

Fődíj:
Coreldraw 6.0!

Nyerménysorsolás január 15-én.
A nyertesek listáját január végén
teszük közzé.

Heti

1995. december 21.

IV. évfolyam, 51-52. szám

Informatikai hetilap

Ára: 67 Ft

Fagypont körül

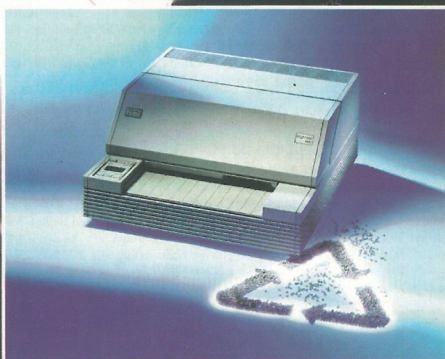


A jégheideg december ellenére meleg fogadtatásban részesítették azokat az újságírókat, akiket előbb Augsburgban, majd Paderbornban látott vendégül a Siemens Nixdorf. A gyárlátogatás első híre: októberben szervezeti változásokat hajtottak végre Augsburgban. Különválasztották a mobil, a professzionális és a PC server, illetve a fogyasztói elektronikához sorolt multimédia-PC-gyártást. Az intézkedést az indokolta, hogy a Siemens konglomerátumon belül immár a PC-gyártó részleg termelése nő a leggyorsabban. Három műszakban naponta négyezer számítógép készül, az éves termelés egymillió darab, s az idei rendelésállomány értéke 13 milliárd márka. A gyáregység

eddig legjobb hónapját zárta novemberben, amikor is 105 ezer PC-t értékesítettek.

Míg Magyarországon – a márciusi törés után – az idén a számítástechnikai kereskedelem a vártnál gyengébb eredményeket hozott, a Dataquest előrejelzése szerint Nyugat-Európában – évi 12,5 százalékos növekedéssel számolva – 2000-re gyakorlatilag megduplázódik a PC-piac. Augsburgban – e növekedésre és eddigi eredményeikre építve – december 20-án megnyílik a PC-gyár ötödik csarnoka is, 1997-ben az Egyesült Államokban épül SNI gyár, nemrégiben pedig Franciaországban, Olaszországban és a Kínai Népköztársaságban létesítettek gyártóbázist.

(Folytatás a 8. oldalon.)



Számítástechnika

Távközlés

Mutató

Irodatechnika

Optikai kábelek teljes skálája

- mono- és multimódus,
- beltéri, kültéri alkalmazás,
- föld, légekábel
kivétel

KEDVEZŐ ÁR!

Raktárról,
illetve rövid szállítási
határidővel!

ABB

ASEA BROWN BOVERI
Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
Kábeltekercsesítés:
1138 Budapest, Váci út 152-156.
Telefon: 270-1555/2372,
vagy 2375-05 mellék • Telefax: 269-8719

Információs szám: 150

GEMOFIS
KFT.

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

Videkre rendeljen faxon, mi küldjük!

Adobe Acrobat 2.0 St/Prof	24.490 / 75.340
Freehand 5.0 Win upgr. Corel-ről is	27.880
Adobe Photoshop 3.0	60.540 / 29.580
CA Clipper 5.3	34.200 / 17.200
Corel Draw 5 CD spec.	50.940 / 28.670
Corel Draw 6 CD/upgr 5-ről	65.920 / 37.130
Complex CD jogtár 6 havi frissítéssel	24.000
DataCadé építészeti/magyar doc	39.000 / 15.000
Delphi for Win/magyar könyv	28.510 / 1.120
F-PROT Prof. 1 db / 10 db	41.410 / 102.300
NET-PROT 1 db / 10 db	85.300 / 560.300
Warp WinOS Connect CD Hun	32.260
WinWarp CD Hun/upgr. Win	20.980 / 15.390
WinWarp Hun CD upgr Warp-ről	12.770
Lotus Notes Server for Windows 3.3	62.760
Lotus 123 5.0 magyar	35.110 / 18.800
MS Windows 95 spec. / upgr	20.640 / 14.280
MS Win 3.1 magyar vagy EE	13.350
MS Visual Basic 4.0 Prof.sp.	40.470 / 19.470
MS Office 4.2 magyar	53.010 / 39.600
MS Office 4.3 magyar (4.2+Access)	67.900
MS Office Win 95 St.spec Hun	53.040 / 33.430
Visual Foxpro ST./comp upgr.	26.450 / 13.150
Visual Foxpro Prof./comp upgr.	56.570 / 39.600
Norton Utilities for Win 95	17.750 / 10.680
Norton Commander 5.0	9.490 / 4.830
Wacom C++ 10.5 spec/upgr	43.410 / 28.220

Részletesebb árlistáinkért hívja a FAXBANK-ot
Tel: 180-8611, Kód: 1476 (*) Tone üzemmódban.

Áraink készpénz fizetésre vonatkoznak és nem tartalmazzák az ÁFÁ-t! Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Információs szám: 151

Microsoft

WINDOWS 95



a Compmarktól
Velünk operáljon!

GM COMPARK

**SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS KERESKEDELMI KFT.**

1135 Budapest, Reitter Ferenc u. 28./a.
Tel./Fax: 140-0823, 270-9010

Információs szám: 152

SPRINT
Computer Kft.

1087 Budapest,
Berzsenyi D. u. 3. fszt. 6.

Tel: 113-4866
(30) 420-443
Faxbank:
180-8611/2200##

Operációs rendszerek	Notes Server / Desktop	73.800/41.700
Novell DOS 7, MS DOS 6.22	7.200 WinFax Pro 4/Start Kit	16.500/44.400
Novell NW 3.12/4.1 5-user	112.200 F-Prof Prof / Personal	42.500/10.900
MS Workgroups/Add-On	20.400/6.500 AutoCAD LT 2.0/upg	64.300/21.300
Win NT 3.51 Server/WS	96.700/43.600 Clipper 5.3/upgrade	34.600/18.800
OS/2v3 WinWarp/magyar	27.200/23.100 Visio 4.0/Technical	26.300/54.800

Irodai alkalmazások	Programnyelvek	
Office 4.2 magyar/upg	60.400/40.800 Visual Basic Prof 4.0/upg	60.400/20.100
Office Prof. 4.3/upg	69.500/54.500 Borland C++ 4.52/dbase 5	37.500/33.800
Perfect Office Standard Akció!	34.000 Delphi for Windows	34.000

Norton Desktop Win 3.0 Akció!	18.500	Hardware
Organizer 2.01/ScreenCam	18.700/9.900 Easy Mouse/GE2000 Ether.	1.000/4.300
SmartSuite 3.0 / FreeLine	99.800/62.300 ScanMan 32/Color	12.600/38.400
cc:Mail Desktop / Router	11.600/11.900 HP LaserJet 4Plus / 5P	285.600/165.400
Lotus 1-2-3 / WordPro	40.900/16.100 HP DeskJet 600 / 660c	55.100/72.100
CheckIt Deluxe / Analyst	28.500/16.700 HP Scanner 3p / 4c	174.800/189.400

Sprint karácsony, nagykarácsony... mindenkinek ajándék!

Minden teljes magyar Office 95 mellé MS Natural Keyboard

Minden magyar Windows 95 mellé Microsoft START póló

Windows 95/upg	24.900/14.700 Helyes-e? 95/Helyesebb 95	14.000
MS Office Standard 95/upg	60.400/34.400 Visual FoxPro 3 Prof/Std	59.900/25.100
MS Office Prof. 95 /upg	69.500/54.500 Corel Draw 6 CD/upg	67.100/40.100
Word, Excel, Access/upg	45.600/14.200 Norton AntiVirus/upg	95.113.300/6.300
Publisher 95/Project 95	12.900/64.800 Norton Navigator/upg	14.300/8.400
Works 95/Plus for Win 95	10.400/6.500 Norton Utilities/upgrade	17.100/12.500

**A Sprint Computer Kft. minden kedves partnerének
Kellemes Karácsonyi Ünnepeket
és Boldog Új Évet kíván!**

Árunk ÁFA nélkül és készpénzfizetésre értendő. A felsorolt árak változtatásának jogát fenntartjuk.
A fenti árak a december 13-át állapotot tükrözik.

Információs szám: 153

VERTIKÖRD kft.

Kis- és középvállalkozások részére max. 250 főt,

havi részletfizetési lehetőséggel
gazdaságosabb teheti munkaidő-kihasználásá.

További részletes felvilágosítás a 185-2925-ös telefonszámon:
Füleki Lászlóné, Bogárné József.

Központi telephelyünk:

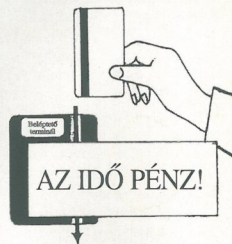
1117 Budapest,

Priele Kornélia utca 2.

Telefon:

185-2925, 166-7644/309, 315

Fax: 166-7644/165



**Minden kedves ügyfelünknek
Kellemes Karácsonyi Ünnepeket
és Boldog Új Évet kívánunk**

VERTIKÖRD kft.

Információs szám: 154

TARTALOM

Számítástechnika

- 4 A Microsoft Ierohanásos támadása az Interneten **Heti Híradó**
- 5 A 3Com termékáljában **Megcsípték a Chipcomot**
Network Micro 100Base-T **Kapcsolósr**
- 6 Elkészült a magyar Office **Pici Puha Iroda 95**
Vállalatirányítás HP módra **Modern (jelen?) idő**
Felvásárolta a U.S. Robotics **Kiszabadult a Hayes**
- 7 A VT Soft folytatja **Unicenter unisono**
Dataflex téli ülésszak **Objektumra orientálva**
Hírözön a BCC-n **Év végi klubélet**
- 8-9 A Siemens magyar beszálítója és környezetvédelem **Fagyponit körül**
- 9 Vállalatirányítás az EGIS-nél **SAP-Digital a gyógyszeriparban**
- 10-11 Multimédia az oktatásban **Pusztuljatók**
vasbilincses iskolák!
- 12 Együtt, mégis külön **Silicon Graphics és Computers**
Európai értekezleten a **Uniface felhasználók**
Pályázat **Archicad önkormányzatoknak**
- 13 Térinformatika a városházán **Bemutató Szombathelyen**

Távközlés

- 14 Helyi telefontársaságok **Tények, tervek, vélemények**
Magyarul beszélő ír **Kérdezni pedig tudni kell**
- 16 ITU távközlés-fejlesztési szekcióülés **Nemzetközi szabályozás**
Mobilkész tanúsítójegyek **A piac védelmében**
- 17 Internet-elérés **Autóval a szupersztrádán**
- 18 Pannon GSM-ről **Telefonos apróságok**
Panduit, a fogalom **Ösztöndíjjal Schrack**
Doktoranduszok Schrack

Mutató

- 22-23 Mi mikor támad? **Vírusnapitár**

Irodatechnika

- 24 A Platinum rugalmassága **Patinás ügyvitel**
Lássuk közelebbről! **Milyen szerv a Proxerv?**
- 25 Hordozható Able **Zsebnymatót**
- 26 Hová menjünk? **Rendezvénykalauz**
Hirdetői index
Utolsó lehetőség! **1996-os megrendelőlap**

LAPZÁRTA

NEC hub

December 8-án felavatták a Matáv műholdas adatátviteli hálózatának központi állomását. A VSAT hubot a japán Sumitomo/NEC szállította, a kapcsolódó mikrohullámú rendszert a francia TRT-től szerezte be a Matáv. A beruházás összerterte 525 millió forint. A központi állomás kapacitása mintegy ezer állomás csatlakoztatására alkalmas. A műholdas és a földfelszíni mikrohullámú adatátviteli szolgáltatások iránti igények bővülése, valamint az üzleti kommunikációs szolgáltatások kiemelt fejlesztése miatt 1996-ban mintegy száz állomás bekapcsolását lehetővé tevő újabb berendezések vásárlását tervezi a Matáv.

EDI Magyarországon

A Matáv megvásárolja a General Electric-től az EDI (Electronic Data Interchange) szolgáltatás technológiájának licencét. A megállapodás alapján a Matáv 1996 első felében bevezeti a magyarországi elektronikus kereskedelmet lehetővé tevő szolgáltatást. Az EDI korszerű, értékknövelt üzleti kommunikációs szolgáltatás, amely kereskedelmi, közigazgatási, pénzügyi, szállítmányozási, államigazgatási okmányok és dokumentumok elektronikus cseréjét teszi lehetővé. A

Matáv EDI szolgáltatása központosított adatszeret jelent, amely a Matáv központi számítógéphez kapcsolódva érhető el. A Matáv biztosítja üzletfelei részére az EDI kapcsolatot kezelő magyar nyelvű szoftvercsomagot, a hardvert, tanácsadást és a rendszer egyéb kiegészítőit. Jelenleg huszonegy ország távközlési cégei és szolgáltatói alkalmazzák a General Electric Information Services EDI adatfeldolgozó technológiáját és a hozzá kapcsolódó felhasználói ismereteket.

Sikerer hibakeresés

Az ausztrál *Scott Weston* és a San Francisco-i *Paul Kocher* lett a legjobb a Netscape Communications által kiírt „Bugs Bounty” versenyben. A hibakereső pályázaton az Internet böngésző legújabb változata biztonsági szolgáltatásainak hibafelérítése volt a feladat. Mindketten 1000 dollárt kaptak a hibákért – amelyek megkeresése feltehetőleg ennél jóval hosszabbon járt a Netscape-nek. Weston egyes Netscape script utasításkezelőkben nyomozta ki, hogyan lehet utólag kikémleni a kapcsolat ideje alatt történteket, feltérképezni, egy-egy felhasználó mit is csinált az Interneten.

Kocher egy időzítési hiányosságot kihasználva a kezelő kódoló-dekódoló összezavarásának módozatait dolgozta ki.

Mint már jelentettük, a versenyt azután hirdette meg az azóta tőzsdei éllövassá és vonzó befektetői célponttá előlépett Netscape, hogy két UCLA diák feltörte a rendszernek azt a részét, amelynek feladata a hitelkártyakód biztonságos közlése lett volna. A két fent említett szoftveresen kívül még ötven Netscape Navigator 3.0 (béta-változat) hiba beküldője kapott díjat. Az így megtudott hiányosságokat étkelevelre hasznosnak találták a Netscape-nél a Bugs Bounty.

JÖVŐRE SOK MINDEN MEGVÁLTOZIK...

ÚJ TELEFONSZÁMAINK JANUÁR 1-TŐL: 140-3703 HELYETT 270-5565, 120-1636 HELYETT 270-5563

Heti Híradó

1941. december 7-én a japánok hadüzenet nélkül szétbombázták a Pearl Harborban horgonyzó amerikai hadiflottát. 1995. december 7-én Seattle-ben **Bill Gates** meghirdette a **Microsoft** Internet stratégiáját. A két dátum nem mi kapcsolatuk össze. Beszédében maga Gates utalt az évfordulóra. Szerinte azon az 54 évvel ezelőtti napon a legbölcsebbnek **Jamamoto** admirális bizonyult, amikor így szólt: „At től tartok, Japán egy alvó óriást ébresztett fel!”.

„Találó hasonlat – vélekedett **Chris LeTocq**, a **Dataquest** elemzője. – Eddig mindenki bírálta a Microsoftot, amiért az Internet stratégiailag oly fontos terepét jószírelű átengedte a konkurenciának. Most az óriás megelégedte a bombázás és visszavág.” Mivel? Egész fejlesztőerejével. „Termékeink fejlesztésének ma valamennyi területen az Internet a legfőbb mozgatórugója” – vezényelt ellentámadást Gates. Mint mondtotta, cége felházdán minden széles körben elterjedt, mások által kidolgozott hálózati technológiát, partneri viszonyra törekszik élvonalbeli konkurenciával azzal a nem titkolt céllal, hogy eközben maga teremtsen szabványt termékeivel. „Nekünk nem lesz külön Internet részlegünk – utalt azokra a vállalatokra (például az **IBM**-re), amelyek a közelmúltban önálló egység létrehozásával hódoltak az új bálványának. – Ez olyan lenne, mintha villamosság vagy szoftverészet akamánk alakítani.” Ehelyett az összes Microsoft programban – szövegszerkesztőben, egyéb irodai alkalmazásban – megjelenik, sőt lényeges szerepet kap az Internet-kapcsolat. Milyen új funkciókról van szó? Programjainkat a hálóról frissíthetjük fel. Dokumentumainkat egyszerűen kitéhjük a WWW-re. Kollégáinkkal – az éppen futó alkalmazásból – az Interneten vitathatjuk meg a soron következő feladatot, adhatjuk át nekik az épp elkészült anyagokat. A Microsoft szoftverére támaszkodó csoport-

munka nem a vállalat belső hálózata, hanem a világhálón szerveződik.

Természetesen Gates elhibáztatnák monda az egyszerű, 500 dolláros hálózati számítógépre (a lapunkban is többször emlegett **Oracle** NC-re) vonatkozó elképzeléseket. Hogy is ne, hiszen, ha elterjedne, egy ilyen hardver fölöslegesen tenné napjaink PC-jét, s vele együtt a Microsoft programjait. A cégvezető szerint az Internet nyújtotta új lehetőségeket – így a háromdimenziós animációkat vagy a videokonferenciát – csak nagy teljesítményű géppel élvezhetjük. Elterjednek a háromdimenziós hálózékok. Mint mondták, dolgoznak is egy 3D animációkat továbbító programon.

Pete Higgins elnökhelyettes megerősítette: az alig pár hónapos Microsoft Network elsősorban hatékony Internet-keresővé minősül át. Fontos a „hozzáadott érték”, a kiváló tartalom, valamint az azonos témáról csevegők „közösségeinek” megteremtése. Milyen vonzó látni-és olvasnivalót ígér a cég? Mint már megírtuk, online magazin szerkesztésére szerződtek **Michael Kinley**-t, a **CNN** volt sztárriporterét. Emellett nemrég megállapodást kötöttek az **NBC** tévétársasággal és a **Dreamworks** stúdióval. Csak felhőtteknek? Szó sincs róla. „Célunk, hogy ne a tévé-, hanem a hálózékos legyen a gyerekek legfontosabb iskola utáni elfoglaltsága” – mondotta Higgins. Új, a mostani bejelentésben több ponton visszatérő motívum, hogy a Microsoft ingyen kínál egyes eszközöket. Sok, eredetileg az MSN előfizetőinek fenntartott anyagot például szabadon olvashatunk a <http://www.msn.com> címen, s ez csak a kezdet. „Most sok millió ember az online szolgáltatások kapuján lépnek ki a világhálóra. Nemsokára fordítva lesz: az Interneten hajózza kattintának rák egy-egy szolgáltatásra. Az árak csökkennek, s az előfizetők helyett fokozatosan a hirdetők lesznek a rendszerek fő finanszírozói.” – vélekedett az elnökhelyettes.

