



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP X. ÉVFOLYAM 43. SZÁM 1995. OKTÓBER 24. ÁRA: 89 FORINT

Adatmentés, új AST-disztribúció
G70 néven egyedül AST-disztribútor céget hozott létre a Kürt Kft., a Siemens Nixdorfal pedig közvetlenül kötött disztribútori szerződést PC-forgalmazásra. E két viszonylag új fejleményről beszélgelve, arra kértük a Kürti testvéreket, foglalják össze az egész világon ismert adatmentő technológiájuk lényegét

7. oldal

Mac a palotában
Szeptember végén a budapesti Stefánia palotában rendezte meg éves kiállítását az Apple magyarországi vezérképviselete. Elsősorban az új gépek bemutatására összpontosítottak. A szoftver területén hálózatos, biztonsági megoldások és új fejlesztőeszközök mellett integrált számviteli modul és a QuickTime VR-ra alapozott alkalmazásokat is láthattunk

9-10. oldal

Különleges mutatóvány a monitorpiacon
A gyártástól az értékesítési lánc kialakításig bezárólag sajátosnak mondható az a tevékenység, amit a Daewoo Electronic a monitorgyártás területén fejt ki. Beszámolóink piaci háttérinformációkkal is szolgál a Daewoo csoportról, melynek monitorgyártó tagja esetleg Magyarországban fogja létrehozni európai gyártóüzemét

14-16. oldal

Bevezetés a WWW-be
Hatrészes sorozatot indítunk a World Wide Webbel kapcsolatos fontosabb tudnivalókról és fejleményekről, mindezt néhány érdekes hálózati címmel fűszerezve

25-27. oldal

Lezárult egy fejezet Szolnokon
Ötödik alkalommal rendezték meg Szolnokon az Országos Térinformatikai Konferenciát és kiállítást. Beszámolóink áttekintést, elemzést a rendezvénysorozatról. Ez az alkalomzást terület is elérkezett a professzionális státuszhoz, aminek láthatóan máris vannak győztesei és vesztesei

28-29. oldal

COMPFAIR 95

Igazi vásár, díjakkal

Bank Kalkulációk Szolgáltatások Helyi Igazgató

Hatalmátör megjelölés készítése

Tranzakció kód: 0100 Valuta kód: HUF

Számlaszám: 3475453546 Bizonylat sorozat: 12132 6100 / 9932

Az inasert számlák

A címzett számla: 1010001912245678
A címzett neve: Villamos Hűvek Rt.

Az összeg: 10000 Szépkönyv: 0

Kiszámlázás: 1: Havi villamosdíj
Kiszámlázás: 2: Havi rezszi
Kiszámlázás: 3:

Értékpap: 1995/10/11 Javítás kód: 4515

OK Javítás

Igénytelennek tetsző *képünkön* a vásár egyik igazi szenzációja látható: „otthoni bankművelet” (home banking) hajtanak végre PC-ről a szolgáltató Inter-Európa Bank standján.

Az immár nyolcadik alkalommal megrendezett nemzetközi számítástechnikai szakkiallítás és vásár 9500 négyzetméternyi területén, 303 standján 24 külföldi és 358 hazai kiállító szerepelt – közöttük 87 „első bálózás”, 13 pedig nyolcadik éve hűségesen kitartó törzskiállító. Jelenlegesen kitaró törzskiállító. Jelenlegesen mértékben, tavaly óta mintegy 50 százalékkal nőtt a Compfair-áruház területe: idén 481 négyzetméteren, 31 üzletben folyt az árusítás, emellett számos standon is értékesítették

portékáikat a cégek. Ebben az évben három kategóriában osztottak ki Compfair vásárdíjakat, 21 pályamű alapján. A győztesek: a Megatrend Kft. Infosys elnevezésű, grafikus felületű, ügyfél-kiszolgáló architektúrájú szoftver a vállalati információs rendszerek mezőnyében; a szeptedi Scriptum Kft. és az Akadémiai Kiadó szótársorozatának újabb tagja, az Anyanyelvi könyvespolc a CD-ROM és multimédia kategóriában; a BIS Adatvédelmi Kft. által kifejlesztett DigiTrack komplex pénzfeldolgozó és gépjárműkövető rendszer pedig a technikai újdonságok kategóriájában nyert díjat.

