

# Kettőn állt a vásár

Nem kétséges, az Ifabo a magyar számítás- és irodatechnikai, távközlési ipar legrangosabb seregszemléjévé vált. Egy-két éve még vitakoztunk rajta, kell-e nekünk két vásár, most azonban már csak hümmögve gondolhatunk arra, hogy összesebbedik még egy: a Compair... A (leg)jelentősebb cégek ugyanis egyértelműen letették voksukat az Ifabo mellett, s a Compairt átengedték a kisebbeknek, a viszonteladóknak, a vegyes profilú, egyetlen egy vagy éppenséggel sok-sok lábón álló vállalkozásoknak.

Más kérdés, mit szólnak ehhez az utóbbiak. Ha portékájukkal, újdonságaikkal méltó módon szerettek volna megjelenni, nem akartak elsikkadni az őket körülvevő nagyságok mellett, vagy rafinált eszközökhöz, zajos, látványos – ha úgy tetszik, termékeiktől idegen – vevőcsalágotkhoz kellett folyamodniuk, vagy méltóságot, erőt sugárzó, azaz piaci szerepüket meghaladó méretű standot kellett építeniük. Amennyiben számításaik beváltak, és a kiállításon sikerült annyi jelentős üzletet kötniük, amennyit a befektetéstől reméltek, alighanem viszontlátjuk őket (a Compairén is). Ellenkező esetben viszont nem kizárt, hogy némelyikük a jövő tavasszal már hiányozni fog a kiállítók listájáról, hiszen az örvény, amely most – esetleg – a magasba kapta őket, nem biztosít puha földet érést.

Már a pusztá számok is jelzik, hogy soha még ennyi sze-



replője és látogatója nem volt magyar Ifabónak. Az első felmérések szerint az utóbbiak java a kereskedelem, a szolgáltatások és az ipar területéről érkezett, munkahelyét magánvállal-

atként sorolta be a megkérdezettek közel 43 százaléka, értékesítésben érdekelt majdnem 24, termelésben 18, tanácsadásban, fejlesztésben közel 15 százaléknál látogató, közülük

önálló döntési joggal rendelkezik majd 30, döntéshozatalban részt vevő mintegy 23 százaléka. Számuk meghaladta a 70 ezret. A kiállítóké 476 volt. Vagyis elvileg minden standra 147 érdeklődő jutott. Meg is látszott... Rajtuk állt a vásár.

A nagy „buli” még szombaton, néhány órával a zárás előtt is javában tombolt, amikor egy kis, bordó ruhás öröktől kísért csoport – Pál László ipari és kereskedelmi miniszterrel – utoljára járt be három pavilont. Az ez alkalomból készült interjú a 12-13. oldalon olvasható.

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

# Tartson lépést a világgal!

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

## NEW BOOKS

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

### Charles Petzold: OS/2 Presentation Manager Programming

Charles Petzold, az operációs rendszerek varázslója bemutatja, hogyan kell magas szintű OS/2 programokat írni, amelyek teljesen kihasználják a Presentation Manager (PM) lehetőségeit. Az átfogó megközelítési mód mestert farag a kezdőkből. Nincs szüksége előzetes GUI-programozási tapasztalatokra – mindössze a C nyelvben kell jártasnak lennie ahhoz, hogy gyors és rugalmas programokat tudjon írni a PM alá. A mellékelt floppy a könyvben leírt több tucat program forráskódját tartalmazza az IBM és a Borland C compilerelhez.

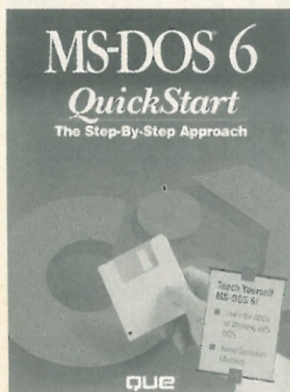
Írjon első osztályú OS/2-programokat, és használja ki a PM képességeit a praktikus útmutató segítségével! A könyv bemutatja a PM programozásának alapelveit a kezdők számára, majd alapvető témákat magyaráz el és szemléltet:

• az ablakok, a billentyűzet és az egér kezelése

- párbeszéddobozok készítése
- vágás, másolás és beillesztés
- „húzd és ejtsd” műveletek
- multithread programok írása

Charles Petzold a mikroszámítógépes operációs rendszerek világszerte elismert szakértője. A PC Magazine „Environments” rovatát vezeti, és számos OS/2- és Windows-programozásról szóló bestseller szerzője.

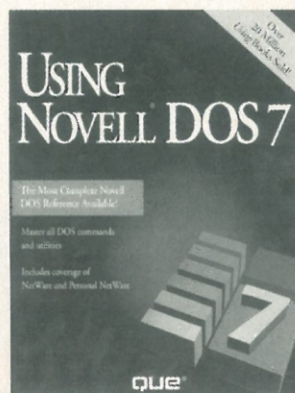
### Que: MS-DOS 6, QuickStart



Összpontosítson a gyors eredményekre! Tanulja meg kezelni az MS-DOS 6-ot – több tucat illusztráció és példa segítségével, önállóan, lépésről lépésre! Tanulja meg a DOS-használat abécéjét, kerülje el az általános hibákat! A könyv egyszerű, illusztrált megközelítési módja segít Önnek gyorsan és könnyen megtanulni a DOS műveleteit és parancsait. Csak követnie kell a világos bevezetést, hogy hatékonyan használhassa számítógépét.

A lépésenként vezetett oktatószövegek a megfelelő képekkel kombinálva segítenek megtanulni, hogyan kell könyvtárakkal dolgozni. Fel fogja fedezni a file-kezelés alapjait: másolás, mozgatás, törlés, áttevezés, megismeri a PC-n lévő adatok védelmét. Miután már jobban el tudja igazolni, egyéni igényeire idomíthatja a DOS-t. Megtanulhatja, hogyan kell kötegelni parancsfile-okat készíteni és módosítani. Egy áttekintő parancsjegyzék és egy hibaüzenet-lista is segít Önnek abban, hogy magabiztos számítógép-felhasználóvá váljék.

### Que: Using Novell DOS 7



Sajátítsa el a Novell DOS összes parancsának és segédprogramjának használatát! Fedezze fel a Novell DOS erejét és hálózati képességeit!

A Novell DOS 7-re azon felhasználóknak van leginkább szüksége, akik NetWare-alapú hálózatokhoz csatlakoznak. A haladó rendszerkezelők és a kezdők egyaránt értékelni fogják ezt az átfogó kézikönyvet, amely bemutatja a Novell DOS 7 hatékony funkcióit, a NetWare és a Personal NetWare használatát. E könyvben információk és tanácsok nélkülözhetetlen gyűjteménye rejtőzik. Szakértők magyarázzák el részletesen a Novell DOS-parancsait – köztük a file-kezelést, lemez-optimalizálást, backup-segédprogramokat, vírusvédelmet és a szövegszerkesztőt. Külön hangsúlyt kapnak a Novell DOS hálózati lehetőségei, a multitasking és a konfigurációs segédprogramok. A könyv részletesen szól a Novell DOS és NetWare együttes használatáról, és a beépített hálózati lehetőségek elindításáról. Ez a Novell DOS 7-lehetetlen kézikönyve!

A könyv végigvezeti Önt a Novell DOS telepítésétől a finomhangolásig; tanulja meg gyorsan a Novell DOS 7 kezelését, optimalizálja rendszerét a Novell DOS hatékony parancsaival és hálózati funkcióival, fedezze fel, hogyan kell hatékonyan kezelni a Personal NetWare peer-to-peer hálózatokat!

Lenny's Music Toons  
Mega ROCK Rap'n'Roll  
Startrek

**SAMS**  
Blaster Mastery  
Borland C++ 4. Obj.Orient.  
C Progr. Guide to Serial Comm.  
Computer Graphics Environment  
DOS 6.22  
DOS Secrets Unleashed  
Fox Pro 2.5 for DOS Dev. Guide  
Garage Virtual Reality  
Graphics Programming PowerPack  
Inside File Formats  
Microsoft Macro Assembler Bible  
Morph. Magic  
Moving into Windows NT Prog.  
Multimedia Developer's Guide  
Multimedia Madness  
Navigating the Internet  
Programming Sound  
for DOS and Windows  
Secrets of the Visual C++ Masters  
Sound Recording Handbook  
Sound Systems Engineering  
The Magic of Image Proc.  
Top Secrets  
Tricks of the Graphics Gurus  
Uncharted Windows Prog.  
Virtual Reality Exploration  
Virtual Reality Madness  
Visual Basic 3.0 in 21 Days  
Visual C++ Dev. Guide  
Wordperfect 6. for Windows

**NRP**  
Access 2 Power Prog.  
Borland C++ Power Prog.  
Computer Progr. Dict.  
Easy Internet  
Easy OS/2  
Guide to CD Rom  
Inside 3D Studio  
Inside Access 1.1  
Inside Autocad LT.  
Inside Autocad Release 12F. DOS  
Inside Excel 5 for Wind.  
Inside Microsoft Access  
Inside Microstation 5  
Inside Paradox 4.5 for Wind.  
Inside Wordperfect for Windows  
Internet Starter Kit  
MS DOS  
Multimedia Presentation  
Network Training  
Guide Manag. Network Systems  
Obj. Or. Prog. with Borland C++4  
Riding The Internet Highway  
The Autocad Prof. API  
The CD Rom Book  
The Inf. Superhighway Illustr.  
The Quarxtension Book  
Ultimate Sound Blaster Book  
Using Borland C++4  
Using dBase 5 for DOS  
Using E-Mail  
Using Microsoft Office  
Using Microsoft Works3 for Wind.  
Using Novell DOS 7  
Using the Internet  
Using Turbo C++  
Using Visual Basic 3  
Using Visual Basic for Applic.  
Using Windows NT  
Visual Basic3  
Wordperfect Version 6

**BRADY**  
Assembly Language for the PC  
FoxPro  
FoxPro 2.5  
FoxPro for Windows  
FoxPro Windows  
Microsoft Foundation Class  
The IBM Multimedia Handbook  
The Joy of Cybersex  
Visual C++ Prog.

**PRENTICE HALL.**  
Adobe Illustrator  
Adobe Photoshop  
Asynchronous Transfer Mode  
Comp. Graphics Software Constr.  
Decline and Fall  
FDDI  
Imaging Essentials  
Network and Internetw. Security  
Obj. Or. Software Constr.  
Obj. Or. Analysis and Design  
Obj. Or. Application  
Obj. Or. Databases  
Philosophy and Art. Intell.  
Principles of Obj. Or.  
Reusable Software  
The Handbook of MIS Applic.

Upgrading the IBM PC  
Using Windows NT  
Windows NT Progr.

**The WAITE GROUP**  
Animation How to CD  
Artificial Lab  
Artificial Life Playhouse  
EMF Handbook  
Falcon 3  
Flights of Fantasy  
Fractals for Windows  
Gardens of Imagination  
Image Lab  
Lafore's Windows Prog.  
Love Bytes  
Making Movies on your PC  
Microsoft C++  
PDA Playhouse  
Ray Tracing Creation  
Sound Effects Playhouse  
Turbo Pascal How To  
Using CompuServe to make  
Virtual Reality Playhouse  
Visual Basic Superbible  
VR Basic  
Walkthroughs and Flybys CD  
Windows API Bible  
Windows API New Testament  
Windows Prog. Primer Plus

**ZIFF DAVIS**  
2001 Windows Tips  
Best uses for your Computer  
Breaking into Windows  
Building the Inform. Highway  
Computer Graphics for Kid  
Databases Develop. Lotus Notes  
Get a Grip on Network Cabling  
HELP! Lotus Notes 3.0  
HELP! Microsoft Access  
HELP! Windows NT 3.1  
HELP! Wordperfect 6  
How anyone can fix and Rev up  
How Computer Graphics Works  
How Computer Prog. Works  
How Computer Works  
How Connect  
How Software Works  
How the Internet Works  
How to use America online  
How to use Coreldraw  
How to use Excel  
How to use Microsoft Work  
How to use Prodigy  
How to use Windows  
How to use Wordperfect 6.1 for Wind.  
How to use Wordperfect for Wind.  
How to use Work for Windows  
How Virtual Reality Works  
How Weather Works  
How Windows Works  
OS/2 Presentation Man. Prog.  
PCLL Microsoft Access  
PCLLT FoxPro 2.5 for Windows  
PCLLT Microsoft Office  
PCLLT Network  
PCLLT OS/2 2.1  
PCM 1994 Computer Buyer's G.  
PCM Assembly Language Lab Notes  
PCM C Lab Notes  
PCM Guide to Connectivity  
PCM Guide to using Network  
PCM The Processor and Coprocess.  
PCM Visual Basic Utilities  
The Internet via Mosaic  
The MAC Almanac  
Windows Desktop Utilities

**Tewi, MARK und Technik**  
Afrika  
Animationen  
Asien  
Coreldraw 5.0  
Die Wissens Shareware  
DOS Spiele2  
Exclusive Business Clip Art  
Icon Mania  
Icons für Designer  
Karneval in Vendig  
Landschaften  
MediaClip für Windows  
Mediascreen  
Mediatool  
Multimedia for the People  
OS/2 Software1  
Stationen Elvis Presly  
Ton und Midi-Studio  
USA  
Wildlife  
Windows Anwendungen1  
Windows Spiele2

Az árak a mindenkori árfolyamváltozásnak megfelelően alakulnak.

A listában felsorolt könyvek megtekinthetők és megrendelhetők a Computer Talum Press irodájában. A megrendelés visszaigazolásától számított 8 napon belül szállítjuk az Ön által kért könyveket.

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

Cím: Budapest, XIII. kerület, Váci út 202., III. emelet 328. (10-től 16 óráig), Szalay Zsóka  
Levelezési cím: 1300 Budapest 3, Pf. 210 • Telefon: 270-3377/1499, fax: 120-1636

## TARTALOM

### Számítástechnika

- |       |                             |                                  |
|-------|-----------------------------|----------------------------------|
| 4-5   | Dataware, Icon, Internet    | Helyek a Sun alatt               |
| 6     | Német és magyar Escom       | A Birodalom odavág               |
| 6-7   | Premier az Ifabón           | Tulip(án)-export-import          |
| 7     | Volt CD-ROM, lesz GSM is    | Halló, Acer?!                    |
| 8     | Van videotechnika           | Van film róla                    |
|       | Solymári Mitsubishi         | Két-három gyémánt                |
| 9     | Compaq, IBM, Philips        | Macroda makróban                 |
| 10    | Naprakész Schwar            | Áttekinthető pénzügyi rendszert! |
|       | Mélyrepülés után            | Lépést vált a Lotus              |
| 11    | Fő- és féldíj a Geoview-től | Egyetemes                        |
|       |                             | Greenline díjeső                 |
| 12-13 | A miniszter úr szerint      | Jól érzik magukat a piacon       |

### Távközlés

- |    |                                |                           |
|----|--------------------------------|---------------------------|
| 14 | Eredményesebb tárgyalás        | Felszabadult kezek        |
|    | Közérdekű információk 06-60-on | Hangújság                 |
|    | Fax, scanner, printer          | Canon kombi               |
|    | Színes, kicsi, Motorola        | Jön a Flare               |
| 15 | Segélyhívó személyhívó         | SOS karkötő               |
|    | Júniustól itthon is            | Új néven a Telenorma      |
|    | A Datanet bemutatta            | Sprint az Internetbe      |
| 16 | Engedélyre várva               | ISDN, ISDN, ISDN          |
|    | Export még nincs, elbocsátások |                           |
|    | talán nem lesznek              | Kérdőjelek az Ericssonnal |
| 17 | Mi ez a csönd?                 | Régi idők Matávja         |

### Mutató

- |    |                                  |             |
|----|----------------------------------|-------------|
| 18 | Még egyszer a hamis alaplapokról | Levélváltás |
| 19 | Mi mikor támad?                  | Vírusnaptár |

### Irodatechnika

- |       |                        |                      |
|-------|------------------------|----------------------|
| 20-21 | A budapesti Ifabón     | Láttuk, hallottuk... |
| 21    | Fókuszban a Mikropónál | Vizuáltechnika       |
| 22    | Hová menjünk?          | Rendezvénykalauz     |
|       |                        | Hirdetői index       |
|       | Várjuk jelentkezésüket | Hír-lap              |

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

## LAPZÁRTA

### Bővít a főváros

Nemrég adták át – némi késéssel – a budapesti főpolgármesteri hivatal strukturált hálózatát, amelyen a számítógépeket Netware 4.1 rendszer kapcsolja össze, és máris a bővítést határozták el. A május 23-án lejárt pályázaton AT és nyomtató szállítására kértek ajánlatot. A tenderfüzet alaposága, a mindenre kiterjedő szabályozás mutatja, hogy a hivatal informatikusai sokat tanultak a hálózattelepítésből.

Adám Katalin alosztályvezető

szert a sok új szolgáltatás, az ügynökségek munkáját gyorsító, támogató alkalmazások megjelenése egyre népszerűbbé teszi a számítógépet a köztisztviselők között. Ugyanakkor gondot jelent egyrészt a sokasodó igények kielégítése eszközökkel, alkalmazásokkal, másrészt a hálózat üzemeltetésének, felügyeletének megoldása, mert egyelőre kevés – s ezért a közigazgatásban nehezen megfizethető – a CNE diplomát szerzett szakember.

