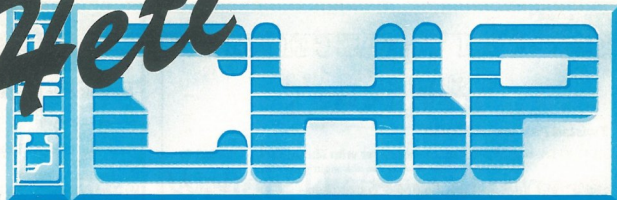


2676 438
1406 701
(94) 313 153
(46) 369 564
(72) 333 663
(69) 311 988
(82) 316 828

Carbon
Irodástechnika

**INK-JET TINTÁK,
TONER MODULOK LÉZER-
ÉS MASÓLÓGÉPEKHEZ**

Heti



III. évfolyam, 18. szám

Informatikai hetilap

Ára: 67 Ft

Sacmai és más titkok

Két évvel ezelőt mint az Ifabó egyik legfiatalabb kiállítójáról írunk az 1992 márciusában bejegyzett Uffix-Iroda Kereskedelmi Kft.-ről (*Heti CHIP 92/5.*). Az olasz Sacma és a magyar Bubiv vegyesvállalata akkor kezdett a viszonteladói hálózat kiépítéséhez. Nem egészen egy év elteltével, tavaly januárban azután megalakult a teljes egészében olasz tulajdonú Uffix Hungária Kft. *Masznik Ferenc* ügyvezető igazgató, aki szeptember óta tölti be ezt a posztot, a hónapról hónapra növekvő árbevétel ellenére nem szívesen beszél pénzügyi adatokról, 1993 ugyanis – egy sikkasztási botrány okán – a kft. fekete éve volt. Am a Sacma biotorgyár (amelynek kereskedelmi niárkaneve az Uffix) nem adta föl.

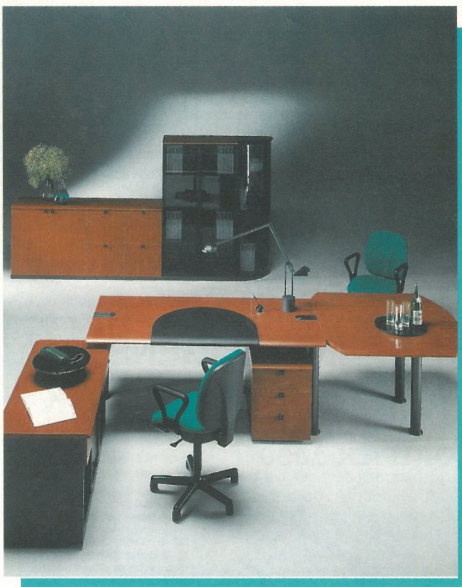
Mint az ügyvezető igazgatótól hallottuk, távolabbi terveik között szerepel az új munkahelyeket teremtő hazai gyártás megindítása is, egyelőre azonban az országos viszonteladói hálózat bővítésén dolgoznak. Egyik legnagyobb vi-

szonteladójuk a Domus Irodabútor Stúdió. Bizonyára szakmai titok, hogyan csinálták, mindenestre áraik 1992 óta változatlanok voltak, az első – körülbelül 10 százalékos – áremelésre idén májustól került sor.

Referenciáik száma alaposan megnőtt az elmúlt két év alatt, Uffix bútorok kerültek például az Indosuez Bank, az ING Bank, a Konzum Bank fiókjaiba, a Mahart, a Matáv, a Mol Rt. irodáiba és az SZDSZ székházába. Az Uffix Hungária hét különböző elemes bútorcsaládot forgalmaz, három év garanciával, több mint tízféle színben és felületmegmunkálással. Formatervezésük és színválasztékuk lehetővé teszi akár tradicionális, akár modern irodák berendezését.

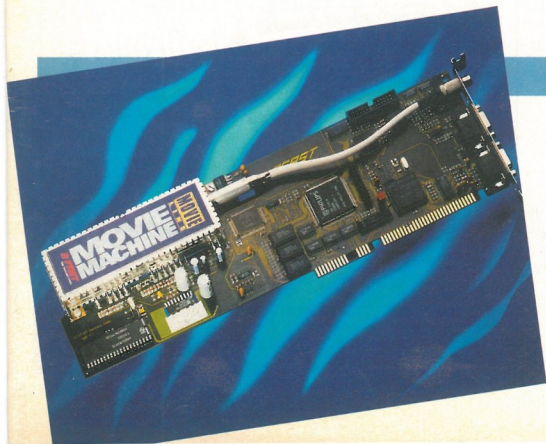
Utóbbira a pasztell színekben készülő New Line vagy a szürkefém Kios bútorcsalád a példa. A New Line egyaránt megfelel számítógépes munkahelyek, ügyfélszolgálati irodák vagy oktatókabinetek berendezésére.

(Folytatás a 20. oldalon.)



Kék lángnyelvek

Philips és Toshiba IC-ek ülnek a kártyán, amelyen jól olvasható: Movie Machine. A Fast Electronics terméke a Cebiten debütált, majd a budapesti Ifabón is bemutatta az Allegro Bt. A kártyán egy teljes otthoni videostúdió legfontosabb elemeit – overlay technika, kép- és hanghatások, keverés, tv tuner stb. – integrálták. Külön aktualitást kölcsönöz a fotónak, hogy a Budapesti Kongresszusi Központban, a múlt héten véget ért nemzetközi könyvfesztiválon kiadónk és a Typotex szervezésében multimédia bemutató is várta a látogatókat



CHIPCOM TRANSCEIVEREK a SUPRÁNÁL!

Twisted Pair transceverek

5101T-TPLA	10BASE-T micro Transceiver with LinkALERT teljes LED diagnosztika, autopolitálás, hiba esetén jelzés küld.	18 560 Ft
5102T-TPTF	Fault-Tolerant 10BASE-T Transceiver 2 portos, hibafűrő üzemmód, hiba esetén automatikus átkapcsolás tartályk portra, LED diagnosztika.	74 260 Ft
5101T-TP	10BASE-T Transceiver LED kijelző, autopolitálás.	14 850 Ft

Fiber Optic transceverek

5102T-FBFT	Fault-Tolerant 10BASE-T Transceiver 2 portos, hibafűrő üzemmód, hiba esetén automatikus átkapcsolás tartályk portra, 4 km távolsáig, LED diagnosztika.	13 3660 Ft
5101T-FB	10BASE-FB Transceiver követési AUI kapcsolattal, 100%-os adattökéletes védelem, 4 km távolsáig, LED diagnosztika.	81 680 Ft
5101T-FL	FOIRL Transceiver Ethernet LAN-hoz, repeszes-ropogós kapcsolattal biztosít, 10BASE-FL szabványra megfelel, LED kijelző.	59 400 Ft

Thin Ethernet transceverek

5101T-BNC	10BASE2 micro Transceiver kompakt kivétel, BNC csatlakozó, LED kijelző	14 850 Ft
-----------	---	-----------

A CHIPCOM termékek forgalmazására
dealerek jelentkezését várjuk, jelentős kedvezményekkel.



1025 Budapest, Pitypang utca 1/A
Telefon: 116-2729, 116-2731
Telefon/telex: 116-2729

Információs szám: 161

UJ! INTELLIGENS LED TELEFAXOK

OKIFAX 1000



OKIFAX
forgalmazók:

- Datapan Rt.**
1023 Budapest, Urmi u. 25-29.
Forgalmazó: Andrási + Tel.: 250-0510; fax: 168-8632
- Flag Kft.**
1083 Budapest, Práter u. 51.
Béresy Róbert + Tel./fax: 114-2896; fax: 113-9631
- Humansoft Kft.**
1149 Budapest, Argó u. 24/B
Földes András + Tel.: 163-2970; fax: 251-3073
- Mikropo Computer**
1066 Budapest, Nagymező u. 51.
Fogarasi László + Tel.: 112-7830; fax: 289-0151
- Novarex Kft.**
1117 Budapest, Budaihegyi út 183.
Nováczky Zoltán + Tel.: 161-3000/21, 161-0825; fax: 185-4694

Az OKIFAX 1000
kiemelkedő jellemzői:

- LED technológia
- Kategóriájában a legjobb ár/értékarányú géppel rendelkezik
- 256 KB (11 oldal) almemória (1 MB-ig bővíthető)
- 15 egygombos és 70 gyors tárcsászás
- Belsőhívó telefon
- 6 hívésvázlatfogatás
- 9 nyelvű kijelző
- és 9 nyelvű szintetizált beszédjezet
- Példa nélkülű 5 év gyári garancia a nyomtatásig
- Egyedülállóan alacsony fajlagos lapnyomatási költségek
- Személyi másológépként is használható
- Opcionálisan számlógéphez csatlakoztatható
- Rendkívül kompakt kivétel
- Környezetbarát technológia

OKI LOGIKUS
People to People Technology

OKI Képviseleti Iroda
1075 Budapest, Károlyi kt. 11.
Telefon: 269-7873
Telefax: 269-7872



Információs szám: 163

A KIM-SOFT májusi ajánlata

Microsoft akció (amíg a készlet tart)

FoxPro 2.5 for Win. (magyar)	17 900,- / 9 900,-
WinWord 4.0 (magyar)	32 400,- / 11 900,-
EXCEL 4.0 (magyar)	26 900,- / 11 900,-
Magyar Excel + WinWord 2.0 együtt	42 900,-
Excel 5.0 / Upgrade	37 900,- / 9 400,-
Word for Win. 3.0 (magyar)	12 900,- / 7 900,-
MS DOS 6.2 / Upgrade 6.0-ról	6 900,- / 1 200,-
Windows 3.11 / Upgrade (UJI)	12 400,- / 7 200,-
Windows for Workgroups 3.11 Add on	6 400,-
FoxPro 2.6 for DOS/Win/Upgr. (belső ár)	Hivjón!
ACCESS 2.0 (UJI)	Hivjón!
Excel 5.0 + WinWord 6.0 + Powerpoint 4.2	Hivjón!
MS Windows Office 4.2	Hivjón!
Visual C++ 1.5 Professional	47 900,- / 8 900,-
MS Dinosaurus (az éleynél CD-s lexió)	12 900,-
Encarta for Win. (a legjobb CD-s lexió)	12 900,-
Windows Sound System (hangkártya nélkül)	17 900,-
Windows Sound System (hangkártya nélkül)	7 400,-
SoundMan Games (hangkártya)	12 400,-
Paradox Engine & Database Frameworks	17 400,-
Paradox 4.0 for DOS (Akció)	9 900,-
Paradox 4.5 for DOS / Win.	Hivjón!
Quattro Pro 5.0 for DOS/Win.	6 900,- / 6 900,-
Boxford C++ 4.0 (belső ár)	28 400,- / 19 900,-
Boxford Pascal 7.0 / Upgr.	27 400,- / 17 900,-

Corel Ventura 4.2 teljes magyar betűkészlet (kb. 600 db font)	12 000,-
Corel Ventura 4.2 / Upgr.	24 900,- / 15 900,-
CorelDRAW 4.0 CD ver. / Upgr.	44 900,- / 27 900,-
CorelDRAW 3.0 magyar fontok (CD ver.)	19 900,-
AutoCAD LT for Windows	44 900,-
Adobe Photoshop + Illustrator (együtt)	94 900,-
QuarkPress 3.3 (UJI)	84 900,-
Windows 3.1-hoz magyar ékezetes TrueType betűcsomagok (50-50 db font)	7 900,-
Stacker 4.0 / Upgrade	14 900,- / 8 400,-
Laplink v. / Upgrade	16 400,- / 8 400,-
MEMM386 7.03 (memóriamanager)	9 400,-
PC Tools 9.0 Pro (Akció)	8 900,-
Zip 2.04 tömörítő program	6 900,-
Papírkészlet 4.0 + 5.0	59 900,-
MS FoxPro 2.6 (UJI, bázisvezérlő ár)	Hivjón!
Lotus Approach 2.1 (adatbázis-kezelő)	9 900,-
Clipper 5.2 + Tools 3.0 + ExoSpace	34 900,-
Clipper 5.2C / CA-Tools 3.0	22 900,- / 16 900,-
dBasis 2.0 (Windowsos "Clipper")	18 900,-
Argel-magyar és magyar angol szótár (Windows)	9 999,-
Brief 3.1 programozó editor	9 400,-
Novel 4.01 (5 felhatalmazás)	99 900,-
Novel DOS 7.0 (Akció)	7 400,-

Harver árjegyzékünkben!

HP LaserJet 4L / 4ML (PostScript)	89 900,- / 144 900,-
HP LaserJet 4P / 4MP	119 900,- / 174 900,-
HP DeskJet 500 (magyar karakterkészlet)	34 900,-
HP OmniBook 340, 105/210 MB HD	189 900,-
Sony CDU-33A CD ROM (dupla sebességű)	21 900,-
LOGITECH Pilot Mouse	2 780,-

Májusban minden 50 000 Ft feletti kasszpénzes szoftvervásárlásnál 5 % kedvezményt adunk!

A közölt árak nem tartalmazzák a 25%-os ÁFA-t, és a helyszíni installálás költségét!

Nyitva tartás: hétfőtől péntekig 8-tól 17 óráig!

