyezret. A mintegy tizenháromezer darab számítógép (ebből háromezer-hatszáz konfiguráció nagy részét eddig a Szinva Net értékesítette, ám a folyamatosan növekvő igények miatt megkezdődött a viszonteladói hálózat kiépítése. Ma már az ország harmincöt városában ötvenhat viszonteladó tevékenykedik.

A Packard Bell Magyarországon forgalmazott termékei között szerepelnek asztali számítógépek (pentiumosak is), noteszgépek, monitorok, merevlemezek és multimédia elemek, valamint szoftverek. Egyre nagyobb az érdeklődés a multimédiás konfigurációk iránt, ezeknek 486-os vagy Pentium PC az alapja. A Packard Bell új, Spectria személyi számítógépe rádiózársra, sőt, egy opcionálisan megvásárolható tv/video kártya segítségével tévészésre is használható. Egy másik felhasználói kör irodai alkalmazásra vásárol számítógépet, a számukra kialakított Home Office konfiguráció hangkártyát, faxmodemet, oktató- és egyéb programokat tartalmaz.

Eureka számolni akar

Az *Innovation & Technology Transfer* című szaklap nemrégiben közzétett adatai szerint az Eureka az információtechnológiára költi a legtöbbet. Táblázatunkban kilenc terület adatait foglaltuk össze. Ha a projektek számát tekintve nem is, a rájuk fordított összegek szempontjából a távközlés és az informatika vezet – e két területre többet fordítanak, mint a többi hétre együttvéve.

Az Eureka projektek	száma...	... és költségvetése (millió ECU)
Biológia, orvostudományok	124	822
Távközlés	27	1459
Energia	25	310
Környezetvédelem	149	955
Információtechnika	100	5922
Lézertechnika	19	436
Új anyagok kutatása	56	257
Termelésautomatizálás, robottechnika	113	1049
Közlekedés, szállítás	41	1242

Sz. Zs.

Kék tavasz

Nagyszámítógépei standard operációs rendszerének, az MVS-nek Unix programozási eszközökkel, csatolókkal felszerelt változatát adta ki az IBM. Azt ígérik, hogy ezután könnyebb lesz a Unix alatt fejlesztett alkalmazások átvitele a nagygépes környezetbe. Az MVS/ESA 5. verziójának 2.2 kiadása a párhuzamos sokprocesszoros System/390 számítógépeket teheti vonzóbbá.

Többek között a német SAP dolgozik együtt az IBM-mel annak érdekében, hogy az R/3-at hozzáférhetővé tegyék System/390-en. A Sybase a Sytem 10 Open Client és Open Server adatbázis-kezelő átvitelén dolgozik, az Information Management Company pedig az IMC Tuxedo kliens/server alkalmazást teszi elérhetővé S390 gépeken, várhatóan szeptemberre. Az Oracle Financialsnek viszont már 1991 óta kapható az MVS fölött futó változata.

Ami a technikai jellemzőket illeti, az MVS 5.22-t az X/Open által meghatározott Single Unix Specification előírásai szerint fejlesztették, és az abban foglalt csatolók közül több mint ezeregyszázat építettek bele. Az XPG4 Base keretrendszer, utasítás- és mindenekesztet teszi barátságossá az MVS 5.22-t a gyakorlott Unix-felhasználók számára. A nyílt rendszerekkel kapcsolatos IBM Open Blueprint követésével az MVS 5.22 heterogén környezetben is biztonságossá teszi az osztott alkalmazások működését.

Az MVS Somobjects a futató- és a fejlesztői könyvtárban segíti elő az újrahasználató elemek gyűjtését, használatát, míg a C++/MVS fordító az objektumorientált programírást teszi lehetővé. Az Open Systems Adapter előírásait követő Lanres/MVS és LAN Server for MVS párhuzamosan nyolcvan Token-Ring és Ethernet hálózattal, illetve FDDI-n keresztül harminckét LAN-nal biztosíthat adatkapcsolatot. A hálózati munkahelyekről teljes központi szolgáltatás érhető el, beleértve az alkalmazói program futtatását, de a kliens/server adatbázis-kapcsolatok is jól kezelhetők.

Jövőre, az atlantai olimpiai játékokon az MVS 5.22 platformját, a System/390-et fogják serverként használni. A központi konfigurációba négy System/390-et telepítenek, amelyekkel nyolcvan AS/400-at, il-

VERO
BICC-VERO ELECTRONICS

Ki használta a PC-tet ?

Hová tűnt a kábelköteg ?

Mitől lett rendezett a számítógép hálózatunk ?

...hát vettem nektek egy Vero rack szekrényt az X-BYTE-től.

ÁLLÓSZEKRENYEK : Magasság : 12 U - 47 U
Alapterület: 600 x 600 , 600 x 800 mm
800 x 600 , 800 x 800 mm
IP 55 kivitelben is !

FALISZEKRENYEK: Magasság : 6 U - 15 U
Alapterület : 600 x 500 mm

X-BYTE
SZÁMÍTÁSTECHNIKA

1138 Budapest, Népfürdő utca 17/e • Tel.: 270-1067, Fax: 173-1530

letve RS/6000-t és hatezer darab PC-t kapcsolnak össze egyetlen hálózattá. A három alapvető kliens/server alkalmazás – az akkreditáció, az eredmény-nyilvántartás és az érintésérzékeny képernyős információs rendszer – OS/2 kliensekkel működik majd.

Szimmetrikus sokprocesszoros PC-kkel is jelentkezett az IBM. A kisebb PC Server 320-ak fokozatosan fejleszthetők a kiszolgált hálózat igényei szerint, míg a PC Server 720-ak inkább a szuperserver kategóriába sorolhatók. Egy Pentium processzorral – merevlemez nélküli és lemezes változatban – kerül forgalomba márciustól, illetve júniustól a kétprocesszorosra bővíthető PC Server 320. A toronyban két belső, egy külső csatlakozóhely van szabadon, összesen tizenöt SCSI eszközt képes kezelni, maximális belső lemezkapacitása 27 gigabájt. Nagyobb testvére, a 720-as a 100 megahertzes Pentiumra épül, tárkapacitása 8 megabájt modulokkal bővíthető. Önmagához hűen az IBM a SCSI vezérlők és a PCI sín mellett a mikrocsatornás sínt is megtartotta. A PC Server család hatprocesszorosig bővíthető csúcsmoделle (a 320-ashoz hasonlóan) párhuzamos feladatvégrehajtásra alkalmas, skálázható készülék.

A hálózatintéző munkájának megkönnyítése érdekében továbbfejlesztették a Net Finity Manager for Windowst. Az új kiadás kapcsolatot teremt a Netware Manager Systemmel. A sokprocesszoros modelleket OS/2 2.11-gyel szállítják, és azt ígérik, hogy még az idén

Pillangó és társai

Repül az idő az IBM-nél: a néhai PC kifejlesztője ma a noteszgépek piacának második legfontosabb szereplője – és, mint hangsúlyozták, nem a Compaq az első. Erről is szó esett azon a március



24-i beszélgetésen, amelyen az IBM Magyarország a Thinkpad 340 CSE, a Thinkpad 701 C/CSE (más nevén Butterfly), illetve a PC Server 320 és 720 típusjelű újdonságokat mutatta be. A kissé vaskosabb falú házban lakó Thinkpad 340 CSE 2,4 kilogrammot nyom. A maga 4 megabájt RAM-jával, 200 megabájtos merevlemez egységével, színes Dual Scan kijelzőjével, 486SLC-50 processzorával a Thinkpadek családjának kisebb tudású tagjai közé sorolható.

A karcsú Butterfly a pillangószerűen kinyíló, 85 gombos, teljes méretű billentyűzetről kapta a nevét. TFT ak-

tív mátrix képernyője is nagy-nak számít a noteszek világában, 10,4 hüvelyk átlójú. Az egész gép tömege mindössze 2 kilogramm, és becsukva kisebb, mint a géppapír. Két változatban kerül forgalomba, az egyikben 75 megahertzes 486DX4 processzor és 16 kilobájt cache, a másikban 50 megahertzes DX2 processzor és 8 kilobájt cache rejtőzik. Ez a típus mind funkcióit, mind árát tekintve a középmezőnybe tartozik. Mind a háromfajta (Type I, II, III) PCMCIA kártyát automatikusan kezeli bennük az IBM PC Card Director.

K. P.

elkészül az OS/2 Warp sokprocesszoros változata.

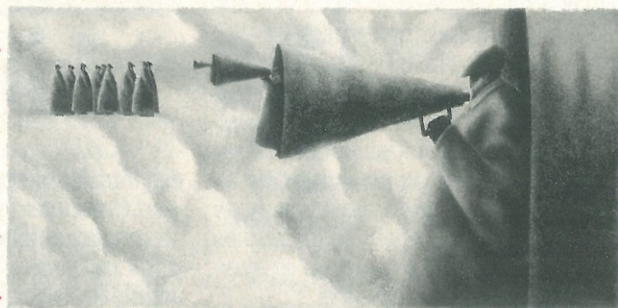
Az IBM PC Server 500-on, Windows NT fölött már befejeződött a SAP R/3 tesztelése, s a német Ixos kiadta az igazolást az együttműködésről. Már megkezdtek a kísérleteket a PC Server 720-szal, és a közeljövőben várható, hogy az is megkapja a tanúsítványt az SAP R/3 problémamentes futásáról. A Santa Cruz Operation (SCO) OEM szerződést kötött az IBM-mel, amelynek értelmében az IBM közvetlenül terjeszti a jövőben az SCO Open Servert az IBM PC Serverekre.

S végül, de nem utolsósorban megemlíthetjük: az idei Cebit ipari fórumának tervezői versenyén az IBM több díjat kapott. Az elismerésre méltónak bizonyult termékek között van például a

Thinkpad noteszgép, az AS/400 Advanced Series, az RS/6000 legújabb nemzedéke, az OS/2 Warp kezelői felülete és az üzleti mágneskártya-kezelő termi-

nál. A Power Personal hordozható számítógépet a hivatali termékek kategóriájában a „Best of Group” elismeréssel illették.

N. J.



Ami egy irodában szükséges lehet: Novell PerfectOffice 3.0

Kiváló irodai munkaeszköz rendelhető a 3SOFT dealerinél. Ez a PerfectOffice 3.0 for Windows International, a Novell egyik legújabb terméke.

A PerfectOffice az irodai munka automatizációjának hatékony eszköze. Fejlesztésénél a Novell mérnökei figyelembe vették, hogy az irodai alkalmazások többsége hálózatokon fut. A programcsomag elemei egymást kiegészítve adnak teljes megoldást.

A PerfectOffice-nál a PerfectFit technológia alkalmazása révén az egyes programok menüi, üzenetei, és a futtató környezet hasonlítanak egymáshoz. A felhasználónak így csak az egyik program megismerésére kell energiát fordítania. A közös szolgáltatásokat a többi programkomponensnél a már ismerős menükkel veheti igénybe.

A PerfectOffice 3.0 Standard változat tartalma:

- ◆ WordPerfect 6.1 szövegszerkesztő
- ◆ Quattro Pro 6.0 táblázatkezelő

- ◆ Presentations 3.0 grafikus szerkesztő és segédletgyártó program

- ◆ Infocentral 1.1 személyi információ-menedzser

- ◆ Envoy 1.0A elektronikus kiadványszerkesztő

- ◆ GroupWise e-mail, naptrákezelő és ütemező program

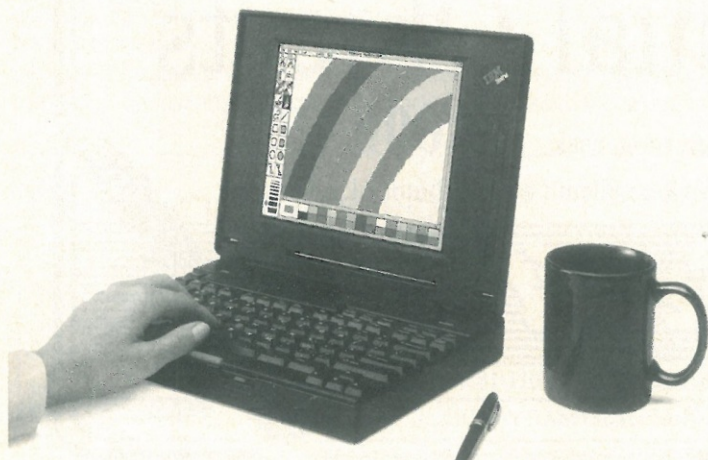
A PerfectOffice 3.0 Professional változata a Standard csomag tartalmán felül kiegészül:

- ◆ a Paradox 5.0 adatbáziskezelővel és
- ◆ az AppWare vizuális alkalmazás fejlesztővel.