### Visszahúzott Antenna

Az esetleges likviditási problémák dacára folytatni kell a felújítási és beruházási programokat, valamint fel kell készíteni a társaságot az év végi, jövő év eleji privatizációra, hangzik az Antenna Hungária Rt. többségi tulajdonosának, az ÁV Rt.-nek az elvárása. A május 15-én tartott évi rendes közgyűlésen – amelyen első ízben vettek részt a kisorvosnyesek – értékelték az 1994-es üzleti

évet, majd elfogadták a mérleg- és eredménykimutatást. A társaság a privatizáció elmaradása miatt módosított üzleti tervet teljesítette, az adózott eredmény megközelíti a 400 millió forintot. Egyéb kérdések mellett tárgyalta és elfogadta az 1995-ös üzleti tervet, amely a korábbi évekhez képest visszafogott. Az adózott eredmény várhatóan valamivel 300 millió forint alatt marad.

### Családias ünnep

Közösen ünnepelte a Távközlési Világnapot a Lakihegyi Adóállomáson az Antenna Hungária, a Híradástechnikai Tudományos Egyesület, a Magyar Posta, a Magyar Rádió, a Magyar Rádióamatőr Szövetség, a Matáv, a Postai és Távközlé-

si Múzeumi Alapítvány és a Puskás Tivadar Távközlési Technikum. Mivel idén ünnepli századik születésnapját a rádió, a Nemzetközi Távközlési Unió az idei Távközlési Világnapot egyben a Rádió napjává nyilvánította.

### A HP és Apollója

Múlt kedden tartották a Hewlett-Packard K servercsaládjának (Heti CHIP, 1995. április 13.) budapesti bemutatóját. Mint a megnyitóban Olivier Trancart, a HP Magyarország ügyvezetője elmondta, a magyarországi leányvállalat két legeredményesebb ága a PC-s és a nyomtatókat forgalmazó részleg volt, egyben jelezte: másnapra virradóra teszik közzé az Egyesült Államokban a HP második negyedéves gazdasági eredményeit. A jelentés megérkezett: a bevétel 41, a megrendelésállomány 27, a forgalom 19 százalékkal növekedett az előző év hasonló időszakához képest.

E sajtótájékoztatót jelentették be,

hogy a HP-nél szervezetátalakítást hajtanak végre. Ennek részeként Nagy Zsolt, eddigi kereskedelmi igazgató veszi át az Apollo Computer Kft. vezetését, helyét – kereskedelmi vezetőként – Vahl Tamás tölti be. Oktatási intézményeket illetően a másfél éve alakult Apollo továbbra is kizárólagos partnere a HP-nek, emellett átveszi a partnemenedzsment feladatokat, s fő célja a teljes HP termékstruktúra integrálása. Tendereken, nagy projekteken továbbra is a HP Magyarország indul, míg az Apollo az ország mind több nagyvárosában építi ki partnerkapcsolatait. Nagy Zsolt szerint az idei terv a forgalom megnégyszerezése.

Dataware, Icon

# Helyek a Sun alatt

Együtt igyekezett megfogni a vásári közönséget a Sun, az Icon és a Dataware. Kiállításukat a Sun számítógépek köré rendezték, hangsúlyozva, hogy nem vasat, hanem alkalmazásokat, megoldásokat, összetett vállalati rendszereket kínálnak. Az Ifabóra időzítették a Sun ajándékának átadását a debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetemnek (*Heti CHIP* 1995/20.), s ebből az alkalmából nyilatkozott a sajtónak Darryl Parker közép-európai igazgató, valamint W. Scott Hickman közép-európai marketing-igazgató.

Darryl Parker szerint a Sun világszerte vezető Internet server-platform, és a Sparcserver 1000E a legjobb adomány, hiszen még a nyáron működni kezd rajta a

debreceni egyetemi Internet központ. A megállapodás a 12 millió forintot érő mikroszámítógépről a világméretű Sunsite (Software, Information and Technology Exchange, szoftver, információ és technológia cseréje) program része. Maga a Sunsite is ugyanazt a célt szolgálja, mint az Internet, nevezetesen a mindenkor legfrissebb kutatási eredmények, technológiai újdonságok hozzáférhetővé tételét, a public domain szoftver terjedését és a helyi eseményekről, eredményekről szóló hírek nemzetközi hasznosítását. A debreceni beruházás előzménye a debreceni Universitas projekt volt, amelynek keretében a Dataware világbanki pénzből az ott működő öt felsőoktatási intézmény könyv-

tári hálózatát építette ki. Erre, a Voyager programcsomaggal létrehozott rendszer servereire ma egy időben kétszázhusz grafikus terminálról lehet bejelentkezni.

Hickman úr értékelése szerint a Sun idei megjelenésének célja egy általános kép felvillantása volt arról, hogy mit tartanak fontosnak, szerintük merre halad a számítástechnika, s hol van ebben a folyamatban az ő helyük. A középpontba a Netra nevű, Internet servernek kialakított, erre a feladatra optimalizált gépet és a Firewall nevű tűzfalat, vagyis a belső hálózatot a külvilágtól elszigetelő, csak ellenőrzött adatcsomagokat be-, illetve kiengedő szoftvert állították. Inkább a jövőt, mint a jelent láthatták a látogatók a Show Me videokonferencia-



## Az új Olivetti Echos 24 A habkönnyű góliát



**Az Olivetti 20-as sorozat  
Új, pehelykönnyű teljesítmény**

**Nagy, ahol kell.** Az Echos 20-as sorozatot maximálisan könnyűre és kezelhetőre terveztük anélkül, hogy eltorpítottuk volna azokat a dolgokat, amelyek akkor jók, ha nagyok: a képernyő, billentyűzet és a memória. Az Echos 24C (színes) csak 26,4x19x3,8 cm és mégis 9,4 hüvelykes dual-

scan képernyője van – számos ormólanabb, drágább vetélytársra nem kis bosszúságra.

**Nehézsúlyú teljesítmény.** Habár alig 1,8 kg, az Echos 24 teljesítménye korántsem pehelysúlyú. Ha munkáját pehelykönnyűen egy megalkuvást nem ismerő hordozható színes gép, ne keressen tovább: az Echos 24-ben ott az „álmocspat”: az Intel DX2/50 MHz processzor, gyors IDE

interfész, a VESA helyi sín és akár 340 MB merevlemez. Sajátkezűleg bővítheti a RAM-ot 4 MB-ról 20 MB-ra a szabványos SIMM RAM bővítő modulokkal.

**Sokoldalú és független.** Az integrált PCMCIA Type III-as bővítőhely Plug and Play csatlakozóval egyből felismeri és működtetése hozza a PCMCIA kártyák széles választékát, pl. a fax és modem, a helyi há-

lózat-, a merevlemez- vagy egyéb kártyát. A külső floppy lemezmeghajtó jár az Echos 24-hez és használhat még pont replicátort az iródi periferiák közvetlen csatlakoztatására és infavörös pontot, ha utálja a vezetékeket. Az Echos 24 szabadságot nyújt, akár 3 és egyegyed órán keresztül is elnyúlhatatlan társa lehet Önnek (NiMH akkumulátor lemerítő tesztje), s ha elfelejtette kikapcsolni, semmi baj. Az Echos 20-as sorozat – sok em-

bertársunkkal ellentétben – kis híján hat napig, akár 143 órát is készenléti állapotban vár ránk.

**Egy Olivetti hordozható gép  
Biztos befektetés**

Az Olivetti hordozható gépek több mint 100 vezető szoftver-csomag és minden jelentős PCMCIA kártya szállító tesztjeit kiállítják: egy-

től-egyig kompatibilisnek bizonyultak. Mind-egyet dupla szavatosság védi, egy belföldi és egy nemzetközi. 5.500 Olivetti forgalmazó és 15.000 szakember gondoskodik a szerviz-háttérrel.

**olivetti**

Olivetti Hungary Kft. 1125 Budapest, Istenhegyi út 29-31. Tel.: 202-5766, 202-6212, 155-7825, 155-7306 Fax: 155-9353

programon – amelyhez hasonló egyébként sokan mások is hoztak az Ifabóra, különös tekintettel a Matáv rövidesen meginduló ISDN szolgáltatására.

Az Icon az Eunethez csatlakozó EUNET Hungaryval közös Internet tanfolyam mellett sok más érdekességgel is vonzotta a látogatók figyelmét. Például a Unix-világban legismertebb Interleaf kiadványszerkesztő különféle változataival. A Cyberleaf átveszi a felhasználótól a webkész hiperszöveg összeszerkesztésének fáradtságát, és a rendelkezésre bocsátott nyersanyagból hálózatkész hiperdokumentumot készít. A gombamód szaporodó web szerverek üzemeltetőinek van ilyenre szükségük, hogy amit közzé akarnak tenni, azt átalakítsák a Hypertext Markup Language (HTML, hiperszöveggé alakító nyelv) szabályai szerint.

Vállalati felhasználók figyelmét viszont az ISO 9000 minőségi szabványban előírtaknak megfelelő dokumentációs rendszer létrehozására alkalmas Interleaf Intellecte csomag vonzotta. A teljes dokumentáció készletnyilvántartását végzi az automatikus feldolgozás-előírást és véleménykérést is tartalmazó Interleaf RDM, míg a World View Press CD-n is terjeszhető, szab-



ványos (ISO 9660) formájú hiperdokumentumot állít elő a számos szövegszerkesztőből, rajzóprogramból, számítógépes térképészeti rendszerből kibocsátott nyersanyagból.

A Multipurpose Internet Mail Extension (MIME, sokcélú Internet levelezési kiterjesztés) szerinti be- és kicsomagolást is elvégzi az Icon által forgalmazott Z-Mail elektronikus levelezőrendszer, amelyet a nagy forgalmat bonyolítóknak ajánlanak.

A Dataware mint Unix rendszerház hirdette magát, s ennek a mottónak a jegyében hívta fel a figyelmet sikeres munkáira. Az Országos Kereskedelmi és Hitel Bankban egy megfigyelést követő elemzéssel derítették ki, hogy a Magichen írt, százhusz fiókot

kiszolgáló értékpapír-eladási rendszer nagy válaszidejét a Sun központi gép teljesítményének fokozásával lehet csökkenteni. Ezért egy tízprocesszoros Sparccenter állítottak be, amelyben bővítési lehetőség is van, további tíz processzort tudnak beletenni, ha a forgalom ismét elviselhetetlenné teszi a válaszidőket. A Tiszántúli Áramszolgáltató Rt.-nél öt területi igazgatóság információs rendszereit fogja össze a debreceni központban üzembe helyezett

Sparc 2000 Center. A 800 ezer fogyasztót nyilvántartó, a Schwar által készített kliens/server adatfeldolgozó programrendszer mögött Ingres adatbázis-kezelő dolgozik. A Dataware szervezetén belül a leggyorsabban az integrált vállalati rendszerek támogatásával, szervezésével, illetve szaktanácsadással foglalkozó csoport fejlődik. A hálózatépítési, -bővítési megrendelések teljesítésére viszont különálló egységet hoztak létre, az Answare Kft.-t.

Saját statisztikájuk szerint az Icon eddig mintegy háromszáz, a Dataware pedig négyszáz Sun munkaállomást, illetve adatkişolgálót értékesített Magyarországon. A más úton – például vegyesvállalati apporttal – az országba bekerült gépekkel együtt tehát már ezerhez közelít ezeknek a számítógépeknek a száma, ami mutatja, hogy a Unix, a nyílt rendszer Magyarországon is egyre elfogadottabb nemcsak a tudományos, de az üzleti, ügyviteli számítástechnikában is.

Vargha Márton

### Internet tanterem

Mini Internet tanfolyamot tartott a vásáron az Icon. Az ötlet telitalálatnak bizonyult, végig telt házzal működött a kihelyezett „oktatóterem”. Hamar betelt az előjegyzés, többen kizárólag ezért jöttek ki még egy alkalommal az Ifabóra. Egy híján harmincszor indult a nyolcfős, körülbelül egyórás kurzus, amelyen az Internet szolgáltatásokat ismertették, némi kalandozás után a jövő lehetőségeiről hallhattak a résztvevők, majd „Internet Magyarországon”, végül pedig „Internet egy csomagban” címmel hallhattak néhány gondolatot.

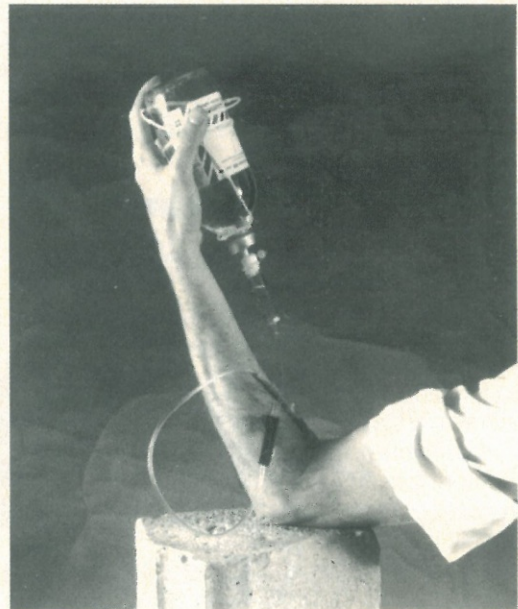
Nem véletlen, hogy ekkora volt az érdeklődés, hiszen az Internetet hazánkban is egyre többen veszik igénybe az üzleti életben, a kutatómunkában

vagy egyszerűen saját kedvtelésből. Ha egy vállalatnál vagy intézménynél sok (tíznel több) a jelenlegi, illetve várható felhasználó, avagy kiterjedt szolgáltatásokra van szükség, azaz ha nem egy-egy ember alkalomszerű kalandozásairól van szó, érdemes Internet servert beszerezni, hosszú távon költségkímélő megoldás.

Az Icon, mint magyarországi Sun disztribútor, az Ifabón akciót hirdetett meg vállalatok számára különböző nagyságú rendszerek beszerzésére, amelyek tartalmazzák a servert, az Internet elérést (szabványos vagy nagy sebességű vonalon keresztül), üzembe helyezést, tanfolyamot, valamint egy hónapos ingyen EUNET szolgáltatást.

Sz. Zs.

## AZ ÉLET NEM ÁLLHAT MEG



© Cellért Miklós

**silcon**

**A zöld UPS piros címkével  
on-line szünetmentes áramforrások a  
MINOR Kft. -től!**

1125 Bp., Kútvölgyi út 63/B • Tel.: 274-2495, 274-2496 Fax: 274-2497

**Anyországában az Escom egyike a legismertebb számítástechnikai cégeknek. Magam nem csupán Budapesten látogatom, hanem Hamburgban is. Az ismeretség az idő tájt kezdődött, amikor Hamburgban még Schmidt Computer volt a cégtáblára írva.**

**Escom**

# A Birodalom odavág

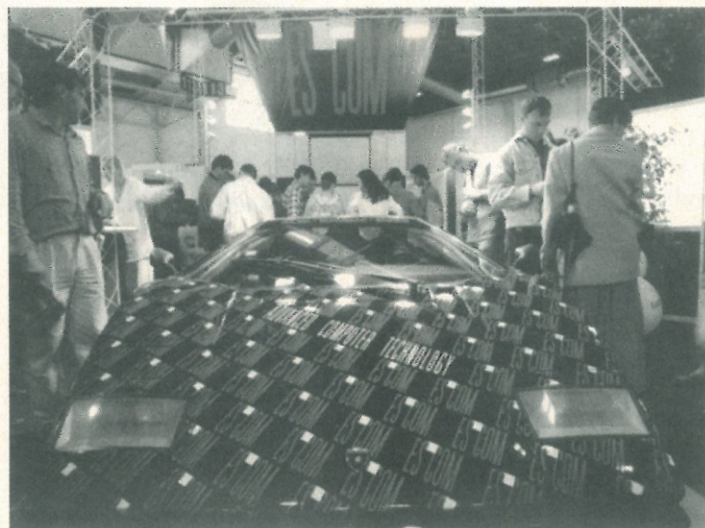
Az Escomnál folyton történik valami. Amikor modemcsere-t terveztem, élénken figyeltem a németországi 1&1 GmbH ofenzíváját, amibe partnerként beszállt az Escom. Az általuk is forgalmazott 14400-as és 28800-as Creatix modemek a tesztekben nagyon jó eredményeket értek el, és alaposan letörték az árakat.

Tavaly a vállalat éves forgalma elérte a 2,5 milliárd márkát. Ez körülbelül évente egymillió PC eladását jelenti. Az elmúlt három évben az Escomnak évente sikerült megdupláznia forgalmát – és a fióküzletek számát. Az Ifabót megelőző héten Angliában egy üzletlánc átvételével egyszerre százötven új üzletet nyitott. Németországban – a hagyományos kereskedési formák mellett – az Escom is alkalmazza a postai terjesztés módszerét, azaz csomagként elküldi a postán, telefonon vagy faxon megrendelt gépeket. Miután felvásárolta a felszámolás alatti álló Commodore cég szellemi vagyoniát, a közeljövőben megjelennek az Escom forgalmazásában Commodore és Amiga márkanevű termékek, amivel az Escom a multimédia világában elért eredményeket akarja továbbfejleszteni (és a hajdani C-64-es Amiga-tulajdonosokat megnyerni).