Élvezőt kaphatott a seattle-i tájékoztató közönsége, hogyan képzeli a Microsoft a konkurenciával való együttműködést. Miközben elemzők arra számítottak, hogy a cég megpróbálja eltiporni a **Sun** sikeres hálózati programnyelvét, a Javát, a szoftveróriás most megvásárolta az eszköz használatának jogát, s valamennyi fontosabb programját „jávásfítja”. (Azért kínálni fog egy saját fejlesztésű nyelvet is...) Közös fejlesztésbe fog a vállalat a **Computer Associates**-szal, az **Oracle**-lel és a **Spyllax**-szal. Ugyanakkor saját hálózéköjének, az Internet Explorer-ne a licencét általános meglepetésre eladta online versenytársának, a **CompuServe**-nek. Gates ezenkívül bejelentette: igyekeznek elsimítani a nézeteltéréseket, amelyek eddig késleltették egy biztonságos elektronikus kereskedelmi rendszer kialakítását. Korábban megszaktadtak a titkosított online hitelkártya-tranzakciók szabványáról a Microsoft, a **Visa**, a **Netscape** és a **Mastercard** által folytatott tárgyalások. A szoftverház olyan eszköztárat ajánl majd a bankoknak, amellyel virtuális fiókot hozhatnak létre az Interneten, Money elnevezésű pénzügyi programja pedig bevásárlásra szánt online bankműveleteket.

Békülékeny, engedékeny Microsoft? Ne higgyünk a látszatnak – figyelmeztet LeTocq. A cég egyszerűen ki akarja éhezteni versenytársait. A serverpiacon? Korábban írtuk: Webserver funkciókkal ruházta fel a Windows NT-t. Emellett dolgozik egy online bevásárlásra szánt „kereskedelmi serveren”. A nézőpiacon? Az Internet Explorer ikonját a Windows 95 mind a potenciálisan 150 millió felhasználója ingyen ott találja a képernyőjén. Ki fog akkor fizetni a Netscape-ért vagy más hasonló termékért? A versenytársak üzleti tervei füstbe mennek, s a Netscape ma nem egészen 10 milliós tábora szép lassan átvándorol a Windows 95 erőjére alá – jósolja a Dataquest szakembere.

Ma még csak egy maroknyi vállalat húz ténylegesen nyereséget a világhálóból. Rengeteg a szabadszoftver – mindenki a jövőben reménykedik. Gates szerint ez a jövő az övé. „Az Internet nagyszerű bevételi lehetőséget kínál a Microsoft számára” – jelentette ki.

Valószínű, hogy nem fogja terveit keresztelni az a vizsgálat sem, amelyet pár nappal a nagyszabású bejelentés előtt indított cége ellen az amerikai igazságügyi-minisztérium. A vád: a Microsoft a Windows 95-tel monopolizálni akarja a hálózékok piacát. A felhozott érv: az operációs rendszer első változata alatt állították csak az Internet Explorer működik, a konkurenciak – így a Netscape vagy a CompuServe – termékei nem. A vállalat „teljes képtelenségnek” minősítette a vádat, mondván: sajnálatos hibáról, nem szándékos akcióról van szó. „Egyik központi célunk volt, hogy a Windows 95 alatt valamennyi, a Windows korábbi változata alá írt alkalmazás kifogástalanul fusson” – érvelt **Greg Shaw**, a Microsoft szóvivője, hozzátéve, hogy az érintett cégekkel közösen dolgoznak a kompatibilitási problémák megoldásán.

Jön az üthenger? A versenytársak korántsem adták fel. A Microsoft tájékoztatójával szinte egy időben a pénzügyi programok piacának vezetője, az **Intuit** jövő év közepére olyan szoftvert helyeztet kilátásba, amellyel az Interneten végezhetünk bankműveleteket. A **Sun** és a **Netscape** bejelentette a **JavaScript**-et – egy, a Javán alapuló eszközt, amellyel multimédia Web-oldalakat írhatnak. Szövetkezett a párossal a **Silicon Graphics**, hogy háromdimenziós hálózati technológiát fejlesszenek ki. Az SGI virtuális világot modellező nyelvet, a VRML-t, a másik kettő a Javát, illetve a JavaScriptet teszi a közösbé. „Szeretnék a Web sok ezer összekapcsolódó oldalát megannyi virtuális világá változtatni” – csigázta fel az újságírók fantáziáját **Tom Jermoluk**, a munkaadó-magán-gyártó cég elnöke. A **Sun** a **Macromedia**val is összefogott: új nyílt multimédia-formátumokat akarnak kidolgozni.

Mikolász Zoltán

Megcsípték a Chipcomot

Mint ismeretes, október 15-től a Chipcom a 3Com egyik részlege lett. Bár a 3Com közleményei nem erről szólnak, ez a változás kihathat mindkét vállalkozás viszonzateladói hálózatára. A Chipcom termékek hazai nagykereskedője (VAR-ja) a Supra Kft., ahonnan *Béres Mátás* „Chipcom szemüvegen” keresztül tájékoztat az egyesülésről és annak már érezhető és még várható hatásairól.

„Bár a hatalmas – 775 millió dollár körüli – értékű tőzsdéi tranzakció miatt nagy titoktartás övezte az egyesülést, érezni lehetett, hogy van valami a levegőben. Ahhoz, hogy a közel 2 milliárd dollárt érő 3Com-ra esett – több jelölt ellenében – a Chipcom vezetőinek választása, ahhoz a két cég egymást kiegészítő termékpalettáka is hozzájárulhatott. A tranzakcióval véleményem szerint mindketten jól jártak. A Chipcom bonyolultabb, nem olcsó, de nagyon jó minőségű, a professzionális igényeket kielégítő, ám ennek megfelelően kisebb volumenben értékesíthető eszközei bekerültek a 3Com egyszerűbb, nagy tömegben értékesíthető termékeket is magában foglaló termékpalettájába. Ennek a viszonzateladó számára kedvező hatása lehet, amit csak erősít, hogy a 3Com a termékkálá szélesítésével hatalmas piaci előnyre tett szert a vetélytársakkal szemben. Már meg-

kaptak a jogot a teljes 3Com termékkálá forgalmazására, de mint hallottuk, ez nem mindenütt ment ilyen könnyen. Értésüléseink szerint a német piacon néhány Chipcom viszonzateladótól már elközönletek. A 3Com számára azonban még néhány nagy falat hátra van. Folyik a termékek összefésülése, és nem kis gonddal jár a két cég egymástól eltérő értéke-

sítési struktúrájának (Chipcom – elsősorban képviselletek, VAR-ok; 3Com – háromszintű értékesítési rendszer) egyesítése sem” – fejtette ki *Béres Mátás*.

A 3Com viszonzateladók óvatossággal fogalmaznak. Az Answer Kft.-től *Máté János* úgy véli, az 1996 első negyedében nyíló hazai 3Com képviselletek teszt majd rendezet ebben a kérdésben. Addig, míg nincsenek felkészül-

ve a Chipcom termékek forgalmazására, még akkor sem kezdenék bele, ha jogosítványt kapnának rá.

Béres Mátás elmondta, hogy a Chipcommal kötött fejlesztési szerződésüket a 3Com nem bontotta fel, s így a hardverfejlesztés – előreláthatóan hazai gyártású – eredménye, a termék 1996-ban piacra kerülhet.

Fekete Gizella

3Com + Chipcom = 3Com

„Bővített értékesítési csomópont és jobb szolgáltatások mellett immár egy kézbe juthatnak hozzá a felhasználók a hálózatok megoldások világviszonylatban legbőségesebb kínálatához” – hangsúlyozta el a Chipcom részvényesek közgyűlésén, ahol elődtöntötték: a Chipcom ezen túl Integrated System Division (ISD) néven a 3Com Corporation – Massachusetts-beli Southborough-ban működő – új részlege lesz. Kiemelt szerep jut az új helyzetben az ügyfélszolgálatnak. Ezt a két szervezet összeolvadása folytán vizsgálta bővített szolgáltatást kínáló műszaki támogató központok látják el, hiszen a folyamatoság biztosítása érdekében a 3Com mindenhol átvette a Chipcom teljes személyzetét.

Elsősorban a vállalati hálózatok intézői számára jó hír, hogy

az egyesített követően egybeépül a két – a 3Com High Performance Scalable Networking (HPSN) és a Chipcom Cornerstone Network Architecture (CCNA) – hálózati architektúrára. A közös termékpaletták elsősorban az adatközpontok, épületek vagy nagy kiterjedésű ipari területek számára készülő gerinchálózati megoldásoknál jelent előnyt, ahol a Lanplex és Cellplex készülékek mellett jelentős szerepet kap a LAN- és ATM-kapcsolásra való áttérés szolgáló többfunkciós rendszer, az Öncore termékcsalád.

Munkacsoportok számára megoldásként a Linkbuilder FMS II, FMS 100 és Linkswitch „Superstack” termékek, valamint az Online System Concentrator szolgál, míg a fiókhálózatok csatlakozásokat és a kis irodai megoldásokat a Net-builder Remote Office útva-

lasztó, valamint távoli hívásokat fogadó serverként az Access-builder támogatja. A kínálatban teljes a hálózati adapterek (Ethernet, Fast Ethernet, Token Ring, FDDI, ISDN és ATM) választéka. A következő hónapokban a két cég hálózatkezelő programjainak, a Transcendnek és az Ondemandnak az integrálására is sort kerítenek.

Folytatódik a 3Com és az IBM együttműködése, újabb – a kapcsolási technológia intenzív továbbfejlesztéséről szóló – megállapodást kötöttek. Ennek keretében sor kerül az IBM Token Ring SVN (Switched Visual Networking) kapcsolóberendezés és a 3Com HPSN Ethernet kapcsolók termékeinek integrálására, ami egyszerűíti a hálózatfelügyeletet és olcsóbbá teszi virtuális LAN-ok kialakítását.

F. G.

Kapcsolósor

Micro 100TX24 néven bocsátotta ki a Network a 100 megabit/secumod sebességű Ethernet hálózatokra szánt hűszoorozat legújabb darabját. Ez a doboz a cég szerint gazdaságos második osztályú 100Base-TX elosztógyűjtő egység. Huszonnégy csavart érpaon tudja fogadni és továbbküldeni az adatokat, tehát munkacsoportok, osztályok nagy sebességű helyi hálózata épít-

hető ki vele. Az egyik portot úgy alakították ki rajta, hogy azon a hubot hozzá lehessen kötni egy gerinchálózathoz. A képen látható dobozok a Network Fast Pipes kapcsolósorai. Ezekben az igény szerint bővíthető, 10 és 100 megabit/secumod átviteli sebességű Ethernet termékekben közös a Quadrature Shreded Memory Architecture Switch – vagyis a be/kimenet négy el-



különített, osztott memóriája, amellyel a legnagyobb átírástőképességű változatok másodpercenként több mint 450 ezer üzenetegységet tudnak fogadni és továbbküldeni. A gyors moduláris kapcsolóportot használ-

va a dobozokkal megvalósítható a helyi hálózatnak a legerjedtebb FDDI és 100Base-TX gerinchálózathoz kapcsolása, de tud üzenetet váltani ATM és a 100Base-VG technológiájú berendezésekkel is.

Valamennyi Network termék össze tudja fogni egy hálózatban a Hubview grafikus hálózatintéző program. Ez a rendszer akár önmagában, akár más, elterjedt megoldások – HP Openview, Sunnet Manager, IBM Netview 6000 vagy Novell Manage-

wise – részeként használható.

Pici Puha Iroda 95

A Microsoft Magyarország december 6-án a Várban, a Széchenyi Könyvtárban tartott sajtótájékoztatóján beszámolt könyvtármegőrző akciójáról, amelynek lényege, hogy minden megyei könyvtár, amelyik az akkor lejáró két hét alatt legalább 950 új beiratkozót regisztrált, az 200 ezer forint értékű Microsoft szoftvercsomagot kap. Emellett azok között, akik legalább 2 ezer forinttal támogatják a könyvtárakat, 95 darab, egyenként 65 ezer forint értékű Office 95 irodai programcsomagot sorsolnak ki. A beiratkozók száma az országban már a második hét közepére megha-

ladta a 20 ezret, így több könyvtár, mint a Téliapó ajándékát, át is vette a csomagot.

A sok 95-ös szám nem véletlenül szerepelt eddig. A sajtótájékoztatón mutatták be ugyanis a Microsoft Office 95 magyar verzióját, amelyet, mint fordítást, sokak az eredetinel is jobb magyar Micimackóhoz és Frédi és Bónihez hasonlítottak. Az amerikai változat őszel jelent meg a piacon. Kimondottan a Windows 95 operációs rendszerhez fejlesztették ki, négy szoftvert tartalmaz: szövegszerkesztőt, számológépet, grafikus előadás-készítőt és időtervezőt. Használata a Microsoft szerint

különbözőbb számítástechnikai ismereteket nem igényel, szinte már előre tudja, mit akarunk csinálni. A magyar változat elkészítésében a legnehezebb feladatnak a helyesírás-ellenőrző bizonyult, hiszen bár az eredeti algoritmusok meglehetősen rugalmasak, a magyar nyelv sokkal bonyolultabb szerkezetű, mint az angol. A megoldás igyekszik a felhasználót maximálisan kiszolgálni, talán néha már túlzottan is. Ha írás közben értelmetlen vagy számára ismeretlen szóval találkozik, azt persesal aláhúzza, ajánlja az ahhoz hasonló létező szavakat vagy a lehetőséget, hogy felvegyük za-

vunkat a szótárába. Olyan lehetőséget is kínál, hogy ő maga kijavítja a hibákat. Például, mint láthatuk, ha egy előadó el akarja tiltolni, hogy nem áll szílandan a helyesírás talaján, akkor is nyugodtan leírhatja, hogy: „Köszöntjük a Széchenyi Könyvtár látogatóit!” Sajnos a program Széchenyi írt, de megígérték, hogy hamarosan tudni fogja a két „é”-s változatot is.

Két nappal a bejelentés után országos akciók tartottak, amelyek keretében a hazai forgalmazók az Office 95-öt termékbevezető akció keretében felár nélkül is olcsóbban árusították. A Budapesti Műszaki Egyetemen a Rolitron, a Micropo, a Qwerty és az Escrom közösen tartott bemutatóján, valamint mind Budapesten, mind vidéken még mintegy húsz-húsz helyszínen a viszonteladóknál ezres nagyságrendben fogyott az Office 95, bár egyesek szerint magyar viszonylatban még a félár is magas volt. *Sperla Ervin*, a Microsoft Magyarország marketing-vezetője elmondta, hogy a vidéki akció volt a sikeresebb, ami- ben szerinte nyilvánvalóan közrejátszott az előzetes bemutatókórt.

K. P.

Bólyai István

Modern (jelen?) idő

Közös bemutatót tartott a film százéves születésnapján az Uránia moziban a HP Magyarország és az Idom Rt. A „Modern idő” című rendezvényen elhangzott, hogy elkészült az amerikai BPSC (Business Planning and Control System) vállalatirányítási rendszer magyar változata. A BPSC tárgyorientált, kliens/servert változatát a nyár végén Németországban mutatták be először ezerötszáz egyidejűleg bekapcsolódó felhasználóval. A rendezvényen részt vettek az Idom Rt. többségi tulajdonosának, a Deloitte and Touche Tohmatsu Internationalnek a képviselői is, akik a könyvvizsgáló szemszögéből mutatták be a System Software Association termékét.

Ladó Judit előadásában a bulldog és a pók hasonlatával jellemezte a könyvvizsgálók két alapítusát, s röviden így írta le a könyvvizsgáló álmát: jó lenne, ha nem kellene évről évre új számítógépes rendszert, új számlarendet, új számenredet (és új főkönyvelőt) megismerni, viszont lehetne modularisan építkezni, több időszakra párhuzamosan könyvelni,

tetszőlegesen lekérdezni, mintaállományt tesztelni, a módosításokat követni, összefokozásokat látni, nyitóértéket leolvasni.

Vahl Tamás a Hewlett-Packard piaci pozícióját értékelte, *Tóth László*, a Taurus Rt. vezérigazgatója a gumipar történetét is felvázoló előadásában arról beszélt, mit vár a vállalat, a felhasználó és a vállalatirányítási rendszertől. A cég közeli tervei közt szerepel a vezetői információ, illetve az integrált rendszer kiépítése. Kifejtette: mérmökként hisz a műszaki fejlődés töretlenségében, de az elért eredmények optimális felhasználásának esélyeiben is.

Sajben Klára, az Idom Rt. munkatársa abban határozta meg a házi fejlesztés program legfőbb erényét, hogy az a felhasználók legaprébb kívánságait is „teljesíti”, ugyanakkor fejlesztésének „soha nincs vége”, míg az integrált programcsomag előnye az átlátható adatstruktúra, a konfigurálhatóság, a piaci igények naprakész követése. Egyetlen hátránya az előbbi kategóriával szemben az, hogy robusztusabb hardvert és

szakképzettebb munkaerőt igényel. Ez utóbbit a bevezetés végző – a projekt első fázisában bekapcsolódó – vállalkozásnak, az előbbit a hardver-szállítónak, jelen esetben a unixos rendszert szállító HP-nek, a korábban az IBM-mel közösen tartott bemutató tanulságaként viszont a Kék Óriásnak kell biztosítania.

Kiszabadult a Hayes

Nemrégiben a Hayes Microcomputer Georgia állam csőd-bírósa előtt megegyezett hitellezőivel és tökéletesportosítással állapotodott meg új befektetőivel, a torontói székhelyű Northern Telecommal és a szingapúri ACMA Limiteddel. A Hayes 1994. november 15-én menekült az amerikai csődtörvény,

a Chapter 11 oltalma alá. A két új befektető összesen 49 százaléki részesedést szerzett a modemyártóban, a többséget biztosító 51 százalék az alapító előnk-igazgató, *Dennis C. Hayes* és a dolgozók kezében maradt. A Hayes modemeket hazánkban a BRG Szervezési Kft. forgalmazza.

