



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP

X. ÉVFOLYAM 26. SZÁM

1995. JÚNIUS 27.

ÁRA: 89 FORINT

Compaq-túra

Houstoni központjában, a cég elnökeinek és alelnökeinek közreműködésével tartott két-napos tájékoztatót a Compaq a feltörekvő piacnak minősített országok meghívott újságírói számára

3. oldal

Hogyan támogatom a piactagadást az építéssel?

Ha azt a honoráriumot, amelyet Váncsa István a június végi naplójegyzetével kap, mind sörre költi (azt fogja lenni), az összeg 94 százaléka megy adóba. Ez olyan szép, hogy már előre érdemes ki-számolni az arányok grafikonos ábrázolásával, például a Harvard ChartXL segítségével. Kétoldali kommunikációt hoz létre a PC és a PC között az általa béta-változatban kipróbált PsiWin program, ugyancsak betáblán mutatja be a Multitkey for Windows v2.6-ot. Az is megtudható még a naplóból, miért és milyen visszanyesésekkel fog áttérni az IBM PC DOS 7-re

9-13. oldal

ISDN-ről, próbaüzem közben

A HTE Távközlési Klubjának egyik legutóbbi összejövetelén az ISDN hazai bevezetése került terítékre. Gyártói és koncessziós engedélyek, szolgáltatói tarifák híján, és mert az ISDN kapcsolatokat koordináló szervezetet sem jelölték ki idáig, nagyon elhúzódtat a kísérleti szakasz. Azt különben senki nem vitatta, hogy az ISDN révén sokkal jobban ki tudnánk használni a meglévő távközlési infrastruktúrát

15. oldal

A Microsoft megoldáscsallítói

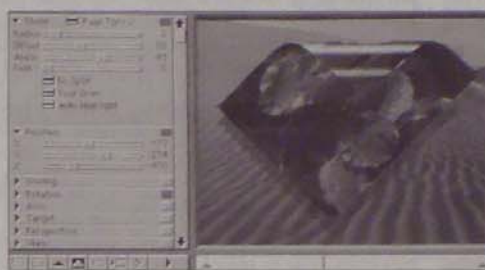
Egyelőre inkább csak izlelgetik a honi cégek, hogy mire jó, mire való a Microsoft tavaly ősszel beindított Solution Provider programja. A programvezető értékelő összefoglalója után sora vesszük az eddig csatlakozott magyarországi vállalatokat, melyektől arra kértünk választ, hogy saját profiljukat miképpen tudják érvényesíteni a program keretein belül; továbbá hogy ma is klízetődönnek tartják-e a csatlakozást

21-22. oldal

Montreux, ITS

Terjed a számítógép

Június elején, Montreuxben tizenkilencedszer rendezték meg a professzionális video- és televíziótechnika fejlesztési eredményeit bemutató kiállítást, az International Television Symposiumot (ITS). A tavaly tavaszi Las Vegas-i NAB-on már látható számítógép-alapú fejlesztések tovább folytatódtak, és új rendszereket eredményeztek. A processzorok



A Grass Valley macintoshos videovágó rendszere

erejének, valamint a háttértárak méretének és megbízhatóságának előre látható növekedésével, a nyomdai színeskép-feldolgozó rendszerek 1992 óta bekövetkezett fejlődéséhez hasonlóan, a következő két-három év során ezen a területen is alapvetően átstrukturálódnak az eszközállomány. Bár az igazán nagyok közül kész termékkel csak kevesen tettek le voksukat az új technológia mellett – ezek egyike a Grass Valley –, a többiek sem tudták kihagyni terveikből a számítógépre építő megoldásokat.

(Folytatás a 18. oldalon.)

HP-újdonságok

Június 12-én Brüsszelben nagyszabású bemutató keretében ismertette új termékeit a HP. Legnagyobb érdeklődésre a Visualize grafikus alrendszer tarthat számot. Elosztott architektúrán alapul, azaz a grafikus számításkor terhet szétosztja a PA-RISC CPU lebegőpontos egysége és a grafikus kártyára épített (szintén RISC elvű) gyorsítólapkák között. Háromféle változata létezik: a Visualize-8, valamint a Visualize-24 háromdimenziós alkatrésztervezéshez és szilárdtest-moделlezéshez alkalmazható; olcsóbb, ugyanakkor gyorsabb, mint a HP korábbi CRX-48Z grafikus kártyája. Szerényen csak a világ leggyorsabb háromdimenziós grafikus alrendszereként emlegeti a HP a Visualize-48-at. Három gyorsítólapkája egyszerre tud dolgozni a megjelenítendő képen; teljesítménye háromszorosan haladja meg a CRX-48Z-ét. Elsősorban perspektívahelyes textúratérképezéshez (texture mapping), tudományos megjelenítéshez és mechanikai tervezéshez ajánlják; de videokimeneti kártyával kiegészítve animációk rögzítésére is alkalmas. A HP nem szándékozik itt megállni: ambíciózus tervei szerint az évezred végére a mostani grafikus teljesítményt az ezerszeresére kívánja növelni.

Szintén Visualize-grafikát használ a most bemutatott két J osztályú munkaállomás, a HP 9000 J200-as és a J210-es. A 200-as modellben a 100 megahertzes, a 210-esben a 120 megahertzes PA-7200-as processzor működik; kétlapkás konfigurációk is kiépíthetők, és továbbfejlesztethetők a későbbi PA-8000-esre. Növeli a sebességet a korábbinál háromszor szélesebb, 960 me-

gabájt/másodperces memóriasín, és az egyenként 256 kilobájtos utasítás-és adatgyorsítótár. Memóriájuk egy gigabájtig, belső háttértárak négy gigabájtig bővíthető. Operációs rendszerként a HP-UX 9.05-öt vagy a 10.0-t használja.

Harmadikként két kisebb teljesítményű munkaállomást, a Model 712/100-ast és a Model 715/100XC-t tártta az újságírók elé a HP. Mindkettő a 100 megahertzes PA-7100LC processzoron alapul. Előbbi belépő szintű rendszer, amelyet kétdimenziós munkákhoz kínálnak, gyorsító-tára 256 kilobájtos, memóriája 192 megabájtig bővíthető. A 715/100 CX megnövelt gyorsítótárában különbözik elődjétől (erre utal az XC – extended cache), memóriája is nagyobb (256 megabájtos). Megcélzott felhasználási területei a műszaki tervezés, a GIS és az orvosi alkalmazások. A két új modell egyszerű processzorkártya-cserével érhető el a jelenlegi 712- és 715-használók számára.



Engedve a Microsoft riválisai nyomásának, ismét vizsgálatot indított a világ legnagyobb szoftverháza ellen az Egyesült Államok Igazságügyi Minisztériuma. Ugyanis az a tény, hogy a Windows 95 a Microsoft Network (MSN) ügyfélszoftverrel együtt kerül forgalomba, az America Online, a Prodigy Services, a CompuServe és társai szerint

Telefonáljon Interneten!

Felgyorsíthatja az EU távközlési szektorának liberalizációját az az új Internet-kommunikációs szoftver, melyet az izraeli VocalTel fejlesztett ki. A program lehetővé teszi, hogy a felhasználók beszélgessenek az Interneten keresztül, bárkivel, aki csatlakozott a hálózatra. Ingyenesen hozzáférhető az Interneten, eddig negyedmillió felhasználó töltötte le; a VocalTel csupán havi díjat kér használatáért.

Nagy lehetősége abban áll, hogy egy helyi (Internet-) hívás árérték akár a világ tulsó felével is válthatunk hangos üzenetet. Mindegyik semmiféle panasz nem érkezett a telefonszolgáltatóktól, de a cég elnöke nem is tart ilyesmitől, minthogy szerinte a szolgáltatás semmiféle jogszabályba nem ütközik.

(További távközlési híreket találhatnak a 7. és a 15. oldalon.)

Straub Matáv-vezér

Straub Eleket, az IBM Magyarország volt első embere választotta a Matáv Igazgatósága a Matáv Rt. vezérigazgatójává, saját soraiból. Megerősítettek továbbá elnöki funkciójában Földesi Istvánt. A Matáv Igazgatóságának tagjai: John Anderson, Csapodi Csaba, Debreczeni Sándor, Dietrich Elias, Földesi István, Gábor Andrács (az ÁV Rt. képviselő-

ben), Franz Hiergeist, Herbert R. Hribar, Major István, Straub Elek, Tölösi Péter. Az Igazgatótanács két új magyar tagját, Straubot és Tölösit (a Matáv műszaki főigazgatóját) az Ügyvezető Bizottság tagjává is választották. A négytagú testület másik két tagja: John Anderson (Ameritech), Mark von Lillienkiöld (Deutsche Telekom).

Hibás Pentium-fajta

Gyártási hiba miatt a nemrégiben forgalomba hozott 120 megahertzes Pentium lapkák nem működnek kétprocesszoros konfigurációban. A hiba sem az egy-, sem a többprocesszoros számítógépekre nincs hatással.

Kétlapkás rendszerekben a processzorok ugyanazt a gyorsítótárat osztják meg (több processzor esetén mindegyiknek külön gyorsítótár jut). A 120 megahertzes Pentium 0,35 mikronos technológiával készült, gyártás előtt optikai úton „összeszűgöszték”. A méretcsökkentés után vetők észre az Intel mérnökei, hogy a tárat megosztó áramkörök nem működnek; a hibáról a cég idejekorán értesítette a hardvergyártókat. Az áttervezett lapka még a nyíron piacra kerül.

megengedhetetlen piaci elnyerőhöz juttatja a vállalatot. Nem valószínű, hogy a most indított trószellenes vizsgálat olyan komoly eredménnyel járja, mint az előző, amikor is sikeresen megakadályozták az Intuit felvásárlását (az ügy háttéréről lapunk 95/22-es és 23-as számában részletesen beszámoltunk). Az viszont elképzelhető, hogy a jogi huzavona esetleg mégiscsak módosítja a Windows 95 megjelenésének időpontját. Bill Neukom, a Microsoft főigazgatója kijelentette: mindenáron ragaszkodnak eredeti elképzelésükhöz, és nem tartják valószínűnek, hogy csúszna az augusztus 24-ére tervezett premier.

Elhunyt J. Presper Eckert, az első digitális

számítógép, az ENIAC egyik konstruktőre. Eckert és John W. Mauchly a II. világháború idején, a Pennsylvaniai Egyetemen építették meg a 30 tonnás ENIAC-ot (Electronic Numeric Integrator and Calculator). Hadigérendelésre készült a berendezés, amelyet az atombomba kifejlesztéséhez is használtak. A háború után Eckert és Mauchly megalapították közös cégüket, az Electronic Control, s megépítették a Binac, illetve a Univac számítógépeket. Következő vállalkozásuk – az Eckert-Mauchly Computer – lett a mai Unisys egyik alapja. 1989-ben innen vonult nyugdíjba Eckert.

(Az IDG TELEX folytatása a 27. oldalon olvasható.)



TERMÉKEK

■ **Június végén, a PC Expon mutatók be a Power Mac 9500-as, egy minden eddiginél gyorsabb Macintosh, amely PowerPC 604-es processzoron alapul, és PCI sínes. Kétféle változatban készül: az egyikben a processzor 120 megahertzes, a másikban a 132 megahertzes verziója működik. Mindkét modelt 32 kilobájtos gyorsítótárral, 768 megabájtos bővíthető (eredetileg 16 megabájtnyi) memóriával és hat bővítőrel látják el. A PCI architektúrára való átérés jegyében a MacOS-t is ki kellett igazítani. A System 7.5.2 - kódnevén Marconi - az Open Transport hálózati architektúrát is tartalmazza. Pár hónapig csak „korlátozott példányszámban” lesznek kaphatók az új modellek, a tömegtermelés várhatóan az ősszel kezdődik.**

A számítógépekkel együtt megérkezett a Power Machez készített PCI-s kártyák első hulláma is. Néhány darab a választékából: XClaim Graphics Accelerator az ATI Technológiáitól; a két megabájtos memóriával felszerelt grafikus kártya 832x624 képpontos felbontás mellett 24 bites színmélységet támogat.

◆ A Diamond a Javelin Video 3000-es termékekét vitte át az új platformra; a video- és grafikus kártyák 1152x870 képpontos felbontásnál is meg tudják jeleníteni a 24 bites színeket.

◆ FDDI kártyát készített a Spectra, PowerLink PCI néven, amelybe a PCI miatt nem kell külön CPU és DRAM, mint nuBusos elődjébe.

◆ Az Adaptac a PCI SCSI Host adapter macos változatával, az AHA-2940W-val lép a piacra.

■ Minden tekintetben megújította Contura noteszgépeit a Compaq. A Contura 400-as sorozat választható 10,4 hüvelykes aktív vagy passzív mátrixos kijelzővel, és 75 megahertzes DX4 processzor helyett 100 megahertzes DX4-gyel. Nagyobbak lettek a bővíthető merevlemezek: 350, 420 és 720 megabájtos meghajtó szerepel a választékban. Az alapképzés-beli négy megabájtos memóriát nyolcra növelték, maximális mérete ezen 32 megabájt.

■ Hat asztali és egy hordozható modelltől áll a Canon PowerPC lapkára épülő Power Workstation számítógépcsaldja; az asztali gépek a PowerPC 604-est, a noteszgép a lapka 603e jelű verzióját használja. Mindegyikük a Windows NT 3.51-et futtatja; későbbi változataik megfelelnek majd a Common Hardware Reference Platformnak, így működhető majd rajtuk a MacOS, az AIX és a Solaris. 100, 120 és 133 megahertzes processzorokkal szerelik fel az asztali modelleket, amelyek kétlapkás konfigurációban is kaphatók lesznek. Alapképzés-

tésben egy processzor, 16 megabájtos memóriával, négy bővítőrel, 128 bites grafikus gyorsító 4 megabájtos videomemóriával, Ethernet kártya és 17 hüvelykes monitor tartozik a gépekhez.

Power Notebook néven az IBM-mel közösen fejlesztett ki hordozható gépet a Canon. Erőforrása 100 megahertzes PowerPC 603e, és 10,4 hüvelykes aktív mátrixos színes képernyő, 16 megabájtos RAM-ot, 810 megabájtos merevlemez, valamint PC Card rést tartalmaz.

■ Színes változatban is elkészült az Apple LaserWriter nyomtatója. A LaserWriter 12/600 PS felbontása 600 pont/hüvelyk, sebessége monokróm üzemmódban 12 lap/perc, színesben legfeljebb 4 lap/perc. Alapképzésben 12 megabájtos memóriát építenek bele, támogatja az Ethernet és LocalTalk hálózatokat. Tartalmazza a PostScript Level 2-t, a ColorSync 2.0-t és a Color PhotoGrade technológiát. Hüvelykenként 200 sort nyomtat, így - a gyár állítása szerint - csaknem folyamatos színnyomatot készíthető vele.

■ Két színes nyomtatót jelentett be június közepén a Tektronix. A Phaser 540 Plus lézer-, a Phaser 240-es hőnyomatógép. Előbbi négy, utóbbi két színes oldal tud előállítani percenként, papírra vagy frásvetítő fóliára. Mindkettő ismeri a PostScript Level 2-t. Az 540-eshez a SCSI csatolón keresztül csatlakoztatható a Phaser Copystation, mellyel megoldható a színes oldalak házon belüli másolása: az eszköz közvetlenül a nyomtatóba továbbítja a képet, és az előállítja a kívánt számú másolatot.

■ Multimédia alkalmazásokhoz készített hangrendszerrel ellátott érintésérzékeny képernyőt a MicroTouch Systems. A Tatung Audio 15-ös monitorán alapuló TruePoint T-15-ös első sorban a multimédia kioszkokban futtatott vagy a számítógépes oktatásban használt alkalmazásokhoz ajánlja gyártója. Csak be kell dugni az érintőképernyő kábelét a számítógépes kommunikációs portjába, majd be kell tölteni a rendszer érintőképernyő-vezérlőjét - ez után minden meglévő alkalmazás vezérelhetővé válik. A monitor a MicroTouch ClearTek 200-as analóg kapacitív technológiájával működik, képpont-átmérője 0,28 mm. Közöséges monitorként legfeljebb 1024x768-as a felbontása, érintésérzékeny képernyőként pedig maximálisan 1024x1024 képpont.

■ Gyorsabb a négyszeres sebességű lejártszókálna a Pioneer most bemutatott, hat lemez befogadására alkalmas CD-olvasója. A DRM-624X adatátviteli sebessége 676 kilobit/másodperc (ez mintegy tízszeresek teljesítménynövekedést jelent a szokványos 4X CD-olvasókhoz képest), átlagos hozzáférési ide-

je 150, átlagos keresési ideje 110 ezred másodperc, és kevesebb, mint öt másodperc alatt tudja megismerlni a lemezeket. A lemezeket fejfel lefelé kell behelyezni a tartóba, hogy minél kevesebb por kerüljön az optikai olvasófej közelébe, sőt a tartót be is lehet zárnai a meghajtóba. Elláták a CD-olvasót DOS-, Windows- és Macintosh-szoftvermeghajtókkal, de támogatja a HP-UX-ot, a NetWare-t, a Solaris-t és a VMS-t is.

■ Az eddigieknél gyorsabb PowerPC 604-es változatokat jelentett be az IBM és a Motorola. 120, illetve 133 megahertzen üzemelnek majd az új, 3,3 voltos lapkák, amelyek 0,5 mikromos technológiával készülnek. Gyártói szerint a 120 megahertzes 180-as, míg a fűrébbik kiadás 200-as SPECint92 teljesítményre képes. (Az Intel mostani leggyorsabb, 133 megahertzes Pentiuma 155-ös SPECint92 értékű.) Az új 604-es PowerPC tömeggyártása az év második felében kezdődik meg.

■ Cooperative Accelerator Architecture néven új lapkakészletet jelentett be az S3, mellyel az MPEG elfogadottságát szeretné növelni. A készlet video- és grafikusgyorsító, valamint MPEG kicsomagoló algoritmus tartalmaz. A Compaq már jelezte, hogy a lapkakészletet felhasználja az új Presario-kban, az S3 reményei szerint pedig a drága bővítőkártyák felváltó lapkakészlet révén az MPEG minden asztali számítógép szerves része lehet. A készlet alkotó négy lapkát többféle módon lehet felhasználni. A Trio64V+ a grafikus és video-gyorsítót egyesíti magában, és támogatja a Windows 95 DirectDraw-ját. A Scenic MX1 egy MPEG dekóder, amely a PCI siben át kommunikál a számítógéppel; ennek MX2 változata közvetlenül a Trio64V+-szal működik együtt. Végül a Sonic/AD egy programozható, digitális audiokonverter, amely bármelyik MPEG dekóderhez csatlakoztatható.

■ Június 20-án jelentette be újabb ATM termékeit az IBM. Van köztük belépő szintű és nagy teljesítményű ATM kapcsoló - a Model 200, valamint a Model 700 és 800 -; 100-155 megabit/másodperces adapterek az IBM kiszolgálóhoz és hubjához. Szintűgy az újdonságok közé tartozik a tíz bővítőréses 8260 hub, amelyet elláták 8281 LAN Bridge-támogatással, ATM adapterrel és 36 kapus Ethernet kártyával. A Model 8238-as 16 kapus, méretezhető Token Ring hub, és készült egy 18 kapus Token Ring kapcsolómódul a meglévő 8250-es hupszaládrokhoz. Ami a szoftvereket illeti, az IBM bemutatja az Nways Manager for Windowst, amely révén egy kisebb hálózat összes eszköze egyetlen windowsos munkaállomásra felügyelhető.

KITEKINTÉS

■ **Körvonala az Amigára és a Commodore-ra vonatkozó terveit az Escom. A német számítógépgyártó és -forgalmazó idén tavasszal vette meg a Commodore-t, hogy annak tapasztalatait felhasználva betörjön a multimédiás piacra. Két külön technológia és marketingpolitika jelenik meg a két termékcsaládban: a Commodore-ok Intel, az Amigák Motorola processzorok köré épülnek majd. Az Amigákkal önálló leányállalat, az Amiga Technologies fog majd foglalkozni. Szeptemberben kezdik az átalakított Amiga 4000-es gyártását; ebben a Motorola 68060-as processzor és a mindössze fél megabájtos igénylő Amiga operációs rendszer fog működni. Idén 25 ezer darabot készítenek belőle: az előrendelések miatt ez az utolsó darabig elkel már. Októbertől az Amiga 1200-as gyártása is újraindul; ebből csupán a karácsonyi szezonban több mint százezeret akarnak értékesíteni. A Commodore PC-k 75 és 100 megahertzes Pentiumon alapulnak. Augusztustól fogják gyártani őket, idén 50-60 ezer gép eladásával számolnak. Mindkét családot árusítják majd az Escom üzleteiben és más szaktobokban is.**

■ **Egyes hírek szerint az NEC ez évben új lapkagyártat épít ASIC-ek, illetve 16 és 64 megabites DRAM-ok készítésére. A mostani beruházás mintegy 600-700 millió dollárt igényelne, és az utóbbi kilenc hónapban a negyedik hasonló jellegű terv lenne az NEC részéről. Az előző három: egy skóciai és egy japán gyár építése, illetve egy meglévő kaliforniai üzem kibővítése. A folyó pénzügyi évre (amely 1996 márciusában ér véget) a japán cég 150 milliárd jenes beruházást tervezett a félvezetőgyártásba. A befektetés nagy valószínűség szerint megtérül, mivel a PC-k növekvő eladása élénk keresletet támaszt a memórialapok iránt.**

SZÖVETSÉG

■ **Új vizekre evez a Delrina: a Fujitsival kötött egyezmény keretében Delrina WinFax Scanner névre átkeresztelve fogja forgalmazni a Fujitsu ScanPartner asztali lapbeolvasóját. Az új termék különlegessége, hogy együtt adja vele a WinFax Pro 4.0-t, és hogy bővítőkártya nélkül, közvetlenül a számítógép párhuzamos kapujához csatlakoztatható. A beolvasott dokumentumok szerkeszthetők és megjegyzésekkel egészíthetők ki, s utána faxként vagy bináris állományként továbbíthatók.**

(További híreinket a 19. oldalon olvashatják.)

Nemzetközi Informatikai hetilap

Főszerkesztő: Mészár Sándor
Főszerkesztő-helyettes: Kerezy Milydi
Titkár: Lőrinczy

Funkcionárius: Váncsa István

Szerkesztő: Horvát Miklós

Önálló szerkesztő: Horváth Krisztina

Kiadja az IDG Magyarországi Lapkiadó Kft.

Kiadja: Iliró István, a.k. ügyvezető
Munkálki vezető: Mészáros Tibor
Rendszerigazgató: Kiss Zoltán

A kiadó és a szerkesztőség címe:

Budapest 1., Márvány u. 17.

Telefon/külföld: 156-3211, központon:

156-8291, 156-0377, 156-2967

Telefax: 156-9773

Levelezési: 1536 Budapest, Pf. 386

IDG BBS: 156-0691

Szerkesztés felnevezése:

IDG Felnevezési Üzem

Vezető: Nemess József

Nyomatja a MESTERPRINT Kft.

1097 Budapest, Külli Mester utca 82-86,

95.0121

Feladó vezető: Szilágyi Tamás igazgató

A szerkesztőség munkatársai:

Mosa József (M. J.)

Révay Gábor (R. G.)

Schopp Anita (S. A.)

Szabó Andri (Sz. A.)

Varga Szabolcs (V. Sz.)

Zimányi Katalin (Z. K.)

IDG Testlabor: Horvát László

Szerkesztési titkár: Bende Magdolna

A felhívás nélkül beküldött kéziratos szerkesztőségünk a lehetséges szintig gondozza.

Lapunk bármely részének másolását és terjesztését kapcsolatban minden jogot fenntartunk.

Tipográfia, hirdetésgrafika:

Kertész Sándor,

Pakuts Karoly,

Varga László

Fotó: Csorbó Gábor

Hirdetések felvétele:

IDG Kereskedelmi Iroda

Budapest 1., Márvány u. 17. 8. em.

Levelezési: 1536 Budapest, Pf. 386

Telefon/helyfax: 175-0191

Irodavezető, olvasószerkesztő: Egyed Zsolt

Szerkesztőségünk a lapban közölt hirdetéseket a lehető legnagyobb körültekintéssel vizsgálja, de a hirdetések tartalmában nem vállal felelősséget.

HU ISSN: 0237-7837

Terjesztő a HIRKER Rt., a Nemzeti Hirteljesítő

közlöny Rt. és a Nemzeti Hirteljesítő Rt.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Előfizetői szolgáltatások szállítását az IDG Kft.

Compaq-túra

Június 8-án és 9-én houstoni főhadiszállásán látta vendégül a Compaq a feltörekvő piacok („emerging markets”) 12 újságíróját (két-két résztvevő volt Csehországból, Lengyelországból, Magyarországról, Portugáliából, az arab országokból és Dél-Afrikából). Tizenhárom tájékoztatót tartottak, ebből hétnek alelnök volt az előadója, és több mint egy óra hosszáig az újságírók rendelkezésére állt Eckhardt Pfeiffer, a Compaq elnök-vezérigazgatója.

Természetes kérdés volt, hogy miként reagálnak az IBM Lotus-vásárlási ajánlatára. Pfeiffer szerint még más ajánlatok is fognak érkezni, az AT&T és az Oracle vásárlási szándékáról is tudnak. (Mint ismeretes, az ajánlatot azóta elfogadták. – A szerk.)

Nem törekszik szoftvercégek megszerzésére a Compaq, a gépeivel együtt kínált, hozzáadott értékű szereplő alkalmazásokat együttműködési szerződéseikkel is biztosítani tudja.

Három stratégiai partnerre támaszkodik: a Microsoftra (a Frontline Partnership keretében például 600 ProLiant gépet használnak Redmondban szoftverfejlesztésre), a Novellre, valamint az üzleti alkalmazások tekintetében az SAP-re.

Megelőzve a másik természetszerűen adódó kérdést, Pfeiffer azt is elmondta, hogy csak Amerikában szorultak a második helyre a Packard Bell mögött az 1995. első negyedévi PC-eladásokban, a globális első helyet megtartották. A lemaradás oka: rengeteg új terméket jelentettek be ebben az időszakban, ezek mind a piacra kerülés első fázisában, felütőben vannak.

Pfeiffer kifejtette, hogy a Compaq az immár PC-alapú számítástechnika

egyik főszereplője kíván maradni minden szegmensben. „1985-ben még senki nem sejtette, hogy a PC-robbanás teljes mértékben át fogja formálni az információtechnológiát, mára pedig ez lezajlott. Összesen kevesebb, mint 3 millió RISC gépet vásárolnak évente, mialatt 60 millió PC fogy” – mondotta. Consumer Division néven külön részleget hoztak létre a háztartási célú rendszerek részére.

Gary Stimac, a rendszerezésért felelős alelnök lényegében megismételte a Compaq egy korábbi bejelentését, amely szerint már 1996-ban ki fognak bocsátani egy olyan PC-s kiszolgálót, amelynek egyes példányait Windows NT operációs rendszer alatt futtathatják. Így a mai legkorszerűbb nagygépek tranzakciós teljesítményét azok költségének töredékéért felülmúló megoldást tudnak nyújtani nagy szervezetek számára is. A fűtős megoldás ezen a területen – ebben a méretszegmensben – olyannyira általánossá fog válni 1997-ben, hogy Stimac szerint minden kétséget kizáróan a Novell NetWare-nek is lesz futtatót támogató változata.

Bob Stearns vállalatfejlesztési alelnök egy OS/2-re vonatkozó kérdésre azt felelte: „Az OS/2 halott, csak az a kérdés, mennyi ideig tart megásmi a sírját, és végre belelődni.” Arra a kérdésre, hogy ez a Compaq véleménye, vagy szándéka-e, elmondta, hogy a szakmai érték és a piaci siker tulajdonképpen függetlenek, az OS/2 értékeit nem vonják kétségbe, de véleménye szerint kevés a felhasználó, és a rendszer a Windowshoz képest később került piacra.

Kenczler Mihály

Izmosodik a GPS

Marketing- és technológiai egyezményt írt alá a Trimble Navigation és az Adobe navigációs eszközök új nemzedékének kifejlesztésére. Ezek jó minőségű térképeket képesek egyszerűen megjeleníteni, amelyeket sokféle szöveggel és képpel fűzhetnek össze. Bár az Adobe-Trimble egyezés a fogyasztókat célozza meg, az Adobe erős szövetségi piacra is számít, főleg az Egyesült Államok Nemzetvédelmi Minisztériuma részéről.

Az olyan eszközök, mint a GPS-vevők, inkább a digitális információk elérésére és megosztására használhatók, mintsem feldolgozásra. Ezért az Adobe reméli, hogy a beágyazott rendszerekhez tervezett Acrobat Player bemutatásával ösztönözheti az ilyen alkalmazások fejlődését. Ez az Adobe PostScript nyelven alapuló PDF formátumát használja, lehetővé téve a dokumentumok elosztását a különböző platformokon. Nem igényli az alatta futó operációs rendszert, mert a szabványos operációsrendszer-funkciókat integrálták, így a Trimble beépítheti termékeibe, és optimalizálhatja teljesítményét. A PDF állományok lényegesen kisebbek, mint a más képformátumúak, beleértve a navi-

gációs rendszerekben használt bittérkép- és vektorformátumot is. Mivel a PDF nagyfokú (10:1 arányú) tömörítéssel vábbítja az információkat, a Trimble olyan alkalmazásokat hozhat létre az Acrobat Playerrel, amelyek rádióon továbbítanak térképeket; egy megabájtos képet hét másodperc alatt lehet elküldeni. Ezáltal a terepen dolgozók valós időben frissíthetik a térképeket, és küldhetik azokat a központba, vagy fordítva.