(Folytatás az 5. oldalon.)

Az élet megy tovább

Kiküldte az első titoktartási egyezményeket a Windows 96 béta-tesztelőinek a Microsoft. A Nashville kódnevű terméket nem a Microsoft Networkön, hanem a Microsoft CompuServe-fórumain támogatják majd; ebből egyesek arra következtetnek, hogy az MSN nem tud

egyszerre nagyon sok felhasználót kiszolgálni. Szintén letölthető már a Microsoft-fórumokról az a grafikus teljesítmény növelésére hivatott Direct X grafikai-rajzoló program, amely várhatóan a Windows következő változatában jelenik meg.

Házkutatás szoftverkalóz vállalatoknál

Győr-Moson-Sopron megyében házkutatásokat tartott a helyi rendőrség, azt vizsgálva, hogy vajon a cégek legális szoftvertermékeket használnak-e. Hivatalos közleménye szerint 49 vállalatnál, illetve gazdasági társulásnál találtak nem jogtiszt programokat, és két illegális szoftverterjesztő, valamint egy győri, a szerzői jogokat sértő számítástechnikai kereskedelmi vállalkozás is fennakadt a rendőrség röstáján.

Bárany István, a Győr-Moson-Sopron megyei rendőrség gazdaságvédelmi osztályának vezetője elmondta, hogy az akció nem egyedi kezdeményezés: „a rendőrség mostantól folyamatosan fellép

az illegális szoftverhasználat ellen”. A rendőrség képviselője felhívta a vállalatvezetők figyelmét arra, hogy a szoftverek nem jogszerű használatával kapcsolatban a büntetőjogi felelősség személyesen őket terheli.

Lapunk információi szerint az üzletiszoftver-gyártók szövetsége, a Business Software Alliance (BSA) által üdvözölt és támogatott rendőri akciók nem korlátozódnak majd az ország egyetlen megyéjére.

A jelenlegi magyar törvények szerint a szoftverlopásban vétkesnek találtak – mind a forgalmazókat, mind pedig a felhasználókat – akár öt évig terjedő börtönbüntetéssel is sújthatják.

Instruments (TI) és az Acer DRAM-gyártásra létrehozott vegyesvállalatának új, tajvani üzeme. A TI-Acer 1,35 milliárd dolláros beruházással 40 ezer négyzetméternyi területen épülő gyárban 16 és 64 megabites DRAM-tekák készülnek majd.

Amint azt Jerry Jenkins, a Texas Instruments elnök-vezérgazdája az IDG News Service-nek elmondta, a TI-Acer vegyesvállalat 1995-ben 550 millió dolláros árbevételre számít, ami 70 százalékos növekedést jelent az előző évi 320 millió dolláros forgalomhoz viszonyítva. A dallasi székhelyű vállalat 26. a tajvani gyártó pedig 56 százalékos részesedéssel rendelkezik a közös vállalkozásban.

Rekord értékű nyereságról és -bevételeiről számolt be a Seagate Technology. Az 1995. szeptember 29-én lezárult pénzügyi negyedévben 1,45 milliárd dolláros forgalmat bonyolított le, a tisztai hasznon pedig elérte a 108 millió (részvényenként 1,23) dollárt. Összehasonlítást: az elmúlt év megfelelő időszakában 933 millió dollárral rögött az árbevétele, míg a nettó nyereség 22,5 millió dollárt (részvényenként mindössze 30 centet) tett ki.

Leghamarabb 1997 második negyedévében kezdheti meg próbáüzemét a Texas

(Az IDG TELEX összeállítás folytatása a 39. oldalon olvasható.)