Unicenter unisono

Félnapos, eladásban és bemutatásban bővelkedő rendezvényen igyekezett felhívni a figyelmet a Computer Associates Unicenterre a VT Soft. Az esemény értékelhető úgy is, mint annak hangsúlyozása, hogy a VT Soft – amely az Ingres hazai terjesztőjeként került kapcsolatba a CA-val – a Unicenter forgalmazásából is igyekszik kivenni a részeit. Igaz Gábor ügyvezető szerint egy ilyen szintű hálózati-intézői rendszert, amely nem-

csak a kifejezetten hálózatspecifikus szoftvert felügyeli, hanem az alkalmazásokon, s a teljes információs rendszeren rajta tartja a szemét, csak komoly háttérrel érdemes forgalmazni.

Sokáig két Ingres nagykereskedő volt Magyarországon, mostanra – amikor biztossá vált, hogy a CA alaptermékeknek tekinteni a Unicenter – gyakorlatilag csak a VT Soft maradt a páston, tehát ők lesznek e tekintetben a Molnár Imre által vezetett CA

képviselői háttérbázisa. Igaz Gábor szerint egy Magyarországi méretű piac nehezen tudna elartani több magas szakértelmel dolgozó importőrt, még akkor sem, ha – mint szerinte kívánatos – a világban tapasztalható tendenciát követve erőteljesen növekedne az Ingres piaci részesedése.

Molnár Imre az esemény alkalmából hangsúlyozta, hogy a CA partneri kapcsolatainak felülvizsgálatorra nincs szó, minden

korábbi terjesztővel megmaradnak a szerződések. Sőt új termékekkel próbálnak megjelenni a piacon, s ezekhez új társakat keresnek. Ilyen az Acpac PC-s ügyviteli rendszer, amelynek honosítására külön cég alakult vagy az AS/400-as alkalmazások, amelyekhez meg keresik az értő forgalmazót, bár – mint azt Igaz Gábortól hallottuk – az Intersoft már egy éve értéknövelő viszonteladója az Ingresnek AS/400 környezetben. Egyelőre folynak a tárgyalások, tapogatózások annak érdekében is, hogy megnyerjenek szoftveres társaságokat az Open Road fejlesztőeszköz – mint valamennyi nagy adatbázis-kezelőhöz használható gyors alkalmazásfejlesztő környezet – hívének. Bár erről nem esett szó, feltehetően, hogy egy ilyen cég már van, a korábbi Ingres importőr Freesoft, amely ugyan nemrég szerződésre lépett az Oracle Hungaryval, de rengeteg tapasztalatot, szaktudást szerzett az Open Road használatában és az Ingres fejlesztésben.

Szinte egy időben a budapesti rendezvénnyel jelentette be Charles B. Wang, a CA elnöke, hogy termékként útjára bocsátják a Unicenter Internet Commerce Enable – ICE – bővítést. Ez az Internet kapcsolatok felügyeletét, a kereskedelmi, illetve egy cég egységei közötti üzenetváltások biztonságos lebonyolítását szolgálja. Van benne tövissel, folyamatos forgalomkövetés, -naplózás – minden, ami szükséges ahhoz, hogy az Internetre kilépett, ott kereskedő, üzleteket közt felhasználó biztonságban érezhesse magát. A termékőr szerződést kötött a CA és a Netscape, melynek értelmében az ICE-t ajánlani, árulni fogják a különféle WEB serverekhez. Charles B. Wang szerint a Netscape Commerce Serverhez a kereskedelmi alkalmazások, a Netscape Communications Serverhez a hiperdokumentum-kiadás, a Netscape News Serverhez a privát és nyilvános vitakörök és a Netscape Proxy Serverhez az Internet kommunikáció teljesítményének, ellenőrzésének és biztonságának érdekében lesz érdemes megvásárolni a Unicenter/ICE-t.

Objektumra orientálva

Az évente kétszer megrendezett Magyar Dataflex Fejlesztői Konferencia „téli ülészakánák” több előadója a Paksi Atoeromű fejlesztőcsapatából került ki. Az eróműnél az évek óta használt programról felhalmozódott tapasztalatokat az ott dolgozók mindig szívesen megosztják az érdeklődőkkel, és ez most sem történt másképp. A programozók számára hasznos fogások, a zsákutcák elkerülését segítő megoldások és a már a gyakorlatban is vizsgázott 3.05-ös verzióval kapcsolatos – valóságos példákban bemutatott – észrevételek hagzottak el.

A Dataflex 3.05 for Windowst a programozók néhány problémától eltekintve (fordításnál gyen-

ge szintaktikai ellenőrzés, kevés szövegtárat nyújtó fejlesztői környezet, nem tökéletes erőforráskezelés) alkalmas MS-Windows fejlesztőeszköznek tartják és nagy várakozással tekintenek a jövő év elejére ígért 32 bites változat elé. A Dataflex Server SCO Unix-hoz készült változatáról szóló tapasztalatokról az Areco Kft. és a Next közös előadásában hallottunk. Kiemelték az előadók, hogy a termék elsősorban azokat érinti meg, akik nem szívesen változtatnak eddigi programozási szokásaikon, de az újra fogékonyaknak sem érdemes félredobniuk. Tud minden új adatbázis-kezelőit trükköt és figyelemre szorítja a fejlesztőt.

A rendező Next Kft.-től Mi-

haletzky Géza hírekkel érkezett a konferenciára. Tőle hallottuk, hogy a Data Access november végén kiadta a Dataflex 3.1-et DOS és OS/2 változatban. A 3.1 legnagyobb újdonságaként az idegen adatbázisok összekapcsolásának képességét említett, miáltal azok a Dataflex környezetből is elérhetővé válnak. Az MS-Windows és a Unix változatok csak jövő év elejére várható. Kapható az MS-Windows riportgenerátor, a WINQL – az XQL-nél, illetve a WINQL korábbi verziójánál rugalmasabb – 4.0 változata standard és SQL kiadásban. A riportgenerátor olvas külső adatbázisokat is.

Végül a Corvex és a Back's Byte csoport egy készülő, közös termékéről kaptunk tájékoztatást. Vatem C++-ban (ez a Dataflex programozási nyelve) írt, január elején béta-tesztre kerülő FPI (Flex Programmer Interface) a sok (2000-3000) modulból álló alkalmazási rendszerek szoftverkövetési és fordítási gondjait hivatott csökkenteni. A termék első kiadása csak DOS fölött fog működni, de több (kezdetben négy, köztük magyar) nyelven beszél és 30 százalékos sebességjavulást hoz a fejlesztők számára. Az FPI OS/2 változatának fejlesztésére igény már van, határidő még nincs.

Fekete Gizella

Év végi klubélet

A legutóbbi BCC (Business Comfort Club) rendezvényen az adat- és információelem, az ISDN és felhasználási lehetőségei, valamint az Internet volt a fő téma. Szó esett az Invo-Ráció Rt. tranzízióvédelmi és adatvédelmi szolgáltatásairól, a Comfort Kft. online biztonságáról gondoskodó termékínálatoról, és akit nem érdekelt a beszélgetés, az az Internettel ismerkedhetett. Az Isy

előadója a világhálón olvasható, a tokaji borokat bemutató HTML állomány kapcsán beszélt az azzal elert piaci sikerrel. Japán kereskedőknek még soha nem adtak el hagyományos módon tokaji bort, de az Interneten keresztül már érkeztek rendelések. Az aktuális hírekben hallottuk, hogy a U.S. Robotics a közeljövőben megvásárolta a csod-ból kikészítődő Hayest.

VaMá

Fagypon körül

Folytatás az 1. oldalról.)

Az eladott gépek számát és értékét tekintve egyaránt a Siemens Nixdorf vezeti a németországi statisztikákat; Nyugat-Európában a Dataquest harmadik negyedévi felmérése szerint az ötödik, illetve negyedik helyet mondhatja magáénak 5,1 százalékos darabszám és 5,4 százalékos érték szerinti részesedéssel. Mint hallottuk, az 1996-os gazdasági év célkitűzése a harmadik hely elérése. E gazdasági évtől a nagykereskedői és viszonteladói lánc kiépítésére helyezik a hangsúlyt, nagyobb teret engedve a helyi sajátosságoknak.

Magyar partner

Több éve folyó tárgyalások eredményeképpen magyarországi beszállítója is lesz a Siemens Nixdorf PC-gyárának. A szerződés értelmében a Philips konzern székesfehérvári üzeme megjelenítőket szállít Augsburgba. Eddig az SNI délkelet-ázsiai forrásokból szerezte be személyi számítógépeinek megjelenítőit. A megrendelés és a beérkezés közt olykor négy hónap telt el, az esetleges minőségi kifogásokra ezért nehezen tudtak reagálni – hallottuk Ulrich Reis-

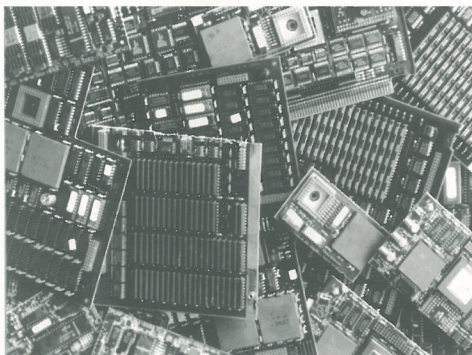
től, az SNI európai értékesítési igazgatójától. A váltás nem azonnali, fokozatosan építik le a távol-keleti kapcsolatokat. Ulrich Reis szerint a magyarországi szállítóval kialakított szoros együtt-

Karl-Heinz Stiller, az igazgatónácis tagja elmondta: az SNI nemrégiben kapta meg az Európai Unió Óko Audit kiüntetését. A racionális gyártástechnológia és a moduláris felépítés alapoz-

sége 1 márka körül van, s a tárolás költsége két-három év alatt megkétszereződött. December 1-je óta a korábbinál kevesebbet kér az SNI a használt számítógépek és perifériák megsemmisítéséért, ártalmatlanításáért.

Évről évre több számítógépes hulladékot dolgoznak fel, bár az idei 5383 tonna is csupán 30-38 százaléka a Németországban kiselejtezett berendezéseknek, s Paderbornban sem tudják pontosan, hová kerül a többi. A környezetbarát termékeket a Siemens Nixdorf ingyenesen visszaveszi (nem számítva a szállítási költséget).

A régebbi típusú készülékeket a betanított munkások hatvanféle elemre szedik szét. Külön konténerbe kerülnek az alumíniumlemezből, -öntvényből és -lemezgyűtésekből készült alkatrészek. A nyomtatott áramköri kártyákról és az alaplaponról kézi munkával forrasztják le az integrált áramköröket (amelyeket más cégek azután üdtítőital- és szerencsejáték-automatákba építenek be). A reciklás során többek közt arany, ezüst, paládium, ón, cink nyerhető vissza. A kondenzátorokat fajta szerint különválasztják, a recik-



működés jobb minőségét ígér, és a fehérvári üzemből két nap alatt érkezik meg az áru.

Környezetvédelem és PC-gyártás

A számítógép- és periféria-üzrasztató paderborni gyárban

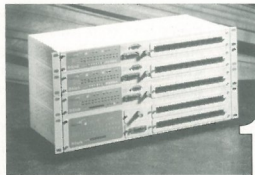
ta meg a korszerű gyártást, amelyben a PC-k előállításánál mellőzik a kadmium-, szilikon- és krómvegyület-tartalmú anyagokat. A billentyűre a felirat például nem matricázással vagy festéssel kerül rá, hanem lézersugárral égetik bele. A szétzerelésnél térül meg a gyártásnál tett erőfeszítés, hiszen 1 kilogramm szemét elhelyezési költ-

CROWN-TECH HÁLÓZATI RENDSZEREK

Kiemelkedően megbízható eszközök a világ élvonalbeli szállítóitól, CROWN-TECH technológiával, tanácsadással és support centerrel.

D-Link®

Ethernet HUB-ok és csatolók



• élettartam-garancia • #1. A világ legnagyobb standard HUB-gyártója

NBASE SWITCH COMMUNICATIONS

Switching és Fast Ethernet HUB-ok



• legjobb ár/értékviszonyú '95 június LAN Times
• Best Stackable '95 július Byte Magazine

Develcon®

The INSTANT Connection

Routerek, Bridge-ek, WAN elemek



• élettartam-garancia • ISDN-lekezelés • 600%-os szabványos tömörítés

100 Mbps

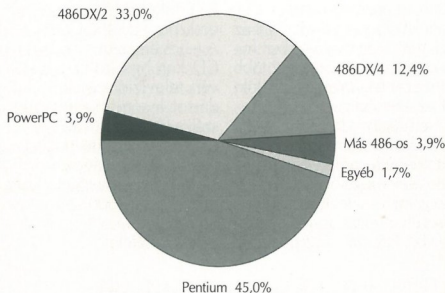
CROWN-TECH, 1118 Budapest, Pannohalmi u. 35. Arlista: Fax:Bank, 180-8611/#1250

Telefon: 209-2942, 209-2943, 209-2944 Telefax: 166-7502 Support Center & BBS: 166-8623 Telex: 22-2471

Csak viszonteladónak!
Eh. HUB 0 part 16.900 Ft/db
Eh. HUB 16 part 29.500 Ft/db
2770 Ft/db
7750 Ft/db
TORNADO
Eh. 16-nya T
Eh. 16-nya B

CAT 5 UTP
46-58 Ft/m

Európai PC-piac processzorok szerint (1995. III. negyedév)



lálásra alkalmatlanokat veszélyes hulladékként kezelik, a nikkel- és kadmiumtartalmúakat egy francia cég hasznosítja. 1991-ig évente 200 tonna képcső került a személerakókba. Ma már Berlinbe szállítják a kiütött képcőveket, ahol azok újrahasznosítására nemrégiben dolgoztak ki eljárást. Az ópiumfosztort tartalmazó fluorezcens réteget lekaparják, és föld alatti veszélyeshulladék-tárolókban rakják le.

Megoldást dolgoztak ki a hordozható számítógépek folyadék-kristályos kijelzőinek feldolgozására is: hevítéssel választ-

ják ki a festékanyagokat, amelyek gőzét azután leparállással különítik el a kísérőgázoktól. Az üveget őrlés után az üvegyártásban hasznosítják, a visszanyert folyadékot veszélyes hulladékként tárolják. Egy noteszgép ártalmatlanítása egyelőre majdnem ugyanannyiba kerül, mint az új készülék előállítása.

A Bayer AG. közreműködésével oldják meg Padermbomban a műanyag részek visszaforgatását. Ma már csak megkülönböztető anyagjelzéssel ellátott, könnyen szétszerelhető alkatrészeket használnak, már a terve-

zésnél figyelnek a környezetére. A használt műanyag alkatrészeket három fázisban liszt finomságúra őrlik, és – a fém-, szurok-, pigmentmaradványok kivonása után – fröccsöntésnél hasznosítják. Újabbán – mondta Peter Burgdorf, az anyag-újrahasznosító központ igazgató-sági tagja – ázsiai beszállítóktól is megkövetelik a felhasznált anyagok megjelölését.

A jéghegy csúcsa

Természetesen ügyelnek arra, hogy a gyártás (tisztított és visszacirkuláltatott víz használata, oldószeres festés helyett elektrostatikus porszórás stb.) és a cso-

molgolás (újrahasznosított hullámpapír) környezetkímélő legyen. Nem ok nélkül: az idén kötelezően bevezetett környezetvédelmi vállalatvizsgálat ára 15–50 ezer márka között van, s minden cég évente köteles nyilatkozni arról, változott-e valami környezetvédelmi rendszerében. Az ellenőrzés háromévente ismétlődik.

Vajon Magyarországon hány számítástechnikai tender kiírásában szerepelnek környezetvédelmi megfontolások? Felmerül-e a környezetbarát üzemeltetés, az elektronikus hulladék (vagy akár a csomagolóanyag) visszavételének kérdése? Németországban mindezeket fagyos szigorral ellenőrzik.

Kelenhegyi Péter

Plusz 1

November végén kezdte meg a Siemens Nixdorf a Pentium Pro processzorra épülő Primary server szállítást (Heti CHIP 1995. szeptember 21.), december 1-jén pedig bejelentette az ugyancsak Pentium Pro CPU-s Celsius 1 grafikus munkaállomást.

Az elmúlt gazdasági évben az SNI bevétele 12,8 milliárd márkát tett ki, 10 százalékkal haladva meg az előző év eredményeit. Leggyorsabban (40 százalékkal) a PC-üzlet növe-

kedett, emellett megőrizték európai vezető helyüket a POS terminálok piacán és a középgepek kategóriájában, amihez hozzájárult a Pyramid Technology Corporation felvásárlása. Nagy teljesítményű nyomtatóival mind Európában, mind az Egyesült Államokban vezető helyen van az SNI. S végül: 1994-95-ben a Siemens Nixdorf több mint 44 millió márkát fordított környezetbarát megoldások kifejlesztésére.

SAP-Digital a gyógyszeriparban

Digital számítógépeket választott platformként a bevezetendő SAP/R3-as működési és vállalatiirányítási rendszerhez az EGIS. A háromezer alkalmazottat foglalkoztató, évi több mint 150 millió dollár forgalmat bonyolító gyógyszergyár termelésének mintegy felét külföldön értékesítik. A Richter Gedeon után az EGIS a második hazai gyógyszergyár, amely SAP/R3 rendszert vezet be Digital platformon. Az erről szó-

lő megállapodást ünnepélyes keretek között írta alá Mihály György, az EGIS vezérigazgató-helyettese, Beck György, a Digital Equipment Magyarország Kft. vezérigazgatója és Padányi Zoltán, a Dynasoft Kft. ügyvezető igazgatója.

A 450 millió forintos beruházás időtartama három év, ez alatt az emberierőforrás-gazdálkodást kezelő modul kivételével minden lényeges SAP modult bevezetnek. A tervek szerint az

első éles indítására 1996 harmadik negyedévében kerül sor.