Egy kapcsolódó GPS-fejlesztésben a Rockwell Collins – amely könnyű, nagy pontosságú kézi GPS-vevőkre (PLGR) vonatkozó gyártási szerződést kötött a Nemzetvédelmi Minisztériummal – megállapodott a GeoResearch-csel. Ennek értelmében a GeoLink interaktív térképsztító képességeivel vérték fel a PLGR termécsaládot. Ezáltal a felhasználók villámgyorsan, valós időben készíthetnek térképeket, a PLGR kimenetét a GeoLink szoftverbe juttatva. A GeoLink programmal és a PLGR-rel készülő térképek nyolcméteres pontosságúak; a különböző eszközökkel – például sugárzásérzékelővel – gyűjtött adatok automatikusan, azonnal bekerülnek a térképbe.

EU-vizsgálat alatt a műholdas telefon

Trösztellenes szempontból vett vizsgálat alá két mobil műholdas rendszert az Európai Unió Bizottsága – jelentették be Brüsszelben. Az amerikai Loral és Qualcomm cégek vezette Globalstar, valamint a Motorola-féle Iridium pár éven belül be akarja indítani az egész világra kiterjedő személyi, műholdas, mobil kommunikációs szolgáltatásait. A Bizottság most azt nézi meg, hogy a két vállalkozás megfelel-e az EU trösztellenes szabályainak.

Az első fázisban csupán a konzorcium megállapodás részleteit kéri be elemzésre, annak megállapítása végett, hogy azok nem sértik-e a verseny korlátozását tiltó törvényeket. Bár az EU elismeri: a rendszerek valóban globálisak, és „elméletileg ösztönzik a versenyt”, egyúttal felhívja a figyelmet arra, hogy a rendelkezésre álló frekvenciák hiánya, valamint a műholdak fellövésének és üzemeltetésének óriási költségei azt jelentik, csupán néhány szereplője lesz a piacnak. Éppen ezért meg akarják bizonyosodni arról, hogy a szolgáltatók nyílt, diszkriminációtól mentes és egyenlő feltételeket kínálnak-e a földi távközlési társaságoknak.

Az EU-jogszabályok értelmében minden olyan vállalati egyezményt be kell jelenteni a Bizottságnak, amelynek hatása van az európai piacra; ezt eddig egyedül az Inmarsat-P, a harmadik nagy potenciális szolgáltató tette meg.

A Bizottság által kért információk kiterjednek a rendszerek részletes leírására műszaki, pénzügyi és kereskedelmi szempontok alapján, beleértve a terjesztésre vonatkozó terveket is. Kíváncsiak arra is, milyen kapcsolatok épülnek ki a földi telepítésű celluláris hálózatokkal és a vetélytárs szolgáltatók infrastruktúrájával. Európai becslések szerint a műholdas mobil távközlés a következő évtizedben 10–20 milliárd dolláros bevételt hozhat a befektetőknek. Mindhárom konzorciumnak vannak európai résztvevői. Az Iridiumban a Motorola mellett társ az olasz Stet és a németir Veabcom is. A Globalstar európai partnerei az Alcatel, az Aerospatiale, az Alenia és a Deutsche Aerospace. Az Inmarsat-P-ben a névadó szervezetten kívül együttműködik a spanyol, a svájci és a holland telefontársaság, valamint a német DeTeMobil.

Multimédia viszonteladóknak!

AZTECH 2x és 4x sebességű IDE és
PLEXTOR 4x és 6x sebességű SCSI
CD-ROM-meghajtók
SOUND GALAXY hangkártyák
VIDEO GALAXY videokártyák



HRP
Hungary Kft.

H-1133 Budapest, Gogol utca 13.
Telefon: 252-6300 Telefax: 149-1115

UniOffice

Notes-Exchange kapcsolat

„Nemcsak a Lotus Notes irodaautomatizálási rendszerrel, hanem más groupware termékekkel is elkezdünk foglalkozni” – mondta Kolesár András, a UniOffice Rendszerház vezetője. A vállalkozás a közelmúltban kapcsolódott be a Microsoft Megoldásszállító programba, amelynek keretében ugyancsak a csoportmunka számítógépesítésével foglalkozik.

Eddig a Microsoftnak nem volt csoportmunkát támogató szoftvere, ám hamarosan megjelenik termék formájában a Microsoft Exchange, amely betölti majd

ezt az űrt. A UniOffice úgy gondolja, hogy a felhasználók részéről előbb-utóbb felmerül az igény a Notes-Exchange kapcsolat megteremtésére, ugyanúgy, ahogy ez a Lotus cc:Mail és a Microsoft Mail esetében történt.

1992 januárjában két magánember hozta létre a csoportmunka-technológiára specializálódott UniOffice Rendszerházat, amely a Lotus Notes mellett tette le a voksát. Mint Kolesár András elmondta, kezdetben a svájci GroupWare Systems AG (GWS) cégen keresztül hozták be Ma-

gyarországra a terméket, mert akkoriban a Lotus egy olyan kis céggel, mint a UniOffice nem teremtett közvetlen kapcsolatot. Az Ifabó '92 kiállításon – ahol a GWS standján vendégeskedett a UniOffice – megtörtént a kapcsolatfelvétel, így 1992 nyarától hivatalos Lotus VAR-rá lépett elő a UniOffice.

Ettől fogva indult meg a Notes rendszerek sorozatos telepítése Magyarországon. Így például a Miniszterelnöki Hivatal kormányhatározatok nyilvántartására, az azóta már megszűnt Világkiállítási Iroda

irodaautomatizálásra, az Országos Vízügyi Főigazgatóság a területileg megosztott keletkező információ központosítására és újraelosztására, az Állami Fejlesztési Intézet pedig mezőgazdasági és területfejlesztési alappal összefüggő szerződések kezelésére használja a UniOffice közreműködésével kifejlesztett Lotus Notes-alapú alkalmazásokat.

A Notes robusztus rendszer, nem lehet polcra lehetőséget formában értékesíteni. Így a UniOffice a Noteshez kapcsolódó szolgáltatásokat is nyújtja, kezdve a konzultációtól, a rendszerszervezésen (elemzés-tervezés), a rendszerfejlesztésen és az üzembe helyezésen át egészen a Notes rendszerek adminisztrációjáig és szakmai támogatásáig bezárólag. A UniOffice több munkatársa LAI (Lotus Authorized Instructor), illetve CLE (Certified Lotus Engineer) vizsgával rendelkezik, így augusztustól a UniOffice hivatalos Lotus Oktatóközpontként is tevékenykedhet, ösztön pedig indulnak a profiknak és a felhasználóknak szóló rövid szakmai tanfolyamok.

Sziebig Andrea


Ha sok a papír

Június 7-én a Nádor Rendszerház sajtótájékoztatót tartott az RBC Klubban, ahol a Nádor igazgatója, *Bánlaci István* bejelentette: a cég kizárólagos disztribútora lett az Optika Imaging Systems amerikai szoftverház elektronikus dokumentumkezelő rendszereinek (ImageFiler, ImageFinder, DokuMagic, FilePower), *Philippe Louveaux*, az Optika európai igazgatója elmondta, hogy cégük immár tíz éve foglalkozik PC-alapú elektronikus dokumentumkezelő rendszerek fejlesztésével. Az Egyesült Államokban a kórházi, Nagy-Britanniában a pénzügyi alkalmazások területén az elsők; a közepes és nagy rendszerekbe telepített képfeldolgozó munkahelyek számát illetően az egész világon a második helyen állnak (az IBM után). Tavaly 15 millió dolláros forgalmat bonyolítottak le, amelyből 60 százaléka a vállalat nyeresége. Százötven üzleti partneren keresztül értékesítik szoftvereiket. Közel 900 helyszínen működnek rendszereik – az egy munkahelyestől a több száz online terminálos kiépítésűig –, körülbelül 50 ezer licencvásárló használja a szoftvereket, referenciák között megtalálható a NASA, a Bank of America, a Pepsi-Cola stb. Sőt, két hete már a Román Nemzeti Bank is szerepel a sorban. A több nyelven (angolul, németül, olaszul, csehül, törökül, spanyolul, portugálul, románul) is hozzáférhető elektronikus dokumentumkezelő rendszerek legnagyobb versenytársa az Image Plus, a FileNet, a Plexus, a WANG.

Bánlaci hangsúlyozta, hogy csakis úgy érhetnek el sikereket a hazai piacon az Optika elektronikus dokumentumkezelő rendszereivel, ha honosítják azokat. Terveik szerint őszre végeznek ezzel a munkával. Elsősorban az államigazgatás és az egészségügy területén dolgozóknak, biztosítóknak, bankoknak, munkaközvetítő irodáknak, a rendőrségnek, közszolgáltatóknak és szerkesztőségeknek ajánlják, vagyis olyan felhasználóknak, ahol az alkalmazók számának és a dokumentumok mennyiségének folyamatos bővülésére lehet számítani.


Sz. A.

FODDI SOLUTIONS
STACKABLE SOLUTIONS
ATM SOLUTIONS
BUILDING/CAMPUS SOLUTIONS
IBMS/NA SOLUTIONS



#1 BŐVÍTSE HUBJAIT – ÉS MÁS KOMPONENSEIT IS!

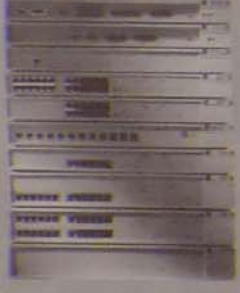
A SuperStack a 3Com hubjait, útválasztóit, kapcsolóit és más termékeit bővíti. Így Ön rugalmasan építheti fel hálózatát, és a 3Com „Transcend” hálózatkezelő szoftverével kezelheti. Mind a cég központjában lévő munkacsoportok, mind a vállalatot átfogó hálózat számára olyan megoldás ez, amely alkalmazkodik a hálózat növekedéséhez.



#2 A SUPERSTACKBEN MEGBÍZHAT.

Redundáns tápellátásával megadja a kritikus alkalmazásoknál megkövetelt biztonságot. A SuperStack révén a 3Com bármely hálózati eleme bővíthető. A SuperStack garantálja a hálózat számára a szükséges hibatűrést.


A SuperStack rugalmasságot, teljesítményt, növekedést jelent

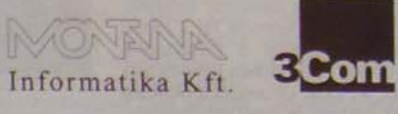


Nézzon csak körül – aligha talál olyan „hálózatbővítőt”, mint a 3Com SuperStackje! Ha további információra van szüksége, hívja a MONTANA Informatika Kft.-t a 269-5564-es telefonszámon!

#3 ELTÉRŐ TECHNOLÓGIÁK – BŐVÍTHETŐEN.

Ethernet, Token-Ring vagy FDDI hálózatot használ? Mellé Fast Ethernetet vagy ATM-technológiát is integrált? Vagy LAN-kapcsolással bővítette sávszélességét, ahol szükséges volt? A SuperStack bármely esetben teljesítményt és rugalmasságot nyújt. Bármekkora is a hálózata és bármilyen gyorsasággal is nő, Ön mindig csak annyit vesz meg, amennyire az adott pillanatban szüksége van.





NETWORKS THAT GO THE DISTANCE

WAN BACKBONE SOLUTIONS
REMOTE OFFICE SOLUTIONS

Bejelentés minden kategóriában

Június 14-én az IBM Magyarország budapesti sajtótájékoztató keretében ismertette az IBM legújabb hardver- és szoftverfejlesztéseinek eredményeit.

Megújult az AS/400-as számítógépcsalád a PowerPC-alapú Advanced Series System elnevezésű gépekkel, amelyek operációs rendszere a C++ alatt fejlesztett, 64 bites OS/400 V3R6. Fritz Gäbler, az AS/400-as közép-európai terjesztésért felelős vezetője szerint az ezen a gépen futó alkalmazások már kiaknázhajják a 64 bites technológia előnyeit. A PowerPC 620-as processzorral készült, CD-ROM-meghajtóval ellátott modellek memóriája meghaladhatja a 4 gigabájt, a lemezkapacitás az 500 gigabájt, a felhasználók száma pedig a 7000-et. A World Wide Web-szolgáltatások ellátására is alkalmasá vált az AS/400-as géphez egyebek mellett már UNIX-, NetWare 4.1-, LAN Server-, Novell-, Lotus Notes-alkalmazások is illeszthetők.

Generációváltás ment végbe az RS/6000-es számítógépeknél: PowerPC 604-es processzorral épített munkaállomások és kiszolgálók jelentek meg a piacon. Az új RS/6000-es számítógépek közül a 43P sorozat három modellje a munkaállomások piacának alsó kategóriáját, míg a 42W és 42T jelű modellek a középkategóriát bővítik. Az RS/6000-es kiszolgálók csoportjában a PowerPC 604-es technológia nyitányát a C20-as server jelenti, amely a 601-es PowerPC processzorral tartalmazó C10-es kiszolgálóról egyszerű kártyacserével építhető át. A kiszolgálók felsőbb régiójának újdonsága, hogy a szimmetrikus többprocesszoros (SMP)

rendszerek közül a J30-as és az R30-as modellek az eddigi négyről hat, illetve nyolc processzorig bővíthetők.

Új PC-generáció lépett színre a PowerPC-re épülő Personal Computer Power Series termékcsaláddal, asztali (Power Series Desktop 830/850) és hordozható (Power Series ThinkPad 820/850) kivitelben. Az asztali modellek (100/120/133 megahertz PowerPC 604-es, 16/32 megabájt RAM, 540 megabájt/1 gigabájt merevlemez, PCI/ISA sínrendszer, Ethernet illesztőkártya, négyszeres sebességű CD-ROM-meghajtó stb.) külső megjelenésükben hasonlítanak az IBM 300/700-as sorozatának PC-ihez, így az ottani biztonsági szolgáltatások, többek között a zárható perifériaajtó, behatolás elleni védelem ezekbe is beépültek. A termékcsalád minden tagján fut az OS/2 Warp, az AIX, a Solaris, a Windows NT. A Power Series modellek egy induló termékcsalád tagjai, így folyamatosan lehet számítani újabb és újabb családtagok megjelenésére. Az Intel processzorú PC-knél várhatóan mintegy 10 százalékkal lesznek drágábbak a PowerPC-re épülő modellek.

Júliusban terméként is megjelenik a magyar Warp, míg a május közepén bejelentett, hálózatos képességekkel kiegészített OS/2 Warp Connectnek előreláthatólag szeptemberre készül el a honosított változata.

Megjelent a PC-ben elhelyezhető mainframe, a PC Server 500 System/390 nevű rendszer, amely egy pentiumos PC és egy nagygépes processzor házasága.

Sz. A.

IBM-iroda Miskolcon

Folytatja vidéki irodáinak megnyitását az IBM Magyarország: az áprilisban nyílt győri követi a június 12. óta működő miskolci.

Kiss György, az iroda vezetője kiemelt néhányat az IBM kelet-magyarországi üzleti partnerei közül: a Tiszai Vegyikombinát BPCS vállalatirányítási rendszere az ország egyik legnagyobb AS/400-as

számítógépére épül. Az Alkaloida Gyárban is BPCS rendszert használnak. Hagyományos kapcsolat fűzi a céget a Miskolci Egyetemhez, ahol hat középkategóriájú RISC számítógép üzemel. Kiss elmondta továbbá, hogy épp most áll bevezetés alatt az RS/6000-esen futó Med-Solution kórházi informatikai rendszer.

Sz. A.

IBM PC-s bemutatókörút

Május 25-én érkezett Budapestre, a Hotel Flamencóba az öt országot érintő, kelet-európai IBM PC-s „roadshow”. Több mint 200 résztvevő ismerkedett meg a Kék Óriás PC-s stratégiájával a termékbemutatóval kísért egész napos rendezvényen, ahol előadások és munkacsoportok keretében mutatták be az elmúlt időszak ide tartozó újdonságait. Sok érdeklődőt vonzott a tévés Aptiva, amelynek képernyőjén egy ablakban tévéadások is megjeleníthetők. A hordozható gépek világpiacán harmadik helyen álló IBM legújabb, Butterfly noteszgépet itthon is keresik, a szállítások már Magyarországra is megindultak. A bemutatón egy ThinkPad gépet egy GSM telefonnal kapcsoltak össze: adapterkártyával és az OS/2 Bonus Pack segítségével már egy IBM noteszgépről is rá lehet kapcsolódni az Internetre.

Sziebig Andrea

Unisys a Daewoo Bankban

A dél-koreai Daewoo Securities Co. Ltd. és a Magyar Hitelbank által létrehozott magyarországi Daewoo Bank a Unisys FBA Urbis nevű nemzetközi informatikai rendszer mellett döntött. Jong Soo Park, a pénzügyi ideiglenes ügyvezető elnöke elmondta: a valamennyi számlavezetési, belföldi és nemzetközi szolgáltatásokat segítő integrált, UNIX-alapú nemzetközi bankinformatikai rendszert várhatóan a nyáron helyezik üzembe.

A bank központi ügyfél-információs rendszerére épülő Urbis a pénztárra, az ügyfelek számláira vonatkozó műveletek mellett tartalmazza a hitel-, értékpapír- és egyéb pénzügyi tranzakciókat, valamint ötvözi az Oracle relációs adatbázis-kezelő technológiáját, egy fejlett negyedik generációs nyelvet és egy windowsos grafikai alkalmazási lehetőséget.

Sz. A.

N-SYS Elektronikai Fejlesztő, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. NOVELL Networking Partner
1128 Budapest Népfürdő u. 17/F
☎ 173-1414, 173-1031 FAX: 173-1414

NOVELL Network Partner

NYÁRI AKCIÓ NOVELL TERMÉKEKRE I
Július 1. -től augusztus 25. -ig
valamennyi NOVELL termék 10% -al olcsóbban I

Novell Connectivity termékek:

Netware Connect v1.0	51.900,-	Netware v3.12 v4.11	109.900,-
Netware Connect v1.0	154.500,-	Netware v3.12 v4.11	109.900,-
Multi Protocol Router v2.0	87.900,-	Netware v3.12 v4.11	109.900,-
Netware Access Services v2.0	249.000,-	Netware v3.12 v4.11	109.900,-
UnixWare PE 1.91	39.700,-	Netware v3.12 v4.11	109.900,-
LAN Workplace for DOS/16	181.900,-	Netware v3.12 v4.11	109.900,-
LAN Workgroup	132.700,-	Netware v3.12 v4.11	109.900,-

Desktop minőségi számítógépek: 386-től Pentium-ig kiváltanul konfigurációban

HP, Compaq számítógépek

MegaPack Printerportos külső HDD
MP 540 49.900,-
MP 850 59.900,-

Mitsubishi 19" monitor rendkívül kedvező áron!!!

PC-k, hálózatok kialakítása, eseti és átalánydíjas javítása

AHA Recognita – a felismerés

AKCIÓS CSOMAGÁRAK

- HP ScanJet 3p szkennер + RECOGNITA PLUS 2.0A 119.000,-Ft
- HP ScanJet 3c színes szkennер + RECOGNITA PLUS 2.0A 209.000,-Ft
- ScanPlus Color 3000 szkennер + RECOGNITA PLUS 2.0A 109.000,-Ft
- Scan-FX színes szkennер + RECOGNITA PLUS 2.0A 129.000,-Ft

A fenti árak ÁFA nélkül értendők.

RECOGNITA Recognita Rt. 1012 Budapest, Márvány u. 17.
Tel.: 201-7973, 201-8452 Fax: 201-7607

Megérkezett!!!

Inside aPLUS

Windows 95

Microsoft Press könyv **Ára: 3.900,- Ft + ÁFA**

+ 149 egyéb MS Press kiadvány raktárról

aPLUS-Budapest, Budapest VIII., Horánszky u. 26., tel.: 138-4144, fax: 118-0915
aPLUS-Debrecen, 4027 Debrecen, Domb u. 3., tel.: (52) 417-604, fax: (52) 325-977

Straub Elek kihívásai

Az IBM Magyarország első embere, Straub Elek a Matáv vezérigazgatója lett. Az izgalmas hírek egyetlen mondatban összefoglalhatók, a hozzájuk közzétett kommentárok azonban újságoldalakat tölthetnek meg.

Idén tavasszal ünnepelte Straub Elek 50. születésnapját, és azt, hogy öt esztendője vette át az IBM Magyarország vezetését. Az államigazgatásból még a rendszerváltás előtti hónapokban érkezett a hazánkban 1936 óta megszakítás nélkül működő IBM-leányvállalathoz, hogy állami hivatalokból menedzserre, üzletemberré váljon.

Sajátos körülmények fogadták.

Évtizedeken át nem bontakozhatott ki az IBM Magyarország a COCOM tiltó szabályai miatt, a technológiai lehetőségekhez és a Kék Óriás világszerteihez képest takaréklángon működött. Am a kilencvenes évek elején meghukott a szovjet birodalom, leomlottak a falak, szabadá vált a technológia áramlása Kelet-Európa felé. A fejlődéshez elengedhetetlen számítástechnikai rendszerekre éhes országokban, így hazánkban is, megindultak a nagy infrastrukturális beruházások.

Straub Elekre az a feladat vár, hogy fölvirágoztassa cégét. „Güzsba köve kellett tancólnia. A bécsi központban sokan ülnek, és mind bizonyítani akarja, hogy a munkájára szükség van. Nem irigylem azért, amit ki kellett állnia” – mondja róla a cég egyik piaci riválisának vezetője, aki szerint Straubnak néhány év alatt sikerült átforgalmaznia menedzserre.

Van, aki másként fogalmaz, de kissé hasonlóra gondol.

„Elek hihetetlen diplomáciai érzékel, türelemmel irányította cégét. Csak ennek tudható be, hogy az IBM Magyarországon és körülötte nem voltak botrányok, és ő mindvégig meg tudta őrizni a pozícióját. Bebizonyította, hogy magyar menedzser is irányíthatja sikerrel nemzetközi cég helyi leányvállalatát” – mondja Gyurós Tibor, a Rolitron Informatika ügyvezető igazgatója, aki az Informatikai Vállalkozások Szövetségének (IVSZ) elnöke. Ez utóbbi minőségében megjegyzi: „Straub szakmai körökben kivívott elismeréséről mutatta, amikor az IVSZ-ben teljes egyetértés fogadta, hogy ő legyen a multinacionális cégek szakosztályának elnöke.”

Öt esztendő alatt az IBM Magyarország gyors növekedést ért el. A Kék Óriás sajátos tájékoztatási politikája miatt nincs módunk ezt hivatalos adatokkal is alátámasztani. Annyit tudni vélünk, hogy hazánkban a cég 1994-et 6 milliárd forint körüli forgalommal zárta, és az IBM Magyarország létszáma most 150-re tehető.

A Matáv tavalyi árbevételé csaknem 90 milliárd forint volt, alkalmazottainak száma meghaladja a 19 ezret. A hatalmas vállalat profitja 1994-ben a 200 millió forinthez közelített. Az előbbi két adat nagyságrendje is jelzi – a teljes magyar informatikai piac 70 milliárd forint körülire volt tehető tavaly –, hogy Straub Elek minden bizonnyal újfajta kihívások elé néz.

Kiváló diplomáciai érzékére ugyancsak szükség lesz a nemzeti telekommunikációs vállalat élén: a három résztulajdonos, az amerikai Ameritechet, a német Deutsche Telekomot és az állam tulajdonosi jogait gyakorló ÁV Rt.-t egyszerre szolgáló változások büvésszámítvány lesz.

Ami a szakmai feladatokat illeti, Straubnak át kell vezetnie a Matávot az Európai Közösség idevonatkozó elveinek megfelelő deregulált világba úgy, hogy közben kivívja a tulajdonosok megelégedését. És le kell vezetnie a Matáv szerkezeti és technológiai korszerűsítését, ami nem megy majd megrázkódtatások nélkül.

Úgy érezzük, Straub Elek kinevezésével az informatikai szakma egésze részesült elismerésben, az a szakma, amely több mint egy évtizede kezdett megismerkedni a piaci verseny előnyeivel és nehézségeivel, és amely lassan kineveli magából nemzetközi szintű menedzserrel.

Mester Sándor

Novell-használók figyelmébe

Június 12-én a Hotel Aquincumban sajtótájékoztató keretében hozta nyilvánosságra Drájkó László, a Novell Magyarország igazgatója, hogy több országban hamisított Novell szoftverek jelentek meg a kereskedelmi forgalomban. A hamisítványok lengyelországi feltűnése után a Novell nemzetközi hajtóvadászatba kezdett, hogy megtalálja a forrást. Drájkó elmondta: a hamisítók eredeti Novell upgrade termékeket vásároltak meg hatalmas tételekben, és újracsomagolva, teljes értékű szoftverként hozták forgalomba azokat az eredeti ár feléért. Akik ezeket a dobozokat megvásárolták, nem rendelkeznek a felhasználáshoz szükséges szoftverjogokkal.

Egy rendőrségi rajtaütés során Lengyelországban a wroclawi és a varsói Soft-tronik-irodáknak (amelyek Novell-visiteladók voltak!) találtak hamisított szoftvereket. Azonos eredetű hamisított szoftverek jelentek meg a kereskedelmi forgalomban Csehországban és Bulgáriában is. A Novell szoftverjogi csoportja több hónapos nyomozómunkával egy holland cégig jutott el. Az amsterdami De La Mar Management & Services vállalat telephelyén nagy mennyiségű Novell terméket koboztak ki, amelyet az egyesült államokbeli KISS (Keep It Simple) Technology cég hozott forgalomba. A Novell bírósági eljárást kezdeményezett a cégek ellen Lengyelországban, Csehországban, Hollandiában és az Egyesült Államokban.

Drájkó szerint a magyarországi Novell programok 25-30 százaléka nem a hivatalos értékesítési csatornákon (3Soft, Computer 2000, Számalk Szoftver Distribúció, Walton) keresztül jutott az országba; nem tudni pontosan, hogy hány százalékuk nem jogtiszt. Nagy valószínűséggel Magyarországon is megjelentek a hamisított szoftverek. Drájkó közölte, hogy szándékukban áll az ilyen szoftvereket forgalmazó kereskedőkkel szemben eljárni, és a becsapott felhasználókat kártalanítani.

Kedvezményes vásárlási program keretében a hamis termék felhasználói a frissítés áráért szerzhetik meg a hiányzó jogszolgáltatásokat.

A Novell maga kíván fellépni a termékhamisítás ellen, nem a BSA-vel, ugyanis szerinte a BSA Magyarország (amelynek tagja a Novell Magyarország is) ismeretterjesztő funkciót tölt be, a BSA Europe pedig érdekképviseletként működik. A Novell Magyarország igazgatója hangsúlyozta: nem büntetni szeretné-

nek, hanem azt kívánják elérni, hogy a felhasználók maguk vizsgálják meg szoftverük jogtisztaságát; egyúttal lehetőséget akarnak adni számukra a hiányzó szoftverengedély megvásárlására. Aki ezek után sem jelentkezik, az magára vessen, hiszen a törvény a jóhiszemű, de nem jogtiszt szoftverhasználatot is szankcionálhatja.

Hazai NetWare 4.1-sikerek

Drájkó a NetWare 4.1 további eladási sikereiről is beszámolt: az Országgyűlés Hivatalában féléves döntés-előkészítő munka után úgy határoztak, hogy az eddig használt Banyan VINES-

hálózatot lecserélik Novell NetWare 4.1-re. Dina István, az Országgyűlés Hivatalának munkatársa a nyárra tervezett hálózati technológiai váltás szakmai indokait nem osztotta meg az újságírókkal. Drájkó elmondta, hogy a biztonsági szempontoknak különösen fontos szerep jutott a tárgyalások során, hisz egy hálózaton ül mind a hat parlamenti párt, és úgy kell kiszolgálni őket, hogy ne lássák egymást.

Korábbi változatokról tért át a NetWare 4.1-re a Postabankban, a műszaki átállás összesen 38 kiszolgálót érint. Ugyanez a helyzet az ÉDÁSZ Rt.-ben, 35 kiszolgáló és közel ezer hálózatra kötött PC vonatkozásában.

Sziebig Andrea

Novell-napok Budapesten

Június 9-én budapesti állomásához érkezett a Novell NetWare Solutions Roadshow. A nagyszámú érdeklődő a NetWare 4.1-es verzióját és a hozzá kapcsolódó, Novell által ajánlott termékeket ismerhette meg két napon tartott, egyenként félórás előadások és bemutatók során.

Ismertették a Compaq új kiszolgálót és a hozzájuk kidolgozott SmartStart csomagot. Ez több CD-n tartalmazza a serverre feltehető operációs rendszereket, köztük a NetWare 4.1-et is.

Szerepeltek egyebek mellett az APC szünetmentes tápegységei; a Dr. Materna segédprogramjai; a Cheryenne szoftverei; a SoftSolutions dokumentumkezelő rendszere; az AVM-től a NetWare 4.1 alatt futó, ISDN hálózati kapcsolatra felkészített termékek. A hálózat üzemeltetését hivatott segíteni a Novell és az Intel közös terméke, a ManageWise. Mindezeket működés közben is meg lehetett tekinteni. Magyarországon először volt látható nem Intel-alapú NetWare 4.1, egy Apple gépén.

Június 12-én, a Walton szervezésében folytatódott a Novell-napok, ekkor a UnixWare állt az előadások középpontjában. Terítékre kerültek a Novell távoli hozzáférést biztosító eszközei, a „mobile computing”, a LANI Workpace 5 for DOS/Windows. Utóbbi TCP/IP protokollal működik. UnixWare vagy más UNIX-os hálózat munkaállomásaként használható, Internet-hozzáférést is kínál. Jövőre tervezik a LAN Workgroupot, amely NetWare-kiszolgálón fut, és a UNIX-szal való kapcsolatot szolgálja. Magát a UnixWare 2.0-t kifejezetten többfelhasználós alkalmazások kiszolgálójának és fejlesztőrendszernek ajánlják. Mind a szimmetrikus (SMP), mind az asszimmetrikus (ASMP) többprocesszoros rendszereket támogatja. Üzemeltetéséhez új grafikus felület dolgoztak ki. A UnixWare kiegészítő rendszerei: az SDK egy ANSI C++-fordítót tartalmazó, UnixWare alatti GUI-fejlesztő készlet, amely Pentiumra is képes optimalizálni; míg az Online Data Manager a hálózat adatkezelési feladatait látja el. Ismertették a UnixWare alá készített alkalmazásokat: a WordPerfect 6.0-t és a GroupWise UNIX-os változatát, a Tuxedót, az OracleWare-t.