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

Információs szám: 162

Megbízható,
kellemes ☺
PARTNER
az Ön sikerében
és a számítástechnikában

az OMIKRON Számítástechnikai és Informatikai Szövetkezet

(Számítógépek értékesítése és szervize, hálózatok tervezése és kiépítése, szaktanácsadás)

1084 Budapest, József u. 53. Telefon: 210-2878, fax: 114-0090

Információs szám: 164

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|-----|---|--|
| 5-6 | Vajdahyrad vári gondolatok
Vream Virtuális Valóság | Multi(ko)média
Szerkesztett világ |
| 7 | Multimédiás, CD-ROM-os
Mínusz hírek | Mikropro képek
Csak röviden... |
| 11 | Mobidic és más tengeri herkentyűk | Kis fehér balna |
| 12 | A szimulátorok jóvoltából
Kecskeméti és szegedi hírek | Nincs szükség háborúra...
Csak röviden... |
| 13 | A nyíltság jegyében
tevékenykedő
Gerenia Brüsszelben
Alpha offenzíva | Szabványnagyhatalom
(H)euréka
Dominus Vobis Cum |

Távközlés

- | | | |
|-------|---|---|
| 14 | Jelen és jövő | Lépések máriól holnapra |
| 15 | Készülékínálat
AT&T & Novell | Triton: termékek, tervek
Nyolcan a Segítőtárs Programban |
| 16-17 | A Telenuma az Ifabón
Alcatel érdekeltségek | Kicsi, közepes, speciális
Nyitás az adatátvitel felé |

Mutató

- | | | |
|-------|--------------------------------|--------------------|
| 18-19 | Hét gonosz törpe Ausztráliából | Pöttömék |
| 19 | Mi mikor támad? | Vírusnaptár |

Irodatechnika

- | | | |
|----|---|--|
| 20 | Uffix bútorregyeniség | Sacmai és más titkok |
| 21 | Carbonális kérdések a bástyán
Ausztriában metszett | Állt a vár
Seo cseresznye |
| 22 | Hová menjünk? | Rezendvénykalauz
Hirdetői index |
| | Várjuk jelentkezésüket | Hír-lap |

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

LAPZÁRTA

Walton: klienseinek servere

Ügyfeleit a legaktuálisabb téma elegáns feltalálásával szolgálta ki a Walton a múlt héten. A Gupta, az Informix, a Novell és a Symantec támogatásával és előadóinak közreműködésével megrendezett *Client/server megoldások* konferenciája telt házat

vonzott a Béke Szálló Velence, valamint Rómeó és Júlia termébe. Érthető módon a Novell a Netware 4.01-et és a Unixware-t, a többi cég az adatbázis-kezelést, illetve az adatvédelem és a hálózatzfelügyelet kérdéseit állította a középpontba.

Motorola-hívás a BNV-re

Mindössze 18 centiméter hosszú és 1,7 kilogrammot nyom a Motorola GM 900 jelű új rádiótelefonja. A hazai közönség a tavaszi BNV-n találkozhat először a kis méretű, ugyanakkor könnyen kezelhető, nagy teljesítményű készülékkel. Téved, aki azt hiszi: egy ilyen berendezés csak autóban vagy irodai környezetben használható. A GM 900 megfelel a MIL-STD 810C, D és E amerikai katonai szabványnak, s az IP54-es védettségű osztályba tartozik, vagyis rezgés- és ütészálló, nem zavarja a rárakódó por vagy a ráfröccsenő víz sem. Ajánlják hát a tervezők tűzoltóknak, testőröknek, biztonsági embereknek, útéptőlőknek vagy az olaj- és gázmezőkön dolgozóknak is.

Ugyancsak vásárfia lesz a GP 300-as – a leírás szerint „ultrakompakt”, a piacon ma kapható legkisebb 8/16 csatomás – kézi készülék. Hossza 140 milliméter, tömege telepekkel együtt csupán 510 gramm. Billentyű-

zetének és kijelzőjének köszönhetően ugyanolyan kényelmesen használható, mint a hagyományos telefon. Megfelelő átalakítót hozzákapcsolva a normál hálózat állomásait is felhívhatjuk vele. Ha a közelbe telefonálunk, kevesebbet fogyaszt, használaton kívül pedig energiatakarékos, alvó állapotra kapcsol. A készüléket PC-ről programozhatjuk, így rugalmasan hozzáigazíthatjuk a különböző környezetekhez. Kézi beavatkozás nélküli, hangvezérlésre (VOX-r) adni kezd. A hangvezérlés – fejbeszélőt használva – automatikusan alkalmazkodik a külső zajszinthez, a kezünk tehát tényleg szabad marad. Számos testnek, többek között öt éves igénybevétel szimuláló vizsgálatnak vetették alá a GP 300-ast, így minősége – csakúgy, mint a GM 900-asé – a rendőrség, más őrző-védő szervezetek, a hajózás, az útéptés vagy a tűzoltóság igényeit is kielégíti.

Banki rendelések

A Magyar Hitelbank a Digital Magyarországtól egy Vax 4000 Model 90 típusú munkaállomást vásárolt, amelyen a Polycenter Networkmanager 400 hálózatzelügyelő szoftver fog működni.

A Magyar Külkereskedelmi Bankban régi Microvax 3500-as és Microvax II típusú gépeket javít fel a Digital Magyarországgal az igen népszerű Vax 4000 Mo-

del 100A típusra. Hasonló megrendelést kapott a cég – fokozatosan kiépülő viszonteladói hálózatán keresztül – az Országos Takarékpénztártól. A két darab feljavított Vax 4000 Modell 100A számítógép DSSI clusterkonfigurációban fog együttműködni. A megrendelés része egy archiválási célokra szánt optikai jukebox is.

VÁLASZSON A MACRODA LEGKRISSEBB KÍNÁLATÁBÓL!

77E MACRO 486-SX/25 MHz számítógép (2 MB RAM; 1,0; 170 MB HDD; 14" PHILIPS 7CM5209 monitor; Slim ház; 102 gombos bill.; mouse)	109.800,-
77E MACRO 486-DX/33 MHz VLB számítógép (4 MB RAM; 1,28; 1,44 MB FDD; 250 MB HDD; 14" PHILIPS 7CM5279 monitor; fekvő ház; 102 g. bill.; mouse)	169.900,-
77E MACRO 486-DX-2/66 MHz PCI számítógép (4 MB RAM; 1,28; 1,44 MB FDD; 340 MB SCSI HDD; 17" PHIL. Brilliance 1530; minitorony ház; 102 gombos bill.)	320.000,-
77E MACRO PENTIUM PCI számítógép (16 MB RAM; 256 kB cache; 1,28; 1,44 MB FDD; 1 GB SCSI HDD; SONY CD ROM drive; 17" PHIL. 7CM4770 monitor; Torony ház; 102 gombos billentyűzet; Genius Hi mouse)	598.000,-
INTEL Champion 486-SX/25-4M170 számítógép (8 MB RAM; 1,44 MB FDD; 170 MB HDD; 14" PHILIPS 7CM5209 monitor; fekvő ház; 102 gombos bill.; mouse)	145.500,-
INTEL Classic-R 486-DX/33-4M270 számítógép (4 MB RAM; 1,44 MB FDD; 270 MB HDD; 14" PHILIPS 7CM5279 monitor; fekvő ház; 102 gombos bill.; mouse)	212.000,-
INTEL GX Workstation 486-DX/2/66-8M340 számítógép (8 MB RAM; 1,44 MB FDD; 340 MB HDD; 17" PHILIPS 4CM6088 monitor; SLIM ház; 102 gombos bill.; mouse)	520.000,-
INTEL XPress-MX PENTIUM 16M1GB számítógép (16 MB RAM; 1,28; 1,44 MB FDD; 1 GB HDD; 20" PHILIPS C2082DAS monitor; Torony ház; 102 gombos bill.)	1.180.000,-
PCI/ISA-486SP3 PCI Bus-os alaplapp+256 kB cache, CPU nélkül	36.000,-
<i>(ZIP foglalat 486 és P247 CPU-khoz; PCI SCSI-II, IDE FDD HDD és AT I/O 2sp alaplapon!)</i>	
PCI/ISA-P5MP/360 MHz PCI Bus-os alaplapp +256 kB cache, CPU nélkül	46.000,-
<i>(PENTIUM 60 és 66 MHz-es CPU-val használható; Flash EPROM BIOS-szal!)</i>	
INTEL Classic 486 DX/2/66 PCI Baby AT alaplapp, CPU-val	89.000,-
INTEL Premier PENTIUM/66 PCI Baby AT alaplapp, CPU-val	175.000,-
DTC 2271 (VL Bus-os IDE FDD/HDD vezérlő + AT I/O Zsoros/I párhuzamos port)	3.500,-
DTC 3270 (VL Bus-os SCSI-II FDD/HDD vezérlő kártya)	15.000,-
DTC DTE-2000B (jumper nélküli ETHERNET kártya, NE-2000 kompatibilis)	6.000,-
DTC DTE-2000Plus (jumper nélküli ETHERNET kártya, NE-2000 + WD 8013 komp.)	8.000,-
PHILIPS monitorok (a 14"-os mono VGA-tól a 21"-os BRILLIANCE-ig, kedvező feltételekkel!)	
<i>Viszonteladónak további kedvezményei! Az árak áfa nélkül értendők!</i>	
MACRODA KFT.	
1012 Bp., Attila út 63.	
TEL/fax: 201-4603, 155-5173	
1123 Bp., Alkotás u. 21.	
TEL/fax: 156-4802, 212-1648	



Információs szám: 165

MakroPower kft.

... a szünetmentes kapcsolat ...

Tisztelt Best UPS felhasználók!

Kérjük, jelentkezzenek cégünknel,
hogy elküldhessük Önöknek
díjmentesen
a Best Ferrups tesztlő szoftvert!

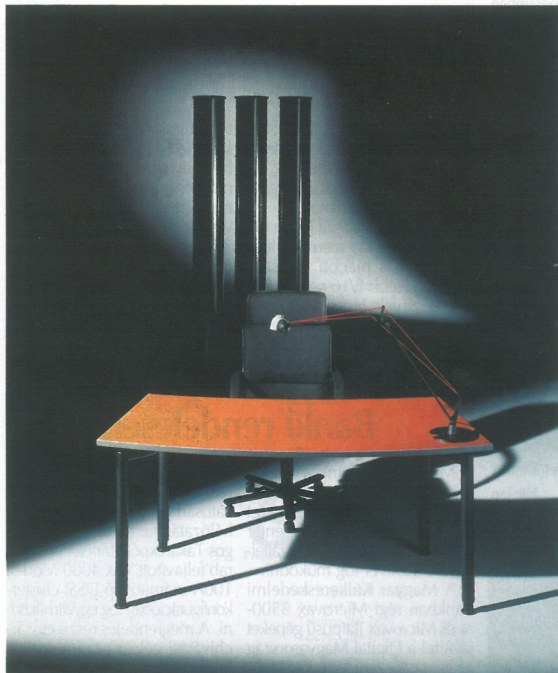


disztribútor és szervíz partner



1158 Budapest, József A. u. 21.
tel/fax.: 272-2618, 272-3262

Információs szám: 166



Tetszik?

Keressen fel minket!

Bútorainkkal
megvalósítjuk
ideális munkahelyét
a tervezéstől
a berendezésig



DIRECT-LINE

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1066 Budapest, Ó utca 35. Telefon: 131-8360

Információs szám: 167

Multi(ko)média

Április 21-től három napig ismét az Apple volt az úr a városi Vajdahyad várában. E jámbor és vendégszerető – mások szerint felhasználóbarát – számítógépek lelkes és elszánt hívei, a hazai Apple-forgalmazók, valamint szövetségeseik, a Macintosh szoftvereket áruló viszonteladók mindent megtettek

a tudás almájának népszerűsítéséért: 21-én például a Gyöngyösi úti Számítástechnika Tagozatos Általános Iskola tanulói dolgoztak a Maceken.

A legnagyobb érdeklődéssel várt alma természetesen a márciusban bemutatott Power Macintosh volt. Világszerte nagy reményeket fűznek az évekkel

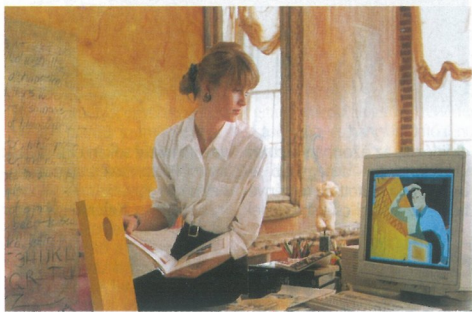
ezelőtti megkötött IBM–Apple megállapodás első gyümölcéséhez, hiszen a Power processzor gép gond nélkül hidalja át a DOS/Windows és az Apple világ közti hasadékokat; mindkét rendszer programjait kifogástalanul kezeli. Nem késlekedtek a szoftvergyártók sem: sorra készülnek el a Macintoshra fejlesztett programok „plug-in”-jei, a Power Macintoshra optimalizált kiegészítők.

Szélesre akkor tárulnak a kapuk, ha megjelennek azok a szoftverek, amelyek az operációs rendszertől valóban független dokumentumcsere-t tesznek lehetővé. Mint a háromnapos rendezvény nyitóeseményén, a Kontakt Design Stúdió által szervezett 20-i Multimédia fesztiválon láthattuk és hallhattuk, a multimédiás képességeiről híres Apple fejlesztői hajlanak a kooperációra. A lapunkban (Heti CHIP 93/43.) tavaly már bemu-

tatt Adobe Acrobat program-csomag szükségelenné teszi a dokumentumok kinyomatását, azok elektronikus úton is átvihetők PC-ről vagy munkaállomárról Macintoshra – és viszont. Az Acrobat képességeit például hálózatokban lehet kihasználni: a fogadó fél megtekintheti, megjegyzésekkel láthatja el és saját gépen tárolhatja a kapott dokumentumot, s ehhez nincs szüksége arra a szoftverre, amelyben az készült.

Várhatóan még szélesebb hullámokat vet majd az Adobe Illustrator ösre ígért legfrissebb változata, amellyel – az előzetes hírek szerint – szerkeszteni is lehet majd az „idegen” programokkal előállított grafikus és szöveges állományokat. Az Acrobat alapjául szolgáló Portable Document Format, azaz hordozható dokumentumformátum kifejlesztésével az Adobe egy-

(Folytatás a következő oldalon.)



Szerkesztett világ

Először az Ifabón mutatkozott be Magyarországon az amerikai fejlesztésű Vream Virtuális Valóság elnevezésű fejlesztőszoftver. A program futtatásához legalább 386-os, 4 megabájt RAM-mal és 10 megabájtnyi szabad merevlemez-területtel rendelkező PC-re van szükség.

Azzal, hogy egy meglehetősen drága technológiát a közember számára is hozzáférhetővé tett, jó irányba indult el a Vreamet forgalmazó Coviko Kft. Többszörsen bebizonyosodott: aki egyszer megízlelte a virtuális képekben való vajtárást, az hamar felfedezi az általa nyújtott szinte korlátlan lehetőségeket.