Szeretne többet tudni a PerfectOffice 3.0 képességeiről? Szeretne konkrét kérdéseire gyors, szak-szerű választ kapni? Hívja a 3SOFT dealerit!

3SOFT
DEALEREK

Budapest XII. Kopitány u. 6. tel: 212-2552, fax: 156-5419



Jogszabályok három nyelven

Születésnapján ünnepelték a Hatályos Magyar Jogszabályok magyar-angol-német nyelvű kiadvány létrehozásában közreműködő cégek, szakemberek. Hatodik éve segíti ugyanis az érintettek munkáját ez a kéthetente megjelenő, háromnyelvű jogszabálygyűjtemény. A Külügyminisztérium és a külgazdasági tárca jóvoltából több mint ötven ország magyar nagykövetségein és kereskedelmi képviseletein áll rendelkezésre, továbbá igen népszerű a hazai vegyesvállalatok külföldi tulajdonosainak körében. A körülbelül ezernyolcszáz előfizető négyötöde magyar, ám ezeknek a példányoknak a döntő többsége is külföldre kerül.

Az előfizetők számára az évente kiadott adójogszabályokon kívül időben elérhető a legfontosabb kereskedelmi, számviteli, munkajogi és pénzügyi szabályok. Az alapanyagot neves szakemberekből álló szerkesztőbizottság állítja össze. A válogatás elsősorban a hazánkban befektetni, beruházni, vállalatot alapítani szándékozó külföldi cégeket segíti naprakész információkkal, így kiemelt szerepet kapott a koncessziós és privatizációs törvények közzététele. A kiadványt a Verzal Kft. rendszeresen frissíti, folyamatosan adja ki a pótlapokat, illetve egy-egy témakört újból, egységes szekezetben jelentet meg, ami a jogszabályok viharos gyorsaságú vál-

tozása miatt elengedhetetlen. A jogszabálygyűjtemény fordítása különleges feladat, hiszen nemcsak a pontosságra kell ügyelni, hanem a külföldön elfogadott nevekkel, fogalmakkal való hasonlóság, illetve eltérés hangsúlyozására is. Egy-egy témával a Nivo fordítóiroda két-három munkatársa foglalkozik, közülük legalább egy anyanyelvű, egy pedig az adott téma szakértője.

Korszerűsödnek az információhordozó eszközök is. A Magyar Gazdasági Jogszabályok háromnyelvű gyűjteménye már nemcsak papíron kapható, mert közel két éve megjelent a HMS Kft. gondozásában a Windows környezetben működő CD-ROM változat, amely kisebb helyet foglal és hatékonyabb keresést tesz lehetővé. Az adatbázis tartalmazza a fent említett, kéthetente megjelenő Hatályos Magyar Jogszabályok közlönyét, valamint pénzügyi, banki, adózási, vegyesvállalati, devizajogi, külkereskedelmi stb. törvényeket és rendeleteket, az ezekhez kapcsolódó ábrákat és táblázatokat, végül lábjegyzetként a jogszabályokhoz kapcsolódó információkat.

Sz. Zs.

Egy pakli HP kártya

Tovább folytatódik a HP árletörési akciója – derül ki a hírekből. Legutóbb mintegy 20 százalékkal csökkentette a Hewlett-Packard a többdarabos csomagolású 10 Base T hálózati kártyák árát, ami mutatja, hogy a vásárlóknak a nagy sebességű hálózatok felé fordulására számítanak. Bemutattak egy PCI adatsínes AT-be való bővítőkártát is, a 100VG-Any LAN-t. Ez azért még a 10 megabit/secundum átvitelt is tudja, de már felkészítették a 100 megabit/secundum sebességre. A kettő között automatikusan tud átkapcsolni. A kártya szerkezete olyan, hogy az alacsonyabb sebességen teljes duplex üzemmódban tud dolgozni, vagyis egyszerre adja és fogadja az üzeneteket.

Korszerű termékről lévén szó, a konfigurálás, a számítógépbe illesztés a hozzá adott programmal történik, nincs szükség lovasok, rövidzárdugók pakolgatására, a

helyes beállítás keresgélésére. A HP szerint ennél a terméknel olcsóbb ebben a kategóriában nincs a piacon, ők 249 dollárt kérnek érte.

Lineáris meghajtó

Együttműködésről állapodott meg a Compaq Computer (amelynek múlt évi bevétele megközelítette a 11 milliárd dollárt) és a 2,1 milliárdos forgalmú Quantum Corporation egy új szalagos adattároló létrehozásáról. A Quantum DLT2000 (Digital Linear Drive) szalagmeghajtó egység a Compaq Proliant és Prosignia adattárolóival a nagy adatbankok és állománykiszolgálók igényeit

elégíti ki. A 10/20 gigabájtos egység asztali változata már kapható, a rack változat a közeljövőben kerül piacra. A Quantum reményei szerint a DLT2000 hamarosan ipari szabvánnyá válik, vezető OEM-ek és forgalmazók kínálatának részese lesz. A hasonló árú berendezéseknél 40 százalékkal nagyobb a kapacitása, teljesítménye pedig 2,5-szerese azokénak.

AKCIÓ!!!

CA-Visual ObjectsTM

Clipper felhasználóknak 92.000,-Ft helyett most csak **59.000,-Ft!**

Bemutató, oktatás, vásárlás közvetlenül a disztribútortól:

COMPUTER ASSOCIATES

PC Szoftver

1027 Budapest, Fő u. 68, VI. em. 615. Tel: 201-2011/185, 201-8816

CA-SuperProject (Windows v.) - a projektmenedzsment nélkülözhetetlen eszköze MAGYARUL!

Oracle a kórházban

Több területhez hasonlóan a hazai egészségügy számítástechnikai ellátottsága is messze elmarad a Nyugat-Európában megszokott szinttől, ám sok forgalmazó áll ugrásra készen a honi és a külföldi piacon. Lapult több rendszerről esett már szó, ezek közé tartozik például a Micronetwork, a Sysland vagy az SMS által kínált megoldás.

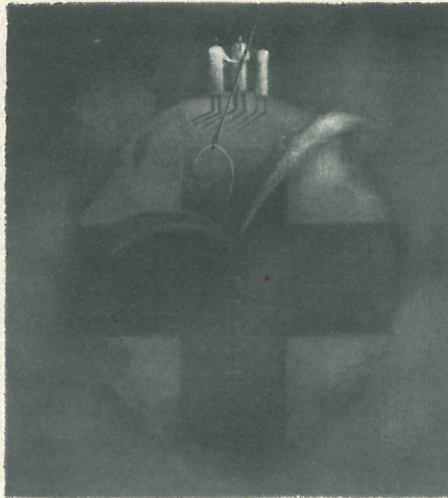
Világszerte számtalan Oracle-alapú alkalmazás született az egészségügy területén. Az Oracle Hungary lehetőséget adott rá, hogy a kórházak érdeklődő szakembereinek bemutatkozhasson hat cég, amelyek a magyar piacon (is) érdekeltek, és ezen a szoftverplatformon készült az alkalmazásuk. Körülbelül százhetven egészségügyi intézménynek küldtek meghívót, a szakmai napra végül mintegy száz szakember érkezett. Az egész napos program Jávora András bevezető előadásával indult, majd Keith Foster (Oracle Healthcare Competence Center) ismertette az Oracle stratégiáját. A cég az alapvető termékeket maga állítja elő, a partnerek eredményeit pedig integrálja a relációs adatbázis-kezelő rendszerbe.

Bár a bemutatott programcsomagok megfeleltek a szokásos elvárásoknak (moduláris, integrált, szabványos, nyílt szoftvereket ismerhettek meg az érdeklődők), szerepelt nem honosított programrendszer is, ahol a nyelvi problémák mellett hiányzik a hazai pénzügyi szabályozókhoz, a TB-finanszírozáshoz való illesztés, ám a hiányt az ígéretnek szerint pótolják.

Mint a tapasztalatok mutatják, komoly igény van a hasonló fórumok iránt, célszerűnek találták a megjelentek, hogy egymás után több rendszerrel ismerkedhettek meg. Hátránya ennek a megoldásnak, hogy az egymást követő előadásokba sok ismétlés került, gyakran nem sikerült kidomborítani a szoftver egyedi, különleges erősségét, képességét.

Összeálltak ugyanakkor az optimális egészségügyi informatikai rendszerrel szemben támasztott követelmények, amelyekből néhányat kiragadunk. Fedje le a szoftver mind a gyógyászati, mind pedig az admi-

nisztrációs területeket, kezelje a finanszírozást. Kiemelt figyelmet érdemel az adatbiztonság, a személyiségi jogok védelme. Fontos, hogy az adatokat csak egyetlen alkalommal, egy helyen kelljen bevinni, majd azokat több szempontból lehessen felhasználni. Mivel az egészségügyi szakemberek többsége nem képzett számítástechnikus, felhasználóbarát környezetet kell biztosítani számukra. Többnyire elvárják



a kiválasztott szoftvertől, hogy a heterogén hardver-szoftver környezethez illeszkedjen, ne váljanak fölöslegessé a megszokott, jól működő részmegoldások. Végül pedig nélkülözhetetlen, hogy az összegyűlt adatok alapján megfelelő vezetői információs rendszert szolgáltatson.

Hat bemutatott rendszer között mindössze egyetlen magyar terméket találtunk, ezt a Matrix Informatikánál fejlesztetik. Megismerkedhettünk olyan szoftverrel, amelyik már működik vagy bevezetés alatt áll egy hazai kórházban, aki pedig még nem tud helyi alkalmazást felmutatni, az külföldi referenciákkal támasztotta alá az elmondottakat. Nincs még hazai alkalmazása többek között a KPMG beteg-nyilvántartási vagy az EDS Ora-Care nevű kórházi információs rendszerének. A Pcs-Care szoftvert Csehországban használják, a miénkhez hason-

ló környezetben, hazai adaptálását egy kórházi projektek megvalósítására létrehozott konzorcium tagjaként az Iqsoft végzi.

Az angol kórházak többségében az ACT Medisis integrált kórházi információs rendszer működik, állami, önkormányzati és magánkórházakra is kidolgozták a megfelelő modulokat. Úgy tűnik, a magyar szabályozók miatt a honi egészségügyi intézményekbe való bevezetésnél az állami és a magánkórházak számára kialakított két programcsomag moduljait vegyesen kell majd használni – véli a hazai disztribútor, az Icon Kft. szakembere. A Bull Olaszország által fejlesztett, Európa több országában használt Helise rendszer kapcsán már magyarországi tapasztalatok is születtek, ugyanis az ÁSZSZ Viadelo nemrégiben telepítette Nyíregyházán a Jósza András Kórház és Rendelőintézetben.

Az Oracle klinikai és pénzügyi információs rendszerének ismertetése zárta a szakmai napot, ezt kiegészítésként ajánlja az egészségügyi intézményeknek az előadó.

Szekeres Zsuzsa



TELÉP

Telefonhálózat Építő és Tervező Kft
1151 Bp., XV. Károlyi Sándor u.73.

Kulcsrakész rendszereket ajánlunk az alábbi területeken:

- informatikai hálózatok, vékony ethernet, strukturált hálózatok, hálózati hardware
- biztonságtechnika: tűz-, vagyónvédelem, beléptető rendszerek
- telefon-, bel- és kültéri hálózatok
- optikai hálózatok

Hálózatok tervezése, kivitelezése, szaktanácsadás.