Természetesen a UnixWare eléri a NetWare-kiszolgálókat is. Több gyártó (ICL, Olivetti, Siemens-Nixdorf stb.) a gépeit UnixWare-rel fogja forgalmazni.

Október 31-ig a Novell kedvezményes áron kínálja a UnixWare 2.0-frissítést, bármely más, kereskedelmi UNIX-változatról (Linuxról nem).

Makk Attila

Ermes MoU

Jön a kétirányú személyhívás?

Első világkonferenciáját tartotta május végén Budapesten az ERMES MoU: azon távközlési vállalkozásokat tömörítő szervezet, amelyek aláírták az ERMES szabványú személyhívó rendszer ajánlásait rögzítő szándéknyilatkozatot. A tagországokon kívül a legnagyobb készülék-, illetve adóberendezés-gyártók is képviselték magukat. Természetesen a két magyar szolgáltató, az Eurohívó és az EasyCall is részt vett a tanácskozás munkájában. *Cszmadia Csaba*, az Eurohívó stratégiai marketingmenedzsere ismertette lapunkkal a tanácskozás alábbi részleteit.

Elsőként *Peter Hurst*, az ERMES MoU főtitkára a rendszer fejlődését és lehetőségeit tekintette át, kifejtve, hogy az ERMES a legjobb úton jár a világszab-

vánnyá váláshoz, mivel csaknem valamennyi európai ország csatlakozott hozzá. A működő francia és magyar szolgáltatók után Hollandiában, Svájcban, Finnországban, Svédországban, Cipruson és Dániában várható rövidesen a rendszer indítása. Európán kívül pedig Malajziában és Szaud-Arábiában indul a közeljövőben a szolgáltatás (ez utóbbi országban csaknem 150 ezer ember van várolistán).

Detlef Firch a német DeTeMobil képviselőjében az interferenciakérdésekről beszélt: jelenleg a rendszer néhány országban ütközik a kábeltelevízió által használt csatornák egyikével-másikával. Mint kifejtette, az ERMES-adók teljesítményszabályozásával és a kábeltelevízió megfelelő árnyékolásával ez a kérdés megoldható. Németországban például a kábelte-

levízió 10. csatorniján jelentett ez problémát, amely most tárgyalásos úton rendeződni látszik. Elméletileg ilyen gond nem lehetne, de a régebbi szabályozás az ERMES frekvenciáját kábeltelevíziós rendszereknek adta oda, és a jelgyűjtő pontokban lép fel a zavar. (Egyébiránt e probléma a rendszer indulásakor Magyarországon is fellépett, a megoldást nálunk ugyancsak az adóteljesítmény csökkentése, ezzel összefüggésben az adók számának növelése és a kábeltelevízió árnyékolása jelentette).

Steve Fitzgerald az NEC képviselőjében a többi között a rendszer egyik fő fejlesztési irányáról, a kétirányú személyhívásról beszélt, amelynek megoldása elhárítaná a rendszerrel szemben felhozott vádak 70-80 százalékát. Jelenleg At-

lantában folyik egy kísérlet, e város felépítéséből és rádióadókkal való túlterheltségéből eredően jó teszteredményt. Tervek szerint többféle módozata lehet a kétirányú személyhívásnak. A legalacsonyabb szinten a rendszer visszajelzi, hogy a személyhívó készülék megkapta az üzenetet. Továbbfejlesztett változatában a készülék jelzi, hogy a tulajdonos elolvasta az üzenetet. A legmagasabb szinten néhány gomb segítségével előre beprogramozott üzenetet lehet küldeni a személyhívó rendszert üzemeltetőnek, aki annak alapján az előzetes megállapodás szerinti intézkedést teheti meg – például üzenhet egy másik személyhívóra vagy számítógépes rendszerre.

Továbbra sem nyilatkozott készülékének kibocsátási időpontjáról a Motorola, egyes vélemények szerint azonban az év vége felé meg kell jelennie a piacon. Továbbfejlesztés alatt áll a jelenlegi NEC készülék is. A SwissPhone képviselője bemutatta új modelljüket, amelynek piacra dobása ez év második felében várható.

Megtörténnek az első lépések a GSM MoU és az ERMES MoU kapcsolatfelvételi ügyében, mivel egyes kérdésekben rendkívül fontos a két rendszer közötti koordináció.

Végül pedig kidolgozták a bolyongási szerződés megkötéséhez szükséges mintákat, folyamatban van a műszaki egyeztetés, ennek megfelelően még 1995-ben elindulhat az a szolgáltatás is. Ezzel összefüggésben megállapodtak a használatos karakterszabványok ügyében. Magyarország jelenleg „ö” betű nélkül dolgozik, de lépések történtek további karakterszabványok kidolgozására. Nincs kidolgozva viszont a nemzetközi bolyongás tarifarendelethez valószínűleg a GSM rendszereknél ismert megoldás szolgál majd alapult.

Révész Gábor

Alacsonyok a kelet-európai beruházások?

Korántsem elégségesek a kelet-európai távközlési beruházások, és a már folyamatban lévőket is hátráltatja a bürokratikus időhúzás – figyelmeztet a brit *CIT Publications* által nemrégiben közzétett tanulmány. Elemzése szerint – bár mindegyik a gazdasági fejlődés elengedhetetlen részének tekintik a megbízható távközlési infrastruktúra kiépítését – a befektetéseket, és ezzel az iparág fejlődését gátolják a különféle kormányzati beavatkozások, a bonyolult tenderkifirások, a zavaros szabályozók, valamint a drága engedélyek. Legnagyobb problémának azt látja, hogy a nemzeti kormányok nem akarják kienedni kezükből a távközlés feletti ellenőrzést, ezért a nyugati társaságok nem szívesen ruháznak be a szektorba.

Még Magyarországon is, ahol pedig az állami kézben lévő távközlési vállalat egy részét eladták külföldi cégeknek, az állam túl sokszor és túl sokat avatkozik be a vállalat irányításába. – Nem annyira a régi infrastruktúrával, mint inkább a régi gondolkodásmóddal kell megküzdeni – mondta *Ross Parsons*, a CIT Kelet-Európa-szakértője.

Mindemellett a nagy ügyfelek, bankok, biztosítók vállalatok, utazási ügynökségek hiánya miatt a befektetések csak lassan térülnek meg – befektetések nélkül viszont nem lesznek nagyfelhasználók. Oroszországban szintén lassú az infrastruktúra átalakítása, pedig ott részletes terv készült a fejlesztésre. Tavaly októberben a US West, a Deutsche Telekom és a France Télécom megállapodott abban, hogy közösen segítik az orosz kor-

mányt a nagy távolságú telefonhálózat kiépítésében, aminek költségeit negyvenmilliárd dollárra becsülik. Azóta több megvalósíthatósági tanulmány is készült, de a konkrét munkához még hozzá sem fogtak.

Mindazon országokban, amelyekkel a CIT tanulmánya foglalkozik – Lengyelország, Szlovákia, Románia, Magyarország, Szlovénia, Csehország, Oroszország, Ukrajna és a három balti állam – a táv-

közlési befektetések messze alatta maradnak annak az éves 13,5 milliárd dolláros szintnek, amelyet az EBRD szükségesnek tart a nyugati államok színvonalához való felzárkózáshoz. Ennek következtében például Lengyelországban az 1987-es 7,9 fónal/100 lakos szintet 1994-re csak 11,4-re lehetett feltornáztatni; Magyarországon – a DT és az Ameritech beruházásai ellenére – ez az érték 14,6, miközben Európa nyugati felén átlagban 47.

Német támogatás a távközlésben

Különleges alapot hoznak létre Németországban: ebből kívánják kompenzálni azokat a távközlési cégeket, amelyek profitot nem hozó országos szolgáltatásokat nyújtanak a piac 1998-as teljes deregulációjáig.

Elsősorban azoknak a veszteségeknek az enyhítésére gondolnak, amelyek például a távoli és ritkán lakott vidékek ellátása során keletkeznek. Maguk a vállalatok adják az alap pénzügyi fedezetét: minden olyan társaságnak, amely ötszázalékosnál nagyobb piaci részesedéssel bír, hozzá kell járulnia.

Mindezeket *Wolfgang Boetsch* német távközlési miniszter az új távközlési törvény tervezetének kapcsán ismertette. A törvényjavaslat első változata március végén került nyilvánosságra, és azóta élénk viták középpontjában áll: 54 reagálás ér-

kezett ipari szervezetektől, pártoktól és vállalatoktól. Sokan kifogásolták a tervezetnek azt a pontját, amely szerint minden, legalább 25 százalékos piaci részesedést elért társaságnak az egész országra kiterjedő, egyetemes szolgáltatást kell nyújtania. Ez az első években-évtizedben gyakorlatilag csak a Deutsche Telekomra vonatkozna, hiszen a piac új szereplői nem egykönnyen tornázzák fel magukat erre a szintre. A márciusi dokumentum nem definiálta, mit ért ebben a környezetben „piacon”; most pontosították, hogy „vagy térben, vagy előfizetőt tekintve” kell 25 százalékos arányt elérni. Ennek megfelelően a DT – amelynek korábban voltak kifogásai e pontot illetően – elfogadja a helyzetet.

Magát az alapot sem a DT, sem legnagyobb potenciális vetélytársai nem elle-

nezték. Ennek létrehozására még az EU Bizottsága által januárban kiadott Zöld Könyv második része tett javaslatot. Sokkal bizonytalanabbnak látszik a teljes törvény jövőbeni sorsa. A kormányzat az év végén fogadhatja el, ezt követi a parlamenti vita, és csak ekkor – legkorábban 1996 közepén – léphet életbe.

A felsőházban többségben lévő szociáldemokraták azonban kijelentették, hogy akadályozni fogják a törvény elfogadását, ha az nem korlátozza az 1998 után kiadott távközlési engedélyek számát; ugyanezen indokkal utasította el a tervezetet a távközlési dolgozók szakszervezete. A mostani szöveg szerint minden olyan cég, amely bizonyos – pénzügyi és jártassági – feltételeknek megfelel, jogosult különböző szintű szolgáltatásokra.

E számunk hirdetései (Ads' Index):

2R Perliera Kft. noteszlopok	24. old.	ESCOM: PCA, perlierek	16. old.	Hun Comp Kft. PCA, akadémia	26. old.	N-Syn Kft. márkás PCA, fűvelés	5. old.	SZMolden Kft. Gossyay 1414R betűfő modul	14. old.
3Soft Synchron Norton Arhiva for NetWay	22. old.	Est-Kap Kft. PCA, perlierek, multimédia	16. old.	Hunni Kft. ViraButter	16. old.	OK Kárpátszéli Irada nyomtatók	20. old.	Shantex Computer TEAC tárolók	8. old.
Albacomp R. LED noteszlop	14. old.	FAN Elektronika Ltd. Genus termékek	20. old.	IDG ABCD magazin	17. old.	ONYX Kft. MAGIC fejlesztőberendezés	14. old.	Soveth Hungary Kft. PCA, akadémia	23. old.
Állékadások	16, 20, 26. old.	FEFO Kft. PCA, akadémia, Power Macok	14. old.	KeSzo Kft. gyári szoftverek	28. old.	Pákzár Kft. PCA, perlierek, piratiz	24. old.	Spieler Kft. Packard Bell PCA, akadémia	25. old.
APUS Kft.: Windows '95 könyv	5. old.	FEFO Kft.: más videokártyák	16. old.	Kwenta Kft. színterminál és terminál	17. old.	PÁLYÁZAT: RABA R., CAD/CAM szoftver	8. old.	Számak-Szöveg: gyári szoftverek	23. old.
Bull Hungary: Zenith noteszlopok	15. old.	Flag Kft. OKI nyomtatók, BEST termékek	28. old.	LAKEL Consulting		Puul Multimédia Kft.		SzofheABC Kft.: gyári szoftverek	24. old.
Careys Kft. rendszerintegráció	23. old.	Gemlight Computer R. dk számítógépek	9. old.	OrLAN ISDN és videokonferencia	28. old.	multimédia eszközök, szoftverek	16. old.	SZIN Computer Kft.: noteszlopok	26. old.
Crown Tech Kft.: D-Link hálózati rendszerek	8. old.	GigaStore Kft.: Micropolis Raidon lemeztárolók	28. old.	Lotus: Organizer 2.0	25. old.	PolyForm Kft.: Polaris termékek	25. old.	Telid Logic Kft.: Micro Focus szoftverek	20. old.
Delphi-Soft: Borland fejlesztőprogramok	11. old.	HPF Hungary		Medi-Info Kft.: Info-katalógus	17, 28. old.	Pracomp-Hungary Kft.: Fajtsli nemrövidítők	26. old.	VAR Computer: fűvelés nélküli 411 hirtető	24. old.
Elender Kft.: DPT gyors SCSI vezérlők	23. old.	multimédia termékek vezérlődozók	3. old.	Motor Kft.: RAD 7	17. old.	QWERTY Kft.: PCA	8. old.	Water Networking Ltd.: Xerox PC-Card kártyák	14. old.
Elender Kft.: Master, Quantum, Ricoh tárolók	24. old.	HUMANSoft Kft.: OCU képernyővédők	20. old.	Montana Kft.: 3CDM termékek	4. old.	Ricognita R.: OCR szoftverek, lapozók	5. old.	IDG INFORMÁCIÓSZOLGÁLAT	23. old.

D-Link® HÁLÓZATI RENDSZEREK A CROWN-TECH-TŐL

Hosszú élettartamú, kiemelkedően megbízható termékek a világ egyik legnagyobb gyártójától.

DE-250
IDE, EISA, VESA,
PCI, PS/2

DE-250T/50 6895 forint

ÁLTALÁNOS ÁRCSÖKKENÉS

Ethernet, Token-Ring és FDDI hálózatokhoz

DE-620

DE-620 22895 forint

Pocket (nyomatékpont) és PCMCIA adapterek Notebook hálózati csatlakoztatásához

DE-1200/1600

DE-809TC 29625 forint

KÉRJE ÚJ ÁRLISTÁNKAT!

Ethernet HUB-ok kis hálózatoktól több száz termdíjig. Hozzájárulás a lehallgatás-védelemmel, SNMP-menedszmentel.

DE-808/1608

DE-802 43090 forint

Repeaterk BNC, AUI és optikai portokkal, moduláris kiépítésben is, SNMP-menedszmentel

Partnereinknek és viszonteladóinknak jelentős árkedvezmények, nagy raktárkészlet.

Az árak az áfát nem tartalmazzák, és az USD-árfolyammal változhatnak. Részletes árlistánkat lehívhatja a FaxBank 180-8611/1250# számon.

CROWN-TECH Kft., 1118 Budapest, Pannónhalmi u. 35. Telefon: 209-2942, 209-2943, 209-2944 Telefax: 166-7502 Telex: 22-2471

TEAC

Cserélhető winchesterek

250MB

360MB

540MB

IDE felület
Hozzáférési idő: 11-17ms
Átviteli seb.: 17-27Mbits/sec
MTBF: 250000 óra

TEAC

Quad speed CD-ROM

Hozzáférési idő: 195ms
Adatátviteli sebesség: 600KB/s
64KB adat buffer, Motoros tálcá

Diszk típus:
CD-DA, CD-ROM MODE-1,
XA MODE-2(FORM-1, FORM-2),
Multi-Session Photo CD,
CD-I, Video CD

SHARTECH COMPUTER

1087 Budapest Luther u. 1/c. Tel.: 114 0590 Fax: 173 1809

Szerencsés csillagzat alatt dönt, ha a QWERTY számítógépet választja, mert tetszőleges kiépítésben

386, 486 és PENTIUM
számítógépek

valamint EPSON, HEWLETT PACKARD, CANON nyomtatók

RÉSZLETRE IS kaphatók!
MULTIMÉDIA, MODEMEK, tartozékok, kiegészítők, szakkönyvek széles választékával várjuk.



QWERTY

Alapítva: 1984-ben
QWERTY High Tech KFT. - 1114 Budapest, Bartók Béla út 9.
Tel.: 166-93-77 (4 vonal), 186-88-58, T/F: 185-24-67,
Nyitva: Hétfőtől péntekig 10-18 óráig

NE FELEDJE: Nevünk ott található az Ön számítógépének billentyűzetén is!

RÁBA HYFERP CAD/CAM TENDER

Request for Proposals for a Computer based CAD/CAM System for RÁBA Rt., Győr, Republic of Hungary

RÁBA Rt. is the largest manufacturer in the automotive sector in Hungary. For the modernization and extension of its CAD/CAM System in cooperation with PHARE Financing from the European Union, RÁBA requests proposals for a turnkey global solution (hardware, cabling, software and implementation) for its design and manufacturing needs.

The system must be based on a comprehensive, open, field-proven software package capable on interfacing with other applications. Analysis, training and local support is expected in Győr. Contractor should be able to commence operations on contract signature.

Companies registered in countries of the European Union, or in PHARE or TACIS supported countries, are qualified to bid. Supplies must be of European Union, PHARE or TACIS country origin.

The full text of the Request for proposal is available from RÁBA Rt. Budai út 1-5. Győr, Hungary H-9002 (Fax: István Pintér (36)96-418-476) or PHARE PMU office, State Property Agency, H-1133 Budapest, Pozsonyi út 56. (room 408 Fax: (36)1-118-0447). Tender dossiers will be made available on payment of HUF 10 000 made to order of RÁBA Rt. (Bank account: MHB 330-01474)

Deadline for submission of proposals is Tuesday August 15, 1995.

README.JUN

Hogyan támogatom a piacgazdaság építését?

Nyár van, az ember tehát sört fogyaszt. Egyet reggel, egyet tízórára, egyet az ebédhez, egyet uzsonnaként, egyet vacsora után, az öt doboz, a legjobb vétel esetén is háromszázvalahány forint.

A sör oltja a szomját, frissít, nyugtat, vitaminokkal tölti fel a szervezetet, egészségtelen soványságunkat megszünteti. De nem ezért isszuk, hanem honpolgári öntudatból.

Tekintsünk például e sorok írójának bukszájába, vegyünk ki onnan egy zöld bankjegyet, és helyezzük alkalmi számvevőszékünk górcsőve alá. Ez a bankjegy honoráriumból származik – a szerzőnek főállása nincs, a postarabláshoz nem ért, lopni még nem szokott –, ergo lejön belőle negyvennégy százalék extra adó, amit tébécjárnak is lehetne becézni, noha semmiféle ellentételezéssel nem jár, ez mindenestül a kincstáré. Marad 560 forint, ebből elmegy ugyancsak kábé negyvennégy százalék személyi jövedelemadó, az megint a kincstáré, van tehát 317 forint, abból vettük a sört. Mármint a sör árába minimum nyolcvan százalék elvonás van beleépítve, azaz be megy a kincstárba újabb 253 forint, így a szerző ezer forintos keresményéből 937 forintot nyert vissza önmagának a költségvetés, és 63 forint maradt a dolgozónál.

Ez leírva is megható, viszont nem eléggé szemléletes. Vizuális korban élünk, helyes tehát, ha grafikusán is ábrázoljuk, mennyit tesz le a söröző polgár a honnak asztalára: elindítjuk az Excelt, beírjuk a

megfelelő adatokat, és a grafikon (lásd az 1. képet) pillanatokon belül előáll.

Nem igazán szép. Ráadásul csak WK3 formátumban tudom exportálni, ez se mindig jó.

Nézzünk egy másik programot: Corel-CHART.

Nézem is, csináltam egy igen mutatós diagramot, már majdnem kész volt, amikor a program közölte, hogy nagy rakás GPF-et (általános védelmi hibát) sikerült a sarokba rondítania, a mű elmentése nem vált lehetővé, újratekinteni pedig nem volt lelkierőm.

A CorelCHART-ban az a jó, hogy PostScript (AI) állományokat tud exportálni, amelyek aztán a CorelDRAW-ban tetszésünk szerint módosíthatók, ám ettől függetlenül nem vagyok tőle különösebben elragadtatva.

Lássunk valami kecsesebbet.

Harvard ChartXL 1.0

Első próbálkozásom végeredményét a 2. képen lehet megcsodálni. Szép példány, a szürkeárnyalatokat gondosabban is megválaszthattam volna ugyan, de ez meglehetősen időt rabló foglalatosság. Természetesen a Harvard ChartXL eleve színes grafikákat állít elő, épp úgy, mint az Excel, a CorelCHART meg a többi, a fejlesztők nyilván úgy képzelik, hogy a méla felhasználó állandóan négy színnyom-mású kiadványokat gyárt, de tévednek ebben is, mint annyi másban.



Igy támogatom a piacgazdaság építését

Ennyit adok a kincstárnak: 94 %



Ennyi jut nekem: 6 %

2. kép



1. kép



GEMLIGHT COMPUTER HUNGARY RT.

1025 Budapest, Kapy út 49/b Tel.: 176-7584 Fax: 176-7584

Néhány új szempont a DTK számítógépek viszonteladóinak:

* Már kaphatók a DTK számítógépcs család új tagjai:



DTK SERVER,
DTK MULTIMEDIA,
DTK NOTEBOOK

* A garancia 2 + 2 évre növekedett és néhány el nem évülő szempont:

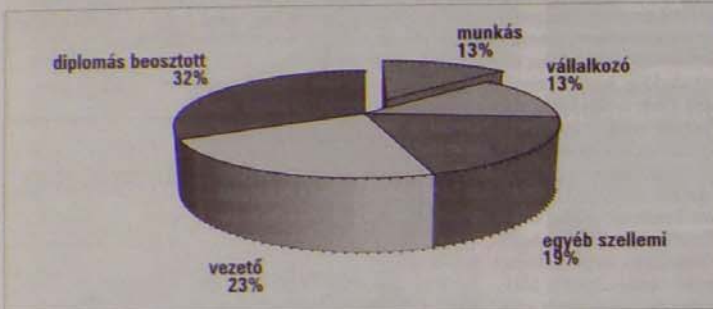
- * Márkás gép, kedvező áron.
- * ISO-9001 nemzetközi bizonyítvány
- * MEEI engedély
- * A GEMLIGHT RT. – megbízható partner –

több mint disztributor...

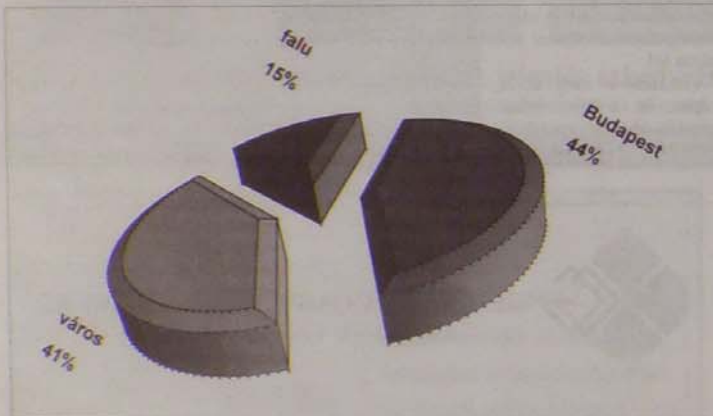
látszik igazán indokoltnak. Rejtély, mikor és milyen megfontolásból rakja oda őket a program, például az *ÉS*-ben megjelent hat diagramból három – ezek láthatók a 3., 4. és 5. képen – vannak ilyenek, a többin – 6., 7., 8. kép – nincsenek. Az ábra elkészítése közben sohase bukkannak fel, például a 9. képen a 2. kép szemléltető meg fiatal korában, szemölcsök nélkül, születése után mindegyik grafikon ilyen, konvertálás közben viszont 0,5 valószínűséggel megkapja a bibircsókjait, de megkaphatja őket akkor is, amikor a szepitelenül lementett állományt a Harvard ChartXL-be újra betöltöm.

Misztérium.
Amúgy talán ez volna a legjobb diagrammásló, negyvenhét fajta grafikont is-

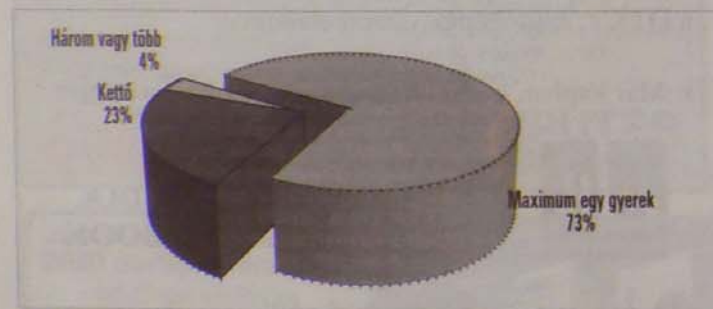
mer, 180 előre formázott mintával érkezik, saját számológépe van, ebben a grafikon manuális bizgatásával is módosíthatjuk az adatokat (oda-vissza játszók), de most még kicsit hamvas az egész. Amint a 10. képen látható, a szövegek kezelése nem mindig megnyugtató, ha pedig egy tortadiagramot elforgatok – ez gyakorlatilag elkerülhetetlen, mert maga az alkalmazás rendszerint a legszerencsétlenebb módon állítja be a malomkövet –, akkor a címkékkel (a szeletekhez tartozó szövegekkel és/vagy adatokkal) vérfagyaláló dolgok történnek, ez ráadásul korrigálhatatlan, a címkék áthelyezésére a gyakorlatban nincs mód, legjobban, ha nem is kísérletezünk velük, legyártjuk az ábrát, WMF formátumban exportáljuk,



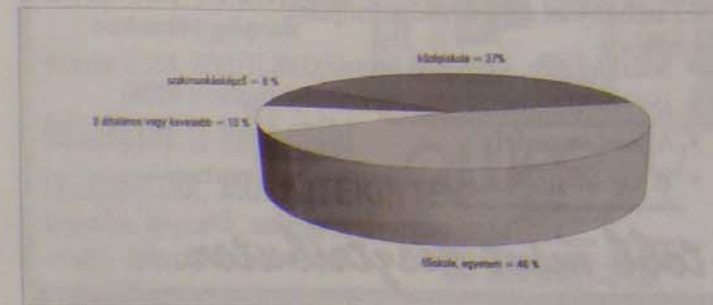
3. kép



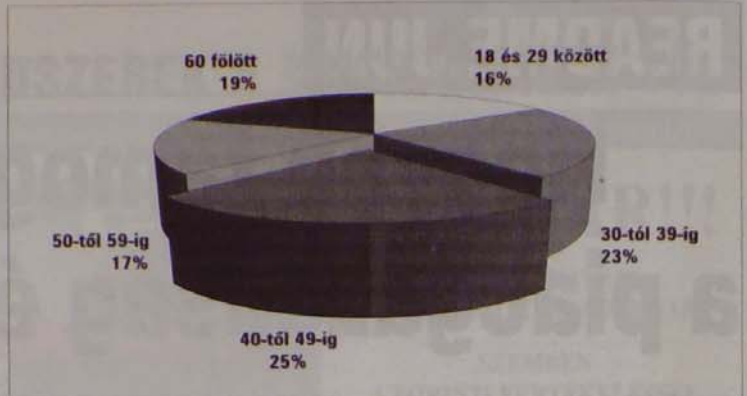
4. kép



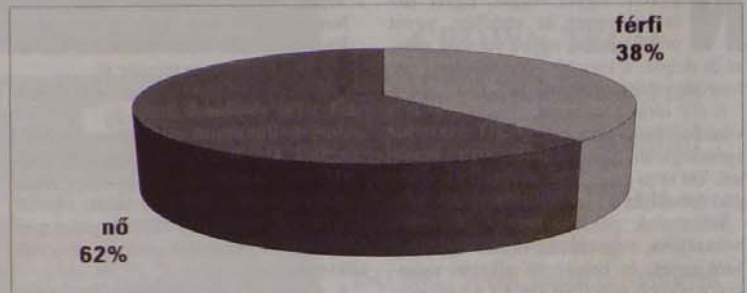
5. kép



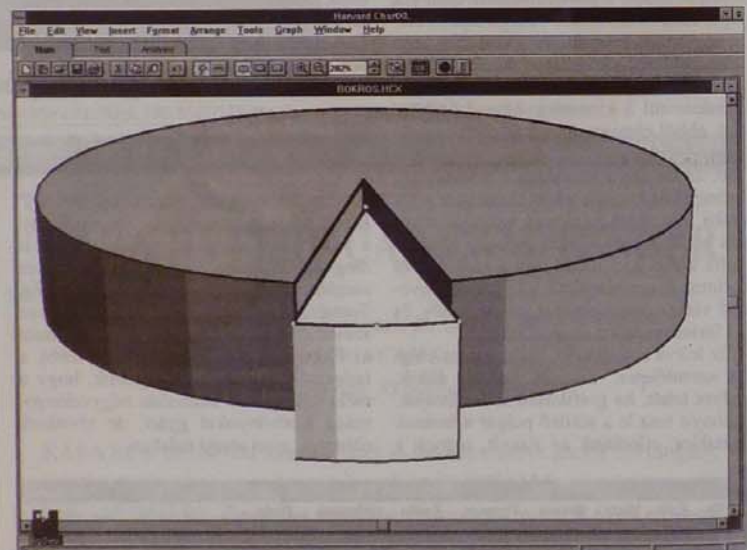
6. kép



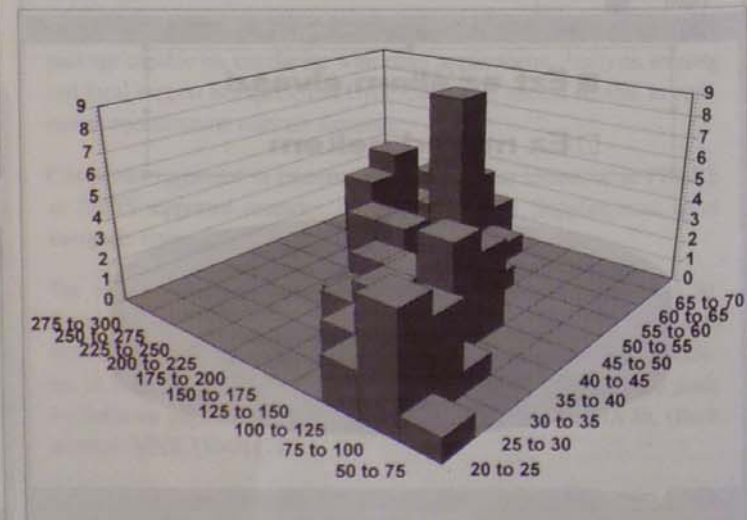
7. kép



8. kép



9. kép



10. kép

betöltjük a CoreDRAW-ba, hozzávarrjuk a feliratokat, s amikor kész, exportáljuk például AI-ban (gyengébbek kedvéért az Adobe Illustrator formátumában), vagy ahogy éppen a legcélszerűbb.