A cég dinamikus növekedése szükségessé tette az átszervezést. Jelenleg kétszázhatvan Escom iroda üzemel szerte Európában. Ezek mellett, további értékesítési lehetőséget teremtve, épül az Escom partnerhálózat. Az ötödik éve lé-

tező Escom Magyarország is új helyet kapott a cégben. Idén márciusban az Escom AG létrehozta saját közép-kelet-európai központját Csehországban, Brnóban. Ennek irányítását a cseh Escom részvénytulajdonos-igazgatója, *Frantisek Vrba* úr vette át. E központ fogja összehangolni a cseh, a szlovák, a lengyel és a magyar Escom leányvállalatok beszerzési és marketingpolitikáját. Vámtéchnikai okokból is előnyös ennek a regionális központnak a létrehozása: a tőke forgási sebessége hihetetlen mértékben felgyorsult. Az Escom egy hetet ad a megrendelt gépek legyártására, egy hetet a szállításra, hogy legkésőbb két héten belül szállítani tudjon. A stratégiai szerződésekkel az Escom az egyre kíméletlenebb piaci árversenyben nem csupán a fennmaradásért küzd, hanem – mint domináns piaci szereplő – maga is diktál. Ezt a szokását kezdettől fogva gyakorolja. Annak idején nagy felzúdulást okozott, amikor az ő, a Schmidt Computer feláron kezdte árulni a hajlékonylemezeket.

Persze az átszervezés a ma-



gyar Escomot is érintette. 1995 januárja óta a céget *Garai Géza* igazgatja. Hazai viszonylatban az Escom az ország harmadik legnagyobb PC-forgalmazójává vált. Uzlethálózata jelenleg tizenegy üzletből áll, amelyek mellé stratégiai partnereket keres. Hosszú távú együttműködés keretében az érdekek kölcsönös figyelembevételével olyan együttműködést igyekszik kialakítani, amely mindkét fél szá-

mára gyümölcsöző. Most mintegy tizenöt-húsz Escom partnerrel akarnak szerződést kötni.

Az Ifabón nemcsak a fölmatricázott Lamborghinivel, hanem a 120 megahertzes Intel Pentium mikroprocesszorral is sikerült feltűnést keltenie az Escomnak. Az ezzel szerelt gépeket várhatóan július közepén kezdik forgalmazni. A 100 megahertzes változat március óta kapható.

**Kőfalusi Viktor**



Először tekinthette meg a nagyközönség a budapesti Ifabón a holland Tulip Computers termékeit. Január 1-jén alakult a magyar kereskedelmi képviselő, amelynek az elsődleges feladata a dealeri hálózat kiépítése. Egyszerre nyílt a prágai, varsoói és a budapesti iroda.

Tizenöt éve alakult a Tulip Computers. Az ISO 9001 szabványnak megfelelő PC-kegyár-

## Tulip(án)-export

tanak, a cég maga fejleszti az alaplapokat is. Hollandiai gyárakat kinőtték, a jövőre megnyíló új gyár segítségével megháromszorozódik a termelés. A cég sokat fordít fejlesztésre, tavaly az egész gyártmányosort lecserélték, ma már csak PCI sínes, energiatakarékos, Windows 95-re előkészített gépeket gyártanak.

Nemrégiben Hongkongban is létesítettek egy üzemet, ahol európai, saját gyártmányú alkatrészeket (alaplapokat, házakat stb.) szerelnek össze, és ezekkel a termékekkel az igényes távolkeleti vevőket célozzák meg. Mint *Gert Kleijer* úr, a Tulip kö-

zép-európai területi menedzserre elmondta, a magyar piaccal kapcsolatos megfigyeléseik azt mutatják, hogy nő az igény a márkás gépek iránt, de gyakran nincs fizetőképes kereslet ezek beszerzésére. A kezdő vállalkozások jellemzően a legolcsóbb gépeket vásárolják, ám mire cserére kerül a sor, jó minőségű PC-kegyár keresnek elérhető áron, ilyenkor megfelelő választás lehet a Tulip.

*Szlamka Lászlótól*, a budapesti iroda vezetőjétől megtudtuk, hogy jól halad a magyar piac felépítése, már több viszonteladó jelentkezett. A Tulip Computers körülbelül hetvenfajta

# Halló, Acer?!

Idén mintegy 200 ezer asztali és 80 ezer noteszméretű számítógépet szeretne eladni Európában az Acer. E tervét egyebek közt azzal igyekszik alátámasztani, hogy az alappéptől a leggazdagabb kiépítésűg minden modell

megrendelhető multimédia változatban is, amely a megrendelőtől számított tíz napon belül a felhasználó asztalára kerül. Hazánkban a tervek szerint különleges szerep jut: várható, hogy a közeljövőben Hollandia he-

lyett fokozatosan a magyarországi központ veszi át az európai szervizbázis szerepét, ami – hallottuk a hazai képviselő vezetőjétől – mindenekelőtt alaplapjavításokat jelent. Az erről szóló megállapodás leghamarabb a második félévben jöhet létre.

Németh Attila, az Acer Magyarország vezetője röviden így foglalta össze a cég stratégiáját: a PC kategóriában monitortól a lézernyomtatón keresztül az egérig szinte mindent szeretnének nyújtani. Az Ifabo újdonsága volt a színes Acer lapolvasó, amely a második félévben kerül forgalomba, illetve a CD-ROM-meghajtó, ám rövidesen GSM telefon is kapható lesz Acer márkánévvvel. Servereik már kivétel nélkül mind pentiumosak, s az Intel leggyorsabb processzora hajtja meg az asztali és a hordozható gépek többségét. 950-es típusjelű noteszgépük



kivételével – amely díjat nyert a Cebiten – az Ifabon a család valamennyi tagját kiállították.

Világszerte 65 százalékkal nőtt a forgalmuk a tavalyi hasonló időszakhoz képest, ami annyit jelent, hogy bekerültek az első tízbe, s ez a magyarországi eladásokban szintén tükröződik. Ma már – mondta Németh úr – nemcsak a nonamektől, hanem a neves, drága márkáktól, például a Compaq-tól és az IBM-től is hódítanak el piacot. Idei céljuk a 3 százalékos részesedés elérése Magyarországon, ami az első negyed év eredményei alapján reálisnak tűnik.

Kelenhegyi Péter

## Éjjel egyedül

Mogyoródi Zoltán, az Apel Kft. kereskedelmi igazgatója szerint az Acer elsősorban számítástechnikai termékeire koncentrál, s a távközlési ágra (a kelletténél) kevesebb figyelmet fordít. Az Apelnél ennek ellenére megtalálták a módját, hogyan lehet kiaknázni a számítógéphez kapcsolható Acerfax F-26-ban rejlő hálózati lehetőségeket. A Windows alatt futó Faxlink szoftver – a hagyományos faxok szolgáltatásai mellett – lehetővé teszi a számítógépes szöveg- vagy kiadványszerkesztőkkel létrehozott dokumentumok gyors és kényelmes átvitelét. Innen már csak egy lépés volt a LAN-os távmásolás biztosítása. Szerződést kötöttek az Onyxszal a Prismafax alkalmazására, amelyhez Angliában kifejlesztették a megfelelő meghajtóprogramot, és így a Windows által támogatott hálózatokon

futó rendszerhez jutottak. Az Ifabo idején még annyira frissek voltak az első eredmények, hogy még csak annyit lehetett tudni: a rendszer Macintosh alatt is működik.

Senki nem hagyja szívesen bekapcsolva a PC-jét éjszakára. Az Acerfax F-26 nappal modemként, éjjel faxként fogadja (vagy küldi) a hívásokat, ráadásul közel sem kerül annyiba, mint egy kevesebbet tudó japán távmásoló. Várható – mondta Mogyoródi úr –, hogy az Apel megkapja a jogosítványt a saját hálózatos változat kifejlesztésére. Szerződött partnereik közt van eddig a Cobra Computer, a Compart, az Elender, a Kont-rax, a Kventa, több Matáv igazgatóság, a Metro áruházlánc, a Mikropo, a Módusz, a Műszer-technika vagy a SZÜV.

## -import

konfigurációt gyárt, a potenciális vevők három különböző kategória közül választhatnak. A Vision Line termékcsoportot professzionális PC-s alkalmazásokra fejlesztették ki, biztosítók, bankok, gazdasági vállalkozások számára, grafikus és tudományos alkalmazásokra, egygépes vagy hálózatos működésre. Gyártanak hálózatkész servereket és munkaállomásokat, más készülékeket például CAD/CAM alkalmazásokra készítették fel. A gépeket bevizsgálták Microsoft, Novell, SCO Unix és Solaris operációs rendszerekre. Kisebb üzleti vállalkozásoknak, illetve otthoni felhasználásra készültek

az Impression Line számítógépek, a Mitin Line noteszgépek. Minden gépre már a gyárban rákerül a DOS 6.2, a Windows for Workgroup 3.11, amely magyar változatban is kérhető.

Egy prototípust is bemutatott: az energiatakarékos, sugárzásmentes monitorral ellátott, PCI sínes, 486 vagy Pentium alaplappal szállított ID számítógép különlegessége a mérete és ergonómiai megoldása. A notebook technikával készült asztali számítógép magassága mindössze 2,5 centiméter, monitora 10,5 hüvelykes. Fogyasztása olyan kicsi, hogy állandóan bekapcsolva lehet tartani. Nem melegszi, így nem kell ventilátort beépíteni, működése csendes. Infravörös csatolója lehetővé teszi a drót nélküli adatcserét.

Szekeres Zsuzsa

## DISZTRIBÚTOR VEGYESVÁLLALAT

keres számítógépes hálózatok  
építéséhez

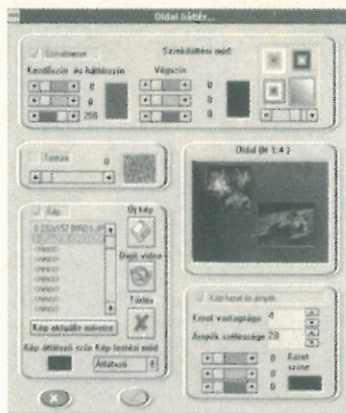
**mérnököt.**

Követelmény némi gyakorlat a  
hálózatépítésben, készség az önálló  
munkavégzésre.

Angol nyelvismeret előnyt jelent!  
Fizetés megegyezés szerint. Írásbeli  
jelentkezését szakmai önéletrajzzal

**„IP/IPX”**

jeligére várjuk a szerkesztőségbe.



# Van film róla

A videotechnika oldaláról közelíti a multimédia alkalmazásokat a Van Videotechnikai Társaság. A cég kínálatában félpro-

fesszionális és professzionális berendezések, szolgáltatások szerepelnek, az Aver TV Tuner-től (16 900 forint) egészen a Vi-

deo Machine Dual Digital Player/Recorderig (1 271 940 forint). A referenciáfilmekhez hasonló, de azoknál sokkal hatásosabb referencia-CD készítését is vállalják. Ha valaki nem mer vagy nem tud fejest ugrani ebbe a mély vízbe, akkor lehetősége van a forgalmazott eszközöket egy, a Van által üzemeltetett stúdióban óránként 3000 forintért kipróbálni, használni.

Figyelmet érdemel a Photo News Pro mősorkészítő és -lejátszó programrendszer, amellyel akár hálózati környezetben is komplett műsor készíthető. Az anyagba az előzetesen felvett videoklipek könnyedén beépíthetők, az elkészült film CD-n rögzíthető, és a számítógép képernyőjén vagy akár egy teljes tv-hálózatban vetíthető. A Van ilyen műsorok készítését is vállalja.

K. V.

## Két-három gyémánt

Szerény standdal jelentkezett a solymári Riel cég a Mitsubishi képviseletében. A szerény standon azonban volt látnivaló, még ha nem is hivalkodott. Két terméket kell kiemelni a Mitsubishi híresen jó monitorai mellett, a DAT Image Recordert, valamint a távvezérelhető videomagnót. A DX2000E DAT Image Recorder 1137 színes, 1804 fekete-fehér és 830 RGB képet tud tárolni egy 120 perces DAT kazettán 780x480

képpontos felbontásban. Sokoldalú berendezés, hála a hátlapján levő sokféle csatlóznak (RGB be- és kimenet, video, S-video be- és kimenet, VGA, távirányító, RS-232C). Az üzemmód-beállítás a hátlapon levő 8-as mikrokapcsolóson történik. A Mitsubishi többek között egészségügyi, üzleti, biztonságtechnikai és oktatási alkalmazásokra ajánlja a készüléket. A felvett képek a japán cég videoprinterén kinyomtathatóak.

Monitorai közül a nagyméretűek tartoznak igazán a kuriózumok közé, hiszen nem sok gyártó képes 29, 33, 37 hüvelyk képátlójú megjelenítőt gyártani. Még ebből a sorból is kílóg a VS-1250E Video Projector a maga 70-120 hüvelyk képméretével. A számítógépekhez használatos monitorok javát a Mitsubishi OEM gyanánt értékesíti (pl. Míro), ezekhez elég nehéz hozzájutni.

Kőfalusi Viktor

**COMPUTER 2000**

**MAGYARORSZÁG**  
1133 BUDAPEST, VÁCI ÚT 110.  
TEL.: 267-1888, FAX: 267-1901

### HP DeskJet 540

A mindenki számára elérhető nyomtató

### HP DeskJet 660 C

Professzionális minőségű fekete és színes nyomtatás

### HP DeskJet 850 C

Az igényesek színes nyomtatója

### HP DeskJet 1600 C

A bővíthető hálózati színes nyomtató

### HP LaserJet 5P/5MP

A tökéletes lézernyomtató

# ÖT ÚJ JET

Várjuk viszonteladóink jelentkezését

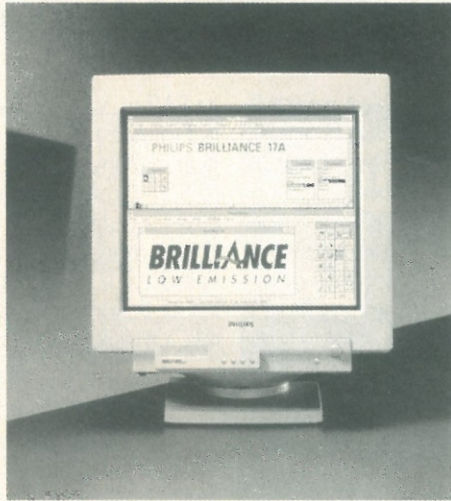
**HEWLETT®  
PACKARD**  
Hivatalos  
nagykereskedő



# Macroda makróban

Az amúgy is rendkívül nyomott hardverárak mellett versenytársainál olcsóbban kínálja Compaq és IBM noteszgépeit a Macroda Kft. Mint Balázs Sándor kereskedelmi igazgató elmondta, immár évek óta nem kísérleteznek távol-keleti gyártmányokkal, hiszen ezekre a Compaq és IBM gépekre három év világgarancia érvényes – és gyárilag látják el őket a szokásos (Workgroups, Works, Lotus Organizer stb.) programokkal. Felnőttek és diákok körében nagy sikert értek el a megbízható Asus alaplapokkal, amelynek legújabb típusa, az Intel Triton lapkakészlettel szerelt és pipeline burst cache memóriával gyorsított pentiumos alaplap állítólag a leggyorsabb a piacon.

Projektorok, írásvetítő LCD-k, akciós áron kínált, hőtranszferes Star nyomtatók és a HP 5Mp mellett a stand egyik újdonsága az a 17 hüvelykes Philips monitor volt, amely csak az elkövetkező napokban kerül forgalomba. A Brilliance 17A új, Plug and Play változata öt BNC bemeneten kommunikál a számítógéppel. Saját processzora segítségével a képernyőn állíthatók be a



kívánt paraméterek, s ha valamit elhibáznánk, egyetlen egérgattintással visszatérhetünk a gyári beállításhoz.

Mint a Philips osztrák képviselőjétől érkezett Thomas Kutny elmondta, ez az első olyan, Tajvanon gyártott professzionális monitoruk, amelyben mindazok a funkciók

megtalálhatóak, amelyeket eddig csak az olaszországi üzemben készülő nagyobb, 21 hüvelykes megjelenítőben alkalmaztak. A nagy felbontás ebben az esetben 0,26 mm pontméretet jelent, non-interlaced üzemmódban 1600x1280-as felbontással, 1280x1024-es módban 75, 1024x768-as módban pedig 100 hertz-es képfrekvenciával. A PC-hez, Macintoshokhoz, munkaállomásokhoz és X-terminálokhoz csatlakoztatható, ipari környezetben – például alumínium-kohókban – is görbületmentes képet nyújtó monitor házába beépített két hangszóró a CD-ROM-ok és a multimédia alkalmazások élvezetét szolgálja.

Befejezésképpen a kereskedelmi igazgató legfrissebb hírként még elmondta, hogy a Macroda Kft., mint a május végén megrendezésre kerülő síófoki NJSZT konferencia egyik fő szponzora (a DEC, az IBM és a Sun mellett) különféle számítógépekkel és írásvetítővel biztosítja a rangos esemény lebonyolításához szükséges számítástechnikai eszközeit.

K. P.

## Kiváló minőség, kedvező árak!

### UTP CAT.5

100 Mbit/s  
46 Ft/m

### FTP CAT.5

100 Mbit/s  
61 Ft/m



Viszonteladónak további kedvezmény!

Áraink az áfát nem tartalmazzák.

## ABB

ASEA BROWN BOVERI

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

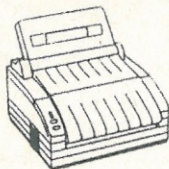
1138 Budapest, Váci út 152-156.