Digital Alphaserver 2100-asokat, Venturis és Celebris PC-eket szállítanak a projekt keretében, ez utóbbiakat a projekt munkatársai, valamint az oktatóterem számára. Természetesen a Digital szervezi a gépek üzembe helyezésével kapcsolatos Unix- és a hálózati ismeretek átadását szolgáló Pathworks tréninget is.

Hosszú távú együttműködésben érdekelt a három cég, ezért

született meg az a döntés, hogy a Digital a jövőben a gyógyszeripari vállalatot stratégiai partnerként támogatja. Úgy tűnik, a felhasználók gyakran választják e két terméket együtt, a Magyarországon üzembe helyezett huszonkét SAP rendszerből tizenkettő Digital gépeken fut. A Digital Magyarországot ezért külön SAP szakértői központot hozott létre, amelyben tizenöt szakember dolgozik.

Sz. Zs.

Pusztuljatok, vasbilincses iskolák!

Oktatási körképünkéből kiderül: a multimédia egyre nagyobb lehetőséget nyit az egyéni tanulásra a magunk választotta időben, sőt ahogy a televízió és a képmagnó elcsábította a mozinézőket, elképzelhető, hogy a multimédia elnépteleníti az iskolákat. Egyelőre persze több az olyan számítástechnikai termék, amely éppen az iskolai oktatást segíti.

Az Innovatív Oktatási Technológiák Kft. forgalmazza az izraeli Edusoft óvodások és alsó tagozatos iskolások számára kifej-

lesztett integrált oktatóprogramját, amely mind az iskolák, mind az óvodai programokba könnyen beilleszthető.

Salom

A program fő célja a kognitív készségek és a kreatív gondolkodás fejlesztése, a fogalomalkotás alapjainak megteremtése. Mind-ezt a hagyományos pedagógiai elemek és a számítógéppel támogatott oktatási módszerek ötvözésével valósítja meg. Sokan tartják ezt a fajta játékos interaktív tanulási módot a leghatékonyabbnak. Az élet majd min-

den területét felölelő témák között találjuk a színeket, az irányokat, a térbeli tájékozódást, a geometriai formákat és a matematikai alapfogalmakat. A program futtatásához 560 kilobájt RAM szükséges a PC-n, emellett MS-DOS 5.0, VGA monitor, hangkártya, valamint szokványos vagy kisebbeknek hatgombos, világító billentyűzet.

Pillangó és ceruzaegér

Három-tíz év közötti gyerekeknek kínál játékokat az Al-Step Kft., a PICO-t. Ez egy számítógép, amelybe be kell helyezni az elektronikus mesekönyvet, majd a televízióhoz csatlakoztatni. Miközben a kedvenc mesefigurák életre kelnek, és segítenek betűk, számok és angol szavak játékos elsajátításában, a számítástechnikát pillangó, ceruzaegér és más hasonló állatok képviselik. A PICO célja a kreativitás, a memória, a képzeloerő, az animációs készség, a gyakorlati érzék, a kezűgyesség és a problémamegoldó képesség fejlesztése – állítja az Alpine cég.

Fokról FOK-ra

A Fővárosi Oktatástechnológiai Központ (FOK) nem a hagyományos, tantermi oktatással foglalkozik, hanem a kötetlen és önálló tanulást lehetővé tevő oktatási módszertan kidolgozását, a tananyagok tervezését, adaptálását és gyártását vállalta fel – tudtuk meg *Pomozsi István*tól, a FOK számítástechnikai igazgatójától.

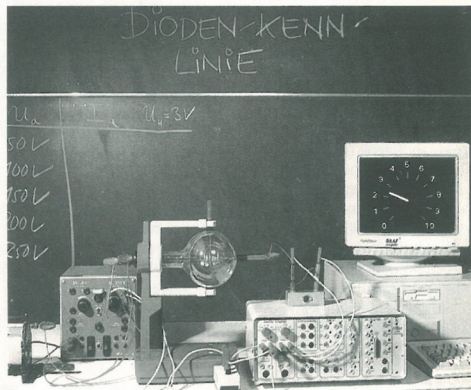
Aranyérmert nyert a Hungaro-

dó program. A mechanika, a hőtan, az optika és hangtan, a folyadékok és gázok, valamint az elektromosság témakörében huszonegy modul tartalmaz több mint ezer feladattal az alapfoktól az érettségig.

Nemrégiben készült el az az interaktív ismeretterjesztő és oktatóanyag, amely az otthoni balesetek megelőzését hivatott szolgáltni, és a legfontosabb elsősegély-nyújtási formákat mutatja be. Bár számítógépes prog-

ram, a hardverigénye egy televíziókészülék és egy, processzorral ellátott CD-íjlesztő. A teljes anyagot a szabványos CD korong tárolja, s a szoftvert televízióra írták. A fulladástól a sérült szállításiáig, a szállka kiszedésétől az újraélesztésig adja meg a teendőket, képekkel, filmbefajtszással, írott és hangos szöveggel. Anatómiai atlasza, 3500 szavas képes orvosi szótára otthoni lexikonnak is megfelel.

Robbantsunk otthont



A Dibox és a Dilab oktatási rendszerek a természettudományos, műszaki oktatás új lehetőségeit tárják elénk – ígéri a forgalmazó, a HR-Comp Rt. Komplex kémiai, fizikai és biológiai kísérletek bemutatásához a legritkább esetben adatik meg, hogy minden együtt legyen. A multimédia lehetővé teszi, hogy megfigyeljük egy oldatban a pH-változást, hogy kövessük a ka-

tonák menetelését a rezonáló hídon vagy felvegyük egy dióda karakterisztikáját. Mindhárom szakterületen kísérletek sokasága választható egyetlen gombnyomással.

A Winlog MS-Windows fölözt szimulál logikai áramköröket az és/vagy kapuktól a legösszetettebb rendszerekig. Sőt a szimulátorhoz valódi áramkör is kapcsolható.

Az új tanfelügyelő

A Tantál Elektronikai Kft. ugyancsak Hundidac aranydíjat nyert terméke a Tannet oktatói és felügyeleti rendszer, amely lehetővé teszi, hogy a tanár számítógépének képét kiadja bár-

melyik diák képernyőjére, hogy saját billentyűzetét rákapcsolja a tanuló gépére vagy hogy bármelyik diáktól a képet bekérhesse saját megjelenítőjére. A Tannet olyan speciális

hálózat, amelynek működéséhez nincsen szükség szoftverre, és nem igényli sem a

központi, sem a munkahelyi számítógépek erőforrásainak a megosztását.

Megfelel

A Generálsoft Kft. és a Talentum Kft. által közösen kifejlesztett ismeret-ellenőrző és tesztgeneráló keretszoftver, a Macfelel segítségével bármely ismeretanyaghoz kérdésadabázis készíthető. A kérdések elláthatjuk színes képi, grafikai, írott vagy hangosan elmondott szöveges

segítő háttér-információval. Egy szerre tízen kaphatnak a programról más-más, de azonos nehézségű tesztet. A Macfelel, amely lehetővé teszi, hogy valakinek a felkészültségét bármilyen témában tesztelni tudjuk, az Apple Hypercard felhasználói programnyelvére épül.

Miért töri a fejét?

A Betűvető Grafikai Tervező és Szoftverfejlesztő Bt. Töri+ oktatászoftvere a történelem érettségire és egyetemi felvételre készülésként segít. A részletesen kidolgozott tételek tartalmaznak

az alapfogalmakat, a definíciókat és az ismert személyiségek életrajzát. Az XT-n is futó Töri+t 2500 gyakorló és összefoglaló feladat, valamint szakirodalm-jegyzék teszi teljessé.

A pénz jól forog

Saját fejlesztésű oktatási termékeket kínál a Nemzeti Szakképzési Intézet Innovációs Metodikai Központ. A Complex 2.X olyan pályaorientációs és szakképzési oktatóeszköz, amely elsősorban műszaki iskolák részére készült, az általános műszaki műveltség körébe tartozó ismeretek elsajátítását segíti elő. Bemutatja például, miképpen lehet elektronikus áramkörrel vezérlési és szabályozási feladatokat megvalósítani, közlekedési lámpát irányítani, lifet vezérelni stb. Egyben a digitális technika elemeinek elsajátítását is

szolgálja, lehetőséget nyújt a mikroprocesszor-technika elsajátítására.

A Banko 2.0 multimédiás oktatászoftver bemutatja a bankrendszer és a tőzsde működését. Banki ügymintézók, brókerok is használhatják, de elsősorban a magyar átlagpolgár számára készült. Olyan ismereteket nyújt, amelyek esetleges tőkénk megfelelő kamatoztatását vagy jó vállalkozásba fektetését teszik lehetővé. A pénzügyi ismereteket videófilmek, illusztrációk, hanganyagok teszik mozgalmassá.

Prisma prizma

Minden nyelvvoktatási igényt kielégíti a finn Auditek Oy Auditek Prismája, állítja a forgalmazó, az Aseptic-Korona Kft. Hazánkban is több felsőfokú tanintézet használja. A tanár 486DX szá-

mitógépről irányítja a Prisma multimédiás nyelvi laborot, magánórákat, videókat, CD-játzókat távvezérel grafikus felületről, egérről. A képen látszik, melyik diák hol ül, melyik gépet használja. A rendszer egyik telefonkapcsolatot szimulál, a tanulók akár egymást is hívhatják, természetesen a vezérlő gép ellenőrzése mellett. Az alapképességnyelvnyelvi főt, ami megduplázzható, és egy időben két tanár számára van fejhallgató-csatlakoztatási lehetőség.

Játssz, hogy tanulj!

A V-Tech oktatászoftvéi már több mint hatvan intézményben – például a kiskunfélegyházi Móra Ferenc Gimnáziumban és a szegedi Pető Intézetben – adta el a H-Exakt Kft. 1992-93-ban a V-Tech termékek elnyerték az „Év oktatójátéka” címet az Egszült Államokban. A Little Talking Scholar a képek mellett élő beszéddel tanít betűket, számokat, logikát, zenét, színeket, formákat, igaz, csak angol nyelven. A Talking Pre Computer notebook a matematikától a helyesírásig keresztül a zeneszerzésig huszonhatféle tematikát ölel fel, három témakörben hat nehézségi fo-

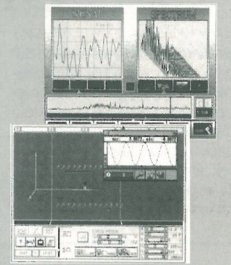
kon ezer kérdés egészíti ki. Angol, német és francia nyelvű, elemlem vagy adatterlem működtethető. A V-Tech idei újdonsága a Pre Computer Pad, amelynek a szókincse már eléri a nyolcvanezret, harmincötfele programot tartalmaz, négy nehézségi szinten. A történelem, a földrajz, a matematika, a nyelvtan és a gazdaságtan tanítása mellett megismertet a Basic programozással és a szövegszerkesztés rejtelmeivel. Angol és német nyelvű, a H-Exakt szerint akár felsőfokú nyelvvizsgaszintig elvisz minket.

Bólyai István

Oktatócsomag

A Szinvanet együttműködési megállapodást kötött az izraeli G.TEK Technologies céggel. Ennek értelmében rövidesen megkezdik a közép- és felsőoktatási intézmények tanulói és tanárai részére kifejlesztett Visual Physics programcsomag hazai forgalmazását. A program célja, hogy mindenki számára könnyen érthető tegye a fizikát.

A Visual Physics egy 16 bites hangkártya segítségével szinte mindennel felszerelt fizikaboratórium illúzióját nyújtja a felhasználónak. Néhány egyszerű kiegészítő eszköz – mikrofon, digitális multiméter stb. – segítségével számos olyan kísérlet végezhető el vele, amelyhez egyébként igen komoly felszerelésre volna szükség. A modulok egy része szimulációs, míg a másik rész laboratóriumi feladatok megoldására alkalmas. A szimulációs rész a multimédia-lehetőségek felhasználásával teszi látványossá, könnyen érthetővé a vizsgált fizikai jelenségeket. Egérről egyszerűen megváltoztathatók a környezeti paraméterek, s így kísérletek sorozata bonyolítható le rövid idő alatt. Az alapprogramban van elektrosztatikai, hajítós, körmozgásos, optikai szimuláció, míg a laboratóriumi rész AC Scope,



AC hanggenerátor moduljai lehetőséget adnak a mért paraméterek két- és háromdimenziós megjelenítésére, az eredmények kiértékelésére, mindezlet megfelelve a számítógép nyújtotta előnyökkel, mint például a mérési eredmény tárolása, különböző paraméterekkel történő kiértékelés.

A Visual Physics ritka érénye, hogy 286-os gépen is fut, ha van hozzá legalább egy VGA monitor és 8 megabájtt szabad hely a merevlemezen. A gyártó szerint a program további modulokkal bővíthető, és a felhasználó maga is szerkeszthet hozzá további szimulációkat. A Szinvanet rövidesen a magyarított változatot is forgalomba hozza.

H. I.



Silicon Graphics és Computers

Nagy teljesítményű grafikus munkaállomások, Unix-alapú multi-média-rendszerek fejlesztője és gyártója a Silicon Graphics, Inc. A gépek minőségére jellemző, hogy például a NATO pilóták Silicon Graphics Onyx grafikus szuper számítógépeken készülnek fel a bevetésekre. Ugyancsak az eddigi eredmények elismerése, hogy a Nintendo 64 nevű népszerű új videojáték-sorozat a Silicon Graphics által kifejlesztett 64 bites Mips processzoron és grafikus architektúrán fut.

Magyarországon ötszázal több Silicon Graphics számítógépet helyeztek már üzembe. A felhasználók táborába tartozik a Mol, a Paksi Atomerőmű, a Rába, az Ikarus, a Dunaterr, a Richter Gedeon Rt., a Chinoín, a Taurus, a Lehel és a Magyar Televízió, valamint sok felsőoktatási intézmény, kutatóintézet. A konfigurációk között megtalálható a cég teljes termékálaja az Indytól az Indigo2-n és az Onyxon keresztül a Power Challenge számítógépig.

Az üzleti fejlődést folyamatosan, rugalmasan követte a szervezeti változás. 1994 elején hozták létre Budapesten az első kelet-európai Silicon Graphics irodát, amely mint a régió központja működött tavalyig, amikor átalakult napja, a magyar piacot felügyelő irodává. A tulajdonosok úgy ítélték meg, hogy napjainkra a magyar piac fejlődése újabb szervezeti átalakulást indokol. A feladatokat szétválasztották, és a Silicon Graphics Kft. mint képviselői iroda foglalkozik a jövő-

ben a piacépítési feladatokkal, marketinggel, tanácsadással, hosszabb távú feladatokkal, az alkalmazásfejlesztők támogatásával. A viszonteladói hálózat működtetése, a vevőszolgálati feladatok és a közvetlen értékesítés új, nyereségorientált céghez, a Silicon Computers Kft.-hez került. Mindkét cég számszázalékos külföldi tulajdonban van, és azonos telephelyen működnek, *Hálasz Gábor* és *Lukács Gábor* vezetésével.

Sz. Zs.

Uniface felhasználók

Megtartották szokásos értekezletüket a Uniface európai felhasználói. A negyedik generációs programfejlesztő eszközzel dolgozókkal a Computware vezetői ismertették a hosszú távú stratégiát. Ennek lényege egy egységes fejlesztői eszköztár kialakítása, a logikai tervezéstől a prototípus-készíté-

tésen át az üzemeltetésig és a rendszeres karbantartásig minden feladathoz, amely az alkalmazás életciklusán belül felmerülhet. Ez a stratégia a gyakorlatban szoros együttműködést jelent mind a hardvergyártókkal, mind pedig az adatbázis-kezelők szállítóival, amint azt sok eladói nyilvánva-

lósága tette a hallgatóság előtt. Többek között az IBM, a Digital, a HP és a Microsoft európai vezető munkatársai részletezték, milyen eredményeket értek el az eddigi együttműködés során.

A felhasználói tanácskozás másik vonulata a tapasztalatcsere volt, amelynek során szó esett a munk-

fafolyamat-támogató alkalmazások programozásáról, a Uniface rendszer elemeinek legújabb változatairól, a fejlesztőeszköz használatáról a számítógép és telefonía integrációjában, az alkalmazás-átvételéről egyik platformról a másikra, valamint a Westmountal való együttműködésről.

Canon

BubbleJet NYOMTATÓK



**Kisebb,
gyorsabb,
csendesebb...**

Viszonteladókát is kiszolgálunk raktárról.
Procomp-Hungary Kft.
1107 Budapest, Scallás u.21.
Tel.: 262-6631, 261-8235, 260-4348* Fax: 260-6318

Pályázat Archicad önkormányzatoknak

Megszokhattuk már, hogy a szoftverfejlesztő és -forgalmazó cégek adományokkal segítik – többnyire az oktatási – intézményeket. Különösen előnyös az olyan akció, amelynek révén korszerű szoftverrel ismeretheti meg a tanár tanítványait, s döntéshelyzetben az iskolapadból kikürtült ifjak várhatóan szívesen választják a már ismert, bizonyított terméket. A Graphisoft R&D Rt.-nek tavaly már volt egy sikeres ajándékozási akciója, ezért most valami mással próbálkoznak. A Budapesti Vállalkozásfejlesztési Alapítvánnyal karöltve hirdettek pályázatot az önkormányzati és közigazgatási szervezetek számára. A világszerte elismert Archicad építészeti szoftvert kaphatják meg az eredményesen pályázók, térítésmentesen.

Önkormányzatoknak, városrendezéssel, tervezéssel foglalkozó hivataloknak igen hasznos lehet az Archicad, ugyanis a szoftvert alkalmas tömegtanulmányok, vázlattervek, megrendelői prezentációk, zsűrianyagok, engedélyezési és kivitelezési tervek készítésére, és jól használható például műemlékvédelem alatt álló épületek tervdokumentációjának utólagos létrehozására is.

Augusztusban indult a pályázat, a benyújtási határidő december utolsó napja. A Graphisoft elsőszámú önkormányzatok, főépítészei irodák, műemlékvédelmi hivatalok jelentkezték érte, mindenképpen olyan intézményeké, ahol adottak a személyi és a tárgyi feltételek, azaz például megfelelő a számítógépes felszereltség és a szándék arra, hogy valóban használják majd a szoftvert. Nem határozta meg előre darabszámot, hanem a valós igényeknek meg-

felelően juttatnak Archicad-et a intézményeknek – előzetes becsülés szerint akár több száz példányt is.