Ettől eltekintve a program használata nem bonyolult, aki látott már valamilyen számológéptablát, az gond nélkül elboldogul vele, sőt, ha van időnk, egyenként kiírhatjuk a számológépet is, mire végzünk, addigra az adatok elavulnak, és közben megjön a 2.0-s verzió, s az már remélhetőleg nem fog szemetelni. Bár a fene tudja.

PsiWin

Valójában nem volna kötelező, hogy az 1.0-s verziók jámbor vásárlója félig főtt dolgokat kapjon, most például itt van nálam ez a PsiWin nevű kezdemény, fejlesztője szerint a produktum még béta-tesztelésre is alkalmatlan, viszont működik, a mai viszonyok között a 2.0-s változatnál is tarthatna akár.

Forgalomba kerülése után a Psion Series 3 és 3a használóit fogja boldogítani, de nagyon. Az eddigi Psion-PC kommunikációs programok (közéjük számítva a WinLink nevűt is – lásd az 1994-es README.NOV-ban) leginkább csak arra voltak jók, hogy a Psion állományairól a PC háttérteráinak valamelyikén tartalék másolatot készíthessünk. Természetesen a Psionon írt szöveget eddig is letölthetjük a PC-re további feldolgozás, nyomtatás stb. céljából, de ehhez némi ügyeskedésre volt szükség, minthogy a Psion bel-

ső kódkiosztása 850-es, és semmiképp sem módosítható. A konverziót persze meg lehetett oldani, ámde a Psion teljesen normális polgároknak készült, akik csak úgy jönnek-mennek az utcán, márpedig az effajta emberi lények egyik különös sajátossága, hogy nem igazán szeretnek különféle kódtáblák közötti konverzióval foglalatkoskodni, sőt igazából tudni sem akarják, mi a francot takar az a szó, hogy kódkiosztás.

Most már nem is kell tudniuk. A PsiWin első pillantásra – 11. kép – kiköpött olyan, mint a Windows állománykezelője, úgy is működik, azzal a különbséggel, hogy látja a Psion meghajtóit (a memóriakártyákat és a RAM-lemezt) is, feltéve, hogy a két gépet a megfelelő madzag segítségével összekötöttük, és mindkettő be van kapcsolva. Kommunikációs paramétereket (port, baud, ilyesmi) nem kell állítani, a PsiWin megkeresi a Psiont, felismeri a típusát, és késedelem nélkül enyelegni kezd vele.

Orgazmus akkor áll elő, amikor fogunk egy WinWord 6.x-ben létrehozott magyar nyelvű szöveget, és minden különösebb hókuszpókusz nélkül átmásoljuk a Psion valamelyik meghajtójára, éppúgy, mintha a C-ről az A-ra másolnánk, majd a Psionon megnyitjuk az illető állományt, és némi hitetlenkedéssel tapasztaljuk, hogy messzenézően korrekt, ékezetes szöveget kaptunk, minden a helyén van, az *italic* itt is italic, a **bold** pedig bold, csak az „ü” helyén kell kalapos u-val megelégednünk, a 850-esben ugyanis „ü” nem létezik.

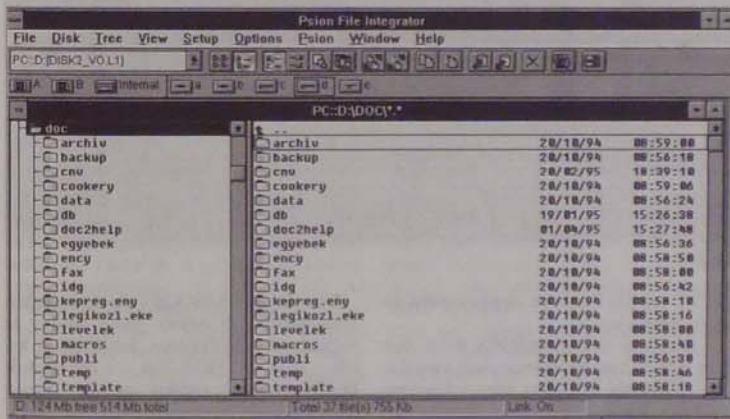
Csinálhatjuk ugyanezt fordítva is, úgy

még jobb. Ha a Psionon írt szöveget másoljuk a PC-re – 12. kép –, perfect magyar ékezetes szöveg az eredmény, kipróbáltam. „ŐT SZÉP SZÚZLÁNY ŐRÜLT ÍRÓT NYÚZ” őt szép szúzlány örült írót nyúz”, minden a helyén van, a kisbetűknél is meg a nagyoknál is. Látható a képen, hogy többféle formátumba konvertálhatunk, ennek különösebb jelentősége azért nincs, mert ma már boldog-boldogtalan a Word 6.x-et használja, az pedig a dokumentumot ismeretes módon huszonegy különböző formátumban képes elmenteni.

A PsiWin részeként kapunk egy önálló alkalmazást, ez a PsiData: gyakorlatilag a Psion adatbázis-kezelőjének a Windows alatt futó változata (13. kép), csupán annyiban különbözik a Psionon futó testvérétől, hogy ebben – lévén a PC monitorra nagyobbacska, mint a Psioné – egy-



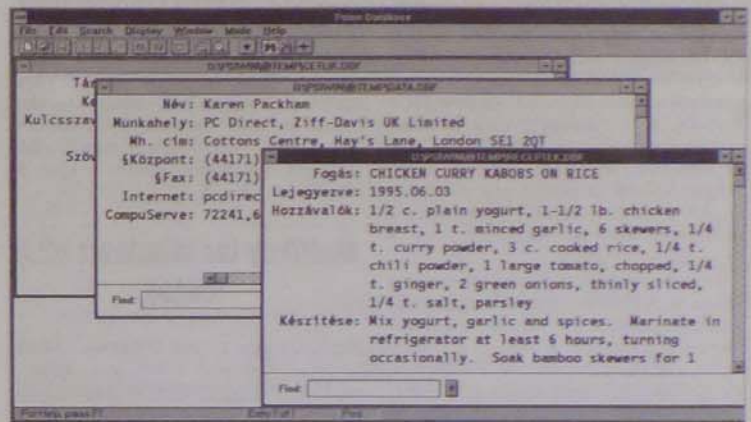
szerre több ablakot láthatunk. Felépítése és használata semmit sem változott az eredetihez képest, az pedig annyira jó, ru-



11. kép



12. kép



13. kép

Borland® Delphi-Szoft

A Borland® bemutatkozása
Magyarországon



Borland C++ 4.5 32.200,- Ft
DELPHI Desktop 1.0 26.500,- Ft
dBASE 5.0 for Windows 25.700,- Ft

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Delphi-Szoft

1085 Budapest, Horánszky utca 26.
Telefon: 138-4144, fax: 118-0915



galmas és egyszerű, hogy a Windows alatt is megállja a helyét, sőt: ha az ember nem cafrangokra vágyik, hanem csak egy ügyes kartotékrendszerre, akkor sokáig keresgélhet, míg valami hasonlót talál. A PsiData tehát igen praktikus használható a PC-n a Windows alatt, a munka végzetével az állományokat letölthetjük a Psionba, utóbbit zsebre tesszük, hetedhét országot megjárunk vele, közben nyilván új adatokat rögzítünk, amikor aztán megint leülünk az asztali gép mellé, begugjuk a madzag végét a Psionba, és a módosított állományokkal felülírjuk a PC-n maradt régiéket.

Szimpla és slágfertig módszer, de nem kötelező. A PsiWin képes a Psion adatállományait az Act! for Windows, a Lotus Organizer, továbbá a Works for Windows, a dBASE és hasonló formátumába konvertálni, tehát mindenféle PIM-ekbe és adatbázis-kezelőkbe betölthetjük őket. Ha pedig egy Psion Series 3a boldog tulajdonosai vagyunk, akkor a beépített számológépek állományait a Windows alatt hibátlan Excel-állományok lesznek (és megfordítva), továbbá a 3a-ból egy harmadik alkalmazás, a WinPrint segítségével az asztali gépen át TrueType fontokkal direktben nyomtathatunk is, anélkül hogy egy szövegszerkesztőt közbeiktatnánk.

Tudvalevő, hogy a Psion Series 3, illetve 3a kezdetől fogva a létező legjobb palmtopok közé tartozik, a PsiWin pedig tovább növeli az értékét, különösképp nálunk, minthogy eddig a 850-es kód tábla okozott azért némi kényelmetlenséget. Ennek vége, a Psion mostantól kezdve a technikai analabéta újságíró is zsebben hordható szedőgépként használhatja, feltéve, hogy Windows alapú szerkesztőségi rendszerrel áll kapcsolatban, vagy legalábbis van valamilyen kiépített útja a Windowstól a Mac felé. A magam részéről ezt ANSI textből Macintosh-szöveg-

állományba való konvertálással oldom meg, korábban volt konvertálóállományom a 850-esről a 852-esre, CWI-re, ANSI-re és Macintoshra, megcsinálásukra elég sok időt pazaroltam, most mind a kukába megy. CWI kiosztású szöveget ma már szinte sehol se kérnek, ezzel együtt a WinWordből minden további nélkül le lehet menteni ilyet, föltéve, hogy nem a DOS ídétlen és memóriafaló eszközeit használjuk, hanem a kicsi és elegáns Multikey-t.

Multikey for Windows v2.6 (béta)

Természetesen a „for Windows” bővítmény nem veendő igazán komolyan, a Multikey mindig is egyformán működött a DOS és a Windows alatt, e tekintetben nem változott semmi, csupán arról van szó, hogy kapott a program egy Windows alatti vezérlőpanelt. Ez igazán formás és praktikus is, a billentyűzet átdefiniálása (14. kép) annyiból áll, hogy a kívánt karaktert ráhúzzuk a megfelelő billentyűre, utána az elkészült kiosztásnak nevet adunk, elmentjük és kész. Nem kevesebb, mint 32 kiosztáskészletet csinálhatunk, illetve harmincegyet, mert az első már eleve adva van, mindegyik készlet tartalmazhat egy elsődleges és egy másodlagos kiosztást, továbbá ezekhez egy-egy, az (Alt Gr) gombbal elérhető kiosztást is. Utóbbinak a használata nem igazán nyérő, az (Alt Gr) tudvalevőleg annyit, mint (Ctrl)-(Alt), mármint aligha van olyan billentyű a klaviatúrán, amelynél a (Ctrl)-(Alt)-(karakter) kombináció ne jelentene valamit, kivált, ha a Wordben dolgozunk, amelyet már „gyárilag” teleraktak egy halom előre definált billentyűkombinációval, ezekhez az elfajzott felhasználó legalább még háromszor annyit csinált, továbbá szükségképpen fut valamilyen héjprogram is, azt szintén megtűzdelte mindenfelével. Végeredményben megszámlálhatatlanul sok hotkey van csőre töltve a kezünk alatt, más kérdés, hogy nyolcvan százalékát időközben elfelejtettük, így aztán csak sejteni lehet, hogy egy bizonyos akkord leütése után mi történik majd, de ettől izgalmas az egész.

Egyébként a létrehozott billentyűzetkiosztások között is billentyűkombinációkkal változathatunk, továbbá egy adott kiosztáson belül bármely pillanatban fölcserélhetjük a z-t és a y-t.

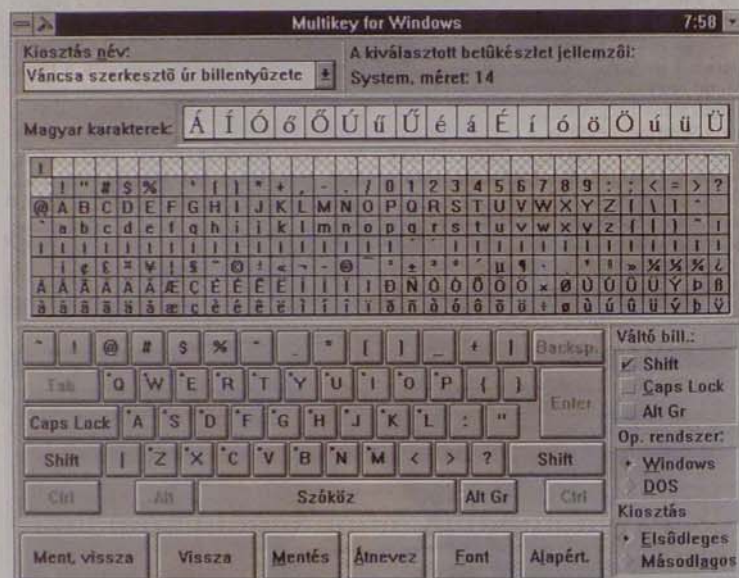
Ha a Windows alatt azzal a céllal írtunk egy dokumentumot, hogy DOS textként lementve, egy bizonyos kód kiosztású szöveggállományt kapjunk, akkor a kód táblát még a Windows indítása előtt be kellett állítani, most már erre sincs szükség, a vezérlőpanelen bármiről bármire bármikor átkapcsolhatunk.

Ügyesedett a program telepítése is, a korábbi változatoknál a felhasználónak manuálisan kellett a CONFIG.SYS-t meg az AUTOEXEC.BAT-ot kigazdálnia, továbbá enkezelvel kellett módosítania a SYSTEM.INI-t, mármint az átlagpolgár számára ez a feladat megoldhatatlan. A Multikey for Windows már megkeresi az inkriminált sorokat, és hatástalanítja őket, a SYSTEM.INI [boot] szekciójában pedig elvégzi a megfelelő korrekciót, mégpedig a következőképpen: keyboard.driv=[path] multikey.driv. Azaz be se másolja az eszközmeghajtót a \WINDOWS\SYSTEM alkönyvtárba, hanem elérési úttal hivatkozik rá. Elegáns dolog. Programcsoportot se csinál magának, ez megint csak dízajandó. Ilyen irányú törekvéseit a magam részéről egyébként is véreb fojtánám, a lelkiszegények viszont hagyják, hogy minden feleszű alkalmazás saját ablakot hozzon létre, a végén már két-három tucat *.GRP állományuk van, aztán jönnek hozzám, hogy nem stimmel a gé-

Két okom volt a rendszeresére, az egyik a RAMBOOST, a másik meg a REXX. Kezddük az előzővel.

'93 elején találkoztam vele először, és igen rokonszenvesnek mutatkozott, meg is írtam (lásd README.FEB, 1993). Akkoriban a PC Tools 8.0 for DOS része volt, a DOS 5.0 alatt, a QEMM 6.03-mal párosítva használtam, csinált nekem 626896 bajnyi szabad DOS-memóriát, én pedig azt hittem, ez igen derék dolog. Pedig akkor még nem kellett feltöltenem SCSI meghajtókat (ASPI4DOS.SYS és ASPICD.SYS), félgigás IDE-partíciót kezelő állományokat (DMDRVR.BIN és ROCKET.BIN), továbbá CD-ROM-kiterjesztést (MSCDEX.EXE).

Azóta viszont változott a világ, de nem csupán az előbbiek folytán, hanem azért is, mert most a Netroom legfrissebb verzióját használom, amely – szerintem – kenterben veri a QEMM-et, függetlenül attól, hogy a közvélemény ezt nem veszi tudomásul.



14. kép

pükkel valami. Ezt kéne szankcionálni joggal, nem a hasist.

A program dokumentációja most már nem ASCII szöveggállományban van, hanem Windows HLP-ben, ergo a kinyomtatásához hat Print utasítás kell, nem egy. Ez a fejlődés útja. Természetesen a csomag árában az ingyenes tanácsadás is benne van, sőt egyéves programkövetés is, ha tehát tizenkét hónapon belül kijön egy újabb verzió (ez eszöppet sem kizárt), azt a vásárló ingyen kapja meg.

Mire ez a cikk megjelenik, a Multikey for Windows – gyártójánál és kizárólagos disztribútoránál, a KeSzo Kft.-nél – már kapható lesz.

IBM PC DOS 7

Az MS-DOS 6.20 volt korábban telepítenél, alkönyvtárban kettő darab állomány, úgy mint SHARE meg XCOPY; a többi kizártam, a DOS ugyanis ezeken kívül nem tartalmaz olyan segédprogramot, ami értelmes célokra volna használható, és ne tudnám valami jobbal – esetenként sokkal jobbal – leváltani. Most felraktam az IBM PC DOS 7-et, ennek csak a főkönyvtárban 2 darab .BAT, 35 darab .COM és 66 darab .EXE, azaz mindösszesen 103 végrehajtható állomány foglal helyet.

Még egy darabig.

Visszont a RAMBOOST messzemenően automatikus, az ember pedig amúgy is hajlamos a nosztalgiára, telepítettem tehát a IBM PC DOS 7-et – e műveletről később lesz még néhány szavam –, majd beírtam, hogy ramsetup.

Annyi biztos, hogy a RAMBOOST nem teljesen hatástalan.

A Netroom mellett 634960 bajt (620 K) szabad konvencionális memóriát tudok előállítani anélkül, hogy ezzel a rendszer stabilitását veszélyeztetném; ennyi különben pont elég. A RAMBOOST lázas igyekezettel próbált még többet kifacsarni, s végül 583776 bajtot (571 K-t) mutatott fel, tehát 49 kilobájttal kevesebbet.

Kapcsolatunk jövőjét már ez is megpecsételte volna, de jött még egy apróság. Indítom a Windowst, azt mondja, hogy „Cannot find a device file that may be needed to run Windows in 386 enhanced mode”. Nem találta a nyomorult az egyik virtuális eszközmeghajtóját, a MonoUMB.386-ot. Az érdekes az, hogy én se találom, nyom nélkül tűnt el, a Norton Utilities Unerase modulja se bír rábukkanni, a RAMBOOST nemcsak kinyírta a szerencsétlent, de el is földelte, meghozza nagyon akkurátus. Egyidejűleg ártira a SYSTEM.INI-ben a [386Enh] szekció első sorát is, ekként: „device=MonoUMB2.386”. Ezt akár tisztességes eljárásnak is tekinthetnénk, legyilkolt egy állományt, de a megfelelő .INI-bejegyzést is módó-





síjta, ahogy ez jobb családokban szokás. Csak hogy van egy apró bibi: MonoUMB2.386 nevű állomány egyáltalán nem létezik. Ezt abszolút nem értem, ugyanis a Windows telepítőlemezein van egy olyan, hogy monoumb2.386, a terjedelme 1017 bájt, továbbá a SYSTEM.INI-ben volt is hivatkozás a MonoUMB2.386-ra, azt is meg tudom mondani, mikor: ez év május 12-én 16:23 és 17:12 között. Korábban szó se volt itt semmiféle MonoUMB-ról, azóta meg csak a MonoUMB.386-ról tétetik említés.

Most meg eltűnt mind a kettő, viszont nincsenek meg a hullák, nincs meg a gyilkos fegyver, és hiányzik az indíték.

Néha az az érzésem, hogy a Windowst valójában Leslie L. Lawrence írta, vagy legalábbis ő volt a dramaturg.

Másik okom a PC DOS 7 telepítésére, mint már említettem, az volt, hogy benne van a REXX programnyelv. A REXX a REstructured eXtended eXecutor language rövidítése, azaz egyfajta strukturált programnyelv, amely többféle környezetben használható. Értelmezővel (interpreterrel) működik, tehát közel sem olyan gyors, mint az infláció, viszont a REXX programok igen tömörök tudnak lenni, aminek természetesen ára van, magyarán, a REXX megtanulásához fél délután nem elég. Az elkészült végrehajtható állományok kiterjesztése egyszerűen .BAT, az értelmező arról ismeri fel őket, hogy első soruk kötelezően /* megjegyzés */, ebben a formában, ahogy írtam. Kevés kulcszava van, közülük néhány ismerősnek tűnik (call, do, if, exit, return, say, select stb.), de ez csak látszat, valójában elég komplex tartalmak is lehetnek mögöttük, a változók (illetve a szimbólumok) kezelése pedig kissé firtnyakos. Van továbbá egy nagy halom beépített funkciója, kiterjedt matematikai és szövegmanipuláló képességekkel, emellett tartozik hozzá vagy két tucat külső funkció (segédprogram), természetesen továbbiakat is írha-

tunk bármilyen nyelven, egyebek között REXX-ben is.

Létrehozásukra kapunk egy aránylag elfogadható programszerkesztőt (15. kép), ez első ránézésre a Professional Editor 3-ra emlékeztet, legalábbis az állomány tejet-álját jelölő Top of file, Bottom of file sorok miatt. Sokkal jobb az MS-DOS editoránál, van neki parancssora, konfigurációs állománya, makrózható, tud négyszögletes blokkot kijelölni, kijelölt területet a kívánt karakterrel kitölteni, szövegtömböket eltölteni, vonalakat és kereteket rajzolni, használni tudja a négy alapműveletet a hexadecimális, decimális, oktális és bináris számrendszerben egyaránt, egyébként pedig eleve REXX és C nyelvű programok írására van kiképezve.

A továbbiakat csak felsorolom, lévén az IBM PC DOS 7 olyan, mint egy vegyeskereskedés. Megtalálható benne az InterLink két számítógép összekapcsolásához, a Central Point Undelete, a Central Point Scheduler, a Central Point Backup, a Stacker, az IBM AntiVirus/DOS, továbbá beépült PenDOS-, valamint PCMCIA-támogatás is.

Minden nagyon szép tehát, valószínű, hogy ezt a fejlesztők is túlzásnak érezték, elkezdtek tanakodni, hogyan lehetne mégis borsot törni a felhasználó orra alá. Végül csak-csak kitalálták, a kulcsszó: XDF, úgy mint eXtended Density Format, azaz egy újfajta hajlékonylemez-formázás, a szabványosnál 22-23 százalékkal több adatot tud felvinni egy hajlékonylemezre, viszont semmivel se kompatibilis, és nem működik.

Az IBM PC DOS 7 ilyen lemezeken kerül forgalomba.

Elindítom a telepítést, a rendszer a helyére kerül, kéri a második lemezt, majd hibába zenettel leáll. Nézem a kézikönyvet, hatszáz oldal, de hogy ilyenkor mi a teendő, az nincs benne. Vissza az első lemezt, azon van egy README.TXT, elolvasom,

oda van írva, hogy némely gép nem veszi észre a lemezcsereit, akkor eszembe jut, mit mondott az okos Herczeg Józsi, azt mondta, ikastassam ki a lemez-gyorstárolót (a SmartDrive megfelelőjét), mert egyébként a rendszer nem jön rá, hogy már a második hajlékonylemez van a kasziban. Oké, ártalmatlanítom az AUTOEXEC.BAT megfelelő sorát, újraindítok, de a helyzet ugyanaz. Nézem megint a README állományt, ez azt javasolja, bootoljak újra az első lemezről, aztán a DOS promptnál írjam be szépen, hogy FIXCHGLN. Beírom, az eredmény nulla.

A gép problémamentesen dolgozna így is, hiszen a rendszer fenn van, de nem ezért kezdtem az IBM PC DOS 7-tel vacakolni. Végül – jobb híján – használatba vettem a telepítőlemezen található segédprogramot, és az összes állományt bezúditottam egy könyvtárba, majd nekiálltam kiegyelni a fölösleget (a PenDOS-t, a PCMCIA-támogatást, a Stackert meg

A program lebilincselő, 256 színű eleven grafika (16. kép) a hozzá illő hangkulisszával, reggelente fűtőörésznek a madarak, utána, ahogy megindul a tornyban az élet, zúgnak a felvonók, csengenek a telefonok, hölgyek pietykálkodnak csivitelve a kávézóban, mindezt nemcsak halljuk, hanem látjuk is. Ehhez nyilván megfelelő hardver kell, de nem okvetlenül Pentium, gyors 486-oson minden gond nélkül működik. README állományában kilátásba helyezi, hogy konfliktusok lesznek, ha speciális memóriakezelőt és/vagy Windows-héjat használunk, továbbá ha valamilyen más programot is futtatunk mellette, ehhez képest tökéletesen dolgozott a Netroom memóriakezelő és a PC Tools for Windows alatt, a HiJaakkal egy szobában.

Feladatomban tehát a tornyot építeni, de úgy, hogy az alsó szintek már működjenek is, és hozzák a pénzt, egyébként az építkezés leáll.



16. kép

minden egyéb istennyilát), egy részük eleve megvan, a többire meg nincs szükségem. Rádásul a megőrzött állományok egy részét át kellett pakolnom részint a DATA, részint a SYSTEM alkönyvtárba, normális körülmények között ez a telepítőprogram dolga volna, de hát az, ugyebár, nem működik.

Csak a félreértések elkerülése végett: az IBM PC DOS 7 nem béta-változat, és pláne nem béta előtti, mint a PsiWin.

Hamupipókének kell lenni ahhoz, hogy az ember ezt egyhuzamban végigcsinálja, a magam részéről a felénél abbahagytam, a DOS főkönyvtárban még mindig 231 állomány bujlik meg, majd alkalomadtán gyomlálók tovább. Fél év múlva csak azok a programok lesznek ott, amelyeket használok is, tehát a SHARE meg az XCOPY. Viszont megeselektem, amit megkövetelt a haza.

SimTower

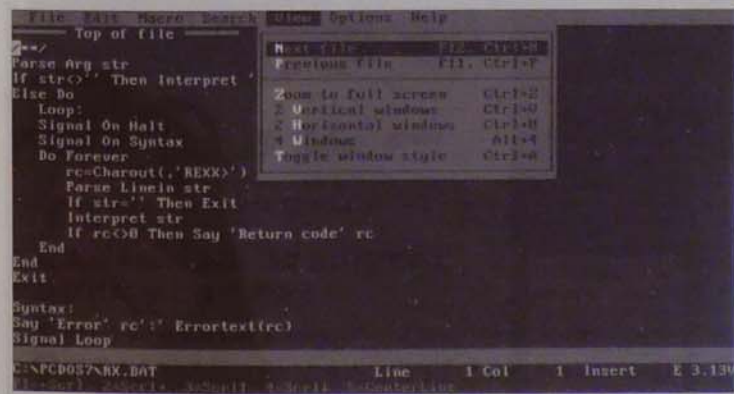
CD-ROM-on terjesztett játék, mint nevéből is sejthető, felhőkarcolót lehet vele építeni. Egy felhőkarcoló – legalábbis befogadóképességét tekintve – akkora, mint egy kisebbfajta ország, telis-tele hivatásokkal, éttermekkel, mozikkal, színházakkal, üzletekkel, szállodai lakosztályokkal, orvosi rendelőkkel és természetesen rengeteg mindenféle emberrel, akikkel én most piacgazdaságot fogok építeni, hadd tanulják, milyen a magyarok Istene.

Rádásul nemcsak ilyesmivel kell tördődnöm, hanem mindenféle egyéb baromsággal, hol csótányok tűnnek fel, hol terroristák, hol ez, hol az. Üzleti érzék kell ide, meg szociálpszichológiai érzékenység, muszáj, hogy a bérlők mindent megkapjanak, és jól is érezzék magukat, egyébként elmennek, én meg ott maradok a csódtömeg tetején.

Nálam ez hamar bejött, kissé nagyszabású koncepciókkal kezdtem, a tőkém elszállt, a bérlői díjakat tehát felemeltem a csillagos égig, és különféle megszorító intézkedéseket kezdtem fontolgatni. Ekkor derült ki, hogy a program rossz. Semmilyen megszorító intézkedést nem tudok bevezetni, nem szorozhatom be ötel a parkolási díjakat, nem adóztathatom meg az illemhelyek használatát, nem tehetem rá a tétét a pincérek borralvójára, azaz ha elszúrta az egészet, akkor én fogom elvinni a balhét, nem pedig a takarító nő meg az éjjeliőr.

Sajnos ez a program nem a mi életünket tükrözi, mi ezzel a piacgazdaság építésének titkait nem tanulmányozhatjuk, nálunk nem egészen így mennek a dolgok. Kéne ími egy másik programot, ami a magyar polgár túlélési stratégiáit szimulálná, SimHun néven lehetne terjesztetni, ötvenszer komplikáltabb volna, mint a bűvös kocka, ezzel játszana az egész világ. Itthon persze senki se venné meg, nekünk nem kell utánzat, itt van életnagyságban maga az eredeti.

Váncsa István



15. kép

KIVÉTELES KOMBINÁCIÓ!

Egyedülálló hatékonyságot garantáló
MAGIC módszertannal **WINDOWS** alatt is
győzhet.

Grafikus környezet, mely nem szakít el a karakteres világtól.



A kliens és szerver
alkalmazásfejlesztés
remekműve.



ONYX SZOFTVERHÁZ KFT.
1118 Budapest, Mátyóki út 14.
Telefon: 209-3304, 165-3325
Telefax: 166-9189

2607

Xircom

PCMCIA LAN adapterek örök garanciával!

