

Kodak napok

Kétnapos termékbemutatót mutatta be a Kodak Magyarország Kft. fénymásolási és archiválástechnikai üzletágát. Ez hazánkban kevésbé ismerttevékenysége a cégnek, holott az Egyesült Államokban és Nyugat-Európában a pénzintézetek közel 70 százaléka Kodak fénymásolókat, scanereket használ. Komoly szervizháttérrel támogatják a felhasználókat, mind a folyamatos alkatrész-utánpótlásra, mind pedig szervizmérnökeik továbbképzésére nagy hangsúlyt fektetnek.

Közepes és nagy teljesítményű fénymásolókat gyárt és forgalmaz a Kodak, de asztali másológépekkel nem foglalkozik. A piac mégis kikényszerített egy, a korábbiaknál kisebb fénymásolót, nevezetesen az Ektaprint 30-at. A cég legújabb terméke percenként harminc A/4-es másolatot készít, ami havonta tíz-tizenötezer másolatot jelent, így vállalatok, intézmények számára ajánlják, vagy nagyobb cégek, nyomdák kiegészítő készüléke lehet. A géppel A/3-as dokumentum is másolható, percenként tizenhét darab. A bemutatót kiállított Ektaprint 30 az elsőként Magyarországra érkezett példány.

Nagy teljesítményű fénymásoló a Kodak Ektaprint 2085-ös típus, amellyel másodpercen-

ként nyolcvanöt, havonta 400 ezer A/4-es másolat készülhet. Összesen 30 millió másolat ké-

szítésére tervezték, ez már összemérhető egy nyomdagép teljesítményével, ugyanakkor eleget tesz a szigorú németországi környezetvédelmi előírásoknak.

Raster image processzoron keresztül kapcsolódnak a Macintosh vagy IBM PC-kompatibilis számítógépekhez a Kodak Coloredge 1550 és 1520 típusú színes, lézersugaras fénymásológépek. Ez a kapcsolat kétirányú adatforgalmat tesz lehetővé, ezért nemcsak fénymásolásra, hanem adatbevitelre, azaz színes lapolvasásra is használhatók, akár csak egy 400 dpi felbontású színes scanner. Nyomtatóként A/3-as színes nyomtatást készíthetünk velük. Fénymásolóként hazánkban két-három éve forgalmazzák őket, ám színes lapolvasóként és nyomtatóként csak mostanában válnak ismertté.

(Folytatás az 5. oldalon.)



NEW BOOKS!

**Tartson lépést a világgal!
Vásároljon a Ziff-Davis, a The Waite Group
és a tevi világhírű könyveiből!**

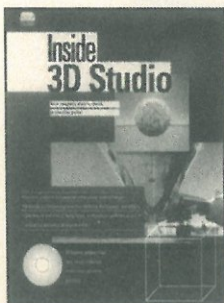
A világ vezető számítástechnikai kiadóinál kiváló szakemberek dolgoznak. Az általuk létrehozott könyvekből választottuk ki a legjobbakat. Néhány példa kínálatunkból:

Jeff Sloman, Steve Bosak:
The CD-ROM book



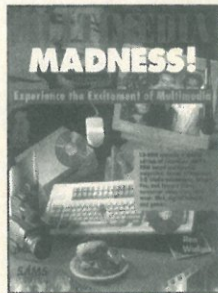
Bevezetés a CD-ROM technológia világába – mi ez egyáltalán és hogyan lehet használni. Elmagyarázza, hogy mi a CD-ROM, és miért érdemes használni. Átfogó információt nyújt a piacon lévő termékekről. CD-mellékletén több mint 600 Mbyte multimédia termék található. (410 oldal, CD-melléklet)

New Riders Publishing Group:
Inside 3D Studio



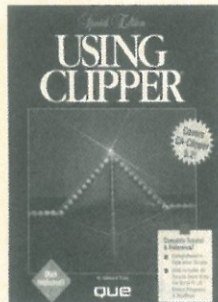
A könyv az első lépéstől végigvezet a professzionális minőségű animációkészítésen a 3D Studio és az Animator Pro segítségével. Részletes információt ad az animációk tökéletesítéséről, finomításáról. Teljes mélységben tárgyalja az összeállítás, megvilágítás és mozgatás témaköreit. Segítséget nyújt a speciális effektek, a mesterséges és valós képek elkészítésében, valamint a képkészítés végső fázisaiban. (1000 oldal, CD-melléklet)

Ron Wodaski:
Multimédia Madness, Deluxe Ed.



Ismét kapható a bestseller kötet javított kiadásra. Ez a könyv és CD-ROM csomag teljes képet ad mind a felhasználóknak, mind a programozóknak a multimédiáról. A mellékelt 2 CD-ROM-on multimédia termékek, eszközök és segédletek találhatóak. Segít saját multimédia fejlesztéseink elkészítésében. Bemutat különböző programozási technikákat a Windows alatti multimédia fejlesztés hatékonyságának javítására. (1100 oldal, 2 CD-melléklet)

Ed Tiley:
Using Clipper, Special Ed.



Minden felhasználói szint többet tud kicsikar- ni a Clipperből és adatbázisaiból e könyv segítségével. Teljes áttekintést nyújt a Clipper Extended Systemről, a tömbkezelési technikákról, az Error System-kezelésről, beépített objektumairól és még számos más dologról. A mellékelt lemez tartalmazza mindazon forrásokat, amelyek a könyvben és a példaalkalmazásokban fellelhetők. (1000 oldal, lemez-melléklet)

A listában felsorolt könyvek megtekinthetők és megrendelhetők a CT Press Kiadó Kft. irodájában. A megrendelés visszaigazolásától számított 8 napon belül szállítjuk az Ön által kért könyveket. Az árak áfa és szállítási költség nélkül értendők.

A könyvekhez mellékelt floppy és CD-ROM-ok tartalma a szerkesztőségben megtekinthető, a rajtuk lévő programok kipróbálhatók!

Cím: Budapest, XIII. kerület, Váci út 202., III. emelet 320. (10-től 16 óráig), Szalay Zsóka
Levelezési cím: 1300 Budapest 3, Pf. 210 • Telefon: 140-3703, fax: 120-1636

10 min Guide/Lotus Notes	2318	Multimedia-Einsteigen ohne auszusteigen	2985
3-D modelling Lab	9450	Navigating the Internet	4800
A practical Theory of Programming	4638	Network Prg.in FoxPro	4725
Algorithmus in C++	4476	Novell Network Guide v.2.2, 3.11	5925
Animat.how to CD	5475	OOP in Borland C++	6450
Animationen	3450	OOP in Borland C++	5325
Artific Life Lab	5475	OOP in Microsoft C++	4725
Artificial Life Playhouse	3825	OS/2 Presentations	4725
Best Uses for your Computer	3600	Object-Orient Analysis and Design	5325
Bildverarbeitung unter Windows	2985	Object-Orient Applications	8775
Borland C++	6900	Object-Orient Databases	5528
Borland C++ 4	6525	Object-Orient Software Construction	4575
Borland C++4 Dev.G.	8100	Object-Oriented System Development	5042
Breaking into Winds.	3975	Operating System Concepts	4455
Building the Information Highway	4200	PC Comp. Win. Tips.	6300
C by Dissection	4073	PCLL Teaches Access	3600
C++ IOSTreams Handbook	4135	PCLL Teaches CorelDraw 4.0	3600
CD Afrika, Vol.1	4425	PCLL Teaches Excel 5.0 f.W.	3600
CD Asien, Vol.1	4425	PCLL Teaches FoxPro 2.5 f.W.	3600
CD Bitman	2925	PCLL Teaches Netware	4050
CD DOS Spiele 1	2925	PCLL Teaches OS/2 2.1	3600
CD DOS Spiele 2	3450	PCLL Teaches PowerPoint for Windows	3600
CD Exclusive Business	3450	PCLL Teaches Word 6.0 for Windows	3600
CD Fantasia	4425	PCM 1994 Comp.Buy.G.	1800
CD Kommunikation	2925	PCM 1995 Computer Buyer's Guide	4050
CD MediaScreen	2925	PCM Assembly Language Lab Notes	4725
CD Multimedia	2925	PCM C Lab Notes	4725
CD OS/2 Software	2925	PCM C++ Communications Utilities	4725
CD OS/2 Software	2925	PCM GuideUse Qutro Pro for Windows	4425
CD Ton and Mini	2925	PCM Guide to Network Cabling	4725
CD USA, Vol.1	4425	PCM Guide to use Network	6000
CD Windows Anw.	2925	PCM Visual Basic Utilities	4725
CD Windows Spiele 2	3450	PCM Tech.f.Pr.Proc.	7875
Comparative Programming Languages	4135	PDA Playhouse	3975
Computer Einsichten	3675	Philosophy and Artificial Intelligence	3502
Computer Graphics for Kids	2400	Principles of O.O. Analysis and Design	5025
Computer Programmer's Dictionary	3375	Program Verification	4540
Decline & Fall of the American Pr-ers	2925	Programming in Oberon	3974
Der PC-Ihr Fotolabor	2985	Quarkxtensions Book	5550
Die Wissenes Shareware	3450	Ray Tracing Creations	6300
EMF Handbook	1575	Reusable Software	6225
Easy Excel 5	3818	Riding the Internet Highway	2775
Easy OS/2 2.1	3375	Secrets Visual Basic	6450
Excel Professional techniques	7350	Secrets of the Visual C++ Masters	5925
FDI a speed Network	8168	Software Development and Reality	6002
Fortran 77 with Numerical Methods	6070	Construction Structured Fortran 77	4675
Fractals for Win.	5475	The AutoCAD Prof. API Toolkit	9075
Guide to CD-ROM	5100	The Complete Handbook	6300
Guide to MS DOS 6.2	1425	The Internet	4200
Guide to Microsoft Profit	1425	The Joy of Cybersex	3908
Guide to PC Tools	1425	The Mac Almanac	4725
Guide to WordPerfect 6 for Windows	1425	The Magic of Image Processing	6202
HELP Microsoft Access	4725	The Magic of Image Processing	8025
HELP WordPerf.6.0	4425	The Oberon System	4689
Help Windows NT 3.1	4725	The handbook of MIS Application	5940
How Computer Programming Work	3675	Traveler's Guide to the Information Highway	3600
How Computers Works	6525	Tricks of the Graphics	7762
How Desktop Publishing Works	3600	Turbo Pascal	5354
How Microprocessors Work	3675	Turbo Pascal How-To	3975
How Networks Work	3975	Typodrom	1485
How Software Works	2175	Underst.ISC Microp.	11100
How To use MS Work	2850	Underst.x86 Microp.	7875
How Virtual Reality	4200	Using AutoCAD	6675
How Weather Works	4050	Using Borland C++	7268
How Word 6.0 f.W.Works	3000	Using Borland C++	6900
How to Connect	3975	Using Borland C++	6675
How to Use Prodigy	2850	Using Clipper	8250
How to Use Win. Works	3600	Using Excel 5.0 f. Win.	4425
How to use CorelDraw	2925	Using Microsoft Works	4575
How to use Internet Works	3975	Using Novell DOS 7	4575
How to use WordPerfect 6.0 for Win.	3600	Using Turbo C++	5550
How to use the Internet	2925	Using Visual Basic	6600
INT.START.KIT F.MAC	5550	Using Windows NT	4575
Icon-Mania	3450	Using Windows NT	3825
Icons für Designer	4425	Using WordPerfect 6.0 Win	5025
IllustratorMAC	8168	Viewer How to CD	6300
Image Lab	6300	VR Basic	11025
Imaging Essential	7268	Virtual Reality Creations	5475
Ins. AutoCAD for DOS	7342	Virtual Reality Madness	7425
Ins. AutoCAD for Windows	7050	Virtual Reality Playhouse	3150
Ins. Microsoft Access	6225	Virtual Reality and the Exploration	4725
Inside Access 1.1	4500	Visual Basic How To	5850
Inside AutoCAD LT	5625	Visual Basic Super Bible	7500
Inside Excel 5 for Windows	5850	Visual C++ Developer's Guide	7725
Inside Paradox 4.5 for Windows	7268	Walkthroughs and Flybys	4725
Inside WordPerfect 6.0 for Windows	7268	What Computing is all about	5320
Introduction to Parallel Processing	3773	What Every Borland C++	5550
Karneval in Venedig	4425	Wildlife	2700
Lafores W.P.Made Easy	4725	Windows 3.1	1200
Landshaffen.vol.1	4425	Windows Desktop	5475
Lexikon der Datenkom.	7350	Windows NT 3.1 Programming	5475
MS DOS 6.2	1200	Windows NT programming	5850
MS DOS Quickstart	3525	Windows P.Primer Plus	4725
Making Mov.on your PC	5475	WordPerfect 6 for Windows	1200
MediaClip Für Windows	2925	WordPerfect 6 for Windows QuickStart	3375
MediaTool	2925	WordPerfect for Windows	7268
Morphing Magic	4800	WordPerfect für Windows	2925
Morphing on the PC	4725		
Multimedia Developer's Guide	8580		
Multimedia Madness	10118		
Multimedia für Video und PC	7350		

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|-------|--|---|
| 5 | Fénymásolók és scannerek nagyoknak | Kodak napok |
| 6 | Hol tartunk ma? Jövőre Neumann-kongresszus Fejlesztőmodul szabadon | Uniface fúzió |
| 7 | Diagramkészítő Az AST-nél épültek | Netviz, de nem a csapból Manhattan tornyai |
| 8 | Veresedő, azaz | Ware-esedő Novell |
| 9 | A Geometria helye a világban Nyíltság a gyakorlatban Több mint egyharmad | A mezőny élén Unixware-biztos címke Vezet a Word a Worldön |
| 11-14 | Los Angelesben | Földrengésbiztos újságcsinálás |
| 16-20 | Digital ötvözet | Generációváltás Alphában |

Távközlés

- | | | |
|----|-------------------------------------|--|
| 21 | Jövő évi fohász Kérdés, felelet | Telefon, te drágább! Meddig gyűjtsük a régi ötforintosokat? |
| 22 | Pannon GSM Logicode File és faxback | Két hónapra a határtól Modemek a kávéfőző mellé Információmegőrző |

Irodatechnika

- | | | |
|----|-----------------------|--------------------------|
| 24 | Filofaxban a cetlik | Rend a lelke |
| 25 | Hírek mindenké elöött | Munkahelyi tévzés |

Mutató

- | | | |
|----|------------------------|--|
| 26 | A helyzet reménytelen | Vírusok a Távol-Keleten |
| 27 | Mi mikor támad? | Vírusnapár |
| 30 | Hová menjünk? | Rendezvénykalauz Hirdetői index |
| | Várjuk jelentkezésüket | Hír-lap |

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

LAPZÁRTA

Megalakult a TÉF

November 16-án megalakult a Távközlési Érdekegyeztető Fórum (TÉF). A társadalmi szervezet működésének célja, hogy a Távközlésről szóló 1992. évi LXXII. törvényben meghatározott állami feladatok ellátásába bevonja a fogyasztók, a vállalkozók, valamint az önkormányzatok érdekképviselőit, és biztosítsa számukra a véleménynyilvánítás lehetőségét. A TÉF elnöksége háromtagú: a vállalkozói oldalt *Drozdy Győző* (elnök, mobil távközlési szolgáltatók táblája), a fogyasztói

oldalt *Pusztai József* (alelnök, kisfogyasztók táblája), az önkormányzati oldalt *Frankó Gábor* (alelnök, önkormányzatok, önkormányzati szövetségek és Budapest főváros táblája) képviseli. A TÉF választmánya jelenleg tizenhét fős, ahol az egyes táblák súlyozott érdekképviseléssel rendelkeznek. Megalakuláskor a TÉF-ben részt vevő tagszervezetek száma meghaladta a kétszázat, a tizenhárom táblából egyedül a helyi távbeszélő-szolgáltatók táblája nem alakult még meg.

Hamburger angolosan

A múlt héten Bécsben bejelentették: térségünkben, azaz Ausztriában, a Cseh Köztársaságban, Bulgáriában, Lengyelországban, Magyarországon és Romániában az ICL szállítja a McDonald's hálózat számítógépes rendszereit, mintegy 500 ezer dollár értékben. Ugyancsak a brit cég gondoskodik a szakmai felkészítésről, a projekt vezetéséről és a hardver-szoft-

ver telepítéséről. Személyi számítógépek, noteszgépek és hálózatkiszolgálók képezik a rendszer alapjait, a nagy kiterjedésű hálózat központja decemberből lép működésbe Ausztriában, a McDonald's regionális központjában. A térség első, budapesti McDonald's-ának 1988-as megnyitása óta a lánc mintegy 40 millió dollár investált itteni üzleteibe.

Névnapi ajándék

November 19-én a Matáv Rt. Budapesti Távbeszélő Igazgatóságán üzembe helyezték az Erzsébet telefonközpontot. A végkiépítésben több mint százezres kapacitású Siemens EWSD központ a főváros VII. kerületét és a Városliget rekonstrukciós területét látja majd el. A rendszer indukálkapacitása meghaladja az ötvenháromezret. Az üzembe helyezést követően először a mintegy tíz-

ezer meglévő előfizetőt terhelik át a régi Erzsébet központról az újra. Ezen állomások hívószámai kismértékben megváltoznak: az eddigi 1 helyett 3 lesz az első számjegy. Jövőre a bekapcsolások a hálózatépítéssel párhuzamosan folytatódnak. A beruházást a Poti Kft. tervezte, a kivitelező a Középpületépítő Rt. volt. A fejlesztés összértéke meghaladja a 4 milliárd forintot.

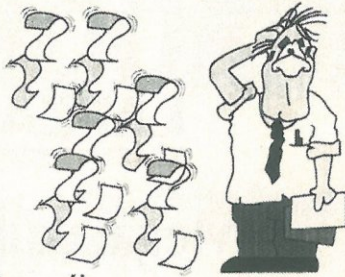
Elköszönő

1992 áprilisában jelent meg a Heti CHIP első száma, és azt hiszem, bátran állíthatom, hogy a lapnak sikerült rövid idő alatt rangot kivívnia a hazai számítástechnikai szakajtóban. Alapító főszerkesztőként e számot jegyzem utoljára, és távozva a Vogel Publishing

kiadó kötelékéből, e sorokkal most elköszönök a Heti CHIP olvasóitól. Köszönöm munkám iránti eddigi figyelmüket, érdeklődésüket. A főszerkesztői feladatkört 1994. december 1-jétől Kelenhegyi Péter látja el.

Takács Gitta

A nyomtatók ontják
a számlákat,
szerződéseket,
értesítéseket és
egyéb papirokat.



Sokáig tart amíg feldolgozzák,
kipostázzák. Az Ön pénze áll és nem dolgozik.

VAN MEGOLDÁS

Leporello
vágógépek,
Hajtogatógépek,
Borítékológépek,
Bérmentesítőgépek

HÍVJON FEL MINKET!

MAGNETIC

1131 Budapest, Gyöngyösi utca 53. tel/fax: 140 3583 tel: 06/30 417 685

Információs szám: 151

A tökéletes eszköz a könyveléshez:

IBM AS/400 Portable + IBM DKS International®

AS400 P12 Portable: az IBM AS/400-as számítógépcsorozatának új, hordozható tagja, amely egyesíti magában az AS/400-as teljesítményét és megbízhatóságát a PC-kategória fizikai méreteivel.

DKS International: az IBM nagy sikerű számviteli programcsomagja honosított, többnyelvű kiterjesztéssel.