Telefon: 270-1555/2372 vagy 2375-ös mellék,

Kábelértékesítés

Telefax: 269-8719

### HL-660 6 lap/perc GDI lézernyomtató



- HR LaserJet 4 + Epson + IBM emulációk
- 2 MB alappemória
- 200-lapos + kézi papír adagoló
- 5520 forintos toner 3000/6000 oldalhoz
- Gyors nyomtatás Windows-ból
- Opciók: Ethernet, PostScript, AppleTalk

600 dpi "Az év nyomtatója"



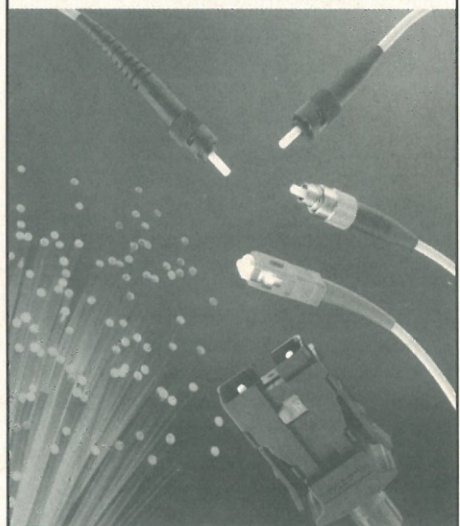
**DIT**

**brother.**

DIGITALTECHNIKA MÁRKASZAKÜZLET ÉS SZERVIZ  
Győr, 9024 Ménus I. u. 19. Budapest, 1149 Róna u. 75.  
T/7: 96/414-411, 417-802 T: 30/463-657 T/1: 267-6769/15 Fax: 267-6768

Megbízható Gazdaságos Gyors  
M-4318 mátrixnyomtató 800 karakter másodpercenként

### A SZÁLOPTIKA A SPECIALITÁSUNK...



#### Kínálatunk:

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



Optikai Hálózatok Kft.

Budapest VIII., Horváth Mihály tér 14.

Tel.: 113-5270, 133-2315, fax: 113-5279

A FONET Kft. a JAFCO Kft. jogutódja.

Schwar

# Áttekinthető pénzügyi rendszert!

Szinte a kezdetektől foglalkoznak Magic alkalmazásfejlesztéssel a Schwar Rendszerfejlesztési és Szervezési Kft.-nél. Miután több nagy projektben vettek részt, most – tapasztalataikat hasznosítva – testre szabható, de általános, tehát az üzleti élet minden területén használható rendszere-

ket építenek, s ezeket mutatták be az Ifabón.

Miközben a kormányzat az államigazgatási reformról szónokol, az informatikai szakemberek tudják, hogy mindennek az alapja a jól áttekinthető pénzügyi rendszer, a szigorú költség-számolás. Vannak, akik ebben

az SAP-ra, vannak, akik az Oracle Finance-ra esküsznek. A magyar viszonyokat alaposan ismerő Schwarnál inkább készítették egyet a maguk elképzelése szerint. A rendszernek mindjárt két változatát is bemutatták, az egyiket az önkormányzatoknak szánták, a másikat a költségvetési in-

tézményeknek. Mindkettőt úgy alakították ki, hogy azok, akik használják, a benne lévő adatokat a közigazgatásban megszokott mindenféle bontásban át tudják tekinteni a tervezési fázistól a végrehajtáson át egészen az éves beszámoló elkészítéséig. „Az információ teljes visszacsatolása, a tárgyi eszközök nyilvántartása, a naprakész ingatlankezelés, a világos készletgazdálkodás, a folyamatos likviditásfigyelés nélkül nem lehet valós képet alkotni arról, mire megy el a pénz” – mondja Schwarzenberger Istvánné igazgató.

Sun gépeken, Unix környezetben, Ingres adatbázis-kezelővel dolgozik az a pénzügyi, gazdasági kontroll – tervezési, felügyeleti elemző – rendszer, amelyet a Titásznak írtak. Schwarzenberger Istvánné külön hangsúlyozta, hogy ebben a fejlesztésben a Schwar partnere az a német IFUA cég, amely az SAP hasonló feladatokat végző részének tervezésében is részt vett.

A kontrollhoz szükséges számítástechnikai feldolgozás hasonlít a vezetői információs rendszerekben használatoshoz. A különbség – a schwarosok szerint – ott van, hogy nemcsak a felső vezetőknek, de az irányítás minden szintjén dolgozóknak rendelkezésére áll a felügyelet, amellyel folyamatosan figyelhető a tervtől való eltérés, és ezáltal korrigálhatóvá válnak az esetleges hibák, javítható a gyártási, működési színvonal.

VaMá

Vargha Márton



## Lépést vált a Lotus

Évekig tartó mélyrepülés, a magyar piac negligálása után most magához térni látszik a Lotus. Legalábbis erre következtethetünk az Ifabóra megjelent magyar nyelvű szórólapsorozatból és a magyarításokból. Egyes hírek szerint a *Balatoni György*gyel való balsikerű próbálkozás után megtalálták a budapesti iroda új vezetőjét, aki talán őszre el is foglalja helyét. Ha egyáltalán hallani lehetett a Lotusról mostanában, az egyedül a Notes terjesztésével, alkalmazások fejlesztésével foglalkozók érdeme.

A viszonteladónál rövidesen kapható magyar Ami Pro 3.1-ben már benne van a Morphologic szinonimaszótára, és a kezdők kényelmét szolgáló kontextusérzékeny buboréksúgó. Az Ami Pro rajzolási lehetőségei

már eddig is jobbak voltak a többi vezető szövegszerkesztőbelieknél, ebben nincs változás. A huszonötféle beépített grafikon viszont újdonság.

Az Ami Pro azonban nincs egyedül, a Smart Suite-ba – Okos Készletbe – csomagolva is kapható. Ez a készlet lényegében négy irányt egyesít, a szövegszerkesztést (kiadványszerkesztést), a számolótábla-készítést, -elemzést, az egyszerű adatbázis-kezelést és a számítógépes előadás-készítést. Ez utóbbinak eszköze a Freelance Graphics, amely előre kialakított sablonokkal, azok egyszerű kattintgatós szerkeszthetőségével gyorsítja a vetíthető képek kialakítását. A másik programmal, a Screen Scammel viszont egymás után raskogathatók és hanggal bővíthetők az elkészített képek. Ez a

szoftver demonstrációs állományok létrehozására is alkalmas, hiszen a kezelő bármikor, bármilyen program futtatása közben aktivizálni tudja a képernyőmentést, majd szerkesztheti benne a felvett anyagot. A kész filmből képes önállóan futtatható – azaz terjeszthető – végrehajtható állományt készíteni, ezért a Lotus természetesen nem számol fel szerzői jogdíjat.

Nem sokat változott viszont a Lotus Organizer. Kétségtelen, hogy akkor, amikor az elsők között megjelent a piacon, még érdemes volt megszerezni, használni, ma már azonban nála jóval többet tudó, kényelmesebb kapcsolat-nyilvántartó programok vannak a piacon. Egyetlen előnye talán az, hogy benne van az Okos Készletben.



**SCI-Modem**

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

a MODEMEK  
szakértője

FaxBank: 180-8611/1112 oldal

szoftver  
ABC

a szoftverkereskedő!

☎: 269-4737  
269-4738  
☎: 269-4720, 201-8619  
Budapest XIII. ker. Jászai M. tér 3.

**Top-Tech**



IRODATECHNIKAI SZOLGÁLTATÓ KFT.

1147 Budapest, Czobor u. 51.

Tel.: 252-8366; 252-8466; Fax: 252-8133 Mánolás ánköltégek I Ft alatt!

**HSM** Írásmegsemmisítők

**RISO**

RISOGRAPH gyorsmásológék

**TOSHIBA**

Fénymásológék, faxok

**TA TRIUMPH-ADLER**

írógépek

Geoview

# Egyetememes Greenline díjeső

„A rendszer eljutott az egyetemi oktatásra is alkalmas szintre” – hangzott el a Geoview Systems Kft. Ifabón tartott sajtótájékoztatóján a Greenline-ről. Ekörül forgott az egyórás tájékoztató, amelynek napirendi pontjai közül az egyik a Hungis Alapítvány által meghirdetett, a térinformatikai oktatás támogatását célzó pályázat eredményhirdetése, míg a másik maga a díj, a kiállításon bemutatott Greenline 4.2 térinformatikai programrendszer volt. Mint *Farkas Ferenc* ügyvezető igazgató elmondta, azért tulajdonítanak ennek a verzióknak nagy jelentőséget, mert a

dés köti az Égáz és a Tigáz Rt.-hez, ahol gázszolgáltatói információs rendszereket hoztak és hoznak létre az ország tíz megyéje számára, míg a Magyarország északi régiójának hat megyéjében áramot szolgáltató Édász Rt.-vel a térképi alapú vállalati információs rendszerrel továbbfejlesztésén dolgoznak együtt.

Az új verziót nem a hazai piacon értékesítik, nálunk csak az ezen készülő alkalmazásokkal segítik a felhasználókat. Az elsősorban német nyelvterületre szánt szoftver forgalmazására Németországban képviselést hoztak létre, és már ebben az évben összes árbevételük 10-20 százalékát innen várják. Német területen elért piaci sikerüket többek között annak köszönhetik, hogy az ottani cégek szakítani akarnak a monolit rendszerfejlesztési stratégiával és az objektumorientáltság felé haladnak, aminek a Greenline teljes mértékben megfelel. Míg külföldön az alkalmazásfejlesztők a vevőik, hazánkban a Geoview készíti az alkalmazásokat a végfelhasználók számára. Itthon elért, megközelítőleg 25 százalékos piaci részesedésüket a továbbiakban is meg kívánják őrizni.

A moduláris felépítésű Greenline 4.2 – hallottuk *Niki István* műszaki igazgatótól – az L++ fejlesztési nyelven, objektumorientált programozási technológiával készült, így lehetőséget nyújt egy-egy programrészlet, adatcsoport vagy akár térképi jel objektumként való megfogalmazására. Elegendő objektum, valamint megfelelő eszközök birtokában a konk-

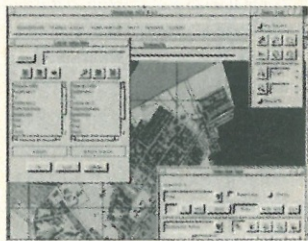
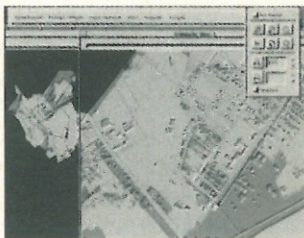


rét igényeknek megfelelő alkalmazás úgy alakítható ki, hogy a helyszínen már csak az objektumok közötti kapcsolat véglegesítését kell elvégezni. A programrendszer építőkövei közé a felhasználók által fejlesztett modulok is beépíthetők.

Május 12-én volt az említett pályázat díjátadása. A résztvevők csak tanszékek vagy munkacsoportok lehettek, magánszemélyek nem pályázhattak. Mint a bíráló bizottság elnöke, *Laczkó László* elmondta, a felsőoktatást jellemző nyomasztó gondok mellett is igen értékes, magas színvonalú pályaművek érkeztek, szám szerint tizenkettő, melyek azt sugallták: lassan megtanulunk pályázatokat készíteni. Előterbe kerültek azok a munkák, amelyeknél a pályázók kutatótevékenysége és a Greenline által támogatott lehetőségek között összefüggés volt, illetve ahol már a Greenline-alapú fejleszté-

sekhez szükséges unixos környezet a pályázók rendelkezésére állt. A Geoview Systems Kft. vállalta a díjazottakkal való hosszú távú együttműködési megállapodást, melynek kapcsán diploma-pályázatok kiírására is sort kerít. Három egyenlő értékű első díjat (Greenline ADS 4.2 fejlesztőrendszert) és egy „féldíjat” (4.2 upgrade-et) osztottak ki. A soproni Erdészeti és Faipari Egyetem székesfehérvári Földmérési és Földrendezői Főiskolai Karának, a szegedi József Attila Tudományegyetem Természeti Földrajzi Tanszékének alkotása, a miskolci Egyetem Informatikai Intézet és a miskolci Kőolaj és Földgáz Intézet közös pályázata érdemelték ki a fődíjakat, a győri Széchenyi István Főiskola Építési és Környezetmérnöki Fakultása pedig csak azért kapott upgrade féldíjat, mert már rendelkeztek a Greenline egy korábbi verziójával.

**Fekete Gizella**



hazai fejlesztésű rendszer először képezi önálló piaci termékcsomag alapját.

Magyarországon eddig nem került kereskedelmi forgalomba a 4. verziójánál tartó Greenline. A saját fejlesztésű alkalmazások már kiállták a gyakorlat próbáját. A Geoview-t hosszú távú szerző-

## CENTEL

Közép-európai Távközlési Szolgáltató Kft.

1023 Budapest, Levél utca 2. • Telefon: 212-2702 • Fax: 212-2758

Részletes információk a FaxBankban: 180-8611

- Multimédia videokamerák: 1668#
- Multimédia marketing-katalógus: 1668#
- Személyi számítógépes videokonferencia: 1669#
- ISDN eszközök PC-hez: 1670#



Ez itt az ÖN névjegyének helye!

Hívja  
a **Vogel Publishing**  
Reklámirodáját!

Telefon: 149-8122  
Telefax: 120-1636

# Jól érzik magukat a piacon

Szombaton, a kiállítás zárónapján tett látogatást az Ifabó '95-ön Pál László ipari miniszter. A közel háromórás program, tizennégy cég, sorrendben a Videoton, a Microsoft, a Selectrade, az IBM, a Geoview Systems, a Recognita, az Iqsoft, a KFKI Ikon és Cadserver, a Kerszöv, az Ericsson, a Megamicro, a Schwar és a Bank Austria standjának megtekintése után kértünk exkluzív interjút Pál Lászlótól.

– Miniszter úr nemrégiben részt vett az Albacom születésnapján ünnepségén. Ezen a tízéves születésnapon voltaképpen a székesfehérvári magánvállalkozás exportra is termelő üzemegységét nyitotta meg. Körültekintve itt, az 1995. évi Ifabón, elégedett-e a látottakkal, kellő számban találkozott-e hazai gyártókkal, vagy újabb tíz évet kell várni hasonló ünnepségekre?

– Alapvetően nem hardverekkel találkoztam az Ifabón, hanem rendszerintegrátorokkal, szoftvergyártókkal, szolgáltatást nyújtó cégekkel. Ezért nehezen tudnék válaszolni arra a kérdésre, hogy a magyar hardvergyártásból mi érzékelhető a kiállításon. Egyéb tárgyalások alapján azonban konkrét ismereteim vannak arról, hogy – ha nem is magyar tulajdonban és nem is kizárólag magyar know-how-val – föléledőben van a magyar számítástechnikai hardveripar

egy-egy része. Az épülő nagy perifériagyárak közül kettőt kiemelnék: az egyik az IBM-é, amelyik 2,5 millió darab/éves volumenre fölkeszülő winchestergyártót építi. A napokban találkoztam az IBM alelnökével, akivel megállapodtunk további hardvergyártó beruházások létesítéséről, emellett szoftver- és szolgáltatásfejlesztési tervekről is fogunk tovább tárgyalni. A Philips szintén 2, esetleg 3 millió darab megjelenítő gyártására rendezkedik be. A szombathelyi építkezés folyamatban van, sőt a gyártás el is indult. A néhány, különleges eszközökre, célalkalmazásokhoz szükséges kártyák előállítására specializálódott hazai cég, bár termékeik nem nagy tömegben értékesíthetők, valószínűleg nagyobb extraprofitra számíthat.

Az Ifabón látott magyar cégek mindegyikéről elmondható, hogy jól érzi magát a piacon. Az elmúlt időszak számukra a fel-

lendülés évét jelentette. Igaz, szembe lehetne állítani velük a viszonteladókat, azon hardver szállítókat, akik az importált eszközöket legfőljebb integrálják, majd továbbértékesítik azokat. Ez utóbbiak piaca talán valóban szűkül, de a nagyobb hozzáadott értéket tartalmazó, alkalmazásorientált, hálózatorientált munkák iránt mind itthon, mind külföldön növekszik a kereslet.

– Számítástechnikai vállalkozásokról-vállalatokról nehéz volna hasonló mérleget készíteni, azt azonban biztonsággal lehet állítani, hogy az Ifabón jelen lévő körülbelül negyven távközlési cégből mindössze két fő foglalkozik fejlesztéssel és gyártással. Mit szól ehhez az Ipari Minisztérium, próbálnak-e ezen az arányon változtatni?

– Én többet láttam, mint kétőt. Valóban igaz az, hogy a

két kiemelhető gyártó vállalatnak, a Tritonnak és a Totaltelnek Magyarországon van a központja. De úgy tudom, a Tritonban a holland tőke a meghatározó...

– Ennek ellenére a magyar szellemi tőke a fejlesztéseik lelke...

– Igen. De itt van például az Ericsson, amelyik hazánkban gyárt, gyártat és a Motorola, amelyik hazai termelőtevékenységének megindítása óta elég komoly alkatrészvásárlásokat eszközöl Magyarországon. Persze nem tartom kielégítőnek ezeket az arányokat, mert ismereteim szerint a magyar távközlési hardverpiacnak a döntő hányadát ma importból fedezik, és igen kicsi a hazai termelő- és értékhozzáadói tevékenység. Ezen részarány bővítése érdekében tárgyalásokat folytatok – hogy csak a legnagyobbakat említsem – a három nagy telefonközpont-szállítóval, az Ericssonnal, a Siemensszel, és szeretnénk, ha a BHG a magyar piacot megint meg tudna erősíteni.

Ami a nem nagy központokban érintett cégeket illeti, közöttük vannak, amelyek alközpontok magyarországi beszáll-

**ISMERKEDJÜNK!**

Mi megismerkedhetünk Önnel,  
Ön megismerhet minket és a

**GENICOM**

amerikai professzionális printerek széles választékát.

A CEBIT '95-ön bemutatott teljes kínálatot kötetlen, kellemes légkörben tekintheti meg a HOTEL BUDA MERCURE (volt Penta) szálló KRISZTINA termében.