PCMCIA "CreditCard" adapterek:

**ETHERNET (10Base2, 10BaseT, Combo),
TOKEN RING (Combo)**

A National Software Testing Laboratories vizsgálata
alapján a **leggyorsabb Ethernet PCMCIA adapter!**

- teljes Card&Socket Service támogatás
- működés közbeni csere (hot swap)
- működés megszakítás/folytatás (suspend/resume)
- szerver driver-ek (Windows NT 3.5, Novell NetWare, SCO/Unix)
- SNMP támogatás
- **full duplex** támogatás (Ethernet 10BaseT 20 Mbps)
- **felgyorsított csomagtovábbítás** (Look-Ahead pipelining)
- a legjobb notebook-okkal bevizsgálva

**Kiszolgálás raktárról a teljes Xircom terméksaládból:
pocket adapterek, pocket print szerverek világszínvonalon.**

Viszonteladónak jelentős kedvezmény!



Walton Networking Kft.
1077 Budapest, Almássy tér 2. Tel.: 267-9010 Fax: 267-9011
Walton Szegedi Iroda,
6723 Szeged, Sándor u. 1. Tel/Fax: (62) 490-424

26024

COMPUTER

**SZÁMÍTÓGÉPEK MICROSOFT OEM SZOFTVEREKSEL
386SX^{td} PENTIUM^{td} PowerPC**

Alaplapigépek	1.386 AT, WD	48400	485V, 4MB VRAM, SV954/1200	68500
8487 16+16, 1.44MB floppy drive, 1000 MB, 20MB VGA SV200-1MB, 50+25/7.5 vesztő, 256K szöveg memóriával 8.25, 1024*768, 16 színek W/VIDEO 0.22 monitorral	348MS 3233, Quantum, Fujitsu	25400	2024 TWIN, 2 monitoros rendszerrel	132500
386SX 16+16, 1.44MB floppy drive, 1000 MB, 20MB VGA SV200-1MB, 50+25/7.5 vesztő, 256K szöveg memóriával 8.25, 1024*768, 16 színek W/VIDEO 0.22 monitorral	1.386 3233, Quantum	77000	486Pv video, PCI, 16MBa 1280/768	272000
386SX 16+16, 1.44MB floppy drive, 1000 MB, 20MB VGA SV200-1MB, 50+25/7.5 vesztő, 256K szöveg memóriával 8.25, 1024*768, 16 színek W/VIDEO 0.22 monitorral	2.138 3233, Quantum	155400	noviVIDEO 12P0, MP100 lejtető, VGA	368000
386SX 16+16, 1.44MB floppy drive, 1000 MB, 20MB VGA SV200-1MB, 50+25/7.5 vesztő, 256K szöveg memóriával 8.25, 1024*768, 16 színek W/VIDEO 0.22 monitorral	486 3233, Quantum	278400	NetNotebook	
386SX 16+16, 1.44MB floppy drive, 1000 MB, 20MB VGA SV200-1MB, 50+25/7.5 vesztő, 256K szöveg memóriával 8.25, 1024*768, 16 színek W/VIDEO 0.22 monitorral	486 3233, Quantum	684000	CD-ROM Sony CD2050 2.4x, AT lejtő	15000
386SX szöveg memóriák			Sound Gateway Wave hangkártya	15000
14" AKKON, 0.25, 1024*768, 16 színek		20000	Sound Gateway Vision Sound hangkártya	9000
14" AKKON, 0.25, 1024*768, 16 színek		20000	noviCDROM PCMI 3x hangkártya	23000
15" AKKON, 0.25, 1024*768, 16 színek		20000	noviVIDEO 2070 lex, VGA-TV kar-Cap	82000
17" MAG 170, 0.25, 1024*768, 16 színek		40000	noviVIDEO 2070 lex, VGA-TV kar-Cap	82000
17" novi170SE, 0.25, 1024*768, 16 színek		23000	noviVIDEO 2070 lex, VGA-TV kar-Cap	82000
21" novi210SE, 0.25, 1024*768, 16 színek		43000	Enhanced IDE - V.L. HDD/7200/25/7.5 ex. 10000	3000
21" novi210SE, 0.25, 1024*768, 16 színek		58000	IBM Web 1.0, MP100 114	5400/5400
21" novi210SE, 0.25, 1024*768, 16 színek		58000	IBM Web 1.0, MP100 114	5400/5400
noviCRISTAL 80A, 80/PCI			IBM Web 1.0, MP100 114	5400/5400
1200, 1-2MB DRAM/25/100/2000		18000		
1200, 1-2MB DRAM/25/100/2000		18000		
2000, 2MB DRAM/25/100/2000		27000		
2000, 2MB DRAM/25/100/2000		27000		

Apple Macintosh
számítógépek teljes választéka kapható kedvező áron
a Krisztina Krt. 11. alatti üzletünkben.

23024

1414 HX
kártyás faxmodem

Discovery

POSTAI ENGEDÉLY

- PC-be helyezhető helytakarékos
- irodai alkalmazásokra
- otthoni használatra
- hozzáférés adatbázisokhoz
- BBS-ekhez, FAXBANK-hoz
- fax küldés automatizálása
- IBM, kompatibilitás

Részletesebb árlista az IRIDIUM FAXBANK-ban!
Fax: 190-8611 oldal: 1112

ISO 9002

SCANDER
1136 Budapest, Fehér utca 28. Telefon: 270-4348 fax: 270-2781

10004

LEO
DesignNote
Notebook
486 DX2

- ◆ 486DX2-50 Mhz processor, 4 MB RAM
- ◆ Mono LCD (cserélhető) kijelző
- ◆ 1 MB VRAM acc. SVGA csatoló
- ◆ 1 PCMCIA III vagy 2 PCMCIA II port
- ◆ beépített SB kompatibilis ES488 hangkártya
- ◆ 1.44 MB floppy meghajtó, 256 MB kapacitású Winchester
- ◆ soros, párhuzamos port, beépített akkumulátor, power management
- ◆ hálózati adapter/akkumulátor töltő, trackball
- ◆ OEM DOS 6.2 Lic.

209.900,- Ft + áfa **Viszonteladónak jelentős kedvezmény**

Albacomp Rt.
8000 Székesfehérvár, Hosszúsétány 4-6.
Tel.: (22) *315-414, Fax: (22) 327-532
Telex: 29200 Alcom h.
Számítástechnikai szaküzlet:
1065 Budapest, Nagymező u. 25.
Tel.: 11-18-095, 13-18-108
Fax: 13-18-108

ALBACOMP

L.anta

26006

Távközlési Klub

ISDN-ről, próbaüzem közben

Június 15-én a Híradástechnikai Tudományos Egyesület Távközlési Klubjában az ISDN hazai bevezetéséről tartottak előadásokat. Elsőként *Sallai Gyula*, a Matáv vezérigazgató-helyettese beszélt a hazai bevezetés előzményeiről. Az ISDN-t hagyományokkal bíró szolgáltatásnak nevezte, mivel azt már a '80-as évek közepe óta érdeklődéssel figyelik a távközlési szakemberek; de hangsúlyozta: nem az ISDN az egyetlen olyan lényeges új szolgáltatás, amelyet a magyar távközlési hálózatban idén bevezetnek. De fölöttébb fontos abból a szempontból, hogy segíti a létező infrastruktúra jobb kihasználását.

„Az elérendő cél az, hogy az évtized végére olyan hálózattal rendelkezünk, mely egyfelől a létező szolgáltatások teljes választékát nyújtja az üzleti szektor számára, másfelől pedig olyan távbeszélő-ellátottságot biztosít, amely megfelel az ország gazdasági helyzetének, azaz a fizetőképes keresletnek” – mondta Sallai. Az ISDN jogi helyzetét elemezve kiemelte, hogy vannak meg nem válaszolt kérdések. Lényegében kimondható, hogy az ISDN nem koncessziós szolgáltatás, de mivel a távbeszélő-hálózatra épül, a mai értelmezés szerint csak koncessziós szerződéssel rendelkező társaságok szolgál-

tathatnak. A szolgáltatás távbeszélő-része rögzített díjas, a versenyszférába tartozó elemei pedig a szabadárú kategóriába esnek. Jelenleg az adatátvitelnél a telefon-szolgáltatáshoz képest 20 százalékkal magasabb tarifát használnak.

Iffy Frischmann Gábornak, a PKI fejlesztési igazgatójának véleménye szerint az ISDN a távközlési hálózat fejlődésének kikerülhetetlen állomása, és a hálózatdigitalizálás során egy fázis határozott lezárása. Magyarország maximálisan követi az Euro-ISDN előírásait, és a nemzeti opciók számát minimalizálták.

Megyesi Csaba a Siemens-Telefongyár részéről az áltuk érzékelt problémákat hangsúlyozta. Súlyosnak látta azt, hogy az ISDN-követelmények kidolgozása a Matáv kezében van, és jogilag tisztázatlan, hogy e követelmények milyen mértékben vonatkoznak majd a koncessziós társaságokra. Fontosnak tartaná, hogy a

Fejlesztéstörténet, tervek

Az 1980-as évek közepén Nyugat-Európában megkezdődnek az első kísérletek.

1989.: megalakul az ISDN MoU

1994.: márciusban döntés születik a szolgáltatás magyarországi bevezetéséről
novemberben a Matáv is csatlakozik az MoU-hoz
december 19-én az első hivatalos magyar hívás

1995.: az év elején megkezdődik a referenciahálózat átadása
május 31-én bekörik az első két nem matávos ügyfelet

1995.: szeptemberre tervezik a kereskedelmi szolgáltatás indítását
az év végén Budapestet teljes mértékben lefedik

1996.: egyes pontokban vidéken is beindul a szolgáltatás
az év végén a Matáv-területek fő csomópontjaiban mindenütt elérhetővé válik a szolgáltatás

1997.: az év végén az összes Matáv-terület teljes lefedése

Sokan tudják már, hogy a ZENITH notebookjai végtelen lehetőségeket rejtenek...



Ahogy a zenit a csillagászatban az égbolt csúcsát jelenti, úgy a ZENITH a PC-k világában a legmagasabb szintű innovációt és az állandó megújulást.

Mit takar ez a notebookoknál?

A ZENITH notebookok mindenhol a legértékesebbet ötvözik: az amerikai tervezést, a japán miniatűrűizálást és a francia könnyedséget. Ezt már csak a magyar felhasználók kreativitása egészítheti ki.

A ZENITH notebookok új generációját három gépcsalád alkotja, amely számtalan variációs lehetőséget kínál:

Z-STAR ES — a mindenes

Ez a notebook a csúcs felé vezető lépcső sor első foka, mert magas teljesítmény mellett mindenki számára elérhető, aki megbízható számítógépet akar vásárolni. 3 év garanciával már 200 000 Ft-tól kapható.

Z-STAR EX — a munkatárs

A Z-STAR ES után a ZENITH még magasabbra tette a mércét. Így született meg a Z-STAR EX, amely már-már személyes társ, sőt egy olyan jól képzett asszisztens, aki olykor még helyettünk is dolgozik.

... és a csúcs?

Miután a ZENITH mérnökei a Z-STAR EX notebookot is sikerrel megterveztek, készítették egy olyan gépet, amely már helyettük is dolgozik... és ezt a nevet adták neki: Z-NOTEFLEX.

Mindezek után senkit nem fog meglepni, hogy azok a cégek, amelyek a ZENITH notebookjait használják, szintén végtelen lehetőségeket rejtenek magukban.

ZENITH DATA SYSTEMS
Make the connection™

A Zenith Data Systems a Bull Group tagja, amelynek magyarországi leányvállalata a Bull Hungary. További információ: Budapest: Acronyn Kft. (112-3607), Interface Kft. (209-3103), Linea5 Kft. (183-0014), NNS Kft. (257-9225), Probit Kft. (272-3453), Unicomp Kft. (217-4170), Debrecen: BEKS Kft. (52-417-677), Miskolc: Computer Praxis Kft., (46-412-760), Netex Kft. (46-411-693), Pécs: Computer Technika Kft. (72-450-207), Szeged: Walton Kft. (62-490-424), Pp. Bt. (62-329-052), Székesfehérvár: Unicomp Kft. (22-340-075), Szombathely: Savaria Computer Kft. (94-318-955)

HIF szintjén ez a kérdés tisztázódjék. A típusvizsgálatok során szintén felmerültek vitás kérdések, e viták feloldásához javítani kellene a távközlési szabványosítási tevékenységet, például a főfelügyelet által koordinált munkacsoportnak.

A széles sávú (azaz a nagyobb sebességű) ISDN magyarországi megjelenésére vonatkozó kérdéseinkre válaszolva Sallai közölte: a Matáv már foglalkozik e kérdéssel, de általános megoldás még nem született. A közeljövőben adott pontok közötti összeköttetések esetében elképzelhető kielégítő megoldás, de két szükséges pont között valószínűleg nem. *Kovács Oszkár*, a PKI integrált kommunikációs osztályának vezetője a fokozatos továbblépés lehetőségeire hívta fel a figyelmet, a következő a 6B+D (384 kilobit/másodperces) összeköttetés lesz.

Bartolits István a Hírközlési Főfelügyelet megszólalását hiányolta. Véleménye szerint egyrészt a koncessziós társaságok ISDN kapcsolatait valakinek koordinálnia kellene, másrészt pedig ellentmondás van abban, hogy az ISDN szolgáltatás nem koncesszióköteles ugyan, de mert beszédalapú, csak olyan szolgáltató nyújthatja, amely rendelkezik koncesszióval. Ugyanígy tisztázatlannak látja a díjszabási kérdéseket, amelynek szabályozása a HIF feladata lenne.

Szekeres Béla az ISDN iránti eddigi érdeklődést langyosnak minősítette, felhívta a figyelmet arra, hogy a kísérleti szakasz elhúzódására lehet számítani. Felvetette: tarifális és alkalmazási okokból oly lassú lesz a terjedés, hogy akár az is elképzelhető, a technológiai élettartam végéig sem térülnek meg a befektetések.

Végül az érdemi rész lezárásaként *Dömötörné Ács Katalin* a HIF-nek célzott kérdésekre válaszolva kijelentette: „Nem akarom ünnepontot lenni, de a szükséges engedélyk még hiányoznak. Sem a Matávnak mint szolgáltatónak, sem pedig – a Telenorma alközpontja kivételével – a berendezésgyártóknak, beleértve a főközponti ISDN kártyák gyártóit is, nincs engedélyük. Ami a díjazást illeti, ez nem biztos, hogy a főfelügyelet kompetenciájába tartozik, mert ma a KHVM tölti be az árhatóság szerepét.” Révész Gábor

**VirusBuster™**

A
SZÁMÍTÓGÉPES
VÍRUSOK
CSAK
HALLÁS ÚTJÁN
NEM
TERJEDNEK!

**Hunix Kft.**1111 Budapest, Budafoki út 57/A.
T/F: 209-2711, 166-9206, 186-7408AKAR EGY SIKERES BANK SIKERES
MUNKATÁRSA LENNI?

A Raiffeisen-csoport tulajdonában lévő

**UNICBANK Rt.
PROGRAMSZERVEZŐT
keres.**

Feladata: programspecifikációk készítése, projekt-
vezetés, implementálás, tesztelés végrehajtása
Követelmények: felsőfokú iskolai végzettség,
szakmai felsőfokú szakképzettség, 10-15 éves
szakmai tapasztalat.

Kérjük, juttassa el pályázatát
(önéletrajz, végzettségéről szóló dokumentumok
másolata, igazolványkép)
a munkakör megjelölésével az alábbi címre:
UNICBANK Rt., 1364 Budapest, Pf. 173

Számítástechnikával és
reklámmal foglalkozó kft.
felvesz

maximum 35 éves, PC-s adatbázis-
kezelésben, rendszertervezésben,
-szervezésben, -megvalósításban,
dokumentációkészítésben jártas,
gyakorlattal, alapvető hardver- és
hálózati ismeretekkel rendelkező

informatikust.

Jelentkezni lehet
a 267-1452-es telefonszámon.

ES COM AKCIÓ!

- ... folyamatosan,
számtalan termékre.
- Egyes esetekben
akár 80%-os
kedvezmény.
- Széles választék,
kedvező árakon,
természetesen új
termékeinkből is.



486-os alapgépek
62.000 Ft-tól

Például		gépfeár
SAMSUNG SP 2412 nyomtató	19.990.-	18.990.-
STAR LC 90 nyomtató	12.990.-	11.990.-
Olivetti Philos 11 notebook	79.990.-	78.990.-
Olivetti 286 PC	19.990.-	18.990.-
14" SVGA color monitor	16.990.-	15.990.-
A4 POVER SCANNER	76.990.-	75.990.-

AMIG A KÉSZLET TART!

1089 Budapest, Visi I. utca 6. • Telefon: 210-11-45 • Fax: 210-25-01

AKTÍV HANGFALAK**JP-888 11 900 FT. ÁFA**160 W-os, 4 óhm-os, 2 utas, bass reflexes, aktív,
beépített visszhang elikt, fantáziánév: a "DÓZER"**JP-415****9 900 FT. ÁFA**140 W-os, 4 óhm-os, 2 utas, bass reflexes, aktív,
fantáziánév: "GETTOBLASZTER"**JP-401 8 900 FT. ÁFA**100 W-os, 4 óhm-os, 2 utas, bass reflexes, aktív,
fantáziánév: "FALBONTÓ"**JP-301****5 900 FT. ÁFA**25 W-os, 4 óhm-os, 2 utas, aktív, fantáziánév:
"CSALÁD RÉME"**JP-201 5 500 FT. ÁFA**25 W-os, 4 óhm-os, 1 utas, bass reflexes, aktív,
fantáziánév: "MAMA KEDVENCE"

**VISZONTELADÓKNAK JELENTŐS
KEDVEZMÉNYEK!**

Pixel Multimédia Kft.

1055 Budapest, Balassi Bálint u. 9-11.
Telefon: 269-0624 Fax: 153-0627**FISHER-ROSEMOUNT**

Managing The Process Better

A FISHER-ROSEMOUNT Kft. az alábbi területre keres munkatársat:
RENDSZERGAZDA munkakörbe, Székesfehérvárra.

- Elvárásaink: - széles körű hardver- és szoftverismeret
- felhasználói programokban tájékozottság
- számítógépes hálózati tapasztalat, NOVELL rendszerben

Olyan informatikai szakemberek jelentkezését várjuk, akik vállalják a külföldi utazásokat is.
Angol nyelvtudás szükséges.

Székesfehérvári, illetve Székesfehérvár környéki lakosok jelentkezését várjuk 35 éves
korig, az alábbi címre vagy faxszámra:

Fisher-Rosemount Műszergyártó Kft.
8001 SZÉKESFEHÉRVÁR, Berényi út 100. Telefax: (22)314-091
Személyzeti Osztály

FEFO **COMPUTER** **Windows 95' Plug&Play támogatás (PCI)**

miroCRYSTAL 12SD
miro, miro és miro

FEFO KFT.
1073 BUDAPEST, BANGSÓ u. 6.
T: 267-0000 F: 267-0000
1122 BUDAPEST, KRISZTINA
KRT. 11. T/F: 155-0047
7821 PÉCS, MUNKÁCSY u. 6.
T: (72) 329-100

• S3 TRIO22 grafikus processzor • Windows 95' Plug&Play támogatás DCC2AB chipset • 1-2 MB DRAM, 1280
• 1024 felbontás, 80 Hz képfrekvencia, V1/PCI busz • VIDEO lejátszó gyorsító, TV kompatibilis sztereósztereó multimedias
alkalmazásokhoz • VESA és DPMS energia szabályozás • DOS, Win, Win95, WinNT, OS/2, Next, AutoCad, 3D-Studio,
stb. meghajtók • virtuális desktop, segédlet, online felbontás váltó, mikro kalibráció, szék-kalibráció támogatás
Összeszerelőknél kedvező áron ajánljuk VL és PCI buszos számítógépeinkbe.
Hogy a **széleskörű** **veszélyes** Ön se maradjon le...

Sóvárogva néztük a rendőröket

Amikor először láttuk, hogy az URH-kocsiban felveszik a telefont. Mára már közkinccsé lett a mobil kommunikáció. Az ABCD júniusi számából mindent megtudhat a mobil telefonok eszközeiről és fejlődésének irányairól.

Internet

OS/2 Warp shareware

Medveünnep Szibériában

Lajkó Félix

Alice Csodaországban

Multimédia CD-ROM

Megjelent az interakció kultúrájának negyedéves magazinja, az



1526.-Ft

INTERAKTÍV MAGAZIN
1995. 2. szám

Megvásárolható

IDG: Béklyó u. 17., 15-62-967 • Kossuth Könyvesbolt, VI. Béval u. 14., 11-26-470
Pixel Graphics, V. Szélessé u. 9-11., 06-30-024 • Autószáz, VII. Wesselényi u. 21., 22-67-653
Képek, V. Falk Miksa u. 6., 11-26-737 • Nyomtatás, VII. Andrássy u. 3.
Globe Software, VIII. Róttmayer u. 6. / 3.
Óceánú Flüggyár, X. Váci u. 84. • Szatmár ABC, XIII. Jászai M. tér 3.

25007

Ugye Ön is tudja, hogy egy új számítógépen a tárolt adatok néhány hónap múlva gyakran már értékesebbek, mint maga a számítógép?

Smart-UPS A legjobb megoldás

Különböző teljesítményű SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁSOK igény szerint:

Bővíthető és szerelőkeretbe építhető változatok

- APC SM250 VA APC SM900 VA
- APC SM400 VA APC SM1250 VA
- APC SM700 VA APC SM1400 VA
- APC SM2000 VA



ProtectNet család

Védelem a villám és elektrosztatikus kisülésekkel szemben a telefon és a számítógépes hálózatok részére

Viszonteladónak speciális árak!

APC - Elérhető biztonság a mérnöki munkahelyeknek és miniszámítógépeknek.



1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Telefon: 269-5262
Fax: 153-1436, 112-5824

AMERICAN POWER CONVERSION

26028

A LEGNAGYOBB ÉRTÉK



RAID 7®

Nagy kapacitású tömegtároló
maximális adatbiztonsággal (400 GB-ig)

MINOR Kft.

1125 Budapest, Kútvolgyi út 63/B Telefon: 274-2495, 274-2496 Telefax: 274-2497

26034

AZ ÓKORI VILÁG HÉT CSODÁJA

Szemiramisz függőkertje

Kr. e. a VI. században, Babilonban a sivatag felől érkező utazót elkápráztatta a királyi palota körüli ékeskedő függőkertek sárga téglás teraszainak pompás zöld növényzete. Sokszínűségével az informatika száraz, szürke világában végtelen!

ilyen üde oázis az **Info-Katalógus**. Az egységes formátum ellenére tag teret kapnak a kitűnni vágyók is a színes borítékkal, az elválasztó kartonokkal, a poszterrel, a könyvjelzővel.

...és a Pantone színskála szinte



Info-Katalógus '95 II.

tanácsadókiadvány

Kiadó : MADE-INFO KFT.
Levélcím : 1506 Budapest, Pf. 99
Telefon : 227-3647
Telefax : 228-1934

Előfizérjen az **Info-Katalógus '95 II.** felvett száma 1200 Ft-os átlag árán, melynek összegét a mai napon átutalja a MADE-INFO KFT. Postabank 279-80636/021-16545 számlájára! (A Kiadó a bérlő befizetését után szorult kölcsönként, és a kiadási megjelenés után postázta.)

Cégnév: _____
Ügyintéző: _____
Pontos cím: _____
Telefon: _____

A TÁJÉROZTATK KÉZIKÖNYVE

26002

Montreux, ITS

Terjed a számítógép

► Folytatás az 1. oldalról.

Hagyományos kamerára építette az Ikegami CamCutternek nevezett kamkorde-rét. A montírozási műveletek vezérlésére egy Macintosh Quadra erejű gépet is beépítettek a kamerába, amely az AVID-dal való együttműködés keretében a cég NewsCutter nevű vágóalkalmazásának szűkített, elsősorban tudósítások szerkesztési igényéhez szabott változatát használja szoftverként. Rögzítőegysége, a FieldPack, egy 2,4 gigabájt kapacitású merevlemez, amely a CCIR-601-es szabványnak megfelelő 1:7-es tömörítéssel 15-20 pernyi kép- és hanganyag rögzítésére elegendő. Kameráknál eddig nem volt szokás, de a törölt klipek helye szabadon újrafelhasználható. A lemezegeység 2000 g-s ütésszerű, és 15 g-s működés közbeni gyorsulást visel el. Ha a felvett anyagot a számítógéphez illesztett MediaDockba helyezük, normál állománykezelő parancsokkal másolhatjuk, de a szokásos videocatolón keresztül szalagos másolat is készíthető róla.

Szakmai vélemények szerint elsősorban a gyorsaság tekinthető a hibrid legnagyobb erényének: alkalmazásával a felvett híryanag közvetlenül adatkész állapota hozható.

Számítógépen a tömörítetlen videó

Kiemelkedő érdeklődés kísérte az amúgy is zsúfolt kiállításon az AVID Media Spectrum rendszerének bemutatóját. A tömörítetlen digitális videó valós idejű vágására és montírozására, valamint az összes ismert filmes trükk kivitelezésére alkalmas rendszer – központjában az Advance nevű nemlineáris szerkesztővel – egy Silicon Graphics Challenge kiszolgálón működött. Ez utóbbi megoldás jelenti a rendszer másik fő újdonságát: elkészült az első serveralapú videovágó rendszer. A munkahelyek kizárólag ügyfélgépként viselkednek, minden lényeges állomány a Challenge-en található meg. Ennek megfelelően változott a feldolgozási folyamat koncepciója is, a soros műveletvégzést a párhuzamos váltotta fel. Több programot integráltak az Advance környezetébe. Kétdimenziós animációkra, illetve grafikus műveletekre képes a nemrég megvásárolt Parallax fejlesztette Matador, amely szűrő- és maszkolóparancsokat ugyancsak végrehajthat. Térképek és egyéb grafikai elkészítésére használható a szintén Parallax fejlesztette Atlas rajzfilm készítéséhez pedig a Jestert ajánlják. A kiszolgálót és a RAID elvű háttértárakat (amelyek szükséges kapacitását a 47 adásmásodperc/gigabájt háttértárgény jellemzi), valamint az ügyfélgépeket az AVIDNet névre keresztelt üvegcsalás ATM hálózat köti össze, amelynek átviteli teljesítménye a bemutatók szerint elegendő a nagy képer-

nyős valós idejű videomegjelenítéshez. Ugyancsak a rendszeren demonstrálta az AVID a CamCutter lehetőségeit, a bemutatók elején felvett filmrészlet néhány perc alatt teljes tudósítássá alakult át.

Vágórendszerek növekvő számban

Míg tavaly csak néhányan (általában számítógépes eredetű cégek) állítottak ki nemlineáris vágórendszert piacra, idén már a pályán régebben ismert vállalatok is fontosnak tartották az irányú

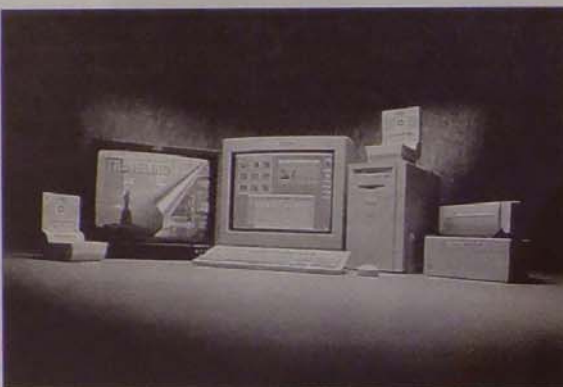
elkötelezettségük kimutatását. Így az újabban Tektronix-tulajdonú Grass Valley VideoDesktop néven Power Macintoshra épülő rendszert állított ki, amely belső formátumként 1:4-es tömörítési aránnyal dolgozó módosított JPEG algoritmust használ, de QuickTime formátumú filmeket, valamint szabványos grafikus formátumú állóképeket is befogad. A szabványos 8100/80-as Power Macet két darab NuBus sines videofeldolgozó kártyával, valamint a videomagnók illesztését szolgáló panelel egészítették ki; a rendszer kimenete a vágott anyag mellett vágólista is lehet, mely segít az eredeti filmanyag stúdiókörülmények közötti, végleges vágásában.

Ugyancsak a Tektronix vette meg a Lightworksot, amely most hírszerkesztő rendszerével jelent meg. A munkaállomáson futó rendszer elsősorban a szövegkezelésben erős, és jelen állapotban már alkalmas a hagyományos pultos megoldás felváltására.

Silicon Graphics gépeken – elsősorban Indigo2-n – fut a Discreet Logic szoftver-

adattárolása jelenleg valamennyire tömörített, de ígérnek a nem tömörítő változatot is. Párhuzamos alkalmazás az Onyxon működő, nagyobb teljesítményűnek mondott Flame, amelynek parancskészlete közel azonos a Flintével. A Taama valós idejű háromdimenziós festőprogrammal torzítási műveletek is végezhető. E három program összességében nem annyira a játékfilm-, mint inkább a reklámkészítés lehetőségeit javítja; a Taamat interaktív játékok készítéséhez is ajánlják.

Macintoshon és PC-n – Windows alatt – egyaránt bemutatva digitális vágórend-



Háromdimenziós képek is szerkeszthetők az AVID Silicon Graphicsen működő alkalmazásával

szert a Pinnacle. Az Alladin névre keresztelt alkalmazás négy független réteget tud kezelni, parancskészlete az általános ismert műveletek elvégzésére nyújt lehetőséget, érdekessége az Image North Inscribe feliratozóprogramjával, illetve a CrystalGraphics Topas 3D animációs szoftverével kiépített közvetlen adatkapcsolati lehetőség.