Albacomp-Intel: stratégiai együttműködés

Október másodikán sajtótájékoztató keretében jelentette be *Minárovits János*, az Albacomp elnök-vezérigazgatója, hogy a cég stratégiai együttműködési szerződést kötött az Intel teljes termékcsaládjára vonatkozóan. A magyar cég, amely székesfehérvári gyárában tavaly mintegy 20 ezer darab személyi számítógépet szerelt össze, ezen túl Intel processzorokkal és elsődlegesen Intel alaplapokkal szállítja PC-it.

Az együttműködés kapcsán *Frank Hoffmeister*, az Intel kelet-európai igazgatója elmondta: a cég stratégiájába beleillik, hogy az adott ország meghatározó számítógépgyártóival szövetségre

lépjen. Kissé fájta, hogy sokáig tartott, míg az Albacompot meggyőzték az ilyen szintű kapcsolat előnyeiről. Az Intel közvetlen kapcsolatban áll az Albacomp mérnökeivel, és közvetlen műszaki támogatást nyújt legújabb termékeikhez. Az igazgató hangsúlyozta, hogy az Intel az Albacomp-gépekhez a legújabb típusú Pentium processzorokat szeretné biztosítani. Az Egyesült Államokban például a 100 megahertzes Pentium processzorok már standardnak számítanak, és véleménye szerint Magyarországon is a legújabb technológiát kell(ene) alkalmazni.

Sz. A.

Kelet-európai nyelvészeti központ?

Ma már nem egyes termékeket állít elő és dob piacra a MorphoLogic – jelentette ki *Prószték Gábor*, a MorphoLogic vezére a Comfairt megelőzően, október 4-én tartott tájékoztatón –, hanem egy összeurópai stratégia értelmében tevékenykedik. A „language engineering” szakterületén négy EU-projektben is részt vesz (GLOSSER, GRAMLEX, MULTITEXT-EAST, ELNET Goes East); munkájának tartalma nem a magyar nyelvhez kötődik, hanem általános nyelvészeti megoldásokkal szolgál: „nyelvfüggetlen”. Lengyel területen is elismert szoftvereket már készít a cég; most a román van soron, de a többi kelet-európai nyelv is sorban áll. Úton van a cég afelé, hogy kelet-európai nyelvi központtá váljék.

Magyar vonatkozásban az informatikai piacon jelen lévő cég a MorphoLogic, európai vonatkozásban azonban 1995-től tudományos EU-partner, amely nonprofit vállalkozásokban vesz részt. Ebben érvényesül kitűnő kapcsolata a Magyar Tudományos Akadémiával. Ami a szakmai tartalmat illeti: egyre lényegesebbek a szövegszerkesztésben, -feldolgozásban az intelligens nyelvi eszközök, amelyek fejlesztésében a cég véleménye szerint 1991-es indulásuk óta jó stratégiát tűztek ki maguk elé. A szóellenőrzők kora lejárt, mert a nyelvtani szoftverek átlép-

ték a szóhatárt, esetenként már a mondathatárt is feszegetik. A szakterületen igen általános az a meggyőződés, hogy a számítógépes nyelvészeti technológiában olyan horderejű robbanás várható a közeljövőben, mint amilyen a gazdasági szoftverek világában 10-15 éve volt.

Néhány MorphoLogic-újdonság: mindenekelőtt a Win95 alá is megírták a Helyes-e?-t, ami elkerülhetetlen lépés, mint-hogy például a 32 bites WinWord 7.0 a háttérben ellenőrzi a szöveg helyességét, és ez a funkció lényeges eleme nyelvi szolgáltatásainak. Elkészült a Helyes-e?/QXT+, mind a PC-s, mind a macos QuarkXPress kiadványszerkesztő számára; valamint a Helyes-e?/CVP+ a Corel Ventura 5.0-hoz is. Képesek megkülönböztetni a hosszú kettős mássalhangzókat és az összetett szavak elválasztásával is (a Helyes-e? modullal). RTF-formátumú állományokhoz használható a Helyes-e?/RTF+ PC-s és Windows NT-környezetben. Csatlakozott a MoBiDic szótárprogramhoz a magyar-angol kifejezésszótár is.