Telefonközpontok és hálózatok telepítése karbantartása. Hibaelhárítás.

Távközlési és informatikai anyagok és termékek forgalmazása:

- kábelek és vezetékek
- hálózatépítési és szerelési anyagok
- távbeszélő készülékek és központok
- üzenetrögzítők, telefaxok
- IBM ACS anyagok

Tel: 160-06-27, 169-45-66

PINNACLE MICRO
THE OPTICAL STORAGE COMPANY

- △ CD-írók
- △ Optikai meghajtók
- △ Jukebox-ok
- △ Optikai és CD-R lemezek

XXXXL
100% OPTICAL

ELKONTRONIKAI KFT.

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

JVC, Ricoh és Yamaha CD-író megoldások

Rendszerintegrátoroknak és viszonteladóknek közvetlenül a disztribútortól!

Storage System Kft.

H-1052 Budapest, Deák Ferenc u. 10.

Telefon: 117-3539 Fax: 117-8557

Utazás '95

A multimédia érintése

Idén is, ahogyan évek óta megszoktuk, a kőbányai vásárváros egyik legnagyobb rendezvénye az

Utazás kiállítás volt. Sok ismert és kevésbé ismert hazai és egyre több külföldi utazási iroda mutat

ta be programjait, és itt-ott már a háttérben működő, a gördülékeny kiszolgálást segítő számítástechnikai

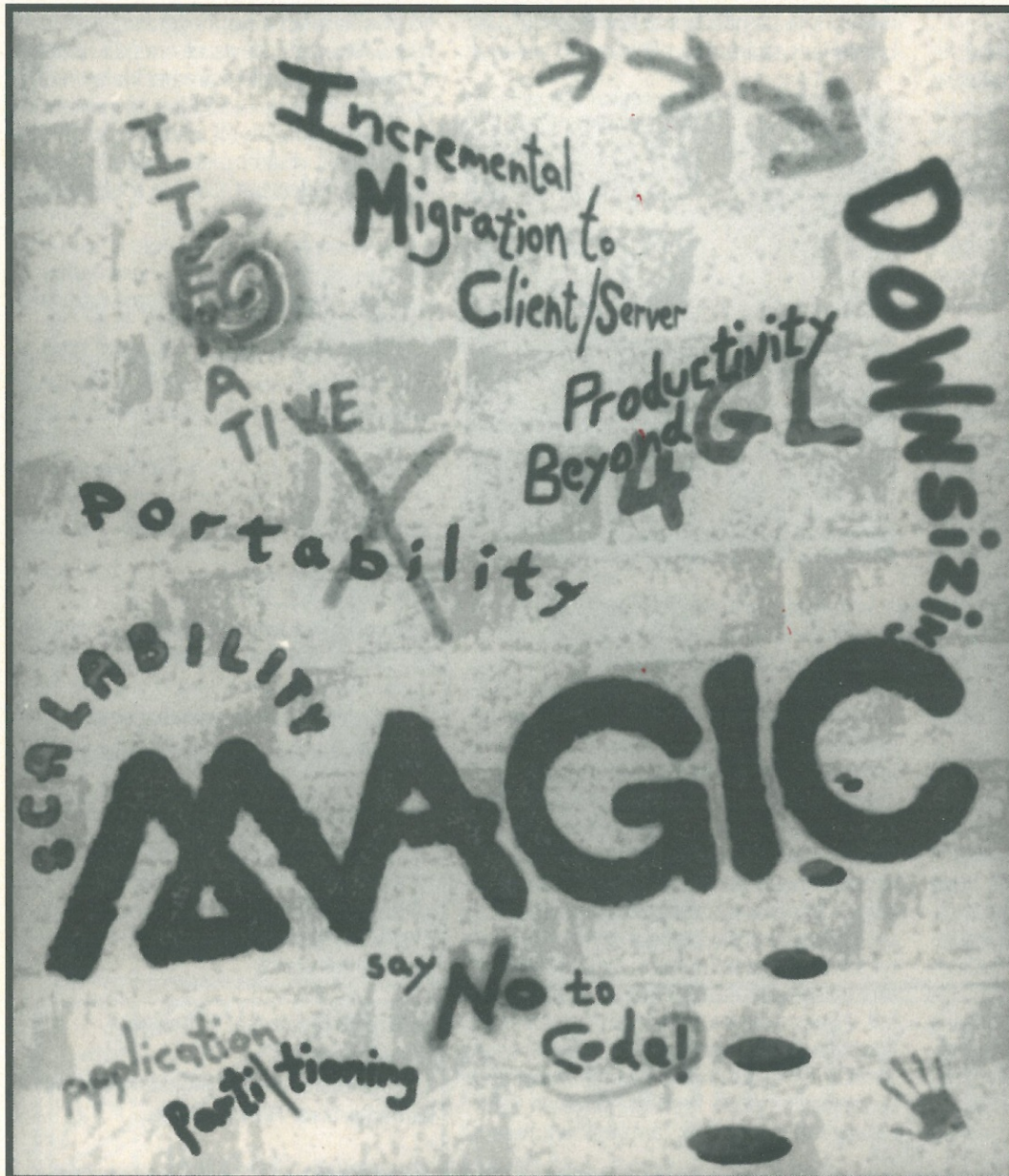
segédeszközök is feltűntek. Az egyik érdekesség a vásáron kipróbálható „mutasson rá” rendszer volt. Az érintőképernyőn rábökéssel lehet választani a felkínált menük között. A program alapja Budapest 1:1000 léptékű térképe. Lekérdezhetők a térképi pontok címei, avagy fordítva, kikereshetők a megadott címek. A térképen található objektumok (éttermek, szállodák, kulturális intézmények stb.) adatai részletesen megjelennek a képernyőn, de kérhető például közlekedési tanácsadás is: milyen járművekkel, hogyan tudunk célunkhoz eljutni.

Külön standon mutatkozott be a hazánkban sem ismeretlen

Matáv és média

Információs pontokon (point of information, POI) alkalmazható multimédia rendszerrel mutatkozott be az Utazás '95 kiállítás Matáv standján a Magma Multimedia Productions. Az egyesült államokbeli cég megoldása a Matáv csoporthoz tartozó Guest utazási iroda ajánlatait segítette bemutatni a hang, szöveg és kép együttes megjelenítésével. Folytatódik a Magma és a Matáv együttműködése mind az információs, mind az eladási pontokon (POS) alkalmazható multimédia rendszerek terén.

Galileo helyfoglalási rendszer. Adatbázisa ötszázhatvanál több légitársaság menetrendjét tárolja naprakészen. A megfelelő útvonal kiválasztásában segít az ár-megjelenítő, illetve ár kalkulációs rész, amely több mint százmillió díjtételt és feltételrendszert tartalmaz, adatbázisát naponta kétszer felülvizsgálják. A Carmaster modul segítségével ötven autókölcsönző cégnél világszerte több mint tizenháromezer helyen lehet autót kölcsönözni, a Roommasterrel pedig közel kétszáz szállodalánc majdnem har-



ONYX SZOFTVERHÁZ Kft.
Telefon: 209-3394 • Fax: 166-9189

mincezer szállodájában kérhetünk szobafoglalást. A Galileo Information System az utazási iroda mindennapi munkája során szükséges információkat szolgáltatja, például légitársaságokról, hitelkártyákról, de megtudhatók belőle a konzulátusok címei és telefonszámai is. A Columbus In-

formatika és a Galileo Hungary által kifejlesztett back office elszámolási programcsomag automatizálja a repülőjegyek eladása és az egyéb szolgáltatások körüli pénzügyi feladatokat, továbbá elkészíti a vezetői döntésekhez szükséges statisztikákat.

Hazánkban még ismeretlen,

de Németországban ezer referenciahelyen működő, turisztikai szolgáltatást segítő programmal ismerkedhettek az érdeklődők egy másik standon. A Bewotec EDV-Systeme Jack for Windows szoftvere az alapadatok és az ügyfelek nyilvántartásán kívül segítséget nyújt a helyfoglalásban,

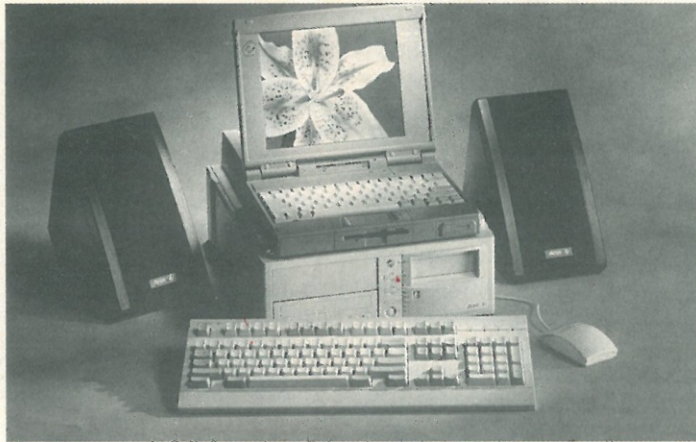
a határidők követésében, listákat és statisztikákat készít, könyvelést végez. A szoftver kielégíti az utazási irodák követelményeit, a windowsos felület megismerése számítástechnikai képzettséget nem igényel.

Az utazási irodák ma már általában szemet gyönyörködtető képeket és pontos információkat tartalmazó színvonalas, színes füzetekkel igyekeznek megnyerni maguknak az utazókat. Úgy tűnik, a számítástechnikai szakma sem maradhat el a kor követelményeitől: megjelentek az első, turisztikát kiszolgáló multimédiás információs adatbankok. A vásáron kiállított Multimédiás Információs Adatbank átfogó képet kíván nyújtani Magyarországról a hazai és külföldi felhasználóknak. Egy-egy objektumhoz (ez lehet például cég, ingatlan stb.) szöveg-, kép- és hanganyag tartozik. A több ezer cég ajánlatát tartalmazó adatbázisból különböző szempontok szerint válogathatunk.

Szekeres Zsuzsa

A feltörekvő hetedik

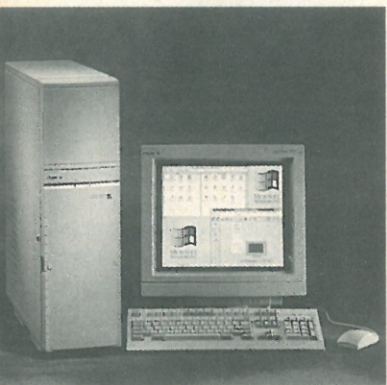
Szinte valamennyi gyártmány-családjában újdonsággal jelentkezett a Cebiten az Acer. Itt mutatkozott be egyebek közt az Aceraltos 7000/P server; a PCI sínes, pentiumos Acerpower-LC; az Acernote 900cx és 950cx színes noteszgép, illetve a 760-as család három tagja, a 760i, a 760ic és a 760icx; a régóta ígért normál papíros Acerfax F-62; egy sor új monitor; a részegységeket gyártó részlegtől pedig a beépíthető CD 525E CD-ROM-olvasó ér-



kezett Hannoverbe. Az ez alkalomból tartott sajtótájékoztatón még a világranglista tizedik cégének nevezték az Acert. Azóta napvilágot látott az IDC legújabb elemzése, amelyből kiderül: Tajvan legnagyobb számítógépgyártója, amely a maga 2,2 millió darabos PC-gyártásával az ország termelésének egynegyedét adja, tavalyelőtti tizennegyedik helyéről a hetedikre lépett elő.

Stan Shih vállalata – az OEM-ként eladott több mint 900 ezer gépet is beszámítva – a világ ötödik legnagyobb PC-szállítójának tekinthető. Összesített forgalma tavaly – 207 millió dollár nyereség mellett – 3,22 milliárd dollár volt. A Packard Bell (120 százalék) után az Acer piaci részesedése növekedett a legdinamikusabban: 102,7 százalékot tett ki.