- Főkönyvi és folyószámla-könyvelés
- Több cég egyidejű könyvelése
- Cégenként több könyvelés vezethető
- Mérleg készítése több ország előírásai szerint
- Pénzügyi Információs Rendszere segítségével a mérlegtáblák több nyelven is elkészíthetők
- Intelligens, mezővezérelt help funkció
- Több mint 3000 installáció Európában
- Magyar referencialista

Most a két termék együtt, egy csomagban,
kedvezményes áron!



The Solution People

BUSINESS DATA BUDAPEST KFT.

1011 Budapest, Vám u. 1/A
Telefon/fax: 201-2547

Információs szám: 152

HA **MAGIC**, AKKOR NYER
HA NYER, AKKOR **MAGIC**



GYORS
FEJLESZTÉS



RENDKÍVÜL HATÉKONY
KARBANTARTÁS



HATÉKONY
FELHASZNÁLÓI KÖRNYEZET

Hivatalos magyarországi disztribútor:



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

Információs szám: 153

Vegyen Ön is részt az INTEL és a MACRODA
KÖZÖS KARÁCSONYI AKCIÓJÁN,
mert most duplán nyerhet ha PENTIUM-os
rendszerét a MACRODA Kft-nél vásárolja !!!

- NYERhet egy profi számítógépet a munkájához és
- NYERhet egy karácsonyi ajándékot a családjának !

Minden 1994. november 15. és december 22-e között vásárolt Intel Pentium processzorú számítógép és alaplap mellé egy sorsjegyet kap, mellyel megnyerheti az alábbi nyeremények egyikét :

- 1 db SONY televízió
- 2 db SONY videó magnó
- 3 db SONY rádiós magnó
- 4 db SONY walkman

Sorsolás 1994. december 22-én a MACRODA Kft. karácsonyi partiján, melyre minden Pentiumos számítógép és alaplap vásárlókat szeretettel meghívunk.



MACRODA Kft.



Számítástechnikai eszközök :

1012 Budapest, Attila út 63.
Tel/fax : 201-4603, 155-5173

Számítástechnikai kellékek :

1123 Budapest, Alkotás u. 21.
Tel/fax : 156-4802, 212-1648

**NE FELEDJE,
a DUÁL Pentiumos rendszerhez 2 sorsjegy jár !**

Információs szám: 154

Kodak napok

(Folytatás az 1. oldalról.)

Perifériagyártó cég is a Kodak, ezért partnereket keres termékei hasznosításához, nemcsak a nemzetközi (DEC, IBM, Sun), hanem a hazai piacon is (Banktech, Cardinal, Iqsoft stb.). Ma-

gyarországon most mutatták be először a Cebiten debütált, 300 dpi felbontású, IL 500-as lapolvasót, amely percenként hatvan A/4-es dokumentumot képes beolvasni, és félautomatikus lapadagolójába egyszerre négyszáz

oldalnyi dokumentum helyezhető. A készülék önműködően ellenőrzi az elakadást és az elfordulást, alkalmas vonalkódolvasásra, és az elkészült dokumentumokra rányomatja az azonosításra szolgáló információkat. Elsősorban közepes teljesítményigényű pénzügyintézeteknek ajánlják.

Több hazai pénzügyintézetben működik már a kilencvenes évek elején fejlesztett Kodak Imagelink 900 nagy teljesítményű mikrofilmmező scanner család valamelyik tagja, található közöttük simplex és duplex – azaz a dokumentum mindkét oldalát beolvasó – készülék. Ezek a digitális képfeldolgozási igényt elégítik ki, de alkalmasak mikrofilm készítésére is, ha arra hosszú távú archiválás miatt szükség van. Egyik jelentős alkalmazója a Keler Rt., ahol a Banktech Kft. értékpapír-feldolgozó rendszerét a Cardinal Kft. optikai karakterfelismerő szoftvere egészíti ki. Ez utóbbi kézzel írt számokat és nyomtatott nagybetűket is beolvas, felismer, ellenőrzi, emellett tájékoztatja a kezelőt a hibákról, bizonytalanságokról, zavaró körülményekről, és mindezt ugyan-



olyan gyorsan, ahogyan a scanelés zajlik.

Naponta 30 ezer dokumentumot dolgoz fel a Posta Elszámolási Központban két Kodak Imagelink 990 (egy simplex és egy duplex) scanner. Ez a március óta működő rendszer Európában az első duplex lapolvasóval működő alkalmazás. A beolvasott anyag mikrofilmre és optikai lemezre kerül, ez utóbbi lehetővé teszi az online lekérdezést. A dokumentumok géppel és kézzel írt karaktereinek értelmezését, akár csak az előző alkalmazásnál, a Cardinal Kft. szoftvere végzi. A rendszer az Iqsoft által forgalmazott elektronikus dokumentumkezelő szoftvert, a Doktár alapján készült, amelyet a HMS fejlesztett. A mintegy három-ezer-kétszáz postahivatalból zsákokban beérkező napi elszámoló jelentésekből az összesítőket dolgozzák fel, a bizonylatokat beolvasják, a képeket tárolják, az említett karakterfelismerővel értelmezik, ellenőrzik és javítják.

Várhatóan többször is találkozhatunk a jövőben az Iqsoft nevével a Kodak rendszereknél, ugyanis VAR szerződést kötöttek

Szekeres Zsuzsa



Karácsonyi vásár a PENTACOMP-nál

Ajánlatainkból:

PentaPC 386DX-40-128K

számítógép: **86.500 Ft**

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

PentaPC 486DX-66/2-256K-VL

számítógép: **119.700 Ft**

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

Kérje részletes árlistánkat, viszonteladóknak kedvezmény!

386DX-40-128K alaplappal	9.700	IDE flopi, 2s, 1p, 1g vez.	1.200
486DLC-40-128K-VL alaplappal	14.300	Shuttle 16 PRO hangkártya	8.800
486DX-40-256K-VL alaplappal	22.900	Multimédia kit hangszórókkal	6.000
486DX-66/2-256K-VL alaplappal	32.900	BTC 16 mCD hangkártya	16.000
PENTIUM-66-256K-PCI alaplappal	118.000	SONY CD megh. + vezérlő d. sp.	17.000
flopi meghajtó 3,5"	3.600	1 MB/70ns SIMM memória	3.800
IDE 210 MB HDD	19.800	4 MB/70ns SIMM memória	13.800
IDE 420 MB HDD	23.800	kis torony ház	4.400
Trident 9000 C VGA vez./512	3.700	3 gombos egér + alátét	1.400
Cirrus 5428 VGA vez./1MB, LB	8.500	HP, Canon, Epson teljes választéka	
SPEA V7-MIRAGE 1MB, LB	16.000		
SVGA color 14", 0.28 LR monitor	26.400		
SVGA color 14", 0.28 LR, NI m.	28.800		
SVGA color 15", 0.26 LR, NI m.	43.200		

Áraink az áfát nem tartalmazzák.

Az árak a november 25-i állapotot tükrözik.

Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.

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

Jövőre Neumann-kongresszus

Az informatika alkalmazásai '95 (Hol tartunk ma?) címmel Siófokon, az Ezüstpart üdülőben tartja VI. Országos Kongresszusát az NJSZT. 1978 óta háromévente rendezik meg a kongresszust. Az 1995-ös összejevételén, május 28–31. között a tervek szerint azt mutatják be, mit sikerült elérni az elmúlt négy esztendőben az informatika alkalmazása területén egy nyitott, de gazdasági nehézségekkel küzdő országban. Voltak nagy projektek, új alkalmazási területek nyíltak meg, ám akadtak problémák is. Cél a tapasztalatok összegyűjtése, ezek alapján a helyzet minél pontosabb meghatározása, végül pedig javaslatok kidolgozása országos és helyi teendőkre.

A kongresszus az információtechnológia súlypontjait vizsgálja, szerepelnek ezek között például államigazgatási, országos méretű önkormányzati projektek, pénzügyi intézmények információs rendszerei, integrált vállalatirányítási rendszerek, a középiskolai és felsőfokú informatikai képzés, az információs infrastruktúra, multimédia és művészeti alkalmazások, magyar eredetű kész

szoftverek, intelligens kártyák, térgeometria, valamint irodaautomatizálás.

A szervezők felkértek a hazai és a Magyarországon dolgozó informatikusokat és az informatikai rendszerek alkalmazóit, hogy készüljenek előadások tartására.

A beérkezett előadások alapján kialakított tematikus szekciók módot nyújtanak összegző tapasztalatok megfogalmazására, megvitatására. Az információtechnológia hazai helyzetét, perspektíváit, valamint az ország modernizációjának lehetőségeit plenáris ülésen tekintik át a résztvevők, a programot kerekasztal-beszélgetések és kultúremények egészítik ki.

Mint a felsoroltakból látszik, igen gazdag programot terveztek 1995 májusának utolsó napjaira. Előadásra január 6-ig egyoldalas tartalmi kivonattal lehet jelentkezni. Aki előadásra vállalkozik, annak a 23500 forintos részvételi díjból 5500 forint kedvezményt adnak. NJSZT tagoknak a részvétel 22 ezer forintba kerül, mindez azokra vonatkozik, akik február 1. előtt befizetik a fenti összegeket. Későbbi jelentkezés esetén 1,5-2 ezer forintos többletköltséggel kell számolni. (További információ: Ajpek Kálmánné, telefon: 132-9349.)

Sz. Zs.

Uniface fúzió

Mindenki számára lehetővé teszi a Uniface, hogy fejlesztőmodullal bővítsé az eredeti ügyfél/kiszolgáló fejlesztői környezetet. Az 1986-ban alapított holland Westmount Technology az elsők között jelentkezett az I-Case Bridge to Uniface-szel, amely a Westmount Upper Case fázisban lévő alkalmazást teszi át a Uniface alkalmazási modell által elfogadott CASE Interchange formátumba. A Uniface modell-szinkronizálja és a Westmount összeha-

sonlító szolgáltatása révén megoldott a Westmount I-Case Tool és a Uniface Repository folyamatos és kölcsönös tükrözése, tehát biztosított a kétféle modell tökéletes konzisztenciája.

A Uniface Fusion programba belépő külső fejlesztő minden segítséget – szoftvert, dokumentációt, konzultációt – megkap ahhoz, hogy létrehozza a csatolót saját terméke, valamint a Uniface Six fejlesztői környezet között.

Computer E-COOP Kft

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

10 éves az ALR **IGÉNYES ÖN? RAGASZKODJON A JÓHOZ!**

EPSON		HEWLETT PACKARD számítógépek
LX 300	20 900 Ft	Vectra 4/33s VL2
FX 1170	55 500 Ft	486SX/33, 4M, 210HDD, DOS, WIN
LX 1050+	41 600 Ft	Vectra 4/66s VL2
LQ 100	25 100 Ft	486D2/66, 8M, 270HDD, DOS, WIN
LQ 1070+	66 700 Ft	Vectra 5/90 XU PCI
Stylus 800	32 900 Ft	i Pentium 90MHz, 8MNo HDD, 3.5FDD
Stylus Color	89 900 Ft	

HEWLETT PACKARD perifériák	NOVELL termékek hivatalos disztribútor!		
HP 4P	125 000 Ft	Novell 3.12, 5 user	87 600 Ft
HP 4Plus	194 500 Ft	Novell 3.12, 25 user	262 500 Ft
HP 4L	85 200 Ft	Novell 4.01, 5 user	111 200 Ft
HP 4ML	152 700 Ft	Novell 4.01, 50 user	518 400 Ft
HP DJR10	32 300 Ft		
HP DJ520	35 900 Ft	ALR számítógépek	
HP DJ560C	75 500 Ft	Express 4/33s VL mod 1	128 830 Ft
HP-DAT 16	135 400 Ft	486SX/33, 4M, 3.5FDD, Video 1M	
HP Kiegészítők		Evolution/V/66 PCI mod 1	264 700 Ft
MICROSOFT teljes választék		486DX/66, 8M, 3.5FDD, Video 1M	
Toshiba Notebook teljes választéka		Evolution/V/9/ PCI	509 300 Ft
		i Pentium 90MHz, 8MNo HDD, 3.5FDD	

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

POWER PC-MAC teljes skálája!
Kérje részletes ajánlatunkat!



Apple Macintosh
T E R M É K E K

Látogassa meg
bemutatótermünkét!

Információs szám: 156

SERVER
COMPUTERS Kft

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

ALR MICRONICS
számítógépek,
notebookok, hálózatok, perifériák, alkatrészek

Információs szám: 157

MICRO FOCUS
EICON
TECHNOLOGY

Lotus
szoftverek – tanácsadással

TL TeleLogic
Számítástechnikai Kft

1112 Bp., Kápolna út 13. Tel.: 227-5719

Információs szám: 158

Top-Tech

IRODATECHNIKAI SZOLGÁLTATÓ KFT.
1147 Budapest, Czobor u. 51.
Tel.: 252-8366; 252-8466; Fax: 252-8133 *Másolás önköltsége 1 Ft alatt!*

HSM Iratnégypemmisítő

PRISO RISOGRAPH gyorsmásológ

TOSHIBA Fénymásológ, faxok

TA TRIUMPH-ADLER Írógépek

Információs szám: 159

ORBITRADE Kft

The PCMCIA Distributor

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

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

Információs szám: 160

Netviz, de nem a csapból

Hálózati rajzkészítő és dokumentáló eszköz forgalmazását kezdte meg a közelmúltban a Kern Communications Systems. Kern Pál ügyvezető igazgató szerint az adatbázis-kezelő és rajzolófunkciókat ötvöző programcsomag hiányzott eddig a hazai piacról, nem volt olyan eszköz, amellyel gyorsan és hatékonyan lehetett volna a hálózatokat dokumentálni, a bekövetkező változásokat nyomon követni. A Compfairen törvényt bemutatás óta a rendszerből már több példány gazdára talált.

A Netviz kölcsönös kapcsolatot teremt a grafikák és az adatok között. A diagramkészítés úgynevezett „drag-and-drop” grafikával történik, azaz a csomópontok szabadon mozgathatók – elvehető, hozzá-

tehető –, a kapcsolatok velük mozognak. A csomópontok több mint háromszáz elemből választhatók ki, de saját készítésű szimbólumok is alkalmazhatók. Ugyanígy többféle választási lehetőség van az útvonalak elkészítésére. A szoftver segítségével a hálózat könnyen kezelhető részekre osztható, s e részek hierarchikus rendszerbe szervezhetőek. A különböző szintek között néhány egérekattintással lehet közlekedni, nem kell állományokat kinyitni és bezárni, mert minden szint egyetlen állományban van.

Az integrált adatkezelő beágyazza az információkat a grafikai objektumokba, és azokat közvetlenül a diagramban is meg tudja jeleníteni. Az adatkezelés dinamikus, azaz a mezőmeghatározások bármikor

megváltoztathatók, kiegészíthetők. A csomópontok és kapcsolataik egyetlen parancssal táblázatos formában is megjeleníthetők. Úgyszintén lehetőség van a csomópontok hierarchikus listán való megjelenítésére.

A Netviz lehetővé teszi szövegállományok, háttérképek (térképek, alaprajzok stb.) és speciális csomópontszimbólumok importálását, valamint diagramok exportálását. Felhasználhatók tehát a már meglévő adatállományok, nem kell az adatregisztrációt újra kezdeni.

A hálózatok, rendszerek, folyamatok, valamint bonyolult, többszintű szerkezetek diagramos megjelenítésére és dokumentálására alkalmas Netviz minimális hardverigénye egy 386-os PC 4 megabájt RAM-mal. A programcsomag Windows 3.0 környezetben működik. A Kern Communications folyamatosan bővíti a szoftver előre elkészített szimbólumkészletét. A Netviz demo változata BBS-en is lekérhető.

Mallász Judit

Manhattan tornyai

Áttervezett külsővel, Pentium processzorral jelentek meg a közelmúltban az AST már ismert Manhattan serverei. A legkisebb családtag egy minitorony házba épített 60 megahertzes munkacsoport-kiszolgáló, a Manhattan G, amely 16 megabájt (128 megabájtig bővíthető) tárkapacitással kerül forgalomba. Maximálisan három 5,25 hüvelykes, egy 3,5 hüvelykes hajlékonylemezegység, egy CD-ROM-meghajtó és három 3,5 hüvelykes merevlemez egység, három PCI és négy ISA bővítőhely fér el az új tervezésű házban.

E téren valamennyi márkás gyártó éles versenyben van. Az AST – a biztonság mellett – a kezelés egyszerűségére tette a hangsúlyt. Az AST Percepta Server Manager szoftver ikonjai áttekinthetően jelenítik meg a rendszer elemeit, a Disk Power Manager pedig lehetővé teszi, hogy a használaton kívüli meghajtókat lekapcsoljuk, amikor nincs rájuk szükség. A Percepta Server Manager grafikus felülete könnyíti az eligazodást a hálózatban, ugyanakkor a Novell NMS-be is beilleszkedik.

Nagyobb helyi hálózatokat képes kiszolgálni a kétprocosszorossá bővíthető AST Manhattan P, amelynek CPU-ja 90 vagy 100 megahertzes Pentium processzor. A szinkron visszaíró cache és az AST által szabadalmaztatott Fastflex architektúra lehetővé teszi, hogy a bekimeneti egységek a RAM-ba továbbítsák az adatokat, mialatt a CPU a tárhoz fordul. Tárkapacitása 16-ról 256 mega-

bájtig bővíthető. Ennél a sorozatnál hat EISA és két PCI bővítőhely áll rendelkezésre, alapképzésben hat 3,5 hüvelykes belső merevlemez egységnek, két félmagas 5,25 hüvelykes és egy 3,5 hüvelykes hajlékonylemez-meghajtónak van hely. Valamennyi modell CD-ROM-meghajtóval, beépített feszültség- és hőérzékelővel, diagnosztikai panellel, Percepta Server Manager szoftverrel és AST Disk Management Suite szoftverrel kerül forgalomba. Ez utóbbi magában foglalja a Disk Power Manager csomagot. Az Array Storage Manager feladata a háttértárolók kezelésének egyszerűsítése: ikonokkal jelölhető ki a RAID és más egységek. Kétsatornás gyors-SCSI-2 vezérlő teszi lehetővé, hogy Novell Netware alatt – a biztonság kedvéért – megkettőzzük vagy tükrözzük a csatornákat.

A kettő közötti kategóriába tartozik a 90 megahertzes Pentium processzoros AST Manhattan V. Öt EISA, két PCI és egy osztott PCI/EISA csatlakozás teszi sokoldalúvá a tornyot. Hat belső meghajtóhelyére merevlemez egység csúsztatható, kívül két félmagas és egy 3,5 hüvelykes külső hajlékonylemez-meghajtónak jut hely a házban. Akárcsak a Manhattan P sorozatban, itt is elfér egy szalagos háttértároló (a legtöbb modellen CD-ROM-meghajtó is van), belül pedig egy második Pentium vagy egy Overdrive processzor. Diagnosztikai panel ugyan nincs, ám ebben is hő- és feszültségérzékelő gondoskodik a biztonságos üzemről.

K. P.

Panasonic Irodatechnika

Üzletkötőt keresünk

Panasonic irodatechnikai termékek értékesítéséhez.

Követelmény:

- üzletkötői gyakorlat
- angol nyelvtudás
- számítástechnikai ismeret

Szakmai önéletrajzot az alábbi címre várjuk:

Panasonic-INTEC Kft.