Bojár Gábor, a Graphisoft Rt. elnöke elmondta, hogy az ötletet a tervezett költözésükkel kapcsolatos ügyintézés során az önkormányzatoknál tapasztalt körülmények adták. A rendezési tervek többnyire kézzel készültek, az építészeti osztályokon pedig csak vágyakozhatnak a világszerte húszerem építés által használt programra, az önkormányzatok ezt nem tudják megvásárolni. Pedig például az Amerikai Egyesült Államokban sok helyhatóság megvette és használja. Mi ebből az adományozó Graphisoftnak? Azt remélik, hogy segítségükkel a jövőben még szebb környezetben élhetünk és dolgozhatunk majd.

Sz. Zs.

Bemutató Szombathelyen

Zsúfólásig megtelt a szombathelyi városháza nagyterme azon a rendezvényen, melyen a Savaria GIS névre keresztelt önkormányzati információs rendszert mutatták be. Amint azt *Wagner András* polgármester megjegyezte, utoljára akkor voltak ennyien, amikor a várost elkerülő autótú lakossági vitája zajlott. A mostani térinformatikai nap előzményei 1992-ig nyúlnak vissza, amikor Szombathely város digitális térképeinek elkészítése érdekében az önkormányzat és az FM Földügyi és Térképészeti Főosztálya vállalkozási szerződést kötött az állami alapmunka támogatására. Az önkormányzat 20 millió forinttal járult hozzá a digitális földmérési alaptérkép elkészítéséhez. A négy ütemben végzett felmérés és feldolgozás befejezése ez év decemberére várható. Az így létrejövő, államilag hiteles, digitális földmérési térképet hasz-

nálják majd a városi térinformatikai rendszerben is.

Szombathelyen OMFB-támogatással készül a térinformatikai alapú városi műszaki számítógépes rendszer, amelyhez a tervek szerint később demográfiai, szociális és egyéb arendszereket fejlesztenek. A projekt elkészítésére a pályázaton a Geoview Systems Kft.-t választották. Szombathely felmerését a Geodézia Rt. végzi, a grafikus adatfeltöltésben pedig a PCT Kft. vesz részt. Két nagy közművállalat, az Edász és az Egáz támogatja az üzemeltetési szintű nyilvántartások elkészítését.

Mint azt *Keringer Zolt*, a szombathelyi önkormányzat térinformatikus főmunkatársa elmondta, az elsődleges cél az volt, hogy az önkormányzati fejlesztésbe a város valamennyi érintett vállalatát és intézményét bevonják. A már említett Edász Rt. és Egáz Rt. mellett

a Vas Megyei Víz és Csatornamű Vállalat, a Matáv Rt., a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség, a Szombathelyi Távhőszolgáltató Kft., a Közüti Igazgatóság anyagilag is hozzájárult a projekthez. A közművállatokkal való együttműködést segíti a múlt év novemberében kibocsátott önkormányzati közműnyilvántartási rendelet.

A városban Sun Sparcstation 20 serverből és PC 486DX2 terminálokból álló hálózatot alakítottak ki. Most folyik a társult vállalatok hardvereinek beszerzése és telepítése. A Vas Megyei Víz és Csatornamű Vállalattal és az Egáznál Sun, az Edásznál IBM, míg a többi helyen PC-s servert választottak. A rendszer Arc/Info térinformatikai alapszoftverre és Oracle adatbázis-kezelőre épül. Érdekesége, hogy a közműváll-

latok nem az Arc/Info-t, hanem a Green Line szoftversomagot használják, így a fejlesztőknek meg kellett teremteniük a különböző platformon futó, szoftverek kommunikációs kapcsolatát.

A grafikus adatállományok készítése jó ütemben halad. Ma már IRT formátumban található a digitális földmérési alaptérkép (DFT) zöme, a közműalaptérkép és a szakági helyszínrajzok jó része. Ugyancsak elkészült a városrendezési célokat szolgáló külterületi tematikus térkép, a külterület környezeti állapot-értékelési tanulmánya, az ipartelemek domborzatértékelése. A teljes befejezés határideje 1996. június vége. Kíváncsian várják az elkészülés napját, hiszen a sok résztvevő fejlesztési célja egy olyan, összetett feladatokat ellátó városirányítási rendszer, amelyre csak kevés példa akad.

Szabó Szilárd

FISKARS

POWER SYSTEMS

Egyedi számítógépek vagy épületkomplexumok?

Maximális biztonságú tápellátásukhoz a legjobb megoldást a Fiskars professzionális on-line szünetmentes áramforrásai jelentik.

- A legmagasabb technikai színvonalat képviselő, kétszeres konverziójú, valódi on-line telepítés
- 0,5 kVA-tól 3000 kVA-ig terjedő teljesítménytartomány
- Magas szintű intelligencia
- Tartásidő 5 perctől több óra időtartamig
- Teljesítménybővítési (UPGRADE) lehetőség "házon belül"
- Az összes elképzelhető kiegészítőegység
- A világ vezető tapfelügyeleti szoftvere, a LanSafe III/FailSafe III csaknem minden platformon
- Az ország legjobb UPS-szervizszolgáltatója
 - ingyenes szaktanácsadás
 - szerviz 8 munkanapon belül javítással (I) az egész ország területén
 - FORS modemek távdiagnosztika
 - hot-line telefonvonal heti 7-24 órában
 - különféle készüléki fokozati átalánydíjas szerződések
- MEEI engedély minden típushoz.

Karácsonyi Fiskars akció!

Decemberben minden egyes Fiskars szünetmentes áramforráshoz **Fiskars barkácsotort** vagy **Fiskars ollót** adunk ajándékba.

Ezenkívül december 31-ig több on-line típuscsalád jelentősen csökkentett áron rendelhető.



BPS Business Power Systems Kft. 1149 Budapest, Angol u. 6-8.
 Telefon: 220-5590 • Fax: 220-5592 • Szerviz hotline: 220-5591 BBS: 163-4624

**Kellemes
karácsonyi ünnepeket
és
eredményekben gazdag
boldog újévet**

**kíván ügyfeleinek az
SMP
Számítás-Bank és
Biztonságtechnikai Kft.**

SMP

1139 Budapest, Fiaстыúk utca 71. • Tel: 27-00-464 • Fax: 27-00-463

Tények, tervek, vélemények

 A helyi telefontársaságok (LTO-k) szolgáltatási területein 2,2 millió hazai lakos él. Az ezredfordulón e tizennyolc primer körzetben 700 ezer vonal fog üzemelni. A beruházásokhoz mintegy 850 millió dollár van szükség, aminek biztosítása középtávon kritikusnak mondható (*Leon Hendriks*, Jász-Tel Rt., marketing- és külkapcsolatok igazgató).

 A Jász-Tel a jövőben több lábon szeretne állni, és törekszik a stratégiai partnerkapcsolatok megteremtésére. Terveik között szerepel a szélessávú technológia és a kábeltelevíziós szolgáltatások

bevezetése. Bár az ISDN iránt a térségben nem mutatkozik fokozott igény, a kiemelt ügyfeleknek belátható időn belül módjuk lesz az integrált hang-, adat- és képátvitelre. Bízunk abban, hogy Magyarországon az Európai Unió mintájára megy végbe a piaci liberalizáció, megváltoznak a Matávval való összekapcsolódás lehetőségei és feltételei, valamint 2003 után lesznek alternatív országos gerinchálózatok (*Leon Hendriks*).

 Kihasználja az 1996-ra engedélyezett maximális – 28,3 százalékos – tarifaemlést a Jász-Tel. Ezt a lépést a primer körzet kis

mérete mindenképpen szükségessé teszi. A belépési díj 26 ezer forint. A Jász-Tel szakemberei alacsonyabb belépési díjat és magasabb használati díjakat tartanának megfelelőnek.

 A jászberényi primer körzetben 3150 előfizető bekapcsolását lehetővé tevő rádiós rendszert (RAS-t) helyeztek üzembe. A fixen telepített, vezeték nélküli csatlakozó felhasználók ugyanazokat a hangátviteli szolgáltatásokat vehetik igénybe, mint vezetékes társaik. Ami a modem kapcsolatot illeti, a rádiós végpontokon csak analóg adatátvitel lehetséges.

 December elejéig nem született megállapodás a Matáv és a helyi concessziós társaságok között arról, hogy az LTO-k területéről is igénybe lehessen venni a Matáv 06-90-nel kezdődő emelt díjas szolgáltatásait.

 A pécsi Ericsson AXE központban bevezették a hívásorolást. A szolgáltatás lényege: ha például egy cég összes fővonala foglalt, a központ nem ad foglalt jelzést, hanem várakoztatja a hívót, majd egy vonal felszabadulása esetén létrehozza az összeköttetést.

M. J.

Kérdezni pedig tudni kell

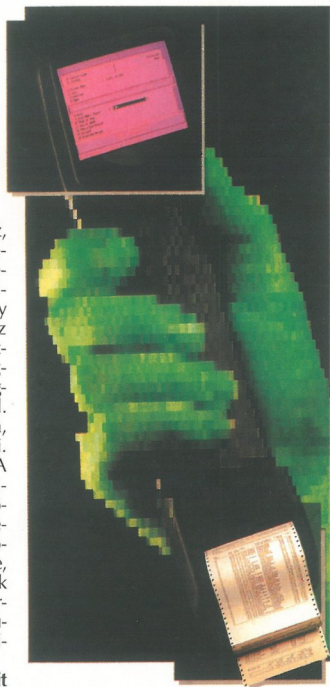
Írországból származó, használójával magyarul kommunikáló telefonmenedzsment-rendszert hoz rövidesen forgalomba a Telegram Kft. A Softech Telecom PC-alapú programja – az alközpontból érkező adatokból – különböző szempontok szerint napi, heti vagy havi riportokat készít a telefonrendszer költségeiről és forgalmáról. A Callmaster nevű modul legfőbb jellemzője a számpontos rendszerek kiszolgálására alkalmas, nagyobb konfigurációk esetén – egészen tízezer portig – a Ringmaster kell alkalmazni. A mintegy száz modul nettó ára 80 ezer forint körül várható. A programcsomag a Magyarországon előforduló alközpontok legtovábbjével (Alcatel, AT&T, Ericsson, Kanda, Panasonic, Siemens stb.) együttműködik.

Ferencz Ferenc ügyvezető igazgatótól megtudtuk, hogy a szoftver sok mindent választhat, csak jól kell tőle kérdezni. Fény derülhet például arra, hogy mely mellékek állnak kizsáknálatlanul,

hova kellene több telefont tenni, ki az, aki elérhetetlen vagy ki az, aki rendszeresen hosszú beszélgetéseket folytat. Lehetőséget nyújt továbbá arra, hogy az alközpont és a számítógép (megfelel egy XT is) között átmeneti tároló rögzítse az adatokat, így a PC közben másra is használható. Az Írországból származó, meglehetősen drága tárolót rövidesen a Telegram saját fejlesztésű eszköze váltja fel. Létezik a szoftvernek olyan változata, amellyel több alközpontot lehet kezelni.

A Telegram Kft. öt éve van a piacon. A mintegy húszfős társaság kifejezetten alközponti szolgáltatásokra specializálódott. Tevékenységük körébe tartozik a berendezések szállítása, telepítése, a hálózat kiépítése, a rendszerek üzemeltetése, karbantartása és javítása. Foglalkoznak bérbeadással is. Az Operaházban és az Erkel Színházban például a Telegram tulajdonában lévő telefonrendszerek működnek.

Mallász Judit



Nemzetközi szabályozás

Napjainkban a hírközlési szabályozás erőteljes felértékelődésnek lehetünk tanúi. Míg tizenöt-húsz évvel ezelőtt a telefonhálózatokat csak távbeszélésre használtuk, addig ma egyre inkább előtérbe kerül a számítógépes kommunikáció, nagyobb szerephez jutnak az információs szolgáltatások. A korábban monopólium helyzetben lévő operátorok versenytársakat kaptak, s elengedhetlenül vált a hálózatok világméretű együttműködése. Ez utóbbi a nemzetközi szervezetek számának növekedését, a résztvevők aktivitásának fokozódását vonja maga után.

Jelenleg – a különféle nemzetközi hírközlési szervezeteket, testületeket, MoU-kat (Memorandum of Understanding) és projekteket tekintve – az együttműködések száma meghaladja az ötvenet. Magyarországon mind ez ideig részben a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium, részben a Hírközlési Főfelügyelet vett részt a hírközlési adminisztrációk nemzetközi koordinációs munkájában. December 1-jével előrelépés történt a területen: a HIF-en belül megalakult a nemzetközi koordinációs igazgatóság.

Sallai Gyula igazgató a nemzetközi szervezetekben folyó ak-

tivitásunk feltérképezésének megkezdéséről számolt be. Jövő év februárjára szeretnénk képet kapni az eddigi tevékenységről, és kidolgozzák a jövőbeli stratégiát. Megvizsgálják, hogy mely szervezetekbe volna célszerű belépni, s ahol már tagok vagyunk, hogyan lehetne aktivitásunkat fokozni.

Sallai Gyula december elején részt vett az ITU Távközlés-fejlesztési Szekciójának egyik tanulmányi ülésén. Ebben a szekción Magyarországot korábban nem képviseltette magát. A tárgyalások többek között a sza-

bályozóhatóságok szerepével foglalkoztak. Világszerte általános törekvés, hogy a szabályozás minél függetlenebb legyen mind a szolgáltatóktól, mind a politikától. Cél a hosszú távon stabil, műszakilag-gazdaságilag megfelelő szabályozási megoldások kidolgozása.

A GSM MoU Association alapszabálya lehetővé teszi, hogy az adminisztrációk (kormányhivatalok, hatóságok stb.) is részt vegyenek az együttműködésben. A csatlakozási folyamat elindult, várhatóan 1996 folyamán a HIF is a tagok sorába lép.

Kormányhatározat fog dönteni arról, hogy Magyarország csatlakozik-e az Immarsathoz. A döntés előkészítése megkezdődött. Jelenleg még nyitott kérdés az is, hogy a műholdas szervezetben ki képviseli majd az országot. Mint ismeretes, az Eutelsatban és az Intelsatban a kormány a Hungarikus Egyesülésnek (Matáv–Antenna Hungária, 50-50 százalék) adta át az aláírói (signatory) jogot.

„Vizsgáljuk a többi ország hatóságainak tevékenységét, típusmegoldásokat keresünk, s ezeket igazítjuk helyi sajátosságainkhoz. Az ITU tevékenysége meghatározó jelentőségű számunkra, de ugyanúgy figyelembe veendő az Európai Unió egységesítési törekvései is” – hallottuk Sallai Gyulától. **Mallász Judit**

A piac védelmében

Megalakult a Mobiltelefon Gyártók és Forgalmazók Érdekvédelmi Szövetsége. A Mobilész a magyarországi minőségi piac érdekében kíván fellépni, részt kér a mobil távközléssel kapcsolatos jogszabályok kidolgozásában és véleményezésében, és saját eszközeivel mindent elkövet az illegális készülékkereskedelem felszámolása érdekében. Alapítói tagjai az Ericsson Kft., a Fotex Rt., a Motorola Iroda, a Műszertech-

nika-Irodatechnika Kft., a Nokia Kft., a Pannon GSM Rt., a Pannon Értékesítő Kft., a Siemens Rt., a Sony Hungária Kft., a Westel Rádiótelefon Kft. és a Westel 900 GSM Rt. A szervezet első elnökeül Sugár András, a Westel 900 GSM vezérigazgatóját választották. A felügyelő bizottság élére Kenneth Jönsson, a Nokia Kft. ügyvezető igazgatója került. A szövetség nyitott, újabb tagokat is vár soraiba. Rövidesen a Mobil-

ész által kibocsátott tanúsítványok jelennek meg azon mobiltelefon-forgalmazók kereskedelmi egységeknél, amelyek megteelik a szervezet által kidolgozott szigorú követelményrendszernek. Mindenki maga döntheti el, ezután, hogy minősített forgalmazónál veszi-e meg a készüléket vagy másutt, esetleg olcsóbban vásárol, ám nem kap garanciát a minőségre, a további támogatásra, szervizre.



*Boldog karácsonyt
és eredményes
új évet kíván a*

**MANNESMANN
Tally**

Kvint-R
Számítástechnikai Kft

Autóval a szupersztrádán

A Pannon GSM előfizetőknek közvetlen Internet-elérés biztosító, a Datnet és a Pannon GSM között létrejött megállapodásról korábban (Heti CHIP 1995. október 26.) már beszámoltunk. A Pannondata előfizetői számára külön havi előfizetési díj nélküli szolgáltatást 1995. december 4-től vehetik igénybe a felhasználók, hallottuk a két vállalat közös sajtótájékoztatóján. A szolgáltatás keretében biztosított (korábbi cikkünkben már említett) Internet Mail havi előfizetési díja 1200 forint, ami az állományok le- és feltöltését nem érinti, csak a levelezésekre vonatkozik.

„A Datnet folyamatosan építi országos gerinchálózatát, a már bekapcsolt nagyvárosokból helyi hívással juthatnak ki az előfizetők az Internetre, és december 4-től mobil telefonon keresztül is biztosított a kapcsolatot – hallottuk a Datnet ügyvezetőjétől, Fogoly Lajostól. – Ahol még nem sikerült node-okat kialakítanunk, ott franchise partnereket keresünk, akik igény szerint építik ki a további csomópontokat (a NATO katonák érkezése miatt – legközelebbi lehetőségként – a kaposvári körzet került most rivaldafénybe, ahol elsősorban a katonák magánlevelezéséhez jöhet számításba az Internet kapcsolat). Budapesten már a második node-unk is felépült, amely – a szolgáltatások színvonalát emelve – 28,8 kb/s-os modemekről érkező hívások is tud fogadni.”

A Pannon GSM részéről Király István kereskedelmi igazgató az 1994. januárja óta bevezetett értéknövelő szolgáltatásairól adott áttekintést, amelyek idei utolsó állomása a most bejelentett mobil-Internet kapcsolat. Jövőre tehát, a már meglévőkön keresztül elérhető, további szolgáltatás bevezetését tervezik. A Pannon GSM adatátviteli szolgáltatásokhoz áruelt egységesség magja a GSM adatátviteli kártyán, kábeleken, felhasználói útmutatókon kívül ingyenes faxszoftvert és egy, a Datnet által biztosított Internet szoftvert tartalmaz.