Termékké vált az első, szóhatáron túli szoftver is: a Helyesebb (így). Ez olyan esetekben is képes segíteni, amikor a magyar szóhasználat elválasztja egymástól az összetett vagy igeikötős szavak részeit, és a pusztá szóellenőrző hatásköréből ezáltal kibújik a hiba.

T. L.

TurboLaser-fürtök a Westel GSM-nél

Magyarország leggyorsabban fejlődő mobiltelefon-társasága, a US West, Matáv és IFC tulajdonában lévő Westel GSM Rt. úgy ítélte meg, hogy az éles piaci versenyben, az ügyfélszolgálat színvonalának emelése érdekében fontossá vált informatikai rendszerének korszerűsítése. A GSM-piac dinamikus bővülése, a Westel 900 GSM előfizetői körének növekedése és az ezzel együttjáró nyilvántartási feladatok megszaporodása tette aktuálisá a jelenleg használt háromprocesszoros DEC 7730-as rendszer lecserélését.

Tekintettel arra, hogy a Westel GSM-nél először az alkalmazói szoftvert, a német LHS cég BSCS rendszerét választották ki, ehhez kerestek platformot. Izmos, UNIX-os gépben gondolkodtak, amelyen az Oracle adatbázis-kezelő olyan újabb funkciói működhetnek majd, mint a párhuzamos kiszolgálás vagy a 64 bites VLM (Very Large Memory) opció. A döntés épp a Westel 900-as tapasztalatai alapján született meg, hiszen a US West több leányvállalatánál, például Malajziában is Digital-Oracle bázison fut a BSCS szoftver.

Kétféle alternatíva állt a Westel GSM előtt: vagy tovább bővíti meglévő Alpha gépet, vagy „eggyel nagyobb” gépre vált. *Mondvai Gábor*, a Digital üzletági menedzsere lapunknak elmondta: felváltották a Westel GSM-nek, hogy üzleti fejlődésének figyelembevételével mibe kerüljen neki a kétféle megoldás; úgy ítélték meg, hogy a meglévő Alpha gép bővítése maximum egy évig oldaná meg a cég prob-

lémait. Ezért a mobiltelefon-társaság vezetősége úgy döntött, hogy már most nagyobb gépre vált.

A megoldást a Digital fürtbe kötött két TurboLaser gépe jelentette, amelyen alkalmazható az Oracle VLM opció is; ez utóbbi az eredeti Alpha gépen nem volt elérhető. *Mondvai* hangsúlyozta: a VLM technológia kiaknázása lehetővé teszi, hogy a Westel 100 gigabájt nagyságrendű adatbázisának kritikus részét a memóriában tartsa. A TurboLaser memóriája 14 gigabájtig bővíthető, így ideális platformot biztosít a Westel GSM-igény nagy méretű adatbázisa részére: a mobilcég négy gigabájt (1) TurboLaser memóriával indul. Az Oracle VLM technológia alkalmazása mellett – amellyel a Digital mérési szerinti 10-200-szoros sebességnövekedés érhető el – a Digital javasolta, hogy kössenek fürtbe két TurboLasert. Eddig ugyanis egyetlen gép vitte az éles üzemet a Westel GSM-nél, és a 365 napos, 24 órás üzemmód mellett például nehezen lehetett megoldani a karbantartást.

Az új rendszert egy AlphaServer 8400-as, a DEC 7000-es gép 8400-asra fejlesztése, továbbá a Memory Channel elnevezésű UNIX-fürt alkotja. *Mondvai* hangsúlyozta: az új rendszert fokozatosan vezetik be a Westel GSM-nél, hiszen a cégnek folyamatosan kell szolgáltatnia. 1995 decemberében indul az éles üzem: ekkor veszi át a 8400-as gép a régi Alpha feladatait, a kétféle fürtelállást pedig 1996 februárjára építi ki a Digital.