Várjuk Önt  
május 22-én, hétfőn 13–18  
május 23-án, kedden 9–18  
május 24-én, szerdán 9–13 óra között.

Időpont egyeztetés:  
BRG Szervezési Kft.  
1033 Budapest, Polgár utca 8–10.  
Tel./fax: 250-0535

toiként (is) szeretnének megjelenni, és természetesen többen törekszenek a készülékkínálat bővítésére is. Persze a legnagyobb az említett két cég, a Triton és a Totaltel.

– Számos kiállítótól, például irodaszer- és irodatechnikai kiállítótól hallani, hogy forgalmuk a márciusi kormányintézkedések következtében jelentősen visszaesett, olykor a márciusi forgalomnak a felét érték el áprilisban. Egyesek úgy fogalmaztak: nem tudják, milyen kiadásokból lehet még lefaragni, mások azt mondták, alighanem meg kell tanulniuk együttélni a Bokros-féle csomagtervvel. Az Ipari Minisztérium melyik oldalra áll? Azokéra, akik saját költségeik csökkentésében, vagy azokéra, akik a lobbizásban és más megoldásokban látják a kiutat?

– Nem hiszem, hogy a márciusi bejelentések következtében már áprilisban számos területen nagyon visszaesett volna a forgalom. A márciusi intézkedések egy része még nincs bevezetve, megtörtént azonban a forintleértékelés és az importvám pótlék bevezetése. Ezek az intézkedések kizárólag az import nehezítését eredményezik. A kormánycsomagnak ezek az eszközei az ország külkereskedelmi mérlegének javítását, az exportérdelékenység növelését és az import fékezését akarják szolgáltni. Sajnos ez hozzátartozik az életünkhöz.

A bevezetés pillanatában teljesen tisztában voltam azzal, hogy akik kimondottan importra szakosodtak, azoknak a sorsa nehezebb lesz, és sok ilyen vállalkozás van – főleg a számítástechnika környékén. Nem hiszem, hogy saját költségeik csökkentésével komolyan tudnának reagálni ezek a cégek, kivéve, ha túlzottan magas nyereséggel dolgoztak volna eddig – akkor alacsonyabb nyereséggel ezek is fenn tudják magukat tartani. Ilyenre azonban a belső piac nyitottsága miatt nem sok esély lehetett, hiszen megvolt a verseny az importpiacon is, aki viszont profi szolgáltatásokat tud nyújtani, annak bővült a piaca. Ez olyan struktúraátalakulási folyamat,

amelyik mindenképpen egészséges az ország gazdasága szempontjából.

– Az elmúlt évek tapasztalatai azt mutatják, hogy – a presztízsnyereségen kívül – vajmi kevés haszna van annak, ha valamely hazai, például irodatechnikai vagy irodaszer-szállító cég nyertesként kerül ki államigazgatási, közigazgatási tenderből. A hatóságok olyan szállítási feltételeket szabnak, amelyek teljesítése a legnagyobbaknak is megerőltető. Gondolok itt olyan kikötésekre, mint év végéig rögzített árak, megszabott minimális raktárkészlet és a többi. Ezek a feltételek nem jelentették azt, hogy a tender kiírója nem vásárolhatott más szállítótól. Tervezik-e eme gyakorlat megváltoztatását?

– Éppen az Ifabó nyitónapján, kedden, a Parlament elfogadott egy törvényt, amelynek címe: „Közbeszerzési törvény”. Ez, a közületi beszerzéseket szabályozó törvény alapvetően három célt szolgál. Az egyik ezek közül az, hogy szabályozza a közületek – állami, önkormányzati szervek, közüzemek, bizonyos alapítványok – beszerzéseit, amellyel bizonyos tenderek kiírási szabályait is rögzíti. A második nagyon fontos cél, hogy a költségvetés forrásaival ne lehessen nagyon szabadon gazdálkodni: a kiírókkal szemben kemény követelmények érvényesüljenek, hogy a lehető legjobban használják ki azokat a forrásokat, amelyeket az állam a rendelkezésükre bocsát – és ez egyszersmind a fekete gazdálkodás elleni küzdelem eszköze. A harmadik cél, hogy ezen belül – más országok gyakorlatához hasonlóan – a magyar gyártókat, beszállítókat, szolgáltatókat preferálja. Először is kizárja annak lehetőségét, hogy a magyar beszállítókat háttérbe szorítsák, emellett árelőnyt biztosít a magyar beszállítóknak: legalább 10 százalékkal magasabb ár esetén is a magyarnál kötelesek vásárolni a közület, különösen akkor, ha a magyar hozzáadott érték eléri az 50 százalékot.

Mindhárom elem azt kell eredményezze, hogy a magyar

beszállítási lehetőségek növekedjenek. Végsősoron tehát kiküszöbölődjön az a gyakorlat, amelyre kérdésében utal.

A törvényben foglalt ellenőrzési rendszer alapján megtagadhatók azok a tenderkiírások, amelyekben fölrukták ezeket a szabályokat, vagyis joga és módja van az esetleges diszkriminációt érző magyar vállalkozónak a döntést megtagadni, ha az nem felelt meg a törvényi előírásoknak, ily módon a törvény mindenképpen javítani fog a beszerzési feltételeken, beszerzési eljárásokon és a magyar ipar és szolgáltatások lehetőségén.

– Ez azt jelenti, hogy ezentúl nem például Parker tollat fognak vásárolni, hanem magyar gyártmányú írószert?

– Bizonyos értékhatár fölött a törvény egyértelmű eljárási kötelezettséget rögzít. Egy-egy toll beszerzésére nem fog kitérni, mert ennek a költségeit nem tudná föl vállalni az ország. Egy Parker toll megvásárlásának a megversenyztetése drágább lenne, mint a Parker toll. Ha azonban Pax vagy Pevdi tollakat lehet a Parkerrel szembeállítani – amennyiben még léteznek ezek a korábban ismert magyar márkák –, a közbeszerzés szemléletéből az következik, hogy megfelelő minőség esetén magyart kellene vásárolni. Vagy vegyük – mondjuk – egy számítógép-hálózat szállításának esetét! Ha a magyar Network nevű cég ugyanazt a minőséget tudja fölajánlani, mint tegyük fel, a Novell, akkor a Networkkal kell majd megállapodni.

– Az ország egyes területein az 50 százalékot is meghaladja a munkanélküliek aránya. Az Ifabón kiállító kisvállalkozások némelyike legalább egyhavi bevételét fordította a megjelent költségeire. Miniszter úr szerint beszélhetünk-e még az ezer vállalkozás országának elvéről, vagy ez a szlogen már a múlté?

– Nyolcszáz ezer magánvállalkozó van az országban, több mint százhatvan-ezer társas váll-

alkozás, ezek közül közel húsz ezer közepes méretűnek mondható. Tehát ma már nem az ezer, hanem a százezer vállalkozás országáról beszélhetünk. Nekem persze hiányoznak ezek közül a legnagyobbak, mert meggyőződésem, hogy az igazán egészséges vállalkozási szerkezetben exportra a legnagyobbak képesek, a kicsiknek a szerepe a nagyokkal folytatott kooperáció és a lakossági szolgáltatásokban való részvétel, s csak másodlagosan vagy harmadlagosan jelennek meg az exportpiacon.

A munkanélküliség valóban nagyon kedvezőtlenül alakul az ország egyes régióiban. Az ország gyakorlatilag szétszakadt: a nyugati országrészekeken gyakran munkaerőhiánnyal találkozunk. Egymás után jönnek létre külföldi tulajdonnal vállalkozások a nyugati régiókban – a szakmához közel állók közül csak a Philipset említem –, amelyek más gyárakból elszívják a munkaerőt. Például a textiliparból mennek át az emberek az elektronikai iparba, miközben a textiliparnak is van munkája. Helyes volna megpróbálni a munkát elvégeztetni Kelet-Magyarországon, ahol viszont szabad a munkaerő. Csakhogy az ország infrastruktúrája korántsem megfelelő a gyors fejlődéshez: hiányoznak az autópályák, az M3-ast például feltétlenül, nagyon gyorsan építeni kellene ahhoz, hogy a borsodi, a nógrádi, a szabolcsi térség is a fejlődéshez szükséges minimális eszközökkel rendelkezessen.

Szerencsére ezekben a térségekben is nagyon komoly vállalkozói mozgás érzékelhető. Nagy szimpátiával figyelem a Borsod-Abaúj-megyei kamarák kimondottan aktív tevékenységét. Infrastruktúra-építésben, ipari és innovációs parkok létesítésében és tervezésében folytatott tevékenységükhöz, nemzetközi vállalkozásokkal folyó tárgyalásokhoz a kormány kisebb támogatásokkal hozzá is tud járulni. Persze ezek sem oldják meg a globális problémákat ebben a térségben, de nélkülük biztosan nincs semmilyen megoldás.

Kelenhegyi Péter

# Felszabadult kezek

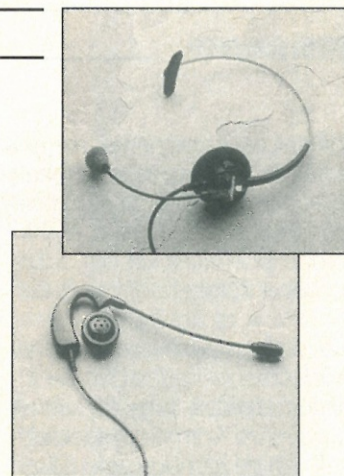
Meghúzódtak a pavilon szélén, igazán újdonsággal sem dicsekedtek, mégis mindig volt látogató a Quantum-R Kft. standján. A „több lábon állást” demonstráló termékválaszték helyett

itt egy gyártó – általuk már két éve forgalmazott – termékének különböző igényeket kielégítő változatait láthattuk, hallhattuk.

A magyarul fejbeszélőnek nevezett, fülhallgatóból és mikrofon-

ból álló, adapterrel kiegészített Plantronics készülékek egyik legnagyobb felhasználója a légi közlekedés, hiszen a pilótáknak – éppúgy, mint a diszpécsereknek, légiirányítóknak – olyan kommunikációs eszközökre van szükségük, amelyek mellett szabadon marad mindkét kezük, s érhető, lehetőleg éles zajtól mentes információcserét folytathatnak. Ők elsősorban az egy- illetve kétfüles fejhallgató változatokat használják, míg a könnyű, fülre akaszthatós, a kezelőfunkciókat is tartalmazó adapterrel ellátott típusokat ma már titkárnők is szívesen alkalmazzák. Segítségükre van, ha főnökük telefonon kíván feljegyzést diktálni vagy telefonálás közben szükségük van mindkét kezükre.

Pszichológiai vizsgálatokkal bizonyították, hogy a kéz felszabadításával és a hangátadás minőségének javulásával a telefon veszt személytelen jel-



legéből, s szinte személyes szintű, de mindenképpen felszabadultabb, s ennek megfelelően eredményesebb tárgyalást tesz lehetővé. A távközlési vállalatok közül például az AT&T, a Siemens, a Schrack és a Matáv tartozik a felhasználók közé, emellett diszpécserközpontokban, operátori munkahelyekben, ügyfélszolgálati irodákban alkalmazzák őket. A számítógépben lévő hangkártyára, telefonmodemre csatlakoztatva az adapter nélküli változatot fejbeszélőn keresztül is kommunikálhatunk a számítógépről hívott partnerrel.

F. G.

## Hangújság

Közérdekű információkat nyújtó szolgáltatást vezetett be a közelmúltban a Westel Rádiótelefon Kft. A Hangújságból megtudhatjuk például, hogy mennyit kell várni a határállomásokon vagy számíthatunk-e torlódásra egy megadott körzetben. A szolgáltatás percrekész információ-

kat ad, így a gépkocsivezetőknek segítséget nyújt az optimális útvonal kiválasztásához. Az Ifabo alatt öt telefonszámon lehetett különféle felvilágosításokat kérni. A Westel Rádiótelefon Kft. a visszhangokat figyelembe véve a szolgáltatás kiterjesztését tervezi.

IFABO  
BUDAPEST  
1995

IFABO  
BUDAPEST  
1995

## Canon kombi

A tintasugaras Canon faxok eddig csak nyomtatóként kapcsolódtak a számítógépekhez, a fax digitalizálására nem voltak alkalmasak. Ezt a korlátot oldja fel a Multipass program. Az elődeivel (B320 vagy B340) megegyező külsejű B360-as-

ban kétirányú Centronics átvitelt használnak, így tud a számítógépről faxot fogadni, illetve a beérkezett faxokat a számítógép felé továbbítja, azaz printerként, scannerként és másolóként is használható.

K. Gy.

IFABO  
BUDAPEST  
1995

## Jön a Flare

Elsősorban a fiatalokat célozza meg új GSM telefonjával a Motorola. A különféle színekben pompázó Flare egyszerűen kezelhető, mindössze 215 gramm tömegű, magyar menüvel segíti a felhasz-

nálót és akár 65 percig tartó beszélgetésre is alkalmas. A legifjabb Motorola készülék a hazai engedélyezési eljárás befejezése után várhatóan néhány héten belül már megvásárolható.



**SPRINT  
COMPUTER KFT.**  
1087 Budapest  
Berzsenyi D. u. 3. fsz. 6.

**Telefon (GSM):  
06-30-420-443**

**Telefon/fax:  
113-4866**

| Operációs rendszerek           | Programnyelvek                  | Segédprogramok                 |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Novell DOS 7                   | MS FoxPro 2.6 DOS/Win           | Norton Antivirus 3.0           |
| Novell NW 3.12/4.1, 5 user     | MS FoxPro 2.6 Prof. Akció!      | Norton Commander 5.0           |
| MS DOS 6.22                    | MS Access 2.0 HUN Akció!        | Norton Utilities 8.0 Akció!    |
| MS Workgroups Central Euro     | Borland C++ 4.5/ugp.            | Norton Desktop for Win 3.0     |
| MS Workgroups magyar           | Borland dBase 5.0 DOS/Win       | Norton pcAnywhere DOS/Win      |
| MS Workgroups Add-On           | Borland dBase 5 Win Distr. Kit  | CO/Session 2PC DOS/Win         |
| Win NT 3.5 Server/WS           | Borland Pascal with objects 7.0 | <b>HP &amp; Genius</b>         |
| OS/2 v 3.0 Warp CD/ugp.        | Borland Paradox for Win. 5.0    | HP LaserJet 4L Akció!          |
| OS/2 v 3.0 Warp+Win            | Clipper 5.2 + Tools + Exospace  | HP DeskJet 320 (Portable)      |
|                                | CA Visual Objects for Clipper   | HP DeskJet 540 ÚJ!!!           |
|                                |                                 | HP Scanner Iip                 |
| <b>irodai alkalmazások</b>     |                                 | Genius ScanMate 32             |
| Office 4.2 magyar/ugp.         |                                 | Dexxa Color A/4 lappscanner!!! |
| Office Prof. 4.3/ugp.          |                                 | Genius Mouse 3 Ergonomic       |
| Works for Win 3.0 magyar       |                                 | Genius SoundMaker 16           |
| Perfect Office Standard Akció! |                                 |                                |
| Perfect Office Pro/ugp.        |                                 |                                |
| Novell Quattro Pro 6.0 Akció!  |                                 |                                |
| 123 for Win 5.0 magyar Akció!  |                                 |                                |
| Lotus Organizer 2.01           |                                 |                                |
| SmartSuite (123+Organ.+Ami)    |                                 |                                |
| MS Mail 3.2 server+10 user     |                                 |                                |
| cc:Mail Desktop DOS/Win        |                                 |                                |
| Lotus Notes Win Starter Pack   |                                 |                                |
| WinFax Pro 4/Starter           |                                 |                                |
| Corel Draw 5 CD/ugp.           |                                 |                                |
| Autodesk AutoCAD LT            |                                 |                                |
| Visio 3.0/Express              |                                 |                                |












Képviseletünk: Gemofis Kft. 1146 Bp., Hungária krt. 131. Tel./fax: 121-1539, GSM: (30) 428-132  
Árának áfa nélkül és készpénzfizetésre értendő. A felsorolt árak változtatásának jogát fenntartjuk! A fenti árak a május 15-i állapotot tükrözik.

Kétéves előkészítő munka után május 1-jén elindította Operator SOS szolgáltatását az Operator Hungaria Kft. A csuklóra szerelhető kis készüléken rosszullet esetén csak egy gombot kell megnyomni, s a szolgáltató központjában lévő számítógép máris értesül a segélyhívásról. A vészjelzést a központból – a tárolt adatbázis segítségével – a diszpécser egy megadott telefonszámra, pagerre (rokonhoz, orvoshoz stb.) küldi, miközben megpróbál beszédkapcsolatot létesíteni a segélykérővel. Az SOS karkötő alkalmazási feltétele, hogy 50-100

## SOS karkötő

méteres hatósugarában vezetékes telefon legyen, amelyhez az automatikus hívó és kommunikációs egység csatlakozik (ára 29 900 forint + áfa). Az Operator Hungaria május végéig ingyenesen helyezi üzembe a készülékeket. Várhatóan szeptembertől lehetőség nyílik készülékberletre is. Legkevesebb három hónapra lehet majd az SOS karkötőt bérelni (nettó 12 ezer forin-

tért), lesz hat és kilenc hónapos (18 és 21 ezer forint + áfa), valamint éves konstrukció (24 ezer forint + áfa). Egy éven túl a havi bérleti díj nettó ezer forint lesz.