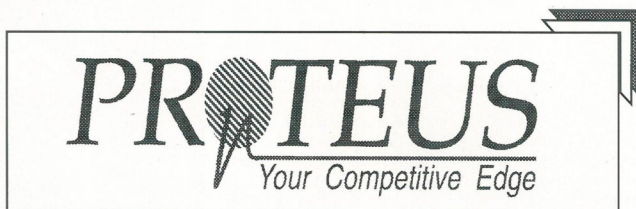
Mint hallottuk, a Pannon bővíteni készül a Pannonhívó szolgáltatás eszköztárát. Ha a Motorola 8400, Sony és Siemens eszközök folyamatban lévő vizsgálata sikerrel zárul, akkor a No-

kia 2110 mellett ezekkel a készülékekkel is igénybe lehet majd venni a Pannonhívót.

A sajtótájékoztatón a Pannondata egyéves évfordulója alkalmából árcsökkentést jelentett be

a Pannon GSM. Eszerint 1995. december 11-től a Pannondata előfizetési díja a korábbi 6000 forintról 4000-re, a Pannonfaxé 4000 forintról 2000-re változik. Kérdésre válaszolva megdtuk, hogy az árcsökkenés nem az előfizetők számának függvénye, célja a szolgáltatás nagyobbá tétele.

F. G.



Integrált ügyviteli programcsomag

Moduljai:

Főkönyv
Tárgyieszköz
gazdálkodás
Vevő folyószámla
Szállító folyószámla
Elektronikus banki
interfész
Pénztárkezelés
Külkereskedelem
Beszerzés
Értékesítés
Készletgazdálkodás
Raktárgazdálkodás
Vezetői információk

Hardver platform:

UNISYS UNIX
workgroup szerverek,
UNIX SVR 4
operációs rendszerrel,
vagy
egyéb PC-s megoldások

SCO UNIX
operációs rendszerrel.

Adatbázis kezelő: PROGRESS 6.2

SYSLAND
Számítástechnikai
és Ügynöki Kft.

1126 Budapest
Királyhágó tér 8-9
Tel.: 212-10-55

Telefonos apróságok

Rövidesen a német FMT kis, családbarát telefonközpontjaival, valamint kül- és beltéri kötődobozaival lép a hazai piacra az Intercon. A széles választék egyik eleme az RKM 1/4 telefonrendszer, amely négy telefonkészüléket – akár drót nélkülit is – tud összekapcsolni egy fónovallal. Természetesen üzenetrögzítők, telefaxok, hívószámok és más kiegészítők csatlakoztatása szintén lehetséges. Egyidejűleg egy külső mellett egy belső vagy két belső beszélgetés folytatható. Az egyik telefon áramkiesés esetén is üzemképes marad. A hazai engedélyeztetési eljárás sikeres befejezése után a kisközpont nettó ára 14-15 ezer forint körül várható.

A kábelkötegelőt sok helyen egyszerűen panduitnak nevezik, még akkor is, ha más gyár termék. Az amerikai Panduit – amely-

nek termékeivel mintegy fél éve foglalkozik az Intercon – negyven évvel ezelőtt egy kábelvezetésre szolgáló műanyag csatornagyártásával kezdte meg működését. Ma már a közel negyven csatornatípus mellett számítástechnikai hálózatok kiépítéséhez szükséges csatlakozók, dobozok, rendezőpanelek, kábelkötegelők (azaz panduitok) és szerszámok szerepelnek termékpalettáján. A Panduit minden alkatrésze szokatlanul magas, hűszéves garanciát vállal. A strukturált kábelzés támogatására fejlesztette ki a Pan Net rendszert, amely Arcnet, Ethernet, Token-Ring, FDDI, ATM, ISDN és IBM hálózatok kiépítésénél alkalmazható. A Pan Net a munkaállomásoknál elhelyezett, tetszőlegesen kiépíthető, modul rendszerű Mod Com falcsatlakozótól indul, és a Mod Com rendszerbe tartozó moduláris vagy a Data Patchbe tartozó fix kiépítésű rendezőpanelben végződik. Mind falon kívüli, mind falba vagy csatornába süllyesztett kiépítéshez biztosítják a csatlakozást.

A kábelek kivételével minden eleme hazai gyártmányú az Intercon kínálatában megtalál-



ható Tel-Modul TM sorozatának, amely a legkülönfélébb aljzatokat, dugókat, adaptereket, kábeleket, készülékhez- és szerszámokat tartalmazza. A szabványos kialakítású család alkalmas telefonok, telefaxok, modemek és más átviteltechnikai eszközök távközlő hálózathoz csatlakoztatására.

Adapterek segítségével régi építésű hálózatokhoz és hagyományos csatlakozással szerelt készülékekhez is megoldhatjuk az illesztést. A rendszer teljes egészében megfelel a Western Electric RJ 11 és RJ 45, illetve a módosított DEC szabványoknak.

BOI



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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

Hálózatszerelési anyagok bő választéka:

- kábelek
- falcsatlakozók
- szerelvények
- rendezőszekrények és tartozékaik

RG58 C/U 36 Ft/m
— koax —

UTP Level5 60 Ft/m
— 100 Mbit/s —

FTP Level5 75 Ft/m
— 100 Mbit/s —

A



MOD-TAP

magyarországi disztributortól

Ösztöndíjjal Bécsbe

Negyedik éve tanulhatnak a Bécsi Műszaki Egyetemen az osztrák Ericsson Schrack jóvoltából a Budapesti Műszaki Egyetem leendő villamosmérnökei és informatikusai, s a tapasztalatok változatlanul kedvezőek, hallottuk *Halász Edit* docenstől, a Villamosmérnöki és Informatikai Kar ösztöndíj-felelősétől az idei jelentkezési határidő lezárultakor. Az 1992-ben kötött, évenként megújítható keretmegállapodás értelmében minden tanévben három diák hallgathat egy-egy szemesztert az osztrák fővárosban. A tanulást az Ericsson Schrack bécsi részlegénél szakmai munka egészíti ki.

A támogatás másik részét a hazai doktoranduszok vehetik igénybe. Évente három doktorandusz hallgatónak jut a pénzből egész éves hazai ösztöndíjra, valamint a kar pályázatot hirdető meg tudományos munkát segítő kiadások – konferenciákon való részvétel, nemzetközi tudományos egyesületi (például IEEE) tagdíj, tudományos irodalom – fedezésére. Az 1995-ös naptári évben a kar hűs doktorandusz hallgatója jutott el az Ericsson Schrack támogatásával európai és tengerentúli konferenciákra, ahol kivétel nélkül előadással szerepeltek.

Sajnos viszonylag szűk azon

diákok köre, akik a jó tanulmányi eredmény mellett németül is jól tudnak – hallottuk Halász Editőtől –, évente nyolc-tíz hallgató pályázik a bécsi ösztöndíjra. Ez a helyzet a BME-n, ahol a diploma megszerzését évek óta legalább egy középrökü nyelvvizsgághoz kötik, de ez a nyelv a szakma sajátossága miatt inkább az angol. A kiválasztottak egyébként kiválóan megállták a helyüket, Nagy Andrea, a budapesti Ericsson Üzleti Kommunikációs Rt. vezérigazgatója mind az elmélet, mind a gyakorlat terén szuperdiákoknak nevezte a magyar egyetemistákat.

M. J.

**JVC, Ricoh, Yamaha,
Sony és Kodak** CD-író megoldások

Rendszerintegrátoroknak és viszonteladóknak
közvetlenül a disztribútortól!

Storage System Kft.

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

Információs szám: 162

DIALCOM

magánemberek, kisvállalkozások ideális
kommunikációs eszköze

14 400 bps, GIII FAX, V.42bis, MNP5
Magyarországi gyári beállításokkal!
Teljes magyar nyelvű dokumentáció!
Típusengedély!

Gyártó: SCM Modem Kft., Tóza u. 28. Telefon: 270-4346

Információs szám: 163

**CÍMKENYOMTATÓ
AKCIÓ!**

Színes, öntapadó címkét készíthet!

SZÖVEG
NYOMÁS



GRAFIKA: **brother**



JELEK

VONALKÓD

39-féle szalag 6-9-12-18-24 mm szélességben
színes laminált, áttátszó, műanyag, papír alapú

14% KEDVEZMÉNY!!!

73.700 helyett 63.400 Ft

P-Touch-8000 típus
billentyűzettel és LCD kijelzővel.

+ 4.000 forintért:
Windows címkeszakasztó program
és kábel

A fenti árak ÁFA nélkül értendők.

DIT

brother

DIGITÁLIS TECHNIKA

MÁRKASZÁJZÉLET ÉS SZERVIZ

Győr, 9024 Mórús I. u. 19. Budapest, 1149 Egreszy u. 5.
T: 30/463-657 Tlx: 221-6779

Információs szám: 172

ORBITRADE Kft



The PCMCIA Distributor

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

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

Információs szám: 164

CENTEL SCII

Telecom

1023. Budapest, Levél u. 2. t: 212-2702 E 115-5928

ISO 9002 szabványú PC ISDN eszközök

* BRI (Express0, Datavoice) és PRI adapterek * PC S0
ISA/MCA/PCMCIA, MAC változatok * DOS, OS/2,
Windows, Unix, Mac-OS környezet * Fejlesztői és alkalmozói
szoftver csomagok * Multiprotokol kezelés *
Novell által testelt Transtan NLM, Transtan PCR *

Információs szám: 165

CoDe® Számítástechnikai Kft.

UNIX és INTERNET
OKTATÁS

1065 Bp., Nagyszégy u. 4. ☎ 1105 Budapest
Tel.: 322-9450/124 Harmat u. 20.
Fax: 262-3700 http://www.code.hu/

Információs szám: 166

comPORT SZÜGÉLYTÁJÓ, KERESKEDELMÉSI ÉS FELÉPÍTŐI KFT

Tel.: 294-2050, 216-0050 * Fax: 294-2051 * Contonre: 294-2052

Robotics ZYXEL Modemek
Pacific Image BUROBOTICS Audiotext rendszerek
BLAST TURBOFAST Kommunikációs programok
LANTRONIX AXIS LAN eszközök
INCA Printer szervek
eurologic Adattitkosító és hozzáférés-ellenőrző SCSI alrendszerök

Információs szám: 167

E-COOP Kft

Kereskedelmi és Szolgáltatói Kft.
1051 Budapest, Üskös út 81
Tel.: 113-4273, tel/fax: 215-4354
e-mail: e-coop@odin.net

ALR®
Advanced Logic Research Inc.

Revolution Q-SMP

Multiprocessoros szervercsalád
Linux, Novell, NT hálózatokhoz
Quadflex busz architektúra

Elég egy kisebb ország pénzügyeivel...

EPSON
LX 300 27 400 Ft
FX 1170 77 700 Ft
LX 1050+ 54 300 Ft
Stylus 820 50 560 Ft
Stylus Pro XL 270 400 Ft
Stylus Color
Pro-Win 108 400 Ft
Stylus Color IIs 57 800 Ft

WinLaser 400 nyomató
66 000 Ft

Windows
Az új szemléletmód!

MICRONICS számítógépek

hp HEWLETT PACKARD

perifériák
HP LJ SL 95000 Ft
HP LJ SP 138900 Ft
HP DJ 340 49700 Ft
HP DJ 600 52900 Ft
HP DJ 850C 96900 Ft

NOVELL

Novell 4.1 5 user 112 300 Ft
Novell 4.1 10 user 256 000 Ft
Novell 4.1 25 user 379 000 Ft
Novell 4.1 50 user 512 000 Ft

486 SX/33 VL model 1 71 900 Ft
486, 1,44 FDD, testábr., no HDD

486 DX/266 VL 66 model 1 90 100 Ft
486, 1,44 FDD, testábr., no HDD

486 SX/33 PCI 33 model 1 123 600 Ft
8MB, 1,44 FDD, testábr., no HD

486 DX/66 PCI model 1 134 200 Ft
8MB, 1,44 FDD, testábr., no HDD

486 DX/66 PCI model 1 162 200 Ft
8MB, 1,44 FDD, testábr., no HDD

CD-játékok!
lemegyeztetési és nyelvtanulási CD-k nagy világszítéskel

Információs szám: 173

Eredményekben és OS2 WARP-ban gazdag új évet kíván a 7L TeleLogic kft.

1119 Bp., Fehérvári út 83. 3. emelet * Tel.: 204-3030

Információs szám: 168

ALLEGRO FAST Multimedia Audio/Video/PC Post-production Systems

1995. 5 Years Multimedia

Tel.: 1568 132, 1756 404

Információs szám: 169

DTK COMPUTER

GRAND Kft.
1135 Lehel út 48. (a Domusnál)
Telefon/fax: 269-8711

Információs szám: 170

Ez itt az ÖN névjegyének helye!

Hívja a Vogel Publishing Reklámirodáját!

Telefon: 149-8122
Telefax: 120-1636

Információs szám: 171

A TeleTrade Kirendeltségi Rendszer

A TeleTrade Kirendeltségi Rendszer olyan vállalatok számára készült, amelyek nagy kiterjedésű viszonteladói hálózatot működtetnek, és a napi tranzakciók száma sok ezer. A rendszer teljeskörűen őrli fel a kiszállítás megszervezését, az áruk raktárkészlet-nyilvántartását, a számlázást és az értékesítés jelentések készítését.

A gépkocsiról történő közvetlen értékesítés sikere döntően a terítő tőrak összeállításán múlik. Ez pedig különösen komplex probléma, ha a vevőkör és az értékesítés szezonális ingadozása jelentős. A TeleTrade sokrétűen támogatja a tőrak logisztikai tervezését. A rugalmas engedmenyrendszer a legváltozatosabb kereskedelmi megállapodásokat, akciokat és promóciókat is biztonságosan menedzseli.

Minden adatot egyszer kell bevinni a rendszerbe függetlenül attól, hol kerül majd feldolgozásra. Több mint száz gépkocsivezető és raktáros elszámoltatása igen komoly szervezési know-how-t és különleges informatikai megoldásokat igényel. A sok ezer vevő tartozásainak kezelése, az elektronikus bankkapcsolat, postacekk-kezelés mind-mind a rendszer alapszolgáltatása. Az értékesítések lelcnc dimenzióban elemezhető, ami a kereskedelmi lekérdézesek fantasztikus sokféleségét jelenti. A döntéshozó pontos képet kap üzletkötői, gépkocsivezetői eredményességéről, áruféleségeinek regionális sikerességéről, valamint a vevőjéről vagy az általa meghatározott vevő csoportjáról. Pontosan követheti egy-egy akció sikerét. A lekérdézeseket intuitív grafi-

kus felhasználói felület és online segítség teszi bárki számára könnyen elsajátíthatóvá. Egy-egy összeállított lekérdézes később bármikor újravethető vagy bizonyos időközönként automatikusan újrafuttatható. A TeleTrade rugalmasan leszbatható felületet nyújt valamennyi fejlett pénzügyi rendszer felé.

A rendszer magyar fejlesztés eredménye; a TeleLogic Kft. a Unilever Magyarország Kft. megbízásából látott hozzá 1992-ben az Eskimo jégkrém-értékesítési hálózat informatikai támogatásának kifejlesztéséhez. A hazai sajátosságokat figyelembe véve több szempontból olyan ellentmondásos követelményeknek kellett megfelelnie, mint PC-s hardverplatform és nagy megbízhatóság; központi információs igény és kapcsolt vonali adatkommunikáció; magas

rendelkezésre állás igénye és egyszerű üzemeltetés. A rendszernek az ügyfél/kiszolgáló architektúrak előnyeik kellett biztosítania a hátrányok kiküszöbölésével. A fejlesztés kezdetől fogva a „mission critical” alkalmazások számára kidolgozott technológiákat használta. És még egy fontos tény: a TeleTrade fejlesztők Budapesten, elérhető közelségben vannak, már a döntés-előkészítő fázisban tanácsadással kapcsolódnak be a felhasználó sajátos problémáinak megoldásába, később pedig a felhasználók teljes körű támogatását biztosítják.

**TeleLogic
Számítástechnikai Kft.**
H-1119 Budapest
Fehérvári út 83. III. em.
Telefon: 204-3030,
20-457-943
Fax: 204-3031

MathCad

és az elektronikus könyvek

A MathCad Plus 6.0 a számítógép-algebrai rendszerekkel való könnyű kapcsolatteremtés kiváló eszköze. Barátságos munkalap felülete a kézikönyvek hosszú és fáradságos olvasgatása nélkül, szinte azonnal áttekinthető és eredményesen alkalmazható akár bonyolult matematikai, fizikai és mérnöki feladatok megoldására is. A MathCad-hoz vásárolható elektronikus könyvek, ezek a több száz jól kidolgozott munkalapot tartalmazó hasznos és praktikus referenciakönyvek memókönekn, tudósnak, tanároknak és diákoknak kínálnak interaktív, könnyen elérhető technikai adatok és információkat.

Programozás – új nyelv megtanulása nélkül

A MathCad 6.0 új eljárás-készítő operátorai lehetőséget adnak saját eljárások megírására MathCad dokumentumon belül. Definiálhatunk lokális változókat, ciklusokat,

elágazó utasításokat, egymásba skatulyázott adalstruktúrákat vagy akár rekurzív függvényeket.

Minden eddiginél könnyebb dokumentumkészítés

A MathCad 6.0 lehetőséget ad „elő kifejezések” szövegünkre való beillesztésére. Természetesen kiemelhetünk szövegrészeket, beállíthatjuk paragrafusaink illeszkedését. Ha pedig a szövegszerkesztés teljes arzenáljára van szükségünk, akkor exportálhatjuk dokumentumunkat MS-Wordbe.

Új szemléltetési lehetőségek

Új grafikai lehetőségek és animáció könnyíti a számítások eredményeinek szemléltetését. Az animációk standard Windows AVI file-ként exportálhatók, és ami még ennél is több, bitmap képeket importálhatunk a MathCad dokumentumba, amelyeken standard MathCad eszközökkel manipulációkat végezhetünk.

Minden eddiginél erősebb statisztika

A statisztika mindenki számára fontos, aki technikai adatokkal dolgozik. A MathCad 6.0-ban könnyedén végezhetünk hipotézis-teszteket, építhetünk valószínűségi modelleket. Mindehhez 16 általánosan használt valószínűségi eloszlás áll rendelkezésünkre.

