

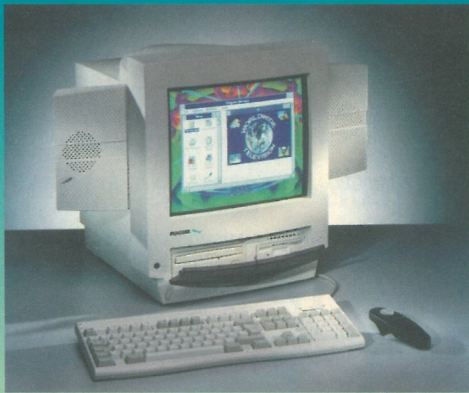
A tartalomról:

- Még több magyar Motorola hanem szemháló
- A Mapinfo diszkret bájja
- Kanada matematika
- Az MM megpihen
- Szek, horoszkóp, telefonon
- Vonalvizsgálat GSM módra

Pávalegyező

Száttárja farkát az egyik legújabb, a német Peacock PC, és árad belőle a hang. Kínálatukban azonban nem csak multimédiás PC van. A gyár néhány év alatt az első európai PC-gyártó közé küzdötte föl magát. Elsődleges célpontja az otthon, és a kisvállalkozásban személyi számítógépet használó vásárló. Nekik vánták a tervezők a Challenger és Voyager hordozható modelleket, a Family gépeket és a servereket egyaránt. Multimédiára pedig ott van a Maxtasy, amelyen bekapcsoláskor a Peacock által fejlesztett grafikus

médiakezelő jelentkezik. Ezen együtt látható – és kapcsolható – valamennyi eszköz, a televízió, a PC, a CD-játszó, a telefon, a távmásoló, az adatmodem és az üzenetrögzítő – mindazon funkciók, amelyeket a számítógép el tud látni. A választékból – természetesen – nem billentyűvel, nem a képernyő fogdosásával, nem a mutató mozgatásával és az egérgomb lenyomásával, hanem a háztartásokban megszokott távirányítóval jelölheti ki a tulajdonos, amit éppen nézni, hallgatni, állítani akar. Amikor valamelyik eszközt bekapcsoltuk, a továbbiakat is intézhetjük a távirányítóval,



kivéve talán a PC kezelését. A legnagyobb teljesítményű Maxtasyt e pillanatban Cyrix 486DX/2-66-os processzorral, 8 megabájt RAM-mal, 2 megabájtos grafikus kártyával és négyeszeres sebességű CD-olvasóval szállítják.

Opcióként MPEG kártya is vásárolható bele, amellyel a mozi CD-ket lehet lejátszani – s ez a magyarázat arra, miért nincs a berendezésben videorekorder.

(Folytatás a 6. oldalon.)

Siófoki vélemények

Több mint hatszáz regisztrált résztvevővel a Neumann János Számítógéptudományi Társaság történetének eddigi legnagyobb kongresszusát rendezte meg május utolsó napjaiban Siófokon. Az 1979 óta három-évenként sorra kerülő, korábban Szegeden, Székesfehérváron, Szolnokon, Pécsen és Debrecenben megrendezett reprezentatív konferenciák célja a hazai számítá-

technika széleskörű áttekintése. A hagyományokhoz híven a két és fél napos programot – tizenkét szekció közel kétszáz előadását – plenáris ülések fogták közre. A szekciók egy-egy témakört jártak körbe, így ki-kí érdeklődése szerint ülhetett be az államigazgatási, országos méretű önkormányzati projektek; pénzügyi intézmények információs rendszerei; integrált vállalat-

irányítási rendszerek; középiskolai és felsőfokú informatikai képzés; információs infrastruktúra; multimédia – művészeti alkalmazások; magyar eredetű kész szoftverek; Hunix '95; irodaautomatizálás; programozási eszközök; térinformatika; számítástechnika-történet előadásblokkok valamelyikére.

(Folytatás a 7. oldalon.)

HA 3M, AKKOR CORWELL

SENZÁCIÓS ÁRAK VISZONTELADÓK RÉSZÉRE! TELEFON/FAX: 251-9831, 252-4359

Információs szám: 150

Spóroljon!

Új számítógéphez ajánlja a MS OEM termékeket!



DOS 6.22, Windows, Windows for Workgroups, Works, Mouse...

MS OEM = Hardverrel értékesíthető, kedvező árú Microsoft termékek!

A SVED Kft.-nél vásárolt Microsoft OEM termékek csak új számítógéppel, winchesterrel, CPU-s alaplappal hozhatók kereskedelmi forgalomba!

HARDVERFORGALMAZÓK JELENTKEZÉSÉT VÁRJUK!

SVED
OEM
OK

MICROSOFT OEM Distribution
SVED Kft.
1143 Bp., Hungária krt. 67.
Tel.: 252-4375
Fax: 256-8717

Információs szám: 161

A jövő most kezdődik...
...és a jövő a számítógéphálózat



X-BYTE
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT

Segítünk Önnek kiválasztani azt a hálózatípust, amely az adott feladatoknak és gépi adottságoknak a legjobban megfelel!
A számítógéphálózatok lízingelhetők.
Tervezés, telepítés, garancia!

1138 Budapest, Népfürdő utca 17/c
Tel.: 270-1067 Fax: 173-1530

Információs szám: 162

Spóroljon! Segítünk!



Disztributor:

Hunix Kft.

1111. Budapest, Budafoki út 57/A.

Tel/fax:

166-9206, 209-2711, 186-7408

Információs szám: 163

ÜZLETI LEG ADATBANK

IRIDIUM[®]

Az IRIIDIUM Üzleti LEG Adatbankja várja a cégek LEGkedvezőbb ajánlatait!
Telefon: 180-8202, 180-8011; Információkérés fax:készülékre (faxbank): 180-8611

- 14400 Voice faxmodem, MNP5
Iridium Computer Kft. (180-8605; faxbank: 1111#) 10000 Ft + 25% áfa
486DX4 100 MHz VLB, 4 MB RAM (32 bit), 420 MB HDD
Lap Stúdió (131-8152; faxbank: 1249#) 114912 Ft + 25% áfa
BPT 1 lakásos kaputelefon
Iridium Biztonságtechnika (180-8018; faxbank: 1149#) 17900 Ft + 25% áfa
Commodore Amiga 600
Acomp Kft. (149-6165; faxbank: 1477#) 28792 Ft + 25% áfa
HP SJ II/CX A/4-es színes scanner
Trans-Am Elektrik (164-0579; faxbank: 1471#) 172000 Ft + 25% áfa
MS-400 Mouse
Compakt Kft. (141-5454; faxbank: 1146#) 950 Ft + 25% áfa
Noteszgep 486DX2/66 CPU, Targa (fabós akció keretében)
Cooptech Kft. (266-3569; faxbank: 1238#) 219900 Ft + 25% áfa
Olivetti PCS 42 P számítógép (486SX2-50 ISA/VESA sín, 4 MB RAM (64) 210 MB HDD, DOS/Windows, akció ár)
Plantrading (149-1740; faxbank: 1484#) 98800 Ft + 25% áfa
Paradox Advantage passzív infra
Vill-Bau Kkt (160-8611; faxbank: 1128#) 7659 Ft + 25% áfa
PC 4020 H riasztóközpont
Shield Biztonságtechnikai Kft. (210-2542; faxbank: 1459#) 63050 Ft + 25% áfa
Stulz Modular-Line CCD 121 A nagy teljesítményű klímaberendezés (12400 W hűtőteljesítmény, 24 hónap garancia)
Klíma System Kft. (209-2853; faxbank: 1663#) 1117200 Ft + 25% áfa
TurboCAD for Windows (iskolai, lakás, technikai tervezés)
Gemoifs Kft. (121-1539; faxbank: 1476#) 14000 Ft + 25% áfa

Az adatokért az Iridium Kft. vállal felelősséget!

Információs szám: 164

TARTALOM

Számítástechnika

- 5 A Corg Computer videoeditáló
Kilenc gigabájtig
- 6 A Peacock kiterjesztette
Havonta több millió
Magic V6 for Windows
Az Inteltől és a CompuServe-től
- 7 Sokszálú NJSZT kongresszus
- 8 Hálózat körül a Comfort
Nem hálózern, nem hajháló
- 9 Az Opensoftnál izlelt
Szoftverek és szakkönyvek
Szakosodik a Recognita
- 10-11 Interjú László Bárdossal
- 12 Maple és Zenon
- 13 A K&K és az
Bemutatkozik a
Nekünk
- Jó képet vag
Bármít, bármikor
Pávalegyező
Magyar Motorola
Premier előtt
Láttuk, hallottuk...
Siófoki vélemények
Business LAN
Szemháló
Informix-turmix
Csillagok a Kim-Softnál
Úrlapelismerés
A Mapinfo diszkrét bája
Juhaszirupos szegeedik
AS/400 kapcsolat
Gemini-X
Internet számunk is van

Távközlés

- 14 Neon fényű
Megfogyatkozott létszámmal
Ellenőrzési magát és versenytársát
- 15 Egyetlen központból
Áralku alapján
- 16 Videokonferencia után
A Philips kérdése
Cellás mobil
ERMES szabványú Tam Tam
- 17 Az Interhont ellenőrzi
A Microwave Logic felvásárlásával
- Nokia színskála
Parkolókban az MM
3000 próbahívás
Szex, horoszkóp, információ
GSM másodlévélből
Csoportmunkától
a bűnüldözésig
DECT vagy nem DECT?
Hívás TDMA-val
Egyszeri beruházás
Hol hibás a kábel?
Erősít a Tektronix

Mutató

- 18 Legjobb a Virumban
Mindössze 15 éves
- 19 Mi mikor támad?
Fej fej mellett
Kípa, az ifjú orosz titán
Vírusnaptár

Irodatechnika

- 20-21 A Novell Perfectoffice
21 AHT fejlesztésű bérmentesítő
22 Hová menjünk?
- A tesztlelőknek tetszik
Bélyeg helyett
Rendezvénykalauz
Hirdetői index
Hír-lap
- Várjuk jelentkezésüket

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

LAPZÁRTA

Új arcok a Matávnál

Június 7-én, a május 24-én elnapolt évi rendes közgyűlés folytatásán megválasztották a Matáv Rt. új igazgató-ságát. Az ÁV Rt. jelölése alapján az igazgatóság tagja lett az ÁV Rt. mint jogi személy képviselőjeként Gábor András, továbbá Csapodi Csaba, Debreczeni Sándor, Földesi István, Major Iván, Straub Elek és Tölösi Péter. A Magyarcom jelölése alapján Dietrich Elias, Franz Hiergeist, John Anderson és Herbert R. Hribar került

az igazgatóságba. Új a testületben Gábor András (legutóbb a Magyar Gazdasági Kamara és a General Electric Tungsram elnöki tisztségét töltötte be), Straub Elek (az IBM Magyarország vezérigazgatója), Tölösi Péter (a Matáv műszaki főigazgatója) és Herbert R. Hribar (az Ameritech International alelnöke). A társaság vezérigazgatóját az igazgatóság várhatóan legközelebbi ülésén választja meg saját tagjai közül.

A Motorola a befutó

A Motorola nyerte a Matáv rádiós előfizetői hálózatokra kiírt tenderét. A projekt keretében az elkövetkező két és fél év alatt kétszáz ezer – fix telepítésű rádióberendezéssel csatlakozó – új állomást kapcsolnak a telefonhálózatba a Matáv teljes szol-

gáltatási területén. A beruházás értéke mai áron meghaladja a 12 milliárd forintot. A Motorola magyar vállalatokat is bevon a munkába, az állomást az Hungarocommal, az Antenna-BHG-vel és a Siemens Magyarországgal közösen adta be.

Alaptőke-emelés az EPT-nél

Az eddigi 64,73 százalékról 80,99 százalékra emelte részesedését az Első Pesti Telefántársaságban a Matáv csoport. A tőkeemelés több részből – a Matávotl kapott, eddig nem törlesztett tulajdonosi kölcsönök és azok kamatainak alaptőkésítéséből, valamint további 550 millió forintból – tevődött össze. A közgyűlés sze-

rint a tőkeemeléssel hosszú időre megoldódnak az EPT pénzügyi gondjai. Várhatóan a Matáv – a tavalyihoz hasonlóan – 1996-ban újabb felvásárlási akcióit szervez a kiserőzvényesek körében (jelenleg több mint 250 millió forint névértékű B típusú részvény van a lakosság birtokában).

Mélymagyar informatika

Nincs kolbászból a kerítés – az egészségügyben sem. Persze értékrend kérdése, kinek mi a fontos. A kézi vezérlésnél mindenesetre jobb a kereteket megadni, azután kezdődhet a kispályás foci.

Dr. X egy országos klinikán orvos. Kaptak adomány gyánán egy korszerű, mérge drága műszert, amely adatokat szolgáltat, az akut vizsgálatokon kívül szűrésre, tudományos munkára is használják. E műszer mellett egy frissen vásárolt 386SX/25-ös PC-t is birtokolnak, amelyen egy szoftverműzeumba való MS-DOS 3.3 fut, néhány szintén inkább műzember való kövülettel. Ez mind háttér a tudományhoz. Kellene egy be-

tegfelvételi rendszer. Ilyen persze van, nem is volna. Madarász Utcai Gyermekkorház padlái alatt egészen hatékony változata található meg, amit – minő csoda – mindenki úgy kezel, mintha freak lenne. Ennek a klinikának az adottságai azonban mások. Az 1 megabajt, a processzor a gépben, a merevlemez túl fogja élni az ott dolgozókat. A gyermekkorházi szoftver pedig Windows alatt fut. Mit tehet ezek után az orvos? Neki dolgoznia, oktatnia, kutatnia kell, az asszisztencia idejét is meg kell szerveznie, így hát nekiáll DBase-t tanulni. Murphy élt, Murphy élt, Murphy élni fog.

Köfalusi Viktor

Öt érv annak igazolására, hogy az IBM PC Server család valóban méltó a „szerver” névre

IBM PC Server 300 és 320 a kisebb lokális hálózatokhoz



IBM PC Server 500 a nagyvállalati hálózatokhoz
IBM PC Server 720 (a szerverszerver) az adatközpontok feladataihoz

Ha tudja, milyen érzés az, amikor az Ön által felügyelt hálózat megbokrosodik, biztosan örömmel hall most a PC 300-asról a legújabb PC 720-ig terjedő új IBM Server családról. Mert mindaz, amire ezek a szerverek képesek, igen komoly segítséget nyújthat Önnek rendszere működtetésében.

A legendás IBM megbízhatóság, a kiemelkedő színvonalú

támogatás és szervizhátér mellett most még valamit kínálunk ezekkel a gépekkel: a NetFinity szoftvercsaládot, amely a 300-asoknál opcióként, a 320-as, 500-as és 720-asoknál pedig már „szériatartozékként” kapható.

A NetFinity olyan hálózat-üzemeltető program, amely – a hasonlóktól eltérően – nemcsak szerverét figyeli, de a rendszerhez tartozó többi PC-t is.