Persze ha valaki igazán ki akarja élni a fantáziáját, annak már jobban ki kell nyitnia a bukszáját. A program professzionális változatai Silicon Graphics konfigurációkon futnak, s akár ka-

tonai, illetve úrkutatási szimulációs rendszerek kialakítására is alkalmasak. Autó- és épülettervezésben egyaránt közkedtek. CAD-alkalmazásokban

a papíron létrehozott tervet a gépen felépítve felfedezhetővé válnak az előre nem látott hibák. Így derülhet ki például, hogy az épületben megkövetelt

fényviszonyokhoz a lámpákat nem megfelelően helyezték el – de szerencsére mindez még időben korrigálható.

A Vream 3D Világszerkesztő program segítségével felépíthető képzelt világokban meghatározhatók a tárgyak tulajdonságai (szín, hang, mozgás, súly, külvilághoz való viszony stb.), az azokat körülvevő környezet jellemzői (gravitáció, megvilágítás stb.) és a tárgyak közötti dinamikus kapcsolatok alakíthatók ki. A Vream 3D Világszerkesztő hozza létre a benne lévő tárgyak, tulajdonságok és kapcsolatok leírására képes, a Vream Futtató Rendszer bemenetűl szolgáló Vream Leíró Nyelvet. A Futtató Rendszer segítségével léphetünk be a virtuális világba, ahol a tárgyak megfoghatók, mozgathatók, jellemzőik életre kelthetők.

(Folytatás a következő oldalon.)



Multi(ko)média

(Folytatás az előző oldalról!)
 értelműen kijelölte az eszköz-független alkalmazások továbbvitelének útját, a – számos szoftverház jövőjét befolyásolni képes – PDF szabvány kiterjesztése most már a szoftverfejlesztőkön és a szabványügyi szervezeteken múlik.

Eltűnik-e az Apple-ösök különállása, még korai volna megjósolni. A Vajdahunyad várában felvonult közel harminc kiállító azt igyekezett bizonyítani, hogy a Macintosh – az oktatástól a nyomdai előkészítésen át a gyógyászatig – minden olyan területen otthon van, ahol a PC-k bizonyították a számítógépek alkalmazásának előnyeit, csak hogy ami Windowsban kényelmesnek tűnik, az az Apple kör-

nyezetben valóban kényelmes és otthonos is.

Visszatérve a hardverre elmondhatjuk, hogy a legújabb statisztikák szerint az Apple (az IBM és a Compaq után) a harmadik helyen áll a személyszámítógép-gyártók között, s bár nem valószínű, hogy ennél előrébb rukkolhatna, pozícióját mindenestre megerősítheti, az Intel egyeduralmát csökkentheti azáltal, hogy a Power Macintoshokkal megnyitotta az utat az IBM-kompatibilis PC-k felé. Hazánkban egyelőre korántsem ilyen rózsás a helyzet, s a (minőség-re kevésbé, az árra annál érzékenyebb) piacon a két-három normál PC áráért kínált Power Macintoshok nem fognak egyhamar mélyreható változásokat



előidézni, az azonban biztosra vehető, hogy – a nagyobb sebesség és a nyitottság reményében – az eddigi csúcsmo-
 dellek

gazdái közül sokan élni fognak a processzorcsere upgrade lehetőségével.

Kelenhegyi Péter

Szerkesztett világ

(Folytatás az előző oldalról!)

Már a szoftver legegyszerűbb változata is módot ad egyszerű lakberendezések elkészítésére, fantáziajátékokra. Azt pedig, hogy mi minden rejlik még a csomagban, majd a jövő súgja meg, hiszen most áll össze az a fejlesztőgárda, amelynek a további alkalmazások létrehozása lesz a feladata.

Nyelvünkben még nem honosodhattak meg a Vream rendszer-

ben használatos olyan magyarított kifejezések, mint a virtuális világok szerkesztését segítő *világszerkesztő*, a könnyen félreérthető *virtuális valóság*, *kibernetikus tér* vagy a *virtuális világ*, így az egyértelműség kedvéért kis szótárt szerkesztett a forgalmazó, ezzel segítve a felhasználót a tájékozódásban. Két meghatározást talán cikkünkben is érdemes idéznünk. A *virtuális valóság* kifejezés a

szakemberek szerint azt a tapasztalatát, megéltést jelenti, amikor a felhasználó valós idejű kapcsolatba kerül egy számítógép által alkotott világgal, környezettel, amely tulajdonképpen szimulált fényekből, rajzokból, képekből és hangokból áll. Előre nem rögzített, a számítógép által valós időben létrehozott háromdimenziós grafikából és hangból épül fel tehát a mesterséges környezet, amelyben

a felhasználó mozoghat, az ottani tárgyakkal érintkezésbe léphet. A *virtuális világ* olyan, a számítógép által létrehozott, interaktív szimuláción alapuló háromdimenziós modell, amely tárgyakat és akciókat magába foglaló környezetet valósít meg. A felhasználó speciális ki- és bemeneti egységek használatával fel-
 lehet be ebbe az univerzumba.

Fekete Gizella

Professionális irodai integráció és alkalmazásfejlesztés!

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

Meglévő eszközei nem fedik le irodai igényeit?

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

Applixware

Xperts™

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

Bemutatóterem:
 1125 Bp., Zsolna utca 25.

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

Kérje termékünk ismertetőjét, vagy vegyen részt bemutatónkon.

Bár továbbra is forgalmazza a hagyományos, klasszikus számítástechnikai eszközöket, a Mikropo egyre inkább multimédia-orientált, szolgáltatáscentrikus cégé formálódik. Az Ifabón standjuk a leglátogatottabbak közé tartozott, ami nem is meglepő, hiszen rengeteg újdonságot állítottak ki.

Kezde mindjárt a multimédiával, azt tapasztaltuk, hogy a legkülönbözőbb igényű (és pénztárcájú) vásárlók is megtalálhatják a cégnél a céljuknak megfelelő eszközöket. Aki például csak lejátsszani szeretne, annak a Sigma Designs Reel Magic rendszerét érdemes megvásárolnia. A Cebiten jelent meg ez a CD-t, videót, képet és hangot egyaránt kezelő kártya, amelyet egyszerűen csak be kell rakni a számítógépbe. A kártya és a CD-olvasó egy jobb videomagnó árértékű beszerzéshez; ezzel a felszereléssel már le lehet játszani a CD-n megjelent „filmeket”. Jelenleg körülbelül kétszázra tehető a CD-mozik száma, áruk száz-kétszáz márká között mozog. A lista gyorsan nő, az árak viszont várhatóan csökkenni fognak, és a most elterjedt 75 perces filmek után hamarosan standarddá válik a 90 perces változat is. A rendszer nemcsak szórakozásra alkalmas – a távoktatásban vagy az otthoni tanulásban is hasznos segédeszköz.

Lejátssza és kreatív multimédia céljaira fejlesztették ki a Video Logic cég magasabb kategóriájú, a téma szerelmesei által nálunk is jól ismert rendszereit. Ezekkel egy nyers filmből komplett anyagot lehet vágni-szerkeszteni. A most megjelent új kártya, a Mo-

Mikropo képek

vie 928 tulajdonképpen a korábbi rendszer egyszerűsített változata. Mindent tud, amit az elődei, csak a bővítési lehetőségei korlátozottabbak, az ára viszont jóval százezer forint alatt marad. Erdékesége a megoldásnak, hogy bármely képet teljes képernyőméretre képes kihúzni, zoomolni. Menüvezérlésű szoftverrel formázhatjuk a feldolgozni kívánt képanyagot – így igazán élvezet az otthoni videózás. A Video Logic termékei közül megemlíthjük még a professzionális alkalmasra kifejlesztett DVA 4000 digitális videoadaptert és a Media-space kép- és hangtörmőt rendszert.

Ide kapcsolódik, hogy a Mik-

ropo disztribútori szerződést kötött a csúcsmínőségű video-projektorokat gyártó Barco céggel, (Heti CHIP 94/10.), s megkezdte a Sanyo hordozható videokivetítők és a Wolf vizuálismegjelenítők forgalmazását.

A felsorolt termékeket nemcsak árusítja a Mikropo, hanem komplett prezentációs termek kialakítását, rendezvények megszervezését is vállalja. Az eszközök bérelhetők, ami elsősorban azoknak anyagi segítség, akiknek ritkán van szükségük rájuk.

Visszatérve a hagyományos területre, a cég a jövőben Philips és Ilek monitorokat is forgalmaz. A 17 hüvelykes képernyőket az Ifabó alatt bevezető áron lehetett

megvásárolni. Megrendelhető már a Cebiten debütált 21 hüvelykes Philips megjelenítő, a VGA kártyák kínálata pedig az 50 ezer forintos sávba eső Genua és a csúcsmo-delleket tartalmazó Matrox márkákkal bővült. (Ugyancsak Matrox termékekből épült fel a Mikropo komplex videoszerkesztő stúdiója.) Akik pedig márkás klaviatúrát szeretnének, azok számítógépükhöz a jövőben Cherry billentyűzetet kérhetnek.

Régóta foglalkozik a cég rajzgépek értékesítésével, illetve plotterszolgáltatással. Ezen a területen a Summagraphicsszal, valamint az Encaddal állnak kapcsolatban. Az előbbi nemrég több új terméket jelentett be, az utóbbi színes posztertechnikát nyújtó Novajet II modelljét pedig munka közben tekinthették meg a vásárlókatok.

Szekeres Zsuzsa

Csak röviden...

• Megbeszélésre hívta össze a Számítástechnikai Szervezési Vállalkozások Szövetségének tagjait Gyurós Tibor, a szervezet elnöke, a Rolitron Informatika ügyvezető igazgatója. Itt arra az elhatározásra jutottak, hogy új név alatt, megújulva folytatják a munkát. Előzetes elképzeléseik szerint – ezt a döntést még a júniusi közgyűlésen meg kell erősíteni – az Informatikai Vállalkozások Szövetségévé válnak. Céljuk az informatikai cégek, intézmények, szakmai vállalkozások érdekeinek érvényesítése, az információáramlás elő-

segítése, új üzleti lehetőségek felkutatása, a külföldi társaságokkal való kapcsolatfelvétel.

• Tizenegyszer rendezte meg a székszárdi Garay János Gimnázium és az NJSZT nemzetközi diákprogramozói versenyt, ahol is a pályázók a programtermékeikkel versenyezhetek. Az idén 104 pályázat érkezett, közülük 25 Erdélyből, kettő Szlovákiából. Az oktató-, játék-, felhasználói és látványprogram kategóriákban meghirdetett vetélkedő győztesei sorrendben: Bauer Gábor (Budapest) – 6 kapta a 100 ezer forint érté-

kű földját, egy Las Vegas-i Comdex-utazást a VJA Monitor című laptól – Tringel Mihály (Miskolc), Tamás Gergely (Budapest), Prosenyák Norbert–Garay Krisztián (Zalaegerszeg). A versenyt különböző díjakkal támogatta többek között a Kürt, az OMF, a Rolitron, a Számalk és a SZÜV.

• Területi irodát nyitott szegeden a budapesti székhelyű Progradat Kft. A Szeged Nagyáruház szupermarketjében már üzemel a Progradat által telepített vonalkódos kiskereskedelmi információrendszer.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS KOMMUNIKÁCIÓS KFT.

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

Erőmű
Raktár
Irodaház
Számítógéppont

Áruház
Szálloda

Telefonszámunk megváltozott!

Az új telefon: 212-4538

Fax: 135-4205

18 országban
100 referencia

SECOTEC

HUNGÁRIA LTD.

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

Integrált vezérlés

pontos riasztáskijelzés

dokumentálás

MAGIC

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



1992 1993

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

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

AKCIÓ
Május 31-ig!
Már 900 Ft-tól kapható
a PrimaTax rendszer

• CAD • CAM • CAE • CAQ • CIM • GIS •

AUTÓIPAR
DIVATTERVEZÉS
ÉPÍTÉSZET
FORMATERVEZÉS
GÉPIPAR
KARTOGRAFIA
KIADÓI TEVÉKENYSÉG
OKTATÁS
TÉRINFORMATIKA
TEXTILIPAR



SZPONZOR
WORLD COMPUTER GRAPHICS ASSOCIATION

CAD/CAM
ÉS
MULTIMÉDIA

4. SZAKKIÁLLÍTÁS
ÉS
KONFERENCIA

BUDAPEST HILTON

1994. SZEPTEMBER 13-15.

Kérjük, vágja ki és küldje el:
SCOPE Kft.
1111 Budapest, Kende u.13-17.
Tel.: 181-0511 • Fax.: 186-9378

KIÁLLÍTÓ
 LÁTOGATÓ
 KONFERENCIA
RÉSZTVEVŐ

Név _____
Cég _____
Cím _____

Információs szám: 170

Információs szám: 171

3M diszkett. Megnyugtató,
hogy milyen megbízható!



**mousepad
AKCIÓ**



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



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



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

3M akciós diszkettesomag:
6 doboz diszkett + egy mousepad ajándékká

Az akcióban résztvevő diszkettek: 3.5" DS, HD, 3.5" DS, HD IBM formátált,
3.5" DS, HD IBM formátált Rainbow. Amíg a készlet tart.



3M

3M Hungária Kft.
1133 Budapest, Váci út 110.
Tel.: 267-1680, 267-1683 Fax: 267-1803

Forgalmazók: ALBACOMP (06-22) 315-414, ALFACOMP 271-0540, ASPECT 132-9380, BODEX (06-56) 378-093,
CORWELL 251-4359, DIGITECH (06-74) 316-874, GALAX 209-1720, JUPITER CENTER (06-88) 421-488,
KVENTIA 269-5382, MACRODIA 156-4802, MICROLAN (06-52) 414-777, MIDEM 217-8762,
RT-TRADING (06-62) 325-555, SIGNAL 140-9195, SMP 129-0867, SZÉMA-KEE (06-96) 326-777,
TANKER 251-4666, TELECOMP (06-72) 428-833, TEXIM (06-46) 359-394, WAP (MAWEX) 131-2256

Információs szám: 172

3M Megbízhatóság

ZD Press, WG Press és *tewi* könyvek a CT Press-től!