Szintén május 1-jén kezdte meg működését az objektumok védelmére alkalmas Operator Alarm. E szolgáltatás abban különbözik az Operator SOS-tól, hogy rádiós úton fogadja a jelzéseket, valamint nincs kétirá-

nyú beszédkommunikáció a jelzőhely és az Operator diszpécserközpontja között. A védett objektumban elhelyezett érzékelők rádiós úton bonyolult kódjelsorozatot küldenek a központba, ami egy előre rögzített adatbázis segítségével – a kódsorozat alapján – megállapítja, hogy honnan jött a vészjelzés, kinek a pagerét kell értesíteni, és milyen információt kell kiküldeni. Alapkiépítésben egy helyszínről nyolc különböző eseményről lehet jelzést küldeni, például áramszünetről, ablakon vagy ajtón történő behatolásról, vízcsőtörésről. Jelenleg az Operator Alarm Budapest 80 kilométeres körzetében vehető igénybe. A kódolási és a rádiótechnikai rendszert – több vagyonsvédelmi céggel együttműködve – a Secron Kft. fejlesztette.

Binder László, az Operator Hungaria ügyvezető igazgatója a fenti két szolgáltatással kapcsolatban hangsúlyozta, hogy cége távközlési szolgáltató, azaz a részletes adatfelvétel során kapott információk alapján jelzést küld a megadott helyre vagy helyekre. Nem azt vállalja tehát, hogy segítséget (mentőt, tűzoltót, rendőrt stb.) küld a helyszínre.

Az Operator Hungaria a személyhívókra adott Ifabó-kedvezményt nagyobb tételű vásárlás esetén május végéig meghosszabbította. Azok, akik legalább tíz pagert vásárolnak, szöveges készülék esetén 10 ezer forint, számjegyes készülék esetén 5000 forint kedvezményt kapnak a bruttó árból személyhívónként.

Mallász Judit

IFABO  
BUDAPEST  
1995

## Új néven a Telenorma

Júniustól Bosch Telecom Kft. néven működik a magyar piacon 1990 óta szereplő Telenorma Kft. A változás oka, hogy 1994-ben a nemzetközi Bosch konzern az addig külön tevékenkedő távközlési vállalataiból létrehozta az egységes Bosch Telecom üzletágát. A magyarországi cég ISDN alközpontokkal, átviteltechnikai berendezésekkel, valamint tűz- és vagyonsvédelmi rendszerekkel foglalkozik.

Az Ifabón a két ISDN kommunikációs rendszer különféle alkalmazási lehetőségei álltak a középpontban. Az Integral 33x-hez a Bosch Telecom két szolgáltatáscsomagot kínál. A VPN (virtuális magánhálózat) a nagy távolságban elhelyezkedő vállalati egységek nyilvános ISDN vonalakon történő hálózatba kapcsolását teszi lehetővé. Az IPN-ben (intelligens magánhálózat) – szintén nyilvános ISDN vonalakon – az egész hálózatban kihasználható funkciók és szolgáltatások állnak rendelkezésre. Mind mellékvonalai, mind fővonalai oldalon lehetővé teszi az ISDN szolgáltatások kihasználását az Integral 3 kommunikációs rendszer. Ez utóbbi a közepes nagyságú, bővülő vállalatok számára jelenthet megoldást, hiszen harminc fővonalig és százhusz mellékállomásig modulárisan bővíthető.

Wagner Richárd, a cég műszaki vezetője elmondta, hogy ISDN végberendezéseikre a Hírközlési Főfelügyelet engedélyét a napokban várják, így remélhetőleg megnyílik az út a Matáv referenciahálózati szolgáltatásában való rész-

vétel előtt. A Bosch Telecom a jövőben is korábbi partnereire kíván támaszkodni, megmarad a hagyományos kapcsolat a Matáv Comex Kft.-jével és Soproni Távközlési Igazgatóságával.

Mallász Judit



IFABO  
BUDAPEST  
1995

## Sprint az Internetbe

Műszakilag működőképes Internet hozzáférést mutatott be az Ifabón a Sprint nyilvános adathálózatot Magyarországon képviselő Datanet Kft. A kiállítási standon elhelyezett terminál 64 kilobit/secundumos közvetlen vonalon kapcsolódott a cég Zsigmond téri

node-jához, amely 128 kilobit/secundumos műholdas összeköttetésen kommunikált a Sprint egyesült államokbeli csomópontjával.

A Datanet néhány héten belül tervezi az Internet elérés kereskedelmi bevezetését, s a jövőben egy magyarországi IP hálózat ki-

alakítását tűzik ki célul. Szakértői előrejelzések szerint a nyilvános adathálózatok iránti igény az elkövetkező időben robbanásszerűen megnövekszik, két éven belül várhatóan százezer fölé emelkedik a magyarországi felhasználók száma.

# ISDN, ISDN, ISDN

A legfontosabb ISDN alkalmazások bemutatására helyezte a hangsúlyt az idei Ifabón a Matáv Rt. A nyilvános ISDN hálózatot igénybe vevő videokonferencia- és multimédia-bemutatók közül az érdeklődők megismerkedhettek többek között a közvetlen alközponti bevezetéssel, a LAN-ok összekapcsolási lehetőségeivel, a távoli munkaállomás helyi hálózatához kapcsolásával, valamint a távoli PC-k közötti állománycserével.

A kiállítási ISDN igényeket egy, az István központhoz csatlakozó kihelyezett fokozat elégítette ki. Saját standján kívül a Matáv további tizenöt kiállító

nak telepített végpontokat, összeségében mintegy ötven alapcsatlakozást. Ezáltal lehetőség nyílt arra, hogy az egyes standokon lévő ISDN végberendezések – a nyilvános hálózat közbeiktatásával – kommunikálhassanak egymással. A Matáv a különféle alkalmazások bemutatásához az Answare Kft.-vel (Sun Mic-

rosystems), a BCN Kft.-vel (Picturetel), a Centel Kft.-vel, a DeTeWe Magyarországi Képviseletével, az Olivettivel és az SZKI-val működött együtt.

Tarcsai Zoltán szolgáltatás-menedzser elmondta, hogy a Matáv ISDN referenciahálózati szolgáltatása iránt komoly érdeklődés mutatkozik, a részt vevő cégek köre már összeállt. A referenciahálózati szolgáltatás indítására rövidesen sor kerül, majd ezt követi a közcélú ISDN szolgáltatás bevezetése az év negyedik negyedévében. A szolgáltatás beindításának előfeltétele a végberendezések típusengedélyezése, valamint a mintarendszer megnyitáshoz szükséges hálózati engedély megadása, amely a vártnál hosszabb időt vesz igénybe. Rövidesen működni kezd egy ISDN információs vonal. Az érdeklődők a 457-5757 telefonszámon kérhetnek majd felvilágosítást.

## Engedélyre várva

Már meg kellett volna kezdődnie a nyilvános ISDN hálózat beüzemelési kísérleteinek, de egyelőre csak az Ifabón próbálhatták oroszlánkörmeiket a cégek, amelyek ugrásra készen, kipróbált bővítkártyákkal, minikamerákkal, programokkal várják a vásárlók rohamát. A mintegy húsz, élő kapcsolatot kihozó cég közül a Matáv standján például az SZKI is bemutatja a német Ositron ISDN szoft-

vereinek magyar változatát. A Targo programcsaládban nagy teljesítményű, egyedül álló gépen vagy Netware hálózaton dolgozó adatátvitelt végző, terminált utánzó, távmásolatot kezelő és – ha véletlenül az kell – hangkapcsolatot biztosító modulok vannak. A Matáv egyik szakembere szerint az ISDN késésének oka az, hogy a Hírközlési Főfelügyelet mintegy három héttel ezelőtt „közbe-

szólt”. Kétségtelen, hogy az ISDN ugyan digitális adathálózat, s ezért nem vonatkozik rá a koncessziót előíró törvényhely, de ugyanakkor hangot is át tud vinni – ami viszont már koncesszióköteles. Ez a konfliktus, amely a szabályozás és a valóság között létrejött, mutatja, hogy a korszerű távközlés kibújik a mégoly kacifántos jogi szabályozás alól is.

VaMá

Mallász Judit

## Kérdőjelek az Ericssonnál

Az Ericsson Kft. eddigi eredményeinek számbavétele mellett jövőbeli esélylatolgatással is foglalkozott az Ifabón tartott sajtótájékoztatón Fodor István vezérigazgató. A kft. ez ideig az országos nyilvános telefonhálózatban harminckét AXE host központot helyezett üzembe és további hetet telepített, a kihelyezett fokozatok száma eléri a háromszázötvenet. Három kapcsolóközpont működik már a Westel 900 GSM hálózatában, a negyedik központ berendezéseinek telepítése folyamatban van. RAS 1000 típusú vezeték nélküli előfizetői hálózat épül a Matáv megbízásából Budapesten és a Jásztel megbízásából Jászberény körzetében. A fővárosi rendszer mintegy nyolcezer, a

Jászberényi kétezer előfizető vezeték nélküli bekapcsolását teszi lehetővé a nyilvános távbeszélő-hálózatba. Az Ericsson Kft. fővállalkozásban is valósít meg projekteket (mohácsi, szekszárdi, szerencsi primer körzet). A Budapesten működő szoftverházból kerül ki többek között az AXE központok egyik legnagyobb, a virtuális alközponti funkciót ellátó alrendszere, amelyet a világ minden részébe szállítanak.

Tavaly a Matáv az 1990-es rendszervásztó tender győztesétől, az Ericssontól és a másik kiválasztott szállítótól, a Siemens-től összességében mintegy 400 ezer vonalakapacitásnyi központot vásárolt. Idén kevesebb mint 100 ezer vonalkapacitásnyi megrendelésre számíthat a két

szállító együttesen (a szerződés az Ifabó ideje alatt még nem volt aláírva). Az Ericsson kapott ugyan rendeléseket az Emiteltől, a Jászteltől és a Monor Telefon Társaságtól is, mégis vannak felesleges kapacitásai. Fodor István szerint afelől nincs kétség, hogy a technika hosszabb távon eladható, ám a számottevő exportra még nem értek meg a feltételek. Intenzív munka folyik a cégnél, hogy elkerülhetők legyenek az elbocsátások a berendezésgyártó részlegnél.

Tovább nehezítheti az Ericsson helyzetét, hogy a rendszervásztó tender érvényességi ideje 1995 végén lejár. Ez év közepéig várható döntés arról, hogy kiktől és milyen feltételek mellett vásárolnak majd a szolgálta-

tók. A vezérigazgató nem tartja elképzelhetőnek, hogy a maradék crossbar területekre (Budapest egyes részei, Marcali, Szigetvár, Paks, Balassagyarmat, Szentes, Karcag, Orosháza, Mátészalka) érdemes lenne egy negyedik gyártót beengedni (a korábban szállító Northern Telecom, a Siemens és az Ericsson mellé).

Felvetődött a cellás területhez kapcsolódó hardvergyártás ötlete, de természetesen nem hagyható figyelmen kívül, hogy a hardver/szoftver arány erőteljesen az utóbbi javára tolódik el. Járható útnak látszik esetleg – hosszabb távon – egy mobil kommunikációs szellemi központ kialakítása Budapesten.

Mallász Judit



## Régi idők Matávja

Megszoktuk az elmúlt néhány évben, hogy a Matáv Rt. – kft.-ivel egyetemben – újdonságokkal, érdekességekkel és népes szakembereivel várja a kiállítások látogatóit. Volt mit nézni, volt kitől kérdezni a külső megjelenésében is vonzó standon. Némiképp más tapasztalatokat szereztünk azonban az idei Ifabón. Régi időkre emlékeztetett a nagy, ám meglehetősen csendes kiállítási terület. Az asztaloknál barátságos hölgyek és urak ültek, újdonságról, szaklapot érintő hírről, érdekességről azonban nem tudtak beszámolni. Kivétel volt az ISDN szolgáltatás, amelyről elemletben és gyakorlatban egyaránt bőséges információhoz juthatott az érdeklődő.

A Matáv Helyközi Távközlési Igazgatóságának Please, Sat-Net és Telex üzemviteli központjai (korábban a Matáv

kft.-i) sem rukkoltak ki újdonsággal. Nem volt sajtótájékoztató, és sajtóközleményt sem adott ki a Matáv. A kiállításokat hosszú évek óta látogató újságíróban óhatatlanul felme-

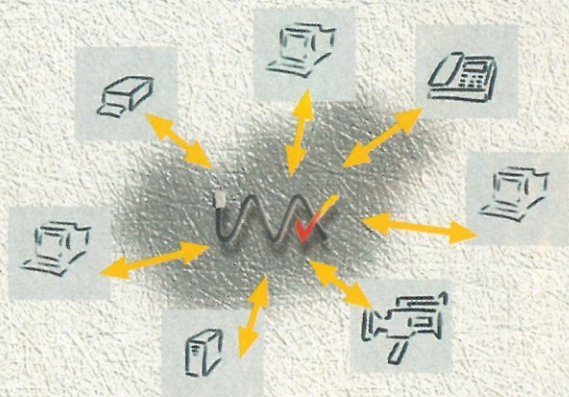
rül a kérdés: valóban nem történt (és ha nem, vajon miért) olyasmi az elmúlt néhány hónapban a Matávnál, ami az Ifabo nyilvánosságára tarthatott volna számot, vagy esetleg

más oka van, hogy a nemzeti távközlési szolgáltató olyan képet festett magáról, amelyről – szerencsére – éppen kezdtünk megfélekedezni?

M. J.



## AT&amp;T Integrált Multimédia Hálózat = IMX



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

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

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

**Az AT&T IMX igazi segítőtárs a távközlésben !**

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



A lapunk 19. számában ugyan-ezen a helyen megjelent, *Dugdosós játék* című cikkre május 15-én választ kaptunk *Dallos Gábortól*, a KT Technology Hungary Kft. kereskedelmi igazgatójától. Ebben többek közt a következőket írja: „A legfontosabb megjegyzésünk a cikkkel kapcsolatban, hogy a KT Technology Singapore NEM gyárt semmilyen típusú 486-os alaplapot, hanem különböző helyekről vásárolja. Az »egészen primitív« címke pedig nem más, mint az általunk felragasztott garancia-matrica. Mivel cégünknek valóban nem volt tudomása az álcache-ek létezéséről, rendkívül sajnáljuk a történeteket és hozzátesszük, hogy az általunk használt beégető tesztekkel ez a hiányosság nem mutatható ki. (...) Cégünk természetesen felvette a kapcsolatot a szingapúri anyacéggel, és tájékoztatta őket a problémáról. Mivel szinte minden szállítmányban más fajta alaplapot kapunk, nem lesz egyszerű kideríteni, hogy melyikből való a fényképen látható alaplap.”

Következzék a helyreigazítás! Azon tárgyi tévedéseimért, hogy tudniillik a KT Technology nem gyártója, csupán felvásárlója és forgalmazója az inkriminált cikkben leírt VLB-s 486-os alaplapnak, illetve az általam primitív címkének titulált, felragasztott címke nem más, mint az Önök által felragasztott garancia-matrica, ezennel megkövetem Önt és az Ön cégét.

Nem vélelmeztem, hogy Önök az alaplapokhoz nem készítenek olyan kézikönyvet, amelyen a fotó a felcímkézett alaplapot ábrázolja, hanem ezzel a kis különbséggel nem törődve csak és csupán felvásárolnak és címkéznek. Önnel ellentétben nem vélelmeztem azt, hogy ezekért az alaplapokért az Önök cége bármilyen formában felelős lenne, ellenkezőleg, mint a cikkben szereplő utalás a németországi példára jelzi, sokkal inkább feltehetőnek gondoltam, hogy itt valaki(k) visszaél(nek) a KT Technology nevével.

Azt sem vélelmeztem, amit Ön a faxában említ, hogy ezeket az alaplapokat ilyen formában a KT Technology bármilyen beégető tesztnak alávetette vol-

na. Álmomban sem tételeztem volna fel, hogy a cache RAM-ok valóságát a KT Technology a beégető tesztek során külön nem vizsgálja, hiszen ha a teszt közben a külső cache bekapcsolt állapotban van, akkor ez magától tesztelődik (ha jelen van). Ezt már csak azért sem tehettem meg, mert mint azt Ön igen helyesen megírta, abban a tévhitben voltam, hogy a KT Technology gyártja az alaplapot, amit a gyártók általában különféle kiszérelésben szoktak értékesíteni, például OEM-ként 0k cache-sel is. Egy gyártóról pedig nem szokták feltételezni, hogy az alkatrészeket valamilyen módon ellenőrzi beépítés előtt.

A cache RAM-ok meglétének a tesztelésére egyébként a cikkben említett tesztprogramon kívül más, közvetett módszer is használható. Erre a célra bármilyen gépsebességeteszt megteszi. Ha a cikkben említett módon kapcsolgatjuk a belső és a külső cache-t a SETUP-ban, akkor különböző sebességeket fogunk mérni. Ha a gépben funkcióképes külső és belső cache egy-

aránt jelen van, akkor a leírt kapcsolgatás három, egymástól eltérő sebességadatot kell eredményezzen.

Önnel ellentétben nem gondolom azonban, hogy szükségessé lett volna az Önök cégét a cikk megjelenése előtt vagy akár csak párhuzamosan is tájékoztatni. A cikk ugyanis nem a KT Technologyról szólt, és nem is annak egy termékéről. Ehelyett arra akartam felhívni a figyelmet (ami a kapott telefonok szerint sikerült is), hogy már nem csak Németországban, de Magyarországon is árulnak olyan alaplapokat, amelyekben a cache IC-k nem valódiak. Ha azonban a cikk csak és csupán arról szólt volna, hogy a KT Technology *milyen* alaplapot (tudom, nem gyárt, csak vesz és) hoz forgalomba, még akkor sem tartottam volna indokoltnak Önöket erről előzetesen vagy párhuzamosan értesíteni, hiszen a KT Technology sem jelentette be, hogy *ő ilyen* alaplapot forgalmaz.