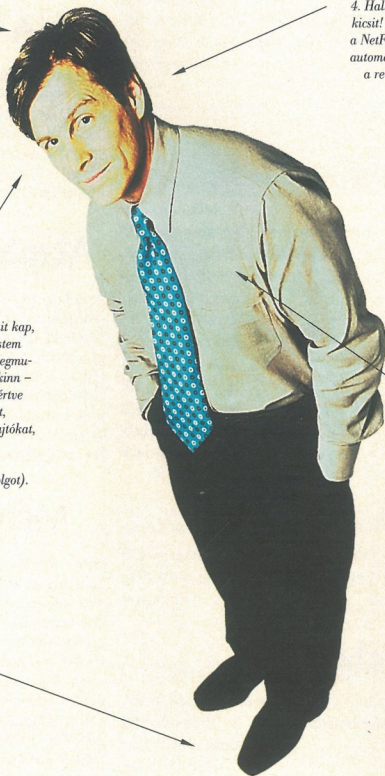
1. A kollégái azt fogják hinni, hogy Ön látnoki képességekkel rendelkezik. A NetFinity System Monitor és az Alert Manager képes arra, hogy felhívja a figyelmét a problémákra, mielőtt a helyzet tényleg komolyra fordulna. Így Ön még időben diagnosztizálhat és javíthat, elkerülve a szükségtelen leállásokat.

2. Azt látja, amit kap – és amit kap, azt látja is. A NetFinity System Information Tool pontosan megmutatja Önnek, mi történik odakinn – és mi az ábra odabenn, ideértve a külső, belső eszközöket, az adaptereket, a lemez meghajtókat, a PCMCIA kártyákat, az I/O csatornákat (és igen, még egy sor más dolgot).

3. Befelé járt már a bolyongásba? A NetFinity Remote System Managerrel bárholnán elérheti rendszerét és megoldhatja a felmerülő gondokat. Ehhez mindössze egy PC-re (hadd ajánljuk itt a sajátjainkat) és egy modemre van szüksége.

4. Hallgatódzon csak egy kicsit! Ha valami baj van, a NetFinity Alert Manager automatikusan értesíti Önt a redsereken keresztül.

5. Az új PC Server 300-as ára láttán már nem fenyegeti Önt az infarktus veszélye.



There is a difference™

IBM
IBM Magyarország

Jó képet vág



deoanyag felvételét teszi lehetővé. A „Roger nyúl a pácban” című film effektjeihez hasonlókat ma már sztrápi PC-ken is elő lehet állítani. Az animáció és a felvett képanyag merevlemezzen egyszerűen szerkeszthető, s ha szükséges, más szoftveralkalmazásokhoz (például Adobe Premiere-hez, Razor Próhoz) is kapcsolható. Alkalmazásával szükségelenné válik a nehézkes, kockánkénti felvétel, a renderált képek összeállítása a merevlemezzen történik, s a végeredmék valós idejű lejátszására, kimásolására is lehetőség van. Ára egy kockázómagnóknak vagy egy hagyó-

mányos digitális videorendszereknek csak töredéke.

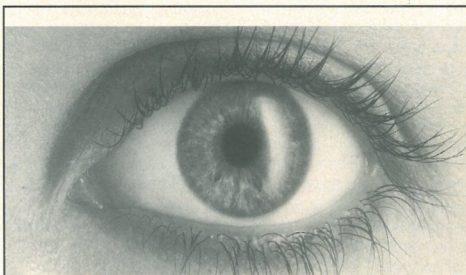
Módosított Motion-JPEG kompressziót alkalmaz (a képtartalomtól függően minden képet eltérő mértékben tömörít), a merevle-

mez adatátviteli sebességének maximalizálásához – három alapvetően (beépített IDE csatló, adatok elhelyezkedésének kezelése, spiráldiszk felvétel) alkalmazva – minimalizálja a szükséges tömörítési mértékét. A merevlemezzen tárolt négy adattípus közül (animáció, az animáció indextáblája, állóképek, könyvtárszerkezet) csak az aktuális animációs adatok sebességkritikusak, így ezeket a merevlemez külső szélén helyezi el, ahol a nagy kerületi sebesség miatt az írás/olvasás sebessége a legnagyobb. Ahogy a merevlemez telik, a középpont felé haladva ez a sebesség egyre csökken. A középponthoz legközelebbi fix helyre a sebesség szempontjából kevésbé fontos könyvtárak kerülnek, amelyek után már csak az animáció indextáblája és az állóképek helyezkednek el.

Fekete Gizella

Az a rendszer moduláris felépítésű, így az is megtalálja számítását, aki csak animációval foglalkozik, s eddig videostúdióban kockáztatták le képeit. De természetesen videoklipek és hirdetések készítésére is lehetőség biztosít.

Az opcionális digitalizálókártya teljes felbontású élő vi-



Bármit, bármikor

Üzembe helyezte a Micropolis termékeket forgalmazó Gigastore az első 9 gigabájtos videowinchestereket, amelyek még VHS felbontás mellett is alkalmaznak mintegy félórás film tárolására. A berendezések iránt elsősorban hang- és képrögzítéssel, valamint szerkesztéssel foglalkozók érdeklődnek, de a CD-gyártásban is elterjedtek, sőt az e készülékekre alapozott videoservereket szívesen alkalmazzák szállodákban is. Azok tv-lánzába integrálva személyre

szóló szolgáltatást nyújtanak, a vendég által kiválasztott film kizárólag az ő képernyőjén jelenik meg. Az archívumok kapacitása – az új, 9 gigás modulokkal – egy állványon belül 200 gigabájt fölé növelhető. A felvett anyagokon, egymástól függetlenül, egyidejűleg többen is dolgozhatnak. A tv és video részt a japán Matsushita, a szoftvert a Spectravision, míg az archiváló- és vezérlőrendszert a Micropolis biztosítja.

F. G.

OKI megmutatja a különbséget

Nyissa ki szemét és meglátja, hogy milyen különbséget nyújt az OKI által kifejlesztett korszerű LED technológia.

Ha az OKI új LED oldalnyomatítót vagy normálpapíros telefaxait használja, meg fogja lepni a nyomtatás kiváló minősége és élessége.

Az OKI által alkalmazott különleges szterikus tonerrendszer és élsimító technológia tökéletes nyomtatási képet eredményez.

Keresse a legközelebbi OKI forgalmazót, vagy hívja az OKI képviselőt 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. II. emelet 204.

Tel.: 266-6225, 266-6170, 266-6495 Fax: 266-0152



OKI
People to People Technology



Telecommunications



Information Processing



Electronic Devices

Pávalegyszó

(Folytatás az 1. oldalról.)

Önállóan, a CPU-tól függetlenül működő felügyelő bővítő-kártyával oldható meg a Peacock serverek hibafelederítése, illetve -megelőzése. Egyelőre még csak Novell Netware hálózatban, a felfedezett hibáról bármelyik munkaállomásra lekér-

hető a jelzés. A server adatbiztonságáról, az illetéktelen beavatkozás, adatállományok közvetlen ki- és bemásolásának megakadályozásáról külön környezet- és tápellenzőző bővítő-kártya gondoskodik. Az IBM AIX operációs rendszerrel működő adattár mellé beállítható egy másik,

amelyen minden adat másolata – tükre – megjelenik.

A TCO 92 szabvány előírásait kielégítő megjelenítők a Data Display Channel 2 megoldás révén közvetlen kapcsolatban vannak a grafikus kártyával, ami meggyorsítja a képparaméterek optimális beállítását. A

Windows 95 fölött a cég szerint annyira ergonomikusan működnek majd ezek a megjelenítő-képkártya együttesek, hogy az alkalmazáshoz megtalált legjobb beállítás megőrződik, és legközelebb automatikusan azaz indul a program.

VaMá

Magyar Motorola

A félvezetők iránti igény vártnál sokkal nagyobb mértékű növekedése arra ösztönözte a Motorolát, hogy növelje a fémtokos tranzisztorok magyarországi gyártását és tesztelését. *Fred Shlapak*, az európai félvezetőirészlég elnök-vezérigazgatója szerint a kapacitáshiány kiküszöbölése érdekében fordultak Közép-Európa felé, s mivel Magyarország az oktatás színvonalát igen magasnak találta, négy év óta magyar partnerrel – az Inter Bip Investtel (IBI) – is termelhetnek. Az IBI gyöngyösi félvezetőirészlégében már ma is havi több milliós nagyságrend-

ben gyártanak fémtokos tranzisztorokat. Ezt a számot növelni kívánják, s így lehetőség nyílik körülbelül száz új munkahely teremtésére. 1996 során új termékek – RF tranzisztorok, Zener-diódák, kémiai érzékelők stb. – gyártását akarják beindítani az együttműködés keretében.

A felhasználókra gondolva 1995 február 1. óta hivatalosan is megnyílt a félvezető-képviselet a Motorola budapesti információs irodáján belül, ahol a körülbelül ötvenezer tételből álló, teljes félvezető-termékskáláról tudnak adatokat szol-

gáltatni az érdeklődőknek. Azokat a nagy felhasználókat, akik azt igénylik, a disztribútor kihagyásával, közvetlenül kapcsol-

ják össze a Motorola müncheni kelet-európai marketingcsoportjával.

B. Gy.

Premier előtt

Június végén és júliusban kerül sor a Magic windows változatának világpremierjére. A Magic V6 a korábbi verzióban megszokott lehetőségek mellett teljes GUI funkcionalitást nyújt, beleértve a DDE támogatást és

a végfelhasználói Winhelp lehetőségét. Teljesen új a Forms Editor, s kétirányú migrációt tesz lehetővé a karakteres és a grafikus változat között. A termék bemutatókörútja egy hét múlva Budapestet is érinti.

Láttuk, hallottuk...

• Az Intel bejelentette, hogy az elharapódzó processzorlopások és fegyveres rablások megnehezítésére lépéseket tett, illetve tesz. A processzorgyártás nem képes követni a keresletet. Egy chip értéke összemérhető a vele azonos tömegű nemesfémekkel, és mivel jelölés hiányában az eredete nem azonosítható, így a lopott processzorok feketepiaci fénykorát éli. Ezen üzletág felszámolása érdekében a jövőben minden Intel processzor egyedi elektronikus sorozatszámot, PIN-kód-

dot kap, aminek alapján útja a gyártósortól az ügyfélre nyomkövethető. Az írországi gyár január óta a 486DX/2 és Pentium processzorokat már így megjelölve szállítja – hazánkba is.

• A CompuServe Európában is konkurenciát kap. A Bertelsmann AG 100 millió dollárral száll be az America Online mellé az üzletbe: európai online hálózatot akarnak kiépíteni.

• Többek között a kaliforniai Sybase cég képviselőletében jelentkezett az Axis Kft. az Ifabon.

A Sybase ma több mint negyven országban képviselteti magát, ma a világ hetedik legnagyobb szoftvergyártó cége. Olyan élvonalbeli gyártókkal épített ki együttműködést, mint a DEC, a HP, az IBM, a Microsoft, az NCR, a Novell, a Sun. Most folyik a Sybase termékek felkészítése a Windows NT környezetbe. A Sybase SQL Server mellett a front-end eszközök kínálatát is fokozatosan bővítik. Ehhez beolvasztottak élvonalbeli gyártókat (Defl, Gain Technologies, Powersoft, SQL Solu-

tions), így a Sybase SQL Lifecycle Tools teljes termékpalettát kínál. Az Open Interoperability Products termékcsalád ennek jó kiegészítője.

• A Symnatec bejelentette a Norton Administrator for Networks 2.0 változatát, amelyben javított hardver/szoftver-leltározás, szoftverterjesztési és licenccserési lehetőségek is vannak. Windows 95-öt és NT-t is támogat, csakúgy mint a 16 bites windowsos gépeket. A program a második negyedévben lesz kapható.

NJSZT kongresszus

Siófoki vélemények

(Folytatás az 1. oldalról.)

Az ünnepélyes megnyitón *Sima Dezső*, az NJSZT elnöke elmondta, hogy a folyamatosan zajló átalakulásokból a társaság sem vonhatja ki magát. Az új célok egyike a szolgáltatás, és ide tartoznak a kongresszusok is. A másik, átalakulóban lévő terület a szakértői társasági funkció, végül igen fontos a szakmai érdekvédelem. *Havassy Miklós*, az NJSZT volt elnöke „Párbeszéd Váci Mihállyal” című formabontó, zenés, verses előadásában az informatikusok hitvallását, feladatait, a világban elfoglalt helyét fogalmazta meg, és azt a lehetőséget, amellyel hozzájárulhatnak Magyarországhoz. *Dömölki Bálint*, az NJSZT tiszteletbeli elnöke arról beszélt, hogyan halad Európa az információs társadalom felé, és hogyan tudunk ebbe a folyamatba bekapcsolódni. Végül a kongresszus vendége volt *Pál László* ipari és kereskedelmi miniszter, aki a szakma kérdéseire igyekezett válaszolni.

Kedden este panelvitára került sor „Milyen magyar számítástechnika kell nekünk” címmel. *Straub Elek*, az IBM Magyarország vezérigazgatója szerint több, jobb és drágább számítástechnikára van szükségünk, *Beck György*, a Digital Magyarország vezérigazgatója óva int attól, hogy a jelenlegi szűkülő piacon értelmetlen árversenyben menjenek bele a cégek. Az Idom képviselő, *Alex Dembitz* elnök és *Gástri Adám* arra hívták fel a figyelmet, hogy a fejlettebb országokban egy komplex rendszer bevezetésénél egy rész a hardverre, két rész a szoftverre és négy rész a konzulensi díjra eső költség. Itt élénk vita bontakozott ki, ugyanis a hallgatóság többek tapasztalata szerint a nyugati konzulenzek nem mindig értik meg pontosan a problémát, és gyakran nem ismerik ki magukat a magyar viszonyok között. *Ludmann Lajos*, az ICL



Bottka Sándor,
az OMFB elnökhelyettese,
írás Neumann-díjas

Magyarország vezérigazgatója úgy gondolja, hogy a projektek sokszor azért akadoznak, mert az egyes részfeladatoknak nincs felelőse. *Reszler Ákos*, a Recognita Rt. vezérigazgatója azt tapasztalta, hogy Magyarországon az olcsó munkaerő miatt az intézmények nem érdekelték abban, hogy számítástechnikai megoldást válasszanak. Felhasználó szempontú, nyitott számítástechnikát képzél el, ahol „egymás megoldásaira támaszkodunk”. *Prószyk Gábor* (Morphologic) azt az időt várja, amikor a felhasználók valódi igényeik szerint döntenek, és használják a már meglévő eszközöket. *Kürti Sándor* kifejtette, hogy cége jól megél a zűrzavarból, ám azt tanácsolja, hogy gazdaságosabb és kényelmesebb megoldóznai azt, hogy adatmétel szolgáltatásukat igénybe kelljen venni.

Szerdán, a déli órákban plenáris ülésel, majd *Vámos Tibor*, a Neumann Társaság tiszteletbeli elnöke összefoglalójával zárult a kongresszus.

A konferencia egész ideje alatt az IBM szolgáltatásaként egy e-

mail termet használhattak a résztvevők, amely Internet kapcsolatot biztosított, a Digital Magyarország támogatásával pedig egy hipertext-alapú, többterminals lekérdezhető konferencia-információs rendszert készítették a rendezők.