K. P.



Elszámol a No 1: Cebit

Tízéves története során az idei volt a Cebit legjobb éve – derül ki a vásár zárása után közreadott adatokból. Több mint 750 ezer látogatót könyveltek el, közülük 107 ezer külföldről érkezett, a kiállítók száma 6167 volt, s 89 százalékuk máris jelezte, hogy jövőre ismét ki fog állítani Hannoverben. Közép- és Kelet-Európa 186 kiállítóval képviseltette magát, ami jelzi, hogy igyekeznek üzleti kapcsolatokat kialakítani Nyugaton, illetve a korábbi

években kötött kapcsolatokat ápolni. A mega-Cebit lehengerelte a közönséget: mint a felmérésekből kiderül, a látogatók 50,1 százaléka semmilyen más szakvásárra nem megy el.

Idén a többfunkciós hardver, a multimédia munkaállomás volt a sláger. A szöveg, grafika, animáció feldolgozására, faxok, video, hang fogadására, továbbítására alkalmas készülékek kiszorítják az információs szupersztrádáról a hagyományos, vagy informati-

kai, vagy távközlési célokra készült termékeket. A jövő a hálózathoz, összegezhető a Cebit '95 tanulsága. A PCMCIA fax- és modemkártyák éríthető közelségbe hozzák a világméretű hálózatokat, míg a két évvel ezelőtt nagy érdeklődés mellett bemutatott FDDI feladata nem volt egyéb, mint megalapozni az ATM jövőjét. A Deutsche Messe AG World Wide Web serverét több százezer adatlekéréssel bombázták a kiállítás alatt.



lan

SZAMITASTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.

Telefon: 06-30 416-003

06-20 414-519

Telefon/fax: 272-2213

Hálózatszerelési anyagok bő választéka:

- kábelek
- falicsatlakozók
- szerelvények
- rendezőszekrények és tartozékaik

RG58 C/U 36 Ft/m
— koax —

UTP Level5 60 Ft/m
— 100 Mbit/s —

FTP Level5 75 Ft/m
— 100 Mbit/s —

A



MOD-TAP

magyarországi disztribútorától

ICL itt, mint másutt



Sikeres pénzügyi évet zárt december 31-én a nyolcvannál több országban 23 ezer alkalmazottat foglalkoztató ICL. Bevétele 2,65 milliárd font volt, nyeresége pedig a várakozásnak megfelelően több mint 20 százalékkal növekedett az előző évhez képest. Tovább erősíti együttműködését a Fujitsu, az anyacég, és az ICL PLC. Új piacokat céloznak meg és új termékeket fejlesztenek, amilyen az Indiana házi számítógép vagy a PCTVT, amely nemcsak a számítógép, hanem a CD-ROM-lejátszó és a tévé funkcióit is tartalmazza. Közös stratégiát alakítanak ki a Unix fejlesztésekre is. Ezek a termékek és forgalmazásuk a Fujitsu meglévő értékesítési csatornáit nem érintik.

Elégedettek lehetnek az ICL Hungary Kft. munkatársai is, hiszen nálunk a forgalom tavalyelőtt 1,22 milliárd forint, 1994-ben 1,41 milliárd forint volt. Változott az egyes üzletágak súlya: 21-ről 23 százalékra növekedett az alkalmazások és 19-ről 25 százalékra a szolgáltatások aránya a hardvereladások rovására, ami megegyezik az ICL világszerte követett stratégiájával. Az ICL fővállalkozóként jelenik meg kiemelt piacain, a kormányzati és a pénzügyi szektorban, valamint a közszolgáltatóknál. Az idei nagy üzletek is ezt példázzák: December végén írtak alá egy 70 millió forint értékű szerződést a Főtávval számítógépes számlázási rendszer tele-

pítésére. A Progress-alapú Custima közüzemi számlázási rendszer első hazai alkalmazója a Démasz Rt., most a Főtáv meglévő Compaq SCO unixos serverekre telepítették. A távhőszolgáltatás sajátosságait tartalmazó modul a Főtáv informatikai szakemberei fejlesztik.

Az ICL egyik legrégebbi ügy-

tógép VME operációs rendszerén és az ICL DRS 6000 Unix és kliens platformon. A rendszer egy Oracle relációs adatbázis-kezelőn alapuló országos hálózat modellje, telepítését január 31-én fejezték be.

Világbanki tender alapján június 30-ra hardvert és szoftvert szállít, szolgáltatásokat nyújt az ICL



felénél, a Magyar Nemzeti Banknál Phare tendert nyert a cég Oracle szoftver és kommunikációs eszközök szállítására. Mivel nyílt rendszerű hálózat megvalósítása a cél, az ICL által specifikált eszközök egyaránt futnak az ICL S39 nagyszámí-

Hungary a Hungarocamionnak. A termékek és szolgáltatások között szerepel a kommunikációs infrastruktúra kialakítása, többek között a jelenlegi hálózati eszközök korszerű, paraméterezhető, modúláris berendezésekre történő lecserélése, az elektronikus posta megvalósítása (a Teamware Office üzembe helyezésével X.400 kommunikációt alakítanak ki a központ, a telephelyek és az üzletfelek között), táv-adatfeldolgozási szolgáltatások, valamint hálózati és rendszerfelügyelet.

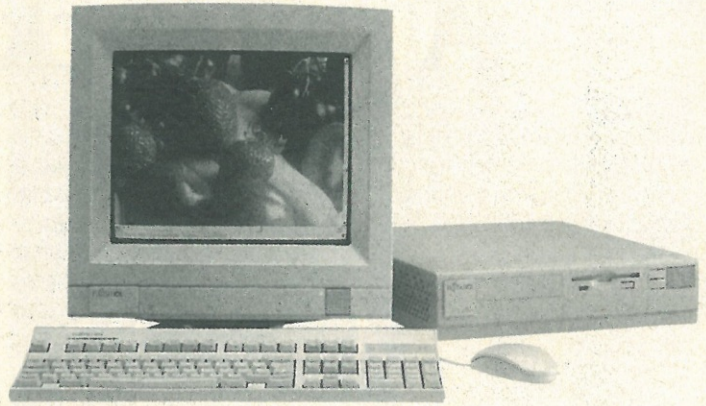
További két megrendelés egy-



egy oktatási tenderhez kötődik. Az ICL Hungary Kft. PC Direkt részlege nyerte meg a Munkaügyi Minisztérium Phare által finanszírozott tenderét. Huszonegy középiskolának szállítanak számítógépeket összesen 1,3 millió font értékben. Ez huszonkét darab Novell serverként működő Teamserver konfigurációt, hatszáznegyvenkilenc munkaállomást, valamint száz nyomtatót jelent, ám az ICL támogatása révén további negyven pentiumos PC-t is szállítanak. A

munkaállomásokon a legújabb Novell verzión kívül a Windows for Workgroups 3.11 operációs rendszert és a Microsoft Office magyar változatát telepítik. Ugyancsak az ICL Hungary nyerte a Világbank által finanszírozott Human Resources Development Program keretén belül kiírt pályázatot, így fővárosi és vidéki felsőoktatási intézmények és szakközépiskolák kapnak Sparc-alapú ICL Unix servereket.

Szekeres Zsuzsa



Projektvezetés számítógéppel

Korábban, úgy húsz-harminc évvel ezelőtt, a nagyszámítógépek korában futott fel az operációkutatás: „Hogyan lehet minimális költséggel, a lehető leggyorsabban elvégezni egy feladatot?” kérdések megválaszolására alkalmas. Például egy ház felépítésének megvan a maga szigorú technológiai sorrendje. A megfelelő időben – nem később és nem előbb – ott kell lenniük a különféle anyagoknak, a szakembereknek, akik elvégzik a soron következő munkát és így tovább. Erre a feladatra például előszeretettel használták a hálós tervezést, a PERT-et, ám volt kísérlet Magyarországon a fakitermelés optimalizálást, számítógépes tervezésére, megoldására is.

Tekintve, hogy mindkét esetben erőforrások allokálásáról van szó, a termelésirányítás és a projekttervezés közel van egymáshoz. Ami mégis különbözővé teszi őket már a tervezési, modellezési szakaszban az az, hogy míg a termelésirányításnál ismétlődő – mégpedig lehetőleg nagyon sokszor ismétlődő – műveletekhez kell az erőforrás, addig a projekt mindig egyetlen cél megvalósításának az eszköze. (Határeset lehet a lakótelepgyártás, ahol minden egyes ház felépítése önálló cél ugyan, de ugyanazok a műveletek kelljenek hozzá, mint a mellette állóhoz.)

Kisebbségi projektek megtervezéséhez és levezényléséhez ma már rendelkezésre állnak

AT-s programok, ilyen például az Amerikában népszerű, nálunk is ismert CA-Super Project, nagy feladatokhoz azonban ez kevés. Amikor több száz embert kell mozgatni a feladat elvégzéséhez, és a külső kapcsolatok száma is meghaladja az egyetlen ember által áttekinthető mértéket, akkor már valami nagyágyúra van szükség.

Ilyen nagyágyút készít, fejleszt, bővíti, csiszolgat majd húsz éve egy holland szoftverfejlesztő cég, a Lucas Management Systems. Rendszerük legújabb változata az Artemis Prestige for Windows már kliens/server felépítésű, sokfelhasználós, egyszerűen több – független vagy összefüggő – feladat lépéseinek megtervezésére szolgál. Nevében a Windows kissé félrevezető, hiszen hálózaton dolgozó, nagy adatbázist használó programról van szó. A kitétel tehát a kezelői felületre vonatkozik. A rendszer a cég teljes adatbázisának, termelési és egyéb adatainak használatával, a projektek közötti prioritások figyelembevételével optimalizálja a folyamatokat, ütemezi az erőforrásokat – erőforráskorláttal és időkorláttal egyaránt –, költség-számításokat végez, valamint elkészíti a munkavégzés irányításához szükséges dokumentumokat. Kiegészítője az Artemis Time Reporting, amellyel a megtervezett és beindított feladatok folyamatosan követhetők.

Magyarországon az Artemis Prestige-t korábban megvásárol-

ta a Paksi Atomerőmű Vállalat, sőt vegyesvállalatoknál is használják. Most az Iqsoft Rt. belévägott a termék terjesztésébe, hazai támogatásának megszervezésébe. Ebben a munkában előnyükre szolgál az Oracle – vagyis az SQL adatbázis – tapasztalat, hiszen ebből a szempontból az Artemis az adatbázis-alkalmazások egyike. Azon az egynapos rendezvényen azonban, amelyet az Iqsoft a projekttervezés és az Artemis Prestige népszerűsítésének szentelt, kiderült, hogy korántsem elegendő a számítógépes megközelítés ahhoz, hogy egy projekttervező szoftverrel piaci sikert lehessen elérni. Mutatta ezt George Fels előadása, amelyből kiderült, hogy a Shell számára a kőolaj-finomító-karbantartás megszervezésére külön Artemis változatot kellett készíteniük a Lucas szakembereinek, mert a típuszftver önmagában kevés lett volna. Hasonló tanulság vonható le a másik példából, az európai úrkutatási szervezet napszélvizsgáló programjához készült projekttervből is. Ebben a feladatban – mint azt George Fels hangsúlyozta – a tudósok mentalitásának megváltoztatása, az előrelátásra és a rendszeres jelentéskészítésre való rászorításuk jelentette a legnagyobb gondot. Alighanem ez lenne a legnehezebb Magyarországon is, ahol pedig a projekttervezésnek széles tere lehetne az államháztartási

reform megtervezésében és levezénylésében vagy egy budapesti Átalános rendezési terv elkészítésében, vagy akár a Földalatti Vasút idén kezdődő fölújításának lebonyolításában.

Vargha Márton

A Business Communications Networks Kft. adatátvitel vagy távközlés terén tapasztalt, angolul tudó

rendszeremőköti

keres színvonalas és érdekes pre-sales

és after-sales support feladatok ellátására.

Többek között a Motorola, Black Box, Proteon, AT&T GPN, IBM, PictureTel kommunikációs berendezéseivel foglalkozunk.