A cikkemben nyomtatásban egy felesleges „l” betű (Pay and

plug), valamint egy helyen a „belső” szó áll „külső” helyett. Ettől, valamint a helyreigazításban leírtaktól eltekintve a többi mind pontos, így nem látom, mit tudtak volna tovább pontosítani a cikkben leírtakon.

Mivel ennek az ügynek a tisztázása csak azoknak nem érdeke, akik ezen az üzleten tisztességtelen módon keresnek, az információt szolgáltató személyt természetesen tájékoztattam, hogy Önök fel szeretnék venni vele a kapcsolatot, ugyanakkor nem hinném, hogy ez az ügy Magyarországról kiindulva felgöngyölíthető lenne. Tökéletesen tisztában vagyok az Ön áldatlan helyzetével, hiszen Ön csupán hazai forgalmazója egy távoli országban székelő világcég termékének, és mint ilyen, semmiről sem tehet, viszont Önnek jutott a hálátlan feladat: cége jó hírért megvédeni.

Megértem és nagyrabecsülöm az Önök cégének és személy szerint Önnek az aggodalmát és szándékát, hogy ezt a mindannyiunk számára valamilyen formában kellemetlen ügyet tisztázzni szeretnék, amihez tiszta szívemből sok sikert kívánok.

Kőfalusi Viktor

### Gondolatok a lépcsőházban

A fenti és ehhez hasonlatos „kalandok” a vásárlót, végfelhasználót károsítják meg. Ebben persze maguk a mai vásárlási szokások is hibásak, az hogy szinte mindegy, mit veszünk, csak olcsó legyen. A hardverkereskedők közül nem kevesen csak szerelnek és eladnak. A felelősséget pedig elhárítják.

Vegyük egy laikus bérkönyvelő esetét, aki Windows alatt dolgozik! Vett magának egy ilyen alaplappal felszerelt gépet és ehhez egy könyvelő-programot. Beruházott, kivézt, most pénzt kell keresnie. Annyit tud, hogy mit kell vennie, hiszen kapott egy bevásárlólistát. A gép ezeket a paramétereket formailag teljesíti, valójában azonban – a külső cache hiánya miatt – lassabban dolgozik, így könyvelőnk las-

sabban tudja végezni a munkáját, miáltal kevesebb bevételre tesz szert.

Ha kitalált példánk igaz, és az így okozott károkat nem csak egyetlen ilyen számítógép teljes életére (mondjuk 5 évre) kumuláljuk, hanem az összes eladott gépre, akkor már nagyon nagy számok fognak kerekedni. A hivatkozott német cikkben 5000 ilyen gépről tudtak. Számoljunk most e szerint. Tegyük fel, hogy a gépben tényleg benne van a cache! Ebben az esetben az – és a könyvelő – 1,2-szer többet tudna teljesíteni. Egy évet 2000 munkáórával számolva cache nélkül  $5 \times 2000 \times 5000 = 50$  millió munkáórát teljesítenek a gépek 5 évre becsült élettartamuk alatt. Valódi cache-sel ennél mintegy 20 százalékkal, azaz 10 millió munkáórával

többet tudnának teljesíteni. Ha erre egészen alacsony órabért, nyereséget, mondjuk 100 forintot számolunk, az okozott kár milliárdos nagyságrendű lesz. Innen nézve a dolog már nem csibészkedés, hanem komoly gazdasági büntett.

Nem lehetne persze ezt üzni, ha a gazdasági döntéshozók – esetünkben a laikus bérkönyvelők – a számítógépeket ugyanúgy kezelnék, mint minden más termelőeszközt, ahol a beruházást elvileg szakmailag megalapozottan szokták végrehajtani. Nekik szóló apró segítség: az említett Celem Cache Test freeware a CT BBS telefonszámán (270-2963) 18 és reggeli 9 óra között a L03 területen, CCT386.ARJ néven megtalálható. Mérete 210789 bájt.

K. V.

Rovatunkban hétről hétre  
figyelemmel kísérjük, mely  
számítógépvírusok  
aktivizálódása várható.

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



## VÍRUSNAPTÁR 1995. MÁJUS 26–JÚNIUS 1.

| DÁTUM               | NÉVNAP         | VÍRUS NEVE   | TÁMADÁS IDEJE   |
|---------------------|----------------|--|---|
| <b>26.</b> péntek   | Evelin, Fülöp  | Bryansk<br>Frere Jacques<br>Immolation<br>Naziphobia<br>PS-MPC (Mimic-Den Zuk)<br>PS-MPC (Mimic-Jerusalem)<br>Smack<br>Talking Heads<br>VCL (Diarrhea)<br>Wild Thing 2<br>Jerusalem (Payday)<br>Jerusalem (Sub-Zero B) | minden pénteken<br>minden pénteken<br>minden pénteken<br>minden pénteken<br>minden pénteken<br>minden pénteken<br>minden pénteken<br>minden pénteken<br>minden pénteken<br>minden pénteken<br>pénteken, ha az nem 13-a<br>minden hó utolsó péntekén |
| <b>27.</b> szombat  | Azurea, Hella  | Italian Pest (Finger)<br>Jerusalem (Phenome)<br>Migram   | minden szombaton<br>minden szombaton<br>minden szombaton  |
| <b>28.</b> vasárnap | Csanád, Emil.  | Sunday<br>Sunday-2<br>Mindless<br>Witcode  | minden vasárnap<br>minden vasárnap<br>minden vasárnap<br>minden vasárnap  |
| <b>29.</b> hétfő    | Magdolna       | Carfield<br>I-B (BadGuy)<br>I-B (BadGuy 2)<br>I-B (Exterminator)<br>Immolation<br>Kalah-499<br>VirDEM (833)<br>Witcode<br>Geek<br>Highlander<br>10 Past 3  | minden hétfőn<br>minden hétfőn<br>minden hétfőn<br>minden hétfőn<br>minden hétfőn<br>minden hétfőn<br>minden hétfőn<br>minden hétfőn<br>minden hó 29. napján<br>minden hó 29. napján<br>minden hó 29. napján  |
| <b>30.</b> kedd     | Janka, Zsanett | Ah<br>Emo 899<br>I-B (Demon)<br>I-B (Demon-B)<br>Kamasya<br>Day10  | minden kedden<br>minden kedden<br>minden kedden<br>minden kedden<br>minden kedden<br>minden hó 30. napján   |
| <b>31.</b> szerda   | Angéla         | No Wednesday<br>Red Team<br>Victor   | minden szerdán<br>minden szerdán<br>minden szerdán  |
| <b>1.</b> csütörtök | Tünde          | TPE (Girafe)<br>Pinworm<br>10 Past 3   | minden csütörtökön<br>minden hó 1. napján<br>minden hó 1. napján  |

**Az egész 1995. év folyamán aktív:** CyberTech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator  
**Mindennap támad:** január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (Cobol), május 1–31. Kithulhu

**Érvényes víruskereső-ölő verziók:** Virkill 2.50 [049], Scan-Winscan-Os2scan 2.21, Vshield 2.21, Netshield 2.11, Fprot 2.17, Integrity Master 2.42d, NAV 3.30, Pasteur Plus (4.10/DOS, 1.50/NLM), PKSf Ansi 2.04g, Sysdoki 5.28, TBAV 6.34, Viricid 5.10, Vírusbuster 6.39, Virx 2.96



## KIÁLLÍTÁS

# Láttuk, hallottuk...



...hogy multimédiás reklámlehetőséget kínál üzletfeleinek a Vareszi Kft. Idáig egyszerű volna. Csakhogy a MIA CD-t a DTK ernyője alatt mutatták be, azt ígérve, hogy a Multimédiás Információs Adatbank minden vásárlója „a lemez bemutatásával további 4 százalékos kedvezményt kap számítógép vásárlása esetén a Komel Kft. által már biztosított 4 százalékos kedvezményen felül”. A MIA CD egyébként éppen arra a kérdésre hivatott választ adni: ki kicsoda és mit csinál. Jelenleg mintegy ötezer hazai vállalat adatait tartalmazza, a megbízástól (és a befizetett összegtől) függetlenül szöveggel (és hanggal, képpel vagy videóval). Egy-két egérkattintással kereshetünk név, tevékenységi kör, földrajzi hely stb. szerint. Az öt éve alakult Vareszi Kft. adatbankjának cél-

ja, hogy átfogó képet nyújtson Magyarországról.

• A Pik-Sys Kft. ügyfelei határozott kívánságára szerződést kötött az ARJ programcsomag magyarországi terjesztésére, amire kizárólagos jogot kapott, illetve a már meglévő termékek regisztráltatására. A regisztráltatás előnye, hogy ekkor a programnak több olyan opciója válik használhatóvá, amit a shareware változat nem enged használni.

• Lézeres vágó- és gravírozógépet állított ki a bélyegzőket gyártó Dormy kizárólagos képviselőjét ellátó Fodor Irodagép Bt. A számítógép vezérelte masina a lézertechnikához a Taurusszal közösen kifejlesztett, jó tapadófelületű és formatartósságú, különleges gumira, továbbá üvegre, műanyagra, fára, bőrre, netán márványra akár grafikát is varázsol. Hétköznapiabb alkalmazása-

inak egyikeként a Fodornál elsősorban bélyegzőkészítéshez használják a megvásárolható, bérrelhető berendezést.

• A papíráruk, elsősorban nyomtatványok és etikettek forgalmazásával foglalkozó Rezon Trade Kft. standján a lézer- és tintasugaras nyomtatáshoz való, valamint fénymásolható kivitelű etiketteket is találtunk. A mérettel kapcsolatos egyedi igényeket – a gyártó több mint 1500 vágószerszámának köszönhetően – az egyedi gyártás költségeit megspórolva képesek kielégíteni. Hőnyomatókhoz, pénztárgépekhez is forgalmaznak 1–3 pályás, 70–213 milliméter széles etiketteket. Új termékük az áruk címkézését, a vásárlást megkönnyítő, egyedileg, helyben

• CAD • CAM • CAE • CAQ • CIM • GIS •

AUTÓIPAR  
DIVATERVEZÉS  
ÉPÍTÉSZET  
FORMATERVEZÉS  
GÉPIPAR  
KARTOGRAFIA  
KIADÓI TEVÉKENYSÉG  
OKTATÁS  
TÉRINFORMATIKA  
TEXTILIPAR



SZPONSZOR:  
WORLD COMPUTER GRAPHICS ASSOCIATION

**CAD/CAM  
ÉS  
MULTIMÉDIA**

**5. SZAKKIÁLLÍTÁS  
ÉS  
KONFERENCIA**

**HOTEL GELLÉRT**

1995. SZEPTEMBER 12–14.

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: .....

## MÁRKÁS NOTEBOOKOK

### MEGLEPŐ ÁRON

a **MACRODA KFT.**-nél!!!

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>COMPAQ Contura Aero</b><br>4SX/25, 4M, 170H, mono, 1,44 Floppy           | <b>179 900 Ft</b> |
| <b>COMPAQ Contura Aero</b><br>4SX/33, 4M, 170H, color, 1,44 Floppy          | <b>268 900 Ft</b> |
| <b>COMPAQ LTE ELITE</b><br>4/50E, 4M, 250H, 9,5" aktív TFT mono             | <b>499 900 Ft</b> |
| <b>COMPAQ LTE ELITE</b><br>4/40CX, 4M, 170H, 8,4" aktív TFT color           | <b>528 900 Ft</b> |
| <b>COMPAQ LTE ELITE</b><br>4/50CXL, 8M, 340H, 9,5" aktív TFT color          | <b>758 900 Ft</b> |
| <b>IBM Thinkpad 755CSE</b><br>dx4/100, 8M, 340H, audio, DataFax, infracomm. | <b>779 900 Ft</b> |



Az árak áfa nélkül értendők!

**MACRODA Kft.**

**MACRODA 1012 Budapest, Attila út 63.**

**155-5173 Telefon/telefax: 201-4603**

nyomtatható, úgynevezett kartonetikett. A vásárló a perforáció mentén leszakítja az árun lógó cédulát, azzal megy a pénztárhoz, s nem kell magával hurcolnia a néha több kilót nyomó termékeket.

• A banki zsró által megkívánt, OCR papírra nyomott formanyomtatványok előállítására mindössze három hazai nyomda képes, köztük a kiskunfélegyházi Z-P Formular. Az árbevétel alapján immár az Állami Nyomda után a második helyen álló üzem nagy teljesítményű gépsoraival

ma már elsősorban leporellókat, fekete-fehér és színes leporelló-alapú nyomtatványokat gyárt.

• Az első öt magyarországi papírforgalmazó között tartja számon magát a tavaly több mint 800 millió forgalmat elért Gemini Rt., amely többek közt a Dunaújvárosi Papírgyártat képviseli. Európa szinte minden országával, emellett például Argentínával és Kínával tartanak kapcsolatot. A cég mindennel foglalkozik, ami papírból van, így ma már PVC- és padlószőnyegek is találhatók palettájukon.

Idejében „tesztelik” az új nyomdatechnológiákat, papírokat, így képesek lépéselőnyt szerezni versenytársaikkal szemben. Az Ifabón elsősorban irodákban szükséges papírárukkal – fax-, fénymásolópapírral, leporellókkal, pénztárgépszalagokkal és dossziékkal voltak jelen, de szőnyegek vásztekát is megtekinthették a látogatók.

• A Közlekedési Főfelügyelet munkáját könnyítheti a Pedro Kft. standján látott, a német Zeuschel GmbH által gyártott Zivas videorendszer, amely képes

elővarázsolni a trafipaxfotókon túlexponált rendszámablák tartalmát. A fekete-fehér vagy színes videokamerát, motorizált filmtovábbítót, nagy felbontású monitort és nyomtatót tartalmazó berendezés a beállítható méretű ablakban többfényt hoz létre, amelyet a beolvasott film megfelelő helyére irányítva a kívánt írás előcsalogatható, a kivant írás előcsalogatható, a kivant írás előcsalogatható, a kivant írás előcsalogatható.

## Vizuáltechnika

A vizuáltechnika állt a Mikropo kiállításának középpontjában. Természetesen megtekinthettük a hagyományos számítástechnikai kínálatot is, ám a legtöbb látogatót a Barco videoprojektorok, a Sanyo hordozható videokivetítők, a Liesegang írásvetítők és LCD panelek, valamint a Reflecta vásznak, diavetítők vonzották. A Mikropo által képviselt cégek gyártmányai közül leglátványosabbak a Magyarországon grafikai eszközeiről, megjelenítőiről ismert Barco termékei. Ujdonság a Barcodata 8100 írásvetítő, amellyel akár 10 méter széles kép is vetíthető (azaz a maximális képméret 10x7,5 méter), felbontása 1180x900, 16 millió színnyalattal, fényereje több mint 10 ezer lumen. Ebben az évben kezdték forgalmazni, eddig egyet-

len készülék érkezett Magyarországra, ezt láthatták a vásárlatógatók. Az előző, kisebb modellből, a Barcodata 5000-ből már több gazdára talált.

Egyedülálló megoldás a stand oldalára felépített látványosság is. Elsőként itt találkozhatott a hazai nagyközönség úgynevezett videofallal, amely világszerte számos alkalmazásban a folyamattirányítás megjelenítőeszköze a rendszerfelügyelet számára. Használják a távközlésben, az energiaellátás ellenőrzésére, repülőgépes, rendőrségi vagy katonai szimulációra, gyárakban vagy például az autóiparban rendszervezélésre, nagy méretű kiadványok szerkesztésére, pályaudvarokon vagy repülőtereken információs monitoroknak stb. Egy-egy videofal maximálisan 25x32 projektort tartal-



mazhat. A finn Telecom hálózathál tíz, a Svéd Államvasutaknál hetven, a belga távközlési vállalatnál ugyancsak hetven darabból álló fal működik.

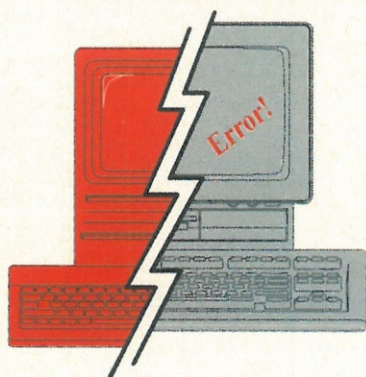
A Mikropóval szomszédos Liesegang standon kiállították az írásvetítők teljes skáláját és egyéb oktatástechnikai eszközöket, valamint a Liesegang Data display 1024 LCD panelt, amelynek maximális fizikai felbontása 1024x768 pont, ám ezekre a képpontokra interpolálva

1280x1024 felbontású képet is képes megjeleníteni.

Körülbélül egy éve hozták létre a Mikropo vizuáltechnikai részlegét, tavaly óta a Barco cég kizárólagos magyarországi képviselői. Mint *Lancsák Zoltán* kereskedelmi igazgató elmondta, ebből az üzletágból származik ma már a bevétel egynegyede, igaz, egy új piac bevezetésénél a marketingköltségek is magasak.

Sz. Zs.

### Az adatvesztések, hardware-meghibásodások elkerülésére



## AEG szünetmentes áramforrások

Az AEG szünetmentes áramforrásai megvédik berendezéseit a hálózati zavarok okozta feszültség-ingadozások, -kiesések következményeitől. Az állandó értéken tartott feszültség és frekvencia garantálja számítógépének, hálózatának, számítógéppontjának, vezérléstechnikai rendszerének 24 órás biztonságos üzemét.