Mint minden évben, idén is ez alkalomból adták át a szakmai kitüntetések. Éppen húsz éve alapították a Neumann János-díjat azok számára, akik az NJSZT-ben eredményes dolgoztak a számítástechnikai kultúra kialakításában, jelentős eredményeket értek el a társadalom informatizálásában. Az évről évre kiosztott díjat ezúttal *Botka Sándor*, az OMFB elnökhelyettese és *Herdon Miklós*, az NJSZT egyik alelnöke, a Debreceni Ágár-tudományi Egyetem Informatikai Központjának vezetője, egy térinformatikai oktatóbázist létrehozó Fefa projekt egyik megvalósítója kapta.

1979-ben alapította a Kalmár László-díjat az NJSZT azok számára, akik a számítástechnika alkalmazása során kimagasló tudományos eredményeket értek el. Ebben az évben a díjazottak piaci versenyben érdekelt cégek első emberei, a gyakorlati tudományt képviselik. A *Kürti János* és *Kürti Sándor* testvérpár az adatmentés területén végzett tevékenységükért kapták a kitüntetést, és, amint mondták, mindaddig nem maradnak munka nélkül, amíg hiszünk a gyártók túlzó ígéréteinek, és nem tesszünk meg mindent magunk is adataink biztonsága, mentése érdekében.

Kalmár-díjas lett az idén *Bojár Gábor*, a Graphisoft alapítója és elnöke is. Cége 1987 óta a legnagyobb magyar szoftverexportőr, az Archicad építészeti tervezőprogramot több mint hatvan országban használják. Bojár Gábor eddigi tapasztalatain alapuló tanácsa, hogy a külföldi befektetőknek ne az olcsó munkaerőt hangsúlyozzuk – ezzel

ugyanis a távol-keleti kínálathoz képest nem vagyunk versenyképesek –, hanem a világszerte elismert műszaki kultúránkra, szellemi tőkénkre hivatkozzunk (amit sajnos gyakran nem tudunk üzleti sikerre váltani). Ugyancsak biztatás a többi vállalkozás számára, hogy napjainkra megszűntek a nemzeti piacok, a globális jelenléti időszeke következnek. Hírdőzetokon minden és mindenki elérhető, így megszűnt a fizikai jelenléti fontossága is, végül pedig nő a kereslet a speciális alkalmazásokra, erre pedig felkészültek a magyar szakemberek.

Számítógépes nyelvi kutatásra és alkalmazásfejlesztésre szakosodott az ideai Kalmár-díjas közül Prószyk Gábor, a Helyes-e? Helyes-e? ellenőrző, a Helyesel automatikus elválasztó és egyéb nyelvi programokat kifejlesztő Morphologic ügyvezető igazgatója. A Morphologic jelenleg az Európai Unió négy projektjének együttműködő partnere. A nyelvi bezártás tévhitének eloszlátását segítheti az a tény, hogy a magyar fejlesztésű nyelvelvetési programcsomagot megvásárolta többek között a Microsoft és a Lotus, mert a termékfejlesztést kísérő alap kutatások eredményeinek segítségével további nyelvek (lengyel, német, román) gépi leírása is megoldható.

A harmadik elismerés a Tárján Restző-díj, amelyet a számítástechnikai kultúra terjesztésének terén elért eredményekért lehet elnyerni. Ebben az esztendőben *Hubert Tibor*, a Kvassay Jenő Műszaki Szakközépiskola oktatója nyerte el, akinek nevéhez számítástechnikai táborok és népszerű tankönyvek kapcsolódnak, valamint *Merész Éva*, a Neumann János Számítástechnikai Szakközépiskola tanára, többek között az erdélyi magyar számítástechnika-oktatók közösségének nyújtott szakmai segítségével.

Végül a külföldiek számára alapított Neumann-diplomát kapta *Andy Grove*, az Intel magyar származású elnöke, aki személyesen ugyan nem tudott eljönni, ám videofílm keretében és kollegája szavaival is megköszönte a kitüntetést.

Szekeres Zsuzsa

A májusi BCC rendezvény az Ifabó szellemében zajlott. A Comfort Kft. bemutatta a lapunkban is ismertett, a Cebiten díjazott Zyxel Elite 2864-es adat-, fax-, hangmodemet. Első ízben a kiállításon tekinthették meg működés közben a szintén márciusban bejelentett Axis 150 nyomtatóservert, amelynek két párhuzamos kapuján keresztül

integrálhatók a nyomtatók a PC-s hálózatokba. Alkalmazása olcsóbb megoldást jelenthet, mint a dedikált PC-n vagy a serveren keresztül hálózati nyomtatás. A Windows, Windows Work-

Business LAN

groups és Windows NT 3.X verziókra éppúgy felkészítették, mint a Windows 95, OS/2, illetve Netware operációs rendszerekre.

Bankok és ügyfelek környezetében egyaránt könnyen in-

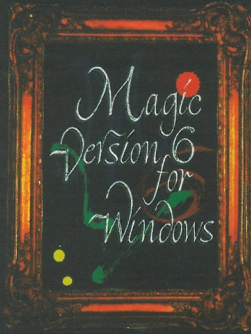
tegrálható, nemcsak PC-PC, de PC-Vax, PC-Unix megoldású kommunikációs felületet ajánlottak az érdeklődőknek a home banking demonstráció során. A Blast szoftverrel megvalósított rendszer felhasználói név- és jelszóhasználatot engedélyez, és a kiegészítő eszközként használt Autorizzerrel együtt – mint hallottuk – százszázalékos hozzáférési adatbiztonságot valósít meg.

Bemutatták továbbá a Super Voice és Easy Com szoftvereket, amelyek az adat-, fax- és hangmodemek használói számára komplex információrendszer kialakítását teszik lehetővé. A Lantronix Ethernet hálózati eszközei között van az 1995-ös „Target Award” díjak (*Digital News Review*) egyikét elnyert LSB4 típusú Ethernet kapcsoló is.

F. G.

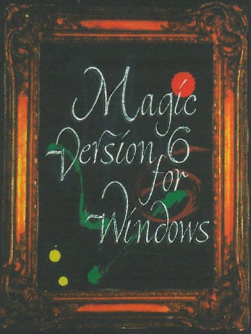
Szeretettel meghívjuk a Magic for Windows világpremierjének magyarországi bemutatójára

You are Invited to
the European Opening of



a Masterpiece of
Client and Server
Application Development

1995. június 21. szerda 9 óra
Budapest, Planetárium (Népliget)



A kliens és server
alkalmazásfejlesztés
remekműve



ONYX Szoftverház Kft.
1118 Budapest, Mátyóki út 14.
Telefon/Telefax: 165-3325
Levelezéim: 1922 Budapest, Pf. 153

Szem- háló

Nem hálózsem, és nem hajháló, hanem szemháló – Eye Net – a neve az Armon Networking cég által fejlesztett, távoli hálózattfigyelő szoftvernek. A gyártó szerint teljesen grafikus kezelői felületű program az RFC 1271 és az RFC 1513 RMON szabványok szerint dolgozik. Képes teljes áttekintést adni a vállalati információs hálózatban folyó adatáramlásról, kapcsolatokról, grafikonokkal mutatva a különféle protokollok forgalmát. A végpontokat a hálózatintéző csoportosíthatja, gyűjtethet adatokat a hálózat szegmenseinek működéséről, és sokféle szűrő közül választva elemezheti, mi történik. Az Onsite Global Statistics és a Global Protocol Distribution szolgáltatás megnöveli az esetleges bővítésről, átalakításról hozott döntések hatékonyságát, szakszerűségét. A rendszer egyaránt működik Sunnet, HP Openview és IBM Netview/6000 környezetben.

Az 1994-ben alakult Opensoft a KFKI Számítástechnikai Csoport tagja, az Informix és a Westmount cégek hazai partnere. Az indulás évében elért 100 millió forintos forgalomból az Informix üzletág 60 millió forinttal részesedett. Jelentős változás januártól, hogy a magyarországi forgalmazás az Informix müncheni központjában működő Kelet-európai osztályhoz tartozik, így a vevőket gyorsabban lehet kiszolgálni.

Előszörban az Informix-Online Dynamic Server 7.1 és a második generációs, kliens/server rendszerű Informix-Newera fejlesztőkörnyezet kedvező piaci fogadtatását mutatja, hogy az Informix bevételei az év első hónapjában 54 százalékkal nö-

Informix-turmix

vekedtek az előző év megfelelő időszakához képest, és hasonló ütemben nőtt a nyereség is. Az Informix-Online Dynamic Server 7.1 legújabb változata kezeli az optikai lemezeket, a WORM-okat. Nyárra várható az adatreplikáció fejlettebb szintjét megvalósító, diszkrét elosztott adatreplikációs változat.

Május 1-jén jelentették be a maximum hatminckét felhasználó kiszolgáló Informix-Online Workgroup Server, amely dinamikus skálázható architektúrán (DSA-n) alapul, a 7.1-es

verzió könnyített, alacsonyabb árfekvésváltozata, és Windows NT, SCO Unix, valamint Unixware operációs rendszereken keresztül elérhető.

Nemrégiben jelent meg a Newera/Motif (Sun, HP és IBM Risc) Unix rendszereken. A windowsos Newera 1.1 változata támogatja az Intersolv cég PVCS Version Manager nevű szoftverkomunikációs menedzserét. Kapható már az Informix-SE for Windows 6.0 is, a DOS-on futó 4.1-es változatról kedvezményesen lehet frissíteni.

Fejlesztési együttműködési szerződést kötött az Informix és a hollandiai Westmount cég az objektumorientált CASE eszköz (OMT) és az Informix-Newera fejlesztésének összehangolására, így az I-CASE OMT kódgenerálási képességei emellett a Newerát is magukban foglalják. Sun Solaris platformra már kapható a Westmount I-CASE OMT for Informix Newera. A Windows 95-tel egy időben megjelenik az I-CASE windowsos változata is. Westmountos hír, hogy az a közelmúltban egyesült az amerikai CASE-gyártó céggel, a Cadréval, így a Westmount az Egyesült Államokban, a Cadre European növelheti jelenlétét.

Az ifabón, az Opensoft standján a cég által forgalmazott termékeken kívül a partnerek kínálatát is megtekinthettük, az Externa Kft. bemutatta az Informix-alapú SAP R/3 integrált vállalatiirányítási rendszert, az L&Mark Kft. a Sidad/open térinformatikai rendszer unixos változatát és az X-Info Kft. egy kliens/serveres könyvelési programcsomagot.

Csillagok a Kim-Softnál

Rendszeres havi termékismertető hírlevelekkel bombázza vásárlóit a Kim-Soft Kft. Az 1991 óta működő ötfős szoftverforgalmazó cég több szoftverház kiemelt dealere, így például az összes Microsoft, Borland, Novell és Symantec terméket raktárról szállítja. Kívánságra azonban bármely, akár a legismertlenebb programcsomagot is beszerzi, Amerikából például két-három hét alatt. Termékmenedzseri a fontosabb szoftvereket szívesen bemutatják az érdeklődőknek. Az ismert Microsoft termékeken kívül nagy az érdeklődés az IBM OS/2 Warp iránt is, de a legtöbb érdeklődőt mégis az árengedményes Microsoft Office vonzza. Sokan veszik a közkedvelt DOS-shell legújabb változatát, a Norton Commander 5.0-t és a hardvertesztelő Wincheckit 2.0 verzióját is. Nagyon sok vásárló keresi a kiadványszerkesztőkben felhasználható kész rajzokat, „clip art”-okat is: a kiadványszerkesztők álma a több mint 3500 grafikát és 300 TrueType betűcsomagot tartalmazó CD, a Publisher's Paradise Professional. A játékok közül a Doom stílusú Dark Forces a menő, amely a Lucas Arts „Csillag háborúja” című film zenéje és effektusai színvonalát képviseli.

Szoftvereken kívül jelentős a

Kim-Soft szakkönyvválasztéka is. Az összes magyar szakkönyvön kívül nagyszámú angol nyelvű könyvet, főként a Microsoft Press termékeit kínálják. A sláger

már hosszabb ideje A. Petzold *Programming Windows* című műve, a Windows programozók bibliája.

F. I.

Sz. Zs.

Úrlapfelismerés

Napjainkra tömegtermék lett a Recognita, felhasználóinak száma világszerte meghaladja a 140 ezret. Nem csoda, hiszen nyolcvan nyelvet ismer fel a program, közöttük az összes latin betűs nyelvet és a görögöt. A hat éve alakult Recognita Rt. az OCR szoftvergyártás élvonalába kerül. Világpiaci részesedése is jelentős, Európában a piac 35 százalékát birtokolják, Közép-Kelet-Európában és a keleti országokban a részesedésük meghaladja a 90 százalékot. A közelmúltban a termécsalád két új taggal bővült, egy úrlapfeldolgozó szoftverrel és egy többfunkciós OCR-rel.

A Recognita Form 2.0 úrlapfeldolgozó szoftver az egyoldalú formanyomtatványok automatikus feldolgozását könnyíti meg. Felismeri a gépet vagy mátrixnyomtatott kiírt szöveget, a jelölőnégyzeteket, a vonalkódot

és a kézzel írt számokat, kiegészítő modulmal még a kézzel írt nagybetűket is. (Ezek a lehetőségek a nyelvi választék bővítése mellett a cég másik fő fejlesztési irányát mutatják.) Beállítható a laporientáció és a méret, szükség esetén a szoftver a képet automatikusan a megfelelő irányba fordítja. Nemcsak a végős mentés előtt, hanem a feldolgozás alatt is elvégezhető az esetleges javítások, mielőtt az adatok adatbázisba kerülnek.

Szintén újdonság a Recognita Plus 3.0 többnyelvű és fontfüggetlen optikai karakterfelismerő szoftver, amely, akárcsak az előző, felismeri a nyomtatott szöveget, vonalkódot, jelölőnégyzetet, kézzel írt számot (kiegészítő modulal a kézzel írt nagybetűt is). A beavolt nyomtatványból előállított szövegalományok valamennyi ismert szövegszerkesztő formátumban

menthetők. A szoftver 140 lapolvasót és számos képállományformátumot képes kezelni, és más windowos alkalmazásokból közvetlenül is fogad állományokat. A bemeneti képménoiséget javítja az automatikus küszöbértékkel végezhető szűrke-skálás beavolvas, a lapferdeségkorrekció és a képforgatás, a pontosságot növeli a SAT technológia továbbfejlesztése és a szótárak alkalmazása. A szoftver a felismerés után, ellenőrzés közben tanítható. Ugyancsak könnyíti a munkát, hogy egyszerre több dokumentumot tud kezelni.

A piac igényeinek megfelelően újabb egyedi alkalmazásokat is fejleszt a cég, példa erre az ELTE Tanulmányi osztályán működő Recognita Teszt és a Biometria fantáziagyűjtő szoftver a Biogal Gyógyszeryágyban.

Sz. Zs.

A Mapinfo diszkrét bája

A Mapinfo története egyike az amerikai garázssztoriknak. Négy fiatalember – egy villamosmérnök és három számítógépes szakember – összeáll, hogy egy ötletet megvalósítson. Az asztali térképező rendszer gondolata jönnek bizonyul, szerencsecsillaguk is fényesen ragyog, s a végeredmény egy, mára az egész világot behálózó cég, a Mapinfo, Inc.