BCN Kft. 1021 Budapest, Húvösvölgyi út 54.
Tel.: 202-6171, 393-1316. Fax: 202-6173

BCN

A call back az ITU-nál

Kyotóban a tagországok nagy része támogatta a nemzetközi távközlési hálózatokon alkalmazott alternatív hívásmóddokkal foglalkozó, speciális intézkedések meghozatalára vonatkozó Resolution COM4/6-ot. A Resolution célja,

hogy rávegye a társaságokat a kétoldali üzemeltetési megállapodásokra, valamint a jogosulatlan tevékenységek megszüntetésére.

Mivel a nemzetközi telefonkapcsolatokban a call back szolgáltatások fejlesztésének kedve-

zőtlen hatása lehet az elismert üzemeltető társaságok bevételeire, a Resolution felszólítja az ITU-T-t, hogy gyorsítsa fel az ilyen tevékenységek kivizsgálását, és dolgozza ki a megfelelő megoldásokat, javaslatokat. Három cso-

port közvetlenül a Resolutionön dolgozik, néhány, már folyamatban lévő tanulmány a probléma szabályozási és tarifakérdéseivel foglalkozik. A tanulmányok az ITU-T bármely tagja számára elérhetőek lesznek.

Pannon GSM-mel Ausztriában

Március 17-től Ausztriában is használhatják mobil telefonjukat a Pannon GSM előfizetői. Nyugati szomszédunk távközlési vállalata igen kemény diónak bizonyult, hiszen míg Dél-Afrikában a tárgyalások megkezdése után négy hónappal

már barangolhattak a Pannon előfizetői, addig Ausztriában ez tíz hónapot vett igénybe. A késlekedés okai abban keresendők, hogy a PTV Austria 1994 decemberéig kísérleti jelleggel működő hálózata viszonylag lassan épült, és az osztrák szolgál-

tató nem akarta rendszerét látogatók hívásaival is terhelni. A PTV Austria nem tudta továbbá számlázni saját előfizetőinek a Pannon GSM hálózatán folytatott beszélgetéseket, így korábban legfeljebb a Pannon felhasználóinak ausztriai barangolásá-

ról lehetett volna szó. Erre az egyoldalú megoldásra nem került sor, s mivel az akadályok osztrák részről elhárultak, március közepén megindult a kölcsönös roaming. Ausztria a tizenhetedik ország, ahol a Pannon GSM előfizetői barangolhatnak.

Összhangot kell teremteni

Hetvenháromezer előfizetője van a szolgáltatás megkezdésének egyéves születésnapját ünneplő Westel 900 GSM-nek. A forgalmat jelenleg egy budapesti és egy székesfehérvári központ bonyolítja le, április közepén a budapesti Száva utcában a harmadik Ericsson AXE is üzembe áll. Várhatóan május elején indul a fax- és adatszolgáltatás. A tech-

nikai feltételek már adottak, az indulásra azonban csak akkor kerül sor, ha biztonságos központi kapacitás áll rendelkezésre. A fax- és adatszolgáltatáshoz a Westel 900 GSM szakemberei

nem fűznek nagy üzleti reményeket, a bevezetést a szolgáltatók közötti verseny részének tekintik. Érdekesség, hogy a fax- és adattovábbítás lehetőségének megteremtése a központok pro-

cesszorkapacitásának mintegy 10 százalékát emésztí fel, a befektetés megtérülésére tehát rövid időn belül nem lehet számítani. A május eleji újdonságokat hamarosan követi a faxbox és egyéb kiegészítő szolgáltatások bevezetése.

Sándor Róbert üzemeltetési igazgató, a Száva utcai műszaki központ vezetője elmondta, hogy a GSM szolgáltatók számára az elkövetkező évek legnagyobb kihívása az összhang megteremtése. A technika vadonatúj, következőképpen állandóan fejlődik. Lépten-nyomon korszerűbb szoftverek jelennek meg, és az új verziókkal minden üzemelő készüléknek együtt kell működnie. Ez sok esetben a szoftverek korrekcióját igényli. A Westel 900 GSM központjain jelenleg futó szoftverek egyébként központként 50 ezer előfizető kiszolgálását teszik lehetővé. Várható, hogy a közeljövőben újfajta változókat telepítenek.

Mallász Judit



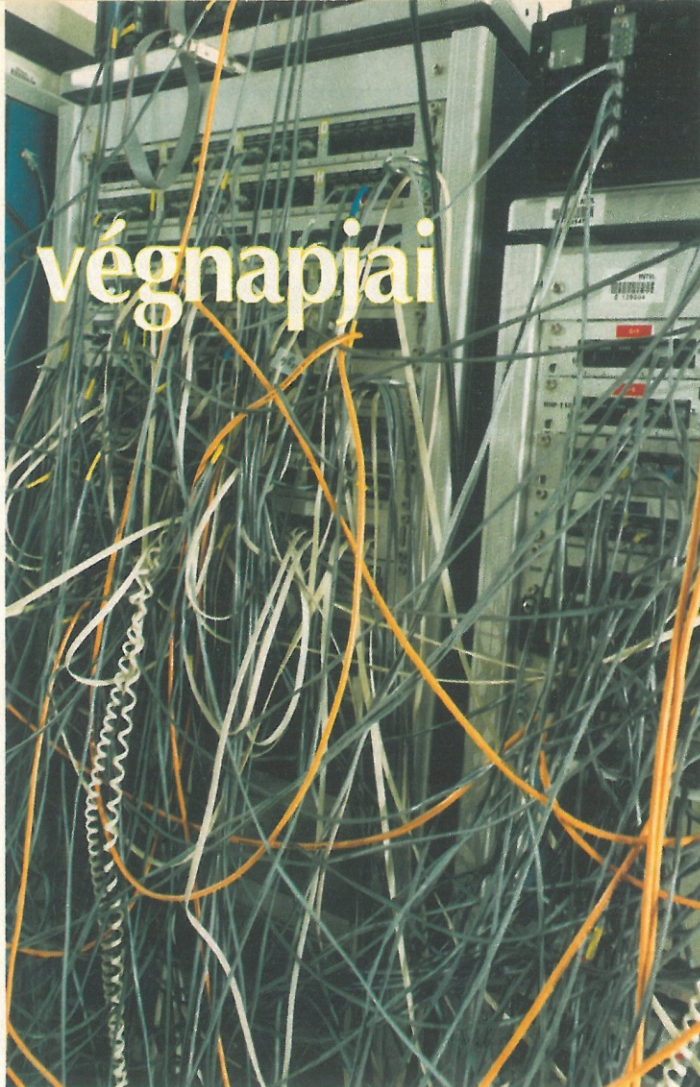
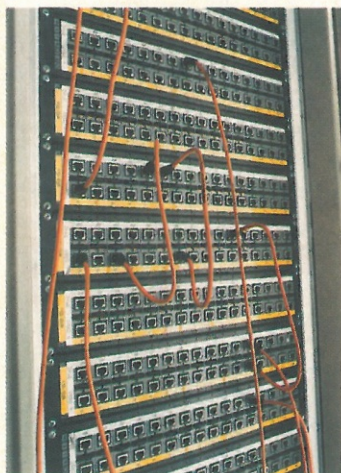
A kábeldzsungel végnapjai

Áttekinthető és menedzselhető kábelezést kíván alkalmazni a jövőben a nagyobb hálózatok építésénél az X-Byte. Az izraeli RAD csoporthoz tartozó RIT Technologies Smart patch paneljeivel és a hozzájuk kapcsolódó Patchview rendszerrel megszüntethető az eddig gyakran előforduló kábelrendezői káosz. A vízszintes és aktív eszközök kábeleit egy speciális kiépítésű patch paneleken futnak össze. A csatlakozó portok egy scannerhez kapcsolhatók, amely a portok összekapcsolt állapotát a menedzserállomáshoz továbbítja. Hiba vagy változtatási igény esetén a menedzsermunkahely-

ről ki lehet jelölni a szükséges módosításokat, amelyeket a patch panelnél – LED-ek útmutatásai alapján – akár szakképzetlen személy is végrehajthat. A Patchview rendszer a kábelezési rend megváltoztatásán, a változtatások irányításán és a felügyeleten (hiba, illetéktelen beavatkozás jelzése stb.) kívül naprakész adminisztrációt vezet a kábelhálózatról.

RIT Smart patch paneleket alkalmazott az X-Byte a Pénzügyminisztérium STP (árnyékolt sodrott érpáras), valamint a Földművelésügyi Minisztérium UTP (árnyékolatlan) kábelezésekor. Scanner egyelőre nem kapcsolódik a patch panelekhez, a hálózat mérete azonban indokolttá teszi a kábelmenedzsmenetet. A scanner alapkiépítésben 320, illetve 640 végpont figyelésére alkalmas. Lehetőség van moduláris egységre, amelynek kiépítése 3840 végpont. Egy 320-as egység 550 ezer, egy 640-es 725 ezer forintba kerül. A kapcsolódó Patchview szoftver ára nettó 750 ezer forint. A RIT minden elemére 5 év, az azokkal felépülő rendszerre 15 év garanciát vállal. A patch paneleket az X-Byte az angol Vero falé és álló rack szekrényeiben helyezi el.

M. J.



Tömör mozi

Július 1-jétől továbbfejlesztik az MTV Europe jelátvitelét, jelentette be Peter Einstein, az MTV Networks Europe társaság kereskedelmi igazgatója. Philips Digital Video Compression rendszer segítségével az MTV Europe az új Eutelsat műholdon digitálisan tömöríti, és ezzel párhuzamosan az Astra műholdon kódolja a jeleket. Júliustól tehát az MTV Europe a Multichoice műholdas csomag részeként fogható.

Az MTV Networks Europe mint az első digitálisan tömörített és kódolt páneurópai televíziós csatorna új hálózati műsorszórési módokat vezet be az eu-

rópai kontinensen az MTV Europe-pal, illetve az egyes térségekben a VH-1 segítségével. Az új tömörítési technológia növeli a továbbítható műsorok számát is, és lehetővé teszi, hogy nyomon kövesse az európai disztribúció hatékonyságát, pontos információkkal szolgáljon hirdetőinek arról, kihez jutnak el a reklámkampányok. A cég biztonságát fokozza, hogy július 1. után képesek lesznek megakadályozni a kalózkodást és az MTV jellel elkövetett visszaéléseket.

A közép-európai nézők a Multichoice alapsomag részeként ezentúl sem maradnak le az MTV zenei programjairól.

EMERSON
Computer Power

EMERSON

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

- inline, line-interaktív, illetve online kivitel
- szinuszműködésű, illetve valódi szinuszos kimenőjel
- interfész és kommunikációs szoftver minden ismert számítógéphez és LAN-hoz
- Novell Labs/NetWare tanúsítvány
- megfelel a CEI, IEC és BS szabványoknak
- ISO 9001 minősítés
- MTBF 80 000-140 000 óra
- AL 7400 sorozat 240 000 óra

SAS-NOWATRON Kft.

1071 Budapest, Peterdy utca 15.

Telefon: 351-7598, telefax: 351-7590

Dadaista verselő

Meg nem értett költői lélek? Vagy csupán feltűnési viszketegség? Ki tudja, mi vezérelte a Hambone nevű vírus összeállítóját, amikor programját rendkívüli szaporaságra alakította ki, benne ízes alvégi tájszólásban egy zagyva versikével. Eszrevehetetlenek nem mondható, hiszen a hossza 2316 bájt, s fertőzéskor ennyivel növeli meg a .COM állományok hosszát, az .EXE típusúaknál természetesen a hossznövekedés a paragrafushatár függvényében alakul. Rezidens része nincs, a hordozóprogram futtatásával terjed. Előbb az aktuális könyvtár .EXE állományait veszi sorra, majd ha ezeket mind megfertőzte, következhetnek a .COM típusú programok. A méretváltozás ugyan látható a katalógusban, ám a tárolás időpontja nem módosul.

Ha az áldozatai végére fűzött toldalékot visszafejtjük, előkerül a teljes „költemény”, amelynek néhány szavát vagy csak karakterét a fertőzött programok végrehajtásukkor időnként a képernyőn is megjelenítik:

Hambone, Hambone, have you heard?
Lawd have mussy
Hambone, Hambone, have you heard?
Oh Dem,s Golden Slippers
Hambone, Hambone, have you heard?
Mammy!
Hambone, Hambone, have you heard?
I don,t Know nuttin, bout birthin, no babies,
Miss Scarlett
Hambone, Hambone, have you heard?
Feets do yo, thang
Hambone, Hambone, have you heard?
I gots dem ol, Kozmic Blues again, Mama
Hambone, Hambone, have you heard?
Mammies lil, baby loves shortin,bread.
Hambone, Hambone, have you heard?