Személyzeti csoport

1138 Budapest, Váci út 168.

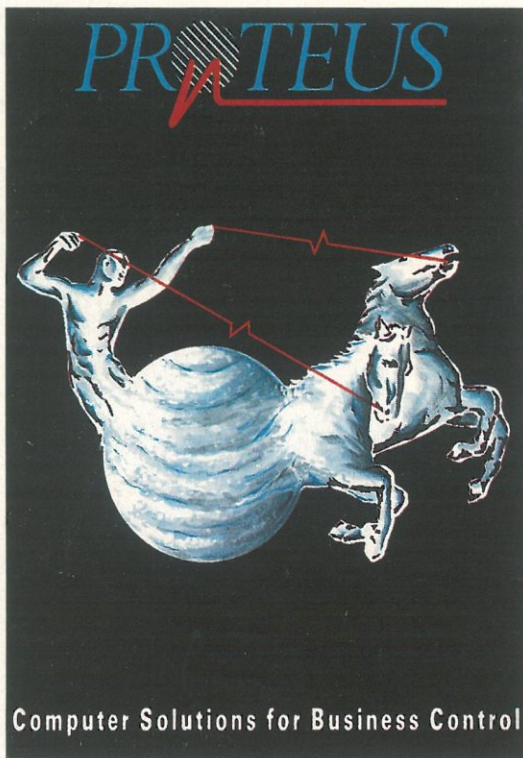
Tel.: 120-8363, 270-2155

Fax: 129-6058

Ware-esedő Novell

Piacra került a Unixware-hez a C++ fordító. 99 dollár az ára Amerikában, és a Unixware 1.1 fejlesztőkészlet eleme. A Novell szerint objektumorientált, Pentiumhoz optimalizáló fordítóhoz adnak egy standard könyvtárat, osztott könyvtár használatát támogató eljárásokat és grafikus hibakeresőt.

PR  **TEUS**
Your Competitive Edge



**Integrált
üzgyviteli
programcsomag
UNIX
környezetben,
PROGRESS
relációs
adatbázis-
kezelővel**

SYSLAND Kft.
1126 Budapest
Királyhágó tér 8-9.
Telefon: 212-1055

A Novell a jelek szerint végképp elkötelezte magát a „ware” szó mellett. Ha csak rajtuk múlna, biztosan az egész világot „elware-esítenék”. Legutóbb a Sybaseware-ről hallottunk, mint a munkacsoporttól a nagyvállalatig mindenféle közösség kliens/server igényeinek teljes kielégítését szolgáló összeötözött adatbázis- és hálózati rendszerről. Két változata van – illetve lesz 1995 végére –, amelyekben a Sybase Workgroup SQL Server 10 közös, és a hálózati rész lehet a Netware vagy a Unixware. Mindezt kiegészíti a hívásszintű csatolók és hálózati meghajtók Open Client nevezetű csomagja, egy SQL Server Monitor for Windows (az adattár teljesítményének optimalizálását szolgáló grafikus eszközkészlet), egy SQL adattár-felügyelő Windows alá és végül a rendszeres mentést és a visszatöltést szervező Backup Server.

A piaci megjelenés három lépcsőben várható. A Sybase Workgroup SQL Server netware-es változata már most kapható. A hálózat- és az adatbázis-kezelőt egyben decemberre ígérik, illetve az utóbbit a Unixware-rel együtt jövő év első felére. A harmadik lépés a teljesen integrált Sybaseware kiadása lesz a jövő év harmadik negyedévében.

Negyvenszeres teljesítménynövekedést ígér a Novell azoknak, akik áttérnek a Netware Link Services Protokollra helyi vagy nagy kiterjedésű hálózatukon. Az IPX-alapú új üzenetkalauzról elmondható, hogy – lévén amazoknál rugalmasabb – megszabadítja a hálózati üzeneteket a RIP (Routing Information Protocol, információkalauz protokoll) és a Service Advertising Protocol (szolgáltatásközlési protokoll) terhéértől.

Az NLSP alapja az IS-től IS-ig (információs rendszertől információs rendszerig) kapcsolati szintű protokoll. A megoldás várhatóan ipari – azaz a gyártók megegyezésén alapuló – szabvánnyá válik, a 3Com, a Cisco, a Wellfleet és más gyártók mindenesetre már jelezték, hogy támogatják.

Rangos helyre, az ötvenegyedikre került a Geometria Térinformatikai Rendszerház a Dataquest ideai felmérésében a világ térinformatikai, számítógépes térképészettel foglalkozó cégei között. Létszáma ma eléri a 125-öt, és bevételének több mint a fele exportból származik. Mindezt Szilágyi János ügyvezető igazgató és Tenke Tibor műszaki igazgató mondták el az immáron hagyományossá vált Geometria Napok alkalmából rendezett fogadáson.

Három elv alapján fejlesztik tovább a céget, az első a minőség, a második a fókuszálás, vagyis az egyre terebélyesedő térinformatikai piac egy szeletére való koncentráció, a harmadik az európai integráció, részvétel nagy nyugati projekteken.

Ma már bevezetett, elismert cégeknek számítanak külföldön, amit annak köszönhetnek – mondta el Tenke Tibor –, hogy

időben, a hazai extraprofit adta előnyöket kihasználva kezdtek ott is munkát keresni, vállalni. Nagy sikerként könyvelik el, hogy bekerültek a világszerte most terjedő autónavigációs térinformatikai üzletbe, a BMW fémjelzte csapat tagjaként. Már elkészültek a Németország útjait tartalmazó, 15 méteres pontosságú adatbázissal, készül a francia, a spanyol, a svájci és az osztrák utak digitális térképe. De dolgoznak a német környezetvédelmi minisztériumnak, a holland térképezési szolgálatnak – 1:10000 léptékű topográfiai digitális térkép –, az osztrák erdőrendezési hivatalnak és a svéd telefontársaságnak is. Mint Tenke Tibor hangsúlyozta, a külföldi munkákkal rendre olyan tudásra tesznek szert, amelyet

azután a hazai piacon értékesíteni tudnak.

Ami a magyar referenciákat és irányt illeti, most a közműhálózatokra specializálódnak. Megrendelőik közé tartozik például az MVM Rt., a Budapesti Elektromos Művek, a Középdunántúli Gázszolgáltató Rt., és készítettek egy rendszert a Fővárosi Vízművek számára is. A közműhálózatoknál alapvető kérdés a megbízhatóság, s úgy érzik, ennek sikerült megfelelni – a szerelők napi munkájukhoz ma már természetesen használják a térképi adatbázisokat. Abból az ötven európai szakemberből, aki ért az úgynevezett szabályalapú közműhálózati információs rendszerekhez, tíz a Geometria munkatársa. A szabályalapúság a gyakorlatban érvényesül

lő kimondott-kimondatlan elveknek a rendszerbe való beépítését és betartásuk folyamatos figyelését jelenti. Ilyen szabály például bizonyos elemek csatlakozásának engedése, illetve tiltása, vagy a hálózat megbontásának feltételrendszere. A folyamatos karbantartás és közben a teljes modell konzisztenciájának ellenőrzése alapvető követelmény, hiszen a valóság napról napra változik, s ezt követni kell. Megkezdték a Geometriában a digitális térképműködés folyamatának ISO 9000 szerinti minősítését – ebben az élen járnak Magyarországon –, és jövő nyárra várják a bizonyítványt. Ez nemsokára már feltétele lesz annak, hogy elindulhasanak az EU országokban kiírt kormányzati, helyhatósági tendereken – amelyre egybként Magyarország társult tagsága alapján lehetőségük van.

A Geometria növekedése figyelemreméltó, 1991-ben 1, 1992-ben 1,7 és 1993-ban 2,7 millió dollár volt az évi forgalmuk.



Unixware-biztos címke

Mint korábban a Netware-nél, a Novell most a Unixware mellé, mögé toboroz szoftver- és hardvergyártókat azzal; hogy felajánlja nekik a nevét. A konstrukció lényege, hogy A (ez most a Novell) igazolja, hogy a B által készített program működik az általa szállított környezetben, illetve a környezet működik a B által gyártott hardveren. Az, hogy az ilyen jellegű megállapodások a jelek szerint működnek – a Novell sze-

rint a Netware-hez életre hívott Yes például sikeresnek bizonyult –, azt jelenti, hogy mindkét fél profitál belőle.

Nem más ez, mint az oly sokat hangoztatott nyílt rendszer elv lefordítása a gyakorlat, végső soron a felhasználó nyelvére. Mert bizony hiába hangoztatják a gyártók, hogy amit kínálnak, az megfelel mindenféle szabványoknak, ha van a termékek között olyan kettő, amelyik össze-

akad. Mert a vevőt nem a szabvány érdekli, hanem a képesség. A Novell a bejelentéssel egy időben máris vagy húsz neves gyártó jelentkezéséről, komoly érdeklődéséről adott hírt, köztük van az AT&T, a Compaq, az ICL és a SAS Institute. Az akció felgyorsíthatja a különféle Unixok közeledésének folyamatát is, különösen akkor, ha sikerül vele növelni a Unixware-re jutó piaci szegmenst.



Vezet a Word a Worldön

A Dataquestre hivatkozva jelenti a Microsoft, hogy az év első felében eladott üzleti alkalmazási termékeivel a piac 38,3 százalékát szerezte meg –, a 12 százalékos Lotus és 7,2 százalékos Novell-Wordperfect előtt. A legális példányok száma elérte a 19

milliót, s ennél több egyetlen más szövegszerkesztőből sem fogott. Az Office Standard és Professional változatából is már több mint hétmilliót adtak el.

Mindezzel azonban nem elégedtek meg a Microsoftnál, és most 100 millió dollárt költenek

arra, hogy növeljék az ismertségüket. A Wieden and Kennedy reklámcég által vezetett kampány jelmondata: „Where do you want to go today?”. (Nyersfordításban: „Hová akarsz ma eljutni?”) Hivatalos fordítását még nem hozták nyilvánosságra.

BAREX COMPUTER

VGA-TV átalakító 4 000 Ft+áfa

SPEA MIRAGE PCI/2 MB 29 900 Ft+áfa

CORELDRAW 3.0
(CD+floppy)
+ = 24 000 Ft
SONY CDROM DS DRIVE +áfa

CORELDRAW 3.0 (CD)
+
170 MB WD
= 24 800 Ft

TOVÁBBI KOMBINÁCIÓK!

1097 BP. BÁRD UTCA 5.
Tel.: 215-8830, 216-1062



Egy 1991-es felmérés szerint a *Wall Street Journal* és a *USA Today* után a *Los Angeles Times* az Egyesült Államok harmadik legolvasottabb újságja. Bár címe alapján helyi lapnak tűnik – mellesleg valóban betölti ezt a funkciót is –, a *New York Times*hoz és a *Washington Post*hoz hasonlóan parttól partig ismerik. Hétköznap 1,2, vasárnap több mint 1,5 millió példányban jelenik meg. 1990-ben összesen közel 300 kilométernyi hirdetés került az újságba – több mint másfélszer annyi, mint az országos hirdetési versenyben második helyen álló *Orange County Register*-be.

„Egy ekkora sajtóterméket naponta előállítani számítástechnika, megfelelő távközlési háttér nélkül lehetetlen. Különösen, ha figyelembe vesszük, hogy három nagy telephely, tucatnyi iroda s mintegy harminc külföldi kirendeltség munkáját kell összehangolni” – mondja *Phil Ruiz*, a *Los Angeles Times* washingtoni irodájának rendszergazdája.

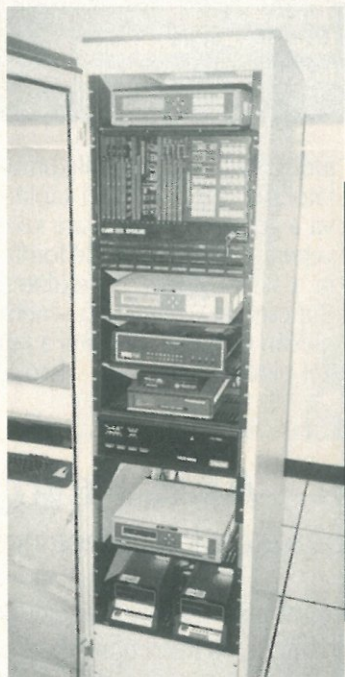
Hol működik a három nagy telephely? Az egyik éppen beszélgetésünk színhelyén, a fővárosban. A washingtoni irodát két céllal hozták létre: egyrészt, hogy első kézből tudósíthassanak a törvényhozás és a szövetségi kormány munkájáról, másrészt, hogy innen – vagyis a telefonszámlát a lehető legalacsonyabb szintre szorítva – tartásuk a kapcsolatot a tengerentúli munkatársakkal. Az újság központja természetesen Los Angelesben van, a lapot birtokló csoport nevét viselő *Times Mirror Square*-en. Innen 75 kilométerre, Orange Countyban azonban – ha a szükség úgy hozza – éppúgy meg tudják szerkeszteni, ki tudják nyomtatni a teljes újságot, ráadásul az átállásra a nap bármely órájában sor kerülhet.

Milyen szükség hozhatja úgy? Mi indokolja ezt a rendkívül költséges – és a sajtó területén valószínűleg egyedülálló megoldást? „A földrengésveszély – válaszol egy szóval *Ruiz*. – Nem fedhetjük el egy pillanatra sem, hogy Kaliforniában vagyunk. Dmoklesz kardjaként lebeg a fejünk fölött az előrejelzett Nagy Rengés. Márpedig a *Los Angeles Times*nak akkor is meg kell jelennie, ha – ne adj Isten – fél L. A. romba dől. Kaliforniai géptermeink földrengésbiztos épületekben vannak, a beren-

dezések pneumatikával stabilizált földemen állnak. Szünetmentes tápegységek mellett generátorok garantálják a folyamatos energiaellátást.”

Tandem kettős

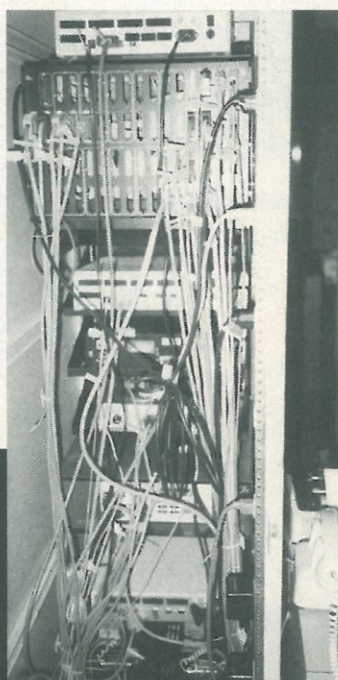
Megjelenés mindenáron! Ez a jelszó szabja meg a lap valamennyi részlegének munkáját, s persze ennek szellemében választották meg a technikai esz-



Los Angeles Times

Földrengésbiztos újságcsinálás

leg tartaléka. A gépek clusterbe kötve dolgoznak. Új cikk érkezik? Átírnak egy régebbit? Az új állomány, a módosítás a két



Kommunikációs csend(?)élet – előlről ...és hátulról

szálas összeköttetést létesítettek, amelyen 56 kilobaudoos sebességgel áramlanak az adatok. „E nélkül az átviteli ráta nélkül nem tudnánk tükrözni a központi rendszert.” Kaliforniában a *Pac-tel* üzemelteti a vonalat, *Washington* és *L. A.* között az *MCI* tartja fenn a – 14,4 kilobaudoos – kapcsolatot, a háromszög harmadik (*Washington*–*Orange County*) oldalát pedig az *AT&T* húzta meg 9,6 kilobaudoos vonalzójával.

Ezzel korántsem jártuk be

 Packard Bell

MÁR RÉSZLETRE IS!

PB 486-50 MHz

4 MB RAM, 1 MB Video RAM,
260 MB HDD, FDD, DOS 6.2

és

egyéb grátisz szoftverek

115 000 Ft + áfa

SZÁMÍTÓGÉPEK MINDEN
(ELKÉPZELHETŐ) CÉLRA!



1149 Budapest XIV., Bosnyák tér 5.
Telefon: (1) 252-0545,
252-8222/253, 244
Fax: (1) 252-0545

3525 Miskolc, Kis-Hunyad u. 52.
Telefon: (46) 411-412
Fax: (46) 355-895

közöket is. *L. A.*-ben, *Orange County*ban és *Washington*ban egyaránt hibatűrő Tandem számítógépek tárolják, dolgozzák fel az információkat. A három közül a fővárosi a legkisebb rendszer, „mindössze” négy CPU-ja van; Kaliforniában két, megszólalásig egyforma, a washingtoninál négyszer nagyobb teljesítményű konfiguráció működik. „*Orange County* nem más, mint *L. A.* kihelyezett me-

helyen egyszerre jelenik meg, illetve jut érvényre. A kezelők tehát mindkét részlegünknel a nap minden percében az újságnak ugyanazt a készütségi fokát látják. A washingtoni iroda *L. A.*-vel és *Orange County*val egyaránt kapcsolatban áll.”

A biztonság, a redundancia nem olcsó mulatság. Nemcsak a számítógépek kerülnek sokba, hanem a távközlés is. *L. A.* és *Orange County* között optikai

a lap teljes távközlési hálózatát. A Los Angeles-i központból számos környékbeli irodához vezet vonal – Sacramento-ba, San Fernandóba, Venturába, hogy csak néhányat említsük. Hasonlóan szerteágazóak Orange County kapcsolatai, ahová például Long Beach vagy San Diego csatlakozik. A keleti partról, Washingtonból pedig más kontinensekre, többek között Moszkvába és Pekingbe visznek a – ma már kábelek helyett műholdas összeköttetésben megtestesülő – szálak.

ASCII-özön

Hogyan dolgoznak az újságírók és a szerkesztők – elsősorban Washingtonból nézve? Hogyan használják ki a techni-

kát? Kezdjük a kiküldött tudósítókkal!

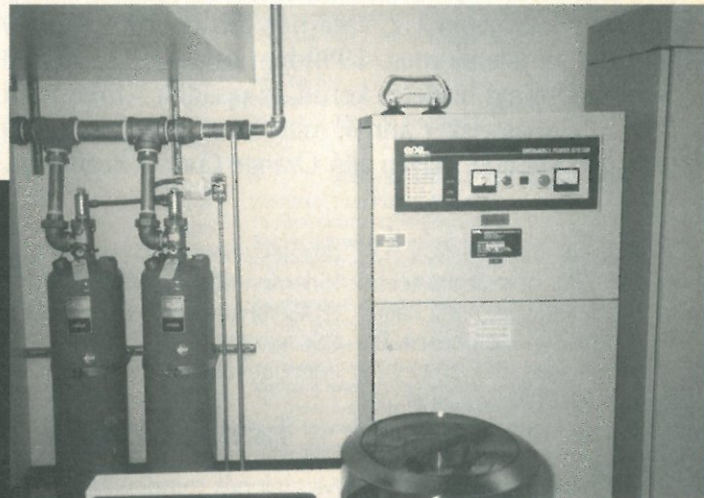
„Az elmúlt hónapokban Ruan-dából vártuk a híreket. Munkatársunkat olyan felszereléssel kellett odaküldenünk, ami könnyű, egyszerűen kezelhető, megbízható. Erre találták ki a Datalite-ot, vagyis a beépített modemét és műholdas kommunikációs egységet tartalmazó táskaszámítógépet. Me-

A washingtoni irodának nemcsak szünetmentes tápegysége és zavar-szűrője van – tartós hálózatkimaradások esetére saját generátort is beállítottak. Az egység 50 kilovoltamperes teljesítményét még egy korábbi számítógéphez méretezték. A mostani Tandem rendszer jóval kevesebbet fogyaszt

revlemez nincs benne, beégetett szoftvere egy ASCII szövegszerkesztő. Ez pont elegendő, ugyanis a szerkesztőségek minden anyagot ASCII állomány formájában kérnek. A

a földbe küldi az adást” – emlékezik nevetve egy megtörtént esetre Ruiz.