Az alapítók egyikét, a villamosmérnököt úgy hívják: *László Bárdos*. Fiatal korában került az Egyesült Államokba. A magyar nyelvet alig-alig beszéli, ám a neve magánhangzóira gondosan felkerülnek az ékezetek, a fiának pedig a Zoli nevet adta.

Magyarországon abból az alkalomból találkoztunk a Mapinfo rész tulajdonosával, egyben európai marketingigazgatójával, hogy a Mapinfo a Fabricadet választotta magyarországi disztribútórául, s en-

nek kapcsán egy napos szakmai rendezvényt tartottak a Thermal Hotel Aquincumban. Itt a hazai Mapinfo-alkalmazók színe-jáva felvonult.

– A Mapinfo akkor kezdett el olcsó és felhasználóbarát GIS-ekkel foglalkozni, amikor a világban még nem ez volt a szokás. Ma már tudjuk, ezt a szoftverkategóriát igénylik a felhasználók, aminek egyik jele, hogy a nagy térinformatikai cégek, az Intergraph és az Esri pontosan ilyen megfontolásból hozták ki kukucsáló programjaikat, az úgynevezett viewereket, ám kilenc évvel ezelőtt ez még vakmerő vállalkozásnak tűnhetett. Mi volt az akkori elképzelésük?

– 1986-ban, amikor belevágtunk a Mapinfo fejlesztésébe, az Intergraphnak és az Esrinek már jó minőségű GIS terméke volt

a piacon. Ezek használata azonban komoly szakismeretet igényelt, és az áruk is meglehetősen borsos volt. Mi azt akartuk elérni, hogy az ügyfelek birtokában lévő adatok kezelése könnyen és gyorsan történjen. Erre koncentráltunk, s nem arra, hogy a program grafikus képességeit maximálisan növeljük. Olyan ügyfeleket képeztünk a magunk számára, akiknek nincsenek GIS ismereteik. Nem a tudományos megközelítést szorgalmaztuk, sokkal inkább a mindennapos problémákra igyekeztünk megoldást találni.

Ez akkor még éles különbséget jelentett a nagy teljesítményű GIS és az asztali térképező rendszerek, a desktop mapping között. Ma ezek az eltérések kezdenek feloldódni: a nagy rendszerek is mindinkább



E-COOP Kft

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1091 Budapest, Üllői út 81.

Telefon: 215-4354, 113-4273, fax: 215-4354

IGÉNYES ŐN? RAGASZKODJON A JÓHOZ!

ALR

EPSON

LX 300 28 900 Ft
FX 1170 79 100 Ft
LX 1050+ 59 100 Ft
LD 100... 29 900 Ft
LD 1070+ 89 500 Ft
Stylus 800+ 47 500 Ft
Stylus Color 106 900 Ft

MICRONICS

számítógépek
486 SX/33 VL mod 1, 94 900 Ft
4M, 1.44 FDD, Taszt. No HDD
486 DX/266 VL 66 mod 1, 107 500 Ft
4M, 1.44 FDD, Taszt. No HDD
486 SX/33 PCI 33 mod 1, 106 500 Ft
4M, 1.44 FDD, Taszt. No HDD
486 DX/66 PCI mod 1, 119 340 Ft
4M, 1.44 FDD, Taszt. No HDD

HEWLETT PACKARD

perifériák
HP LJ 4L 69 000 Ft
HP LJ 4L+ 361 900 Ft
HP LJ 4Plus 243 000 Ft
HP DJ 1600C 199 900 Ft
HP DJ 540 49 300 Ft
HP DJ 850C 115 900 Ft

Apple Computer

Macintosh LC475 4/250 151 500 Ft
4M, 1.44 FDD, Taszt. No HDD

MICROSOFT AKCIÓ!

Office
Power Macintosh 6100 85 850 Ft
Power Macintosh 7100 80 850 Ft
Power Macintosh 8100/110 16 2000/CD 1219 700 Ft

NOVELL

Novell-ismenettel rendelkező munkatársat keressünk!

Az árvaltoztatás jogát fenntartjuk!
Az árúink a 25%-os áfát nem tartalmazzák!



SoftWare Station
software-ek és szakkönyvek profiknak
Amerikai szakkönyvek legnagyobb választéka!
Több mint 140 kiadó terméke, 20.000-es adatbázis!
1111-BP, Karinthy Frigyes 25. Tel/Fax: 165-44-75

ORBITRADE Kft
The PCMCIA Distributor
Soundcard, Faxmodem, Flash, DAQ, Ethernet, SCSI, SRAM, Carddrive
Székesfehérvár
Budai út 100. 8007 Pf. 36.
Telefon: 22-327687, fax: 22-327784

felhasználóbarátokká válnak, másrészt az asztali térképezők is egyre jobban mereszítetik országslánkörmeküket. A Mapinfo ma számos olyan jellemzővel dicsekedhet, mint a komoly GIS rendszerek.

– Hány példányt adnak el évente a szoftverből? Hány országban képviselik magukat és hány alkalmazottjuk van?

– Több mint ötven országban van hivatalos piacfeladási hálózatunk, termékeinknek tizenöt különböző nyelvű változata van, több mint ötszáz viszonteladónk működik, és nyolc osztályunkon összesen kétszázhatvan alkalmazott tevékenykedik. Tavaly 32 millió dollár bevételt értünk el. A cég fennállása óta 60 ezer licenct adtunk el, és ezzel összesen 150 ezer felhasználónk van. Forgalmunk folyamatosan emelkedik, az ez évi előrejelzések szerint 20-25 ezer példányt értékesítünk. Természetesen nem vagyunk megelégedve. Még nagyon sok kihasználatlan lehetőség van. Meglepetően tapasztaljuk, hogy olyan helyeken is használják a Mapinfót, amire eredetileg nem is gondoltunk.

– A Mapinfo az egyetlen asztali GIS-t fejlesztő cég a világon, amelynek részvényei nyilvánosan meg lehet vásárolni. Mi, magyarok ugyan ritkán járunk a Wall Street környékén, ám a cég hírnevét a tőzsdei bevezetés bizonyára növeli. Mit jelent konkrétan ez a lépés a cég életében?

– A gazdasági adatok teljes nyíltságát. Hivatalos audítók cégek vizsgálják a tevékenységünket, és az eredményeinket bárki megtekintheti. Ma 175 millió dollárnyi részvényünk van a piacon.

– Az imponáló számok ellenére tény, hogy egykori kényelmes pozíciójuk mára már elvesztett. Olyan versenytársak jelentek meg az asztali térképező rendszerek piacán mint a Spans, a Tacticians, nem is beszélve az imént említett viewerekről. Kit tekint ma a Mapinfo a legveszélyesebb versenytársának?

– Nekünk nincs igazán „mumusunk”. Úgy tekintjük, hogy vannak Mapinfo-felhasználók, és vannak emberek, akik még nem használnak semmilyen térinformatikai rendszert. Szeretnénk minél több embernek megmutatni, milyen előnyökkel jár, ha a Mapinfót használják.

Ez tehát a kérdésre az általános válasz, azonban nem szeretnék kitérni a konkrét

válász elől sem. Az Egyesült Államokban a Strategic Mapping Institute a legfőbb vetélytársunk, akik komoly demográfiai adatbázisokat is árulnak. Európában sokkal tarkább a kép, hiszen számos termék van piacon. Az igazi verseny azonban nem a desktop mapping készítői közt dől, sokkal inkább a téren, hogy hány felhasználót tudnak elcsábítani a professzionális GIS piacáról.

– Milyen a kapcsolatuk a két vezető céggel, az Intergraphal és az Esrivel? Vajon az Intergraph Vistamapja vagy az Esri Arcview 2-je nem jelent konkurenciát?

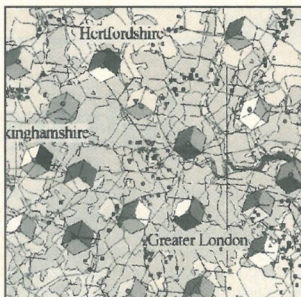
– Az Intergraph a Mapinfo stratégiai partnere, ami közös fejlesztésre és összehangolt értékesítésre terjed ki. A Vistamapet nem tekintjük vetélytársnak, mivel a két termék filozófiája eléggé eltér egymástól. Más a helyzet az Esrivel, velük nincs ilyen kapcsolatunk. Ugyanakkor tudomásul vesszük, hogy sok felhasználó az Arc/Info részesíti előnyben. Annak érdekében, hogy a két rendszer kommunikálni tudjon egymással, kifejlesztettük az ArcLink nevű rendszert.

– Az igazán nagy szakmai szencziációit azonban a Microssofttal kötött szerződésük jelentette, amelynek értelmében a Microssoft Office következő verziójában már szerepelni fog a Mapinfo egy szűkített változata, s ugyanezt a terméket az Excellel együtt is árusítani fogják. Mekkora piacbővülést hozhat ez a lépés, és mikor kapható a közös termék?

– Az, hogy az irodai szoftverben is megjelenjen a térképezési funkciók, 11 millió új felhasználót jelent. Arra vonatkozóan, hogy az mikor lesz kapható, sajnos nem tudok válaszolni.

– Bizonyára nagy nyomás nehezedik a Mapinfo fejlesztőire, hogy újabb funkciókkal ruházzák fel a terméket, és az újabb verziók egyre komplexebbek, egyre fejlettebbek legyenek. Nem fél attól, hogy ezek során elveszik a szoftver eredeti bájja?

– A technikai fejlődés sohasem áll meg. Tény azonban, hogy nem szeretnénk feladni az eredeti elképzeléseinket. Továbbra is azt akarjuk, hogy a Mapinfo olcsó, könnyen megtanulható, és bárki által használható program legyen, olyan, amelyet a legkülönbözőbb szakterületeken dolgozó emberek is eredményesen használnak. Eb-



ből a szempontból különösen örültem a Hungis Alapítvány javaslatának, hogy működjünk együtt a Mapinfo bevezetésében a hazai oktatásban.

– Végeztél itteni tapasztalatairól kéredezem. Hogy volt megelégedve a magyar fejlesztők eredményeivel?

– Egy szóval tudom jellemezni a tapasztalataimat: lenyűgöző. Különösen megragadott az a fejlesztés, amelyet az Ökoplan végzett, s melynek során a felső Duna-szakasz monitoring rendszerét készítették el. Ezek az elemzések a Hágai Döntőbírórság munkáját segítik a bőszi vízterelőmű ügyében. A Mapinfoval végzett vizsgálatok nyugati mércével mérve is kimagaslóan értékesek.

Szabó Szilárd

GEMOFIS 1146 Bp., Hungária krt. 131.
KFT. Telefon/fax: 121-1539
Telefon: 06-30-428-132

Vidékre rendeljen faxon, mi küldjük!

AutoCAD R13 CD/upgr.	450 000/52 630 Ft
Clipper 5.2/E	30 610 Ft
Clipper 5.2E+Exospace+CA Tools	37 420 Ft
CorelDraw 5 CD spec.	55 600 Ft
Corel 3 spec. CD/4 spec. CD	5 500/15 000 Ft
DBase 5.0 DOS/Win. promo	27 020 Ft
Delphi for Windows	27 380 Ft
DataCadé (építészeti CAD)	39 000 Ft
IBM OS/2 3.0 Warp CD	14 090/10 810 Ft
IBM OS/2 3.0 Warp+Win. CD	20 850 Ft
MS DOS 6.22	6 770 Ft
MS Access 2.0 magyar, angol	43 240/16 750 Ft
MS Windows 3.1 Hun. vagy EE	13 080 Ft
MS Win. 3.11 for wrkr. EE	13 050 Ft
MS Foxpro 2.6 for Windows	13 500 Ft
MS Foxpro 2.6 prof. spec/upgr.	53 670/38 350 Ft
MS Visual Basic 3.0 st./prof.	13 530/34 510 Ft
MS Office 4.2 magyar	54 000/38 840 Ft
MS Office 4.3 magyar (4.2+Access)	65 000 Ft
Visual Foxpro 3.0/comp. upgr.	25 610/12 740 Ft
MS Works 3.0 for Windows magyar	12 080 Ft
Novell DOS 7	9 770 Ft
Norton Utilities 8.0	14 630 Ft
Norton Commander 5.0	9 520 Ft
Watcom C/C++ 10.0 – CD (32 bit)	34 850 Ft
WordPerfect Office 3.0 comp. upgr.	43 560 Ft
HP LaserJet 4 L	89 000 Ft

Részletesebb ártisztánként hívja a FAXBANK-ot!
Tel.: 180-8611, kód: 1476 (*)

Áraink készpénzfizetésre vonatkoznak és nem tartalmazzák az ÁTÁ! Az irtvtoztas jogát fenntartjuk!

IBR General Kft.

Dokumentumok, űrlapok, csekkok egy sebességű feldolgozása.

OCR, ICR, BAR-CODE rendszerek.

Kulcsrakész kivitelezés.

Telefon/telex: 156-5062



SCI-Modem

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

a MODEMEK szakértője

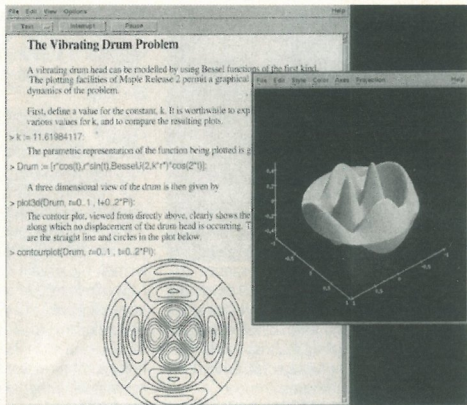
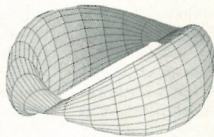
FaxBank: 180-8611/1112 oldal

Juharszirupos szegediek

Nemrégiben előadást tartott a Gábor Dénes Műszaki Főiskolán, s ebből az alkalomból szerkesztőségünkbe is ellátogatott a szegedi Zenon Kft. ügyvezetője, *Maróti György*. Cége – mint a francia Teltat kizárólagos hazai képviselője – legutóbb akkor szerepelt lapunk hasábjain, amikor tizenhat transzputerrel, Teltat szerverrel kilenc unixos oktatókabinettet telepítettek a szegedi Universitas intézményeiben – ez az Interneten másoknak is elérhető. Mint az ügyvezető elmondta, a Teltat hazánkban kevésbé ismert honi riválisánál, a Bullnél, holott a párhuzamos feldolgozás, a transzputerre annak legnagyobb versenytársa, a France Telecom vezérlőberendezéseinek szállítója. Termékei 88Open-kompatibilisak, Motorola 88110-es pro-

cesszorra épülnek, a Unix System V. 4-es alatt futnak.

Ezúttal azonban egy másik termék, a kanadai Maple szimbolikus matematikai és számítógépes algebrai rendszer állt az előadás középpontjában. A főiskola Fefa pénzből pályázott a Maple-re. A Zenon, amely negyedik éve foglalkozik Unix-integrációval, s tavaly nyolc munkatárssal 55 millió forint forgalmat ért el, több mint két éve a kanadai Waterloo Maple Software magyarországi disztribútora. A Maple V függvénykönyvtára bonyolult



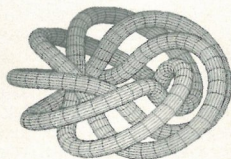
képletek tudományos megjelölését, dokumentumok előkészítését, programozási lehetőségeket kínál.