Szabványos Macintoshba helyezte át az eddig felereszt célgepen alapuló vágórendszert az immár Scitex tulajdonú ImMIX. Ily módon a PowerCube-nak nevezett alkalmazói rendszer bővítőegységét csak a videogyorsító, illetve az egyórai videoanyag rögzítésére elegendő háttérkapacitás alkotja. (Sem a gigabájtokénti rögzítési kapacitást, sem az ebből precízen kiszámítható tömörítési arányt nem hozták nyilvánosságra). A szoftver kidolgozásakor a cég nagymértékben támaszkodott a Mac operációs rendszerének lehetőségeire, így például a grafikus objektumkezelésre a QuickDraw GX-et használja.

Általa hibridnek nevezett rendszert mutatott be a Fast Electronics, amely új cégébe, a Fast Multimedia AG-be csoportosította ezirányú tevékenységét. A vállalat hagyományainak megfelelően a Video Machine továbbra is csak PC-n fut, tehát elsősorban ezen világ szoftvereivel tart kapcsolatot. Bár készítői professzionális alkalmazásnak szánják, ára és teljesítménye egyaránt az igényesebb amatőrök felé mutat.

Végül: megkerülhetetlen e témában a Sony, amely a nemlineáris szerkesztők

kérdésében még mindig türelemre inti vásárlóit és az érdeklődőket. Ideológiája szerint a számítógépes rendszerek még nem elég erősek a professzionális video kiválalmihoz képest. Jelzi azonban a cég elmozdulását, hogy épített elektronikára alapozott új nagyrendszert már nem mutatott be vágórendszerei között, csak a régebben is forgalmazott megoldások felújított változatait hozta el. Már csak az a kérdés, hogy a vásárlók türelme meddig tart.

Hírszerkesztők Windows NT alatt

Míg a nemlineáris szerkesztőknél a macintoshos rendszerek vannak túlsúlyban, a hírszerkesztő alkalmazásoknál a Windows-, illetve a Windows NT-alapú rendszerek uralkodnak. Ennek oka rendkívül

egyszerű: a hírszerkesztő rendszereknél alapkövetelmény az erős adatbázis-kezelés – amely nem igazán a Macintosh sajátja –, a képek, filmek minősége, illetve a szerkesztés során elvárt műveletek pedig e területen nem követelnek túlságosan bonyolult megoldásokat. Jól tükrözi ezt a koncepciót a Dynatech rendszere, amely központi gépként egy Windows NT-s servert használ, az alkalmazói program legfőbb erőssége pedig a szövegűzési lehetőségek rendkívüli gazdagsága.

Hangsúlyozottan demonstrációs céllal (és nem kész alkalmazásként) mutatta be Silicon Graphics gépen az AVID a BaSys-szel együtt megvásárolt hírszerkesztő rendszerét. Alapszemléletének megfele-

Új multimédia CD készül

Tavaly decemberben kezdte el a Sony és a Philips az elsősorban a digitális videolemez (DVD) felváltására szánt új multimédia CD-szabvány kidolgozását. Mostanra elkészült a koncepció, és a kiállítás alatt már az első eredményeket is bejelentették. Terveik szerint a 12 centiméter átmérőjű lemez kétrétegű felvétel esetén 7,4 gigabájt kapacitással, felirási formátumát tekintve pedig átveszi a DVD kidolgozásakor elért eredményeket. Ennek megfelelően MPEG-2 tömörítésű filmből 270 percnyi fér majd az új lemezre, amely ezenfelül több hangsvórt tartalmazhat. Ez utóbbinak köszönhetően többnyelvű filmek felvétele is megoldható. Tekintettel a szerzői és a szülői jogokra, másolásvédelemmel és jelszóval ellátott CD-kben gondolkodnak. Ugyanakkor elkészült az első PC-csatoló, amely a Philips által High Density Compact Disc-nek nevezett CD-n levő filmek lejátszását teszi lehetővé. A többi között csatlakozott a szabványhoz az Acer, a Mitsumi, a Ricoh, a Teac és a Wearnes is.



Továbbra is az épített elektronika bízika a Quantel, amely szerkesztőrendszerei mellett Paintboxának új változatát úgyszintén bemutatta

hármasa, amely együtt alkot teljes rendszert: a Flint, a Falme és a Taama. Nemlineáris szerkesztő a Flint, parancskészletével a szokásos montírozási műveleteken kívül az állóképes alkalmazásokból ismert beavatkozások is elvégezhető. Beépített feliratozó tartalmaz, egyszerűsített rajzfilmes eszközöket kínál. Belső

lően az eddig szövegalapú felület grafikus módosult, a szoftver kiegészült a képi információk kezeléséhez szükséges modulokkal, miáltal a jelenlegi alkalmazásokkal együtt teljes hírstúdió felépítését teszi majd lehetővé.

Révész Gábor

TERMÉKEK

Nagyobb hálózatok kezelése és felügyeletét könnyíti meg az OpenView frissítése, amelyet június közepén jelentett be a HP. Hálózatokhoz készült az ügyfél-kiszolgáló architektúrájú Network Node Manager (NNM) 4.0, a rendszerfelügyeletet az OperationsCenter (OpC) 2.0 segíti. Előbbivel a korábbinál 50 százalékkal több csomóponti gépet lehet felügyelni a választód csökkenése nélkül. Ügyfél-kiszolgáló felépítésű rendszer lévén, a grafikus megjelenítés terhének nagy részét az OpenView-kiszolgálóról átteszi a vezérlőpult, így a kiszolgáló eredeti feladatával tud foglalkozni. Egy új funkció révén a hálózatfelügyelő kiválaszthatja a hálózat térképének bármely részét, hogy nagyított, részletes képet kapjon róla. Az OpC 2.0 lehetővé teszi több tartomány felügyeletét: a rendszergazdák felügyeleti architektúrákat állíthatnak fel, melyben a feladatok több személy között oszlanak meg. Mód van tartalék kiszolgáló üzembe állítására is. Egy új API révén az örökölt rendszerfelügyeleti alkalmazások is összekapcsolhatók az OpC automatizált felügyeleti rutinjaival.

Két OpenView-alkalmazás új változatát mutatta be a HP. Növekedett az OmniBack II és az OmniStorage által támogatott platformok száma, többféle online adatbázismentésre képes. Közlebbbül:
♦ HP-UX 10.x, AIX 4.1, Solaris 2.4, Windows NT 3.5, NetWare 4.1, SG/IRIX, OSF/1 és Ultrix-támogatás;
♦ automatikus és transzparens állományátvitel lehetséges a me-revlemezről az optikai vagy szalagos egységre.

Ezenkívül tervezik az OmniBack II és az ismertebb adatbázis-kezelő rendszerek integrálását avégett, hogy előbbi online adatbázismentésre is képes legyen. Az OmniBack 1.3-as változata augusztusban, az OmniStorage 2.0-s verziója pedig decemberben vásárolható meg.

Piacra dobta a Thursby Software Systems a MacNFS-1. A natív Macintosh-megvalósításként létrehozott NFS- (Network File System) ügyfélprogram lehetővé teszi az állománymegosztást a Macintosh- és UNIX-alapú rendszerek között, együttműködik a PowerPC architektúrájú lapkával, és illeszkedik az Apple-féle Open Transport specifikációhoz.

KITEKINTÉS

Több részletben hozza forgalomba az R/3 Release 3.0-t az SAP. Az első menetben csak a kiválasztott ügyfelek szűk köré

kapja meg a szoftvert, majd az ó visszajelzéseiket figyelembe véve módosítja a programot, és az újabb változatot, az R/3A-t, októberben adja ki. Ezt decemberben követi a végleges Release 3.0B. A termék újdonságai közül kiemelhető az átalakított munkafolyamatos rendszer és kezelői felület, valamint számos módosított modul. Lesz a programban egy köztes termék is, az úgynevezett Application Link Enabling (ALE), amellyel a nagygépek és az ügyfél-kiszolgáló architektúrák között oszthatók meg az adatok. Segíti az R/3 3.0 üzembe állítását, hogy az SAP augusztusban online módon is elérhetővé teszi az International Demonstration and Training Systemet; ez egyebek mellett R/3-dokumentációt, oktatási anyagokat, valamint adatmodellőző eszközöket tartalmaz.

Támadja a Lotus és a Novell a Microsoftot – mert szerintük Bill Gates cége nem tisztázza eszközökkel folytatja a MAPI (üzenetvivő API) körüli háborúskodást. A két vállalat úgy véli, a Microsoft bizonyos információkat visszatart a Windows 95-tel együtt idén megjelenő MAPI 1.0-ból, hogy ezzel javítsa piaci pozícióit. Azt állítják, a redmondi cég sem a megosztott mapák, sem a határidőnapló-funkciók API-jait nem adta ki, így a Novell és a Lotus saját kiterjesztések írására kényszerül. Ez viszont korlátozni fogja a felhasználók szabadságát a különféle kiszolgálók és ügyfélgépek „keverésében”. Azért érzékeny különösen a MAPI körüli visszacsapásokra e két szoftvercég, mert annak kedvéért lemondott saját VIM (Vendor Independent Messaging) technológiájukról. A Microsoft illétkese szerint nincsenek kiadatlan API-k; amely funkciókat a Novell és a Lotus hiányol, azok nem az API-k hatáskörébe tartoznak, hanem a háttérkiszolgálóknak (Exchange, Notes) kell azokat nyújtaniuk.

Tervei szerint NetWare- és Windows NT-támogatással is kiegészíti a Tuxedo tranzakciófeldolgozó szoftvert, amely eddig különféle UNIX operációs rendszereken futott. A termék béta-tesztje nyáron kezdődik, és mind a kettőt szeretnék forgalomba hozni a negyedik negyedévben. Közben már készül a Tuxedo System 6, amelyet OSF Motif-alapú grafikus felhasználói felülettel láttak el, amelynek révén X Window System-terminálokra és UNIX-emulátorral felszerelt PC-kről is kezelhetők lesznek a Tuxedo-alkalmazások.

Idén ősszel jelenik meg az IBM System Object Modelljének (SOM) 3.0-s változata, amelynek szolgáltatásai – biztonsági és könyvtár-funkciók, tranzakciófeldolgozás – az elosztott objektumorientált alkalmazások igényei szerint készülnek. Szerpel a Kék Óriás tervei között az is, hogy új, objektum-

orientált csatolókat készíts a CICS-hez, és támogatja a SOM-objektumokat a CICS környezetben belül. Mindezekben felül szélesebb körben folytatják a SOM és a DSOM tesztelését az AS/400-ason. Júniusban már elérhető lesz az MVS nagygépekre készített SOM is; elosztott változata, a DSOM, az év végén jelenik meg. A SOM 3.0 már tartalmazza azoknak a szolgáltatásoknak egy részét, amelyeket nemrégiben fogadtak el az Object Management Group (OMG). A szolgáltatások lehetővé teszik, hogy az objektumok megosztott állományrendszer hiányában is összekapcsolódhassanak a hálózaton. Ezek a kapcsolatok akkor is megmaradnak, ha a komponensek más helyre kerülnek a hálózatban.

Digital Windows NT-t futató Alpha munkaállomásaira átviszi az AutoCAD Release 13-at az Autodesk. Az IDC egyik elemzője szerint ezzel hatalmas tömegpiac nyílik meg a Digital számára: az AutoCAD on Alpha/NT elsősorban a CAD szoftvereket használó középméretű vállalkozások számára birhat vonzerővel.

Június közepén mutatta be az FTP Software Internet-hozáférési programcsomagjának nagymértékben átdolgozott, új változatát. Mindkét Windows alatt futó TCP/IP-program – az Explore az egyéni számítógépekhez és az OnNet a munkaállomásokhoz – lehetővé teszi az állománymegtekintést és -konverziót a mobil és a hálózatba kötött felhasználók számára. A szoftverek várhatóan a harmadik negyedévben kerülnek piacra.

Objektumorientált elemekkel egészíti ki CA-Ingres relációs adatbázis-kezelőjét a CA. A terveket jól ismerők szerint a cég a Fujitsutól beszerzett objektumorientált technológiát szervesen beilleszti az adatbázis-kezelő rendszer kiszolgálójába; a termék béta-tesztje idén ősszel kezdődik. Ettől az újítástól azt reméli a CA, hogy a fejlesztéssel sikerül megelőznie legfontosabb vetélytársait, az Oracle-t, a SyBase-t és az Informix-t.

A nyár derekára tervezi a NetView for AIX átdolgozott, felújított változatának piacra vitelét az IBM. A frissítés lehetővé teszi, hogy a hálózati adminisztrátor ügyfélként a konzoltól különböző gépről is futtathassa a vezérlőpultot: kezdetben más RS/6000-es munkaállomásokon, majd OS/2-n, végül egyéb platformokon is. Ugyanakkor a nagygépes változathoz átvett megoldás az eddigieknél jobb hibamentesítési technikákat alkalmaz majd az elosztott hálózatokban. Úgynevezett eseménykorrelációs modulja révén, mely számos rutinfeladatot magára vállal, tetszőleges méretű hálózatok vezérlését könnyíti meg: például a hálózati hibát jelző riasztás

esetén automatikus javítással kísérletezik, és a hiba adott számú ismétlődése után értesíti az illetékes(ek)ejt. Ezek a változások az IBM más rendszerkezelő programjaiban is megjelennek, leg hamarabb az RS/6000-es UNIX-munkaállomáson futó, hálózati, rendszer-, tároló- és LAN-szintű feladatok megoldására alkalmas SystemView for AIX adminisztrációs csomag több mint két-tucatnyi programjában. A végső cél: az IBM asztali, közép- és nagygépes operációs rendszereinek, valamint UNIX-változatának szerves egységbe illesztése.

SZÖVETSÉGEK

Százmillió dollár középpontú veszti meg az Oracle az IRI Software OLAP (online analytical processing) üzletágát, amely az Express ügyfél-kiszolgáló architektúrájú eszközök állítja elő; ezeket elsősorban a marketing- és a pénzügyekben használják. Az egyezmény értelmében az IRI továbbra is fejleszt és forgalmaz bizonyos alkalmazásokat az Express technológiára alapozva (például a DataServer családot), valamint VAR-ként értékesíti Oracle adatbázis-kezelő és fejlesztésközvetítőket. Még a szövetségi szerveknek is jóvá kell hagyniuk a megállapodást, így valószínűleg csak júliusban kerül tétő alá. Az Oracle-nek saját adatbázis-kezelő termékei kiegészítéséhez van szüksége az OLAP eszközökre, amelyek a vállalati adatbázisok alapján segítik a döntéshozatali folyamatot. A megvásárolt technológiára alapozva az Oracle létrehoz egy OLAP termékcsalágot, amelyhez az IRI 600 munkatársa is csatlakozik.

Erősen a SmallTalk felé billentheti a mérleg nyelvét a SmallTalk-piacot vezető ParPlace és Digitalk fúziója, amely augusztusban fejeződik be. Kettejük 66 százalékos részesedése minden bizonnyal fokozza a vállalati felhasználók érdeklődését a SmallTalk mint a C++ egyik fő alternatívája iránt. Nagymértékben leegyszerűsítési a vállalati fejlesztők áttérését az eljárás-alapú programozásról az objektumorientáltra, főleg azért, mert szintaxisa sokkal egyszerűbb a C++-nál, és jobban emlékeztet a COBOL-éra. Nemrégiben látott napvilágot egy IDC tanulmány a frissiben alakult SmallTalk Industry Council szponzorálásával, amely kimutatta, hogy a vizsgált 296 vállalati programozónál a legjobb minősítést a SmallTalk szerezte 19 kategóriában a 27-ből, egyebek mellett a fejlesztési gyorsaság, valamint a hordozhatóság tekintetében. Szintén innen származnak az adatok szerint 1994-ben 60 százalékkal növekedett a SmallTalk nyelvű eszközök piaca. Addig is, amíg az év végéig nem egyesítik elemző-tervező- és fejlesztő-

eszközöket, a ParPlace továbbra is árusítja VisualWorks objektumfejlesztő és MethodWorks modellezőeszközét, a Digitalk pedig tovább dolgozik Visual SmallTalk Enterprise nevű fejlesztőkörnyezetének Windows 95-höz és Windows NT Server-hez szánt, a negyedik negyedévre tervezett kiadásán.

Megvette a Mediamaticstól a szoftveres MPEG tömörítő-technológia licenct a Microsoft. A cég az MPEG technológiával együttműködő szoftverfejlesztő készletet szándékozik piacra dobni a Windows 95-höz és a Windows NT-hez. Előzetes elképzelések szerint az SDK felhasználásával épített multimédia alkotások egy Windows 95-tel üzemelő, 90 megahertzes Pentiumra épülő rendszeren körülbelül 24 kocka/másodperces sebességgel játszhatók majd le.

Bejelentette a McAfee, hogy 40,6 millió dollárért megveszi a Saber Software-t. Az egyesített cég, amelynek éves bevétele mintegy 100 millió dollár lenne, jobb helyzetből vehetné fel a versenyt a hálózatfelügyeleti piac nagygépijével – Novell, Intel – szemben, mint ha külön-külön próbálkoznának. A McAfee saját termékeinek továbbfejlesztésén túlmenően a Saberből is megjelentetne legalább még egy kiadást. Két hónapon belül elkészülne a termék integrációjára és jövőjére vonatkozó tervekkel; 9–12 hónapon belül piacra lehetnek azok a programcsomagok, amelyek a legjobb elemeket ötvözik a két cég választékából. A vásárlással a McAfee első helyre kerül az integrált PC-s hálózatfelügyelő eszközök terén: saját 11, valamint a Saber 30 százalékos részesedése összesen meghaladja az Intel 30 vagy a Symantec 20 százalékát. Több feltétele is van az egyezség véglegesítésének: szükség van például hatóság engedélyre, továbbá a Saber részvényeseinek beleegyezését is el kell nyerni.

Tiltakozást váltott ki a CA terve, hogy megveszi a Legentet – de ezúttal nem a szövetségi hivatalokból, hanem az érintett felhasználókból. Többen közülük levélben kérték az Igazságügyi Minisztériumot és a Federal Trade Commissiont, hogy lépjenek közbe a trösztellenes törvény alapján, és akadályozzák meg az üzlet létrejöttét. Féllelmeiket az az indokolták, hogy a két cég termékei között nagy az átfedés, különösen ami a VSE lemez- és szolgálatkezelő programokat illeti, ezért várható, hogy csak egy termék marad a piacon, megfosztva a vásárlókat a választás lehetőségétől. A minisztérium és az FTC egyelőre nem nyilatkozott az FTC tervei felől, hogy fellép-e a vásárlás ügyében. Szakértők szerint, ha a két cég átfedő termékeinek együttes piaci részesedése eléri a hetven százalékot, a CA-ra könnyen ráhúzzhatják a monopólium vádját.



ISMERJE MEG AZ OKI NYOMTATÓK ÚJ GENERÁCIÓJÁT!

OKI 300c színes tintasugaras nyomtató

- 300x300 dpi-s felbontás
- 12 skálázható font
- kiváló papírkezelés
- 1 MB opcionális memória
- tintatartórendszer üzem mód
- felhasználó-, és környezetbarát



OKI

People to People Technology

OKI Képviseleti Iroda

1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. II. em./204. Telefon: 266-6170, 266-6225, 266-6495 Telefax: 266-0152

29042

Egy üzleti célú alkalmazás átlagos élettartama kb. 15 év.

Gondolt-e már arra, hogyan fogja fejleszteni, karbantartani kulcsfontosságú üzleti alkalmazásait mondjuk 10 év múlva? A

MICRO FOCUS

a kritikus vállalati alkalmazások fejlesztésében megbízható partner.

Mi gondolkodunk szoftverberuházásai biztonságára. Szabványos, hosszú távon bővíthető technológiát kínálunk:

- ▼ Egyedi és hálózatos PC-megoldások
- ▼ Heterogén, illetve nyitott platformokra való telepíthetőség
- ▼ Ügyfél/kiszolgáló alkalmazások
- ▼ Hordozhatóság, több mint 500 platformra
- ▼ Nagygyors fejlesztések: CICS, IMS DB/DC, DB2

Micro Focus hivatalos disztribútor. Kérjen tájékoztatást, bemutatót!

TeleLogic = A Cobol Profik ▼ Keresse a piros háromszöget!

TL TeleLogic
Számítástechnikai Kft.
H-1112 Budapest, Kápolna u.18.
Telefon/fax: 227-5719, 228-2720

Genius

MINDEN FORGALMAZÓNÁL

multimédia eszközök ETHERNET kártyák örök garanciával szkennerek, egerek

csomagküldést is vállalunk

Disztribútor: FAN Electronics Ltd
1068 Bp. Felső erdősor u. 8. tel./fax: 141-0799
1118 Bp. Késmárki u. 8. tel./fax: 185-0813

19029



Nationale-Nederlanden
N-N Magyarországi Biztosító Rt.

A Nationale-Nederlanden Magyarországi Biztosító Rt. a banki és biztosítási tevékenységgel foglalkozó ING Csoport tagja, mely világszerte több mint 40 országban van jelen. A Nationale-Nederlanden itthon is sikeresnek bizonyult: mára a hazai életbiztosítási piac vezetőjévé nőtte ki magát.

Olyan

ELEMZŐ PROGRAMOZÓK

jelentkezését várjuk, akik a műszaki főiskola vagy egyetem elvégzése után szakmai tapasztalatot szereztek Microsoft Windows-környezetben, jártasak a negyedik generációs programnyelvekben (DELPHI-, SMALLTALK-ismeret előny) és jó gyakorlati érzékkel oldanak meg összetett problémákat. A közép-szintű angol nyelvtudás alapkövetelmény.

Új munkatársainkat kiemelkedő fizetéssel várjuk. Dinamikusan fejlődő cégünknel megfelelő környezetet talál saját szakmai fejlődéséhez: a legkorszerűbb műszaki adottságokkal felszerelt munkahely, nagy szaktudású, fiatal kollégák, továbbképzési programok és mindenekelőtt: valódi kihívást jelentő feladatok önálló és csapatmunkában.

A pályázók szakmai önéletrajzát a hirdetés megjelenését követő két héten belül várjuk a következő címen:

H.R.
NN Magyarországi Biztosító Rt.
1364 Budapest, Pf. 247

25066

A monitorszűrő-piac éllövása

(USA 40%-os, EURÓPA 35%-os piaci részesedés)

Glare/Guard® by

OCLI

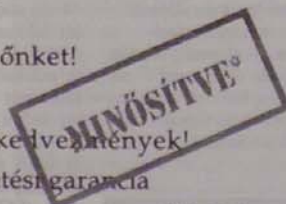


Meets AGA specifications for VDT glare reduction

Számítógéppel dolgozik? Fáradt, szúr a szeme, fáj a feje?

Az OCLI gyártmányú Glare/Guard monitorszűrő teljesen megszünteti a számítógépes monitortüneteket.

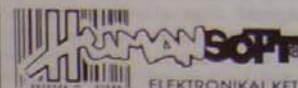
- Kérje részletes ismertetőnket!
- Helyszíni bemutató
- Jelentős viszonteladói kedvezmények!
- 30 napos pénzvisszafizetési garancia
- Örök garancia



*TUV Rheinland
AGA (USA)

Országos Munka- és Üzemegészségügyi Intézet

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



ELECTRONIKAI KFT.

312

17044

A Microsoft megoldásszállítói

1994-ben a Compairen jelentette be a Microsoft, hogy útjára indítja a Solution Provider (Megoldásszállító) programot, és idén januárban már megkötötték az első Solution Provider- (SP-) szerződéseket is. Varga Gábort, az SP program vezetőjét kérdeztük a Megoldásszállító program lényegéről, valamint az abban részt vevő partnerek szerepéről és eddig elért eredményeiről.

Egyre többen ismerik fel, hogy a dobozban levő szoftverek az integráció, a rendszerek tervezése, a konzultáció, a tesztelés szabott alkalmazások fejlesztése, a forródrót, az oktatás és a tanácsadás révén válhatnak csak hatékony rendszerré. Ezeknek a feladatoknak az ellátására kevés gyártó vállalkozik házon belül, helyette költségtakarékosabb megoldásokat választanak. Így tett a Microsoft is: erre a célra hozta létre a technikai megközelítésű Megoldásszállító programot.

Nem elsősorban a Microsoft termékeinek kereskedelmével foglalkoznak a megoldásszállítók, hanem Microsoft-szolgáltatásokat nyújtanak, hangsúlyozza Varga Gábor. Meglehetősen magasra pozicionálja a Microsoft ezt a programot, ami például abban is megnyilvánul, hogy külföldön a Microsoft vezetői már nem a disztribútorok, dealerek szerepét hangsúlyozzák, hanem a megoldásszállítókat. Magyarországon azonban kissé más a helyzet, egyelőre még nem a megoldásszállítók állnak az érdeklődés homlokterében, a hazai nagy cégek is még csak ízelgetik, hogy mit jelent az SP program.

Tiszta szoftverfejlesztési profil

Hosszú időn keresztül asztali operációs rendszerek és alkalmazások gyártójaként ismerték a Microsoftot. A BackOffice-szal és a Windows NT-vel lépett a vállalati számítástechnikai rendszerek piacára. Az ebben a szegmensben használatos rendszerek azonban már másfajta szakértelmet igényelnek. A Microsoft úgy döntött, hogy ezekhez a szoftverekhez nem maga adja meg ezt a fajta támogatást, mert tisztán szeretné megőrizni szoftverfejlesztési profilját. Ezért minden országban megkeresi azokat a cégeket, amelyek ügyfeleik számára adott probléma átfogó megoldását kínálják, azokkal szoros partneri kapcsolatot épít ki, és ellátja őket pluszinformációkkal.

Kétirányú kapcsolat

1994 júliusa óta Magyarországon is igénybe vehető a Microsoft Consulting Services (MCS), tevékenységét jól kiegészíti az újabb SP program: az MCS a megoldásszállítóként mint helyi partnerekre támaszkodik. Vagyis a program célja az, hogy a Microsoft-termékek vásárlása mellett döntő felhasználók minél jobb kiszolgálást kapjanak.

Többirányú a Microsoft szerepe a programban. Egyrészt ajánlja a megoldásszállítókat azoknak az ügyfeleknek, akik különböző Microsoft-termékekhez kapcsolódó szolgáltatásokat igényelnek, más-

részt technikai információkkal és marketingtámogatással látja el a megoldásszállítókat. A Solution Providernek jogosultak egy sor technikai segítségre. Közvetlen kapcsolatot létesíthetnek például a Microsoft müncheni Product Support részlegével, hozzáférhetnek a szoftverek bétaváltozataihoz. CD-ROM-on havonta megkapják a legfrissebb termék- és fejlesztési információkat, kéréseik (kérdéseik) elsőbbséget élveznek a Microsoftnál. Számíthatnak a Microsoft marketingtámogatására is: nemcsak a Microsoft Megoldásszállító logót használhatják termékeiken, hanem részt vehetnek a Microsoft rendezvényein is. Ezt példázta az is, hogy a februári Microsoft fejlesztői konferencián a Solution Provider, vagyis fejlesztő partnerek kiállítóként jelenhettek, sőt néhány megoldásszállító az Ifabón egyenesen a Microsoft standján „vendégeskedett”.

Varga Gábor hangsúlyozza, hogy a Microsoft nem várja el a megoldásszállítóktól, hogy csak ezt az egyetlen céget tűzzék a zászlajukra. Ellenben elvárja, hogy a Microsoft-termékek belső csatlóiról részletesebb technikai információkkal rendelkezzenek a felhasználók igényeire rugalmasabban illeszkedő, értékálló alkalmazási rendszereket hozzanak létre.

Tizenkettő egy tucát

Januárban írták alá az első megoldásszállítói szerződéseket Magyarországon. Egyelőre 12 cég vesz részt az SP programban, Varga Gábor azonban nem akarja túlságosan felduzzasztani a számukat. Inkább egy „kemény magot” szeretne kiválasztani, amelytől viszont egyfajta specializálódást vár el.

A Megoldásszállító program áttekintése után vegyük sorra, ábécérendben, a megoldásszállító partnereket: Albacomp Rt., Allround Kft., aPlus Kft., DYNAsoft Kft., HyperMedia Systems Kft., IQSoft Rt., Protomix Kft., Rolitron Informatika Kft., Systrend Kft., Számalk Oktatóközpont, UniOffice Kft., Vescot Kft., valamint a végfelhasználói oktatással foglalkozó cégek, az Albasoft Bt. és a Control Oktatóközpont. A közelmúltban csatlakozott a Megoldásszállító programhoz a UniOffice Rendszerház, amely a programban a csoportmunkát támogató termékekre specializálódott.

Albacomp Rt.

Az országos viszonteladói és szervizhálózattal rendelkező Albacomp az elsők között csatlakozott az SP programhoz. Alapvetően fejlesztésre, hálózati integrációra, illetve a Windows NT-re szakosodott a programban. Partnereivel Microsoft Accessben fejleszt rendszereket: a kész alkalmazások között az önkormányzati rendszerektől a banki szoftverekig sokfajta található. Például a Daiwa Bankban és a pécsi Küllereskedelmi Bankban az értékpapír-forgalmazási, a debreceni Városházán az iktatási, nyolc nagy városi önkormányzatnál (Dunaújvárosban, Szolnokon, Pécsen, Székesfehérváron, Debre-



Varga Gábor (Microsoft Magyarország) az SP program felelőse

cenben stb.) a vagyon-nyilvántartási rendszer készült el az SP program keretében. Magyar fejlesztésű, a Windows alatt futó és az Access adatbázis-kezelőn alapuló programot egyedül az Albacomp mutatott be a Microsoft fejlesztői konferenciához csatlakozó kiállításon. Debródy István, az Albacomp kereskedelmi vezetője kiemelte, hogy az Albacomp által képviselt platformfüggetlen, negyedik generációs szoftverfejlesztő eszközzel, a SuperNOVA-val fejlesztett alkalmazások kihasználják a Windows NT és a Microsoft SQL Server képességeit.

Allround Kft.