Tartson lépést a világgal!

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

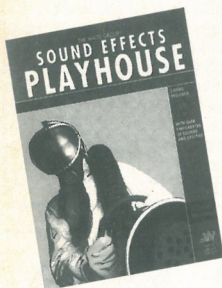
NEW BOOKS

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

Kevin Weiner:

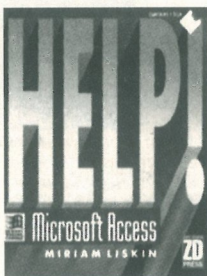
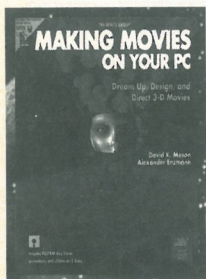
Sound Effects Playhouse

E csomag rengeteg hangeffektusát különböző DOS-os és windows programjainban tudja felhasználni. Természetesen minden szükséges információt és programot mellékeltek. (150 oldal, 2 lemez)



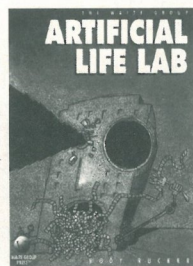
David Mason and Alexander Enzmann:
Making Movies on Your PC

Álmodja, tervezzé meg és készítsé el a saját 3D-s filmjeit! Segítségére lesz a Polyray ray tracer és a Dave's Targa Animator, valamint 75 kész példatípus (210 oldal, két lemez)



Miriam Liskin:
HELP! Microsoft Access

Végre megérkezett a segítség! Az író Miriam Liskin megküzdött a Microsoft Accesszel, és egy széles körű és mégis érthető leírást tesz közzé. Ez az egyik legteljesebb információforrás egyetlen kötetben, amelyet mind a kezdők, mind a haladók haszonnal forgathatnak. (lemezrel)



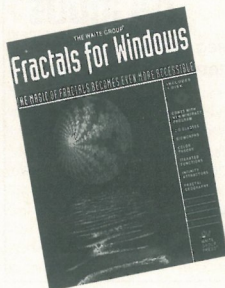
Rudy Rucker:
Artificial Life Lab

Váljon a Legyek Urává, és irányítsa sikerrel a rovarok közösségét. A könyv

és a mellékelt tetszetős Windows program megmutatja, hogyan programozunk „Turmit”-okat és „Bopper”-eket, amelyek kiegészítik vagy éppen kipszittják egymást. A szemüveggel akár 3 dimenziós térben is megfigyelhetjük őket. (250 oldal, lemez és 3D szemüveg)

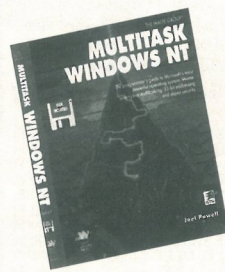
Wegner–Peterson–Tyler–Pieter–Branderhorst:
Fractals for Windows

Készséts és alakítson több mint 85 különböző fraktálpust a különböző menüekkel, nyírófókkal és egérrel. Természetesen a bámulatos Winfrac programot is mellékeljük, hogy könnyebben készíthessen fraktálokat. (lemez és 3D szemüveg)



Joel Powell:
Multitask Windows NT

Ez a könyv hamar felgyorsítja a különböző Windows NT programjainak készítési sebességét. Tanuljon a 32 bites címzésről, a rendszertbiztonságról (adatvédelem) és még sok egyéb érdekes dologról. Teljes és közhérthető példák mutatják be az új API (programozási felület) függvényeit és az NT tulajdonságait. (580 oldal, lemez)



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

A listában felsorolt könyvek megtekinthetők és megrendelhetők a CT Press Kiadó Kft. irodájában. A megrendelés visszagazdálkodásolt számított 8 napon belül szállítjuk az Ön által kért könyveket. Az árak áfa és szállítási költség nélkül értendők.
A könyvekhez mellékelik floppyk és CD-ROM-ok tartalma a szerkesztőségben megtekinthető, a rajtuk lévő programok kipróbálható!

Cím: Budapest, XIII. kerület, Váci út 202., III. emelet 318. (10-től 16 óráig), Szalay Zsóka
Levelezési cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210 • Telefon: 140-3703, fax: 120-1636

s még közel száz újdonság

LAN és WAN építőelemek teljes választéka (short range modemek, multiplexerek, adat kompresszorok)



Bridge-ek és router-ek lokális hálózatok összekötésére (Open Gate moduláris multiprotokoll router/bridge)

V.fast üzemmód.
Szinkron tömörítés.

115 200 bps terminálsebesség. ASTER 4 FAST modem a bridge-ek és routerek összekötésének ideális eszköze.

TELINDUS



SCI-MODEM Távközlési és Tanácsadó Kft.
1136 Budapest, Tátra u. 28.
Telefon: 270-4346, fax: 270-2761

Információs szám: 173



EPSON FUJITSU

SQ 1170

AZ IRODA NÉMA KATONÁJA!

A3-as, 48 fűvókás tintasugaras, vágott papírt és leporellót kiválóan kezelő irodai nyomtató, nagy mennyiségű anyag rendkívül gyors és halk nyomtatására. Lenyűgöző írásképp 360x360 dpi, fantasztikus sebesség (max. 660 cps DRAFT, 240 cps LQ). Skálázható betűméret. Opcionális lapadagolókkal és kiegészítő tolótraktokkal akár 5 különböző papír kezelése. Az összes EPSON nyomtatóval kompatibilis. Tintapatronja 6 millió draft, vagy 3 millió LQ karakterre elegendő.

Jegényes irodák ideális nyomtatójának ára: **122.300 Ft**

TONEREK, PATRONOK, FESTÉKSZALAGOK

FX 1050/1170 szalag	620 Ft	LX 400/FX 870 szalag	520 Ft
LQ 1070/1170 szalag	650 Ft	LQ 570/870 szalag	620 Ft
LQ100/LX100 szalag	730 Ft	Stylus 800/1000 tinta	1.420 Ft
SQ 870/1170 tinta	2.920 Ft	EPL 4000/4300 toner	12.450 Ft
EPL 5000/5200 toner	14.500 Ft	FX 1170 50-es lapadagoló	7.200 Ft
HP 51640C színes patron	3.500 Ft	HP 51633A patron	2.600 Ft
HP 51626A patron	3.800 Ft	HP 51626 utántöltő	1.900 Ft
HP 51625A színes	4.100 Ft	HP 51625 színes KIT	9.600 Ft
LJ IIP, IIP EP-L toner	10.800 Ft	LJ II, III EP-S toner	14.000 Ft
LJ 4L, 4P toner	9.600 Ft	LJ 4, EP-E toner	16.600 Ft
DL 900/1150/1250 szalag	600 Ft	DL1150/1250 színes szalag	980 Ft
DL 3600 fekete szalag	850 Ft	DL 3600 színes szalag	1.540 Ft

Aránk a 25%-os ÁFA-t nem tartalmazza!

Márka-szerviz garanciajegy, tarozékok szállítása POSTAI UTÁNVÉTEL is!

MARKER Informatika Bt.

EPSON & HEWLETT-PACKARD szakáruház

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

Információs szám: 175

Tervezéshez talán a legjobb az AutoCAD után



Gyors, hatékony, könnyen megtanulható tervező és szerkesztő programra van szüksége? Az eddigi ajánlatok meghaladják anyagi lehetőségeit? Az Autocadk AutoCAD LT rendszerével megváltozott a helyzet! Az AutoCAD LT az AutoCAD R12 for Windows szűkített változata. Kezelése könnyű. Eredményeit,

fájlijait tekintve kompatibilis a világ legelterjedtebb CAD szoftverével. Ha megtanulta, megkedvelte, de már túllépte az AutoCAD LT lehetőségeit, akkor bármelyik hivatalos AutoCAD viszontforgalmazónk kedvező áron lecserelí egy On által kiválasztott AutoCAD változatra. Keresse az AutoCAD LT-t viszontforgalmazói hálózatunknál.

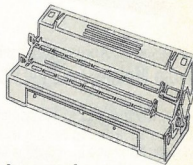


Budapest XIII. Kapitány u. 6. tel: 212-2552, fax: 156-6419

A Distribútor - a mindennapok csúcstechnológiájáért

Információs szám: 174

Canon HP



Újragyártott cartridge-ok

CANON FC 8.500 Ft - 6.900 Ft

CANON SX (HP II, III) 7.500 Ft - 5.900 Ft

CANON LX (HP IIP, IIIP) 7.500 Ft - 5.900 Ft

CANON EX (HP IV, IVM) 9.000 Ft - 12.000 Ft

Töltött cartridge-ok

3.500 Ft - 6.000 Ft

Az árak ÁFA nélkül értendőek.



MAGNETIC Kft

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

Információs szám: 176

Kis fehér bálna

Miközben a hazai kutatásban a számítógépes nyelvészet szinte minden támogatást elvesztett, a magyar és a nemzetközi piac, úgy tűnik, képes forrásokkal teremteni rá. A két magyar helyesírás-ellenőrző, a Lektor és a Helyes-e körül kialakulni látszik a többcélú nyelvészeti programfejlesztési tevékenység. Közülük az utóbbi, a Helyes-e gazdája, a Morphologic jelentette meg az Ifabóra a már régen várt tematikus kétnyelvű számítógépes szótárak első változatait. A Windows alá telepített program, a Mobicid ikonja *Moby Dick*, a fehér bálna képe, noha maga a program egyelőre csak egy kicsi – ámde fűrge – segédlet.

Számítógépes szótárkészítésnél azonnal fölmerül az alap-szótár kérdése. Egy már megjelent, kinyomtatott szógyűjteményből a szerzői jog tulajdonosának engedélyre nélkül nem szabad adatbázist készíteni. Nos, a Morphologic első tematikus szóbázisának gazdája a Muzsaki Fordító Vállalat. (A program szerzője *Tihanyi László, Pál Miklós és Prószyk Gábor*.)

Kísérletképpen a külkereskedelmi szótárban kezdem bók-lászni, s a kezelői felület azonnal megnyerte tetszésemet. Beírtam, hogy „versenyválasztás”, s az ablak bal alsó negyedében megjelent, hogy *tender, competitive, bidding, public bid, public tender*. Akkor most melyik lehet az igazí? – tűnődtem. Nosza, rádúpláztam az elsőre, s lám, máris megfordult a szótár iránya. Ez az oda-vissza játék bizonyos mértékig helyettesíti a képi a hagyományos szótárbeli jelentéssorozat áttekintését. Rögtön beindult a fantáziám, s elképzeltem egy olyan változatot, amely – csak külön kérésre – mélységben mutatja a szócikket. Ez a mélységi tagolás több szintű lehet, a példamondatoknál át egészen az irodalmi idetetekig.

Később, e cikk írása közben kiderült, hogy a magyar szó an-

gol megfelelőjének átélése a szövetségkeresztőbe már nem olyan egyszerű. Először is, nem működött a Ctrl C, csak a menüutasítással tudtam a tütáblára másolni. Aztán nem lehetett az összes változatot kijelölni, egyszerre csak egyet tudtam átírní. Vagyis a kezelői felületen még van mit javítani. Magát az alapprogramot, a Mobicidet csak egyszer kell megvásárolni, a szóbankok, ahogy megjelennek, folyamatosan hozzákapszolóhatók lesznek.

A Morphologic mutatta be az Ifabo látogatóinak a Cebiten bemutatkozott izraeli soknyelvű szövetségkeresztőt, az Accentet. Mint *Dominus Péter*öt megdtuk, ők is Hannoverben bukkantak rá, és miután az ő türevéseikkel párhuzamos termékrol van szó, szándékukban áll szerződést kötni a magyarországi képviselőrel.

Hasonlóképpen nem saját, hanem képviselt termék volt a standon a PC-s, windowos környezetben vezetó szabad szöveg-visszakereső program, a Search City, valamint a Trados Translation Workbench. Ez utóbbi soknyelvű irodai környezetben használható fordításegítő. Nem fordít ugyan, de tág határok között képes felismerni mondatok hasonlóságát, s a régebbi fordítást felajánlva támogatja a kezeló munkáját. Ezzel együtt, de önállóan is használható a Multiterm soknyelvű terminológiai adatbázis, amelynek magyar szókészletét már készített a Morphologic szakemberei.

A kitekintés, a nemzetközi kapcsolat nem egyirányú, nemcsak abból áll, hogy a Morphologic behoz a magyar piacra nyelvi szoftvert. Exportálják is az általuk kifejlesztett rendszereket. Már elkészült a lengyel helyesírás-ellenőrző, dolgoznak a Mobicid lengyel változatán és foglalkoznak más nyelvekkel is.

Vargha Márton

ACER – AHOL A MINŐSÉG A SZABVÁNY

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

Öt nagy családját vonultatják fel az Intel processzorok szemé-lyi számítógépeknek, amelyek



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

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

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



bilítás érdekében az ACER elsőként alkalmazott hordozható gépein PCMCIA csatlakozók.

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



DOS- és Windows alkalmazások azonnali futtatására készültek.

Az asztali gépek között legnagyobb teljesítményt az ACER-POWER ISA és EISA adja. Gyorsaságuk alapja a VESA Local Bus, illetve a helyi sínrel ötvözött EISA architektúra. Mindkét gép jellemző a nagyfokú és rugalmas

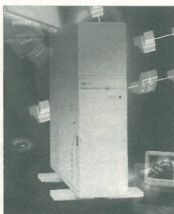


bővíthetőség. Az ACER-ACROS, az ACERPOWER ISA és ACERPOWER EISA olyan értelemben alkot egy család, hogy mindhárom a „zöld PC” kategóriába tartozik, belül maradnak az amerikai környezetvé-



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

Hálózati kiszolgálóként jelenleg az ACER, az ACERALTOS 7000 kiemelkedő ár/értékviszonyú, iker-Pentium processzorral való bővíthetőségével, a beépített processzorral függően a 32, illetve 64 bites memóriás közötti automatikus váltójával, szabványos gyors SCSI-II meg-



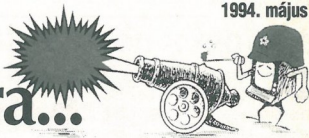
hajtóval és rendkívül bővíthetőségével tűnik ki.