Matematikai számításokat igénylő oktatási, üzleti, ipari, folyamat-szimulációs, statisztikai, közzéadásági, kvantumfizikai, kémiai és más alkalmazásokban használják világszerte. Figyelemreméltó tulajdonsága, hogy – saját programozási nyelvén fejlesztett – könyvtári függvény-

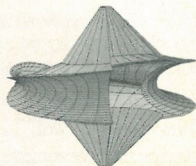
mació jóvoltából könnyebben áttekinthető például, hogyan változik a kialakított modell az idő függvényében. Több mint harmincféle platformon, köztük DEC-en, Sun, Teltat és más Unix-alapú rendszereken, Amigán, Macintoshon, MS-DOS, Windows, Next alatt fut. Korlátozás nélküli, úgynevezett campus-wide licenccel megvette a JATE, Győrött és Pécsset huszonötös, a BME-n százas licence fut. A mintegy 15 ezer dolláros campus-wide licenchez egyéves ingyenes upgrade-et biztosít a fejlesztő.

E termékhez további négy-öt cég szoftvereinek (Scientific Workplace, Mathplus, Mathcad stb.) forgalmazása kapcsolódik – hallottuk Maróti úrtól. A Zenon ezenfelül saját, tizenkét 486-osal, Unix serveres Ethernet hálózattal felszerelt oktatóműhelyében PC-s oktatással is foglalkozik, az ITV szegedi kft.-jének megbízását óta pedig irodagepszervizt tart fenn.

K. P.



nyei (amelyeknek száma több mint 2500) csak a felhasználás-hoz szükséges időre töltődnek be a memóriába, így 2 megabájt RAM-mal is megelégszik. Nem érdektelen az sem, hogy a Maple megvásárlói megkapják a könyvtári függvények forráskódját is. A szoftver a matematikai kifejezéseket a szokásos matematikai jelöléssel nyomtatja ki és jeleníti meg a képernyőn. Két- és háromdimenziós grafikai szolgáltatásai lehetővé teszik a nézet, megvilágítás, árnyékolás, szín tetszőleges módosítását, s az ani-



Elektronikus iroda

Minden, ami általában egy íróasztalon vagy egy irodában megtalálható (pl.: iratszekrények, dossziék, iratok, táblázatok, papirkosár stb.) a számítógép képernyőjén jelenik meg.

- Az elektronikus iroda szolgáltatásai:
 - központi adattárolás,
 - információk megosztása más felhasználókkal,
 - hozzáférés-jogosultság kezelése,
 - az objektumok információinak kezelése,
 - objektumok nyomkövetése,
 - ügymenetkezelés (workflow),
 - külső és belső levelezés
- Az archiválási funkciók szolgáltatásai:
 - szkennelés,
 - a szkennelt dokumentumok ellenőrzése, javítása,
 - többszintű kiserőszöveg hozzáfűzése,
 - kiemelés,
 - szerkesztés.
- Számos iratmegtekintési és dokumentumfeldolgozási lehetőség
- Platformfüggetlenség
- Hazai referenciák
- Kedvező árak

**Szakmai támogatás, tanácsadás.
Alkalmazói rendszerek kidolgozása.**

FreeSoft Kft

1088 Budapest, Reviczky u. 4.
Telefon: 138-4391. Telefax: 138-4375

Gemini-X

A Gemini-X térinformatikai rendszert az adott közüzemgáti terület adatainak rögzítésére, megjelenítésére, naprakész nyilvántartására, kombinálására, kinyomtatására és archiválására használja hat budapesti kerület és hét vidéki település (ez a két szám folyamatosan növekszik). *Domján Péter*, a Budata Informatikai és Szolgáltató Kft. cégvezetőjét arról kérdeztük, hogyan lehetséges egy amerikai fejlesztés a magyar előírások dzsungelében használni.

„Az amerikai Intergraph térképadatbázis-kezelőjével, a Microstationnel van csupán jelen, amely akár két monitoron és nyolc ablakban is képes megjeleníteni a grafikus adatokat. Az erre épülő felhasználói alkalmazásokat, a szöveges adatbázis-kezelőt, valamint a szöveg és a grafika összekapcsolását már a Budata tette hozzá.” A Gemini-X képes a hivatal meglévő hardverkörnyezetében térképhez kapcsolódó adatcsoportok dinamikus értelmezésére, grafikus struktúrák és részek méretarányok megjelenítésére és a szöveges információk kezelésére. A polgármesteri hivatal ilyen jellegű tevékenységének a műemlékvédelemtől a népeség-nyilvántartásig minden mozzanatát követi.

Felhasználóbarát voltát ablakok, sűgök, belső szintaktikai és szemantikai ellenőrzések biztosítják. Adatvesztő utasítás adásakor a gép visszakérdezi, hogy valóban így akarjuk-e. A hozzáférési jogosultság vizsgálata pedig az illetéktelen betekintések zárja ki. A térképi állomány metrikus pontossága a földmérési alaptérképekhez előírt hibatűrőhatároknak garantáltan megfelel.

A Budata azonnali rendelkezésre állás mellett három év garanciát, három év upgrade-et, valamint rendszertelepitést, hálozatkiépítést, -karbantartást vállal, és igény esetén beszerzi a rendszerhez szükséges hardvereket, szoftvereket.

BOI

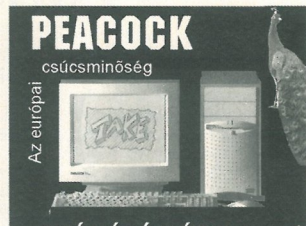
AS/400 kapcsolat

A K&K cég független AS/400 kiegészítéseket, eszközöket forgalmaz. Egyik termékszámlájuk a Bosanova, amellyel a PC AS/400 terminálként működtethető. Windows és DOS változatai is vannak, ezek legfeljebb nyolc alkalmazás párhuzamos használatát teszik lehetővé. Az egér működését a felhasználó a DOS fölött is állíthatja, az adatok kimásolással átvihetők egyik alkalmazás ablakából a másikba, a kezelői felület a DOS és a Windows változatban gyakorlatilag egyforma. A kliens használatát a hiperszoeges sugó tészé nyelvmessé. A rendszer noteszgépen is használható, ehhez a BOS 5250-es PCMCIA adapterre van szükség. Az Access Gateway koncentrátor, amely akár tizen-nyolc – pont-pont összeköttetéssel, X.25-ön, kapcsolt vonalon – rákötött PC és az AS/400 között vezérlé egy időben huszonnolc alkalmazás kommunikációját a távoli felhasználóval. A gyors válaszidők biztosítása érdekében ez a terminálemu-

láció röptömörítéssel dolgozik. A hálózat működésének felügyeletére is lehetőség van a rendszerben, és az segíti az esetleges hibák felderítését. A koncentrátor a hosszabb ideig nem üzenő távoli terminállal képes megszakítani a kapcsolatot. A megoldáshoz szükség van az IBM-kompatibilis Twinax 5250 emulációs bővítmőkartára, a Native-re, amelynek birtokában már nemcsak AS/400-zal, de IBM 5X94 és 5251-11 nagyszámítógépekkel is kapcsolatot teremthetünk.

A K&K által képviselt Micro Integration cég teljes IBM miniszámítógép- és PC-, illetve LAN/WAN kapcsolati hardver- és szoftverkínálatának ismertetése jóval több teret kívánna. Ezekkel az eszközökkel minden, a gyakorlatban felmerülő feladat megoldható, vagyis az AS/400 központi számítógépben futó alkalmazást gyakorlatilag bármilyen protokollt alkalmazva képes a hálózatban dolgozó PC-kkel összekötni.

N. J.



SZÁMÍTÓGÉPEK

Az európai
3 év Garanciával
Magyar klaviatúrával

Internet számunk is van!

A *Heti CHIP* Informatikai hetilap szerkesztőségét az olvasók ezentúl elérhetik Interneten, illetve a CT BBS-en keresztül is.

Az Internet címünk: hetchip@vogel.odin.net

A CT BBS-en a PVT terület használható, jelenleg csak írható módon. A BBS, amelynek száma (36-1) 270-2963, munkanapon 18-09 óra között, valamint munkaszüneti napokon folyamatosan hívható, nappal a *CHIP* Számítógép magazin telefonszámaként üzemel.

Újdonságainkból:

FATAR

Multimédia mester billenőzetek

CREATIVE

Multimédia eszközök

LOGITECH

egerek, szkennerok, joystick-ok

TARGA

Monitorok

HOLDCOMP KFT

1145 Budapest Amerikai út 40 Tel./Fax. 252-1311

Viszonteladókat keresünk!

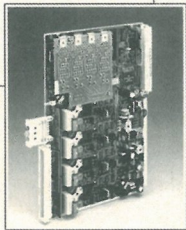
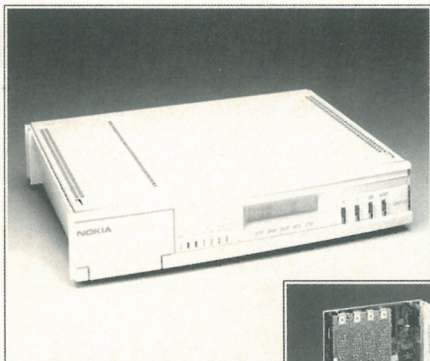
Nokia színskála

Színes, illetve neon fényű előlappal látja el 2110-es és 2010-es GSM rádiótelefonjait a Nokia. A vidám készülékek nyáron kerülnek piacra. Szintén nyárra várható az új autóskészlet, amellyel a megszokottnál gyorsabban lehet a mobil telefonokat a gépkocsiba szerelni.

Az átviteltechnika területén is szolgál újdonsággal a közeljövőben a Nokia. Várhatóan már júniusban megjelenik a szinkron digitális hierarchiájú berendezések új generációja. Nokia SDH eszközök egyelőre nem működnek Magyarországon, de a finn gyártó – partnereken keresztül – indult a Matáv mindkét, SDH hálózatokra kiírt tenderén. Kül-

földi referenciahelyei között szerepel több brit kábeltelevíziós társaság, a thaiföldi távközlési vállalat, a Deutsche Telekom, finn, francia, ausztrál és észak-szolgáltatók.

A Nokia az adatátviteli célú előfizetői hálózatok terén is szeretne előretörni a magyar piacon. Menedzselte modemjei közül mind a 128 kilobit/secundumos, mind az 1 megabit/secundumos látható volt az ifjúból. A két adatszalóval rendelkező, kisebb sebességű DNT128-nak már vannak magyar felhasználói (Matáv – Please, Első Pesti Telefonátvétel, három adatszínes DNT1M engedélyeztetése folyamatban van. A Nokia szakemberei a 16x2 megabit/secundumos, multiplexerrel ellátott integrált optikai vonali berendezést is piackepésnek tartják Magyarországon.



cundumos, multiplexerrel ellátott integrált optikai vonali berendezést is piackepésnek tartják Magyarországon.

M. J.

Parkolóban az MM

Bár nem vehetett részt a Matáv tenderében, mégsem szeretne véglegesen felhagyni az asztali telefonkészülékek gyártásával a Mechanikai Művek. A telefon divízió igazgatója úgy véli, hogy a koncessziós társaságoknál és külföldön is található piacot a tender kapcsán kifejlesztett egységes készülécsaládra. A versenyből formai hiányok, illetve késedelmes teljesítés miatt maradtak ki, ajánlatukat – a

megfelelő tulajdonosi garanciák hiányában – be sem adhatták, hallottuk *Sebők Lászlótól*. Az új telefonok nullszériája már elkészült, jelenleg folyik a piaci bevezetés.

Más területeken is próbálkozik az igencsak karcsúra – mintegy kétszáz főre – fogyni divízió. A parkolójegy-árúsító automatáknál a chipkártyás telefonok – Monétel-MM együttműködésében a Ma-

táv részére készült 15 ezer darab – tapasztalatait mind a technológia honosítása, mind a chipkártya alkalmazása területén szeretnék hasznosítani. Az automatát, amely a hazai igényeknek megfelelően chipkártya fogadására is alkalmas lesz, a német WSA cég fejlesztette ki. A Fővárosi Önkormányzat a parkolási rendszer korszerűsítése keretében a nagyobb parkolókat szeretné ellátni jegy-

árúsító berendezésekkel, az EBRD hitelből finanszírozandó beruházásra a tender kiírása a közeljövőben várható. A tervek szerint a Parkline 2001 típusú automaták magyarországi változatát a Mechanikai Művek gyártaná, a forgalmazó a Kerident Kft. lenne.

Folyamatban van a típusengedélyeztetése egy – szintén Monétel fejlesztésű – több érmét elfogadó kültéri nyilvános telefonkészüléknek. Bár a Matáv más forrásokból szerzi be pénzbedobós telefonjait, a helyi telefonárságok részéről érdeklődés mutatkozik a Monétel-Mechanikai Művek készüléke iránt.

A hajdan jobb napokat látott gyár telefon divíziójának 1994-es forgalma 600 millió forint körül mozgott. Sebők Lászlótól megtudtuk, hogy reményeik szerint a közeljövőben elkezdődik a privatizáció, amelynek során a három divíziót – telefon, kondenzátor, speciális – külön-külön magánosítják. A folyamat a tervek szerint még ebben az évben befejeződik.

Mallász Judit

3000 próbahívás

Automatikus próbahívásokkal (is) ellenőrzi szolgáltatásának (és a konkurencia szolgáltatásának) minőségét a Westel 900 GSM. *Hercz Endre* átfogó minőségirányítási igazgató a HTE rendezvényén elmondta, hogy három gépkocsit professzionális rádiótelefonokkal, számítógép-vezérelt mérőberendezéssel és helymeghatározó rendszerrel láttak el. A

mérőkocsik rendszeres időközönként – hetente, havonta –, rögzített útvonalon haladva havi három ezer próbahívást vezetnek. Központok és bázisállomások üzembe helyezésekor, illetve előfizetői bejelentéskor eseti mérésekre is sor kerül. Próbahívások a rádiótelefon egy vezeték nélküli telefonkészülékkel lép kapcsolatba, és egy percig tartja fenn

az összeköttetést. A szoftver statisztikát készít a sikeres, a sikertelen és az egy percen belül megszakadó hívásokról. A berendezés bithibaarányt és térorosszóságot is mér. A Westel 900 GSM a közeljövőben kiterjeszti a próbahívásokat. Lesznek a vezetékes hálózatból a mobil hálózat felé irányuló, illetve két mobil telefon közötti hívások is.