1995 februárjában kapcsolódott a Megoldásszállító programhoz az informatikai tanácsadással, üzemeltetéssel és fejlesztéssel foglalkozó cég. Az Office program-csomag mellett elsősorban LAN/WAN-integrációval, illetve a Windows NT-vel, az SQL Serverrel és a System Management Serverrel kapcsolatos kérdésekre koncentrálnak. Kiss László, a cég ügyvezető igazgatója elmondta, hogy megoldásszállítói minőségükben az eltelt rövid idő alatt is számos eredményt értek el. Folyamatosan nő az MCP-vizsgáló és -minősítéssel rendelkező munkatársaik száma, és több, saját területén piacvezető cég számára kezdték meg a BackOffice-termékeslád bevezetésével kapcsolatos tanácsadási és helyzetfelmérési munkákat.

Az aPlus Kft.

Már a megoldásszállítói cím elnyerése előtt foglalkoztak komplex informatikai szolgáltatásokkal, sőt hosszú ideje az aPlus nyújtja országos hatáskörrel a Microsoft ingyenes forródrót-szolgáltatását is. Az SP programban a hosszú távú támogatási szerződésekre, a Windows NT-re, a BackOffice-ra, a Windows for Workgroupsra és elektronikus levelezésre szakosodott.

Tóth László, a megoldásszállítói programért felelős munkatárs néhány referenciához emelt ki abból az időszakból, amióta bekapcsolódtak az SP programba. Konzulensként vettek részt az ÁB-Aegon Biztosítónál, TCP/IP platform egy országos levelező rendszer kialakításában: tervezés, fejlesztés és próbateljesítés volt a feladatuk. Közel 1000 felhasználó veszi igénybe tavaly novemberből éles üzemben a levelező rendszert a budapesti és a hét regionális ÁB-Aegon-központban. A BMG nemzetközi zeneműkiadó budapesti irodájában is ők telepítették a Microsoft

Office levelező rendszert; a Fisher & Rosemount céggel pedig támogatási szerződést kötöttek; részt vesznek a Malév „NT-sítésében” és Microsoft-termékekkel való ellátásában.

DYNAsoft Kft.

Januárban kapcsolódott a megoldásszállító programhoz a DYNAsoft, amely korábban a Microsoft kiemelt forgalmazója címet is elnyerte. Kóvágó Károly, a DYNAsoft SP program végrehajtásáért felelős munkatársa elmondta, hogy a cég a megoldásszállítói programban is az SAP integrált vállalatirányítási program-rendszerre specializálódott. Az SAP az első szoftverházak között írta át a Windows NT alá a már bevezetett alkalmazását. Kóvágó a DYNAsoft fontos feladatának tartja, hogy segítsenek megteremteni az SAP és a Microsoft termékei közötti kapcsolatot. (Az SAP AG egyébként maga is Microsoft-felhasználó, a két cég stratégiai megállapodást kötött egymással.)

HyperMedia Systems Kft.

Az elsők között nyerte el a HyperMedia Systems (HMS) a Microsoft Solution Provider címet. 1990-es megalakulása óta kizárólag Windows alapú alkalmazások, megoldások fejlesztésével, telepítésével és támogatásával foglalkozik a kft. Az SP program keretében is elsősorban a szoftverfejlesztői tudásukat kamatoztatják: teszt szabott, egyedi igényeknek megfelelő rendszereket hoznak létre a Microsoft eszköztárszerének és a HMS saját, kész komponenseinek a beépítésével. Matlak Tamás, a HMS ügyvezető igazgatója szerint az SP programban a HMS fő erőssége a Microsoft Windows for Workgroups, Windows NT Workstation és Server, Mail, SQL Server, Access, Visual C++ és a Visual Basic fejlesztői szintű ismerete. Vállalkoznak vállalati információs rendszerek kialakítására is, a BackOffice-technológia alapján. Néhány hónapos megoldásszállítói tevékenységük ideje alatt főként a Windows NT Serveren és a Microsoft Mailen alapuló elektronikus információtovábbító, levelező rendszerek bevezetésén dolgoznak.

IQSoft Rt.

Már évek óta ajánlja és telepíti a Microsoft operációs rendszereit és alkalmazásait az általa szállított rendszerekben, sőt saját belső iradautomatizálási és információs környezete is Microsoft alapú. Solution Provider partnerként az IQSoft elsősorban az adatbázisvonalat gondozza: adatbázis-alkalmazási és iradautomatizálási területen vállalkozik nagy rendszerek fejlesztésére, integrálására. Langer László, az IQSoft termékigazgatója kiemelte, hogy adatbázis-kezelők (Oracle 7, SQLBase, SQL Server) és hozzájuk tartozó fejlesztőeszközök (SQLWindows, Microsoft-eszközök) forgalmazójaként feladatuknak érzik ezeknek a rendszereknek a folyamatos vizsgálatát, mérését, összehasonlítását Windows- és Windows NT-környezetben. Langer hozzátette, hogy „Certified Professional” munkatársakat is képeznek az Exchange/Mail, Windows NT, SM Server, SQL Server, általában a kiszolgáló termékekhez, ezzel teremtve meg Microsoft-konzultációs és -oktatási tevékenységük alapját.

Protomix Kft.

Ugyancsak 1995 elejétől tagja a Solution Provider-hálózatnak. Ügyfél-kiszolgáló

felépítésű adatbázis-alkalmazások (SQL Server, Access) fejlesztésére, illetve Office alapú alkalmazásfejlesztésre specializálódott a megoldásszállítói programban, de a megcélzott területek között tartja számon az egészségügyi képfeldolgozó alkalmazásokhoz kapcsolódó szoftverek fejlesztését is.

Novák István, az SP programért felelős szakember a megoldásszállítói referenciák között említette, hogy ebben az évben átadták az Access adatbázis-kezelő rendszeren alapuló radiológiai képcépváltozó rendszert a SOTE Orthopaediai Klinikán, a Pannon GSM-nél pedig az SQL Server és Access alapú mobil telefonkészülékek szervizelési rendszerét és nyilvántartó programját helyezték üzembe.

Rolotron Informatika Kft.

Az elsők között kapcsolódott be a megoldásszállítói programba, főleg rendszerintegrációs feladatok ellátására szakosodva. Külön csoportot hoztak létre a Rolotron belül a Solution Provider címmel járó feladatok minél hatékonyabb ellátására: az Office Csoport a Windows NT-re, a Microsoft Mailre és a Systems Management Serverre alapozva dolgoz ki megoldásokat, főleg az irodaautomatizálás, az elektronikus levelezés, nyilvános e-mail szolgáltatás, konzultáció, oktatás stb. területén. **Pilipár Gábor**, az Office Csoport munkatársa az egyik legfontosabb SP-referenciának tartja a Microsoft magyarországi e-mail központjának üzemeltetését. Microsoft Mail-használóknak kínálja a Rolitron az Üze-Net nevű szolgáltatását, amely a felhasználó cégének belső levelezését kiterjeszti a nagyvilágra: Internet-levelezést biztosít partnereiknek az EU-nemzetközi hálózaton keresztül.

Systrend Kft.

Az SP programban alapvetően komplex rendszerek teljes körű, kulcsrakész megvalósítására szakosodott. **Podoletz György**, a Systrend ügyvezető igazgatója elmondta, hogy bevételeik mintegy 10 százaléka a Microsoft termékeinek értékesítéséből származik.

Két mérmök felel a Systrendben az SP program végrehajtásáért, és további nyolc munkatárs foglalkozik a Microsoft-termékek támogatásával. Podoletz kiemelte, hogy ügyfeleik körében egyre nagyobb érdeklődést tapasztalnak a Windows NT és a BackOffice által kínált szolgáltatások iránt, így ezekkel a szoftverekkel kiemelten foglalkoznak.

Tekintettel arra, hogy a Systrend IBM System Centerként is működik, a nagygépes és az AS/400-as rendszerekkel kapcsolatos biztositó SNA Server és Systems Management Server is fontos szerepet kap a Megoldásszállítói programban. Ertekes tapasztalatokra tett szert a Systrend a több telephelyet összekötő, vállalati belső és külső levelezést lebonyolító rendszerek tervezésében, telepítésében és üzemeltetésében, így a Microsoft Mail programmal is foglalkozik az SP program keretein belül.

Oktatóközpontok

A székesfehérvári Albasoft a Microsoft Hivatalos Képzőközpontjaként végfelhasználói Microsoft-szoftverek (DOS, Windows, WinWord, Excel, FoxPro stb.) oktatásával foglalkozik 1990 januárja óta. **Kovács Pál** ügyvezető elmondta, hogy évente közel 1000 főt oktatnak, az országos képzési jegyzékben szereplő szakmák közül az alapfokú számítógép-kezelői és

a középfokú szoftverüzemeltetői szakmák képzésében is részt vesznek.

Hasonlóképp végfelhasználói oktatás a feladata a Controll Oktatóközpontnak, amely 1992 óta Microsoft Authorized Training Centerként (ATC-ként) működik. Nagy hangsúlyt fektetnek az alkalmazói szoftverek és az ügyviteli programok, elsősorban a Microsoft Office csomag tagjainak oktatására, de a kezdettől tanítanak operációs rendszereket, adatbázis-kezelőket (FoxPro, Access), programozási nyelveket (C++, Visual Basic stb.) is. **Gerő Judit**, az Oktatóközpont vezetője kiemelte, hogy alap- és középfokú képzést is folytatnak, ösztön pedig beindul a felsőfokú képzés. Közel 40-féle tanfolyamból választhatnak a hallgatók, az oktatás nemcsak a Controll saját tanszereiben folyik (több mint 60 számítógépből álló hálózaton), hanem kihelyezett tanfolyamokat is tartanak.

Számalk Oktatóközpont

Régebbi keletű a Számalk Oktatóközpont és a Microsoft közötti együttműködés. Egyik állomása, hogy az intézmény Hivatalos Microsoft Oktatóközpont (ATC) lett, amelyben rövid végfelhasználói tanfolyamokat tartanak. Ugyanakkor bekapcsolódtak az SP programba is, és Hivatalos Technikai Továbbképző Központként (ATEC-ként) a nemzetközi követelményeknek megfelelő szakemberképzéssel is foglalkoznak. Elsősorban rendszermérnököknek, valamint a Microsoft viszonteladói és disztribútorainál dolgozó szakembereknek tartanak MCP (Microsoft Certified Professional) vizsga-előkészítő tanfolyamokat. **Galló Gusztáv**, az SP programért felelős szakember elmondta, hogy áprilisban indították az első tanfolyamaikat Windows NT Workstation és Server témakörben. Ösztön azonban

nemcsak tanfolyamaik számát, hanem azok témakörét is szeretné bővíteni, például felveszik repertoárjukba az SQL Servereket, majd a 32 bites alkalmazói programokat.

1993-óta a veszprémi Vescont munkatársai folyamatosan teszik le az MCP-vizsgákat, többen Microsoft Minősített Termékspecialista, illetve Microsoft Minősített Oktató címet szereztek. Magyarországon másodikként szereztek meg az ATEC címet, a Megoldásszállítói Programban is technikai tematikájú oktatásra specializálódtak.

Delzsényi Miklós, a Vescont cégvezetője elmondta, hogy elsősorban rendszer-gazdák, üzembe helyezők érdeklődnek minősített tanfolyamaik iránt, a tanfolyami témák közül eddig a Windows NT Serverrel foglalkozókon vettek részt a legkisebb létszámban.

Sziebig Andrea



SYMANTEC. THE NORTON ANTIVIRUS FOR NETWARE

Norton AntiVirus for NetWare 2.0
— Teljeskörű NDS támogatás

A Norton AntiVirus for NetWare nyújtja a leghatékonyabb és legokoldalúbb védelmet a hálózati szerverek számára ismert és ismeretlen vírusok támadása ellen. A hálózati munkállomásokon futó Norton AntiVirus vagy SAM™ (Symantec AntiVirus for Macintosh) és Norton AntiVirus for NetWare termékek együttes használatával a teljes hálózatra kiterjedő megbízható védelmet ajánl a vírusellenes szoftverek egyik legismertebb fejlesztője.

Védelem — akár egy erőde

A Norton AntiVirus for NetWare az egyetlen megoldás, ami minden fájl megvéd a szervereken a vírusok támadásával szemben — DOS, Windows és Macintosh környezetben. A fertőzött állományokra riadó jelzést küld. A Norton AntiVirus for NetWare több ismert vírust azonosít, mint a konkurens termékek, ráadásul az ismeretlen vírusok és vírusosztályok felismerésének legfejlettebb technológiáját használja.

Szerény erőforrásigény

A Norton AntiVirus for NetWare a szerver időszelét hatékonyan használja fel a teszt

mindet a jelenleg leggyorsabb vírusfelderítő algoritmusokkal. A CPU használat hangolható, így érhető el, hogy a szerver hatékonyságcsökkenése minimális legyen a maximális védelem mellett.

Központi irányítás és testre szabhatóság

Valmennyi paramétere beállítható a hálózaton egyik munkállomásról. A beállítás vonatkozhat egyetlen szerverre vagy akár a kiszolgálók adott csoportjára.

Riadó jelentések

A legfontosabb információk könnyen érhetőek el a rendszeradminisztrátorok számára. Az információk formáját és a valós-idejű figyelés paramétereit egyszerű megváltoztatni.

Soft

Sokoldalú vírusvédelem hálózatok és egyedi számítógépek számára

A legfontosabb tulajdonságok

- Az adminisztráció könnyebb a teljeskörű NDS támogatás révén
- Tervezése során már figyelembe vették, hogy együttműködése a Windows™95-tel zavartalan legyen. Kipróbált interfész, hosszú fájlnev és namespace támogatás.
- Együttműködik a Norton AntiVirus munkállomásokon futó termékeivel (NAV 3.0 és SAM 4.0).
- A Novell laboratórium megvizsgálta és megállapította, hogy teljeskörű a NetWare kompatibilitása — beleértve a NetWare 4.1-et is.
- Vezető termék a polimorf/mutáns vírusok felfedezésében.
- Megvizsgál minden állományt a hálózaton és kikényszeríti a fertőzött munkállomás kilépését.
- A teljes hálózatra kiterjedő valós idejű és ütemezett vírusellenőrzés. Valamennyi állományt megvizsgál amikor egy szerverre kerül, vagy onnan kímácsolják.
- A vírusellenőrzés sokoldalúan paraméterezhető.

A disztribútor a mindennapok csúcstechnológiájáért — Budapest XII., Kapitány utca 6. Tel.: 212-2552 Tel&fax: 156-5419 Szeretne kérdőseire gyors, szakaszról választ kapni? SYMANTEC termékekkel kapcsolatos kérdéseivel bírja a 3SOFT kiemelt SYMANTEC dealerrel! — aPLUS Kft. 118-0915 — Daten Kontor Trade 267-1208 — KimSoft Kft. 371-5012 — PannoniSoft Kft. 215-0045 SPRINT Komputjer Kft. 113-4866 — Software Station Kft. 201-6523 — Systrend Kft. 342-4997 — Szinva Net Kft. (46) 411-412 — Trade HardSoft 149-0121

Microsoft® **COREL**

Lotus® **Borland®** *Együtt a csúcson!*

LOGITECH **MICROGRAFX®**

NOVELL®

SZÁMALK Szoftver Disztribúció
1115 Budapest, Etele út 68. tel: 203-0304, 203-0299 fax: 203-0355

SHAPE WARE

VISIO *Blokk diagrammok* **VISIO** *Folyamatábrák*

Új termékcsalád a palettán!

Hálózati diagrammok *Térképek* *Technikai vázlatok*

Szervezeti grafikonok *Marketing diagrammok*

Visio for Windows 3.0
Keresse viszonteladóinknál!

SPIELER KFT.
COMPUTER

1083 BUDAPEST, ILLÉS U. 40.
TELEFON/TELEFAX: 134-3715
TELEFON: (60)325-351
NYITVA: 9.00-17.30-ig

Packard Bell „Statesman” 486SLC2-50 notebook

486SLC2-50 CPU, 4 MB RAM (max. 12 MB), 200 MB-os HDD, 3,5" FDD, 9,5" DSTN Color LCD, 1xPCMCIA II típusú slot, Ext. KBO, Ext. VGA konnektor, billentyűzetbe integrált „J” mouse, NICD battery, 2 óra üzemidő hálózat nélkül.
SW on HDD: MS-DOS 6.2, WINDOWS 3.1, WORKS, WORD, MONEY, PRODUCTIVITY PACK, 8 GAME ENTERTAINMENT PACK.
TARTOZÉK: elemtöltő, szoftverleírások, használati utasítás

278 000 forint + áfa

Intel ZAPPA alaplap Triton chipset	+ 75 MHz Pentium	87 900 forint
4xEIDE on board	+ 90 MHz Pentium	104 900 forint
	+ 100 MHz Pentium	121 900 forint

PC-konfigurációk 386DX-40-tól Pentium 100-ig, az Ön által kiválasztott kiépítésben, 18 hónap garanciával, OEM DOS, WINDOWS, WORKGROUPS vásárlási lehetőséggel.

Áraink az áfát nem tartalmazzák. Az árvaltoztatás jogát fenntartjuk.
KITŰNŐ PARKOLÁSI LEHETŐSÉG.

24054

Cansys

Informatikai Kft.

1077 Budapest VII., Wesselenyi utca 13.
Levelcim: H-1410 Budapest, Postafiók 205
Telefon/Telefax: (36-1)268-0728, 122-0952

**A CANSYS Informatikai Kft.
szeretettel várja kedves ügyfeleit!**

Fő tevékenységi körünk vállalkozások, intézmények, iskolák számítástechnikai jellegű feladatainak komplex megoldása, kivitelezése és a későbbiekben történő figyelemmel kísérése. Teljes megoldást adunk számítógépes rendszerek, kommunikációs hálózatok megvalósítására. Gyors, szakszerű telepítést kínálunk és minőségi berendezéseink, MEEL-engedélyes számítógépeink, képzett szakembereink révén garantáljuk a megbízható üzemeltetést! Ezenkívül a témakörhöz kapcsolódó tanácsadást, oktatást, új programok bemutatását vállaljuk ügyfeleink részére!



Hívjon, legyen a partnerünk!

NOVELL

**MINŐSÉG,
MEGBÍZHATÓSÁG**

SOWAH
H U N G A R Y

1134 Budapest, Lőportár u. 9.
Telefon: 140-1369, 129-6467, 270-4539
Telefax: 270-4532, 270-4535

✓ **PGA MONITOROK**
✓ **FUJITSU WINCHESTEREK**
✓ **FUJITSU NYOMTATÓK**
✓ **VERBATIM MÁGNESLEMEZEK**
✓ **SZÁMÍTÓGÉP ALKATRÉSZEK**

1087 Budapest, Hungária krt. 8. **ELENDER COMPUTER**
Tel.: 134-5214, 114-0532 Fax: 133-4347

1092 Budapest, Ferenc krt. 16. Tel./Fax: 218-2858 6725 Szeged, Madách u. 15. Tel./Fax: (62) 310-269
1134 Budapest, Cséngő u. 13. Tel./Fax: 270-1097 8200 Veszprém, Zrínyi u. Bányásztelep Tel./Fax: (88) 420-235
4029 Debrecen, Plác u. 57. Tel./Fax: (52) 413-795 9700 Szombathely, Hartyáni u. 43. Tel./Fax: (94) 312-265
7624 Pécs, Klímó Gy. u. 13. Tel./Fax: (72) 312-820

Nyitva: hétfőtől péntekig 9-17 óráig

IDPT **Csúcsminőséget kaphat elérhető áron!**

fast SCSI II. vezérlők **Június 30-ig 5% kedvezmény az alábbi árakból!**

PM2021/95 16 bit, ISA/SCSI + Floppy vezérlő + SW kit	27.900 + ÁFA
PM 2022/95 32 bit EISA/SCSI + Floppy vezérlő + SW kit	44.900 + ÁFA
PM2122/95 32 bit Hi perf. EISA/SCSI + Floppy vezérlő + SW kit	57.900 + ÁFA
PM2024/90 32 bit Hi perf. EISA/SCSI + SW kit	39.900 + ÁFA
PM2124/90 32 bit Hi perf. PCI/SCSI + SW kit	59.900 + ÁFA
PM3222/90 EISA/SCSI RAID vezérlő, 3 csatornára bővíthető	186.900 + ÁFA

Érdeklődő neve:

Cég neve:

Címe:

Telefonszáma:

Ezt a lapot az alábbi címe
kérjük borítékban visszaküldeni



**IDG Magyarországi
Lapkiadó Kft.**

Cím: 1012 Budapest,
Márvány utca 17.
Postacím: 1536 Budapest,
Postafiók 386

24010

23031

25010

ELENDER COMPUTER
1007 Budapest, Hungária krt. 8. Tel.: 134-5214, 114-0532 Fax: 133-4347
1092 Budapest, Ferenccs krt. 16. Tel./Fax: 210-2858
1134 Budapest, Csángó u. 13. Tel./Fax: 270-3097
4029 Debrecen, Plac u. 57. Tel./Fax: (52) 413-795
6725 Szeged, Madách u. 15. Tel./Fax: (62) 410-269
8200 Veszprém, Zrínyi u. Botev üzletház Tel./Fax: (88) 428-235
9700 Szombathely, Hunyadi u. 45. Tel./Fax: (94) 312-265
7624 Pécs, Klánó Gy. u. 13. Tel./Fax: (72) 312-820

Nyitva: hétfőtől péntekig 9-17 óráig

Maxtor
131 MB, PCMCIA III. **MobileMax**
Operating Shock: 120 Gs
Non-operating Shock: 600 Gs
MTBF: 300.000, 14 ms, 10x53x34 mm **39.900 Ft.+áfa**
MobileMax MobileMax DeskRunner **16.900 Ft.+áfa**
131 MB, PCMCIA III. 105 MB, PCMCIA III. PCMCIA Kit PC-be

ENHANCED IDE winchesterek

Maxtor 7546A:	546 MB, 3.5", 12 ms	26.900 Ft.+áfa
Maxtor 7850A:	850 MB, 3.5", 11 ms	26.900 Ft.+áfa
Maxtor 71050A:	1.05 GB, 3.5", 11 ms	46.900 Ft.+áfa
Maxtor 71260A:	1.26 GB, 3.5", 11 ms	47.900 Ft.+áfa

PCMCIA Flash card-ok 2 MB - 20 MB -ig

CD RICOH 1060 2 szaraz sebességű, belső
Windows-os vagy MAC szoftverrel
YAMAHA 4 szaraz sebességű
PHILIPS írható CD lemez
4 szaraz sebességű
ÍRÓK 319.900 Ft.+Áfa **1.490 Ft.+Áfa**
NEC SCSI CD drive: NEC CDR-2XC: 89.900 Ft.+áfa
(7 szaraz CD váltó, külső, 360 ms., 2,1 sec/váltási idő)

Quantum SCSI II. winchesterek

M540S	Kapacitás: 540 MB, Cache: 128 kb, ms<13, MTBF: 300000 óra, Garancia: 2 év	34.900 Ft.+áfa
850S	Kapacitás: 850 MB, Cache: 128 kb, ms<12, MTBF: 300000 óra, Garancia: 2 év	41.900 Ft.+áfa
E1.08S	Kapacitás: 1.08 GB, Cache: 512 kb, ms<9.5, MTBF: 500000 óra, Garancia: 5 év	79.900 Ft.+áfa
XP32150	Kapacitás: 2.15 GB, Cache: 1 MB, ms<6, MTBF: 800000 óra, Garancia: 5 év	142.900 Ft.+áfa
XP34300	Kapacitás: 4.3 GB, Cache: 1 MB, ms<6, MTBF: 800000 óra Garancia: 5 év	239.900 Ft.+áfa

NOVELL 4.1 UPGRADE

Bármely 5 - 250 felhasználó <-> 4.1.5 -250 felhasználó

TELEFONÁLJON BŐVEBB INFORMÁCIÓÉRT ÉS ÁRAINKÉRT MOST !!!

szabvány
TAPAZTATOTT ÖSSZEHOZÁSI ÉS KÉSZLETÉNYEK
KÉSZLETTEL ÁLLNAK RENDELKEZÉSRE



- jobban szervezett információ
- könnyebben kezelhető hálózat
- nagyobb hibátűrés
- automatikus háttértömörítés
- banki adatbiztonság

VR Bővebb információkat a VR VR-III. gépmagokról, árakról a
Gold Wave Számítógép
Központban.
(T: 226-7870.)
VAR COMPUTER
1165 Budapest, Hunyadi u. 58.
Tel/Fax: 252-26-92
E-mail: var@magnet.hu

A CW Számítástechnika 1995/26. heti számából a következő kódszámú hirdetésekrol szeretnénk tájékoztatást kapni:

10024	22021	24047	26006	26018	26030	26047
11062	22023	24054	26008	26019	26032	26052
12009	22026	24065	26009	26023	26034	26055
15039	22041	25007	26010	26024	26035	26056
16044	22043	25066	26011	26025	26039	26057
17044	23004	26001	26012	26027	26041	26058
20005	23044	26002	26013	26028	26042	26059
22013	24010	26003	26015	26029	26045	26060

A megfelelő kódszámokat kérjük sziveskedjék megjelölni

PAKASE
Ha levelet vagy állományokat szeretne küldeni egyetlen gombnyomással,
Előre megadott időpontokban, a nap 24 órájában, tetszés szerint meghatározott renben.
Előre felvett ügyfelistájékoztatóból kijelölve, tetszés szerint,
Egyszerre akár több helyre is elküldheti leveleit, dokumentumait számítógépevel.
Helyszini üzembehelyezéssel, betanítással.

Kérjen részletes tájékoztatást!
Címünk: 1047 Budapest, IV. ker. Baross u. 22-24.
Tel.: 160-2928 Nyitva: 9-18 h-ig.

Tengernyi SZOFTVER és CD **HEGYEK!**
SOFTINVEST

10 take ten pak	7.600	it napló 2000 prof.	15.900	novell dos 7.0	7.110
5 star games cd	2.000	it print master f/w	14.000	pic-dict több nyelven	6.000
act! 2.0 for windows	28.800	just grandma and me cd	3.000	perfect office for win.	3.081.500
adobe pagemaker	106.110	learn to speak english cd	11.270	procomin plus for win.	23.750
astronomica cd rom	7.760	lektor dos/win. 4.0	12.000	programmers rom cd	2.000
beer home brewing cd	4.000	linux 4 toolbox	5.000	qemm	13.000
berlitz german cd	18.610	ms dos 6.22	7.430	qemm version upg.	9.770
boris vallejo cd	6.000	ms excel 5.0 for windows	46.430	recognita go-cr 2.1 f/w	11.900
borland c++ 4.5	55.130	ms foxpro 2.6 windows	46.430	spt-gib a.-m. hang szótár	8.000
ca clipper 5.3 upg. akció!		ms office for win. st		system george angol	4.200
cd-rom workshop	5.000	ms office for win. st		tripleplay english cd	4.000
check it pro deluxe	29.600	ms visual c++ pr. f/w	46.430	visio	25.600
dbase 5.0 for windows	28.880	ms visual c++ pr. f/w	56.360	winfax pro single	16.000
dr. communication cd	2.000	ms windows 3.1 magyar	14.140		
dr. windows cd	2.000	ms word 6.0 f/w magyar	46.430		
group wise 4.1	123.000	ms works 3.0 f/w magy.	13.100		
gst 1st design	7.430	network 3.12 5 user	110.560		
gst pressworks ole2	14.850	network 4.2 5 user	110.560		
helyes-e?/win 2.0	16.000	norton antivirus dos/w.			
it kontir 2000 plusz	22.000	norton commander 5.0			
		norton utilities 8.0			

100324.661 @compuserve.com
cim:
1137 Budapest, Jászai Mari tér 3.
Tel: 269-4737
269-4738
Fax: 269-4720
201-8619

2A PERIPHERIA Kft.
1071 Bp. Peterdy u. 35. Tel.: 1213-588, 3223-034. Fax: 3423-308.

AST Explorer	4 MB	9,5" Monó	Belső	120 MB	201700,- Ft
Compaq Contura 4/25	4 MB	9,5" Monó	Belső	120 MB	200700,- Ft
Contura 4/25C	4 MB	9,5" Color	Belső	120 MB	257400,- Ft
Contura 400CX	4 MB	8,4" Aktív Color	Belső	250 MB	499900,- Ft
Concerto 4/25 PEN	4 MB	9,5" Monó	Belső	120 MB	199900,- Ft
AERO 4/25	4 MB	8" Monó	Belső	170 MB	139200,- Ft
AERO FDD	4 MB	8" Color	PCMCIA	170 MB	12300,- Ft
AERO 4/33C	8 MB	9,5" Aktív Color	PCMCIA	250 MB	295900,- Ft
Elite 4/50CX	8 MB	9,5" Aktív Color	Belső	250 MB	523000,- Ft
Elite 4/75CX	8 MB	9,5" Aktív Color	Belső	250 MB	580000,- Ft
DEC DECpc 325C	4 MB	9,5" Color	Belső	120 MB	185000,- Ft
Versa E	4 MB	9,2" Monó	Belső	120 MB	220000,- Ft
Versa E	4 MB	9,2" Monó	Belső	250 MB	235000,- Ft
OEM 4/50C	4 MB	9,6" DS Color	Belső	340 MB	260000,- Ft
Toshiba T-1950	4 MB	9,4" Monó	Belső	200 MB	265000,- Ft
SHARP Pe-8650 II.	4 MB	8,4" Aktív Color	Belső	200 MB	285000,- Ft
IBM 9624 Fax/Modem	4 MB		PCMCIA		109000,- Ft

Cégnk rendelnek sem hivatalos disztribútorok. Az ár-ábrólantandó jogdíj frantirjuk!
Anak AFA nélkül!