A hírek, cikkek többsége persze kevésbé egzotikus forrásból érkezik. A washingtoni iro-

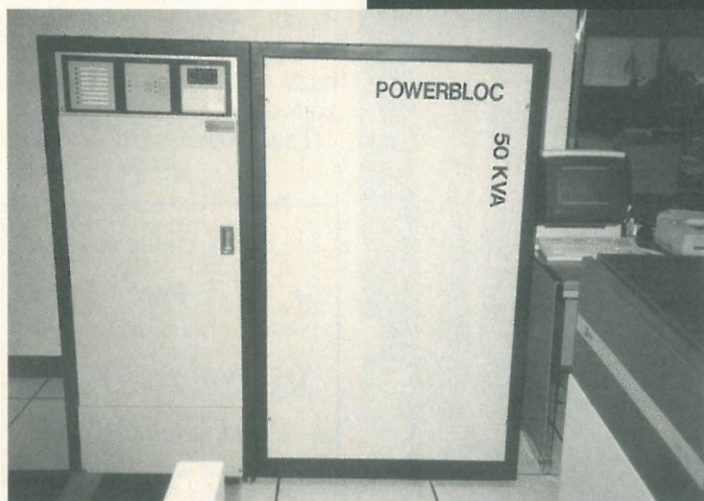


A maximális biztonsághoz a számítástechnikába épített redundancia és a szünetmentes áramellátás mellett az automatikus tűzoltó rendszer is hozzátartozik

da hatvan belső munkatársa többnyire valamelyik szerkesztőségi terminálon írja meg cikkeiket. Lehet az persze kihelyezett egység is. Ilyen működik a Capitoliumban, a Los Angeles Times ottani helyiségében, ahonnan azon melegében elküldhetik az ülésekről írt beszámolókat.

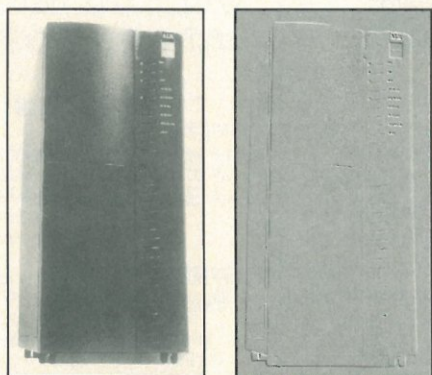
Mi kerül a lapba? A kommunikációs csomópontokról ömlenek a terminálokra az eseményelőjelzések és a nyersanyagok. A Federal News Service közli, aznap hány órakor milyen kormányzati rendezvényekre lehet

tudósító – a terepjáró akkumulátoráról vagy telepről táplálva a gépet – bekopogja a szöveget. Azután az ég felé fordítja a kis antenna sík felületét. Baj csak akkor van, ha – nem tudván megkülönböztetni a lap két oldalát egymástól – lefelé,



A megbízhatóság forradalma - ALR Revolution Q-SMP

Ikerszerveres hálózati megoldások két processzorral!



Szerencsés csillagzat alatt születtek azok, akik az Ikek jegyében látták meg a napvilágot, és szerencsések, akik az ALR ikerszerverét választották: hatalmas teljesítményt és maximális megbízhatóságot kapnak a Revolution Q-SMP forradalmian új megoldásai révén.

Ennél a megoldásnál Önnek egy pillanatnyi leállástól sem kell tartania, teljesskörű az adatainak biztonsága.

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

A MINŐSÉG, AMIT CSAK EGYSZER KELL MEGFIZETNI

traco

ALR Distributor

EIZO Distributor

BUSLOGIC Distributor

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

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

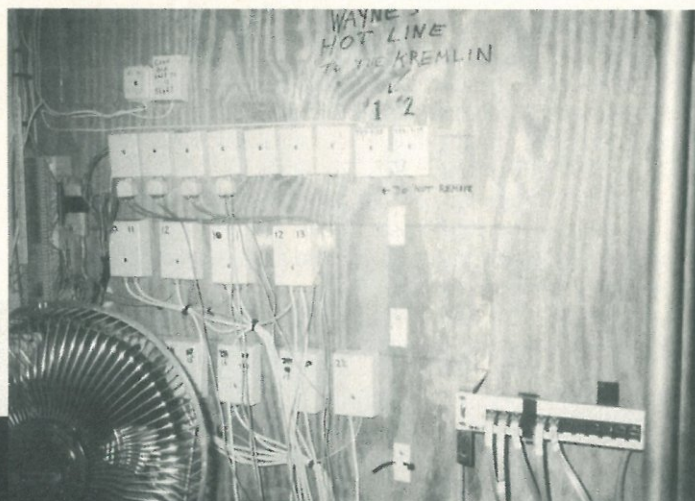
4024 Debrecen,
Szombathi István u. 13.
Tel./Fax: 52/ 431-297

számítani. Megjelennek a képernyőn a hírgyűjtési jelentések, a törvényhozási, kormányzati tárgyalások jegyzőkönyvei, a külföldi irodák tudósításai. Az újság sokféle online szolgáltatásra fizet elő, olyan speciális témájúra is, mint a Healthline, amely az utóbbi időben a helyi politikában fontossá vált egészségügyi, egészségbiztosítási ügyekről szól.

De – tesszük fel megint csak a kérdést – ebből a zavarba ejtő kínálatból mi kerül be végül a lapba? „A végső szót L. A.-ben mondják ki. Kaliforniából minden reggel megjön – természetesen elektronikus úton – az úgynevezett Washington Rundown, a központ által a washingtoni irodától aznapra

megrendelt cikkek listája, amely – hüvelykben – megadja az egyes írások megengedett terjedelmét is. Délután 2 és 5 óra között befutnak a Tandem gépre az elkészült anyagok. Szerkesztőink átfésülik, egyeztetik őket. 5 és 6 óra között azután mindent átküldenek a vonalra L. A.-be, ahol végső formába öntik – nemcsak tartalmilag, hanem tördelés szempontjából is – a cikkeket. Segíti a

Kommunikációs dobozok három lépésben



▲
Csatlakozódszungen. A figyelmes olvasó kibetűzheti: a két jobb szélső aljzat a Kremlbe vezető forródrót végállomása

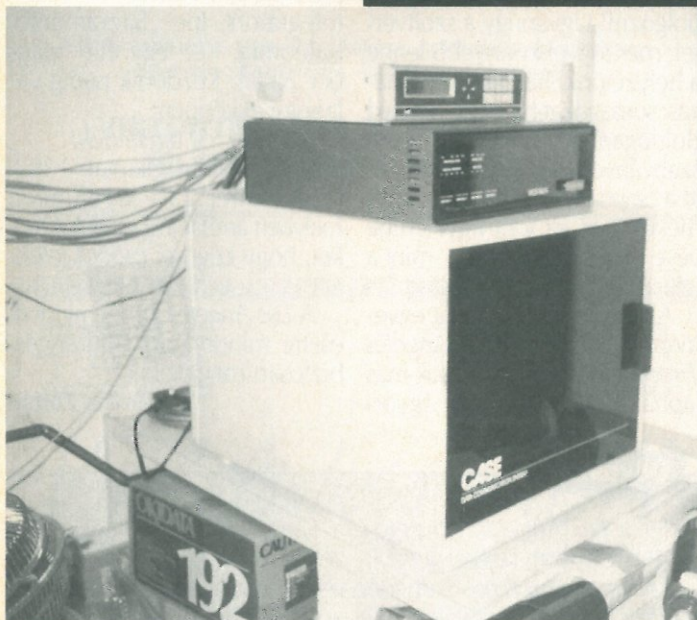
Coyote kártya teszi lehetővé a Tandem nagygéppel való kapcsolatot.

Köd előttem, csőd utánam

munkát, hogy a keleti és a nyugati part között három óra időkülönbség van: amikor Washingtonban zárjuk a lapot, a központban még csak a kora délutánnál tartanak.”

Miközben Ruiz magyaráz, a keze a billentyűkön jár. Újabb és újabb szolgáltatásokat mutat be, nyomtat ki anyagukból mintaként egy-egy oldalt. Az irodában általában 50 vagy 60 megahertz 486-os PC-k, AST Power Premiumok szolgálnak terminálokként. A jó minőségű és megbízható, de amúgy látszólag közönséges gépek egyedi kiegészítő kártyát rejtenek. Ez a PC

„Nem volt még sok rendszerkiadásunk. Hardver és szoftver kifogástalanul működik. Egy a baj: egyik sem szabványos. Egyedi a terminálemulátor hardver, egyedi a kommunikációs protokoll, egyediek a cikkeket, a fotókat és a hirdetéseket külön-külön kezelő, illetve feldolgozó programok. Ráadásul minden ugyanattól a rendszerintegrátor cégtől, a System Integratorstól származik (microda stílszerű név!). Ha a legkisebb módosításra, fejlesztésre lenne szükségünk, időben és pénzben egyaránt teljesen ki vagyunk szolgáltatva nekik.”



Fejlesztőtől a felhasználóhoz

Phil Ruizt kubai emigráns családjá gyermekeként hozta az Amerikai Egyesült Államokba. A marylandi állami egyetemen mint orvosi technológiára szakosodott mérnök szerzett diplomát.

Mindig is vonzódott a számítógépekhez, s már a hetvenes években, egyetemista korában megismerkedett a sajtó világával, amikor a nyári szünetekben szedőként keresett mellékést magának. Akkoriban a tanszéken lyukszalagos, lyukkártyás Univac masinán gyakoroltak a hallgatók, az újságoknál pe-

dig a Teletype jelentette a korszerű technikát.

Ha valaki, hát Ruiz pontosan tudja, mik a System Integrators, Inc. (SSI) rendszerének előnyei és gyenge pontjai. Mielőtt ugyanis a *Los Angeles Times*hoz jött volna – ennek most hét esztendeje –, hét-nyolc évig a kaliforniai rendszerintegrátor cégnél dolgozott.

Több meg-SSI-tett Tandem gépet helyezett üzembe – hogy Washingtonhoz közeli szerkesztőséget említsünk, egyet például a *Baltimore Sun*nál.

Érkeznek a Dow Jones és a UPI jelentések

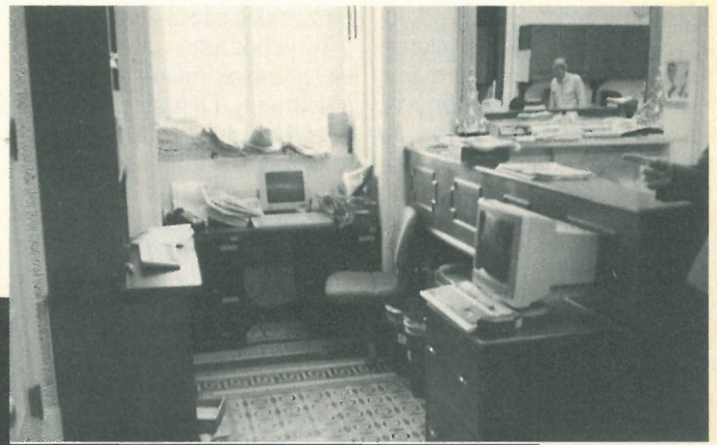


A System Integrators, Inc. (SSI) nagy szerkesztőségek gépesítésére szakosodott. Tandem-alapú megoldásukat világszerte körülbelül négyszáz újságnál használják. Korábban – mondja Ruiz – egyedül ők kínáltak a komoly napilapok megbízhatósági, adatvédelmi, -biztonsági követelményeit kielégítő rendszert. Sokan döntöttek az akkor előnyösnek látszó ajánlat mellett,

amely azonban mára csapdának bizonyult.

„Kifejlesztenek egy kártyát, rajta a Personal Information Processorukkal. Ráböknék és azt mondják: ötezer dollár. Továbbfejlesztik és azt mondják: nyolcezer. A kártyát be kell építeni mind az ezer terminálba. Szoroz-

Hibatűrő Tandem gépek



A Los Angeles Times irodája a Capitolium épületben. Az ülésekről innen tudósítanak

zuk meg az árát ezerrel, máris dollármillióknál tartunk. Mennyivel olcsóbb lenne Ethernettel dolgozni! Ugyanúgy a szoftverrel: mennyivel könnyebb lenne a helyzetünk, ha Unix alkalmazáscsomagokat használhatnánk! Boldogan áttérnénk valamilyen szabványos megoldásra, de – és itt a csapda – az átállítás, az új termékeket és az időt figyelembe véve még többbe kerülne, mint a jelenlegi állapot fenntartása.”

Az SSI rendszere tehát egyelőre marad – a Los Angeles Timesnál csakúgy, mint sok más lapnál. Búcsúzóul Ruiz vigyor-

ba fulladó bosszúsággal kezembé nyom egy levelet, mint mondja, emlékül. Feladója: System Integrators, Inc., Sacramento, Kalifornia. Kelt egy éve, október 20-án. Kezdődik pedig valahogy ekképpen:

Minden SSI ügyfélnek!

Korábban megkapták 1993. szeptember 23-i levelünket, melyben arról tájékoztatjuk Önöket, hogy cégünk csődöt jelentett...

A Los Angeles Times mindenestre mindennap, földrengésbiztosan megjelenik.

Mikolás Zoltán

Jön a Karácsony!
Ajándékunk: SONY Walkman!

LÉZERNYOMTATÓK TONERREL

EPL 5200	A4, 6 l/p., 300dpi, 1MB+RIT, PCL5, 250lap	116.900 Ft
EPL 5600	A4, 6 l/p., 2MB+RIT, PCL5, 250 lap	152.000 Ft
HP LJ 4P	A4, 4 l/p., 600dpi, 2MB+RET, PCL5, 250 lap	132.000 Ft
HP LJ 4+	A4, 12 l/p., 600dpi, 2MB+RET, PCL5, 350 lap	225.000 Ft

TINTASUGÁRAS NYOMTATÓK

Stylus800+	A4, 360 dpi, 150 k/s, CP852, 160 lap	40.300 Ft
Stylus1000	A3-A2, 360 dpi, 150 k/s, CP852, 100 lap	81.100 Ft
SQ 1170	A3, 360 dpi, 550 k/s, lap/leporellő	138.500 Ft
StylusColor	A4, 360/720 dpi, gyors diffúzió, 100 lap	91.700 Ft

MÁTRIXNYOMTATÓK

LX 100	A4, 9 tű 216 k/s, 50 lap/leporellő, CP852	22.700 Ft
FX 1170	A3, 9 tű 285 k/s, lap/leporellő, CP852	65.200 Ft
DFX5000	A3, 9 tű 400 k/s, lap/2 tolófaktor	215.000 Ft
LQ 100	A4, 24 tű 360 dpi, 167 k/s, 50 lap, CP852	25.900 Ft
LQ570	A4, 24 tű 360 dpi, 225 k/s, lap/leporellő	50.600 Ft
LQ 1070+	A3, 24 tű 360 dpi, 225 k/s, lap/leporellő	73.600 Ft
LQ 1170	A3, 24 tű 360 dpi, 285 k/s, lap/leporellő	102.100 Ft

TONEREK, SZALAGOK, TINTAPATRONOK

EP-L toner	10.200 Ft	DJ színes patron	4.000 Ft	EPSON A4, 9tű	580 Ft
EP-S toner	13.200 Ft	DJ tintás patron	3.800 Ft	EPSON A4, 24tű	685 Ft
LJ-4 toner	15.900 Ft	DFX 5000 fólia	2.800 Ft	Stylus800/1000	1.570 Ft

125.000 Ft nettó feletti termék vásárlása esetén egy SONY walkmant ajándékozunk Önnek!

Minden, ami HEWLETT-PACKARD, minden, ami EPSON!
Márka-szerviz garanciajegy! Áraink a25%-os AFA-t nem tartalmazzák!

MARKER Informatika Bt.

EPSON & HEWLETT-PACKARD szaküzlet

1081 Rákóczi út 73. (bejárat: Berzsenyi D. u. 3.) ☎ 133-08-65

Coxolnak

Bár a Los Angeles Times továbbra is nyomdagépen készül, a háttérben hatalmas erők fordítják a kormányt az információs szupersztráda felé. A lap gazdája, a sajtó minden területén érdekelt Times Mirror csoport a nyáron jelentette be: kábeltelvíziós részlegei beolvadnak a Cox Cable Communications cégbe. A Cox Cable anyavállalata, az atlantai központú Cox Enterprises huszonegy kábeltelvé-csatornát, húsz televízió-, illetve rádióállomást üzemeltet, tizenennyolc napilapot ad ki.

„A 2,3 milliárd dolláros fúzióval elértük a kritikus tömeget. Egyértelműen az információs sztráda mellett tettük le a voksunkat. Jövőnket az határozza meg, milyen tartalommal tudjuk feltölteni a hálózatot” – jelentette ki a szerződés aláírásakor Robert F. Eruburu,

a Times Mirror elnök-ügyvezetője. Az üzleti partnerek 300 millió dollárt fordítanak egy közös vállalkozás, a Szabadidő program kifejlesztésére. „Magazinjainkat nemsokára kábeltelvé-csatornák, multimédia rendszerekben lejátszható CD-ROM kiadványok, online szolgáltatások egészítik ki” – válaszolta az elképzeléseket Ann E. Dilworth, az „új fogyasztói médiáért” felelős elnökhelyettes.

A Prodigy hálózat előfizetői rövidesen otthoni számítógépükről léphetnek interaktív kapcsolatba a Los Angeles Times hír-, hirdetés- és egyéb adatbázisaival. A Pacific Telesis-szel és a New York-i tőzsdével kötött megállapodás alapján elektronikus vásárlási, befektetési információk állnak majd az „olvasók” rendelkezésére.



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

!!! A VILÁGHÍRŰ !!!

FACIT író- és számológép-termékcsalád teljes kínálata

AKCIÓ!

FACIT 9402 írógép
69 900 Ft+áfa helyett 59 900 Ft+áfa

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



!!! FANTASZTIKUS AJÁNLAT !!!

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

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

**VISZONTELADÓK ÉS ÜZLETKÖTŐK
JELENTKEZÉSÉT IS VÁRJUK!**

Információs szám: 169

A Magyar Iskola Alapítvány jótékonyági

KABARÉ GÁLAESTET

rendez

december 17-én este 19 órakor
a MOM KULTÚRKÖZPONTJA
SZÍNHÁZTERMÉBEN.

Fellépnek:

Bajor Imre, Csala Zsuzsa, Kaposi Miklós,
Keleti Pál, Kibédi Ervin, Koós János,
Lóránc Lenke, Straub Dezső, Verebély Iván.

Érdeklődni lehet:
166-8304-es telefonon.

Jegyek elővételben kaphatók a
MOM főportáján, Bp. XII., Csörsz u. 18.