Audiotex vonalak

Szex, horoszkóp, információ

A számítástechnika és a távközlés gyors fejlődése lehetőséget adott a hazai emelt díjas Audiotex szolgáltatások megindítására. Erről korábban az újságokban megjelent, külföldi erotikus vonalak hirdető anyagokból értesülhettek a telefonelőfizetők, amelyek hívását azonban – a hirdetésekben megjelentekkel ellentétben – nemzetközi tarifával számlázták. Az 1993. júniusi kísérleti üzemet jelentette kezdetét az első hazai Audiotex, emelt díjas szolgáltatások megjelenésének. Az első szolgáltató – a részben Matáv-tulajdonban lévő Info-Line Kft. – egyéves kísérletezés után százhusz vonal felhasználásával nyitotta meg nyilvánosan is hívható és hirdett szolgáltatásait a budapesti ADS központban (ez jelenleg is az egyetlen központ, ahol emelt díjas vonali szolgáltatások beüzemelése lehetséges).

1994-ben további négy, majd 95-ben egy új szereplő megjelenésével kezdődött meg az előfizetők kegyeiért folyó harc. Jelenleg is folyamatban van további öt új szolgáltatóval a vonalak bérletéről folyó tárgyalás. A szolgáltatók és szolgáltatójelöltek részéről jelentkező igények technikai akadályok miatt – a folyamatos fejlesztés ellenére – a Matáv csak korlátozottan tudja

kielégíteni. Nem kis fejfájást okoz az emelt díjas vonalakat üzemeltető vállalkozásoknak, hogy a távközlési szolgáltatók között hiányzó megállapodás miatt a koncessziós partnerek-

től a (hazai) emelt díjas Audiotex vonalak elérését a Matáv letiltotta.

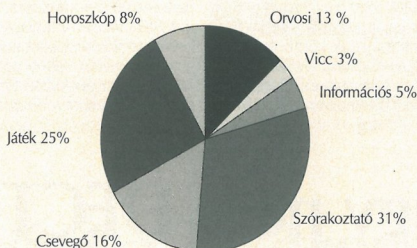
Ez év szeptemberében nyílik lehetőség a Matáv kezelésében levő területeken arra,

hogy akár normál vonalra építve lehesse emelt díjas tarifára áttérést kezdeményezni. (A régi vonal – az eredeti szám megtartása mellett – egy új, 90-es körzetszámon, emelt díjon lesz hívható.) A jelenleg csak előre rögzített hangszalagról vagy számítógéppel kiszolgált vonalak után megjelenhetnek a ténylegesen élőszóval nyújtott információszolgáltatások.

A fejlesztési tervekben szerepel, hogy a jelenlegi egysávós tarifa további három sávval bővüljön. A hangsúly pillanatnyilag a szórakoztatás irányába tolódik el (lásd grafikon), de remélhetőleg rövidesen emelkedik a komolyabb információszolgáltatások száma.

Gáncs Gábor

A főbb szolgáltatások megoszlása



A hívószámok kiosztása

A prémiumdíjas szolgáltatások jelenleg csak a 90-es körzetszámon érhetők el.

9 0 3 X X Y Y Y

3 tarifásáv, jelenleg csak egyfajta, 77 forint+áfa (ebből 35,18 forint a Matáv, a fennmaradó rész a szolgáltatóé)

XX a szolgáltató azonosítója (maximum 100)

YYY a szolgáltató által nyújtott szolgáltatások azonosítója (egy szolgáltatónál maximum 1000)

GSM másodkézből

Használt GSM telefonok közvetítését kezdte meg a Mikropro. Ha valaki korszerűbb típusra cserélné meglévő készülékét vagy esetleg anyagi okok miatt válna meg GSM telefonjától, igénybe veheti a Mikropro szolgáltatásait. A cég nem vásárol ugyan, de megpróbál vevőt találni a használt készülékekre.

Összehozza a feleket, illetve – igény esetén – bizományba átveszi a telefont.

Természetesen csak olyanok járhatnak sikerrel a Mikroponál, akik számlával igazolvják készülékük eredetét. Az adásvétel a SIM-kártyára nem vonatkozik, az nem átruházható. A használt telefont vásárló ügyfélnek vala-

melyik szolgáltató dealeréhez kell fordulnia a bekapcsolásért. A másodkézből beszerzett készülékek nem garanciálisak. A Mikropro tervezi, hogy a jövőben nem csak közvetít, hanem meg is vásárolja a használt telefonokat, így a jelenlegi áralkut fix, piaci árak váltják majd fel.

M. J.

Len
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.
Telefon: 06-30 416-003
06-20 414-519
Telefon/fax: 272-2213

Hálózatszerelési anyagok
bő választéka:

- kábelek
- falicsatlakozók
- szerelvények
- rendezőszekrények és tartozékaik

RG58 C/U 36 Ft/m

— koax —

UTP Level5 60 Ft/m

— 100 Mbit/s —

FTP Level5 75 Ft/m

— 100 Mbit/s —

A



MOD-TAP
magyarországi disztribútorától

Csoportmunkától a bűnüldözésig

Tovább kíván lépni a Centel Kft. a videokonferenciák terén – hallottuk *Letenyey Józseftől* az Ifabón. A Bitfield Video Communication System (BVCS) kínálatából a csoportmunkát támogatóban megoldásbnak üzletet, amelynek segítségével akár két külön városban (vagy országban) működő munkacsoport is együtt dolgozhat (közös dokumentum, tanulmányon vagy akár két tudományos munkán) anélkül, hogy bármelyikük kimozdulna megszokott munkakörnyezetéből.

Úgy vélik, érdemes elmozdulniuk a több helyszínes személyi számítógépes videokonferenci-

ák irányába is. Így született meg az SZKI-val közös fejlesztés eredményeként a Tavis Cross Connect Node-ból, valamint a köré telepített PC-alapú videokonferencia-állomásokból felépülő rendszer, amelyben a kommunikációra normál csavart érpár szolgál. Az adatkapcsolat ISDN alaphozzáféréssel (2x64 kilobit/secundum +16 kilobit/secundum), a rendszer bővítése csomópontok sokszorozásával (egy-más-hoz kapcsolásával) történik. Szolgáltatásainak köszönhetően a megfelelő partner kiválasztásán kívül a transzparens csatornákat használó alkalmazások (például

videotelefon) háttere is biztosított. A csatornák tartalma a felhasználó kérésének vagy a beállított funkcióknak megfelelően több végpont felé továbbítható. Bármely két felhasználó között egy bérlet 64 (128) kilobit/secundum transzparens csatorna, a keretezett (HDLC) adatok csomópont, illetve másik felhasználó felé történő továbbításához egy 16 kilobit/másodperces adatcsatorna áll rendelkezésre.

Külséri, többek között a közlegedést segítő megoldásokban is gondolkodnak. A különböző közlegedési csomópontokban elhelyezett rendszerekből a diszpécser-

központokba ISDN alapon beérkező információk alapján gyors intézkedésekkel segíthetnek a haldokló városi közlekedést. A rendőrség is hasznát vehetné – például a bűnüldözésben – a kültéri rendszereknek. S hogy mennyire nem fikcióról van szó, mi sem bizonyítja jobban, mint hogy a TKI-val közös fejlesztésük eredménye a IV. negyedévre kísérleti darabokat eredményezhet.

A multimédia-katalógussal kapcsolatos tervekről már többször beszámoltunk lapunk hasábjain. A Centelnek az SZKI-val közösen létrehozott személyi számítógépes multimédia-katalógusa Softsolution terméknek alapszik. Többek között utazási irodák számára kínál piaci előnnyel kecsegtető szolgáltatást, aminek segítségével a hazai vagy külföldi üdülőhelyekről, azok időjárásai vagy az utazókat érdeklő egyéb viszonyairól helyi vagy távoli számítógépre friss, akár mozgóképes, hangos információk küldhetők az érdeklődőknek. Ez ingatlanforgalmazók számára is új lehetőségek nyílnak az információk visszakeresését, csoportosítását és összehasonlítását is elvégző rendszer alkalmazásával.

M. J.

Fekete Gizella

DECT vagy nem DECT?

A Matáv nyilvános hálózatához csatlakozó DECT szabványú vezeték nélküli helyi telefonhálózatot működtetett a Philips az Ifabón. Az 1800 megahertzes frekvencia-tartományt használó rendszer mobil rádiótelefon-hálózatokhoz is hozzákapcsolható. Szakemberek véleménye szerint a DECT a vezeték nélküli előfizetői hálózatok (WLL, Wireless Local Loop) egyik jövőbeli alternatívája.

Magyar Ildikó elmondta, hogy a Philips benyújtotta ajánlatát a Matáv tenderére, ám a nemzeti szolgáltató az elkövetkező két évben 900 megahertzen kívánja működtetni fix telepítésű rádiós előfizetői hálózatait, így a pályázat nem jutott túl a prekvalifi-

kikáción. Tény – hallottuk a Philips professzionális távközlési berendezéseinek szakértőjétől –, hogy jelenleg még nincs a világon piackepés termék, de a kísérletekből ítélve 1996 elejére több DECT rendszer kereskedelmi megjelenésével is számolhatunk. Világszerte mintegy húsz WLL célú Philips minta-

rendszer telepítése van folyamatban. A szakemberek remélik, hogy a magyarországi próbához még az idén találnak partnert, hiszen a helyi telefontársaságok – a Matáv közeli tervezivel ellentétben – választhatják az 1800 megahertzes előfizetői hálózatokat.

Hívás TDMA-val

TDMA technológiát alkalmazó digitális, cellás, mobil telefonhívást létesített az Ericsson, a

Nokia Mobile Phones és a McCaw Cellular. A legújabb, IS-136 szabványnak megfelelő át-

viteli kísérlethez Ericsson és Nokia mobil készülékeket, valamint Ericsson infrastruktúrát alkalmaztak. Az IS-136 szabványt a Telecommunications Industry Association fejlesztette ki a digitális cellás hálózatok jövő generációja számára. A szabvány szerint az intelligens hálózati funkciókat egy digitális vezérlőcsatorna biztosítja, amely figyelembe veszi a mikrocella-alkalmazásokat, az akkumulátorok megnövelt készletléti idejét, számos különböző üzenet szolgáltatást és az erőteljesebb adatkommunikációt.

Egyszeri beruházás

A világon elsőként előfizetési díj nélküli, alfanumerikus személyhívó-szolgáltatást helyezett üzembe március 1-jén a francia ERMES hálózatüzemeltető, a TDR. A Tam Tam ne-

vű rendszer kezdetben csak Párizsban és környékén érhető el, de az üzemeltető bízik abban, hogy 2000-re már ötszázazren főjakk igénybe venni ezt a szolgáltatást. A sze-

mélyhívók ára 1290, a csatlakozás díja 200 francia frank. Előfizetési díj nincs, a használat költségét, amely 3,65 frank 34 másodpercenként, a hívó fél fizeti.

Hol hibás a kábel?



Két új mérőműszerrel gazdagította kínálatát az Interhont Kft. A Microtest Pentascannerrel akár 100 megahertzes hálózatok is vizsgálhatók (5-ös kategóriájú UTP kábelekből felépülő struktúrált hálózatok). A másik újdonság szintén a Microtest terméke. A Compasssal működő helyi hálózatok analízálhatók. Az Interhont az értekeztesen kívül műszerkölcsonzással is foglalkozik.

A tatányai székhelyű osztrák-magyar vegyesvállalat 1991



óta van jelen a hazai piacon. A Microtest hálózati mérőműszerein kívül a szintén egyesült államokbeli Telebyte kiegészítői (rö-

vid távú modemek, konverterek, villámvédelmi berendezések stb.) is a kínálat részét képezik.

M. J.

Erősít a Tektronix

A Tektronix 1995. március 31-ével megszerezte a Microwave Logic céget, a széles sávú kommunikációs mérőberendezések élenjáró fejlesztőjét. E lépéssel a Tektronix megerősítette vezető pozícióját az információs szupersztráda által ígnyelt nagy sebességű átviteli

tesztmegoldások gyorsan növekvő piacán.

Mivel a kommunikációs forradalom egyre erősödik, az új videoszolgáltatások igénylik a nagy sebességű, széles sávú hálózatok megnövelt kapacitását. A megbízhatóság érdekében a kommunikációs berendezések szállítóinak

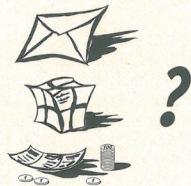
nemcsak a videojelek és az aktuális fizikai kábelek minőségét kell tesztelni, hanem a jelátvitelt is.

A Microwave Logic olyan termékeket tervez és gyárt, amelyek nagy teljesítményű, gigabit sebességű átviteli rendszerek mérnek és elemeznek. A cég vezető szerepet tölt be a SO-

NET-hálózatok átviteli mérésében, és nemrég bocsátotta ki első ATM termékét. Kínálatát számos egyedi bithiba-arány tesztter egészíti ki. Az 1994-es pénzügyi évet a Tektronix 1,32 milliárd, a Microwave Logic 8,3 millió dollár bevétellel zárta.

BOI

Sok a
küldendő



Segít a



és az **OCR-B** !

HA OCR-B, AKKOR NYOMTASSA MANNESMANN TALLY-VAL !

MANNESMANN
Tally

Kvint-R
Számítástechnikai Kft

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

Printert a KVINT-R-től!

Fej fej mellett

Néhány hete tették közzé *Patricia Hoffmann* Vírusum adatbázisát. A kíváncsiak rendszerint a végén kezdik az eredmények böngészését: vajon hogy állnak jelenleg az antivírusprogramok a vírusórákkal folyó versenyben. Nos, az eredmény egyre érdekesebb. McAfee ugyanis hiába igyekezett a 2XX sorozattal, az még mindig elmarad – igaz, már csak pár vírus ismeretével – az egyre jobb Fprot programcsomagtól.

A Central Point egy kicsit jobban összezdte magát, s már nem tartozik a kiesők közé. A Microsoft, hiába lett volna alkalom a DOS 6.22 kibocsátása annak beismerésére, hogy nem tudják upgradeelni a programot, nem vont le a konzekvenciákat. Mintha megbánta volna, hogy valaha is vírusvédelmet adott operációs rendszere mellé. Vírusismerete katasztrofális, kimagaslóan a legalacsonyabb. Ballépéseiből a jelek szerint az IBM profitál. Piaci részesedését tekintve is alig marad el az élbolytól az IBM antivírus-programjának új verziója, akárcsak a Dr. Solomon's Antivirus toolkit, amelynek vírusismerete is az élen jár. Sajnos Patricia Hoffmann egyelőre nem foglalkozott az orosz vírusvadász programok minőségével, pedig azok kiváló minőségűek és az egzotikus keleti vírusok ismeretével feltétlenül megérdemelnék az adabiztonsági szakemberek figyelmét.

A teszteredmények 94 bootvírusra és 2811 állományvírusra, azaz összesen 2905 kártevőre vonatkoznak. Természetesen – nyugati szokás szerint – tavaszi

tesztjük során nem az eltávolítás képességét, hanem a biztos vírusfelismerést vizsgálták Patricia Hoffmann és német munkatársai.