Sziebig Andrea

Thermo blokk- és címkenyomtatók



star
TSP 200

✂️ 📄 230 V

star
TSP 400

✂️ 📄 POS 📄



WARPA MAGYAR, MAGYAR WARPRA!

Magyar Warp WIN-OS/2-vel (CD/3,5")	22.800	30.000
CSEBÉRE AZ ANGOL VERZIÓÉRT	akciól	7.400 8.600
upgrade Windows nélküli Warpól		12.000 15.800
upgrade Windows v3.1-nél	akciól	16.000 16.000
Warp Connect WIN-OS/2-vel		39.500

OS/2 Warp, PC DOS 7.0 OEM
OS/2-es programok, szakirodalom

FIGYELEM, telefonszámaink megváltoztak!
Első száz készpénzért magyar Warpot
vásárló ügyfelünk 10% kedvezményt kap!
Áraink ÁFA nélkül értendők.

TL TeleLogic
Számítástechnikai Kft.

H-1119, Budapest, Fehérvári út 83. III. em.
Tel: (36-1) 204-3030, (36) 20-457-943
Fax: (36-1) 204-3031

43029

HRP Disztribútor:
Hungary Kft. 1133 Budapest, Gogol u. 13.
Telefon: *252-6300 • Telefax: 149-1115

41086

Oracle minden szinten

Nincs könnyű dolga a tudósítónak, amikor az idén szeptember 17. és 22. között – immár 14. alkalommal – megszervezett nemzetközi Oracle-felhasználói hétről kell beszámolnia. A philadelphiai konferenciaközpontban lezajlott eseményen részt vevő több mint hétezer felhasználónak nemcsak a több száz előadás, technikai bemutató és workshop jelentett egész napos elfoglaltságot, hanem a mintegy kétszáz céget felvonultató kiállítás is. A fényes külsőségek mögött komoly szakmai tartalom húzódott meg. A megjelent Oracle-vezetők megnyilatkozásából, az előadások témaválasztásából és a kiállítók standjainak kínálatából kiderült, hogy mely területekre irányul a következő években az Oracle stratégiája.

Ray Lane, aki a cégen belül a „Worldwide Operations” elnöke, megnyitóbeszédében elmondta: az Oracle arra törekszik, hogy a vállalati kör minél szélesebb

spektrumán legyen jelen, azaz a munkacsoportoktól a nemzetközi korporációkig mindenkinek nyújtson valamit. Ennek megfelelően a hagyományos vállalati

adatbázis-kiszolgálókon kívül egyre nagyobb figyelmet fordít az Oracle a munkacsoportok, sőt az egyes felhasználók kiszolgálására a skála egyik végén, valamint az adatraktározásra (data warehousing) a másikon. Mindezeket kiegészíti az egész számítógépes ipart meghatározó új technológiák, a multimédia és az Internet (benne a World Wide Web) támogatása.

Oracle7 7.3

A konferencia egyik legnagyobb horderejű bejelentése az Oracle7 Release 7.3 bemutatása volt. Ennek béta-tesztelése



Raymond J. Lane, a Worldwide Operations elnöke

szeptember közepén kezdődött, megjelenésének időpontjául március 31-ét tűzték ki. Bár nem teljesen új verzió, számos továbbfejlesztést és új funkciót tartalmaz, amelyek nagyrészt – az iparág általános tendenciáit követve – nem annyira az adatok betáplálását, mint inkább a kinyerését segítik, és a többprocesszoros rendszereken futó, nagy adatbázisok kezelésekor javítják a teljesítményt. Ilyen például az átalakított optimalizáló, amely a négyféle lekérdezési mód közül mindig az éppen leghatékonyabbat választja ki. A lekérdezések terén újdonság a bittérképes indexelés, de a már meglévő három másik módszert is finomították. Hatékonyabban lehet megtalálni az adatbázisban tárolt információt: a program ahelyett, hogy a lekérdezésben érintett összes táblát végigvizsgálja, gyorsabb indexkereséseket hajt végre, vagy ha módja van rá, átugrik egy-egy táblázatot. A gyorsabb lekérdezéseknek és a fejlettebb tárkezelésnek köszönhetően megnövekedhet a nagy adatbázisokból dolgozó döntéstámogatási rendszerek teljesítménye is. Mindezek mellett a korábbi változatokkal teljes a kompatibilitása, mind az alkalmazásokban, mind az adatokban.