Információs szám: 170

COMPUTER 2000 COMPUTER 2000 COMPUTER 2000

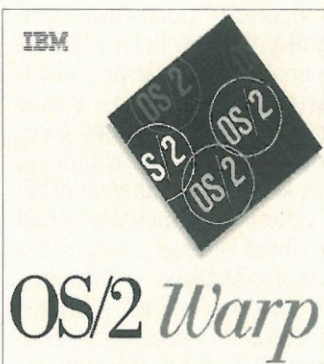
IBM

COMPUTER
2000

Van különbség... IBM

Az IBM OS/2 Warp v3. néhány fontos jellemzője:

- valódi 32 bites, multitaskos operációs rendszer (meglévő OS/Windowsra telepítve minden eddigi alkalmazás futtatható);
- teljes körű kompatibilitás: szinte minden ismert VGA-kártya, nyomtató és drive támogatása;
- BonusPak komplett irodai alkalmazáscsomag (IBM Works - szövegszerkesztő, adatbázis- és táblázatkezelő; FaxWorks - telefax adó-vevő segédprogram; Information Superhighway - Internet- és CompuServe-kapcsolat támogatása;



A határ a csillagos ég... OS/2 WARP v3.

Csak régi és új viszonteladóinknak!

COMPUTER 2000 Magyarország

Cím: 1027 Budapest, Kapás utca 11-15.

Telefon: 202-4520, 202-4524, 202-4532, 212-1131, 212-1132, 212-1133 • Telefax: 202-4493, 202-4529

COMPUTER 2000 COMPUTER 2000 COMPUTER 2000

Információs szám: 171

COMPUTER 2000 COMPUTER 2000 COMPUTER 2000

IBM

COMPUTER
2000

*Megfontolt felhasználó
csak eredeti PC-t vásárol*



IBM Aptiva
IBM PC 300
IBM PC 700
IBM PC Server

Új forma, technikai újdonságok, kedvező ár, megszokott minőség.
Egy termékcsalád, ami lefedi az egész piacot.

Csak régi és új viszonteladóinknak!

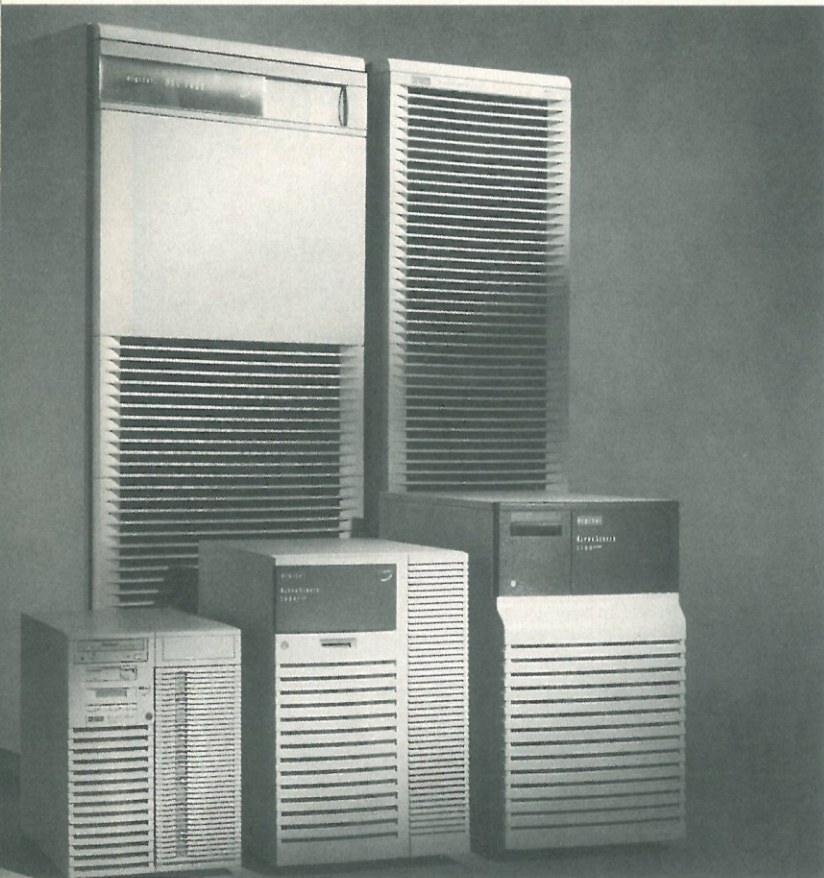
COMPUTER 2000 Magyarország

Cím: 1027 Budapest, Kapás utca 11-15.

Telefon: 202-4520, 202-4524, 202-4532, 212-1131, 212-1132, 212-1133 • Telefax: 202-4493, 202-4529

COMPUTER 2000 COMPUTER 2000 COMPUTER 2000

Információs szám: 172



Generáció

Csökkenő veszteség

Bár a Digital Equipment az október végi hivatalos bejelentés szerint az első üzleti negyedévet 131 millió dolláros hiánnyal zárta, megfigyelők mégis pozitív jelnek tekintik, hogy a vállalat hasznót tudott húzni a cég leépítéséből és átszervezéséből. A vártnál alacsonyabb hiány annak az eredménye, hogy a Digital erőfeszítéseket tett a kiadások csökkentésére. Így a bevétel a tavalyihoz képest 4 százalékkal nőtt, most 3,12 milliárd dollár volt a tavalyi 3,01 milliárd dollárral szemben.

„Mialatt a hiányokon rágódnak, figyelembe kell vennünk azt is, hogy a mostani negyedév eredményei biztató jeleket tartalmaznak a jelenlegi tervünk végrehajtásához, amellyel a vállalatot a biztos nyereség felé kívánjuk mozdítani” – nyilatkozta Robert B. Palmer ügyvezető elnök. A cég eladási, általános és adminisztratív kiadásai egyébként 4 százalékkal, 836 millió dollárra csökkentek a tavalyi 872 millióhoz képest. „Továbbra is folytatni fogjuk agresszív költségcsökkentésünket, hogy a vállalat kiadásrendszerét hozzáalakítsuk az új üzletmodellünkhöz” – mondta Palmer úr.

A PC-k rugalmasságát, a kedvező árfekvést, a bővíthetőséget, valamint a nagygépek teljesítményét, üzembiztonságát egyesítette a Digital az Alpha-generation gépek fejlesztésekor (Heti CHIP 94/45.). Alacsony indulási költségek, kedvező ár/teljesítmény viszony, egyszerű bővíthetőség és konstrukciós nyitottság jellemzik a nemrégiben bejelentett Alphaservert és Alphastation servereket és munkaállomásokat.

A most bevezetett Alphaservert gépcsalád nagyobb kapacitást és teljesítményt kínál a vállalati-intézményi tevékenység kiszolgáló alkalmazások számára, ugyanis ötvözi a nagy rendszerek jellemzőit a kis rendszerek előnyeivel. A közös kibemeneti sín gondoskodik arról, hogy a felhasználók szabadon hozzáférhessenek más cégek kiegészítő termékeihez. A korábbi beruházások értékállóságát szolgálja, hogy a DEC OSF/1, az Open VMS vagy a Windows NT operációs rendszerek bármelyike használható. A DEC hároméves helyszíni hardvergaranciát vállal a serverekre.

Igazi újdonságok a munkacsoportok és kisebb üzleti vállalkozások céljaira ajánlott Alphaservert 1000 4/200-asok és Alphaservert 2000 4/200-asok. Munkacsoportok, PC-s hálózat kommunikációs vagy helyi alkalmazásainak kiszolgálására alkalmas az 1000 4/200-as, a piac legjobban bővíthető alsó kategóriájú servere. Kettős tápegysége, kettős SCSI hátlaprendszerre, valamint kikapcsolás nélkül cserélhető lemezei a megbízhatóságot szolgálják.

A belépési szintű többprocesszoros rendszer, az Alphaservert 2000 4/200 alacsony árfekvésű (listaára 3 millió forint), 64 bites, de a korábbiaknál sokkal jobban növelhető teljesítményű eszköz. Igazi párhuzamos többprocesszoros (SMP) felépítésével pénzügyi, adatbázis-kezelési és irodaautomatizálási alkalmazásokhoz egyaránt ajánlják. Az Alpha AXP lapkák követ-

kező generációival való kompatibilitást szem előtt tartva tervezték, így később könnyen bővíthető a mainál nagyobb teljesítményűre.

Névváltozáson ment keresztül a május óta forgalmazott, Digital 2100 A500MP-ként ismert PCI sínes rendszer, amelyre ezentúl Alphaservert 2100 4/200-ként hivatkozhatunk. A gép listaára 3,6 millió forint. Az eltelt öt hónap alatt hatezer darabot értékesítettek belőle. A névcserét az egységesítés indokolta. A sorozatban az utolsó

SIEL

SBAN MÉRNÖKI PONTOSSÁG A SZÜNETMENTES ÁRAMELLÁTÁSBAN MÉRNŐI PONTOSSÁG A SZÜNETMENTES ÁRAMELLÁTÁSBAN MÉRNŐI

Szünetmentes
áramforrások
250 VA-tól 400 kVA-ig

Magyarországi képviselő:
INCZÉDY és TÁRSA Kft.

2600 Vác, Bajcsy-Zsilinszky u. 12.

2601 Vác, Pf. 367.

Tel/Fax.: (27) 317-074

váltás Alphában

Példák munkaállomás-alkalmazásokra az új Alphastation gépekhez

Gyártó	Alkalmazás	Piaci terület	Operációs rendszer
Cadre Technologies	Teamwork V6.0	CASE	DEC OSF/1, Open VMS
IDE	Software through Pictures	CASE	DEC OSF/1
Magic Software	Magic Rapid Development	CASE	DEC OSF/1, Open VMS
Microsoft	Visual C++	CASE	Windows NT
Rational	Vadself	CASE	DEC OSF/1, Open VMS, Windows NT
Powersoft	Powerbuilder Enterprise V4.0	CASE	Windows NT
Sapiens	Ideo V1.3	CASE	DEC OSF/1, Open VMS
Uniface BV	Uniface Six V6.1	CASE	DEC OSF/1, Open VMS
SAS	SAS System V6.10	adatelemzés	DEC OSF/1, Open VMS
Visual Numerics	Pwwave V5.0	adatelemzés	DEC OSF/1, Open VMS
Oracle	Oracle V7.0	adatbázis	DEC OSF/1, Open VMS
Sybase	System 10	adatbázis	DEC OSF/1
Massteck	Maxds Plus	ECAD	Windows NT
Mentor Graphics	Mentor Graphics (Suite)	ECAD	DEC OSF/1
Viewlogic	Verilog Compiled Simulator (VCS2.2)	ECAD	DEC OSF/1
Great Plains	Dynamics C/Plus V1.0	pénzügy/számvitel	Windows NT
ESRI	ARC/Info V7.0	térinformatika	DEC OSF/1, Open VMS
Fastech	Cellworks V4.2	termelésirányítás	DEC OSF/1
Intergraph/Bentley	Microstation V5.0	MCAD	Windows NT
Matra Division	Euclid 3 Rev 1.1.C	MCAD	DEC OSF/1, Open VMS, Windows NT
Parametric Technologies	Pro/Engineer V13	MCAD	DEC OSF/1, Open VMS, Windows NT
Rasna	Mechanica	MCAD	DEC OSF/1
Unigraphics	Unigraphics V10.3	MCAD	DEC OSF/1, Open VMS
Insoft Ky	Communique!	multimédia	DEC OSF/1
North Coast	SW Photomorph2	multimédia	Windows NT
Visual Software	Visual Reality (Suite)	multimédia	Windows NT
Z-Code	Z-Mail	multimédia	DEC OSF/1

szám mindig az órajelre utal, az előtte álló azt mutatja meg, hogy a rendszer hányadik a bejelentések sorában.

Ügyosztályok, vállalati részlegek céljaira fejlesztették az Alpha-server 2100 4/275-öst. Az eredeti Digital 2100-as serverhez hasonlít, alapvetően csak a 275 megahertzes processzorban különbözik tőle, illetve nagyobb teljesítményű a cache.

Vállalati központi feldolgozások számára készült a Digital legnagyobb teljesítményű, leginkább bővíthető kiszolgálója, a most bejelentett DEC 7000 Model 700, amely az eddigi DEC 7000 Model 600-ast követő termék. 275 megahertzes Alpha 21064A processzorra épül, és mind a DEC OSF/1, mind pedig az Open VMS operációs rendszerek futtatására alkalmas. Ezt a nagyszámítógépek alternatíváját ajánlja a vállalat, tekintettel arra, hogy a tranzakciós feldolgozásokban, az adatbázis-hozzáférésekben, a szimulációkban és



Lan

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
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 28 Ft/m

— koax —

UTP Level5 50 Ft/m

— 100 Mbit/s —

FTP Level5 63 Ft/m

— 100 Mbit/s —

A



MOD-TAP

magyarországi disztribútortól

Példák serveralkalmazásokra az új Alphaserver gépekhez

Gyártó	Alkalmazás	Piaci terület	Operációs rendszer
Distribution Architects	DAI Suite	AEC	Windows NT, Open VMS
Cognos Corp.	Powerhouse	CASE	DEC OSF/1, Open VMS
Software AG	Natural V2.1	CASE	Open VMS
Beame & Whiteside	Multiconnect	kommunikáció	Windows NT
SAP AG	SAP R/3	integrált vállalati rendszer	DEC OSF/1, Open VMS
SAS Institute	SAS Sys. V6.10	integrált vállalati rendszer	DEC OSF/1, Windows NT
Computer Associates	CA-Ingres	adatbázis	DEC OSF/1
Informix	Online V7	adatbázis	DEC OSF/1, Windows NT
	SE 5.0	adatbázis	DEC OSF/1, Windows NT
Oracle	Oracle V7.1.3.2.1	adatbázis	DEC OSF/1, Open VMS
Progress Software	Progress V6	adatbázis	DEC OSF/1
Sybase	System 10	adatbázis	DEC OSF/1, Open VMS
Unidata	Rdbms	adatbázis	DEC OSF/1
Unify	2000 V2.2	adatbázis	DEC OSF/1
VMARK	Universe	adatbázis	DEC OSF/1
Information Builders	Focus	fejlesztőrendszer	Open VMS
Microsoft	SQL Server	adatbázis	Windows NT
	SNA Server	kommunikáció	Windows NT
	SMS Server	rendszermenedzsment	Windows NT
ESRI	ARC/Info V7	térinformatika	DEC OSF/1
Smallworld	Smallworld GIS	térinformatika	DEC OSF/1
Great Plains	Dynamics	pénzügy/számvitel	Windows NT
Platinum	Sequel to Platinum	pénzügy/számvitel	Windows NT
Ross Systems	Renaissance, Promix	pénzügy/számvitel	Open VMS
CA-ASK	MANMAN	termelésirányítás	Open VMS
Cincom	Control	termelésirányítás	Open VMS
Shared Medical Systems	Allegre, Carebase	egészségügy	Open VMS

az állománykiszolgálásokban nagyon rövid válaszidőket produkál. Ez a 64 bites Alpha architektúrán alapuló gép az AIM Technology Unix számítógéprendszerekre kiírt Hot Iron díjának nyertese a többfelhasználós, osztott erőforrású rendszerek kategóriájában.

A Vax 7000 Model 600-asok és Vax 7000-esek tulajdonosai egyszerű kártyacserével az új DEC 7000-esre bővíthetik rendszereiket.

Ami a munkaállomásokat il-

Herkulesi pénzügyek

A Herkules Rt. több milliárd forint éves forgalmú magánvállalkozás, fő tevékenysége benzinkutak építése, generálkivitelezése. Egyre több kis céget is létrehoz, ezért olyan számítógépes pénzügyi rendszert keresett, amely megfelelően nyitott ahhoz, hogy a részvénytársaság érdeklőiben működő kisebb cégek közötti pénzügyi forgalmat most és a jövőben is kezelni tudja. Így választották az angol Coda cég IAS elnevezésű integrált pénzügyi rendszerét, amelyet Digital Alpha AXP hardverplatformra építve vezetnek be. A DEC 2000 Model 300 AXP Alpha számítógépet a Digital Magyarország szállította. Jelenleg a Herkules Rt. tíz darab IAS szoftverlicenct vásárolt.

Munkatársakat keresünk!

Olyan, a számítástechnika és/vagy a távközlés területén jártas újságírók, avagy az újságíráshoz kedvet érző fiatalok jelentkezését várjuk, akik külső vagy belső munkatársként részt vennének lapunk életében.



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

Az Alphaservert sorozat

Rendszer	Alphaservert 1000 4/200	Alphaservert 2000 4/200	Alphaservert 2100 4/200	Alphaservert 2100 4/275	DEC 7000 Model 700 AXP
Processzorok száma	1	maximum 2	maximum 4	maximum 4	maximum 6
Tranzakció/ másodperc (TPS)	maximum 285	maximum 400	maximum 600	maximum 850	maximum 1350
Specbase int92	123,3	118,9	118,9	176,5	180,0
Specint92	135,8	126,7	126,7	20,1	200,9
Specrate base int92	2944	maximum 5436	maximum 10 677	maximum 15 220	maximum 22 268
Specrate int92	3135	maximum 5778	maximum 11 113	maximum 15 447	maximum 24 735
I/O bővíthelyek száma	2 PCI, 7 EISA 1 PCI/EISA	3 PCI, 7 EISA	3 PCI, 8 EISA	3 PCI, 8 EISA	9 Futurebus+
Maximális I/O átviteli teljesítmény	132 MB/s	132 MB/s	132 MB/s	132 MB/s	400 MB/s
Maximális memória- kapacitás	512 MB	640 MB	2 GB	2 GB	14 GB
Maximális belső lemez-tár-kapacitás	14 GB	16 GB	32 GB	32 GB	58,8 GB

leti, az Alphastation modellek fejlesztésekor a hagyományos munkaállomások teljesítőképességének a PC-s megoldások rugalmasságával és az ipari szabványos kialakítással való ötvözését tartották szem előtt. A Digital 64 bites munkaállomás-sorozatának három új tagja közül az Alphastation 200 4/166 és az Alphastation 200 4/233 asztali, míg az Alphastation 400 4/233 minitorony kivitelű. Az új számítógépek sok területen alkalmazhatók, akár a gépészeti és elektronikai tervezésben vagy a szoftverfejlesztésben is (lásd táblázatainkat).

Westel 900 + 2100

A Westel 900 GSM Mobil Távközlési Rt. a DEC egyik régi ügyfele. Nemrég fejeződött be egy DEC 7000 AXP és DEC 3800 AXP Alpha típusú számítógépekből álló komplett számítástechnikai rendszer kiépítése a Westel 900-nál. Most újabb szállításra került sor. A Westel megvásárolt egy Digital 2100 Server A 500 MP számítógépet OSF/1 operációs rendszerrel, Oracle adatbázis-kezelővel és Oracle Office szoftverrel. A komplett rendszert irodaautomatizálási feladatokra alkalmazták.

Olajos üzlet

A százhalombattai Mol Dunai Finomító 15 millió forint értékben vásárolt a közelmúltban Digital számítógépeket és szolgáltatást. A szerződés értelmében egy Vax 4000 Model 105 A típusú számítógépet, négy munkaállomást és hálózatépítést adott el a Molnak a Digital Magyarországnak.

Az eszközök a Katalitikus Krakk üzem korszerű szabályozórendszerében egy Honeywell TDC 3000 típusú folyamatirányító számítógéphez csatlakoznak. Mint azt Balasa Ágoston a Mol Dunai Finomító képviselőjében elmondta, az elkészülő új szabályozórendszer kiegyensúlyozott termékminőséget (benzin, C4 gáz), ter-

melési költségcsökkentést, az értékesebb termékihozatal növekedését biztosítja.