Termék neve és verziószáma	Felismert vírusok			
	Összes	Boot	Állomány	Százalék
DOS-alapú keresőprogramok				
McAfee VirusScan 2.1.7	2835	94	2741	97,6
Command Software's F-Prot Professional Version 2.17	2830	93	2737	97,4
Dr. Solomon's AVTK 7.00	2805	92	2713	96,6
Sophos' Sweep 2.71	2800	91	2709	96,4
IBM Anti-Virus/DOS 2.10	2757	94	2663	94,9
Central Point CPAV 2.2 9503	2399	86	2313	82,6
Norton Anti-Virus 3.05 9503	2341	88	2253	80,6
Microsoft AV DOS 6.22	1125	64	1061	38,7
Novell-alapú NLM termékek 3.XX				
McAfee VirusShield 2.0	2736	n. a.	2736	97,3
Sophos' Sweep NLM 2.71	2726	n. a.	2726	97,0
Dr. Solomon's AVTK NLM 7.00	2702	n. a.	2702	96,1
IBM Anti-Virus NLM 2.10	2663	n. a.	2663	94,7
Command Soft. Net-Prot 2.17	2402	n. a.	2402	85,5
Cheyenne's Inoculan 3.0	2093	n. a.	2093	74,5
Norton AV NLM 1.05 9503	2070	n. a.	2070	73,6
Central Point CPAV NLM 2.5	1650	n. a.	1650	58,7

Várhatóan az ismert NLM termékeknek megjelenik a Novell 4.XX változata, és elképzelhető, hogy a következő hónapokban azokat is vállaltóra fogják.

Kis János

Kipa, az ifjú orosz titán

Ha hinni lehet a benne foglalt üzenetnek, akkor ezt a vírust egy tizenöt éves gyerek írta ujjgyakorlatként, Moszkvában. Meglehetősen jól sikerült, mert rövidesen felbukkant az Egyesült Államokban, majd Európában. A szakirodalomban a Kipa nevet kapta.

Mind az .EXE, mind a .COM progra-

mok megtámadja. Hossza 1084–1098 bájtt. Rezipiens résszel rendelkezik. Szokás szerint a hagyományos 64 kilobájtos DOS memória felső részében ücsörög, ott 2064 bájtt helyet foglal le magának. Fertőzőskor a COMMAND.COM-ot is megtámadja. Nem változtatja meg az INT 21H visszatérési értékét, ugyanakkor az

INT 21H-t – mint minden szabályosan rezidenssé váló program – magára láncolja. Az Fprot a 2.17 verziótól felismeri, de csak a fertőzött programok törlését javasolja.

A Kipa akkor fertőz, amikor egy adott .COM vagy .EXE programot végrehajtunk. A fertőzött állományok végére épül be, ugyanakkor a dátumot és az időadatot nem módosítja a könyvtári bejegyzésnél.

A víruskódban editorral a következő szövegeket olvashatjuk:
The KIPA new Version 3.1 copyright (c) 1993 by

Sergey Hacker, Moscow; 15 years old
Ismerve a víruskódot, sajnos ez a Szergej fiú még hallatlan fog magáról. Talán megirigyelte Nuke babárait?

Kis János

PROFI PLUSZ 2000
1047 Bp., Mildenberger u. 1/b.
180-4698
Mozgathozó! 111-5456
1054 Budapest, Báthory u. 19.

- ➔ Számítógép (PC) és nyomtató javítása, átalakítása, kiszállásos javítás
- ➔ Tápvesztésgjavítás
- ➔ Szűnetmentes áramforrások javítása
- ➔ Floppydrive-ok, CD drive-ok és winchesterek javítása
- ➔ Garancia megváltásos javítások

Ez itt az **ÖN** névjegyének helye!

Hívja
a **Vogel Publishing**
Reklámirodáját!

Telefon: 149-8122
Telefax: 120-1636



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. JÚNIUS 16–22.

DÁTUM	NÉVNAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
16. péntek	Jusztin	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) 10 Past 3 June 16TH	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a minden 15-e utáni pénteken minden hó 16. napján június 16-án
17. szombat	Alida, Laura	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram	minden szombaton minden szombaton minden szombaton
18. vasárnap	Arnold, Levente	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode Evil Genius FORM Vírus NPox	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden hó 18. napján minden hó 18. napján minden hó 18. napján
19. hétfő	Gyárfás	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 Virдем (833) Witcode	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn
20. kedd	Rafael	Ah Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya Day10	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden minden hó 20. napján
21. szerda	Alajos, Leila	No Wednesday Red Team Victor	minden szerdán minden szerdán minden szerdán
22. csütörtök	Paulina	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)

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

A tesztelőknek tetszik

Három nagy alkalmazáscsomag verseng világszerte a Windowst használó személyszámítógéptulajdonosok kegyeiért, a Microsoft Office, a Lotus Smartsuite és a Novell Perfectoffice. Nemrégiben a Novell felhívta a figyelmet azokra a tesztekre, amelyekben az ő készlete bizonyult a legjobbnak. A lista valóban imponáló, és különösen érdekesek az egybehangzó vélemények a termékek – szövegszerkesztő, számolóábra-kezelő, előadás-generátor, adatbázis-kezelő, kapcsolatépítő – egybeépítettségéről, arról, hogy a Perfectoffice tervezőinek sikerült a leg-egységesebb kezelői felületet kialakítani, és a legkényelmesebbé tenni az adatok sokirányú kezelését (Heti CHIP 1995/20.). A jelek szerint a vásárlóknak is tetszik, mert a PC Data év eleji felmérése szerint a Perfectoffice-é

a piac 25 százaléka, míg a Lotus Smartsuite 20-at tudhat magáénak. A Paradox 5.0 for Windows, a Perfectoffice Professional adatbázis-kezelője jobbnak bizonyult egy szakosított felmérésben is, amelyben többek között a Microsoft Access-szel és az Alpha Software Corporation által gyártott Alpha Software Alpha 5 for Windowszal hasonlították össze.

Magyarországon viszont egyelőre hátrányt jelent a Perfectoffice számára, hogy versenytársai magyarul is tudnak, az pedig különösen, hogy a közgazdaság láthatólag elkötelezte magát a Microsoft mellett. Annak ellenére így van ez, hogy az – éppen a közgazdaságban alapvető fontosságú – csoportmunkaszervezés, információmegosztás területén a Microsoftnak csak ígéretei, a – teljes egészében

magyarított – Lotus Notesnak viszont már működő alkalmazásai vannak Magyarországon, és szakértők szerint ezen a területen jó eséllyel indul a Novell Groupwise csomagja is, amelyet viszonylag egyszerű a szervezet igényeihez idomítani.

Mind szélesebb körben igyekszik a Novell hozzáférhetővé tenni azokat az információkat, amelyek ahhoz szükségesek, hogy egy Netware vagy Unixware fölött dolgozó információs hálózathoz kiváltsza az üzemeltető a céljainak legjobban megfelelő adatbázis-kezelőt. Ezért a Netware World Wide Weben alakították ki egy adatbankot, amelyben minden információt elhelyeznek erről, amit csak tudnak, függetlenül attól, hogy az a Novelltől vagy a tizennégy nagy adatbáziskezelő-gyártótól származik-e. Az adatbank bármely

World Wide Web tallózóprogrammal elérhető a <http://www.NetWare.com> címen.

A Netware szövetségben feltehető információk között van átfogó anyag a Novell adatbázisstratégiájáról és a Netware-ről mint adatbázisplatformról, gyorsan áttekinthető ábra a partnerek részletes bemutatása, közvetlen kapcsolattal az ő saját szövédékükhöz. Lévény, hogy a vásárlók döntései sokszor a mások példáját követik, a Novell referenciákat is elhelyezett a szövetségben a Netware fölött adatbázis-kezelőt használókról.

Ezt a szövédéket azonban nemcsak ezért érdemes néha tanulmányozni, hanem azért is, mert folyamatosan frissített in-

JP 360. Színesen. Gazdaságosan.



Az Olivetti JP 360 tintasugaras nyomtató. Oldalankénti legalacsonyabb ár a piacon, magas teljesítmény.

Akik a JP 360-t választják, két célra összpontosítanak: többet kapni és kevesebbet költeni. Ez a buborékos, tintasugaras nyomtató csúcsmínőségű színes nyomtatást kínál, a lehető legalacsonyabb áron.

És a megakarítások itt nem

érnek véget: a szabadalmazott újpatlós rendszer jóvoltából az oldalankénti költségben is leköri a hagyományos tintasugaras nyomtatókat. Valójában a nyomtatófej több alkalommal is újból használatra kerül, csak a tintakazettát kell cserélni.

Az opcionális színes fej megnyitja az utat a csúcsmínőségű nyomtatás színes világá felé. A barátságos árú készlettel akkor nyomtat színesben, amikor csak akar, azzal a tudattal, hogy nyomtatója már rég fel van készítve erre.

És csak egyetlen példája annak, hogy az Olivetti nyomtatókat a felhasználók valós igényei szerint terveztek. Az Olivetti Európa legnagyobb tintasugaras nyomtató gyártója, termékei pedig húsz év tapasztalat és kutatás eredményeit tükrözik.

formációt tartalmaz magáról az operációs rendszerről. A Netware web 1995. februárja óta működik, és a Novell szerint máris 19-20 ezer érdeklődő kapcsolódik rá naponta. Netware 4 áttekintések, áttérési útmutatók, vásárlói sikertörténetek, a várható események és bemutatók, valamint a befektetés megtérülésének számítását segítő adatok is találhatóak rajta. Ezekből az adatokból a Novell szerint a felhasználó már ki tudja számítani a Netware 4 telepítésének költségeit.

A Novell Unix System Group (USG) részlege a jelentések szerint tovább fejleszti a számítástechnikai megoldások Unixware termékszállaját, amely a legújabb generációja az eredetileg

a Unix Systems Laboratoriesban fejlesztett Unix System V Release 4-nek. A Novell jelentése szerint eddig hat nagy adatbáziskezelő-szállító termékei használhatók a Unixware 2 Application Server fölött. Emellett a Novell közli azt is, hogy a Unixware 2 1995. januári megjelenése óta független szoftverfejlesztők, OEM gyártók, értéknövelő viszonteladók és nagyon sok meghatározó nagyságú felhasználó kötelezte el magát mellette. Hat nagy gyártó a termékeit már illesztette, hogy adatbázis-kezelő a lehető legjobb teljesítménnyel dolgozzanak a Unixware fölött. Ezekről a szállítóktól technikai támogatást is kaphatnak azok, akik befogadnak az információs rendszer fejlesztésébe.

Az Informix Software, az Oracle, a Progress, a Sybase, a Unidata és a Vmark Software adatbázis-kezelőinek Unixware 2 fölött futó kiadásai már komoly választékát adják az osztott adatbázis létrehozására vagy áttelepítésére vállalkozóknak az Intel – vagy vele kompatibilis – platformokon. A Unixware támogatja a szimmetrikus sokprocesszoros feldolgozást is, és a Novell szerint új ár/teljesítmény-etalon a közepes nagyságú adatbázis-szerverek piacán.

„A Unixware 2 azt a teljesítményt és megbízhatóságot nyújtja, amelyet a végfelhasználók megkövetelnek a vállalatot átfogó, nagyon megbízható adatbázis-alkalmazásoktól” – jelentette ki Don McGovern, a No-

vell Unix Systems Group alelnöke. A fejlesztők eddig több mint ötezer alkalmazást kínálnak a személyzeti nyilvántartástól a telefondíjszabásig.

„Az Oracle Workgroup Server és a Unixware 2 kombinációja mintaként szolgál a számítástechnikában a skálázhatóságban, a használat könnyűségében és a megbízhatóságban – véli Richard French, az Oracle Intel Unix Products Division alelnöke. – A Novell és az Oracle legújabb fejlesztéseinek eredményeképpen a szoftverek, programok jól illeszthetők az alkalmazásokat a kiszolgált hálózat nagyságához, a munkacsoporttól egészen a vállalati szintig.”

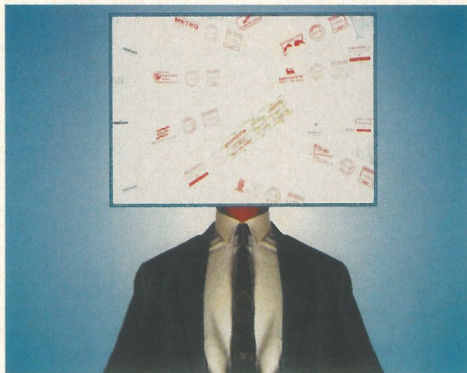
N. J.

Bélyeg helyett

Saját fejlesztésű programot kinnál postai bérmentesítő géphez az Alcatel AHT Kft. A Postaktív segítségével a bérmentesítők – számítógéppel összekapcsolva – a munkanap végén gombnyomásra olyan feladókönyvet készítenek, amit a Magyar Posta elfogad. Egyetlen gép 65 535 költségosztályt és osztályonként 65 535 költséghely postaköltségeit kezeli. A program rögzíti és nyilvántartja a bérmentesítés dátumát, időpontját, a bélyeg értékét, a szolgáltatásokat, címzettet, ragszámot, költségosztályt, költséghelyet, a kezelők ki- és belépését. A Cebiten bemutatott

Postaktív iránt mind belföldön, mind külföldön érdeklődés mutatkozik. Magyarországon a Chinoin, a Douwe Egberts, a Népjóléti Minisztérium, a II. kerületi Önkormányzat és a Red Bull Hungária használja már a rendszert.

Az alapvetően távközlésben érdekelt Alcatel AHT 1992 óta forgalmazza anyavállalata postai feldolgozó gépeit. Nem sokkal a magyarországi piaci bevezetés után a gyár e területtel foglalkozó csoportja kivált az Alcatelből, és Neopost néven folytatja tevékenységét. Ily módon az Alcatel AHT ma a Neopost termékeinek képviselője. A Neopost

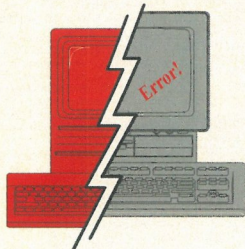


a világban elsőként nyerte el a postai termékek gyártói közül az ISO 9001 minősítést. Az Al-
mási Tibor vezette ötös csoport

1994-ben mintegy 60 millió forintnyi forgalmat ért el a hazai piacon.

M. J.

Az adatvesztések, hardware-meghibásodások elkerülésére



AEG szünetmentes áramforrások

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

- online üzemmód
- elektronikus bypass
- kommunikációs kapcsolatok

- 0,6 ... 2600 kVA teljesítmény
- hazai szerviz
- 2 év rendszergarancia
- akkumulátorra prorata garancia

AEG Hungária Kft.

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

Daimler-Benz
Industrie

AEG

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Június 21-én érkezik Budapestre a *Magic Roadshow*. A Planetáriumban 9 és 14 óra között várja vendégeit, a 6.0 for Windows változat iránt érdeklődőket az Onyx Kft. és David Assia, a Magic elnöke. A részletekről Járu Marianna tájékoztat a 209-3394-es telefonszámon.

Tekintélyes hazai és nemzetközi szervezetek támogatásával nyílik meg június 29-én a július 1-ig nyitva tartó *Nemzetközi környezetvédelmi és informatikai konferencia*, az EN+IN. A budapesti Hotel Agróban tartott rendezvény célja, hogy fórumot biztosítson a környezeti és informatikai szakemberek eszmeecseréjének. Richter Viktor, EN+IN konferencia titkárásg, 181-0511 vagy 166-5644.