Nobody know de troubles I seen
Hambone, Hambone, have you heard?
I gots a bad case o, de miseries today
Hambone, Hambone, have you heard?
In de sweet bye-de-bye
Hambone, Hambone, have you heard?
I lo-o-o-o-o-oves watermelon!
Hambone, Hambone, have you heard?
Great day in de mownin,

Mind ezt még szerzői jogvédelem alá is helyezi:

(C) Martin Luther King Jr. 1994
Führer Származása egyébként tisztázatlan, egyes feltételezések szerint az Egyesült Államokban keletkezhetett.



PRESEN
COMPUTER

Számítástechnikai
kereskedés és szoftverház

1065 Budapest, Nagymező utca 64.
Telefon: 132-7751

PINGE

A FELSZÍN ALATTI LÉNYEG!

SCI-Modem
Távközlési és Tanácsadó Kft.
Tel.: 270-4346, Fax: 270-2761

a **MODEMEK**
szakértője

FaxBank: 180-8611/1112 oldal

Információs szám: 181

ORbitRADE Kft

The PCMCIA Distributor

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

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

Információs szám: 182

IBR General Kft.

Dokumentumok, úrlapok, csekkek
nagy sebességű feldolgozása.

OCR, ICR, BAR-CODE rendszerek.
Kulcsrakész kivitelezés.

Telefon/telefax: 156-5062

Információs szám: 183

fekete-fehér és
színes kézi scannerek

optomechanikai
és optikai egerek

A LEGNAGYOBB
HAZAI VÁLASZTEK!

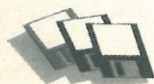
ARTEC

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

WAMAN SOFT
ELEKTRONIKAI KFT.

Információs szám: 184

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.



VÍRUSNAPTÁR 1995. ÁPRILIS 6-12.

DÁTUM	NÉVNAPO	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
6. csütörtök	Ida	TPE (Girafe) Monxla NPOx 2.1 Rocko	minden csütörtökön minden hó 13. napján minden hó 13. napján minden hó 13. napján
7. péntek	Herman	Bryansk, Frere Jacques Immolation, Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack, Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a
8. szombat	Dénes	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram Taiwan	minden szombaton minden szombaton minden szombaton minden hó 8. napján
9. vasárnap	Erhard	Sunday, Sunday-2 Mindless, Witcode	minden vasárnap minden vasárnap
10. hétfő	Zsolt	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation, Kalah-499 Virdem (833) Witcode Day10 Leprosy (Leprosy-664A)	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hó 10. napján minden hó 10. napján
11. kedd	Leó, Szaniszló	Ah Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden
12. szerda	Gyula	No Wednesday Red Team, Victor ARCV Friends	minden szerdán minden szerdán április 12-én

Az egész 1995. év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator
Mindennap támad: január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (Cobol), március 1-31. Fich, K március 31-től április 30-ig Mordor 1110, április 1-30. Wilbur 3, Death Dragon

Érvényes víruskereső-ölő verziók: Virkill 2.50 [049], Scan-Winscan-Vshield-Netshield-Os2scan 2.15, Fprot 2.16, Integrity Master 2.31b, NAV 3.30, Pasteur Plus (4.10/DOS, 1.50/NLM), PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.28, Tbscan 6.33, Viricid 5.10, Virusbuster 6.36, Virx 2.94

SERVER
COMPUTERS Kft

1149 Budapest, Egressy út 78.
Telefon/telefax: 220-5606, 220-5607

ALR MICRONICS
számítógépek,
notebookok, hálózatok, perifériák, alkatrészek

BELZER csavarhúzó, fogók, táskák
WELLER forrasztópákák, állomások
WEICON kábelcsupaszítók
TRIPLEX nyákfűrók, állványok

etalon

1139 Budapest, Gömb u. 30.

Telefon/telefax: 129-6453

ALLEGRO
1018 Budapest, Tigris u. 28.
Tel: 1588 132, Fax: 1755 404

ADI monitorok

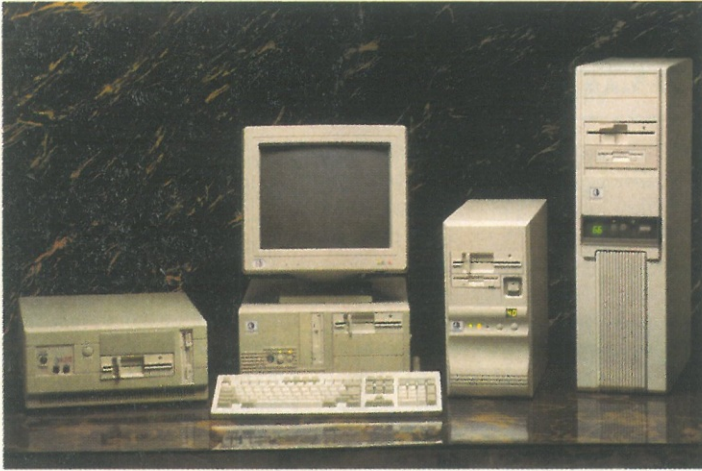
VIDEO MACHINE
Desktop Video Studio

ai TECHNOLOGIES INC.
Perfecting the PC.

Professzionális PC megoldások 1995-ben is!

MICRONICS

OEM video kártyák
MINDEN PC Bus-hoz.
MACH32, MACH64
2MB, 4MB
PCI, VLB, ISA
kivételben.



Mégis

Gazdaságos, jó hangulatú, rövid, de hatásos. Így foglalkozhatnánk össze a kapcsolatteremtés jegyében született, a nagy kiállítások nyűgét nélkülöző szakmai rendezvények előnyeit, amilyen például a lapunkban már többször emlegetett BCC (Business Comfort Club) vagy a március elején a Rubin Aktív Hotelben rendezett Rubin Expo volt.

Szakmai szempontból a cé-

gek nem okoztak túl nagy meglepetést a látogatóknak, hiszen a Cebittel egybeeső időpont nem kedvezett a premiereknek, de azért akadt így is néhány újdonság. A rendezők nem igyekeztek konkurenciaharcot szítani: a résztvevők között alig akadtak riválisok. SF 1100 faxtíkosítójával aratott sikert a svéd-magyar Business Security. Ma már az egyik legnagyobb hazai Canon forgalmazó a Rowex, amely

Olympus termékekkel is képviseltette magát, míg a PC-alapú színes nyomdai előkészítéssel foglalkozók közül a Partners Hungary Kft. volt jelen. Nyomatókat, másolókat és újrátöltött kiegészítőket állított ki a Carbon Kft., míg a Flag Kft. elsősorban Oké nyomtatókat, Compaq gépeket és Microsoft szoftvereket mutatott be.

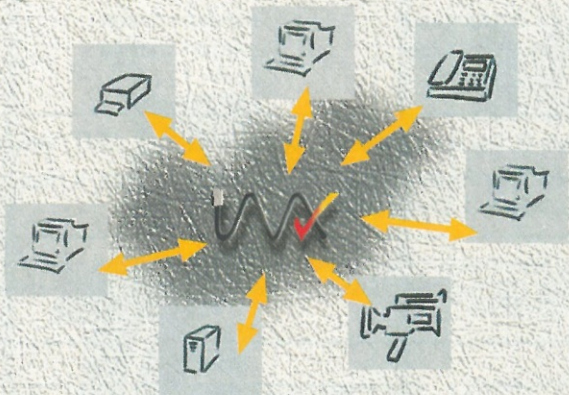
A francia Rex Rotary kizárólagos forgalmazójaként és a Sagem Csoport faxainak kizárólagos disztribútoraként megjelenő Számalk-Cednél az új DEC gépcsalád, a nemrégiben bemutatott 90 és 100 megahertzes Pentiumra épülő Celebris XL sorozat is helyet kapott a standon. De sikert aratott a magyar kijelzővel ellátott Safax140R, amelynek üzenetrög-

zítőjébe két kimenőüzenet is beprogramozható. Tintasugaras, illetve lézernyomatós fa-
xaik (Safax Jet R/s, Safax Jet 700) postafiók funkcióval rendelkeznek, a nyugtára kicsinyítve rá-másolják az első elküldött oldalt, s természetesen rögzítik a fax-küldés időpontját és a küldött oldalak számát.

Egyedül a Conet Kft. állított ki hálózati termékeket: új disztribútoraként tavaly a legnagyobb forgalmat bonyolították. A Hyplex termékek közül a Network 9000-esek moduljai esetleges meghibásodáskor menet közben cserélhetőek, biztonságukat az AC inputra is kiterjedő redundancia fokozza.

Néhány budapesti és vidéki önkormányzaton, bankokon és a BRFK-n kívül a Matáv is ren-

AT&T Integrált Multimédia Hálózat = IMX



Napjaink stratégiai eszköze a kommunikáció. Csak a gyors, pontos és hatékony információáramlás biztosítja a rugalmas reagálást a gazdaságban és a társadalmi életben bekövetkező változásokra.

Az AT&T IMX professzionális megoldást ad a teljes információs rendszerre. Az IMX az összes kommunikációs csatornát egy komplex megoldásban biztosítja. Számítógéphálózat, telefonközpont-rendszer, külső és belső kábelezés és végberendezések (PC, telefon, fax, videó) egy rendszerben.

Az IMX biztosítja azokat a csatornákat, melyek lehetővé teszik az információ pontos és gyors eljutását bármikor, bárhová.

Az AT&T IMX igazi segítőtárs a távközlésben !

AT&T Magyarország Kft. 1138 Budapest, Váci út 168. Telefon: (36-1) 267-1980, Fax: (36-1) 267-1972



Expo

delkezik már a KT Technology Hungary Kft. által szállított szingapúri KT számítógépekkel, de ezen a hétvégén a nyomtatóportra csatlakoztatható zsebwinchester került a középpontba. Leggyakoribb felhasználói a szervizmérnökök (futtatható

diagnosztikai programokat hordozhat) és a hordozhatóságot kedvelő üzletemberek.