Az ACER Computer legújabb fejlesztései alapján készült gépei jülistól Magyarországon is elérhetővé válnak. Információs anyagot, tájékoztatást már most is a rendelkezősére tud bocsátani a magyarországi képviselői iroda.

ACER
WE ARE COMPUTERS

ACER Computer
Magyarországi képviselői iroda
1118 Budapest, POB: 406
1118 Bp., Dayka G. út 3. B. épület I/1.
Telefon/Telefax: 209-2056
Telefon: 166-681157, 604 melletk

Nincs szükség háborúra...



...már csak azért sem, mert – hála a korszerű technikának – a szembenálló felek számítógépen szimulálhatják az összecsapást. Miért erőszakolnak hát ki a valóságban is az eseményeket? A mai háborús térképekre tekintve sajnos úgy tűnik, hogy vámnunk kell még erre a megoldásra. Bárcsak eljuthatnánk legálább oda, hogy a harcra készülő fél – mint annak idején a törzsfőnök a sámtól – megkérdeznie a számítógéptől, milyen esélyei vannak a győzelemre! Akkor tán baljós előjeleket látva visszalépne a küzdelemtől...

Mindenesetre nagy haladás, hogy a téma nem teljesen titkos, s nemcsak a sci-fi irodalomban olvashatunk róla. Az Artifex Kft. például a nagy nyilvánosság előtt mutatta be különböző katonai szimulációs rendszereit.

Kiképzésre, gyakorlatra, új

harcászati elvek kipróbálására készült a Mars harcvezetési szimulációs rendszer. A több üzemmódú eszköznek része egy terepszakértői rendszer is, amely egy

digitális, raszteres adatbázis alapján a terep vizsgálatára alkalmas. Silicon Graphics Indigo Elan számítógépen a terület bármely részéről előállítható a dom-

borzati, megvilágítási viszonyokat hűen tükröző, a fontos teréptárgyakat megjelenítő térbeli kép.

Ugyancsak digitális térképi adatbázison működik a Zeus tüzérségi szimulátor, amely térbeli látvánnyal, álló és mozgó célokkal, robbanófélökkel ajándékozta meg felhasználóját.

A Hercules szimulátorcsalád harcjárművezetők kiképzésére és gyakoroltására szolgál. Természetesen digitális technológiára épül, a grafikus megjelenítéstől Silicon Graphics munkállomás gondoskodik. Az eredetivel megegyező, három szabadságfokú mozgatórendszerrel felszerelt kabinban valóságú körülmények között kísérlethez a katona az éjszakai vagy napnali, téli vagy nyári vezetéssel.

BOI



Csak röviden...

- A kecskeméti Elektrometál Kft. alapelve, hogy a legjobb szoftver a személyre szóló szoftver. Ezért az ügyfelek igényeikhez maximálisan alkalmazkodva fejlesztik programjaikat, vállalnak rendszer-szervezést. Ez természetesen nem jelenti azt, hogy eddig kidolgozott egyedi szoftvereket más nem veheti meg. Persze nyilvánvaló, hogy ezekhez alacsonyabb áron lehet hozzájutni, ha üzembe helyezésükhöz csupán néhány kisebb módosításra van szükség az installáláshoz. Kész programjaik: tárgyszerző- és készletnyilvántartás, főkönyvi könyvelés, bérszámfejtés, munkaügy, raktárkezelés és utalványozás, kereskedelmi, listageneráló és nyomtatványkitöltő alkalmazások. Szolgáltatásukok magába foglalja a telepítést, a betanítást, s mindehhez garanciát és telefonos forródrótot biztosítanak.
- A Vtech termékcsalád angol és német oktatógépeit forgalmaz

za a szegedi H-Exakt Kft. Az eredmény kiértékelését speciális pontrendszer segíti. A legmagasabb szintű változat szókincse eléri a nyolcvanezret, de a kisebb, egyszerűbb – és természetesen ennek megfelelően olcsóbb – gépektől már egész kis gyerekek is könnyedén tanulhatnak. Tovább növeli a hatékonyságot a képernyőn megjelenő kép és szöveg, valamint a kísérő beszéd. Angolul (időnként németül is) tanít a gép történelmet, földrajzot, matematikát, zenét. Kínálnak azonban a kit-nél más nyelveket és a logikai készséget fejlesztő játékokat is. A célgepek – képernyővel és billentyűzettel együtt – csupán akkorák, mint egy könyv, ráadásul kiegészítő kártyákkal bővíthetőek. A Precomputer 2000, a Talking Whiz Kid család tagjai, a Flashcards, a Little Talking Scholar és a Little Smart Smarty elemről vagy hálózatról egyaránt működhetnek.



AXICO Informatikai Kft
1074 Budapest
Szövetség u. 17/2/3.
Tel/fax.: 141 7637, 268 0330

**MINŐSÉGI
SZÁMÍTÓGÉP-
RÉSZEKÉPSÉGEK**

ADAPTEC SCSI csatolók
QUANTUM, SEAGATE
MICROPOLIS hard diszkek
PANASONIC, SONY, TOSHIBA
CD ROM-ok, optikai tárolók
NYOMTATÓK
MONO és SZINES MONITOROK
ALAPLAPOK, KÁRTYÁK
MEMÓRIA MODULOK
HÁZAK, HÁTTÉRTÁRHÁZAK
BILLENTYŰZETEK, EGEREK
PCMCIA TERMÉKEK

**SCSI és HÁTTÉRTÁR
SPECIALIZÁTÓL**

LAN

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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

100 Mbit/s

ÚJ

STP
UTP

**SODROTT ÉRPÁRAS
HÁLÓZATOK**

TERVEZÉSE
KIVITELEZÉSE
FORGALMAZÁSA

A

MOD-TAP

MAGYARORSZÁGI DISZTRIBÚTORÁTÓL

EGYÉB KÁBELEZÉSEK
KOAX • ÜVESSZAL • RS232

Szabványnagy hatalom

Az elmúlt év végén beszámoltunk arról, hogy a Novell átadta a Unix védjegyre fűződő jogokat a nyílt rendszerek szabványosítási szervezetének, az X/Opennek. Ez az egyetlen specifikáció biztosítja a későbbiekben a piacon lévő összes Unix rendszer kompatibilitását, egyeztetési a nyílt rendszerek iparágát. A jövőben a Unix nevet viselni kívánó termékeket az X/Open szervezet teszteli és látja el hivatalos bizonyítvánnyal. Ez a lépés alapvetően érinti a két rivális Unix szervezetet, az Unix Internationalt és az Open Software Foundationt. Azzal ugyanis, hogy a Unix gyártó semleges kézbe került, megszűnt a két csoportosulási létrehozásának eredeti oka.

Nem csoda hát, hogy a tavalyi év végével az UI feloszlata önmagát. Ez – mint hangsúlyozták – nem jelenti a szabványos Unix és a Unix System V fejlesztésének végét: a feladatot az X/Open veszi át. A Unix Internationalt mint nonprofit szervezetet 1988 decemberében hozták létre a világ vezető számítástechnikai cégei azzal a céllal, hogy a Unix operációs rendszer tulajdonosával, az AT&T Unix System Laboratorisszal együttműködve

sikerre vigyék a Unix System V ügyét. Az UI sikeresen támogatta mind a szabványosítási törekvéseket, mind a rendszer kereskedelmi piacokra való be-

vezetését. A Unix a nyílt rendszerek technológiai alapjává vált. Ma a System V termék-katalógus mintegy tízezer kereskedelmi és műszaki alkalmazást

tartalmaz. Minthogy múlt év szeptemberében hetvenöt gyártó megállapodást kötött egy közös Unix felület specifikációjáról (CAPI), biztosított a különböző megvalósítások jövőbeni kompatibilitása. A felhasználóknak nyugodtak lehetnek: SVR4-alapú alkalmazásaiak értékkállóak.

(H)eureka

Brüsszelben, az Eureka ipari innovációs világkiállítás felkereső belga számítógépes cégek körében élenk érdeklődést keltett, a nemzetközi zsűritől pedig aranyérmet kapott egy világviszonylatban új-szerű, egyedülálló megoldást jelentő magyar szoftverpáros: az Aktív Rekord Gerenia neuronhálózatos fejlesztőrendszer, s annak alkalmazása, az Ocular kézírás-felismerő-űrlapolvasó szoftver.

A Gerenia a létező leggyor-

sabb neuronhálózatos fejlesztői rendszer, a kereskedelmi forgalomban kapható versenytársainál két-három nagyságrenddel gyorsabb tanulást tesz lehetővé. Segítségével hetekre, hónapokra rövidíthető le a bonyolult, eddig esetleg megvalósíthatatlannak tűnő megoldások kifejlesztése. Elsősorban felismerési, osztályozási feladatokra alkalmas.

Az Ocular azoknak a gondjait oldja meg, akiknek kézzel

kitöltött űrlapokból kell rendszeresen nagy mennyiségű adatot számítógéphez vinniük. Nagy biztonsággal olvassa el a kézzel írt számokat, nagybetűket, illetve a jelölőnyegzetek tartalmát. A kézírás felismerését természetesen a programba integrált Gerenia neuronhálózat segíti. Fő felhasználási területe a banki és a biztosítási ágazat, de jó szolgálatot tehet ipari és kereskedelmi alkalmazásokban is.

Dominus Vobis Cum

„Az Úr legyen veletek!” – mint ha ezt üzenné versenytársainak a DEC az Alpha processzor terjesztésére indított offenzívájával. Ennek a stratégiának jegyében jelent meg Németország egyik legnagyobb PC-

gyártóján és disztribútorán, a Vobison keresztül a német piacon. A Vobis által összeszerelt gép a Digital 150 megaherces Alpha lapkájára épül, s Highscreen Alpha AXP néven kínálják tízezer márkáért. Em-

lítésre méltó, hogy az Alpha processzorok jóval olcsóbbak a Pentium-változatoknál. Az első sikereken felbuzdulva a Vobis már új piacok felé kacsintgat. Első számú célpontja: Nagy-Britannia.

DataFlex Application Framework és Development Toolkit

Könnyítse meg DataFlexes fejlesztését, egészítse ki eszköztárát!

Application Framework

- munkamódszert ad az objektumfejlesztéshez
- új és javított objektum osztályok
- mintapéldák, részletes magyarázatok

Ára: **27.000,- Ft+ÁFA**

Development Toolkit

- debugger
- C Source and Library
- DLL/C API
- NFOflex online dokumentáció
- limited runtime
- Developers Documentation

A **174.000,- Ft** értékű szoftvercsomag ára most csak: **94.000,- Ft+ÁFA**

DataFlex for Windows bemutató

május 19-én és június 1-én 14 órakor

a Fővárosi Művelődési Házban

Bp. XI., Fehérvári út 47.

PENTACOMP Kft. • 1119 Bp., Etele út 32/a • Tel./fax: 181-3965

Lépések máról holnapra

A jelen és a jövő távközlési megoldásai címmel tartott három amerikai cég bemutatkozó előadást a MTESZ Székházban a Híradástechnikai Tudományok Egyesület szervezésében.

Régi és új távközlési rendszerek között biztosítanak zavartalan együttműködést a Teltone termé-

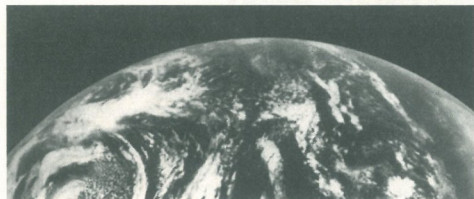
jük – hozzáférhetővé teszi a telefonvonalakat, a hangpostafiókot, a számítógépeket stb. A vonalak jobb kihasználását segíti elő a Teltone vonalmegosztója. Alkalmazásával a telefonkészülékek kívül három más távközlési eszköz – például modem vagy fax – használhatja ugyanazt a vona-

két nyelven beszélő – szövegbe-
mondók tartoznak. A berendezések legnagyobb változata ezer különféle szöveg tárolására alkalmas. Az automatikus válaszadó egység meggyorsítja a tudakozó-dást és megkönnyíti a kezelők munkáját. Hívás esetén elegendő lekérni a számítógép memóriájából a kívánt információt: a képernyőn megjelenő adatokat a válaszadó berendezés – gombnyomásra – automatikusan közli a hívó féllel. E második fázis közben a kezelő már új hívást fogadhat. A megtakarított idő 15-20 százalék. Beszél az előadó olyan szoftvercentrikus megoldásokról is, amelyek többféle hardver kiszolgálására alkalmasak. A Science

Míg az előbbi két cég központja az Egyesült Államokban van, a Positron alelnöke Kanadából érkezett. Egyetlen termékcsalád, az E911-es vész hívó koncepcióját ismertette az érdeklődőkkel. A szakember elmondta, hogy Észak-Amerikában és a világ számos más országában minden vész helyzetben egyetlen telefonszámon lehet segítséget hívni. Az Egyesült Államokban és Kanadában a 911 billentyűzésekor minden hívás egy helyre fut be. A rendszer – a hívó fél telefonszámának lekérdezése után – automatikusan és pillanatok alatt azonosítja a hívót, s a kapcsolódó adatok (név, cím) azonnal képernyőre kerülnek. A hívást fogadó központban olyan, segítségnyújtásra képzett szakemberek dolgoznak, akik rögtön fel tudják mérni a helyzetet, küldik a megfelelő segítséget, sőt a vonalban maradvak az elsősegélynyújtáshoz is tanácsot adnak. A Positron E911-es vész hívó rendszere világszerte több mint 1800 helyen üzemel.

Mindhárom bemutatkozó vállalat a Jackson Associates közreműködésével jutott el Magyarországra. A Jackson számos társaságot képvisel. Listáján olyan nevek vannak, mint az Ameritech Development, a Cable TV Industries, a Great Nordic Group, a Harris (Dracon Division), a Multitel vagy a Tadiran.