Varsó látja vendégül október 25-

én és 26-án a közép- és kelet-eurpai régió távközlési szakembereit. A több mint harminc előadó között, akik fellépnek a Victoria Inter-Continental szálloda pódiumára, lengyel, cseh, magyar, szlovák, bolgár, román, horvát, macedón, szlovén, albán távközlési szolgáltatók felelős vezetői, miniszterek, helyi és nyugati távközlési vállalatok és vegyesvállalatok ügyvezetői szólnak a telekommunikáció jelenlegi és várható tendenciáiról, jogi, szabályozási, pénzügyi kérdésekről. Az Adam Smith Institute által szervezett *harmadik Éves fórum* a Matáv és a cseh SPT esettanulmányait is ismerteti. A teljes programról Cristina Pesci-Watts vagy Jenny Pitts ad felvilágosítást a (+44) 171-490-3774-es telefonszámon vagy a (+44) 171-490-8932-es faxszámon.

Kétévente rendezik meg Münchenben Európa legnagyobb gyártástechnológiai szakvásárát, a *Productronica* kiállítást. Idén, november 7-10. között mintegy kétezer kiállítót, százezer látogatót várnak. A kiállítás főbb témakörei: mikroelektronikai elemek gyártása; nyomtatott áramkörök, szerelvények és berendezések szerelése, gyártása; mérő- és vizsgálótechnikák, alapanyagok, segédanyagok, munkaszervezés. Ezen belül fontos szerep jut az IC-k vizsgálatának, a hibrid technológiáknak, az olgrommentes és védőgáz forrasztásnak, az elektronikai hulladékok újrahasznosításának és az ISO 9000-es minőségbiztosításnak. Felvilágosítás: (089) 5107-138 telefon- vagy faxon a (089) 5107-506-os számon.



Informátikai hetilap
Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **VOGEL Publishing Kft.**

a **MÁTESZ** Magyar Terjesztés Ellenőrző Szövetség tagja

Felélő kiadó: Ivanov Péter ügyvezető
Főszerkesztő: Kelehenyi Péter
Főszerkesztő-helyettes: Mallás Judit, Mikolás Zoltán

Szerkesztők: Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton
Olvasószerkesztő: Kelenyhegyi Péter
Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezők: Marosi Katalin, Olejnyik Jenő
Tördelés/szerkesztő: Dobos Imre
Műszaki vezető: Pécsi Gábor
Laprendező: Fekete Gizella
Szerkesztőség titkár: Szalay Zsóka
Telefon/fax: 140-3703

Internet: hetchip@vogel.odin.net
BBS: CT BBS 06-1370-2963, PVT terület
Reklámiroda vezető: Ákossy Judit
Telefon: 120-8007
Terjesztési vezető: Ali Mehdi
Telefon: 120-8007

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1138 Budapest, Váci út 202.
Telefon: 140-3703, 270-3377
270-0733, 270-2966 központi számok
1134, 1144, 1247 melléklet

Lévélcím: 1300 Budapest 3., Pf. 210
Hirdetvélfelvetel: Vogel Publishing Kft.
Üzletkötők: Balogh Csilla, Czéfényi Zsolt, Czidor Kőzsa, Szabóné Véghegyi Anna
Lévélcím: 1300 Budapest 3., Pf. 210
Telefon/fax: 149-8122

Németország: Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Gabriele Grotzsch, Postfach 6740, D-87064 Würzburg, tel.: +49-931/418-2335, fax: +49-931/418-2090

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

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

Tajvan: Taiwan Bright Int. Co. Ltd. Vivian Liu, 200 Hsin Yi Road#4H-1 Sec. 3 Taipei 106 Roc. Taiwan, tel.: (02) 255-7901-5, fax: (02) 255-7900

Sürgős híreinkről, üzleti közleményeink egy héten belül közlésezzük. Hívja a Vogel Publishing Kft.-t! A hirdetések korlátozott gondozását köteleseggünknek tekintjük, de tartalmukat feloldozásig nem változtatunk.

A szerkesztés és a tördelés a Heti CHIP szerkesztőségében. Quark XPress 3.1 fényképfeldolgozó programmal készült.

Nyomásra előkészíti és nyomja: Gutenberg Press Nyomda
1392 Budapest, Pf. 294 Telefon: 250-0679

Felélő vezető: Óvári László elnök-vezérigazgató

© **Heti CHIP**
Vogel Publishing Kft., Budapest
Copyright ©, CHIP, VOGEL Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent írások másodközlésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatban minden jogot fenntartunk. A lapból értesítéseket átvenni csak a Heti CHIP-re való hivatkozással lehet. A szerkesztőség a felkérés nélkül beküldött kéziratokat és leveleket a közlésükön gondozza. A lapban megjelent cikkek tartalmát ellenőrzük, ám forrásaink tévedéséről felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti
a Hírlap és Postaszállítási Igazgatóság, a Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt. és a Vogel Publishing Kft.

Ár: 67 forint.
Előfizetés a Vogel Publishing Kft.-nél.
Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482

Hírdetési index

AEG	21	IBR	11	Profi Plusz 2000	18
Corwell	1	Kvint-R	17	Sci-Modem	11
E-Coop	10	Lan	15	Sved	2
Free Soft	12	New Books	23	SWS	10
Gemofis	11	Oki	5	Topsoft	24
Holdcomp	13	Olivetti	20	X-Byte	2
Hunix	2	Onyx	8		
IBM	4	Orbitrade	10		

HÍR-LAP

Hírbeküldő lap a Heti CHIP olvasói számára

Cége most alakult (át)? Új terméke van? Sikeresen lezárít egy projektet? Jelentős megrendelést kapott? Fontos szerződést kötött? Konferenciát, kiállítást, tanfolyamot vagy más szakmai rendezvényt szervez? Kulcspozíciókon személyi változások történnek? Ha minderről – vagy bármely más, szakmailag lényeges dologról – szívesen hírt adna lapunkban, kérjük, töltse ki (nyomtatott betűkkel vagy írógéppel) ezt a kártyát, s zárt borítékban küldje el címünkre: **Heti CHIP**, 1300 Budapest 3., Pf. 210. Munkatársunk felhívja Ön! Nyilvánosságának szánt információival jelentkezhet a szerkesztőség számain is, telefon: 140-3703, telefax: 120-1636.

Kérjük, szíveskedjék ide beírni a tudósítás szövegét!

Név, beosztás _____

Cég neve _____

Cím _____

Telefon _____ Telefax _____ Telen _____

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

Aláírás _____

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

Tartson lépést a világgal!

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

NEW BOOKS

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

Charles Petzold:

OS/2 Presentation Manager Programming

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

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

- az ablakok, a billentyűzet és az egér kezelése
- párbeszédőablakok készítése
- világos, működés és beállítások
- újrat és elcsúszó műveletek
- multithread programok írása

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

Que:

MS-DOS 6, QuickStart

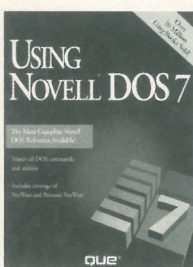


Szajnátsa el a Novell DOS összes parancsának és segédprogramjának használatát! Fedezze fel a Novell DOS erejét és hálózati képességét! A Novell DOS 7-re azon felhasználóknak van leginkább szüksége, akik NetWare-alapú hálózatokhoz csatlakoznak. A haladó rendszerkezelők és a kezdők egyaránt értékelni fogják ezt az átfogó kézikönyvet, amely bemutatja a Novell DOS 7 hálózati funkcióit, a NetWare és a Personal NetWare használatát. E könyvben információk és tanácsok nélkülözhetetlen gyűjtemény rejti. Szakértők magyarázzák el részletesen a Novell DOS-parancsokat – köztük a file-kezelést, lemez-optimalizálást, backup-segédprogramokat, vírusvédelmet és a szövegszerkesztőt. Külön hangsúlyt kapnak a Novell DOS hálózati lehetőségei, a multitaszkos és a konfigurációs segédprogramok. A könyv részletesen szól a Novell DOS és NetWare együttes használatáról, és a beépített hálózati lehetőségek elindításáról. Ez a Novell DOS 7 letehetően kézikönyv!

A könyv végigvezeti Önt a Novell DOS telepítéséről a fémhangolásig; tanítja meg gyorsan a Novell DOS 7 kezelését, optimalizálja rendszerét a Novell DOS hálózati programokkal és hálózati funkcióival, felelőse let, hogyan kell hatékonyan kezelni a Personal NetWare peer-to-peer hálózatait!

A lépésenkénti vezetési oktatászövegek a megfelelő képekkel kombinálva segítenek megtanulni, hogyan kell könyvtárakkal dolgozni. Fel fogja fedezni a file-kezelés alapjait: másolás, mozgatás, törlés, átrévezés, megismerés a PC-n lévő adatok védelmét. Miután már jobban el tudja igazodni, egyéni igényeihez idomíthatja a DOS-t. Megtanulhatja, hogyan kell közzéadni parancslistákat és módosítani. Egy áttekintő parancsokjegyzék és egy hibaelhárítási és segítő Örmék abban, hogy megbízatos számítógép-rehasználható vájéjk.

Que:
Using Novell DOS 7



A könyv végigvezeti Önt a Novell DOS telepítéséről a fémhangolásig; tanítja meg gyorsan a Novell DOS 7 kezelését, optimalizálja rendszerét a Novell DOS hálózati programokkal és hálózati funkcióival, felelőse let, hogyan kell hatékonyan kezelni a Personal NetWare peer-to-peer hálózatait!

Lenny's Music Tools
Mega ROCK Rap'n'Roll
StarTrack

SAMS

Blastor Mastery
BoRand C++ 4. Obj.Orient.
C Program Guide to Serial Comm.
Computer Graphics Environment
DOS 6.22
DOS Secrets Unleashed
Fox Pro 2.5 for DOS Dev.Guide
Garage Virtual Reality
Graphics Programming PowerPack
Inside File Formats
Microsoft Macro Assembler Bible
Morph Magic
Moving into Windows NT Pro
Multimedia Developer's Guide
Multimedia Madness
Navigating the Internet
Programming Sound
for DOS and Windows
Secrets of the Visual C++ Masters
Sound Recording Handbook
Sound Systems Engineering
The Magic of Image Proc.
Top Secrets
Tricks of the Graphics Gurus
Uncharted Windows Pro
Virtual Reality Exploration
Virtual Reality Madness
Visual Basic 3.0 in 21 Days
Visual C++ Dev. Guide
WordPerfect 6.1 for Windows

NRP

Access 2 Power Prog.
BoRand C++ Power Prog.
Computer Prog. Dict.
Easy Internet
Easy OS/2
Guide to CD Rom
Inside 3D Studio
Inside Access 1.1
Inside Autocad LT
Inside Autocad Release 12F DOS
Inside Excel 5.0 for Wind.
Inside Microsoft Access
Inside Microsoft 5.0
Inside Paradox 4.5 for Wind
Inside Wordperfect for Windows
Internet Starter Kit
MS DOS
MS-DOS Presentation
Network Training
Guide Manual, Network Systems
Obj. Or. Prog. with Borland C++
Riding The Internet Highway
The Autodesk Prof. API
The CD Rom Book
The Inf. Superhighway Illust.
The QuarkXpress Book
Ultimate Sound Blaster Card
Using Borland C++4
Using Base 5 for DOS
Using E-Mail
Using Microsoft Office
Using Microsoft Works3 for Wind.
Using Novell DOS 7
Using the Internet
Using Turbo C++
Using Visual Basic 3
Using Visual Basic for Applic.
Using Windows NT
Visual Basic2
Wordperfect Version 6

BRADY

Assembly Language for the PC
Africa
FoxPro 2.5
FoxPro for Windows
FoxPro Windows
Microsoft Foundation Class
The IBM Multimedia Handbook
The Joy of Cybergex
Visual C++ Pro

PRENTICE HALL

Adobe Illustrator
Adobe Photoshop
Asynchronous Transfer Mode
Comp. Graphics Software Constr.
Dopine and Fall
FDI
Imaging Essentials
Network and internet. Security
Obj. Or. Software Constr.
Obj. Or. Analysis and Design
Obj. Or. Application
Obj. Or. Databases
Philosophy and Art. Intell.
Principles of Obj. Or.
Reusable Software
The Handbook of MIS Applic.

Upgrading the IBM PC
Using Windows NT
Windows NT Prog.

The WAITE GROUP

Animation How to CD
Artificial Lab
Artificial Life Playhouse
EMF Handbook
Fallout 3
Flights of Fantasy
Fractals for Windows
Gardens of Imagination
Image Lab
Lattices Windows Pro.
Love Bytes
Making Movies on your PC
Microsoft C++
PDA Playhouse
Ray Tracing Creation
Sound Effects Playhouse
Turbo Pascal How To
Using Compuserve to make
Virtual Reality Playhouse
Visual Basic Superbible
VR Basic
Walkthroughs and Flybs CD
Windows API Bible
Windows API New Testament
Windows Pro Primer Plus

ZIFF DAVIS

2001 Windows Tips
Best uses for your Computer
Breaking into Windows
Building the Inform. Highway
Computer Graphics for Kids
Databases Develop. Lotus Notes
Get a Grip on Network Cabling
HELP! Lotus Notes 3.0
HELP! Microsoft Access
HELP! Windows NT 3.1
HELP! Wordperfect 6
How anyone can fix and Rev up
How Computer Graphics Works
How Computer Work Works
How Connect
How Software Works
How the Internet Works
How to use America online
How to use CorelDraw
How to use Excel
How to use Microsoft Work
How to use Proctry
How to use Windows
How to use Wordperfect 6.1 for Wind.
How to use Wordperfect for Wind.
How to use Work for Windows
How Virtual Reality Works
How Weather Works
How Windows Works
OS/2 Presentation Man. Prog.
PCLL Microsoft Access
Using Borland C++4
PCLL Microsoft Office
PCLL Netware
PCLL OS/2 2.1
PCM 1994 Computer Buyer's G.
PCM Assembly Language Lab Notes
PCM Lab Notes
PCM Guide to Connectivity
PCM Guide to using Network
PCM The Processor and Coprocess.
PCM Visual Basic Utilities
The Internet via Mosaic
The MAC Almanac
Windows Desktop Utilities

TEWI, MARK and Technik

Afrika
Animationen
Asien
CorelDraw 5.0
Die Wessens Shareware
DOS Spiel2
Exclusive Business Clip Art
Icon Mana
Icons for Designer
Karneval in Vending
Landschaften
MediaClip for Windows
Mediascreen
MediaTool
Multimedia for the People
OS/2 Software1
Stationen Elvis Presly
Ton and Midi-Studio
USA
Wildlife
Windows Anwendungen1
Windows Spiel2

Az árak a mindenkor érfolyamváltásnak megfelelően alakulnak.

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

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

Cím: Budapest, XIII. kerület, Váci ut. 202. III. emelet 328. (10-11.16 óráig), Szalay Zsuzka
Levelezési cím: 1300 Budapest 3, P. 210 • Telefon: 270-3377/1499, fax: 120-1636

UNIX OSF1 NOVELL DOS

TOPSYS

**INTEGRÁLT
VÁLLALATI
INFORMÁCIÓS
RENDSZER**

**Közös adatbázison,
tetszőleges SQL
lekérdezéssel**

Vezetői információs rendszer

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

TopSOFT

Rendszerház Rt.

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

ICL HP IBM DEC DG SUN