Szintén méreteivel tűnik ki a svéd-magyar Textra Kft. standján bemutatott Facit gyártmányú teleses fénymásoló. A 300x100x70 mm-es, 1,8 kilogramm tömegű aprósággal 20 darab A/4-es másolat készíthető normál üzemmódban 45, nagy felbontásúban 60 másodperces sebességgel. Tízórás töltés után a masina újra rendelkezésre áll – amennyiben carbonkazettát is cserélünk benne, mivel annak élettartama szintén csak húsz másolatra szól. Háziorvosok számá-

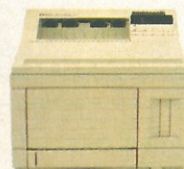
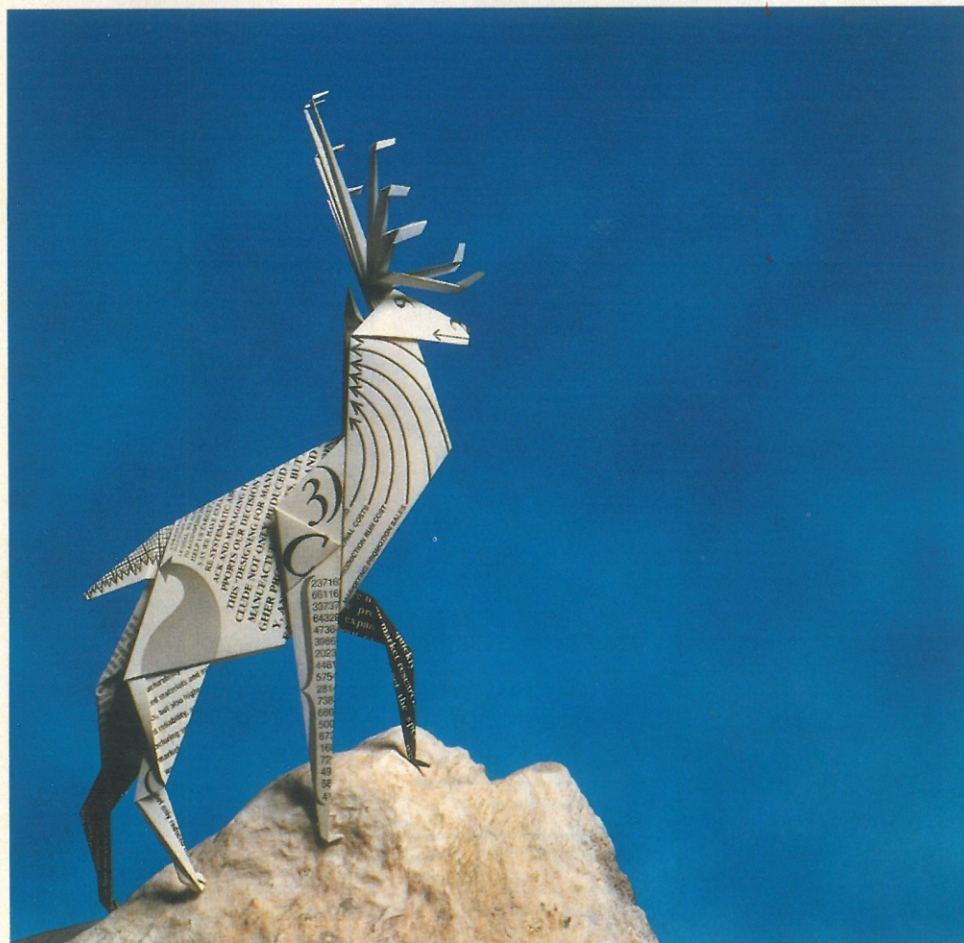


ra készült Praxis 2000 nevű programjának windowsos változatát mutatta be a Present-Computer. Hálózatos verziója a gyermekorvosok igényeit is kielégíti, egy gombnyomással a TB számára fogadható és feldolgozható összetett havi jelentést készít.

A Microsofittal szoros kapcsolatban működő Unicom Studio csak Windows alatt fejleszt többek között ügyfényilvántartó programokat, de PCA orvosi rendszerére a legbűszkébb. A többfelhasználós üzemmódban működő háziorvosi rendszernek ma már négyszáz regisztrált felhasználója van. Segítségével többek között TB-jelentés és kívánság szerinti listák készíthetők, receptek, beutalók nyomtathatók, és gazdasági elemzésekre is használható.

F. G.

HP LaserJet 4 Plus. Még magasabba emeltük a szintet.



Nem értük be azzal, hogy a LaserJet 4 a legjobb nyomtatók közé tartozott. A Hewlett Packard tovább lépett, és magasabba emelte a szintet.

A LaserJet 4 Plus nyomtatási sebessége már 12 lap/perc, és az új memóriakezelési mód következtében az eddiginél is összetettebb oldalakat nyomtathat.

A Hewlett Packard e büszkesége még könnyebben kapcsolható közvetlenül hálózatba, és a jobb papírkezelés érdekében a kétoldalas nyomtatás lehetőségét is megteremtettük.

Az üzemeltetés költségeiről sem feledkeztünk meg. A HP LaserJet 4 Plus és a Macintosh gépekhez csatlakoztatható LaserJet 4M Plus most automatikusan takarít meg energiát és tonert Power Save illetve EconoMode-ban.

Ha a fentiekhez hozzáadja a HP legendás 600 dpi-s nyomtatási minőségét, a Felbontásfőnömi technológiát és a mikrofinomságú tonert, valamint a 45 vagy 80 méretezhető fontot, akkor eredményként megkapja a két legjobb lézernyomtatót a piacon:

A HP LaserJet 4 Plus-t és a 4M Plus-t.

Önök sem kell alább adnia.



**HEWLETT
PACKARD**

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Április 3-tól 5-ig várta a látogatókat a londoni Olympiában a *Cable & Satellite* kiállítás. A főbb attrakciókból: az Amstrad Dolby Pro Logic vevőjét mutatta be, amely a napokban kerül a boltokba Angliában. A France Telecom teljes választékával vonult fel, köztük a Digital Eurocrypttel és a digitális televízióval. A Windows alatt elérhető Newslink üzleti televíziós rendszer volt a Maddox Broadcast újdonsága, az Oakwood International a világ legkisebb antennáját állította ki, a Philips fogyasztói elektronikai részlege az STU560

és STU660 műholdvevő egységekkel szerepelt, a Videoway az interaktív televíziózásból adott kóstolót. Bővebb felvilágosítást a ++0170-344-1258-as telefonszámon lehet kérni.

Április 20-ig várja a jelentkezőket a Magyar Könyvtárosok Egyesülete az idén Egerben, az Eszterházy Károly Tanárképző Főiskolán (Eszterházy tér 1., városközpont) az augusztus 9-től 11-ig tartó XXVII. Könyvtáros Vándorgyűlésre. A szakmai és kulturális programokhoz kapcsolódó kiállításon a szakmát érintő dokumentumok mellett bemu-

tatják a könyvtári szoftvercsomagokat, berendezéseket, megismertetnek a szolgáltatásokkal. Kiállítóként a részvételi díj 5000 forint/négyzetméter, egyesületi tagok részére 4000, mely összeg a Bródy Sándor Megyei Könyvtár számlája alapján közhasznú kötelezettség vállalása címen fizetendő. Szállást, fejenként körülbelül 2000 forintért, a Flóra Szállóban biztosítanak. Felvilágosítást Orosz Bertalanné nyújt a 06-36-310-645-ös telefon-, illetve telefaxszámon. Jelentkezési cím: 3301 Eger, Pf. 30.

Hirdetési index

Allegro	19	Humansoft	11, 18	Present Computer	18
ANT	2	Hunix	2	Profon	23
AT&T	20	IBR	18	SCI-Modem	18
BCN	15	Kimsoft	2	Server	19
BPS	4	Kvint-R	5	SRS-Nowatron	17
Corwell	1	Lan	13	Storage System	11
Createch	23	Novell	24	Telép	11
E-Coop	23	Oki	1	Textra	2
Étalon 2000	19	Onyx	12	Traco	23
Gemofis	23	Orbitrade	18	X-Byte	8
Hewlett-Packard	21	PC Szoftver	10		
3 Soft	9	Pentacom	6		

HÍR-LAP

Hírbeküldő lap a *Heti CHIP* olvasói számára

Cége most alakult (át)? Új terméke van? Sikeresen lezárta egy projektet? Jelentős megrendelést kapott? Fontos szerződést kötött? Konferenciát, kiállítást, tanfolyamot vagy más szakmai rendezvényt szervez? Kulcspozíciók személyi változások történtek? Ha minderről – vagy bármely más, szakmailag lényeges dologról – szívesen hírt adna lapunkban, kérjük, töltsé ki (nyomatott betűkkel vagy írógéppel) ezt a kártyát, s zárt borítékban küldje el címünkre: *Heti CHIP*, 1300 Budapest 3., Pf. 210. Munkatársunk felhívja Önt! Nyilvánosságnak szánt információival jelentkezhet a szerkesztőség számain is, telefon: 140-3703, telefax: 120-1636.

Név, beosztás

Cég neve

Cím

Telefon Telefax Telex

Szeretném tudósítani a *Heti CHIP*-et a következőkről. Tudomásul veszem, hogy a lapnak ez a szolgáltatása ingyenes, s a *Heti CHIP* munkatársa egyeztetés céljából a *Hír-lap* kézhezvétele után megkeres.

Aláírás

Kérjük, szíveskedjék ide beírni a tudósítás szövegét!



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja VOGEL Publishing Kft.

a MATESZ Magyar Terjesztés Ellenőrző Szövetség tagja

Felolvasó kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Kelenhegyi Péter

Főszerkesztő-helyettes:

Mallász Judit, Mikolász Zoltán

Szerkesztők:

Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztőségi titkár: Szalay Zsóka

Telefon/fax: 140-3703

Reklámiroda-vezető: Ákossy Judit

Telefon: 120-8007

Terjesztési vezető: Ali Mehdi

Telefon: 120-8007

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 140-3703, 270-3377

270-0733, 270-2966 központi számok

1134, 1144, 1247 mellékei

Levélcím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: Vogel Publishing Kft.

Üzletkötők: Balogh Csilla, Czétényi Zoltán,

Czidor Rózsa, Szabóné Véghelyi Anna

Levélcím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon/fax: 149-8122

Németország: Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Gabriele Grotzsch, Postfach 6740, D-97064 Würzburg, tel.: +49-931/418-2335, fax: +49-931/418-2090

Nagy-Britannia: German Media Services Ltd. Claire Byron, 1 Lambton Place London W11 2SH, tel.: (01 71) 221-5462, fax: (01 71) 229-0795

USA/Canada: Global Media, Barbara Gough, 611 Veterans Blvd, Suite 205 Redwood City, CA 94063-1404, tel.: (415) 306-0880, fax: (415) 306-0890

Tajvan: Taiwan Bright Int. Co. Ltd. Vivian Lu, 200 Hsin Yi Road/4FL-1 Sec. 3 Taipei 106 Roc Taiwan, tel.: (02) 755-7901-5, fax: (02) 755-7900

Sürgös hirdetéseit, üzleti közleményeit egy héten belül közzéteszük. Hívja a Vogel Publishing Kft.-t! A hirdetések körültekintő gondozását kötelességünknek tekintjük, de tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a tördelés a *Heti CHIP*

szerkesztőségében, Quark XPress 3.1

fényszedő programmal készült.

Nyomásra előkészíti és nyomja:

Gutenberg Press Nyomda

1392 Budapest, Pf. 294 Telefon: 250-0679

Felelős vezető:

Óvári László elnök-vezérigazgató

© *Heti CHIP*

Vogel Publishing Kft., Budapest

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag

und Druck GmbH & Co. KG, Würzburg

A *Heti CHIP*-ben megjelent frások másodközlésével,

a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesüléseket 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 tévedéseiről felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti

a Hírlap és Postaszállítási Igazgatóság,

a Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt.

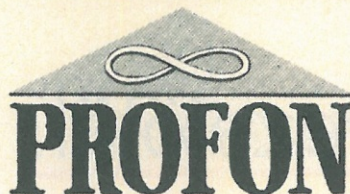
és a Vogel Publishing Kft.

Ára: 67 forint.

Előfizethető a Vogel Publishing Kft.-nél.

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482



PROFON

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 főhálózattól független speciális energiaellátása

HÍRKÖZLŐ HÁLÓZAT:

Alkózponti, modem, fónali hálózatok
Hírközlő és számítástechnikai hálózat egy nyomonon

EGYEDI NYOMVONAL KIÉPÍTÉSE:

Egyedi facsarna,
Fapapapet tervezése és kivitelezése

ÖSSZEKÖTŐ KÁBELEK**RACKSZEKRENYEK, RACKSZERELVÉNYEK**

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

Rugalmas kivitelezés a megrendelő igényeihez
igazítva.

Rövid kivitelezési határidő.

Hároméves garancia.

GEMOFIS
KFT.

1146 Bp., Hungária krt. 131.
Telefon/fax: 121-1539
Telefon: 06-(30)-428-132

Vidékre rendeljen faxon, mi küldjük!