Ugyancsak DEC-rendszert választott Algéria legnagyobb olajipari vállalata: Alpha AXP gépek fognak közreműködni a kitermelés és az olajfinomítás hatékonyságának növelésében. A Naftec cég – a Sontrach társaság olajfinomító vállalata – 1,9 millió dollár értékben négy DEC 4000 Model 610-es kiszolgálót és egy DEC 3000 Model 400-ast vásárolt ebből a célból. Ugyanakkor maga az anyacég is 2 millió dollárt költött négy Vaxra, amelyek dél-algériai termelőegységeiben állnak munkába.

Cs. Gy.

Az Alphastation 200 4/166 a kategóriájában legnagyobb teljesítményű Unix munkaállomás, az Alpha 200 4/233 pedig kiemelkedő grafikus teljesítményt nyújt 2D-s és 3D-s illesztőkártyák segítségével, jelentősen csökkentve a korábbi válaszidőket. Kiemelkedő ár/teljesítményükön kívül (listaáruk 1 és 2 millió fo-



rint között van) PCI és ISA sínes bővítési lehetőségekkel tűnnek ki, s a DEC hároméves garanciát ad rájuk.

Kategóriájában – a gyártó szerint – a legtöbb bővítési lehetőséget nyújtja az Alphastation 400 4/233. Minitorony jellegű háza lemeztárak és más opciók számára elegendő helyet biztosít, és kiegészítő kártyák segítségével bővíthető az Alpha CPU-k következő generációjára. Egyik felhasználói bevizsgálási helye a Structural Dynamics Research Corporation volt, ahol az I-Deas Master Series műszaki tervezőprogramot tették a DEC OSF/1-gyel futó rendszerre. Egy másik vizsgálat színhelyén (Landis & Gyr) az energiafelhasználás irányítása és az energiagazdálkodás területén tesztelték, sikerrel.

Minden Alphastation munkállomás gyárilag telepített operációs rendszerrel kerül forgalomba. A vevő választhat a DEC

Rendszer	Alphastation 200 4/166	Alphastation 200 4/233	Alphastation 400 4/233
Ház	asztali	asztali	minitorony
Chipsebesség	166 MHz	233 MHz	233 MHz
Specbase int92	101,6	137,7	137,4
Specint92	107,7	157,7	157,7
Specbase fp92	128,4	174,7	174,6
Specfp92	134,8	183,9	183,9
Xmark93	11,93	14,66	14,66
I/O bővítő kártyahelyek száma	2 PCI/ISA, 1 ISA	2 PCI/ISA, 1 ISA	2 PCI, 3 ISA, 1PCI/ISA
Maximális I/O átviteli teljesítmény	132 MB/s	132 MB/s	132 MB/s
Maximális memóriakapacitás	192 MB	192 MB	192 MB
Maximális belső lemeztár-kapacitás	3,15 GB	3,15 GB	4,2 GB

OSF/1, az Open VMS, illetve a Microsoft Windows NT Workstation 3.5 között. A munkállomások mind a PCI, mind az ISA

sínes csatlakozást kezelik, így az iparilag szabványos opciók széles választékát lehet igénybe venni. Fontos tulajdonságuk,

hogyan processzorszinten kínálnak bővítési lehetőséget az Alpha lapkák új generációjára.

Szekeress Zsuzsa

Édes projekt

DEC termékeket kapnak a francia EBS céghez tartozó Mátavidéki Cukorgyár, valamint a Szerencsi és a Szolnoki Cukorgyár. Ez év tavaszán az EBS cég a KPMG Management Consulting tanácsadó cég segítségével tendert írt ki integrált vállalatirányítási információs rendszer megvalósítására. A kétfordulós tenderre tizenhárman nyújtottak be pályázatot. A győztes a Dynasoft-Digital páros lett. A projekt keretében a Digital Magyarország szállítja a hardvert és az alapszoftvereket, továbbá kiépíti a szükséges hálózatot és SAP technikai konzultációt biztosít. Három Digital 2100 Server A 500 MP típusú Alpha kiszolgáló (DEC OSF/1 Unix operációs rendszerrel), valamint 486-os Digital PC-k kerülnek a gyárakba.

Mindezek mellett LAN és WAN hálózatokat épít ki a

DEC. A három cukorgyár négy telephelye és a budapesti iroda összekötésével jön létre a komplex számítógépes hálózat. Az egész rendszerben összesen mintegy százhusz munkahely fog működni. A már meglévő PC-ket a Digital integrálja a hálózatba, a hiányzókat pedig szállítja a vevőknek.

A Dynasoft biztosítja a projektvezetést, a tanácsadást, az SAP oktatást és a fejlesztést. Az SAP R/3 termelésirányítási alkalmazási szoftverterméket a Dynasoft közvetítésével a német SAP cégtől vásárolja meg a megrendelő.

A projekt átfutási ideje másfél év. Az elkészült rendszer magában foglalja majd a számvitelt, a költség- és eszközigazdálkodást, az anyagigazdálkodást, a termelést és az értékesítést.

Cs. Gy.

HL-630 LÉZERNYOMTATÓ	FAX-390 DT	AX-210 ÍRÓGÉP	P-Touch feliratozók
<ul style="list-style-type: none"> • WINDOWS nyomtató (GDI) • HP, Epson, IBM emulációk • Kisméretű és vastag papírra is nyomtat (pl. receipt) • Olcsó üzemeltetés • 6 lap/perc sebesség 	<ul style="list-style-type: none"> • A CHIP magazin TIPP-jel • Üzenetkezelés memóriában • 50 oldalt tud tárolni • Körfax, aut. továbbítás • Magyar felirat, LCD, lista • ECM, ABC telefonkönyv 	<ul style="list-style-type: none"> • Magyar billentyűzet • 1-soros javítómemória • Margó, tabulátor, kövér- és aláhúzott betű, középre- ill. jobbra igazítás, index^{tel}/_{le} • 720 jel/perc sebesség 	<ul style="list-style-type: none"> • Készítsen színes címkét másodpercek alatt! • 6-9-12-18-24 mm széles öntapadó, vasalható, átlátszó, satírozható szalagok <p>☎ ☒ KÉRJEN BEMUTATÓT!</p>
79.770,- Ft	111.900 helyett 89.520 -20%	19.970 helyett 15.976	24.900 Ft-tól
<p>*****</p> <p>*** <i>Évvégi kedvezmények!</i> ***</p> <p>*****</p>	<p>Győr, 9024 Mónus I. u. 19. T/f: 96/414-411 417-802</p>	<p>Budapest, 1149 Róna u. 75. T:30/463-657 T/f:267-6769/15 Fax: 267-6768</p>	<p>brother. HIVATALOS DISZTRIBUTOR</p> <p>BROTHER termékek széles választéka végfelhasználók és viszonteladók részére. A fenti árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.</p>

Telefon, te drágább!

Összességében minimum 10,2 százalékkal magasabb előfizetési és beszélgetési díjakat fizetnek 1995-ben a Matáv telefon-előfizetői. A KHVM-hez 1994. november 1-jén betervezett javaslat szerint az előfizetési díjak 15,6, a helyi és helyközi I. díjak 17,5, a helyközi II., III. és a nemzetközi díjak 5,0 százalékkal drágulnak. A díjemelést a Matáv két lépcsőben tervezi bevezetni: január 1-jén az átlagos emelés mértéke várhatóan 6, július 1-jén – a januári emelt díjakhoz képest – 4 százalék lesz. A fenti értékek az általános forgalmi adó nélküli díjakra vonatkoznak. Ha a telefonszolgáltatás áfája a jelenlegi 10 százalékról megemelkedik, akkor az előfizetők számlája tovább növekszik.

A KHVM 1993 novemberében döntött úgy, hogy 1995. január 1-jétől a távközlésben új szabályozás lép életbe. Míg korábban a távközlési díjak maximumait az árhatóság tételesen meghatározta, addig jövő évtől a díjak inflációkövetővé válnak, azaz a telefon-előfizetési és beszélgetési díjak emelési lehetősége mindig a megelőző év júniusának ipari termelői árindexétől függ. A tarifarendelet mindössze a tarifakosarakénti maximumokat szabályozza.

A Matáv most betervezett konstrukciója egyaránt érinti az előfizetési és a beszélgetési dí-

jakat, valamint a nyilvános állomások díjait. Az előfizetési díjak emelésekor figyelembe vett fő szempontok: a magán és közületi előfizetési díjak közelítése; a lakossági előfizetési díjak továbbra is tartalmazzák 20 letelefonálható impulzus díját; a rosszabb minőségű szolgáltatásért (például ikerállomások, nemzetközi hívás csak kezelő közreműködésével) alacsonyabb díj fizetése. A beszélgetési díjaknál a csúcs- és kedvezményes időszakok változatlanok maradnak. Alapvető célkitűzés, hogy a helyi és a helyközi I. díjvű hívások tarifái közelítsenek egymáshoz (távolabbi cél, hogy azono-

sak legyenek). A helyközi III. díjövben a csúcsidei emelés főként a nagyobb teherbíró-képességű közületi fogyasztókat érinti. A nemzetközi hívások esetében csak bizonyos viszonylatokban lesz tarifaemelés, vannak olyan országok, ahova változatlan díjért lehet telefonálni (várhatóan az Egyesült Államok is ebbe a kategóriába tartozik), sőt egyes országok felé csökkennek a díjak.

A nyilvános állomások díjai a tarifarendelet szerint 20 százalékkal meghaladhatják az előfizetési díjakat. Egyelőre a helyzet fordított, azaz fülkéből olcsóbban, pontosabban a 10 szá-

zalékos áfa nélkül lehet telefonálni. A Matáv javaslata szerint 1995-től megfordul a helyzet, azaz nagyobb mértékben emelkedik a nyilvános állomásokról kezdeményezett hívások díja, mint a lakásokból, intézményekből indítottaké. A díjkülönbség nem éri majd el a megengedett 20 százalékos értéket.

A pontos díjtételek csak akkor kerülnek nyilvánosságra, ha a Matáv javaslatát a KHVM jóváhagyta. A Matáv pénzügyi szakemberei a díjemelés hatásaként a jövő évre 6 milliárd forintos bevételnövekedést prognosztizálnak.

Mallász Judit

Meddig gyűjtsük a régi ötforintosokat?

Legkésőbb 1995 március végén minden hazai nyilvános telefonkészülék elfogadja már az új pénzérméket is. A Matáv a Budapesten található mintegy kétezer-nyolcszáz Alcatel típusú beltéri nyilvános készüléket, valamint az országban máshol működő többi ezerkétszáz azonos típusú telefont már átállította, így azok egyaránt fogadják a régi és az új érméket.

Ugyanez a helyzet a körülbelül hatezer

magyar TMM készülékkel, amelyeknél már most is használhatók a régi és az új érmék (egyelőre csak négyféle). A mintegy tizenegyezer Telkor típusú utcai készülék (ebből háromezer-háromszáz a fővárosban található) közül november 13-tól próbaüzemben húsz-harmincat már az új érmék fogadására is felvértezve használhatnak a budapestiek, a többi telefon átállítása folyamatosan halad.

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

Viszonteladónak engedmény!

Minden forgalmazott berendezés postai engedéllyel, garanciával és szervizhálótérrel!

ACCORD - TELCO

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



Két hónapra a határtól

Integrált kereskedelmi egységet alakítottak ki a Pannon GSM Váci úti központjában. A több mint ezer négyzetméteres bemutatóteremben készülékeket és tartozékokat lehet vásárolni, elő lehet fizetni a szolgáltatásra, helyet kapott az ügyfél- és információszolgálat, a javítórészleg és a számlázás.

A korábbi üzletet felváltó új egység bemutatásakor tartott sajtótájékoztatót *Emri Gussi*, a Pannon GSM vezérigazgatója elmondta, hogy a vártnál nagyobb igények miatt a tervezettnél gyorsabban fejlesztik a hálózatot. Igaz, hogy az elképzelésekhez képest mintegy egy hónapot csúszik az országhatárok elérése – év vége helyett csak 1995 januárjának végére jutnak el a főutak mentén az országhatárokig –, a döntő szempont, a hálózat jó minősége mindenütt megvalósul. Jövő év első hónapjának végére a lakosság mintegy 60 százaléka veheti majd igénybe a Pan-

non szolgáltatásait, a területi lefedettség ugyanerre az időre 35-40 százalékos lesz. A vezérigazgató szerint a két hazai GSM szolgáltató hálózati lefedettsége várhatóan jövő év végére lesz azonos.



Három új barangolási szerződést kötött a közelmúltban a Pannon. November első napja óta a dél-afrikai MTN, november 9. óta a második francia szolgáltató, az

SFR, november 14. óta pedig a második svéd szolgáltató is a Pannon partnerei közé tartozik. Ezekkel összességében a Pannon GSM kilenc ország tizennégy szolgáltatójával áll kereskedelmi roaming szerződésben. Ausztriával jövő év januárjában várható a barangolási szerződés megkötése.

A november elején indított eladási akciók év végéig tartanak. Egyrészt minden ötödik új előfizető letelefonálhatja a 25 000 forintos SIM kártya árát, másrészt aki Motorola 7200-as készüléket vesz, az már nettó 7200 forintért hazaviheti a telefont, majd tizenkét hónapon át – havi 7200 forint + áfa – törleszti a teljes vételárát.

A sajtótájékoztatón a szakemberek megerősítették azt a Comfai ren már bejelentett hírt, mely szerint a Pannon GSM várhatóan ez év decemberében megindítja a fax- és adatszolgáltatást (lásd *Heti CHIP* 1994. október 27.).

Mallás Judit

Modemek a kávéfőző mellé

Rövidesen a hazai piacon is forgalomba kerülnek azok a modemek, amelyeket az amerikai háziasszonyok – akár csak egy konyhai robotgépet – nap mint nap használnak. Az egyesült államokbeli Logicode 14,4 és 28,8

kilobit/secundumos eszközei mind faxos, mind modemes adatátvitelre alkalmasak. A folyamatban lévő eseményekről könnyen értelmezhető ábrák tájékoztatják a felhasználót. Mindkét típus működik a 450 megaher-

tes analóg rádiótelefonokkal. Amennyiben a modem digitális központhoz csatlakozik, úgy indított hívások esetén a hívó fél azonosítható. E tulajdonság – a home banking világméretű elterjedésével – egyre nagyobb

szerephez jut. Hamarosan kereskedelmi forgalomba kerül egy külső mikrofonnal és hangszóróval kiegészített változat, amellyel üzenetrögzítés, üzenetkezelés is megvalósítható. A Logicode műanyagborítású, formatervezett faxmodemeit – hely hiányában – akár a képernyő oldalára is lehet tapasztani.

Kern Pál, a Logicode eszközet importáló Kern Communications Systems ügyvezető igazgatója úgy véli, hogy Magyarországon is egyre nagyobb igény mutatkozik az otthon használható, viszonylag alacsony árkategóriájú modemek iránt. Az eszközhöz kommunikációs programcsomagot is ad a Kern Communications: a több összehasonlító tesztben első helyet szerzett Delrina DOS- és Windows-alapú fax- és modemkommunikációs szoftvereket tartalmaz. Kiegészítésként minden Logicode felhasználó tíz órán át ingyenesen kereshet az „America on-line for Windows” adatbázisban.

Információmegőrző

Faxback bemutatót tartott november 16-án a Matáv Továbbképző Központban a File Kft. A *Heti CHIP* 1994. augusztus 4-i számában már ismertetett automatikus telefaxos válaszküldő szolgáltatást a File 1993 decemberében indította kísérleti jelleggel. A mára minden engedéllyel rendelkező Faxbackból – tone üzemmódú telefon segítségével – a File cégadatai és termékínálata, a Pannon GSM üzleti információi és a Magyarországra beérkezett új autók legfrissebb árjegyzéke kérhető le.

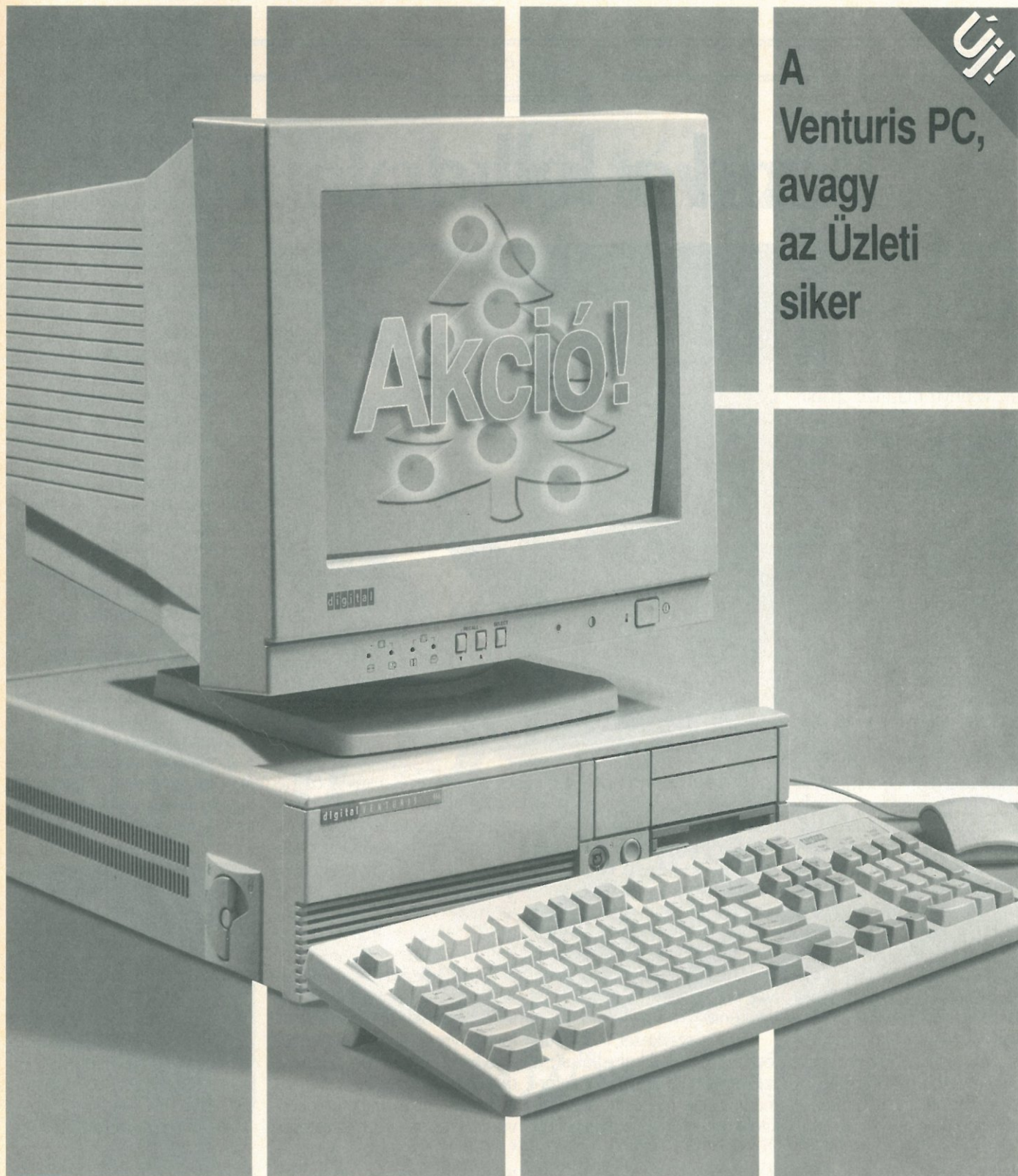
Filemon János, a File ügyvezető igazgatója elmondta, hogy több potenciális adatszolgáltatóval is folynak a tárgyalások. Elképzelhető, hogy a közeljövőben rendőrségi hírek és több céginformáció is bekerül az adatbázisba. A Faxback képes arra például, hogy a bankszámla állását elküldje az ügyfélnek (a bank tölti fel az adatbázist, az adatokhoz való hozzáférés jogosultság alapján történik), valamint megoldható az is, hogy egy országos cég belső információs szolgálatát a Faxback rendszeren

alakítsa ki. Folyamatban van egyéb alkalmazások keresése, a File az elől sem zárkózik el, hogy az információmegőrző szolgáltatáson kívül magát a Faxback rendszert is eladja.