Nem csupán az adatraktározás szempontjából javult az Oracle7 7.3. Megújultak a rendszerfelügyeleti eszközök is: az Oracle Enterprise Managerrel egyetlen központi helyről felügyelhetők az elosztott Oracle7-adatbázisok. Grafikus kezelői felületen megjeleníti a felhasználókat, jogosultságaikat, ellenőrzi a teljesítményt, és késleltetett adminisztratív funkciókat hajt végre. A felhasználók szerint mindezt nagy szükség volt, mert manapság ha valahol hiba támad, az adatbázis egy „nagy, kezelhetetlen fekete doboznak” mutatkozik. Lehetőség van „forró tartalék” rendszer kiépítésére is, amely az elsődleges rendszerrel megegyező hardveren tárolja az adatokat, és annak meghibásodása esetén módot ad a rendszer szinte azonnali újraindítására.

Adatraktározás

Ugyanez a verzió, vagyis az Oracle7 Release 7.3 működött a konferencia talán legnagyobb érdeklődéssel várt bemutatóján is. Az adatbázis-kezelőt egy 8 processzoros HP 9000-es munkaállomáson futtatták, négy terabájtnyi (!) adattal. Az egy terabájtnyi adaton elvégzett, bittérképes indexelést használó lekérdezés öt másodperc alatt produkálta az eredménye-


SOLUTIONS

WAN BACKBONE SOLUTIONS



Teljesítmény

FAST ETHERNET SOLUTIONS




Teljesítmény

ISDN SOLUTIONS


SOLUTIONS

TOKEN RING SOLUTIONS



Teljesítmény

PERSONAL OFFICE SOLUTIONS




Teljesítmény

NETWORK MANAGE

Ha nagy teljesítményű kapcsolók, akkor 3Com!


REMOTE

ATM SOLUTIONS



Teljesítmény

ISDN/CAMPUS SOLUTIONS




Teljesítmény

WORKGROUP SOLUTIONS


ATM SOLUTIONS

ISDN SOLUTIONS



Teljesítmény

WORKGROUP SOLUTIONS



Teljesítmény

ISDN/SNA SOLUTIONS

A 3COM LANPLEX 2500 TERMÉKE MAXI-TELJESÍTMÉNYT NYÚJT MINI-ÁRON

Tökéletes ASIC-technológiája rendkívül kedvező áron kínál csúcsteljesítményt és gazdag funkcionalitást. A 3Com LANplex 2500 kapcsolójának két FDDI-kimenete van, támogatja a „virtuális” LAN-okat, és felkészült a jövőre. Ma FDDI-vel működik, holnap „Fast Ethernet” vagy ATM protokollra bővíthető.

A LANplex 2500 ideális FDDI/Ethernet LAN-kapcsoló osztály-szintű és kis vállalati hálózatokhoz. Sok más kapcsolónál gyorsabban működik.

További információkat tartalmaz „LANplex 2500 Performance Report” című jelentésünk. Kérjen róla ingyenes másolatot az alábbi telefonszámon:
(1) 252 28 79

ANSWARE
Számítógép Hálózati Szolgáltató Kft.

3Com

STACKABLE SOLUTIONS

FDDI SOLUTIONS

NETWORKS THAT GO THE DISTANCE

Igazi vásár, díjakkal

→ Folytatás az 1. oldalról.

Kajati László (Megatrend Kft.) lapunknak elmondta, hogy korábban már ismert nevű nyertes szoftverük komplexitásban most értett arra a szintre, hogy valóban információs rendszernek lehessen tekinteni, ezért is nevezték be. Az amúgy komoly referenciákkal (Iveco Hungary, BKV, Mogürt, Fiat Magyarország, AB Aegon stb.) rendelkező rendszer jelenleg nyolc modulból áll, a Gupta kívül Oracle SQL és MS SQL Server adatbázis-kezelővel ugyancsak működik, és fut a Windows 95 alatt is.