AutoCAD LT	50 270 Ft
AutoCAD R12 Akció!	Hívjon!
Clipper 5.2/D kelet-európai	27 800 Ft
Clipper 5.2D+Exospace+Dbfast/Tools	36 040 Ft
CA Visual Object for Clipper	56 630 Ft
CorelDraw 5 CD spec.	53 240 Ft
Corel 3 spec. CD/4 spec. CD	14 000/19 900 Ft
DBase 5.0 DOS/Win. promo	19 300 Ft
IBM OS/2 3.0 Warp CD	11 520/8 020 Ft
IBM OS/2 3.0 Warp+Win. floppy	20 760 Ft
Lotus 1-2-3 for Win. 5.0	29 040/13 190 Ft
MS DOS 6.22	6 840 Ft
MS Access 2.0	43 240/16 750 Ft
MS Windows 3.1 Hun. v. EE	13 180 Ft
MS Win. 3.11 for wrkr. Hun. spec.	14 520 Ft
MS Foxpro 2.6	12 870/2 640 Ft
MS Foxpro 2.6 prof. spec.	53 670/38 350 Ft
MS Visual Basic 3.0 st./prof.	17 470/35 700 Ft
MS Office 4.2 magyar	50 000/38 840 Ft
MS Office 4.3 magyar (4.2+Access)	68 000 Ft
MS Works 3.0 for Windows magyar	12 190 Ft
Novell DOS 7	8 510 Ft
Norton Utilities 8.0 spec.	12 080 Ft
Norton Commander 5.0	11 460 Ft
Paradox for Win. 4.5/5.0	13 500/31 270 Ft
Watcom C/C++ 10.0 - CD (32 bit)	35 200 Ft
HP DeskJet 520	44 820 Ft
HP LaserJet 4 L	95 000 Ft
BEST szünetmentes áramforrások	Hívjon!

Áraink készpénzfizetésre vonatkoznak és nem tartalmazzák az áfát! Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!



E-COOP
Kft.

Kereskedelmi és Szolgáltatói Kft.

1091 Budapest, Üllői út 81.

Telefon: 215-4354, 113-4273, fax: 215-4354

10 éves az ALR® IGÉNYES ŐN? RAGASZKODJON A JÓHOZ!**EPSON**

LX 300 25 500 Ft
FX 1170 70 000 Ft
LX 1050+ 48 700 Ft
LQ 100 29 400 Ft
LQ 1070+ 79 900 Ft
Stylus 800+ 44 300 Ft
Stylus Color 105 200 Ft

HEWLETT PACKARD

számítógépek
Vectra 4/50s V1.2 217 900 Ft
486SX/50, 8M, 270HDD, DOS, WIN
Vectra 4/66 V1.2 234 000 Ft
486D2/66, 8M, 270HDD, DOS, WIN
Vectra 5/90 XU PCI 513 900 Ft
Pentium 90MHz, 8MNo HDD, 3.5FDD

HEWLETT PACKARD**perifériák**

HP 4L 88 700 Ft
HP 4V 330 000 Ft
HP 4Plus 230 000 Ft
Disket AKCIÓ!
HP DJ540 47 800 Ft
HP DJ1600C 197 500 Ft
HP DJ320/C 46 500 Ft
HP-DAT 166 162 900 Ft

HP Kiegészítők

MICROSOFT teljes választék
Toshiba Notebook teljes választék

NOVELL**termékek hivatalos dealeritől**

Novell 3.12, 5 user 105 800 Ft
Novell 3.12, 25 user 359 600 Ft
Novell 4.1, 5 user 105 800 Ft
Novell 4.1, 50 user 486 000 Ft

Apple Computer

Macintosh LC475 4250 + 14" monitor-billentyűzet 155 500 Ft
Power Macintosh 6100/66 342 100 Ft
8MB RAM, 300MB HDD 66MHz
Power Macintosh 810/100 767 000 Ft
8MB RAM, 700MB HDD, 100MHz

Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!
Az áraink a 25%-os áfát nem tartalmazzák!

POWER PC-MAC teljes skálája!
Kérje részletes ajánlatunkat!

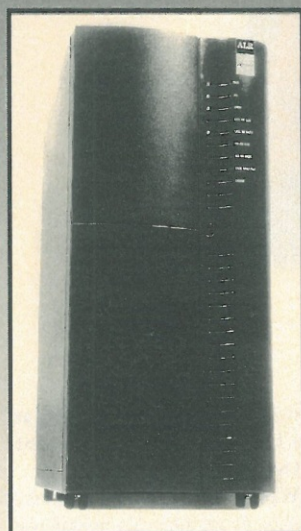


Apple Macintosh

TERMÉKEK

Látogassa meg
bemutatótermünköt!

Revolution Q-SMP - Az erő forrása



Az ALR
Revolution Q-SMP
teljesítménye
elegendő ahhoz,
hogy egy
kisebb ország
pénzügyi
tranzakcióit
egymagában
lekezelje.

Ha Önnek a hatalmas teljesítmény mellé különleges sebesség és tökéletes megbízhatóság szükséges, akkor a Revolution Q-SMP az igazi választás, mert nincs nála jobb.

ALR

traco

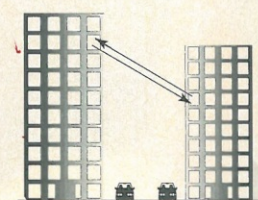
A MINŐSÉG, AMIT CSAK EGYSZER KELL MEGFIZETNI

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

4024 Debrecen, Szombathi István út 13.
Telefon/Fax: (52) 431-297

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

CREATECH KFT.

VEZETÉKES ÉS VEZETÉK NÉLKÜLI OPTIKAI HÁLÓZATOK**Vezeték nélküli FIRLAN™ hálózati eszközök**

- ▲ Infra optikai transceiver-ek
- ▲ Ethernet 10 Mbit/sec.
- ▲ Token Ring 16 Mbit/sec.
- ▲ Épületek közti gyors, gazdaságos hálózati kapcsolat
- ▲ Ipari alkalmazások pl. daruk, robot kocsik, nagyméretű üzemcsarnokok
- ▲ Egyszerű installáció, megbízható működés

- ▲ alkalmazástól függően öt-tízszer gyorsabb mint a rádiófrekvenciás (szórt spektrumú) eszközök

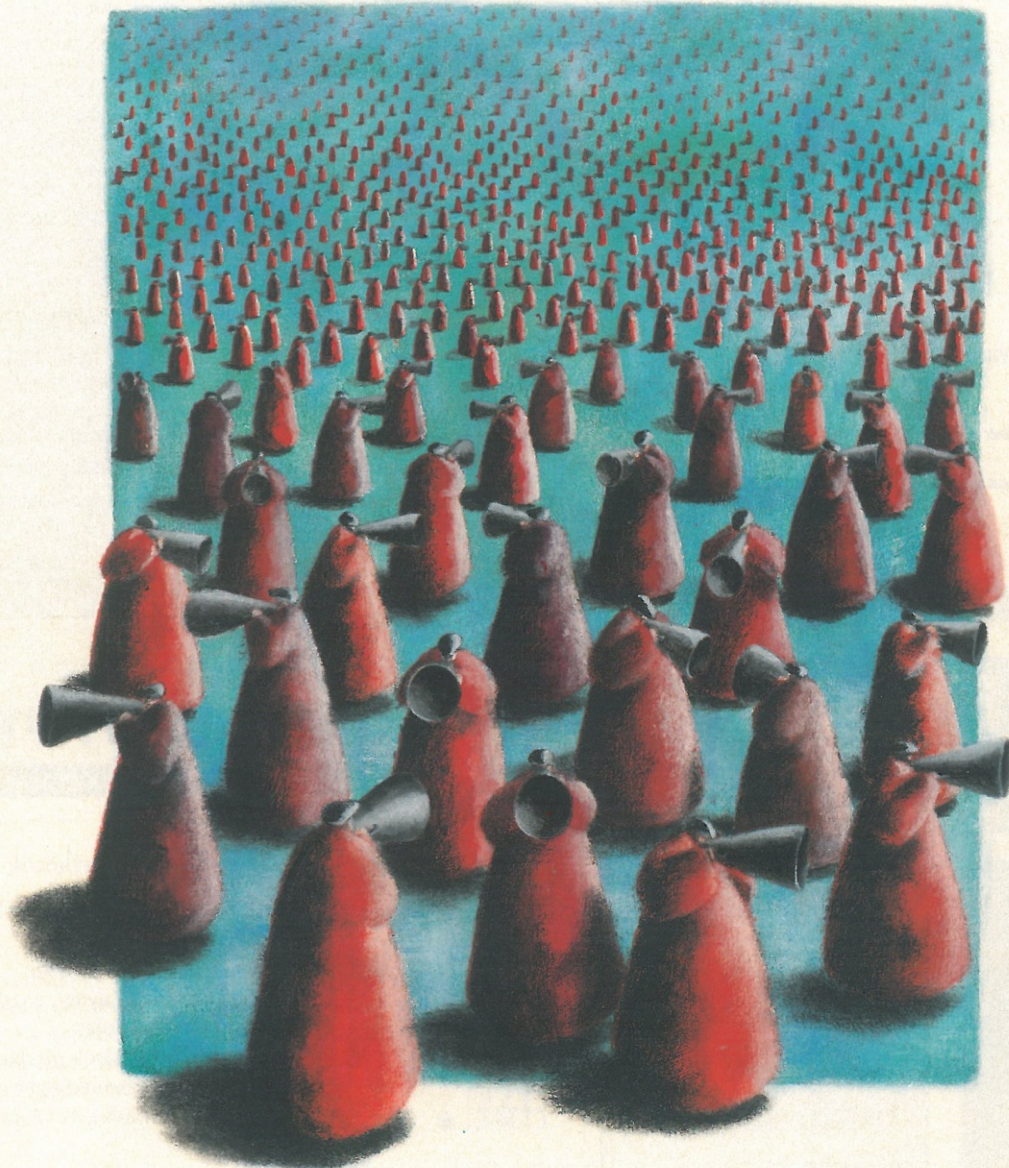
Számítógép konfigurációk, hálózatok igény szerint

- ▲ Számítógép hálózatok tervezése és kivitelezése
- ▲ Micronics® 486, Pentium™ és duál Pentium™, valamint DEC Alfa™ processzoros munkaállomások és szerverek
- ▲ Western Digital®, Quantum® Winchesterek
- ▲ Philips® monitorok
- ▲ HP® nyomtatók, plotterek és háttértárolók
- ▲ Sony® CD ROM-ok, és magneto-optikai lemezek
- ▲ Multimédia eszközök

1021 Budapest, Tárogató út 59. Telefon/fax: 176-3983

Megújult remekmű a piacvezetőtől.

NetWare 4.1



A NetWare-t, a piacvezető hálózati operációs rendszert emberek és cégek közötti kommunikációra tervezték. Döntő fontosságú fejlesztések biztosítják, hogy milliók kommunikálhassanak segítségével.

A felhasználóbarát NetWare 4.1. mindenféle méretű cég hálózatának teljesítményét megnöveli. Mi ezt egyszerűen "átható számítástechnikának" hívjuk.

Lényegesen leegyszerűsíti a NetWare 4.1 a PC-k előtt töltött időt: egylépéses bejelentkezéssel hozzáférhetünk az összes kiszolgálóhoz és egyéb erőforráshoz. Játszi könnyedséggel navigálhatunk a hálózaton az új, grafikus felhasználói felületnek köszönhetően. Az optimális felületesi rendszerrel pedig nyomon követhetünk minden tevékenységet.

A NetWare 4.1-ből származó előnyök:

- **Kényelmesebb** – az új nyomtatókezelés miatt
- **Egyszerűbb** – a grafikus felhasználói felület miatt
- **Rugalmasabb** – ideális bármilyen méretű cég számára
- **Hatékonyabb** – a továbbfejlesztett felületesnek köszönhetően
- **Gazdaságosabb** – a hardware optimális kihasználása miatt

Megnöveli a memóriát a továbbfejlesztett adattömörítő technológia, az egyszerű nyomtatókezelés pedig gyors és hatékony nyomtatást – a hardware optimális kihasználását – teszi lehetővé.

Elismerten vetélytárs nélküliek a NetWare 4.1 által használt biztonsági szabványok. Minden szinthez, erőforráshoz és adathoz való hozzáférést hitelesítenek és naplóznak az új vezérlőfunkciók. Hatékonyan elkerülhető a hardware meghibásodásból származó adatvesztés is.

Hamar észrevehető, hogyan újult meg a klasszikus software a kommunikáció segítése érdekében. Eljött a NetWare 4.1 ideje.

Bármilyen kérdésével forduljon bizalommal a Novell hivatalos viszonteladóihoz.

 **NOVELL**