Malász Judit



kei. Az M-321 adapter lehetővé teszi, hogy crossbar központokra is érkezhessenek hívások olyan telefonokról, amelyek hívóműve DTMF kódokat ad ki. Ezáltal kevesebb a hibalehetőség a választáskor, valamint az impulzusos tárcsázáshoz képest lényegesen – mintegy ötödére, tizedére – rövidül a választás ideje. A Callpro névre hallgató mikroprocesszor-vezéreltű kártya az elektromechanikus kapcsolót úgy alakítja át, hogy „gondolkodás” és működése a digitális kapcsolóéhoz legyen hasonló. Az M-106E távoli hozzáférési eszköz védi a telefonrendszereket és a magánhálózatokat a vonallopásoktól, a jogosultak számára viszont – bárholonnan is kíván-



lat. Igény esetén a telefon üzemmód – vagy egy megadott híváscsoport – prioritást élvezhet az adatátvitellel vagy faxtovábbítással szemben.

A Science Dynamics cég elő-nökhelyettese több termékörre hívta fel a magyar szakemberek figyelmét. Az elsöbe a – legalább

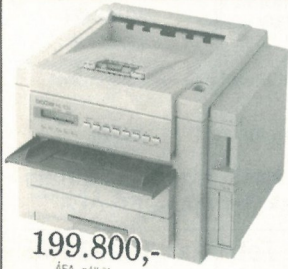
Dynamics olyan flexibilis platformot dolgozott ki, amelyen többféle szolgáltatás nyújtható: bemondható például az időjárás-előjelzés, a számváltozás, de tudakozó vagy hangpostafiók céljára is megfelel. Az intelligens rendszer könnyen illeszthető ISDN alkalmazásokhoz is.

TAVASZI AKCIÓ



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

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



199.800,-
ÁFA nélkül

HL-10h

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

M-4318

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



178.830,-
ÁFA nélkül

Triton: termékek, tervek

Múltjáról, jelenéről és tervezett jövőjéről tartott sajtótájékoztatót az Ifabón a Triton P.T.T. Rt. A 410 millió forint alapítókéjű magyar-holland vegyesvállalat ta-



valyi forgalma megközelítette az 1,1 milliárd forintot. A saját fejlesztésű Triton telefonkészülékekből 1993-ban csaknem 150 ezer darab készült, s ezt a mennyi-

séget sikerült is értékesíteni. A telefonok legnagyobb vásárlója, a Matáv az elmúlt évben 120 ezer alapkészülékre adott megrendelést a Tritonnak. 1994 második negyedévében 36 ezer telefont szállítanak a távközlési rt.-nek, amiből áprilisban 16 ezer került a megrendelőhöz. A telefonok mellett vonalduplázók is készülnek a Tritonnál, és gyártáselőkészítés alatt áll a PCM2 és PCM4 vonaltöbbszörös család (indulnak is velük a Matáv tenderén). A saját fejlesztésű alközpontok iránt kisebb ugyan az érdeklődés, mint a telefonkészülékek iránt, mégis, mintegy kétezeret vásárolt belőlük tavaly a Matáv. A Triton vezetői idén 2-3 ezer rendszer eladására számítanak.

Az Ifabón a Triton 200-as és 210-es készülékeken kívül további három típus mutattak be: a mikrokozettás, üzenetregisztráló családot (indulnak is velük a Matáv tenderén) a digitális, négy postafiók funkcióval rendelkező Triton 420-ast, valamint a valós díjat kiíró, tarifaszámláló Triton 300-ast. A termékszámláló legújabb tagja, a többfunkciós, kijelzős, hangostelefon szolgáltatással rendelkező Triton 500 várhatóan ez év közepére készül el.

Hódosi János elnök a sajtótájékoztatón hangsúlyozta, hogy a Triton – a korábbi gyakorlathoz hasonlóan – legfontosabb partnerének a Matávot tekinti. Indul az rt. által meghirdetett és meghirdetésre váró tendereken, és elsősorban telefonkészül-

lékeivel kíván a piac meghatározó szereplője lenni. Természetesen a Triton az új távközlési szolgáltatóknak is felkínálja termékeit. A vállalat gyártókapacitása számára hosszú távon azonban kicsi a hazai piac. Ebből a megfontolásból kiindulva jött létre a Triton két vegyesvállalata, a Triton-Ukrajna Kft. és az Infoton Arad Kft. A két cég döntően holland tőkével alakult, alapítóikéjük összesen megközelíti az 1 millió dollárt, jelenleg – az infláció következtében – költségeik megtermeléséért dolgoznak.

Végül néhány újdonság az Ifabón bemutatottakból:

- lehallgatás ellen védett, kódolt beszédátvitelt lehetővé tevő telefonkészülék,
- a DLX típusú alközpontcsalád legkisebb, 208 jelű tagja,
- vezeték nélküli alközpont,
- Philips HFC4 személyi fax és Philips HFC8 üzenetregisztráló fax,
- telefax-PC kapcsolatot lehetővé tevő berendezés.

Mallás Judit

Nyolcan a Segítőtárs Programban

Nyolc magyarországi kis cég dolgozik az AT&T és a Novell által meghirdetett Segítőtárs Programban – hallottuk az Ifabón Szekeres Tibortól, az AT&T Magyarország Kft. elnökétől. Mint ahogy arról a Heti CHIP 1993 őszén már beszámolt, a két világcég olyan, a számítástechnika és a távközlés integrációját célzó program indított útjára, amelynek keretében a szakemberek a telefon-alközpontokat és a számítógép-hálózatokat összekapcsoló

felhasználói programokat fejlesztenek ki. Hosszabb távú együttműködésre várhatóan három céget választ majd ki az AT&T.

Szekeres úr elmondta, hogy az AT&T Magyarország továbbra is az üzleti nagyfelhasználók maximális kiszolgálására törekszik, valamint erőteljesen nyit a magánhálózatok felé. Idei céljuk a tavalyi, 650 millió forintos forgalom megduplázása.

M. J.

Informaticai hálózatok tervezése, kivitelezése

KFKI Consulting Kft.

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

CARAC Tervező és Szolgáltató Bt

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

MINISZTERI SZOFTVERHÁZ NYÍLT RENDSZEREK

TOP SYSTEMS
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

TOPSYS

INTEGRÁLT VÁLLALATI INFORMÁCIÓS RENDSZER

NÉGY ÉV FEJLESZTÉSI TAPASZTALATVAL,
700 REFERENCIAHELYVEL

MINDEN PLATFORMON

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

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

Termék bemutatásával Kapas utcai irodánkban várjuk az érdeklődőket!

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

ÜZLETI
LEG
ADATBANK

IRIDIUM®

Az IRIIDIUM Üzleti LEG Adatbankja várja a LEGkedvezőbb árajánlatokat
Telefon: 180-8202, Információkérés
faxkiszűrlőre (faxback): 266-4702/200

Nagykereskedelmi árak

Genoterm (Bantex 2028, A/4, lefűzhető)	
Nordic Trade (212-4228)	3,5 Ft*
Irodai forgószék (1237, Ergodynamic)	
Becker-Trika Kft. (60/376-007)	18 500 Ft

Kiskereskedelmi árak

CD-ROM-ra írás (650 MB-os winchesterről)	
Readonly Bit (180-7032)	8 000 Ft
CD-ROM-meghajtó (6 lemezes, négyszeres sebesség)	
Kerorg Kft. (270-0433)	164 700 Ft
Etikett (Zweckform, tintasugaras és lézeryomtatókhhoz, másolókhöz, ár/100 lap)	
Areco Kft. (111-6802)	3 200 Ft*
Faxmodem, belső (Discovery 1414HX 14400, MNP-5, V.42 bis)	
Sci-Modem Kft. (129-4502)	31 200 Ft
Fénymásolás (fekete-fehér, kétoldalas, 70 oldal feletti ár)	
Antenus Kft. (118-2255)	5,5 Ft*
Főkönyvi könyvelőprogram (áfa, deviza, számlázás 3500 tételig folyószámlával)	
PC Szoftver Kft. (201-2011)	20 000 Ft
Irodaház-feliratozási rendszer (Szobatabla)	
Info Sign Kft. (166-7044/329, 204)	2 900 Ft
Képes szótár CD-n (Picdic, angol-magyar multimédia)	
Profisoft Kft. (06-79-325-845)	240 Ft
Kapuzogatók (Silver 1 kit, egymárányú kapuhoz; 1 adóval, fotocellával)	
Véd-Elem & Gate Kft. (1165-8365)	45 500 Ft
Kettős könyvelési rendszer (Windows alatt, telepítéssel)	
Componto Kft. (252-1677)	20 000 Ft
Noteszgép, színes (Note Master 486S/25 NT Samsung 486 SX; 25 MH, 4MB RAM, 120 MB HDD)	
Foxtrend Kft. (06-22-326-675)	425 120 Ft
PC állvány (Universal-TIS, PC-S Junior, 60x50x72-87, görgős, fékezhető)	
Direct-Line Kft. (131-8360)	30 200 Ft
Reklámfestés (fotóhatású kivitel/m ² , 5 év garancia)	
Olasz Grafika Bt (162-7206)	7 000 Ft
Reluxa (25 mm-es, 3 szín)	
SZILTI Árnyékolástechnika (180-9220)	1 875 Ft*
Shareware programok CD-n	
Pannonsoft Kft. (215-0045)	240 Ft
Silicon Graphics munkaállomás (32M, 630M, 16", 100 MHz, R4000)	
Cadserver Kft. (267-1987)	1 039 000 Ft
Számitógép-javítás (munkaóradíj, 24 órán belüli kiszállás)	
Trigon Kft. (177-1351)	1 500 Ft
Unix szoftver (X 11 R5 Coheren X-Windows)	
Beco Kft. (270-3299/064, 165)	6 400 Ft

*Az árak az áfát tartalmazzák!

Kicsi, közepes,

A hannoveri premier után a budapesti Ifabóra is elhozta Integral 3 ISDN alközpontját a Telenorma. A rendszer teljes mértékben digitális alapokra épül, de analóg üzemmódban is működőképes. Teljesen kompatibilis minden ma létező ISDN rendszerrel, így az Euro-ISDN hálózatokkal. Együttműködik ezenkívül például DECT szabványú vezeték nélküli telefonokkal is. Az Integral 3 maximális kiépítésben 30 fónovall és 120 mellékállomás kiszolgálására alkalmas. Magyarországon már mintegy hatvan helyen, összesen körülbelül 15 ezer vonallal működnek a Telenorma nagyobb kapacitású alközponti rendszerei, az Integral 331, 332 és 333. *Wagner Richárd* műszaki vezető elmondta, hogy az Integral 33x egyik nagy előnye, hogy az egyes rendszerek között 2 megabit/secondumos társzközponti kapcsolat alakítható ki. Az egy hálózatba szervezett alközpontok számamezeje és szolgáltatásai egységesegek, nincs tehát akadály ISDN magánhálózatok kialakításának. A győri Rábánál például három gyártelepen 2500 vonalkapacitású rendszer üzemel. Mind az Integral 33x, mind az Integral 3 műszaki oktatása beindult, a Telenorma a Matáv Oktatási Igazgatóságával kiépített kapcsolataira támaszkodik. Néhány speciális alkalma-

Nyitás az ad

Négy Alcatel vállalat mutatta be termékeit az idei budapesti Ifabón. Az AHT Híradástechnikai Kft. (amelynek forgalma 1993-ban meghaladta az 1,1 milliárd forintot) üzleti kommunikációs berendezéseket, az Alcatel Austria SDH és MAN rendszereket, az Alcatel Radiotelephone mobil kommunikációs berendezéseket, az Alcatel Fibre Optiques optikai kábeleket kínált a felhasználóknak.



Néhány érdekesség a látotakból-hallottakból:
– Működés közben mutatták be az Alcatel alközpont és a digitális főközpont közötti 2 megabit/secondumos kapcsolatot: az alközponti bevalasztást, valamint bejövő hívásnál a hívó előfizető számának mind a kezelői,

szedés válaszadás, intelligens operátori rendszer, hangposta – és technológiák befogadására.
– Új telefonkészülékekkel jelentkeztek a kiállításon: a Reflex digitális ISDN készülékkel és az Alcatel 2592 (Escape) analóg telefontal (benne házi telefonkönyv tárolással, mozgó alkatrészek nélküli üzenetrögzítéssel).
– Adatkommunikációs termékeit először tette közzemlére Magyarországon az Alcatel. A strukturált kábelezéssel készülő hálózatoknál felhasznált építő-

speciális

zása is felhívta Wagner úr a figyelmünket. Először mutatta be a Telenorma a magyar érdeklődőknek a Novell hálózatokhoz csatlakoztatható Fax Transfer Centert, amelynek hatékony alkalmazásához – a bejövő faxok fogadásához és szétosztásához – alközponti beavlasztás szükséges. Egyre növekvő érdeklődésre számít a Telenorma a magyar piacon is az Integral 33x alapú banki alkalmazások iránt. Az Ifabón bemutatott brókerrendszer felhasználója érintőképernyős terminál segítségével kereshet az adatbázisokban és építheti fel az összeköttetéseket.

Mallász Judit

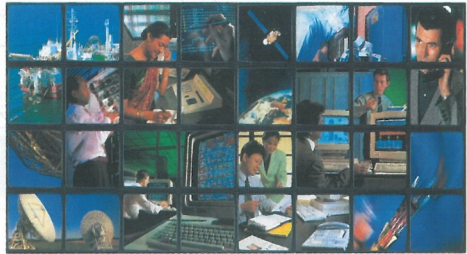


átvitel felé

elemek: ACS Alcatel kábelek, Synoptics, Cisco és Newbridge aktív hálózati elemek, hálózatomendezmszent szoftver. Többek között az Antenna Hungária, a Unisys Magyarország és a Magyar Hitelbank tartozik az AHT megrendelői közé ezen a területen.

– Az átviteltechnikai eszközök között újdonság a LE2KU 2 megabit/secundumos vonalátviteli berendezés, amely a hagyományos típusokhoz képest több mint kétszeres távolság áthidalását teszi lehetővé.