Jelenleg az információkérők csak a telefonhívás díját fizetik. A File – a Matávval együttműködve – keresi a prémiumdíjas vonali megoldás lehetőségét. *Filemon János* számít a konkurencia megjelenésére, ám az engedélyeztetés tíz hónapjával a File mindenképpen megelőzi versenytársait.

Új!

A Venturis PC, avagy az Üzleti siker



Az új Venturis PC család a hétköznapi — mégis fontos — feladatok megoldására született, amelyek elengedhetetlenek a sikeres üzlethez. A Venturis PC egyaránt alkalmas szövegszerkesztésre, adatfeldolgozásra, elektronikus levelezésre és kommunikációs célokra.

Az új Venturis modelválasztéka a 486/33 MHz-től egészen a 486/100 MHz-ig terjed.

Üzembehelyezése és használata rendkívül egyszerű. A Venturis már a Windows 95-höz készült, a perifériák és más bővítések könnyen csatlakoztathatók és

konfigurálhatók. (Plug and Play). Amikor a Venturis megvásárlása mellett dönt, olyan konstrukciójú gépet kap, mely a későbbi továbbfejlesztést is lehetővé teszi.

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



A Digital karácsonyi „csomagja”: Egy különleges Venturis PC konfiguráció kivételes áron (csak elférjen a fa alatt). Hívja a Digital disztributorokat most! → → → → → → → →



DISZTRIBUTOROK

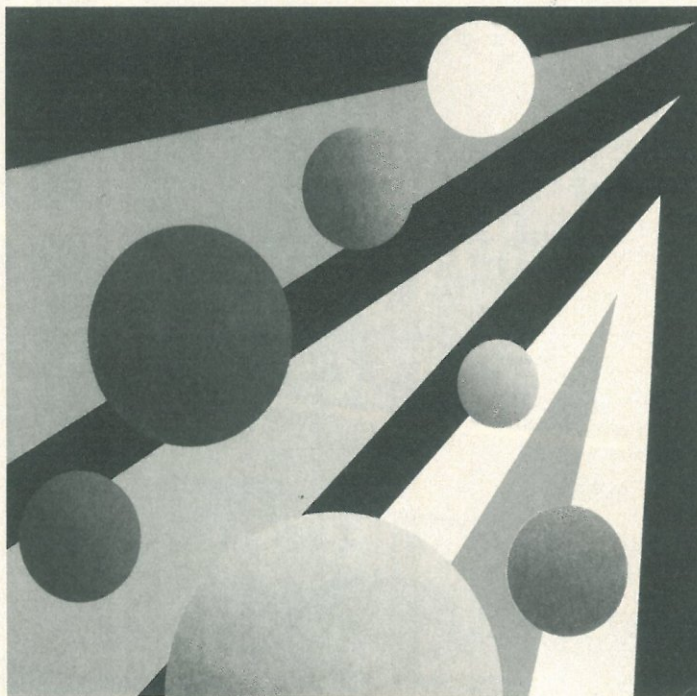
Computer 2000 Magyarország Kft.
Tel: 202-4520 Fax: 202-4493
Duna Elektronika Rt.
Tel: 267-1092 Fax: 267-10955
HRP Hungary Kft.
Tel: 132-7534 Fax: 131-8177
Számalk-CED Kft.
Tel: 166-9311/191 Fax: 166-5382
Számalk Hardware Disztribútor Kft.
Tel: 203-0358 Fax: 203-0367

digitalTM
PC

Rend a lelke

Üzletfelek, főnök és beosztott, s lassan már tanár-diák találkozásakor is gyakran kerülnek elő a zsebekből menedzserkalkulátorok, hogy maradandó formát öltsenek az új telefonszámok, időpontok, tárgyalási témák. A praktikus, könnyű masinák „papír-alapú” változatai közül közkedveltségnek örvend – elsősorban a billentyűktől idegenkedők, illetve a notórius jegyzetelők körében – az ötvenes évek Angliájából származó, akkor File of Facts, ma már Filofax névre hallgató menedzserkönyvcsalád.

Vajon mi az oka, hogy ma, az elgépiesedő világban is megállják a helyüket a diákok és menedzserek számára ugyan különböző kivitelű, de már megjelenésükben is „rendet parancsoló” könyvecskék? A magyarázat, úgy gondolom, egyszerű. Hiába tudjuk, hogy el fog keveredni, hiába tudjuk, hogy kevés rajta a hely, tagadjuk vagy bevalljuk, imádjuk papírfecnikre, újságszélre, szalvétára, sőt ha nincs más kéznél, hát a tenyerünkbe jegyzetelni, telefonszámokat, címeket felróni... S mivel gyalor emberként „tíz körömmel” ragaszkodunk rossz szokásainkhoz, örömeinkre szolgál, ha a Murphy által megjósolt kellemtelenségeink (a cédula mindig akkor vész el, amikor szükség volna rá) kiküszöbölhetőek. Ha papírkáinkat bármikor megtalálható, rendezett formába kényseríthetnénk, s így felszabadul-



na a keresgélésükre szánt időnk, máris boldogabbak s netán még hatékonyabbak is lehetnénk. S ha mindez úgy valósulna meg, hogy egy-egy téma bővítésére mindig lenne helyünk, sőt kedvünkre variálhatnánk, milyen sorrendben akarjuk meglelni információinkat, lecserelehetnénk az elavultakat az aktuálisokkal, akár nagyszerű is lehetne a közérzetünk.

Gyűrűs szerkezet, ehhez illeszkedő lyukakkal ellátott, a szakmai zsargonban Filofax formátumúnak nevezett, általunk kitöltendő vagy fix szöveggel el-

látott papírkák és a különböző témájú információkat elválasztó regiszterek, mindez a gazdához illő ruhában – ez a Filofax gyűrűs menedzserkönyvcsalád. Segítenek megtartani kedvenc szokásainkat, hiszen a lapok kiszedhetők, így levéltárcából, zsebből stb. előhúzva bármikor felírhatók a legfontosabbak, ugyanakkor naplóközelbe kerülve betehetjük azokat az általunk kijelölt helyre, s így kielégíthetjük a lelkünk legmélyén szunnyadó rend utáni vágyunkat.

S hogy miket fűzhetünk kedvünk szerint? Természetesen

a határidőnaplót nem nélkülözhetjük, így ennek többféle változata (egy nap egy oldal, egy hét két oldal, egy oldal egy hónap és éves áttekintő) között válogathatunk, de – az adott időtartamra eső elvégzendő feladatok mennyiségétől függően – a lapok tovább variálhatók.

Egy-egy programhoz készült előzetes vázlat, illetve egy rövid feljegyzés az ott törtétekről az adott dátum elé vagy mögé fűzhető. A könnyen áthelyezhető, de mégis rögzített vonalzó segítségével, hogy ne kelljen keresgelnünk a mai napot, az aktuális helyen nyitható a könyv. A telefonregiszterhez is készültek bővítőlapok, továbbá projektregiszterek segítik az akciótervek, költség-számító lapok vagy utazási tervek közötti tájékozódást. A négyzetárcsós vagy vonalas papírkákra frissiben felöltött gondolatainkat jegyezhetjük le.

Magánéletünk szervezéséhez a sporttól az ajándékötleteken át a „ne felejtse el” információkig bezárólag segítséget kaphatunk a „Jegyzetek, személyes információk” regiszterekből, és természetesen nem maradhatnak el a sokszor jó szolgálatot tevő közérdekű információk sem (várostérképek, közérdekű telefonszámok stb.). S hogy üres perceinkben se unatkozzunk, számos témakör alapinformációit tartalmazó magyar és idegen nyelvű rövid, tömör „olvasmányok” szolgálnak az Arbiter Kft.-nél látott könyvecskékben épülésünkre.

Fekete Gizella

FILOFAX, DATABANK BESTAR, SYNCRO

ARTEMIS
MENEDZSERBOLT

ARBITER KFT.
1077 Bp., Király u. 91.
Tel./fax: 269-7983

minőségi irodaszerek kizárólagos forgalmazása,
nagykereskedőknek is.

A hirdetés felmutatójának 5% engedményt adunk.

Munkahelyi tévézés

Szerződést kötött az Intel és a CNN arról, hogy előfizetők helyi számítógép-hálózatán hozzáférhetővé tesznek egy teletext hírcsokrot, valamint magát a műsort is. A szolgáltatás ötven állomásig havonta 12,5 dollár előfizetőként, ahol viszont ennél többen is nézik a programot, ott csak tíz dollárba kerül. Az árban benne van a „The Intel Viewer for CNN at Work” program, amelyet a legalább 33 megahertzes 486-os, 8 megabájtos AT végponton kell telepíteni, nincs viszont benne a 4995 dolláros egységcsomag, amely az analóg televízióadás LAN üzenetké alakításához szükséges. Ebben az egységben van az Intel Video Indeo és a hangdigitalizáló kártya, a LAN adapter, a teletext dekóder, a nagy sebességű modem és a szoftver.

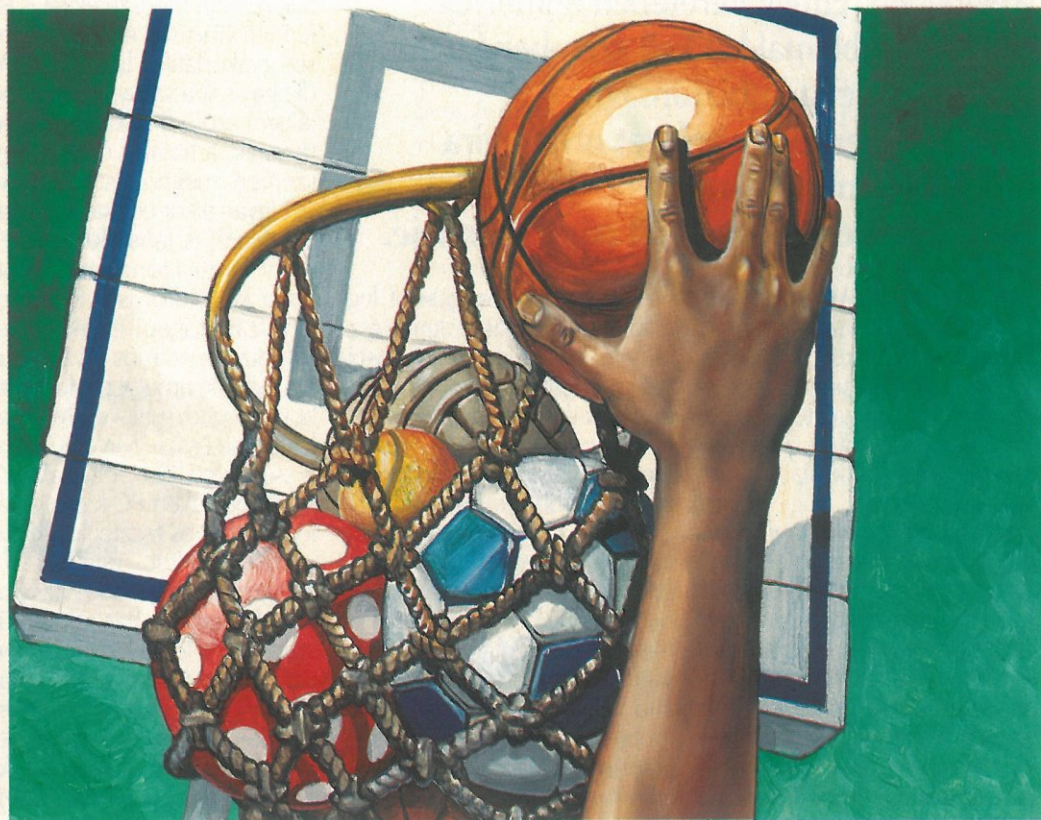
Az Intel szerint a 10 megabitnek, amit egy Ethernet általában átvisz másodpercenként,

mindössze 5 százalékát foglalja le a televíziós adásnak és a teletextes hírcsokornak a terítése. A rendszerbe a vásárló saját videolejátszójával is be tud kapcsolódni, és az érdekesebb hí-

rek, híradások rögzítésére is mód van.

Tavaly kezdte árulni az izraeli Shany cég az Alertview nevű hibakereső programot, amellyel a helyi hálózatban használt al-

kalmazások hibáit lehet felfedezni, azonosítani és javítani. Most az Intel résztulajdonosává lett a cégnek, és a programot beépíti a saját Landesk hálózatintézői rendszerébe.



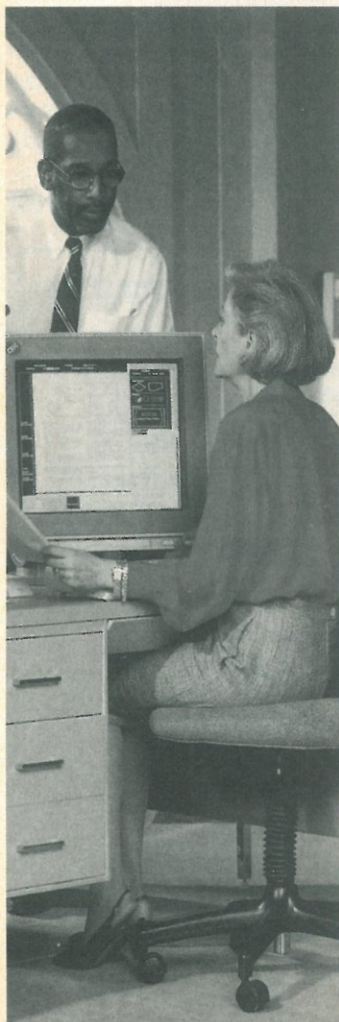
McCANN COMMUNICATIONS

KÖZÖS HÁLÓZAT

Az informatikai szabványok azért szépek, mert olyan sok van belőlük, hogy alig lehet közülük választani. Önnek sikerült? A LIAS mértékadó referenciákkal rendelkező, tapasztalt hálózati rendszerintegrátor. Telefon- és adathálózatok tervezését, szállítását, kivitelezését kínálja Önnek. Családi házak kábelezése? Nagyobb telephelyek kommunikációs rendszerének kiépítése? Országos adathálózat megteremtése? Igen! A LIAS élen-

járó gyártók termékeit felhasználva minden esetben szabványos és testre szabott megoldást nyújt.

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



Kommunikációs rendszerek

Információs szám: 180

A kultúrák keresztútjain vírusátszállók

Vírusok a Távol-Keleten

A közelmúltban rendezték meg a China International Computer Exhibition '94 kiállítást és adatbiztonsági tanácskozást Pekingben. Ennek keretében felmérték, milyen problémákkal kell szembenéznük a Távol-Kelet adatbiztonsági szakembereinek. A helyzet olyannyira reménytelennek látszik, mint Oroszországban volt pár esztendeje.

Kínában – takarékosági okokból – előszeretettel használnak merevlemez nélküli számítógépeket, s mint tudjuk, a hajlékonylemezen futtatott programok ideális forrásai a vírusok terjedésének. Hozzájárul a fertőzésveszélyhez, hogy ezeket az általában gyatra kiépítésű és minőségű gépeket boldog-boldogtalan programozza. Másrészt, mert rákényszerülnek arra, hogy akár XT-n is futó programokat bővítsék össze, alaposan elsajátíthatják a programozás csínját-bínját. És ez a tudás a jó és a rossz céjaira egyformán felhasználható. Ugyancsak elv-

ve található hálózat, ahol legalább egy fertőzés ne lenne észlelhető; az elektronikus postával szállított programok országszerte szórják a vírusokat. Talán mondani sem kell, hogy a jogtiszt program a fehér hollónál is ritkább arafelé.

Valamivel jobb a helyzet a kínai kormányzatban, de a vírusok őket sem kímélik. A belbiztonsággal, kémkedéssel és hírszerzéssel foglalkozó Biztonsági Minisztérium keretében önálló ügyosztályt hoztak létre a probléma kezelésére, és első lépésként kifejlesztették a Kill nevű vírusszűrő programcsomag-

jukat, amely a kínai államigazgatásnak hivatalos vírusölő szoftvere lett. Ehhez bárki ingyen hozzájuthat, akinek szüksége van rá. Ugyanakkor megpróbálnak rendőri módszerekkel is fellépni a vírusírók ellen, ami persze gyakorlatilag lehetetlen. Pedig ha csak a szokványos szabotázsról szóló törvényeket alkalmazzák, a halálos ítélet is egyszerűen meghozható arafelé.

Ugyanakkor egy sajátos szimbiózisnak is tanúi lehetünk: a nagy kapu Hongkong szinte ontja külföldről is a kellemetlen számítógépi élősködőket. Világszerte számos olyan vírusról tudunk, amelyet valamelyik hongkongi dzsunka mélyén barkácsoltak össze. Mivel Kínában a „sok kicsi kéz” elve alapján egyes helyeken PC-k sorozatán formázzák és tesztelik a hajlékonylemezeket, nagyon sok hongkongi vírus ezen az úton terjedt tova. De hasonló körülmények és technológiai fegyverem közepette folyik a meghajtólemezek másolása is. Nem véletlen, hogy a *Heti CHIP*-ben is többször volt szó tajvani, kínai, hongkongi eredetű meg-

hajtóegység programlemezával terjesztett vírusról, amelyek azután Európába is megérkeztek.

Példaként most kettőt említünk. Januárban bukkant fel először a hongkongi BBS-eken a videomeghajtó lemezen lévő Nice vírus, és alig két héttel később már Skandináviában észlelték. S bár hamarosan megjelent az Fprot soron kívüli kiadása, amellyel ezt a vírust ki lehet takarítani, a Nice mégis ijesztő gyorsasággal terjedt Európá-szerte. Vagy a másik, az 1099, amelyet egy hongkongi cég kínai üzemében fedeztek fel. A kínai kapcsolat révén azután a vírus teljesen megszokottá vált a hongkongi gépeken. Augusztusban Norvégiában bukkant fel, mégpedig egy grafikus kártya gyári meghajtólemezen.

Kína és a Távol-Kelet gyártmányaival nekünk is számolnunk kell mindennapi munkánk során. Így használat előtt az onnan származó programlemezeket feltétlenül érdemes megvizsgálni az összes ismert vírusirtó programmal, amivel sok bosszúságnak vehetjük elejét.

Kis János

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

DTK COMPUTEREK
kedvező áron,
helyszíni üzembe helyezéssel is.