Mindezek mellett új regressziós függvények támogatják a polinomialis görbe- és felületillesztést, miközben a létező lineáris regresszió most már többváltozós formában áll rendelkezésünkre.

Több mint 100 „Quicksheets”: szakmai tanácsok és sablonminták

Ezek az eszközök segítenek az új tulajdonosok néhány gyors lépéssel való megtanulásában. Emlékeztetnek az elfelejtett tulajdonosságokra, vezetik a felhasználó kezét a feladatmegoldások során. Talán ezek a leghasznosabb esz-

közök, amelyeket a fejlesztők a MathCad 6.0-ba építettek.

World Wide Web hozzáférés

MathCad dokumentumunkat könnyedén elküldhetjük olyan általánosan használt E-mail rendszerekre keresztül, mint pl. a Microsoft Mail, a Lotus Notes Mail vagy a cc:Mail. Ha Internet elérési lehetőségünk van, akkor rákapszolódhatunk World Wide Web szerverekre, hogy olyan további MathCad dokumentumokat is tanulmányosshassunk, amelyeket a világ egyetemein és kutatóközpontjain fejlesztettek ki.

A MathCad hazai forgalmazója a Zenon Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.

6726 Szegec,
Szentes-Györgyi Albert utca 2.
Tel.: (62) 430-168;
Fax: (62) 430-833

Szakértelem és megbízhatóság

Alig négy év alatt vált a Telecomp Pécs és környéke egyik legismertebb, legjobb számítástechnikai rendszerintegrátorává, kereskedőjévé. Megrendelőik között találjuk a Janus Pannonius Egyetemet, a Matávot, a Pécsi Erőmű Rt-t és a Sıklós és Vidéke Takarékszövetkezetet. Eddigi eredményeiről és terveikről nyilatkozik *Halász János* ügyvezető.

– Számítástechnika, irodatechnika, adatátvitel – ez a három szóval írható le röviden mindaz, amirehöz értünk, amire vállalkozunk. Nemcsak Pécssett és környékén, hanem sok helyen máshol is az országban és – természetesen – Budapesten is. Kezdetől az volt a törekvésünk, hogy az állandó vevőkör kiegészítése érdekében a megbízható, jó nevű, márkás – igaz, inkább átlagos, mint alacsony árú – eszközökkel érdemes foglalkoznunk. Így köztünk ki például a Nashuatech fénymásológépjét, a 3M irodatechnikai berendezéseit, irodaszereit. A 3M-nek például Pécssett és környékén egyedül nagykereskedője a Telecomp.

A számítógépeknek közepékoráiban az Acemek, a nevesebbek közül pedig az Olivettinek lett a Telecomp a partnere. Vásárlóink ezt a törekvésünket csak fokozatosan fogadták el. Mára már megtanultuk, hogy a drágább hosszabb távon olcsóbb lehet. Azok a megbízóink, akiknek hálózatot terveztünk, építtünk viszont kezdetől egyeztetett a mielőttiesi elkészítésükké.

– Az Acer nemcsak számítógépet gyárt, több helyen láttam például távművelejt. Ezt is felvették a kínálatba?

– Nemcsak áruljuk az Acer távműveleit, de Pécssett és környékén az üzeme helyezés is a mi feladatunk. Bárkítól vásárolják is a berendezést, azt mi állítjuk be a felhasználónál. Célnk, hogy a közeljövőben az általános szervizfeladatokat is átvegyük ebben a régióban. Megalakulásunk óta minden területen arra törekvünk, hogy ne egyszerű kereskedők legyünk, adjunk a termékhez szolgáltatást, növeljük valamivel az értékét. Ez természetesen más jelent az Acer távművelel és más egyéb számítógépes hálózatnál, más akkor, amikor egyetlen konfigurációt vásárolnak tőlünk, és más, amikor tíz-húsz-száz PC-t szállítunk a megrendelőnek. Az üzeme helyezés, a szoftverellátás, a karbantartás a kezdet kezdetétől meg is követelik tőlünk a vásárlók.

– Ez azt is jelenti, hogy a Telecomp és a vásárló között folyamatos kapcsolat alakul ki?

– Hogyne, gyakorlatilag folyamatos telefonos tanácsadást tartunk fenn. Barmi miatt akad is el a felhasználó, nyugodtan fordulhat hozzánk, mi megoldjuk a problémáját. Akár úgy, hogy telefonon elmondjuk, mit tegyen, akár – ha az látszik szükségessé – úgy, hogy elmegyünk hozzá és a helyszínen tesszük rendbe a dolgokat. Hozzá kell ehhez tenni, hogy napjainkban a fiatalok közül is egyre többen állnak úgy munkába, hogy már alapos tudás van a számítástechnikáról. Jövőre várható, hogy több nagy számítógépgyártó is piacra lép a nagyon leegyszerűsített, első-

sorban internetes kapcsolat fenntartására szánt személyi számítógéppel. Ez a fejlődés Magyarországon is magával hozza az otthoni számítógép-hasznaát növekvő ütemű terjedését. Az ebbe a körbe tartozó, szakértelemmel bíró, pontos igényt megfogalmazó vásárlót tapasztalatunk szerint má sokkal inkább az őt a jól felszerelt boltban fogadó, érte, mely szakismerettel rendelkező eladó tudja kielégíteni, mint a rak tárból árusító, viszont a helyszínen mindent elévzítő kereskedő.

– Tehát mindkét igénynek igyekszik eleget tenni a Telecomp?

– Igen, amellet, hogy továbbra is keressük, fogadjuk az értéknövelt eladást kereső felhasználót, berendezkedünk arra – Budapesten és Pécssett egyaránt –, hogy azonnali üzemkés számítógépet, úgynevezett polnról levehető, dobozolt szoftvert adjunk el azoknak, akik ilyesmit keresnek.

– Mennyire sikerült a Telecompnak állandó vevőkör kialakítását?

– Vannak jelentős vevőink, amelyeknek megalakulásunk óta folyamatosan szállítunk. A szűken vett számítástechnikában az egyik legjelentősebb közöttük a pécsi Janus Pannonius Tudományegyetem. Gyorsan megoldottuk az Olivettivel kötött szerződésünk révén, hogy európai származási igazolásunk legyen a felajánlott termékhez – ez például a Phare támogatás felhasználásánál alapkövetelmény –, de amikor más forrás állt az egyetem rendelkezésére, akkor is mindig tudtunk az igényeknek megfelelő terméket szállítani. A másik – a volumet tekintve még nagyobb – partnerünk a Matáv. A Pécsi Igazgatóságnál kezdtek, nemcsak számítógéppel, hanem különféle vonali eszközökkel, hálózatokkal, és annyira elégedettek voltak a munkánkkal, hogy fokozatosan kiterjedt a kapcsolatunk az egész országra. Több igazgatóságnak is terveztünk, építünk hálózatot, szállítunk aktív és passzív hálózati elemeket. Budapesten például több Matáv telephelyen is dolgoznak ebben a pillanatban a Telecomp munkatársai, és a közeljövőben készül el egy hálózat terve Kecskemétre.

– Nemrég az izraeli RND előadásán láttam egy képet a Dédász hálózatról, amelyet mint eszközeiket egyik jelentős felhasználást mutattak be. Ezt a céget láttam a Telecomp referencialistáján is. Talán éppen ezt a hálózatot építették Önök?

– Feltételezem, hogy az általunk épített hálózatról van szó, mert abban valóban vannak RND eszközök. A Dédász több szempontból is jelentős megbízásunk volt. Korábban nem tartoztak a fontosabb vevőink közé, annak ellenére, hogy többször próbáltunk bekerülni számítástechnikai szállítóik közé. Most sikerült, megnyertük az általuk kiírt versenytárgyalást. A Dédász pécsi központjában működő IBM nagyszámítógépet kellett valamennyi telephellyel összekötni. Mindenütt volt már valami, általában Novell helyi hálózat, ezeket kellett WAN hálózatba összefogni, útválasztókkal megteremtve a sokirányú kapcsolatokat lehetőségét. A Telecomp számára egy ilyen

nagy munkára szóló megbízás elnyerése, s még inkább a tökéletes teljesítés mindenképpen rangot jelent. A másik – ezzel a munkával kapcsolatos – sikerünk ismét a Matávhoz fűződik. Ki kellett ugyanis építeni a Dédász telephelyeihez vezet 2 megabit/secum és 64 kilobit/secum adatátviteli vonalakat, de az erre kiírt tendert nem nyertük, hanem a Nokia. Az szállítják a berendezéseket, de mi végztük a telepítést és üzeme helyezést.

– Hogyan kíván a Telecomp továbblépni a mai félmilliórdos forgalmat jelentő hálózathoz?

– Miután Pécssett és környékén ismertté váltunk, két irányban dolgozunk nagy erővel a nyilvános. Az egyik a már említett boltnyitás, az egy-egy számítógépet, szoftvert keresők tökéletes kiszolgálása, a másik a hagyományos üzletágainkban – irodatechnikában, hálózat-tervezésben és -építésben, számítástechnikai rendszerek telepítésében – megbízások elnyerése az ország más területein, elsősorban Budapesten és környékén.

– Napjainkban szinte for a digitális adatátviteli piac. Már Magyarországon is létezik az ISDN, mindenki az Internetről beszél, a Novell és más cégek napirendre tűzték a háztartások ellátásának megoldását interaktív elektronikai berendezésekkel. Ennek mi a véleménye ezekről a törekvésekről?

– Amint fogad a Matáv Baranya megyében ISDN előfizetőket, mi szállítunk tudjuk a vásárlóknak az eszközöket. Budapesti megrendelőink már most rendelkezésére állunk ISDN berendezésekkel. Ugyanakkor meg kell jegyeznem, hogy ezen a területen a Telecomp továbbra is a helyi számítógép-hálózatok felállítását, bővítését és közöttük a nagy távolságot, nagy sebességű csatlakozatok megoldását tekintni elsődleges feladatának. Alkalmazások, például videókonferencia-rendszerek szállítására, telepítésére is felkészültünk. Tudjuk, hogy mi az, ami működik, vannak tapasztalataink az eszközökkel, gyártókkal, szállítókkal, s ezt az összességében éveszados tapasztalatot tudják a megrendelőink hasznosítani.

– Mi a véleménye az outsourcingról, arról a világhoz terjedő megoldásról, amikor szakértő cégek a laikus megrendelő hálózatát távolról – például ISDN adatátviteli vonalon keresztül – felügyelik?

– Az ilyen jellegű szolgáltatás nyújtására már ma is fel vagyunk készülve, és várjuk a megrendelőket. A személyes véleményem azonban az, hogy ennek a megoldásnak az ideje még nem jött el Magyarországon. Most várjuk a kisebb – négy-öt-tíz – számítógépből álló hálózatok elterjedését, s ezeknek lesz érdemes szakértő alkalmazása helyett a megbízható hálózattulajdonos választani. De a Telecomp akár hoinap rendelkezésére áll bárkinek egy ilyen szolgáltatással.

Telecomp Kft.
1012 Budapest, Tábor u. 5.
Telefon: 135-4388
Tel./fax: 212-0078



VÍRUSNAPTÁR 1995. DECEMBER 22–28.

DÁTUM	NÉVNAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
22. péntek	Zénó	Bryansk Frere Jacques Immolation, Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack, Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Jerusalem (Skism, Skism-1)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a minden 15-e utáni pénteken
23. szombat	Viktória	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram	minden szombaton minden szombaton minden szombaton
24. vasárnap	Ádám, Éva	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode FORM-Virus Rocko (Mutating Rocko) Icelandic (Icelandic-III)	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden hó 24. napján minden hó 24. napján december 24-én
25. hétfő	Eugénia	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 Virdem (833) Witcode Black Hawk Japanese Christmas Violator (Violator B3)	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn december 25-én december 25-én december 25-én
26. kedd	István	Ah Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden
27. szerda	János	No Wednesday Red Team Victor	minden szerdán minden szerdán minden szerdán
28. csütörtök	Kamilla	TPE (Girafe) Ash (Ash.546) Spanish April Fools	minden csütörtökön december 28-án december 28-án

Az egész év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator
Minden nap támad: június 17-től december 31-ig Jerusalem (June 17TH), július 1-jétől december 31-ig Got- You, Jerusalem-PLO, Mendoza, szeptember 1-jétől december 31-ig Cascade, TenBytes, szeptember 20-tól december 31-ig Plastique, Plastique-B, szeptember 22-től december 31-ig 4096, október 13-tól december 31-ig Datacrime, november 17-től december 31-ig November 17th (Nov 17-880), december 1-31. 1253, december 19-31. Father Christmas, december 20-25. ARCV Xmas, december 24-31. Witcode, december 24-től január 1-éig Christmas Tree, Merry Xmas

Érvényes víruskereső-élő verziók: Virkill 2.52 [2299], Scan-Winscan-Os2scan 2.27, Vshield 2.27, Netshield 2.27, Fprot 2.20, Integrity Master 2.62c, NAV 3.30, Pasteur Plus (4.12/DOS, 1.50/NLM), PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.28, TBAV 6.50, Vinware 6.08, Virusbuster 6.50, Vixx 2.96

**Minden
kedves
olvasónknak
vírusmentes
ünnepeket
kívánunk!**

Rovatunkban hétről hétre figyelemmel kísérjük, mely számítógépvírusok aktivizálódása várható.

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



VÍRUSNAPTÁR 1995. DECEMBER 29.–1996. JANUÁR 4.

DÁTUM	NÉV NAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
29. péntek	Tamara, Tamás	Bryansk, Frere Jacques Immolation, Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack, Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Jerusalem (Sub-Zero B) Geek, Highlander 10 Past 3	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a minden hó utolsó péntéken minden hó 29. napján minden hó 29. napján
30. szombat	Dávid	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram Day10	minden szombaton minden szombaton minden szombaton minden hó 30. napján
31. vasárnap	Szilveszter	Sunday, Sunday-2 Mindless, Witcode Tormentor (Lixo Nuke) VCL (Diogenes) Violator (Violator B2)	minden vasárnap minden vasárnap minden hó 31. napján minden hó 31. napján december 31-én
1. hétfő	Fruzsina	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation, Kalah-499 Virдем (B33), Witcode Beware Pinworm, 10 Past 3 Big Bang VCL (Beva 33)	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hó első hétfőjén minden hó első napján január 1-jén január 1-jén
2. kedd	Ábel	Ah, Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya Flip Tormentor-1072 (Nuke)	minden kedden minden kedden minden kedden minden hó 2. napján minden hó 2. napján
3. szerda	Benjámín	No Wednesday Red Team, Victor VCL (Miles)	minden szerdán minden szerdán minden hó 3. napján
4. csütörtök	Leona, Titusz	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

Az egész év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator
Minden nap támad: január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (COBOL), június 17-től december 31-ig Jerusalem (June 17TH), július 1-jétől december 31-ig Got-You, Jerusalem-PLO, Mendoza, szeptember 1-jétől december 31-ig Cascade, TenBytes, szeptember 20-tól december 31-ig Plastique, Plastique-B, szeptember 22-től december 31-ig 4096, október 13-tól december 31-ig Datacrime, november 17-től december 31-ig November 17th (Nov 17-880), december 1–31. 1253, december 19–31. Father Christmas, december 20–25. ARCV Xmas, december 24–31. Witcode, december 24-től január 1-jéig Christmas Tree, Merry Xmas

Érvényes víruskereső-ölő verziók: Virkill 2.52 [2299], Scan-Winscan-Os2scan 2.27, Vshield 2.27, Netshield 2.27, Fprot 2.20, Integrity Master 2.62c, NAV 3.30, Pasteur Plus (4.12/DOS, 1.50/NLM), PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.28, TBAV 6.50, Winware 6.08, Virusbuster 6.50, Virx 2.96

Patinás ügyvitel

Gyakori vitatéma az ügyviteli rendszerek sokasága. Kell-e újat fejleszteni, vegyünk-e magyart, jobb-e a holland vagy az amerikai? Egy tény: a túlkínálat éppen hogy nem a várható piaci árcsökkenő hatást eredményezi, hanem irreálisan magas árakat, mivel a legtöbb cég csak néhány példányt tud eladni, s a költségei megtérüléséhez kénytelen magas árakat megszabni. Lehet, hogy egyszer majd csupán néhány ügyviteli szoftver marad a piacon, amelyek teljesítményben, mind árban megfelelőek lesznek, hiszen például operációs rendszerből sincsen több ezer, de addig mi a tenéz? A legtöbb vállalat, mielőtt ilyen rendszert vásárol, körülnéz a lehetőségek között, hosszasan vizsgálja, mely szoftverek elégítik ki igényeit, majd egyszerűen megveszi a legolcsóbbat azok közül, amelyek többé-kevésbé megfelelnek az elvárásoknak.

Kovács Zsolt, az Infocontrol Bt ügyvezető igazgatója abban biztos, hogy az általuk forgalmazott Platinum pénzügyi, számviteli, termelésirányítási rendszer egyike a jövő nyertesének. Reményeit igazolni látszik, hogy közel ötven országban több mint negyvenezer cég használja a Microsoft németországi képviselőjétől a Calvin Klein Cosmetics Itályn keresztül a Procter & Gamble-ig. Hazánkban több referenciakörhely van, és ez a szám azért is nőni fog, mert a fejlesztő amerikai Platinum Software Corporation ígéretet tett a magyarországi árak jelentős csökkentésére. Idén őszől a controlling oktatás keretén belül tanítják a Pénzügyi és Számviteli Főiskolán, mégpedig az Infocontrol által honosított változatot.

A Platinum rugalmassága, paraméterezhetősége, sokféle beállítási és fejlesztési lehetősége módot ad arra, hogy minden ország törvényeihez egyszerűen adaptálható legyen. A programot, bár Amerikában készült és ott is van a legtöbb felhasználója, eleve nemzetközi használatra fejlesztették. Több mint száz rendszermodulja a legkülönbö-

zöbb vállalati igényeket is kielégíti. Használják bankok, kereskedők, termelők, szolgáltatók, könyvvizsgálók. Természetesen tartalmazza a szokásos főkönyv, készletgazdálkodás, termelésirányítás, számlázás és más alapmodulokat, valamint kevésbé ismert speciális modulokat is, amelyekből példaként kettőt emelünk ki.