- online üzemmód
- elektronikus bypass
- kommunikációs kapcsolatok
- 0,6 ... 2600 kVA teljesítmény
- hazai szerviz
- 2 év rendszergarancia
- akkumulátorra prorata garancia

**AEG Hungária Kft.**  
1125 Budapest, Zalatnai utca 2.  
Tel.: 175-4854, 155-8395  
Fax: 156-7247

Daimler-Benz  
Industrie

**AEG**

# R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Mint a *Heti CHIP* e számának címlapján olvasható adatokból kiderül, lapzártáig elkészült a budapesti Ifabó '95 látogatói véleménykutatásának feldolgozása. Több mint 2130 megkérdezett válasza alapján valószínűsíthető, hogy a látogatók 91,6 százaléka Magyarországról érkezett, míg 8,4 százalék külföldről jött az Ifabóra, közülük a legtöbben Ausztriából, Németországból, a Benelux államokból, Romániából, a volt Jugoszlávia valamely területéről, Franciaországból, Nagy-Britanniából vagy Olaszországból indultak útnak. Szinte hajszálpontosan ugyanannyi, néhány ezrelék híján 59 százaléknál látogatót vitt

szakmai érdeklődés a budapesti Ifabóra, amennyi az áprilisban tartott bécsi testvérkiállításra ment hasonló okból, ahol 73856 volt a látogatók és 507 a kiállítók száma.

**Május 28-án** kezdődik Siófokon az NJSZT országos kongresszusa, amelyen közel kettőszáz előadás hangzik el. Plenáris előadást tart a tervek szerint Bihari István, Bojár Gábor, Dömölki Bálint, Havass Miklós és Vámos Tibor. Itt adják át a Neumann-diplomát, amelynek idei nyertese Andy Grove, az Intel elnöke.

A Hungexpo szervezésében **október 10-14.** között tart nyit-

va a *Promotion 2. Nemzetközi marketingkommunikációs szakkiállítás* a Budapesti Nemzetközi Vásárközpontban. A rendezvény a nyomtatott és elektronikus médiákkal, közterületi reklámhordozókkal, reklámyomtatványokkal, kiállítási installációkkal, reklámajándékokkal, fényreklámokkal, reklámcsomagolásokkal, média- és véleménykutatásokkal, valamint más kommunikációs szolgáltatásokkal foglalkozik. Kísérő rendezvénye a *Reklámfotó '94, '95* pályázat alkotásainak kiállítása és az október 11-i *Reklámnappal* előadás-sorozata. Felvilágosítás: Tóth Judit vagy Ertl Hedvig 263-6094, 263-6077.

## Hirdetői index

|               |    |           |    |              |       |
|---------------|----|-----------|----|--------------|-------|
| ABB           | 9  | Fonet     | 9  | Seawing      | 23    |
| AEG           | 21 | KimSoft   | 23 | Sprint       | 14    |
| AT&T          | 17 | Macroda   | 20 | SWS          | 11    |
| BRG           | 12 | Minor     | 5  | Szoftver ABC | 10    |
| Carbon        | 1  | New Books | 2  | Topsoft      | 24    |
| Centel        | 11 | Olivetti  | 4  | Top-Tech     | 10    |
| Computer 2000 | 8  | Scope     | 20 | Walton       | 7, 23 |
| DIT           | 9  | Sci-Modem | 10 |              |       |

## HÍR-LAP

### Hírbeküldő lap a *Heti CHIP* olvasói számára

Cége most alakult (át)? Új termék 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, töltsse ki (nyomtatott betűkkel vagy írógéppel) ezt a kártyát, s zárt borítékban küldje el címünkre: *Heti CHIP*, 1300 Budapest 3., Pf. 210. Munkatársunk felhívja Önt! Nyilvánosságnak szánt információival jelentkezhet a szerkesztőség számain is, telefon: 140-3703, telefax: 120-1636.

Kérjük, szíveskedjék ide beírni a tudósítás szövegét!

Név, beosztás

Cég neve

Cím

Telefon                      Telefax                      Telex

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

Aláírás



### Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **VOGEL Publishing Kft.**

a **MATESZ** Magyar Terjesztés Ellenőrző Szövetség tagja

**Felelős kiadó:** Ivanov Péter ügyvezető

**Főszerkesztő:** Kelenhegyi Péter

**Főszerkesztő-helyettes:**

Mallász Judit, Mikolás Zoltán

**Szerkesztők:**

Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton

**Olvasószerkesztő:** Kelenhegyi Péter

**Korrektor:** Lukács Erzsébet

**Tervezőszerkesztők:**

Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

**Tördelőszerkesztő:** Dobos Imre

**Műszaki vezető:** Pécsi Gábor

**Lapmenedzser:** Fekete Gizella

**Szerkesztőségi titkár:** Szalay Zsóka

Telefon/fax: 140-3703

**Reklámiroda-vezető:** Ákossy Judit

Telefon: 120-8007

**Terjesztési vezető:** Ali Mehdi

Telefon: 120-8007

**A szerkesztőség és a kiadó címe:**

1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 140-3703, 270-3377

270-0733, 270-2966 központi számok

1134, 1144, 1247 mellékei

**Levél cím:** 1300 Budapest 3., Pf. 210

**Hirdetésfelvétel:** Vogel Publishing Kft.

**Üzletkötők:** Balogh Csilla, Czéthy Zsolt,

Czidor Rózsa, Szabóné Véghelyi Anna

**Levél cím:** 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon/fax: 149-8122

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

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

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

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

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

**A szedés és a tördelés** a *Heti CHIP*

szerkesztőségében, Quark XPress 3.1

fényszedő programmal készült.

**Nyomásra előkészíti és nyomja:**

Gutenberg Press Nyomda

1392 Budapest, Pf. 294 Telefon: 250-0679

**Felelős vezető:**

Óvári László elnök-vezérigazgató

© *Heti CHIP*

**Vogel Publishing Kft., Budapest**

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag

und Druck GmbH & Co. KG, Würzburg

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

**Terjeszti**

a Hírlap és Postaszállítási Igazgatóság,

a Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt.

és a Vogel Publishing Kft.

**Ára:** 67 forint.

Előfizethető a Vogel Publishing Kft.-nél.

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

**HU ISSN:** 1216-0482

# A KIMSOFT májusi ajánlata

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| <b>Microsoft akció (amíg a készlet tart)</b>             | 3D Home Architect for Win. (CD Edition) . . . . .        | 10 400,-            |
| ACCESS 2.0 magyar / Upgrade . . . . .                    | Adobe PhotoSnap 3.0 / Upgrade . . . . .                  | 94 900,- / 37 400,- |
| ACCESS 2.0 Developer's Toolkit (Dist. Kittel) 41 900,-   | AutoCAD LT + magyar könyv . . . . .                      | 53 900,-            |
| FoxPro 2.6 Standard DOS/Win./Upgr. . . . .               | Angol-magyar és magyar-angol szótár . . . . .            | 3 999,-             |
| MS FoxPro 2.6 Prof. /Upgr. . . . .                       | Blinker 3.1 (Linker Clipperhez) . . . . .                | 39 900,-            |
| MS Works for Win. 3.0 (magyar) (Akció) . . . . .         | CheckIt Pro Deluxe 2.0 (Akció) . . . . .                 | 22 900,-            |
| EXCEL 5.0 (magyar is) /Upgr. . . . .                     | CleanSweep (Windows-karbantartó) (Akció!) 7 900,-        |                     |
| Word for Win. 6.0 (magyar is)/Up. . . . .                | Clipper 5.3+ExcSpace+Tools 3.0 . . . . .                 | 47 900,-            |
| Excel+WinWord+Powerpoint+Access =                        | CoreiDRAW 5.0/Upgr.(CD) . . . . .                        | 49 900,-/28 900,-   |
| MS Office 4.3 Prof (magyar) (Akció!) . . . . .           | CoreiDRAW 3.0 CD OEM ver. . . . .                        | 5 400,-             |
| MS DOS 6.22 / Upgrade 6.0-rol . . . . .                  | Corei ArtShow 2+3+4+5 / 5 . . . . .                      | 11 400,- / 5 400,-  |
| Windows 3.11 / Upgrade . . . . .                         | F-PROT Professional 2.17 . . . . .                       | Hivjon!             |
| MS Publisher 2.0 (Akció) . . . . .                       | IBM OS/2 v3 Warp with WinOS/2 CD . . . . .               | 17 960,-            |
| Win. for Workgroups 3.11 (magyar) . . . . .              | Intuit Quicken 4.0 (Pénzügyi program) . . . . .          | 9 900,-             |
| Win. for Workgroups 3.11 Add On (magyar is) . . . . .    | Laplink 6.0 for Win./5.0 for DOS . . . . .               | 21 900,- / 17 400,- |
| Windows NT 3.5 Server CD / Upgr. . . . .                 | Lotus 123 for Win. 5.0 magyar/Up. . . . .                | 29 900,- / 22 400,- |
| Visual C++ Prof. 1.5 CD / Upgr. . . . .                  | Lotus Organizer 2.0 magyar . . . . .                     | 17 400,-            |
| Visual C++ 2.0 for Win. NT CD / Up. . . . .              | MathCAD 5.0 Plus for Windows . . . . .                   | 49 900,-            |
| Visual Basic 3.0 for Win. Prof./Up. . . . .              | McAfee VirusScan 2.1 DOS/Win. . . . .                    | 14 900,-            |
| <b>Újdonságok, bevezető árak</b>                         | Pc Tools 2.0 for Win. / 9.0 for DOS . . . . .            | 15 900,-            |
| Borland C++ 4.5 CD / Upgrade . . . . .                   | QEMM 7.5 / Upgrade . . . . .                             | 10 400,- / 7 400,-  |
| Borland Delphi for Windows . . . . .                     | QuarkXPress for Windows 3.31 . . . . .                   | 97 400,-            |
| MultiEdit Pro for Win. / KEDIT for Win. . . . .          | Quattro Pro 6.0 for Win. . . . .                         | 16 900,- / 8 400,-  |
| Norton Commander 5.0 / Upgrade . . . . .                 | Uninstaller 2.0 (Windows „takarító”) . . . . .           | 7 600,-             |
| Delrina Perform for Windows . . . . .                    | VB Tools 4.0 for Visual Basic . . . . .                  | 19 400,-            |
| <b>Multimédia szoftverek, CD-ROM-ok</b>                  | WinCheckIt 2.0 (Hardver-teszt + „uninstaller”) . . . . . | 8 900,-             |
| Art Gallery 1.0 (A National Gallery képanyaga) . . . . . | WinFax Pro 4.0 . . . . .                                 | 12 900,-            |
| Encarta '95 for Win. (talán a legjobb lexikon) 12 400,-  | Windows 3.1-hez magyar ékezetes . . . . .                | 4 900,-             |
| MS Bookshelf . . . . .                                   | TrueType betűcsomagok (50 db font) . . . . .             | 4 900,-             |
| Cinematica '95 / Musical Instruments . . . . .           | WordPerfect 6.1 for Win.(magyar) . . . . .               | Hivjon!             |
| Ancient Lands (az ókori világ története) . . . . .       | <b>Oktatási intézmények részére</b>                      |                     |
| Math Workshop (Matematika 6-12 éves korig) 7 400,-       | MS Office 4.3 Prof. (magyar) . . . . .                   | 22 900,-            |
| Dark Forces / Alone in the Dark 3 . . . . .              | MS ACCESS 2.0 . . . . .                                  | 12 900,-            |
| Angol-magyar Ország nagyszótár . . . . .                 | Word for Win. 6.0 angol / magyar . . . . .               | 12 900,- / 12 900,- |
| Angol-magyar, magyar-angol „hangos” szótár . . . . .     | Works 3.0 for Windows magyar . . . . .                   | 8 900,-             |
| Nyelvmester (angol v. német kezdő tanfolyam) 6 800,-     | Excel 5.0 angol / magyar . . . . .                       | 12 900,- / 16 900,- |
|  | Norton Commander 5.0 . . . . .                           | 4 900,-             |

**Figyelem!!! Az 5000 Ft-os Office 4.3 Prof. és a 2000 Ft-os Works for Win. Microsoft bónuszok csak május 31-ig válthatók be irodánkban!**  
A közötti árak nem tartalmazzák a 25%-os átal. és a helyszíni üzembehelyezés költségeit.

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

Információs szám: 179

## DISZTRIBÚTOR VEGYESVÁLLALAT

keres jelentős szoftvergyártó cégek  
termékeinek értékesítéséhez

### mérnök-üzletkötőt.

Követelmény némi termékismeret,  
kereskedelmi érzék és  
eredménycentrikusság.

Angol nyelvismeret előnyt jelent!  
Fizetés megegyezés szerint. Írásbeli  
jelentkezését szakmai önéletrajzzal  
„MÉRNÖK-ÜZLETKÖTŐ”  
jeligére várjuk a szerkesztőségbe.

Információs szám: 180

**ÜZLETI LEG ADATBANK**

**IRIDIUM®**  
Az IRIIDIUM Üzleti LEG Adatbankja  
várja a cégek LEGkedvezőbb ajánlatait!  
Telefon: 180-8202, 180-8011; információkérés  
faxkészülékre (faxbank): 180-8611

|  |                    |
|--|--------------------|
| 14 hüvelykes SVGA színes monitor   |                    |
| Trans-Am Electric (160-0579; faxbank: 1471#)   | 26 800 Ft+25% áfa  |
| BPT 1 lakásos kaputelefon Iridium Biztonságtechnika<br>(180-8018, faxbank: 1149#)                                      | 17 900 Ft+25% áfa  |
| Digitális multiméter   |                    |
| PC Kuckó (111-5468; faxbank: 1235#)  | 4 400 Ft+25% áfa   |
| Discovery 1414 (PC fax + adatmodem, 14400, MNP-5, V.42bis,<br>PCMCIA, PTF engedély, hozzáférés-védelem)                |                    |
| Sci-Modem Kft. (129-4502; faxbank: 1112#)  | 37 900 Ft+25% áfa  |
| HP Deskjet 560 C színes tintasugaras nyomtató (600 x 300 dpi)  |                    |
| Gemofis Kft. (121-1539; faxbank: 1476#)  | 79 510 Ft+25% áfa  |
| Noteszpc 486DX2/66 (4 MB RAM, 450 MB HDD, Targa, Laplink,<br>1 db PCMCIA 3.0, 2 db PCMCIA 2.0; ifabós akció keretében) |                    |
| Cooptech Kft. (266-3569; faxbank 1238#)  | 219 900 Ft+25% áfa |
| Panasonic 24 tús nyomtató (KFP-2130, A/4, színes opció)  |                    |
| Acomp Kft. (149-6165; faxbank: 1477#)  | 36 560 Ft+25% áfa  |
| Panasonic KX-T kihangosítható telefon (LCD kijelzővel)   |                    |
| Lap Stúdió (131-8152; faxbank: 1249#)  | 11 600 Ft+25% áfa  |
| Pentium-60 256 KbC (8 MB RAM, 1,44 FDD, 420 Mb HDD,<br>VGA 1 M VLB, SVGA színes monitor, MPRII, egér+fax; akció ár!)   |                    |
| Plantrading (149-1740; faxbank: 1484)  | 183 600 Ft+25% áfa |
| Stim Compact 100 GLX (1 TV) autóriasztó<br>(akkumulátoros szirénaegységgel) Shield                                     |                    |
| Biztonságtechnikai Kft. (210- 2542; faxbank: 1459#)  | 12 450 Ft+25% áfa  |
| <b>Nagykereskedelmi ár</b>   |                    |
| Teac 4x sebességű CD-ROM-olvasó  |                    |
| Western Center Kft. (153-0382; faxbank: 1260#)   | 29 996 Ft+25% áfa  |

Az adatokért az Iridium Kft. vállal felelősséget!

Információs szám: 181

## BELÉPTETŐRENDSZEREK, MUNKAI DŐ-NYILVÁNTARTÓK, KÁRTYÁS ZÁRAK

### SEAWING Systems Motorola VingCard OMRON

#### Proximity (közelítő kártyás) rendszer

- széles olvasóválaszték
- örökös garancia a kártyákra
- speciális alkalmazások

#### Mágneskártyás rendszer

- beltéri/kültéri
- nagy olvasási biztonság
- hotelrendszerek



Széles programválaszték, egyszerű bővíthetőség, autonóm,  
hálózati és TAF rendszerek, magyar és külföldi referenciák.  
Több mint 2000 működő berendezés Magyarországon.

A berendezések megtekinthetők a KRIMINALEXPO kiállításon  
a Budapesti Kongresszusi Központban  
1995. június 7-10. között.

**SEAWING Kft.** 8000 Székesfehérvár, Budai u. 139.  
Telefon/telefax: 22-326-248 • Telefon: 06-30-390-748

Információs szám: 182

UNIX OSF1 NOVELL DOS

# TOPSYS

INTEGRÁLT  
VÁLLALATI  
INFORMÁCIÓS  
RENDSZER

Közös adatbázison,  
tetszőleges SQL  
lekérdezéssel

Vezetői információs rendszer

- controlling
- pénzügyi, könyvelési modul
- bérszámfejtési, munkaügyi modul
- vevői, szállítói rendelésnyilvántartás
- készletnyilvántartási modul
- beruházás, tárgyeszköznyilvántartás

## TopSOFT

Rendszerház Rt.

1027 Bp., Kapás u. 11-15.  
T.: 202-4733 Fax: 201-2811

ICL HP IBM DEC DG SUN