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

Információs szám: 181

Mágneskártyás és rádiófrekvenciás azonosítójú egyedi rendszerek feljesztése

IDENTIK®

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

Információs szám: 182

JVC, Ricoh és Yamaha CD-író megoldások

Rendszerintegrátoroknak és viszonteladóknak közvetlenül a disztribútortól!

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

Információs szám: 183

MODEM ZAJTÚRO PANMODEMEK TELJES SKÁLÁJA 14,4 Kbps 19700 Ft-tól

TELEFON: 212-2523 212-2524

GAMAXNET
COMPU SERVE

Információs szám: 184

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

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

Információs szám: 185

COMFORT SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMELI ÉS FEJLESZTŐ KFT.
Telefon: 216-0050 Fax: 121-5271

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

Információs szám: 186

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 1994. DECEMBER 2-8.

DÁTUM	NÉV NAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
2. péntek	Melinda, Vivien	Bryansk Frere Jacques Immolation Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Flip Tormentor-1072 (Nuke)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a minden hó 2. napján minden hó 2. napján
3. szombat	Ferenc, Olívia	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram VCL (Miles)	minden szombaton minden szombaton minden szombaton minden hó 3. napján
4. vasárnap	Barbara, Borbála	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode Violator B1	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap december 4-én
5. hétfő	Vilma	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 Virdem (833) Witcode Beware Frog's Alley	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hó első hétfőjén minden hó 5. napján
6. kedd	Miklós	Ah Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden
7. szerda	Ambrus	No Wednesday Red Team Victor Perl Harbor	minden szerdán minden szerdán minden szerdán december 7-én
8. csütörtök	Mária	TPE (Girafe) Taiwan	minden csütörtökön minden hó 8. napján

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

Minden nap támad: július 1-jétől december 31-ig Got-You, Jerusalem-PLO, Mendoza, szeptember 1-jétől december 31-ig Cascade, Tenbytes, szeptember 20-tól december 31-ig Plastique-B, szeptember 22-től december 31-ig 4096, október 1-jétől december 31-ig Violator B1, Violator C, október 13-tól december 31-ig Datacrime, november 17-től december 31-ig November 17, december 1-31. 1253

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

A BANKNET VILÁGA HATÁRTALAN

MEGBÍZHATÓSÁGBAN
SZAKÉRTELEMBEN
KÖLTSÉGHATÉKONYSÁGBAN
ALKALMAZKODÓKÉPESSÉGBEN
RENDSZERINTEGRÁLÁSBAN

A BANKNET MŰHOLDAS SZOLGÁLTATÁSAI TÚLVISZNEK MINDEN HATÁRON

1016 BUDAPEST, NAPHEGY TER 8. TEL: (36-1) 202 7083 & 202 6246
FAX: (36-1) 175 8364

Információs szám: 187

Egerek, szkennererek

a világ egyik vezető gyártójától,
versenyképes áron.

PRIMAX

A magyarországi disztribútor:

CORWELL

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

Információs szám: 188

Sztártalálkozó



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

A PC Kuckó bemutatja két új sztárját, a STAR WIN TYPE 4000-es laserprintert és a SHAMROCK SVGA monitort. ■

A WIN TYPE 4000 ma a legkedvezőbb árú professzionális szintű Windows nyomtató. ■

A SHAMROCK monitorról pedig három dolgot érdemes tudni: alacsony sugárzású, villódzásmentes és green, vagyis „stand by” állapotban kikapcsol, így a legtakarékosabb monitor hírébe keveredett. ■

Hát ennyit a PC Kuckó új sztárjairól. ■ Ismerkedjen meg velük. ■ Keresse fel a PC Kuckó szaküzleteit. ■



A számítástechnika komfortja

Napló információk a TELETEXT 377. oldalán.

Budapest XIII., Jászai M. tér 5. Tel./Fax: 111-5468
Budapest XIII., Tátra (Sallai) u. 8. Tel./Fax: 131-5705
Budapest VII., Thököly út 32. Tel./Fax: 269-7716, 269-7980
Budapest VII., Damjanich u. 23. Tel./Fax: 121-0561
Debrecen, Timár u. 15-19. Tel./Fax: (52) 349-662, 415-563
Debrecen, Bathányi u. 10. Tel./Fax: (52) 412-166
Miskolc, Széchenyi u. 14. Tel./Fax: (46) 356-136
Szeged, Bartók Béla tér 10. Tel./Fax: (62) 322-256

Információs szám: 189

SZÁMÍTÓGÉPEK HÁLÓZATOK ADATÁTVITELI RENDSZEREK MÁSOLÓGÉPEK

szaktanácsadás, tervezés,
üzembe helyezés, szerviz

TELJESKÖRŰ KISZOLGÁLÁS MÉG MA HÍVJON!

MINŐSÉG - MEGBÍZHATÓSÁG - SZAKÉRTELEM

TELECOMP

7634 Pécs, Magyaróráz u. 12. tel: (72) 336 565
1012 Budapest, Tábor u. 5. tel: 135 4380
tel. fax: (72) 426 636 tel. fax: 212 0078

Információs szám: 190

LEIDOR

kft.

Folyamatirányítás
Kereskedelem
Szolgáltatás

Ipari folyamatirányítás

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

Az Inform Software Corporation disztributoraként ajánljuk

a fuzzyTECH® programrendszert

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

A Paralon Technologies Inc. disztributoraként ajánljuk

a PathKey titkosító berendezést

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

LEIDOR
kft.

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

Információs szám: 191

GEMOFIS

KFT.

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

Vidékre rendeljen faxon, mi küldjük!

Pagmaker 5.0 for windows spec.	60.750
AutoCAD LT for windows	44.550
AutoCAD 386 R12 for DOS magyar	237.600
Paradox win. 5.0	26.680
Borland C++ 4.02 (3.1+ 4.0 upgr.) CD	26.000
Watcom C++ 10.0	24.000
DBase 5.0 DOS / Win	16.340
Clipper 5.2 D USA	20.600
Corel 5	Hívjon!
IBM OS/2 3.0 / upgrade	11.590 / 7.600
Lotus 123 5.0 for windows	20.700
Lotus Ami Pro 3.0 Hun.	29.630
Lotus Organizer 1.0 Hun.	13.610
MS Access 2.0 / upgr.	37.620 / 11.190
MS DOS 6.22	5.940
MS Foxpro 2.5 Hun spec.	25.000
MS Foxpro 2.6 / prof.	7.530 / 43.750
MS Office 4.2 Hun	42.880 / 27.060
MS Visual Basic 3.0 / prof.	15.120 / 37.620
MS Windows wrkg. 3.11 spec Hun.	13.750
MS Windows wrkg. 3.11 add-on Hun.	5.320
MS Windows wrkg. 3.11 eastern eur.	11.390
MS Works 3.0 Hun	10.380
Novell DOS 7	5.980
HP LaserJet 4 L	90.420
HP LaserJet 4 P	115.560

**Novell, Compaq, HP, Canon, IBM,
Oracle, Lotus, Informix**

Az árak készpénz fizetésre vonatkoznak és nem tartalmazzák az AFA-t!
Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Információs szám: 192

A bizonylatok tárolása
mindig gondot okoz.

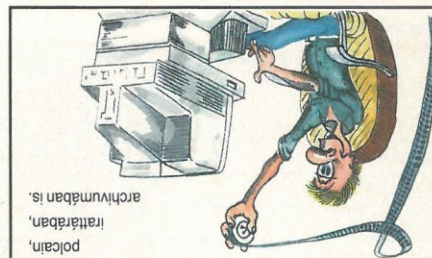
MICROBI

Miért nem tárolja inkább
mikrofilmen?



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

Osztrák-Magyar Mikrofilm Feldolgozó és Irodagép Kereskedelmi Kft.



archívumban is,
lathatóban,
polcain,
szekrényekben,
és azt megtartani - nem csak az irasztalán-

A mikrofilm segít rendelténi
AZONNALI
gyors visszakéréses

MICROBI

• 1 tekercs mikrofilm = 5500 A/4 oldal
• Hosszú élettartam
• gyors visszakéréses

Információs szám: 193

KABELHÁLÓZATOK

PROFON

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

Számítástechnikai rendszerek komplex hálózatának tervezése és kivitelezése:

ADATHÁLÓZAT:

UTP, IBM Cabling System; ETHERNET, TWINAXIÁL, OPTIKAI hálózatok

ERŐSÁRAMÚ HÁLÓZAT:

Számítástechnikai rendszerek főhálózattól független speciális energiaellátása

HÍRKÖZLŐ HÁLÓZAT:

Alközponti, modernes, fővonalai hálózatok Hírközlő és számítástechnikai hálózat egy nyomvonalon

EGYEDI NYOMVONAL KIÉPÍTÉSE:

Egyedi facsatorna, 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.

Információs szám: 194

Kiváló minőség, hihetetlen árak!

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

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



Viszonteladóknek
további kedvezmény!

Árunk az áfát nem tartalmazzák.

ABB

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

Információs szám: 195

BEST UPS a biztos védelem

A Best szünetmentes
áramforrás megvédi
adatait.

Erős.
Intelligens.
Megbízható.

Abszolút biztonság
mainframe-ek,
hálózatok,
munkaállomások
számára.

Magyarországon is.

Hívja UPS szakértőjét!

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

BEST

Maximális biztonság hálózatok számára.

Információs szám: 196

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

December 3-án 21,30 órai kezdettel a Szív TV *Obulus* című gazdasági műsorában kerekasztal-beszélgetést sugároz a *CHIP számítógép magazin* és a *Heti CHIP informatikai hetilap* szervezésében. Az első műsor mottója: Magyarország mint szoftvernagyhatalom?! Ismétlésére **december 5-én** ugyancsak 21,30-kor kerül sor.

A második részt december 10-én adja a Szív TV.

Idén december 7-én és 8-án a Flamenco Hotelben (Budapest XI. ker., Tas vezér u. 7.) tartja iroda- és nyomdatechnikai, valamint orvosi röntgen termékeinek bemutatóját az Agfa. A kiállítást szakmai előadások kísérik. 11 órakor a napfény rendszer

és az alacsonyabb érzékenysé-
gű röntgenfilm-technológia orvosi
diagnosztikai alkalmazásáról
Barabás György főorvos beszél,
13 órakor az Agfa színes digitá-
lis másolástechnikai eszközei-
ről Rajnik József, a nyomdai új-
donságokról 14 órától Kelemen
György, Kovács Lóránt és Vin-
ce András tartanak előadásokat.

Hirdetési index

ABB	26	Gemofis	29	Oki	1
Accord-Telco	21	Heti CHIP	18	Onyx	4
Arbiter	24	Human Soft	31	Orbitrade	6
Banknet	28	Hunix	31	Pentacomp	5
Barex	9	Identik	26	Plantrend	26
Best Power	26	Inczédy és Társa	16	Profon	26
Business Data Budapest	4, 31	Intec	7	Server	6
Comfort	26	Kim Soft	10	Storage System	26
Computer 2000	15	Lan	17	Sysland	8
Cordata	32	Leidor	29	Szinva Net	11
Corwell	28	Lias	25	Telecomp	28
Digital	23	Macroda	4	Telelogic	6
Digitaltechnika	20	Magnetic	4	Textra	15
Digitrade	28	Magyar Iskola Alapítvány	15	Top-Tech	6
E-Coop	6	Marker	14	Traco	12
Etalon 2000	26	Microbi	26		
Gamaxnet	26	New Books	2		

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? Kulcsposztokon személyi változások történnek? Ha minderről – vagy bármely más, szakmailag lényeges dologról – szívesen hírt adna lapunkban, kérjük, töltsse 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.

Kérjük, szíveskedjék ide beírni a tudósítás szövegét!

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.

Alíráás



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **VOGEL Publishing Kft.**

a **MATESZ** Magyar Terjesztés

Ellenőrző Szövetség tagja

Felelős kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Takács Gitta

Főszerkesztő-helyettes: Mikolás Zoltán

Szerkesztők:

Mallász Judit, Szekeres Zsuzsa,
Vargha Márton

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztőségi titkár: Szalay Zsóka

Telefon/fax: 140-3703

Reklámiroda-vezető: Ákosy Judit

Telefon: 120-8007

Terjesztési vezető: Ali Mehdi

Telefon: 149-8122

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 140-3703, 270-3377

270-0733, 270-2966 központi számok

1134, 1144, 1247, 1370 mellékein

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: Vogel Publishing Kft.

Üzletkötők: Czétényi Zsolt,

Czidor Rózsa, Kálnoki Kis Emese,

Szabóné Véghelyi Anna

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon: 120-8007, 149-8122

Telefax: 120-1636

Sürgős hirdetéseit, üzleti közleményeit egy héten belül közzétezzük. 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

fényező programmal készül.

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 KG, Würzburg

A *Heti CHIP*-ben megjelent írások másodközlésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesítéseket átvenni csak a *Heti CHIP*-re való hivatkozással lehet. A szerkesztőség a felkérés nélkül beküldött kéziratokat és leveleket is körültekintően gondozza. A lapban megjelenő cikkek tartalmát ellenőrizzük, ám forrásaink tévedéseitől 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

ÜZLETI
LEG
ADATBANK

IRIDIUM[®]

Az IRIDIUM Üzleti LEG Adatbankja
várja a cégek LEGkedvezőbb árajánlatait
Telefon: 180-8202, 180-8018 Információkérés
faxkészülékre (faxbank): 180-8611

Discovery 2496 HX belső faxmodem (postai engedéllyel; árengedménnyel)
Sci-Modem Kft. (129-4502, faxbank: 1112#) 16 700 Ft+25% áfa
Elvox videorendszerek (számítógéppel összekapcsolható
CCD video-, figyelő-, beléptetőrendszerek)
Galéria Kereskedelmi Gm (06/92/320-322) 48 000-135 000 Ft+25% áfa
Fax+adat modem (U. S. Robotics Courier V.FC, 28800 bps,
PTF engedély, ismert szabványok: V.34, V.Fast, V.F.C, V.32terbo,
V.32bis, V.32) **Comfort Kft.** (216-0050, faxbank: 1245#) 93 500 Ft+25% áfa
Harvard Graphics for Windows 3.0
Tremi-Soft Bt (189-5429, faxbank: 1256#) 36 800 Ft+25% áfa
Könyvelési és bérszámfűjtő szoftvercsomag
(PC-Főkönyv, PC-Bér) **PC-Szoftver** (201-8816) 65 000 Ft+25% áfa
Light+passzív infra (Paradox 12 m, 90 fok, SND RFI autopuls)
Vill-Bau Kft (160-8611, faxbank: 1128#) 2 400 Ft+25% áfa
Minőségi Ethernet kártya (D-Link, 5 év garancia)
Crown-Tech Kft. (209-2942, faxbank: 1250#) 7 480 Ft
486 SLC Notebook (4 MB RAM, 120 MB HDD,
10" mono kijelző) **PC Kuckó** (269-7980, faxbank: 1235#) 159 960 Ft+25% áfa
Riasztóközpont (PC 4020H, 16-128 zónás + kezelő)
Shield Kft. (210-2542) 52 790 Ft+25% áfa
Scimitar XP3 digitális kulcsos immobilizer
Spectrum-Security Kft. (260-1908) 8 500 Ft
Tolókápu-automatika (1 adóval, biztonsági fotocellával, szereléssel)
Iridium Biztonságtechnika (180-8018, faxbank: 1149#) 89 900 Ft+25% áfa
Sound Blaster 16 bites hangkártya (multi CD-s + 10 W-os hangfal)
Cooptech Kft. (266-3569, faxbank: 1238#) 14 900 Ft+25% áfa
Upper 40 E sorompó (elektromechanikus, 4,7 m-es kar)
Véd-Elem & Gate Kft. (06/20/355-244, faxbank: 1135#) 126 000 Ft+25% áfa
Vírus- és adatvédelmi kártya (Floppy Save, DOS, Windows alatt is működik)
Spectral Számítástechnikai Kft. (183-7015) 3 900 Ft

Az adatokért az Iridium Kft. vállal felelősséget!

ÚJ TECHNOLÓGIÁJÚ NYOMTATÓK A **Tektronix** KÍNÁLATÁBAN!

PHASER 540: az első fotóminőségű, asztali, színes lézeryomtató

- választható 600x600 vagy 300x300 dpi felbontás színes nyomtatásban
- 3...5 oldal/perc színes, 14 oldal/perc fekete-fehér nyomtatási sebesség
- Adobe PostScript Level2, HPGL, monokrom PCL5-emuláció
- 32 MHz RISC processzor
- valamennyi hálózati interface rendelkezésre áll automatikus választással
- a Phaser CopyStation csatlakoztatásával színes másolóként működik

PHASER 140: jó minőségű, gyors, tintasugaras irodai lézeryomtató

- 360x360 dpi felbontás, 16,7 millió színrinyalat
- normál és speciális papír, írásvelítő-fólia, vízálló film egyaránt használható
- nyomtatási sebesség: 1 oldal/perc színesben, 2 oldal/perc fekete-fehérben
- Adobe PostScript Level2, 16 MHz RISC processzor
- automatikusan választható hálózati interface-ek

Keresse a viszonteladóknál:

Recognita Rt.
Generaisoft Kft.
Euronet Kft.
Texus Bt
Amicus Kft.
Barent Média
Kubányi Gmk

Brill Gmk
MTI Informatika Kft.
A/O Poszterfotó Kft.
Controll Szeged Kft.
Jura Kft.
Videoton Informatika Kft.
Dataware Kft.

Baum Computer Kft.
MasterMac Kft.
Óbuda Apple Center
Partners Hungary Kft.
CADserver Kft.
Metratek Kft.
Almárium Kft.

A **Tektronix**

csúcsmínőségű színes nyomtatóinak forgalmazója:



The Solution People

BUSINESS DATA BUDAPEST KFT.

1011 Budapest, Vám u. 1/A
Telefon/fax: 201-2547

Információs szám: 197

NEM ÜLDÖZÉSI MÁNIA...

AKCIÓ!



VIGYÁZZUNK
ADATHORDOZÓINKRA!

1994.
DECEMBER
31 - IG

MINDEN TIZEDIK VEVŐNK AKI
LEMEZT VAGY MEGHAJTÓT VÁSÁROL, EGY

 **VirusBuster** PROGRAMCSOMAGOT,
MINDEN 10.  **VirusBuster** VÁSÁRLÓ EGY

SyQuest CSERÉLHETŐ LEMEZT KAP

AJÁNDÉKBA!

MINDEN KEDVES VÁSÁRLÓT VÁR A **Hunix Kft.**

A **SyQuest** U.S.A. KÖZÉP - EURÓPAI OEM PARTNERE

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

Információs szám: 198



AZ ÁLLANDÓ ÚTITÁRS

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

ACER SUBNOTE
300 COLOR



259.900 Ft + áfa

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



ELEKTRONIKAI KFT.

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

Információs szám: 199

Daewoo Crystal Monitors. Get a sharper view.



Crystal 17HQ^{eco}

Daewoo Crystal Monitors offer incredibly sharp, flicker-free picture quality. Which explains why, last year alone, we shipped several million of them to some of the world's biggest and most respected companies. Our range of



power-saving Crystal Monitors offers a variety of screen sizes and features to suit different needs. And compatibility with important industry standards. So take a good look at Daewoo Crystal Monitors. And get a sharper view.

Exclusive distributor Cordata Telecom Kft., Mogyoródi út 166/b, Budapest, Hungary,
Tel.: 252.8644, 252.3071, 252.5010, 251.2745, Fax: 252.5495.