A Munkaszámkezelés automatikusan, részletesen összegzi és listázza egy vagy több munka költségeit, nyomon követi az alvállalkozásokat, bér munkákat, ellenőrzi a részesedéseket. A termelés közbeni folyamatok bemutatathatók időszakos státuszbeszámolókkal a projekt befejezése előtt, a munkákról bármely fázisban elszámolás készíthető. A legbonyolultabb kimutatási osztályokat és listákat is létrehozhatjuk, munkaszám, csoport, kategória, fázis és költség/árbevétel közt minden szinten korlátlanul megadható. Definíálhatunk saját tranzakciótipusokat, kérhetünk összeállításokat egyes munkák költségére, munkáorák számára, anyagköltségre.

A Konszolidáció egyesíti a leányvállalatok főkönyvi számláinak egyenlegeit az anyavállalat egyenlegével. Nem probléma az sem, ha az anyavállalatnak szintén van anyavállalata, a hierarchia korlátlan számú szint létrehozásával követhető. A leányvállalatok kalkulálnak különböző költségveté-

si éveikkel, devizanemekkel. A Platinum komplex konszolidációt kínál, ahol a részulajdonosok elkülönítése, a saját cégek közötti forgalom kiszűrése, a különböző dátumozású időszakok összeillesztése, a költséghelyek szerinti felosztás mind-mind megoldott.

Kovács Zsolt szerint a rendszer népszerűségének egyik magyarázata, hogy igyekeznek minden paraméterben maximális nyújtani. A Platinum általános megoldás kisvállalkozásoknak, közepes méretű cégeknek és a legnagyobb multinacionális vállalatoknak egyaránt, akár többnyelvű környezetben is. Nyitott, saját fejlesztői környezetet, kommunikációs modulokat, adatbázis-kezelő eszközöket, jelentésgenerátorokat kínál a felhasználó-

ló bármilyen egyedi igényének kielégítésére. A kontírozást, a folyószámla-könyvelést, az anyagkönyvelést, a készletaktualizálást automatikusan végzi, a költségelosztás, az ismétlődő tételek könyvelése szintén automatikusan tehető. Az automatikus számlatűkör-generálás mellett harmincféle szegmentációt állíthatunk be, így nemcsak a főkönyvi számat, a költséghelyet, a költségviselőt, a munkaszám-elkülönítést definiálhatjuk, hanem még huszonhat további szintet, azaz akár harmincdimenziós modellel dolgozhatunk benne. Háromszintű segítségével a szövegérkezőny sűgő mellett részletes leírásokat tartalmaz, amelyek mind a végfelhasználót, mind a fejlesztőt eligazítják.

Bölyai István

Milyen szervé a Proxerv?

Approximative egy informatikai kereskedelmi és szolgáltató kft., amely irodaautomatizálási, kereskedelmi és építőipari programokat készít és forgalmaz. Tilkár nyelvük olyanok számára készült, akik több külföldi céggel vannak üzleti kapcsolatban. Alapfeladata a dolgozók és a partnerek adatainak nyilvántartása. Ere az adatbázisra építve megkönnyíti levelek és egyéb szö-

vegek írását, a magyaron kívül orosz, angol, francia, német és spanyol nyelven, és automatikusan címezi a borítékokat.

Import-Beszerezés Kereskedelmi Rendszerük a külföldi és hazai beszerzési folyamatot automatizálja a megbízástól az ajánlaton keresztül a pénzügyi elszámolásig. Követi az engedélyeztetéseket, nyilvántartja a kététeket és a rendeléseket, figyeli az elmaradáso-

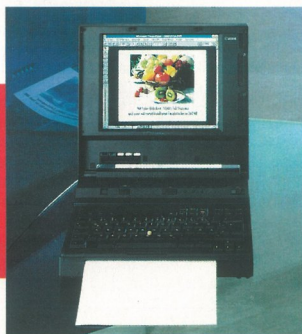
kat és támogatja a vámkezelést. A program ellentettje – és természetesen vele össze is kapcsolható – az Export-Értékesítési Rendszer, amely ugyanazt tudja, csak kifelé. A Proxerv Komplex Építőipari Rendszere megkönnyíti az építőipari vállalkozások adminisztrációs munkáját, automatizálja különböző részmunkák megrendelését, építőipari anyagok beszerzését.

BOI



Percenként hatlappos teljesítményével a Brother Multi Function Center 6000 többfunkciós berendezés az átlagos teljesítményű lézerpinteretek közé tartozik. A Brother MFC-6000 lézertechnológiájú távmásoló 300 kilobájtos tárolójában automatikusan elraktározza a beérkező üzeneteket, ami különösen hasznos, ha kifogy a papír vagy a tinta. Körlevelet is feladhat vele a kezelő, 123 állomást képes sorban hívni. A beérkező dokumentumot egy másik vonalon akármikor és akárhová tovább tudja küldeni. A készülékkel együtt szállított PC-Fax-Software abban segít, hogy a berendezést számítógéppel összeköve használjuk.

A Canon Color Compri BN32P 50 megahertzes 486-os noteszgép 360x360 képpont felbontású beépített tintasugaras nyomtatóval különleges megoldás. Tömege az akkumulátorral együtt sem éri el a 4 kilogrammot, DOS vagy Windows operációs rendszerét Compri Coderon biztonsági szoftver egészíti ki. A printer nyomtatási sebessége 116 sor/másodperc.



Zsebnyomtató

Új hordozható nyomtatót mutatott be az Able Systems Ltd. Az Ap800 elfogadható áron újít megoldást minden számlanyomtatási feladatra, előnyeit különösen azok élvezhetik, akiknek csendes és hordozható készülékre van szükségük. A másod-

percenként négy 24 karakteres sort író nyomtató ára nagy mennyiség vásárlásakor kevesebb, mint 160 dollár, s mivel külön pénztárfiók-vezérlő és áramforrás megvételére nincs szükség, az Ap800 jelenleg egyike a legjobb ár/teljesítmény arányú meg-

oldásoknak. Elemes változata kiválóan használható járműveken, terepen tesztelés és mérés céljából vagy például parkolócédulák kiadására. Az Epson technológiájú Ap800 57,5 mm széles hőpapírt használ, képes a teljes IBM karakterkészlet, vala-

mint vonalas és pontonként címezhető grafika megjelenítésére. RS-232A/24 csatlóval és 8 kilobájit saját átmeneti tárolóval rendelkezik, az Epson ESC/POS II vezérlőkódok ismeretével pedig számos jelenlegi alkalmazásban is használható.

BROTHER, EPSON nyomtatókhoz

- mátrix-nyomtatókazetták
 - tintakazetták
 - compact toner-modulok
- teljes választéka**



Budapest, XIV., Angol u. 48., tel.: 267-6438 • XIII., Kárpát u. 22., tel.: 270-5173 • XI., Karolina u. 17., tel.: 166-2111; • Kaposvár, Damjanich u. 1., tel.: (82) 316-828; • Miskolc, Szent György u. 61-66., tel.: (46) 369-564; • Orosháza, Széchenyi tér 1., tel.: (68) 311-988; • Pécs, Rét u. 25., tel.: (72) 336-425; • Szombathely, Acsádi I. u. 11/A, tel.: (94) 313-153 • Szent Flórián krt. 2., tel.: (94) 316-405; • Szeged, Maros u. 28., tel.: (62) 322-483

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

A Híradástechnikai Tudományos Egyesület pécsi területi csoportja januárra tervezett programjai: ügykábél alkalmazása a videotechnikában, valamint az MPEG digitális tömörítő eljárás és alkalmazása. A programokról részletes tájékoztatást ad: Székelyhídi Attila a 72-210-533-as telefonszámon vagy a 72-312-077-es faxszámon.

1996. január 4-én 10.00-kor a Híradástechnikai Tudományos Egyesület BME csoportja (Budapest XI., Goldmann György tér 3.) szervezésében az USA és a magyar kutatási és oktatási klíma összehasonlítása címmel előadás hangzik el. Az előadás kitér a kisvállalatok szerepére, a Boston Univer-

sityn szerzett tapasztalatokra és az informatika modern irányzataira.

1996. január 10-én 15.00-kor a Híradástechnikai Tudományos Egyesület távközlési szakosztálya szervezésében (Budapest, VI., Andrássy út 3.) **Védekezés az informatikai csálások ellen** címmel előadás hangzik el. További felvilágosítás Tézsla Máriaót kérhető 153-1027-es telefonszámon.

A Hotel Aquincumban (Budapest, III. ker., Árpád fejedelem útja 94.) **1996. január 16-án és 17-én Telekommunikációs konferenciát** szervez az Institute for International Research. A konferencia témái: a hírközlés jogi háttere; a magyar távközlés az információs

társadalom küszöbén; a satelités kommunikáció alkalmazási lehetőségei; GSM hálózatok és szolgáltatások verseny Magyarországon; hol tar ma, és milyen lehetőségek kínál az Internet hálózat felhasználásra; lokális hálózatok, nagy kiterjedésű hálózatok. További részletekről felvilágosítás kérhető a 00-43-1-893-8338 telefonszámon vagy a 00-43-1-893-8346 faxszámon.

1996. január 23-a és 26-a között Varsó ad otthont a **Computer Expo 96** nemzetközi számítástechnikai vásárnak. További információkat nyújtanak a szervezők a 00-586-496081-es telefonszámon és a 00-586-493-584-es faxszámon.

Hírdetői index

ABB	2	DTK Computer	19	Sprint	2
Allegro	19	E-Coop	19	Storage System	19
BPS	13	Gemofis	2	Sved	27
Carbon	25	Kvint-R	16	Sysland	17
Centel	19	Lan	18	Telecomp	21
Code	19	Oki	27	Telelogic	19, 20
Comiort	19	Orbitrade	19	Vertikoord	2
Compmark	2	Power 92	27	Walton	27
Corel	15	Procomp	12	Zenon	20
Crown-Tech	8	Sci-Modem	19		
Digitaltechnika	19	SMP	13		

Idén utoljára...

December végéig évi 3148 (fél évre 1574) forintért

rendelhető meg a Heti CHIP ezen szelvény kiadásával. Diákoknak és tanároknak 50 százalékos kedvezményt adunk. Mi több: ha az Ön közreműködésével vagy ez a szelvény vagy a 15. oldalon található előfizetői levelezőlap is gazdára talál, Ön visszakaphatja az érvényes előfizetői díj felét. (Sorsolás január 15-én.) Felezzünk? Társszázza a 140-3703 vagy a 120-1636 telefon- és faxszámot, a szelvényen megjelölve: „Felezzünk” – egyből két előfizető!

Név:

Cég neve:

Cím (ahová a lapot kéri):

Előfizetés kezdete:

Előfizetés módja: csekken átutalással oktatási kedvezményrel
 egész évre fél évre féláron, mert felezzünk

Dátum

Aláfírás, bélyegző

A Heti CHIP jövőre is visszavárja!



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja VOGEL Publishing Kft.,

a Magyar Terjesztés Ellenőrző Szövetség tagja

Feladás kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Kelenyhelyi Péter

Főszerkesztő-helyettes:

Mallás Judit, Vargha Márton

Szerkesztő: Szekeres Zsuzsa, Fekete Gizella

Korrektor: Honvárhé Csézik Ágnes

Tervezők: Karsai Katalin, Olejnyik Jenő

Tördelőszerkesztő: Dobos Irme

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Szerkesztési titkár: Szűcs Ágnes

Telefon/fax: 270-5565

Internet: hetichip@vogel.odin.net

BBS: CT BBS (36-1) 270-2963, PVT terület

Reklámdirodavezető: Ákosy Judit

Telefon: 270-5564

Terjesztés vezető: Ali Mehdi

Telefon: 270-5565

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1138 Budapest, Yáci út 202.

Telefon: 270-5565, 270-3377

270-0733, 270-2966 központi számok

1134, 1144, 1247 mellékeink

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: Vogel Publishing Kft.

Üzletkötők: Balogh Csilla, Czélenyi Zsolt,

Czidor Rózsa, Szabóné Véghegyi Anna

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon/fax: 270-5566

Németország: Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Gabriele Gratzsch, tel.: +49-931/418-2335, fax: +49-931/418-2090

Nagy-Britannia: German Media Services Ltd. Claire Byron, tel.: (01-71) 221-5462, fax: (01-71) 229-0795

USA-Canada: Global Media. Barbara Gough, tel.: (415) 306-0880, fax: (415) 306-0890

Tajvan: Taiwan Bright Int. Co. Ltd. Vivian Lu, tel.: (02) 755-7901-5, fax: (02) 755-7900

Sürgős hírdetés, üzleti közleményei egy héten belül közzéteszük. Hívja a Vogel Publishing Kft.-t! A hirdetések körültekintő gondozását kölességünkre tekintjük, de tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szerzés és a tördelés a Heti CHIP szerkesztőségében, Quark XPress 3.1 fényezőző programmal készül.

Nyomásra előkészíti és nyomja:

Gutenberg Press Nyomda

1392 Budapest, Pf. 294 Telefon: 250-0679

Feladás vezető:

Óvári László elnök-vezérigazgató

© Heti CHIP

Vogel Publishing Kft., Budapest

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Würzburg.

A Heti CHIP-ben megjelent írásk másolásával, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesítéseket átvenni csak a Heti CHIP-re való hivatkozással lehet. A szerkesztőség a felkérés nélkül beküldött kéziratokat és leveleket is körültekintően gondozza. A lapban megjelent cikkek tartalmát ellendőrzzük, ám borsáink levedéséért felelősséget nem vállalhatunk.

Terjesztés

a HÍRKER Rt., az NH Rt.,

a Vogel Publishing Kft. és az alternatív terjesztők

Ára: 67 forint.

Előfizetői a kiadónál, a hírlapbesztésnél és a HELIR-nél (1900 Budapest XIII., Lel ut. 10/A, levélcím: HELIR, Budapest 1900), valamint Budapestben a Magyar Posta Rt. Hírlapüzletitől igazgatóságga kerüllet ügyfélszolgálati irodáin, vilkben a postahivataloktól, közvetlenül vagy átutalással a HELIR 11991102-012799 pénzügyi forgalmi jelzőszáma

Előfizetői díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482

NOVELL

A megbízható megoldás

Immár hét éve, hogy Magyarországon elsőként forgalmazni kezdtük a Novell termékeket. Mottónk ez alatt mit sem változott:

Vásároljon a magas szintű technikai támogatást nyújtó, tradicionális Novell disztribútortól!

Legyen szó konfigurálási vagy üzemeltetés közben felmerülő problémákról, egy biztos: velünk nem marad egyedül.

Érdeklődjön irrodánkban, keresse viszonteladóinkat!



Alibabcomp
(22) 315 414

Profeszionál Miskolc
(46) 411 079

Dr. LAN Kft.
(46) 342 622

CTS-Soft
(52) 416 488

Digitál Kft. Szeged
(62) 494 166

Kventa Kft.
289 5282

Prosper Kft.
(96) 326 160

Computer Praxis
(46) 412 084

Digitáltechnika
(96) 414 411

Báboina Rt.
(34) 369 438

QWERTY
166 9377

Unicom Kft.
217 4170



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

Információs szám: 175

OKI LED TECHNOLOGIA



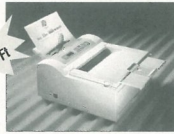
ismerje meg az OKI nyomtatók új generációját!

OKI OL 400W (Windows) oldalnyomtató

- GDI/Windows nyomtató
- 300kezes 600 dpi felbontás
- OKI LED technológia
- Erősebb OKI mikrofinom sferikus toner
- Rendkívül alacsony lapnyomtatási költség
- Környezetbarát technológia



ÚJ
78 000 Ft



OKI

People to People Technology

OKI Képviseleti Iroda

1051 Bp., Bajcsy-Zs. út 12. II/204. • Tel.: 266-6170, 266-6225, 266-6495 • Fax: 266-0152

OKI GDI NYOMTATÓ

OKI MIKROFINOM SZFERIKUS TONER

OKI ÉLSIMÍTÓ TECHNOLOGIA

Információs szám: 176

POWER

NOVELL GroupWare

Az emberek és az információ összekapcsolásának tökéletes megoldása, az emberi erőforrások felszabadítása.

GroupWise

- ◆ levelezés
- ◆ elektronikus előjegyzési naptár
- ◆ automatikus szabaddió-keresés

SoftSolutions

- ◆ dokumentumarchiválás
- ◆ verziók tárolása
- ◆ gyors dokumentumkeresés

InForms

- ◆ elektronikus nyomtatvány- és űrlapkezelés
- ◆ nyomtatványok programozott továbbítása és kezelése a hálózaton
- ◆ tárolás, lekérdezés

Hálózatok tervezését-építését is vállaljuk.

1 000 000 Ft feletti megrendelés esetén hangpostafiók-rendszert és faxkönyvtárt tartalmazó, komplett ittkémő rendszert ajándékozunk megrendelőinknek.

Power '92 Kft. Központi Iroda

1147 Budapest, Miskolci u. 153.

Tel./fax: (06-1) 252-5336, 252-2745

POWER – A HÁLÓZAT EREJE

Információs szám: 177

SVED

Az OEM Disztribútor

Móttó:

Minden héten

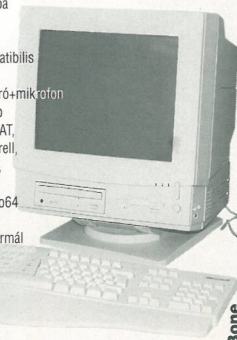
más-más akció

Pentium

ALL-IN-ONE

MPC2 Home Standard

- 15" LR-NI Toshiba 0.28 monitor
- 4xCD-ROM AT
- ESS16 SB kompatibilis hangkártya
- 2x10W hangszóró+mikrofon
- P 75-130 alaplap
- On-Board I/O 2xAT, 2xSerial, 1xPararell, 1xGame, 1xMidi,
- Külső Video I/O
- On-Board S3 Triö64 1Mb bővíthető
- 3xISA, 2xPCI normál bővíthető



Bare-Bone
No, CPU
No, RAM
No, HDD
No, rizikó

1143 Budapest, Hungária krt. 67.

Telefon: 222-0133 • Telefax: 222-0134

Információs szám: 178



*Boldog, békés
karácsonyt
és eredményekben
gazdag új
esztendőt kíván
minden kedves
olvasójának
a szerkesztőség*