M. J.



MANNESMANN
Tally

DISZTRIBUCIÓ,

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

MÁRKASZERVÍZ,

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

Mindent egy helyen:

Kvint-R

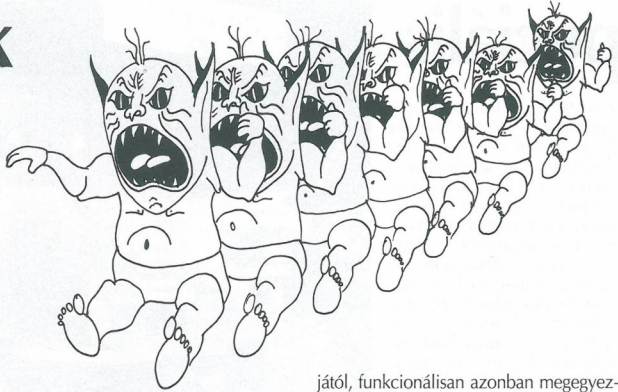
Számítástechnikai Kft

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

Pöttömkék

Egy az ötlet, mintha csak ikertestvérek lennének. A programkód itt-ott picit átalakítva, épp csak annyira, hogy első ránézésre, azaz az állományainkról vezetett nyilván tartás felületes megsejtelésekor a fertőzések különbözőzőnek hassanak – noha valójában mind egyazon program alig néhány karakterben eltérő átirata. Eddig hét változatban és hatféle hosszban jelentkezett, ám mindig jellemző a tömör stílus. Teljesen azonos a stratégiájuk, a fertőzési módjuk, s igen hasonló a hatásuk is. A tettes: az Australian Tiny. Előneve az ausztrál származásból adódott, utóneve, a Tiny pedig a méretéből következett – még a legnagyobb példány is csupán 162 bájttal rendelkezik.

Tárba nem költözik, a vírushordozó futtatásakor közvetlenül terjed. Kijelölt útvonalra az aktuális könyvtár, ahol minden alkalommal egy-egy .COM állományt fertőz meg. Ha újtába esik, szaporításához felhasználja akár a COMMAND.COM-ot is. Kódját minden esetben az állomány elejére helyezi, de persze a változás időpontját



a lemezkatálógusba nem vezeti be. Megvizsgálva azonban valamely gyánusnak vélt program tartalmát, árukkodji róla az a *COM szöveges jelzés, amely látszólag ok nélkül, utólag került az állományba.

Általános leírásunk után most következzenek az egyedi adatok! A legrövidebből kettő is van, ezek 142 bájtosak – a 142B mindössze néhány karakterben tér el a pár-

jától, funkcionálisan azonban megegyeznek. A többi testvér hossza 143, 147, 150, 153, illetve 162 bájttal rendelkezik. Közülük a 153-as fertőzőeszkor esetenként lefagyaszthatja a gépet, a 162 bájttal változat pedig a megtámadott állomány 4-5. bájttárára az AP karaktert párt írja. No de csak akkor, ha a Viruscan 102-es vagy későbbi kiadásának figyelmeztetése ellenére nem töröljük az Australian Tinyt tartalmazó programot.

Lukács Erzsébet

CITIZEN COMPUTER PRINTERS	MAGYARORSZÁGON FORGALMAZZA:	W&P
		Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1066 Budapest, Ó utca 46. Telefon: 111-2266, 131-2356, 131-5562 Fax: 131-5562

Információs szám: 101

Fénymásológép-tonerek és original HP tonerek szuper árakon! Ha kimerül – felújítjuk!

HPC Studio, VIII., Német u. 10. Tel.: 113-4954
 Kiszállítás (rádiótelefon): 06-60-321-269

Információs szám: 102

EUROFIT
 FRANCIA IRODASZÉK
 Kizárólagos forgalmazó

BEMUTATÓTEREM
 1143 Budapest, Hungaria ln. 102.
 Tel.: 251-2887 Fax: 252-6487
 Yaszonatózóok is.

Információs szám: 103

MICROBI

Indában az archiválás-technika

Osztárk-Magyar mikrolinim feloldozó és irodagép kereskedelmi Kft.

H-1027 Budapest
 Ganz u. 5.-7. v. em. 37.
 Tel./fax: (36-1) 202-3306

Információs szám: 104

FORMATERVIZETT DOBOZOK

KÜLSŐ, FIX ÉS CSERÉLHETŐ LEMEZES ADATTÁROLÓK RÉSZÉRE TÁPEGYSÉGGEL

GAMAX net INFORMATIKA KFT.

113 BUD-PEST CSABA U. 2/A TEL: 159-016 159-8722

Információs szám: 105

PLANTRÉND

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

Novell-tesztelt, kiváló minőségű GEMLIGHT számítógépek és részegységek alacsony áron, helyszíni üzembé helyezésessel is.

STAR nyomtatott teljes választékával, nagy raktárkészlettel várjuk tisztelt ügyfeleinket.

Információs szám: 106

SERVER
 COMPUTERS Kft.

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

ALR MICRONICS
 számítógépek, notebookok, hálózatok, perifériák, alkatrészek

Információs szám: 107



Rovatunkban hétről hétre
figyelemmel kísérjük, mely
számítógépvírusok
aktivizálódása várható.

Ez természetesen nem
jelentí azt, hogy
az említett vírusok
járványszerűen elterjednek
Magyarországon, csak
annyit, hogy az adott
időszakban kártételükkel,
előfordulásukkal számolni
lehet.



VÍRUSNAPTÁR 1994. MÁJUS 6–12.

DÁTUM	NÉV NAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
6. péntek	Frida, Ivett	Bryansk Frere Jacques Immolation Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken, ha az nem 13-a
7. szombat	Gizella	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram	minden szombaton minden szombaton minden szombaton
8. vasárnap	Mihály	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode Taiwan	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden hó 8. napján
9. hétfő	Gergely	Carfield I-B (BadGuy) I-B (BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 Virдем (833) Witcode	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn
10. kedd	Ármin, Pálma	Ah Emo 899 I-B (Demon) I-B (Demon-B) Kamasya Day10	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden minden hó 10. napján
11. szerda	Ferenc	No Wednesday Red Team Victor	minden szerdán minden szerdán minden szerdán
12. csütörtök	Pongrác	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

Az egész 1994. év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator
Minden nap támad: január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (Cobol), április 1–30. Akuku (Wilbur 3),
Death Dragon, május 1–31. Kthulhu

Érvényes víruskereső-ülő verziók: Virkill 2.02 [039], Scan-Winscan-Clean-Vshield-Netshield 114, Os2scan-Os2olean 114, Fprot 2.11c, Integrity Master 2.01, NAV 3.0, Pasteur 4.06, PC-Scan 1.06, PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.12, Vircid 5.10, Virusbuster 6.18, Vix 2.93, Vsig 9308

ANYAGNYILVÁNTARTÓ RENDSZER?

norg
Számítástechnikai
Rendszerek Kft.

1149 Budapest, Nagy Lajos kir. útja 181.
Telefon: 184-33-27 Fax: 183-48-02

AZ ŐN PARTNERE

VERTIKOORD Kft.

A Föld mindig a technika fejlődésének

irányába fordul. Haladjon Ön is az idővel!



MUNKAIKÖZ-NYILVÁNTARTÁS SZÁMÍTÓGÉP SEGÍTSÉGÉVEL

Infra- és mágneskártyás munkaköz-nyilvántartó rendszerek
számítógépes adattelőkészítéssel.

Gyártja és forgalmazza:

VERTIKOORD Kft., 1089 Budapest, Vajda Péter utca 4-6.
Telefon: 133-6382 Telefax: 133-6579 Telex: 22-4349

SIEMENS

**Negyedszázada
a magyar
számítástechnika
szolgálatában**

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

Sacmai és más titkok

(Folytatás az 1. oldalról.)

Az asztalok éleit lekerekített előfólia takarja, a kábelek elvezetését kábelcsatorna biztosítja – az oldallapokon végigfutó elvezetés egyben az asztal díszítőeleme is. A Kios rendszerhez egyszerűen összeállítható asztalok, írógépasztalok, felfüggeszthető és görgős konténerok, különböző méretű irattartó szekrények és pultelemek tartoznak, amelyekből funkcionális, közepáras irodaberendezés alakítható ki.

Eleganciát és celszerűséget tükröznek az amerikai dió, illetve fekete kóris bevonatú Theios bútorcsalád tagjai. A *Bocato-Zambusi* trió által fémjelzett főnöki irodabútorok, amelyekhez különböző magasságú szekrények, tárgyaló- és munka-



asztalok illeszkednek, kézi megmunkálással készülnek.

Lekerekített, levágott élek teszik egyénivé a közép- és felső vezetők irodájába szánt Pilari sorozatot. A Pilari egyik változata gazdagon érezett telete kőrissából, a másik elegáns hatású cseresznyefából kap bevonatot. Ruhásszekrény, kis tárgyalóasztal, üveges, redőnyös és nyitott szekrények, hűtőszekrény, s persze íróasztali

sővezetői munkahelyek berendezésére megfelel. Az elemválaszték legfontosabb darabjai az író- és munkaasztalok, amelyek tetejébe szánt Pilari sorozatot, emellett hűtőszekrényt, gépiróasztalt, görgős kisszekrényeket ajánlanak hozzájuk. A kollektív legjellegzetesebb stíluseleme az ajtólap, illetve a fiókok homloklapjának hornyában elhelyezett, gömb alakú fo-

ható billentyűzettartó, az önálló gépiróasztalt helyettesítő kiszolgálószekrény és az írószertartó fiókkal felszerelt görgős konténer.

Különösen fontos az esztétikus külső az ülés-termek berendezésénél, hiszen a fontos döntések meghozatalára a tér at-



gántú, amely alig emelkedik ki a síkból. Önállóan és az íróasztalhoz csatlakoztatva is alkalmazhatók a számítógépes bútorok: a printerállvány, a kihű-

zőmoszférája is hatással van. A Pleion sorozathoz – a kisebb kerekasztaloktól a modul rendszerű, tetszőleges férőhelyűvé bővíthető nagy tárgyalóasztalokig – egy sor konferencia- és tárgyalóasztal közül lehet választani. Ahogy az Ufix bútorokkal berendezett munkahely első pillanatra láttatja a munkakör szintjét, jellegét, ezek a tárgyalók a sikeres megbeszélésekhez visznek közelebb.

Kelenhegyi Péter

kiegészítők járulnak hozzá. Ergonomikus kiegészítők emelik a munka hatékonyságát.

Vezetői irodák elegáns berendezése a Pleion és az Ypsilon. Az Ypsilon szokatlan vonalvezetésével tűnik ki: egyszerre reprezentatív és funkcionális, egyéni de nem hivalkodó. Az ébena jellegű felületekhez a tervező – *Sergio Sbroglio* – olyan konténereket tervezett, amelyeknek fogantatói vörös bőrről vannak bevonva.

A Pleion exkluzív megjelenését a dúsan érezett dió furnér és a metálos alkatrészek harmóniája adja. Mind közép-, mind fel-



KÁBELHÁLÓZATOK

PROFON

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

Számítástechnikai rendszerek
komplett hálózatainak
tervezése és kivitelezése:

- **ADATHÁLÓZAT:**
UTP, IBM Cabling System; ETHERNET, TWIXAXIÁL, OPTIKAI hálózatok
- **ERŐSÁRAMÚ HÁLÓZAT:**
Számítástechnikai rendszerek főhálózattól független speciális energiaellátása
- **HÍRKÖZLŐ HÁLÓZAT:**
Alíközponti, modernes, fővonalú hálózatok Hírközös és számítástechnikai hálózatok egy nyomvonalon
- **EGYÉNI NYOMVONAL KIÉPÍTÉSE:**
Egyéni felszerelés, Papírpapírt tervezése és kivitelezése

ÖSSZEKÖTŐ KÁBELEK
RACKSZEKRENYEK,
RACKSZERELVÉNYEK

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

Rugalmas kivitelezés a megrendelő igényéhez igazítva.

Rövid kivitelezési határidő.

Hároméves garancia.

Állt a vár

Négy cég, az ANT, a Carbon, a Homimpex és a VOS jó együttműködése, egymást kiegészítő termékínálata, hasonló – a felhasználói érdekeket szem előtt tartó – üzletpolitikája tette lehetővé, hogy felépüljön az ideai IABO – külső megjelenésében mindenképpen – legegységibb standja: a megbízhatóságot, erőt, megingathatatlanságot szimbolizáló kéttornyú vár az A pavilonban.

A várak közül a tintasugaras, lézer-, mátrixnyomatók, pénztár- és írógépek, valamint másolók kellékanyagait értékesítő Carbon kereskedelmi igazgatója, Köbli Lajos elárulta gazdasági stabilitásuk és kereskedelmi egységeik szaporodásának titkát. (Épp az IABO hónapjában nyitották meg legújabb, pécsi részlegüket.) „Mindig ki kell szolgálni a legújabb kellékanyagokat igénylő periferiákat, ugyanakkor nem

szabad megfeledkezni a régebbi, alacsonyabb árú és üzemeltetési költségű eszközökről sem” – hangsúlyozta a filozófia.

Nagy súlyt helyezett a Carbon arra, hogy eszközeik gazdaságos üzemeltetésére szoktassa a felhasználókat. Köbli úr példaként említette a tintasugaras nyomtatókhoz használható, könnyen, tisztán, gyorsan cserélhető, öt- (egy adapterből és öt újratöltőből álló) vagy háromegységes Easy Click, illetve Longlife készleteket, amelyek a tinteletéséget átlagos területfedés esetén akár felével-harmadával csökkenthetik. Várhatóan ősszel a Canon BJ10-esekhez is megkezdik az Easy Clickek forgalmazását, s nemskorára megvásárolhatjuk a cégtől a BN22-es nyomtató noteszgépekhez való kellekeket.