22041

26009

26011

26019

A világegyetem nagy kozmológiai törvényeinek némelyike még az üzleti találkozókra is kiterjedő érvénnyel bír. Ha akár egyetlen átütézés is megtörténhet, akkor bírvást számíthatunk e kedvezőtlen természeti jelenségek legalább tucatnyi ismétlődésére. S ez nemcsak Zsolttal, hanem Ferivel, Katával, esetleg Klárával is megeshet. Ráadásul az átszervezett találkozók fontossága fordítottan arányos a visszamondások számával. Minder tudományosan bizonyított tény. Emiatt született meg az Organizer™ 2.0., a személyes időbeosztás szervezésére kifejlesztett program új, immár teljes munkacsoportokban használható változata. Az Organizerrel könnyű egy találkozó megszervezése. A partnereket a képernyőn megjelenő listáról egyszerű rámutatással és kattintással választhatja ki. A hely és az időpont kiválasztása, valamint a meghívás elküldése után az Ön meghívottainak - az Organizer révén - mindössze néhány másodperc annak elfogadása vagy visszautasítása, esetleg más résztvevő megjelölése. Az Organizer illeszkedik - akár kis munkacsoportok-



ban, akár egy egész szervezetben a -vállalaton belül használt cc:Mail™-hez illetve a Notes®-hoz. Az Organizer, mint személyi információszervező programot mindenki ismeri: a következő lépésben immár teljes munkacsoportok időbeosztását szervezhetjük általa - könnyen installálható, használható és elsőrangú szakmai támogatással rendelkező módon. Az új Organizerrel ne hagyja ki programjából! Ingyenes tájékoztatónkat illetve további információinkat kérje a Lotus magyarországi partnereitől:

3 Soft Kft. 1123 Budapest, Kapitány u. 6. Tel.: 156-5419 Fax: 135-2940
Walton Networking Kft. 1077 Budapest,
Almássy tér 2. Tel.: 267-9010 Fax: 267-9011
Számalk Szoftver Distribúció 1115 Budapest,
Etele u. 68. Tel.: 203-0299 Fax: 203-0355

Lotus.
Working Together®

Organizer 2.0 Személyi és csoportos időbeosztás-tervező program

EZÉRT AKÁR 5 ÉVET IS KAPHAT



Jogerősen.
Mert a FUJITSU
biztosítja
winchestereire
a garanciát.
A legnagyobbakra
akár öt évet is.

- M2684TAM:
EIDE, 528MByte, 6.67ms átl. késleltetési idő, 3.5" méret, 2 év garancia
 - M2684SAM
SCSI2-FAST, 532MByte, 6.67ms átl. késleltetési idő, 3.5" méret, 2 év garancia
 - M1606SAU:
SCSI2-FAST, 1.1GByte, 5.56ms átl. késleltetési idő, 3.5" méret, 5 év garancia
 - M2915SAM:
SCSI2-FAST, 2.17GByte, 4.17ms átl. késleltetési idő, 3.5" méret, 5 év garancia
 - M2909SAM:
SCSI2-FAST, 3.1GByte, 5.56ms átl. késleltetési idő, 3.5" méret, 5 év garancia
 - M2512A2 Magneto Optikai drive:
SCSI2-FAST, 230MByte, ISO-ECMA szabvány, 3.5" méret, 1 év garancia
- A Procomp-Hungary Kft. a Fujitsu hivatalos magyarországi disztribútora.



Procomp-Hungary Kft.

1107 Budapest, Söller u.21.
Tel: 262-6631, 261-8235, 260-4348 Fax: 260-6378

SYS DATA

Keresünk főként kommunikációs rendszerek és banki alkalmazások fejlesztéséhez

szoftverfejlesztőket

A munkakörök betöltéséhez a következő ismeretek szükségesek:
**WINDOWS, C++, SQL, MFC vagy
UNIX, C++, SQL, MOTIF vagy
SMALTALK programozási nyelv vagy
UNIX rendszerprogramozás.**

Munkatársaink várhatóan hosszabb ideig Bécsben is tevékenykednek, ezért feltétel a **német nyelv** alapszintű ismerete.

Az érdeklődők jelentkezését a 252-0222/1669-es telefonszámon várja Barczai Rita.

SYS DATA Számítástechnikai Kft., a SIEMENS leányvállalata

HC HunComp

1116 Budapest, Mohai út 37. Telefon: 209-2879, 209-2881 Telefax: 206-5382
SZOMBATON IS NYITVA!

csm Ft	csm Ft
SIEMENS 8 MB, 1 MB30, 4 MB32, 8 MB36, 16 MB40	1254475
Alegly ASUS VLBPCI, VLBAG486DX2/33	45118245
Perit. 75-90-100 EIDE + HD ASUSAS, Telen-Digabyte 130 Mbit	15221012
Intel Pent. PC 75-90-100 Plato-Zappa, Telen-4EIDE, 2FFIO + 8 MB EDO	307803
CPU Intel 486DX2-66-486-66, AMD DX2-66-60-4-100	3365
SPEA V7 Mirage P2: 1 MB30, 1 MB32, 2 MB36, 4 MB	18272938493108
ATI Expression 2 MB 30, 4 MB 32, 8 MB 36, 16 MB 40	61214121
Matrix Impression Plus 2 MB VRAM 4 MB VRAM (3)	4898
WAG 15117 301 F 1000/1000 14" 8.116.28 LR W	4899225232
ACC 14" 50-Hz 60-Hz 1280x1024 15" 50, 1300x1175 16" 1020	2829314592
Sony Tru 15" 50-Hz 60-Hz 1280x1024 15" 50, 1300x1175 16" 1020	7311814816236
Sampo 20" 1300si Magic 15"117" 1200	1254475
Yakumo 1280 M, monitor 15"117" 1600	45118245
CD-ROM 2xSony SSCS344AT Tokai, S301A, Teac SSA kit	152225
CD-ROM SCSI 4x: NEC Power/Sony CDR 254 4.4x17	384324
HDD, WD, 540700 MB 1.2 GB 2.5", 350540730110 MB	24334520445356
HDD, Quantum: AT 540 MB730 MBSCSI 2 GB43 GB, 8 MB	242963105145
HDD, Conner: AT:	
40540150 MB1.2 GBSCSI 1 GB2 GB4 GB	2124334556108150
Alegly SCSI-2: 1542 CF2842 VL, 402940 PCI2940 PCI Wide K2	25222944
Canon BA-105K lapgyűjtő/2000x230	
AS330, A7300E, A4300, A3	289418329575100
HP-DAT 2 GB8 GB16 GB30 m120 m120 m120 250 MB	90106129142810
QMS Laser 100, 8 MB-1600, 24 MB-Magic Color, 28 MB31	368679965

KOMPLETT GÉPEK MEGRENDELÉSRE 2-3 NAPON BELÜL!

Áraink áfa nélküliek, a változtatás jogát fenntartjuk!

ÉBZ KÉP MULTIMÉDIA CENTER 1065 Budapest, Lázár u. 10. (Belvárosban, az Opera mögött)
Tel/Fax: 131-3502, -03, -04 Nyitva: H-CS: 9-17.30, P: 9-15.30

PC ALKATRÉSZEK	PC ALKATRÉSZEK	HP NYOMTATÓK
486 D3A, 2VL8, 3F integrál	PARASONIC CD-ROM ZX	DESJLET 540 OPC SZINES
CYRIX 486DX2-66 CPU	SONY CD-ROM ZX E-IDE	DESJLET 500C SZINES
CYRIX 486DX2-66 CPU	TEAC CD-ROM 4X PAKA LP	DESJLET 1200C SZINES
CYRIX 486DX2-66 CPU	PIONEER CD-ROM 4X E-IDE	
AMD 486DX4-100 CPU	KODAK IRÁTHÓ CO-LEMEZ	CREATIVE MULTIMÉDIA
RAM SIMM 1MB 9		SB 16 IDE OEM
RAM SIMM 4MB 30	CANON NYOMTATÓK	SB 16 VE
RAM SIMM 8MB 30	BJ-100X	SB 16 MULTICO ASP OEM
SUNSHINE SVGA 14"	BJ-30	SB 16 MULTICO ASP
SUNSHINE LR 14"	BJ-200EX	SB 16 PRO
TARGIA LR 14"	BJ-230 A/2	SB 16 PRO ASP
DAEWOO LR 14" 14"	BJ-230 A/2	SB AWEX2 VE
DAEWOO LR 16" 15"	BJC-4000 SZINES	SB AWEX2 ASP
DAEWOO LR 16" 17"	BJC-500 SZINES	
QUANTUM 270 HDD		GRAVIS MULTIMÉDIA
SEAGATE/CONNER 420 HDD	TELJES KELLÉKMAGY VÁLASZTÉK	ULTRASOUND
QUANTUM 420 HDD		ULTRASOUND CDD
SEAGATE/CONNER 540 HDD	HP NYOMTATÓK	ULTRASOUND ACE
QUANTUM 540 HDD	LASERJET 4L	ULTRASOUND MAX
MAXTOR/QUANTUM 950 HDD	LASERJET 4P	HOCKEY GAME PAD
MAXTOR 160 HDD	LASERJET 5P	PHOENIX JOYSTICK
MAXTOR 1.3GB HDD		MULTIMÉDIA HANGSZÓRÓK

Az árak változtatásokról érkezők és nem tartalmazzák az ÁFA-t. A változtatás jogát fenntartjuk.

NOTEBOOK-AKCIÓ!

A SZÜV Számítástechnikai Rt.
notebook-akciót hirdet IBM, DUAL, DesigNote
gépek értékesítésére

Akciós áraink:
IBM Think Pad 486-50 185 000 forint
(486SLC-2/50, 4 MB RAM, mono LCD, 125 MB HDD, PCMCIA, DOS, Windows)

UAL 486DX2-66 199 900 forint
(486DX2-66, 260 MB HDD, mono VGA, faxmodem)

DesigNote 486DX2-50 203 000 forint
(486DX2-50, 4 MB RAM, mono LCD, 260 MB HDD, PCMCIA III, 5B-hangkártya)

Komplett 486-os PC-k már 68 900 forinttól

Részletfizetési lehetőség!

SZÜV Computer-M Szaküzlet

Budapest XIII., Csanády u. 18.
Telefon/Telefax: 149-7929, 149-7967

Áraink az áfat nem tartalmazzák!

Polaroid LCD panelek

Polaroid minőség kedvező áron!

- Típusaink:
- PMP-700 (84 színek/nyalát)
- PMP-1500 (PC/MAC, 256 ezer szín, egér távirányítás)
- PMP-1800 (PC/MAC, 2.1 millió szín)
- PMP-3000 (PC/MAC, 16.7 millió szín, beépített videóadapter, egér funkciók távirányítással)
- PMP-2500 (PC/MAC/UNIX, 1280x1024 felbontás, 16.7 millió szín, egér funkciók távirányítással)
- PolaView-45 (PC/MAC, irósvetítővel egybeépített, 24 ezer szín)
- PolaView-75 (PC/MAC, irósvetítővel egybeépített, 2.1 millió szín)
- PolaView-87 (PC/MAC, irósvetítővel egybeépített, 2.1 millió szín, beépített videóadapter)



PolyForm Polaroid Centrum
PolyForm Kft., a Polaroid hivatalos disztribútora 1091 Budapest, Üllői út 72. Tel/fax: 215 50 87



Street érzékenyen reagált a Banyan eredménye várható visszaesésének hírére. A New York-i tőzsdén nem kevesebb, mint 30 százalékkal, 12,50 dollárra esett vissza egyetlen nap alatt a Banyan-papírok értéke.

Kemény versenytársakkal, nevezetesen a Novell-lel és a Microsofttal kell szembenéznie a cégnek: mindkét rivális olyan szolgáltatásokkal látta el legújabb hálózati termékeit, amelyek igencsak megingathatják a felhasználóknak a Banyan iránti hűségét.

Felfüggesztik a DRAM-ok büntetővámját

Kilenc hónapra felfüggesztette az Európai Unió Bizottsága a Japánból, illetve Dél-Koreából importált DRAM-okra kivetett dömpingellenes vámot. Ez idő alatt meg fogja vizsgálni, hogy napjaink piaci körülményei között továbbra is indokolt-e az 1990-ben a kontinentst elárastó japán és dél-koreai termékek visszaszorítására bevezetett 60 százalékos büntetővám. Az EU jelenlegi dömpingellenes rendelkezéseivel összhangban minden ilyen jellegű vámot ötvenként felül kell vizsgálni, és ezt követően kell döntést hozni a meghosszabbításáról, illetve a megszorító intézkedések enyhítéséről. Az idén januárban elfogadott új EU-rendelet tesz ki lehetővé a bizottság számára, hogy a felülvizsgálat idejére is felfüggeszthesse a vámot.

Idén egyébként várhatóan öt-milliárd dollár körül alakul az európai DRAM-piac összértéke.

Banyanre ború

Ez év második negyedében – az előző év azonos időszakához mérten – minden jel szerint nagymértékben csökken a Banyan Systems nyeresége.

A Massachusetts állambeli Westboroughban működő cég, mely elsősorban vállalatok számára kínál hálózati szolgáltatásokat, bejelentette, hogy az egy évvel korábban jegyzett összeghez képest nem csökken a bevétele. Pontos számokról a hamarosan publikussá váló hivatalos adatok közzététele előtt nem tudósíthatott bostoni hírforrásunk. Arról azonban beszámolt, hogy a Wall

Átszervezik a Ciscót

Öt külön üzleti egység köré szervezi újja működését a Cisco, melyek a következők: Workgroup, ATM High End, Access, Core és IBM Internetworking. Mindegyiknek saját marketing- és tervezői részlege lesz, élén egy-egy alelnök-vezérigazgatóval. Az új struktúra termékorientált szemléleten alapul, és híven tükrözi a Cisco tevékenységi körének bővülését, ami többek között annak az eredménye, hogy az elmúlt két év során kicsiny cégek egész sorát kebelezte be.

Andersenék példáját követi az EDS

Végül is nyelbe ütötték az üzletet: májusi kiköszarozása után az Electronic Data Systems (EDS) mégis megszerezte magának vásárlótöbbséget, a tanácsadó cégek egyik „gyöngyszemét”: az AT Kearneyt. Mint arról az előzetes hírek alapján a CW-SZT 95/25-ös számában már beszámoltunk, a 69 éves múltúra visszatekintő Kearney az EDS alig késztesztendő tanácsadói részlegével olyad össze EDS-tulajdonú leányvállalattá. A 628 millió dolláros vételár felét készpénzben, felét pedig részvényben fizeti ki az EDS. Ezt az ügyletet, amely e pillanatban a két vállalat igazgatótanácsának jóváhagyására vár, hét másik kisebb cég felvásárlása előzte meg, amellyel az EDS tanácsadói ága is igyekezett követni az Andersen Consulting,

valamint a Computer Sciences (CSC) példáját, vagyis az általános ipari trendet, amely így foglalkoztatja: stratégiai üzleti tanácsadás, rendszerintegráció és erőforrás-kihelyezés.

Piacelemzők szerint most minden esélye megvan az EDS-nek arra, hogy e piacon az élre tornássa fel magát. Sokan azonban úgy vélik, a Kearney nagyágyú-nak számító részvényesei fogják

mékeit. Az esetek többségében a felhasználók vagy egy szolgáltatás (például a CompuServe) keretében jelentkeznek be, vagy közvetlenül a viszonteladó World Wide Web-kiszolgálójához fordulnak, ahonnan elektronikus katalógusokból hívhatják le a számukra érdekes termékinformációkat. A Nabisco termékeinek viszonteladója, a SoftChoice például 24 órán belül leszállítja a

díjmentes megoldások is az elektronikus adatszere lebonyolítására.

Konszolidálódik az ATM-piac

Lassan, de biztosan valósággá válik az annak idején erősen beharangozott, de nehézkesen terjedő ATM (Asynchronous Transfer Mode) hálózati megoldás. Nemrégiben újabb szövetségek járultak hozzá piacának megerősítéséhez: a Memorex szerződött az IBM ATM-termékeinek forgalmazására; a Cisco Systems bejelentette, hogy belevág a kaliforniai ZeitNet ATM-adapterkártyáinak forgalmazásába, ugyanakkor közzétette a saját programjában – amely a különböző gyártmányú adapterek együttműködésére és támogatására irányul – részt vevők listáját.

A piacvezető Fore Systems bejelentette ATM LAN gerinchálózati kapcsolót: az ASX-200BX-et, valamint az ASX-200BXE-t. Ez utóbbiak redundanciát biztosítanak olyan eszközök révén, mint például a kettős tápegységek, és fokozzák a teljesítményt. A SUN-féle SPARC felépítést 1960-as RISC architektúrára cserélte a cég. Addig is, amíg ki nem kristályosodnak a hálózati torlódást kezelő ATM-szabványok – az ATM Forum tevékenységének eredményeként –, sok felhasználó nagy puffermemória alkalmazásával próbálja megoldani ezt a problémát.

Dacára a sok fejlesztésnek, az ATM-piac még mindig eléggé „cseppfolyós” állapotban, a kibontakozás periódusában van. „Kell még idő az érettség” – állítja az Oregoni Egyetem hálózati főmérnöke, David Meyer. Ő a Cisco-ZeitNet kapcsolatban lát nagy lehetőséget, hiszen ezáltal a Cisco az ATM-kapcsolók teljes skáláját – az alsótól egészen a legfelsőbb szintig – át tudja fogni.

A világ legnagyobb ATM hálózata

Kétezer munkaállomást magában foglaló ATM hálózatot rendelt a finn nyugdíjbiztosító intézet, a KELA. Nem kizárt, hogy e sorok megjelenésekor már kész is lesz a hálózat, amelyet a Telecom Finland Oy és az IBM finnországi leányvállalata közösen szállít, s amelyről úgy tudni, hogy a világ eddigi legnagyobb ATM hálózata.

Pennti Hoykinpuro, a KELA információtechnológiai menedzser finn Iaptársunk kérdésére elmondta, hogy azért került sor a hatalmas beruházásra (még megközelítő árat sem sikerült megtudnunk – a szerk.), mert a nyugdíjalapnak további telekommunikációs kapacitásra volt szüksége ahhoz, hogy meg tudja őrizni szolgáltatásainak jelenlegi színvonalát.

A nyugat-európai háztartásokba és otthoni irodákba telepített IT berendezések számának alakulása 2000-ig

Eszköz	IT berendezésekkel felszerelt háztartások aránya (százalék)	Darabszám (millió)	Becsült összérték 1994 és 2000 között (milliárd dollár)
PC	30	45	45*
Modem	20	30	4
Nyomtató	25	37	10
Telefax	10	15	6
Másológép	5	7	4
Üzenetrögzítővel ellátott telefon	90 felett	140	34

*Beleértve a hozzávásárolt szoftvert is.

A piac összértéke 1994 és 2000 között várhatóan 118 milliárd dollár lesz.

(Forrás: BIS Strategic Decisions)

a busásan túlfizetett részüket, és távoznak. Ők ugyanis kizárólag azért mentek bele az üzletbe, mert kivásárolják őket: fejenként kis híján 4,8 millió dollár úti a markukat.

Terjeszkedik a HSC

Nagyon jól megy mostanában a PC-világban a Kai's Power Tools, a KPT Bryce és a KPT Convolver grafikus szoftvereivel hírnevet szerzett HSC-nek. Az Egyesült Államokon kívül lebonyolított forgalma tavaly több mint 200 százalékkal nőtt. Elsősorban ez a fokozottabb nemzetközi jelenlét ösztönözte arra a céget, hogy európai központ létesítsen a brit fővárosban. A londoni iroda a harmadik negyedévében nyílik meg; vezetője Michelle Brown lesz, aki a nyugat-európai nagy vevőkkel és stratégiai partnerekkel ápolja a kapcsolatokat. Kineveztek egy nemzetközi kereskedelmi igazgatót is: Garen Ingleby feladata az, hogy felfuttassa az eladásokat Közép-, Dél- és Kelet-Európában; munkahelye a cég kaliforniai központjában lesz.

Lassan terjed az online szoftvervásárlás

Gyártóknak, viszonteladónak és felhasználóknak egyaránt jó néhány lépést kell még tenniük ahhoz, hogy beköszönjön a papíros formát teljesen kiküszöbölő elektronikus szoftvervásárlás kora. Először is több felhasználónak kell rendelkeznie elektronikus szoftverdisztribúciós eszközökkel.

Napjainkban egyre több forgalmazó próbálja elektronikus úton hozzáférhetővé tenni ter-

Az SAP uralja a német szoftverpiacot

A tíz legjelentősebb németországi szaktanácsadó és szoftveres cég

Rangsor 1994-ben	Rangsor 1993-ban	Cég	1994-es forgalom (millió német márká)	1993-as forgalom (millió német márká)	Az alkalmazottak száma 1994-ben
1.	1.	SAP AG	1831	1102	4596
2.	2.	Software AG	865	843	4500
3.	3.	Microsoft GmbH	705	586	570
4.	5.	CA Computer Associates GmbH	340	301	450
5.	10.	Oracle Deutschland GmbH	303	222	743
6.	6.	Ploerzke AG	263	259	1319
7.	9.	Novell GmbH	221	210	136
8.	8.	Silgo Software Products GmbH	217	212	849
9.	12.	Alldata GmbH	190	168	740
10.	11.	ESG GmbH	180	175	763

(Forrás: Ländersicht)

Lépéselőnyben!

ML 320 FB 9 tús és 390 FB 24 tús nyomtatók

OKI

People to People Technology

- síkgyas technológia
- 360 cps illetve 270 cps nyomtatási sebesség
- sokféle, különleges papírtípus kezelése: kartonpapír, igazolvány, nyomtatvány, címke...

Best Distributor
in Hungary 1994.FLAG
Összefogjuk a legjobbakat...

FLAG Számítástechnikai Kft. 1083 Bp., Práter u. 51. T: 114-2696, 113-9631, 269-9195, F: 210-2775

MICROPOLIS RAIDION

■ Speciális winchesterek
 AUDIO/VIDEO rögzítéshez
 4...7 MByte / s átvittalal

■ HIBATÖRŐ airendszerek
 RAID 0, 1, 4, 5

■ legnagyobb sebességű VIDEO SZERVEREK
 a GIGASTORE-től T/F: 140-21-74

LÁTVÁNYOS MEGOLDÁS

Az integrált Szolgáltatású Digitális Hálózatok két egyszerű igérete a helyi számítógépes hálózatok összekapcsolása és a videokonferencia rendszerek. Egy működő megoldást mutat be a RAD csoport és a LANex.

OnLAN

RADVISION
videokonferencia rendszerLANeX
Consulting Ltd.

Budapest XI. Kende u. 13-17. Telefon: 186-8004, Fax: 166-7503

JÁTÉK

Most JÁTSZVA NYERHET A MADE-INFO-nál!

Magyarország elsőszámú információtechnikai katalógusának kiadója játéka invitálja Önöket! A július 11-én induló 4 forduló játék, reméljük kellemes szórakozást nyújt mindenkinek, amelynek végén a helyes megfejtéseket beküldők között értékes jutalmakat sorsolunk ki:

- FŐDÍJ : 1/2 SZÍNES OLDAL hirdetési lehetőség az **Info-Katalógus**-ban (80 000 Ft)
 II. DÍJ : 1/2 FEKETE-FEHÉR OLDAL hirdetési lehetőség az **Info-Katalógus**-ban (54 000 Ft)
 III. DÍJ : az **Info-Katalógus** lezermellékletén való megjelenési lehetőség (10 000 Ft)

A sorsolás időpontja: augusztus 10.

A nem szakmai cégek és az egyéni játékosok megfejtéseit is szeretettel várjuk! Közöttük 25 db 1 éves **Info-Katalógus** előfizetést sorsolunk ki, amely egy DOS és egy WINDOWS alapú szakmai telefonkönyvet is tartalmaz floppylemezen.

A játék ismertetése:

Önök ma egy kis történetet olvashatnak a kiadóról és az **Info-Katalógus**-ról. Érdemes figyelmesen végigolvasni (esetleg elhinni), mert a kérdések egy része ehhez az ismertető anyaghoz kapcsolódik. Minden egyes hét helyes megfejtésének beküldése külön-külön nyerési esély. Tehát, ha minél több héten beküldik a megfejtéseket, annál nagyobb eséllyel indulnak a nyereményekért.
 A megfejtéseket mindig a megadott aktuális határidőig, a MADE-INFO KFT. 1506 Bp., Pf. 99. postacímére kérjük beküldeni.
 A nyertersek névsorát és a megfejtéseket a Számítástechnika egy későbbi, és az **Info-Katalógus** '95 II. félévi számában közöljük.

A MADE-INFO KFT. 1991-ben alakult. Fő tevékenysége egy évente kétszer, tavasszal, az IFABO és ősszel, a COMPAIR előtt megjelenő, információtechnikai szakkatalógus kiadása. A kiadványban évek óta szereplő cégek 70%-a visszatérő partner. A katalógusban hardver, hálózat, ups, elektronika, automatizálás, szoftver, vonalkódtechnika, transformátika, irrodástechnika, irrodaszerv, irrodabútor, nyomdatechnika, papírpar, távközlés, biztonságtechnika, tűzvédelem témakörökhöz kapcsolódó hirdetések 4 önálló kötetben szerepelnek. A tájékozódást, a keresést a kötetenkénti cégmutató és a tematikus tárgymutató segítik. A közvetlen kapcsolatfelvételt az önálló levelezőlapok szolgálják. Partnerkereső fejezetünk eredménye számos szakmai kapcsolat létrejött. Vájdonság a vásárlás kedvezménybiztosító bónuszrovat bevezetése! A hirdetési árak hat-étele, a katalógushoz kapcsolódó kiadói szolgáltatást tartalmaznak. A katalógushoz tartozó önálló telefonkönyvet 1995 májusában a floppylemezen megjelenő szakmai telefonkönyv váltotta fel. 1995 őszére az adatbázishoz készített DOS alapú programok WINDOWS-os változata is a lemezre kerül.
 Az **Info-Katalógus** országos terjesztésű. Már 1200 Ft-os áfas áron megrendelhető. A következő száma 1995. október elején jelenik meg.

JÓ JÁTÉKOT, KELLEMES SZÓRAKOZÁST KÍVÁUNK!

Info-Katalógus - A TÁJÉKOZOTTAK KÉZIKÖNYVE - KIADÓ: MADE-INFO KFT.



K&Szo Kft.

1055 Budapest V., Falk Miksa utca 6.
(volt Néphadsereg utca)
Telefon/Telefax: 111-8268, 132-8717,
132-5764

Aldus Pagemaker 5.0/upgrade/oktatási	98 000/34 900/59 900
Adobe Photoshop 3.0/upgrade/oktatási	99 900/34 900/59 900
Adobe Illustrator 4.0/upgrade/oktatási	74 000/34 900/39 900
Adobe Premiere 4.0/upgrade/oktatási	68 000/29 900/49 900
Visual SlickEdit I/W (Profi Win32 programozói editor C-hez)	44 000
MS Visual C++ 2.1 32 bit (benne van az 1.52-es 16 bites változat is!)/ upgrade	13 000
Borland DELPHI (VISUAL PASCAL, adatbázis-kezelés, SQL server...)/ bevezető ár!	39 000
Lotus ORGANIZER 2.0/angol upgrade/magyar 2.0	19 800/9 200/19 000
KEDIT for Windows/Multi-Edit for Windows 7.0	28 000/28 000
Norton Commander 5.0/upgrade	12 500/6 900
Adobe Photoshop 3.0/upgrade	99 900/45 000
FreeHand 4.0 I/W/Adobe Premiere 4.0	79 000/68 000
Harvard ChartXL több száz üzleti grafika Excelhez, Lotuszhoz!	20 900
pc ANYWHERE I/W 2.0/DOS 5.0	25 000/24 000
CLARION for WINDOWS/Win. upgrade/DOS/DOS upgr.	98 000/58 000/84 000/32 000
QuarkXPress 3.31 I/W/for MAC/Power MAC	112 000/107 000/128 000
IBM OS/2 WARP 3.0 USA debugger CD/EU. CD	18 600/10 500
AMI Diag 4.5 (Pentium-, SCSI-, VESA-, PCI-teszték is!)	19 900
QEMM 7.51/upgrade	14 000/7 800
WinFax Pro 4.0 Network Starter Kit DOS/Windows (1 server + 2 user)/10 users	49 900/108 000
Uninstaller 2.0/Setup Advisor I/W/More PC Tools 1.0	12 000/3 900/13 200
CleanSweep (Windows-karbantartó, -tisztogató)	8 800
McAfee NetScan NLM 25 users/50 users/VirusScan 2.1 single	83 600/116 000/18 000
PKZIP&PKUNZIP 2.04g/ARJ tömörítőprogramok regisztrált változata	8 000/8 000

Kérje licencárainkat a PKZIP és ARJ programokra!

Számlázó, készletnyilvántartó program nem csak kiskereskedelmi boltoknak (hálózatos verzió, korlátlan felhasználószám, korlátlan raktár!) ingyenes DEMO!

Lektor I/W helyesírás-ellenőrző/SPT_GIB angol-magyar szótár 12 000/4 000
 Angol-magyar hangos szótár CD-n/Műszaki tudományos szótár CD-n 8 000/16 000
 Országfőle angol-magyar szótár CD-n 18 000

CorelDRAW 5.0/disk upgrade/CD upgrade 89 000/48 000/44 000
 Visio 3.0 for Win./Visio Express/Technical on CD összes Shape-pell 29 000/12 000/56 000
 Procomm Plus for DOS 2.01/Procomm Plus 2.x for Windows 19 900/25 900

Zoom 28 800 bps modem v.34. int./Zoltrix internal/Zoltrix external 43 000/32 000/39 000
 Zoom 14 400 bps int./Zoltrix internal/Zoltrix external 22 000/16 000/22 000
 Microcom 28 800 V. 34 internal faxmodem MNP10 39 900

TOSHIBA 4x speed IDE CD-ROM 32 000
 CDU 55E AT bus double speed CD-ROM/SONY 2,4x speed SCSI CD-ROM 18 000/35 000
 DAT 4/8 GB / 8/16 GB 154 000/180 000

Kérje ingyenes katalóguslemezünket (postán is!)

Áraink az áfát nem tartalmaz-