Mint hallottuk, a Carbon által képviselt Pelikan OEM alapon és



saját márkanévén egyaránt szállít kellékanyagokat. Ilyenek a Canon, Mita és Xerox másolókhöz, illetve néhány Toshiba és Selex típusúhoz ajánlott High Yield tonerek, amelyek minősége azonos a berendezégyártók által forgalmazott termékekével.

Természetesen forgalmazó és vásárló hosszú távú kapcsolata csak megbízhatóan jó árúkra és

méltányos árakra épülhet. Ez azonban önmagában nem elegendő. A talpon maradáshoz és a növekedéshez elengedhetetlenül szükséges a felhasználók felé irányuló figyelem, a segítőkészség – hangsúlyozta Köbli úr. Ennek egyik jele volt, hogy az „üzletkötések a kiállítás ideje alatt is zavartalanul folytak”.

Fekete Gizella

Seo cseresznye

Nyár végén nyílt meg a Svoboda budapesti irodája, azóta egyre növekvő forgalomról számolt be az osztrák bürtoryár. Vevőik – nyilatkozta lapunknak Rudolf Svoboda igazgató – főleg nyugati cégek, bankok, biztosítók, vegyipari vállalatok. Közéjük tartozik az Agip, az Aral, a Bosch Kft., az Egyesült Államok Nagykövetsége, az EKB bank, a Hoechst Sharing AG, az Innovex Kft., (természetesen) az Osztrák Nagykövetsége, az ÖMV Hun-

gária, a Holland Rt. és a Duna TV stúdiója, ahol Seo garnitúra talált vevőre. Svoboda úr hangsúlyozta: magas színvonalat diktálnak, s bár meglátásuk szerint a hazai piac is értékeli a minőséget, nem akarnak túlságosan előre sietni.

Egyelőre három fővel működik a budapesti iroda, de a lét-szám idővel bizonyára nőni fog. Leggyakrabban számítógépes munkahelyet keresnek náluk, emellett azonban a drága Seo-

tól az olcsó garnitúrákig mindenféle szélsőség megtalálható (az amerikai cseresznyéből készült Seo legolcsóbb asztala 20 ezer forint körüli áron, a legdrágább 80-90 ezer schillingért kapható). Mivel saját székprogramja nincs a cégnek, immár harmadik éve a lapunkban már többször említett Giroflex ülőbútorait kínálja garnitúráihoz – mint a svájci cég általános disztribútora.

K. P.



Egy új családtag
látvány és hang.

 Packard Bell
Multi-Media

**TÖBB MINT EGY
SZÁMÍTÓGÉP**

- TELEVÍZIÓ
 - CD - LEJÁTSZÓ
 - MD MUNKAÁLLOMÁS
 - CD ROM KÖNYVTÁR
- ...és még sok minden más

*Varázslatossá teszi
hétköznapijait!*

 **NET**

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
SZOLGÁLTATÓ ÉS KERESKEDELMI KFT.
3225 Miskolc, Kis - Hunyad u. 52.
☎ 3545 Miskolc, Pf.: 553
☎ (36) 46/411-412 FAX: (36) 46/355-895

Iroda: 1149 Budapest XIV ker. Borsányi tér 5.
☎ (36) 1252-8222/246 Tel./Fax: (36) 1252-0545

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Stuttgarban idén is megrendezik a számítógépes mérnöki és ipari technológiák szakvásárát, a CAT '94-et. A május 17. és 20. között nyitva tartó rendezvény kísérőeseménye a Quality '94. Felvilágosítási: Messe Stuttgart, 07-11-25-89-440.

Éppen száz előadást szentelnek az információbiztonság témakörének a május 23-27. között tizedik alkalommal megrendezett IFIP adatbiztonsági konferencián, a SEC '94-en. Nemcsak a témák és az előadók, a helyszín is vonzó: Cura-

cao, Piscadera-öböl. Felvilágosítás: NJSZT, 132-9390.

Június 14-17. között Prága várja az ipari elektronika és az elektronikus tervezés iránt érdeklődő szakembereket. A Prit 1994 témái: elektronikai alkatrészek és elemcsoportok, automatizálás és folyamatirányítás, hajtástechnika, mérés- és ellenőrzés-technika, C technológiák, elektromos szerelő, földelő és villámhárító anyagok, energiaelőállítás, -átalakítás és -elosztás, biztonsági készülékek és felszerelések, kom-

munikációs és ellenőrző rendszerek, fénytechnika, elektronikai, elektrotechnikai és híradástechnikai vezetékek stb. Felvilágosítás az ECI bécsi telefonaszámain kérhető: +43-1-523-7011, 523-7018.

Ísmét lesz meghívásos számítástechnikai konferencia Budapesten, mégpedig június 20-án, a Marriott szállóban. Az Invitational Computer Conference-en való részvételről Kate Attia ad felvilágosítást a Dataquest Europe telefonszámain: 0494-422758 vagy 0494-422742.

Hírdetési index

Acer	11	Kim Soft	12	Profón	20
Áxico	12	Kvint-R	17	SCI Modem	10
Carac	15	Lan	12	Scope	8
Carbon	1	Macroda	4	Secotec	7
CT Press	9	Magnetic	10	Server	18
Direct Line	4	Makro Power	4	Siemens	19
Digitaltechnik	14	Marker	10	Supra	2
Gamax	18	Microbi	18	Színva Net	21
3M Hungária	8	Norg	19	Top-Soft	15
3Soft	10	Oki	2	Vertikoord	19
HPC	18	Omikron	2	W&P	18
IBM	24	Onyx	8	X-Perts	6
Kventa	23	Pentacomp	13		
Kid Studio	18	Plantrend	18		

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? Kulcspozíciókon személyi változások történtek? Ha minderről – vagy bármely más, szakmailag lényeges dologról – szívesen hírt adna lapunkban, kérjük, töltse ki (nyomatott betűkkel vagy írógéppel) ezt a kártyát, s zárt borítékban küldje el címünkre: *Heti CHIP*, 1300 Budapest 3., Pf. 210. Munkatársunk felhívja Önt! Nyilvánosságának 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.

Alíráss



Informatikai hetlap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **CT PRESS**

ELLENŐRZŐ SZÖVEGSÉG Magyar Terjesztés

Ellenőrző Szövetség tagja

Felélős kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Takács Zoltán

Főszerkesztő-helyettes: Mikolás Zoltán

Szerkesztők:

Mallász Judit, Szekeres Zsuzsa,

Vargha Márton

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marekné Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztőségi titkár: Szalay Zsóka

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 140-3703, 270-3377

1247, 1370, 2014, 2134 mellékei

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: CT Press Reklámiroda

Üzletkötők: Czétényi Zsolt,

Czidor Rózsa, Kálnoki Kis Emese,

Szabóné Véghegyi Anna

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon: 120-8007, 149-8122

Telefax: 120-1636

Sürgős hírdetéseit, üzleti közleményeit

egy héten belül közzéteszük.

Hívja a CT Press Reklámirodáját!

A hirdetések körültekintő gondozását

kötelességünknek tekintjük, de

tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a tördelés a Heti CHIP

szekesztőségében, Quark XPress 3.1

fényeszedő programmal készül.

Nyomásra előkészíti és nyomja:

Gutenberg Press Nyomda

1392 Budapest, Pf. 294

Telefon: 120-9214

Felélős vezető:

Óvári László elnök-vezérigazgató

© **Heti CHIP**

CT Press Kiadó Kft., Budapest

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag

und Druck KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent írásk

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 felértesítéskor beküldött

kéziratokat és leveleket is körültekintően

gondozza. A lapban megjelent cikkek

tartalmát ellenőrzük, ám forrásaink

tévedéseiről felelősséget nem vállalhatunk.

Terjesztő

a Magyar Posta Rt., a Nemzeti

Hírlapkereskedelmi Rt.

és a CT Press Kiadó Kft.

Ára: 67 forint.

Előfizethető a CT Press Kiadónál

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482

stair

"HOME" Printers

LC-20 (9 tű, 80 col., 180 cps) **20.300,-**

(16 line/sec., 4 kByte print buffer, original + 2 copies)

LC-100CL (színes, 9 tű, 80 col., 180 cps) 25.000,-

LC-24-20II (24 tű, 80 col., 210 cps) 34.000,-

LC-24-200CL (24 tű, 132 col., 200 cps) 48.700,-

SJ-144 (144 thermo elem, 80 col., 510 cps) 65.500,-

1+2 év garancia. Márkaszerviz.

Jelenlős viszonteladói kedvezmények!

Az árak a 25%-os ÁFA-t nem tartalmazzák.

Árának készpénzes fizetés mellett érvényesek!

KVENTA

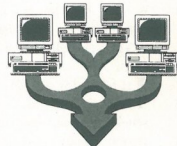
1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel.+Fax: 269-5262

Korlátozott számban!

**NetWare Upgrade
25% kedvezménnyel!**



Kérje ismertetőnket még ma!



**LAN
elemek**

SMC Ultra BNC	11.900,-
SMC Ultra TP	10.900,-
SMC Ultra Combo	13.950,-
Adaptec AHA-1542CF	25.400,-
Quantum 1,8 GB SCSI HDD	154.000,-
INTEL EtherExpress	9.500,-

SZOLGÁLTATÁSAINK:

Novell hálózatok felügyelete
átalánydíjas szoftverkarbantartás
hálózatok optimalizálása
C.N.E. szakemberekkél

Kedvezményes szoftverek oktatási intézményeknek

	LISTA ÁR	OKTATÁSI ÁR
NOVELL 3.12 25 user	402.000,-	171.000,-
NOVELL DOS 7.0	11.000,-	6.500,-
MS WINWORD 6.0 magyar	41.500,-	12.500,-
MS EXCEL FOR WINDOWS magyar	49.000,-	12.500,-
NORTON COMMANDER 4.0	10.490,-	4.700,-
BORLAND C++/AFX 3.1	31.900,-	20.900,-

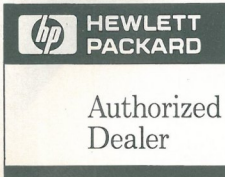
Árának az ÁFA-t nem tartalmazzák!

VAR
computer

VAR COMPUTER

1165 Budapest, Hunyadvár u 56.

Tel: 252-26-92 Fax: 252-25-51



Az Ön színes nyomtatója!

HP DeskJet 560C

600x300 dpi fekete-fehér

300 dpi színes felbontás,
HP ColorSmart intelligens
színes technológia:
(optimalizálja az összetett
dokumentumok színhatását)

A termékekhez az alábbi
szolgáltatásainkat kínáljuk:

- szaktanácsadás
- képzés
- tüzérszolgálat
- magyar karakterkészlet telepítése
- rendszerintegrálás
- hálózati installálás
- lokális hálózatok telepítése
- magyar nyelvű kézikönyvek

Ha HP - akkor KVENTA! Az Ön rendszerpartnerel!

KVENTA

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

Mindent egy helyről!

Ízelítő kínálatunkból:

Mendéselhető LAN eszközök

EtherTwist HUB Plus/48	370 000
EtherTwist HUB Plus/12	120 600

Adattárolók

JetStore 2000i (int.)	177 100
JetStore 2000e (ext.)	203 200

Disk tömbök RAID-5

1,02 GB (3x510 MB), C3310A	848 500
2 GB (3x1,0 GB), C3311A	975 500
4 GB (3x2,0 GB), C3312A	1 408 300

Perifériák

HP LaserJet 4L	88 800
HP LaserJet 4ML	139 100
HP LaserJet 4P	112 900
HP LaserJet 4MP	166 900
HP LaserJet 4	182 200
HP LaserJet 4M	242 600
HP DeskJet 520	34 600
HP DeskJet 550C	57 900
HP DeskJet 560C	78 900
HP DeskJet 1200C	206 900
HP ScanJet IIcx	135 900
HP ScanJet IIp	71 900
HP DesignJet 200	459 000
HP DesignJet 600	849 000
HP DesignJet 650C	1 189 000

Tonerek, tintapatronok

HP 1ML/4P toner 92274A	8 600
HP 51626A tintapatron	3 500
HP 51625A tintapatron	3 800

Az árak 25% ÁFA nélkül k.p. fizetés esetére vonatkoznak!

...**alamint az üzemeltetéshez szükséges kiegészítők, raktárrol.**

IBM AS/400. A számítástechnika eszperantója

Manapság az élet minden területén egyre égetőbb szükségé válik a közös nyelv megtalálása. Nincs ez másképp a számítástechnika világában sem: a legtöbb vállalatnál ugyanis különböző gyártóktól és forgalmazóktól származó berendezések alkotják az információs rendszer egészét. Hogy a heterogén rendszerek a lehető leghatékonyabban működ-hessenek együtt, ahhoz a gyártók olyan világméretű összefogására van szükség, mint az OSF (Nyílt Szoftver Alapítvány). Az IBM - az egyik alapító tagként - olyan számítógépesaladot fejlesztett ki, amely kiváló példája az együttműködő-képesség legmagasabb szintjének. Ez az IBM AS/400.

Az AS/400 kiváló együttműködő-képessége lehetővé teszi az osztott file- és adatházis-használatot a legbonyolultabb alkalmazások esetén is. Az AS/400-zal éppolyan könnyedén

érhető el a rendszer-erőforrások maximális kihasználása, mint amilyen egyszerűen elkerülhető a munkák és adatok felesleges duplikálása. A több szinten jelenlévő - és szintenként egyre fejlettebb - együttműködő-képesség a rendszerek újszerű felhasználását biztosítja, ami az eddigi alkalmazásokénál jóval nagyobb teljesítőképességet és hatékonyságot jelent. Az IBM már ma is olyan komplex megoldásokat kínál, amelyek több forgalmazó közös fejlesztéseként garantálják a jelenlegi legfejlettebb együttműködési képességet.

Itt felsorolni az IBM - és az AS/400 - eredményeit a különböző számítógépek működésének összehangolásában persze lehetetlen. Ön viszont minden szükséges információt megkap ezekről az eredményekről, ha a mellékelt kupont visszaküldi címünkre: 1118 Budapest, Menei út 22.

Kérem, küldjenek számomra részletes tájékoztatót.

Név:

Beosztás:

Cég:

Cím:

Tel/Fax:

1/d