Komoly mértékben növekedett a multimédiás alkalmazások száma a Compair 95 kiállításon, ezt a trendet

tükrözte az is, hogy ebben a kategóriában is lehetett pályázni Compair-díjra. Ennek győztesét, az Anyanyelvi könyvespolcot épp a kiállításon mutatták be; a Scriptum szótársorozatának (Ország-féle angol-magyar nagyszótár, angol-magyar, magyar-angol hangos szótár, angol-magyar műszaki és tudományos szótár, közgazdasági szakszótárak stb.) legújabb tagjaként.

A harmadik díjazott, a DigiTrack át fogja a pénzzárással és pénzkezeléssel összefüggő feladatokat, a rendelés előkészítésétől, a feladástól kezdve a pénz és érték becsmagolásán, szállításhoz való előkészítésén át a mozgó szállítmány folyamatos ellenőrzéséig, nyomon követéséig.

Sz. A.

DataNet

SprintNeten keresztül a világba

Internet-szolgáltatás indításával végleges a DataNet új kereskedelmi koncepciója – jelentette be a vásáron Fogoly Lajos igazgató. Ügyfeleiket Amerikához a SprintLink – jelenleg 128 kilobites, de növelhető sebességű – VSAT vonala, a hazai Internet-világhoz az ELTE hálózathoz illesztett 64 kilobites bérelt vonal köti. Ugyancsak terveikben szerepel az EuropaNET-hez és az EBONE-hoz illesztendő összeköttetés megvalósítása. Vidéki előfizetőiket a Győrbe, Székesfehérvárra, Pécsre, Szegedre, Debrecenre, valamint Miskolcra telepített központok segítik: ezek a helyi díjért való felkapcsolódást is lehetővé teszik, és e gépek illesztését a

különböző szolgáltatóktól bérelt földi vonalakkal, szükség esetén háttérmegoldásként VSAT terminálokkal oldják meg. Összhangban az előfizetők számának növekedésével, eme hálózatuk bővítését tervezik, minden megyeszékhelyen helyi gépet telepítve majd. Ugyancsak szolgáltatásaik közé tartozik a Web-szerverek üzemeltetése.

Eredeti célkitűzéseiknek megfelelően továbbra is szolgáltatói a SprintMailnek, amelynek levelezőszolgáltatását elsősorban a nagy világcégek – a többi között a Motorola, a Xerox vagy a Coca-Cola – veszik igénybe.

Révész Gábor

Számítástechnikai cég fejlesztői csoportjába felvesz gyakorlott programozót.

Feltétel: SQL, Gupta SQL Windows
Előny: Oracle, NetWare SQL, Btrieve-Ismeret

Jelenkezni szakmai önéletrajzzal az alábbi címen lehet:
Budapest XI., Budaloki út 59. ProfiTrade Kft. (lélelemel 30.)
Telefonszám: 185-2493 43087

A TOPOLISZ Térinformatikai Stúdió keres gyakorlott C programozót.

Windows-programozásban való jártasság előnyt jelent.
Érdekes szakmai feladatok!

Cím: 1113 Budapest, Bartók Béla út 152.
Telefon: 204-0073 43087

A legújabb felismerés: Recognita Plus 3.0



AKI MÉG NEM ISMERTÉ FEL...

...a Recognita Plus szövegfelismerő program előnyeit, akár háromszor annyi értékes munkatársal végezhető a számítógépes beírt.

AKI MÁR FELISMERTÉ...

...a Recognita Plus szövegfelismerő program előnyeit, akár meg is duplázhatja egyik legfontosabb munkatársára értékes idejét.

Ez ilyen egyszerű.

Ezért vannak a Recognita felhasználók emberelőnyben.

RECOGNITA

1012 Budapest, Mátyás új 17.
Tel.: 201-7973, 201-8482, Fax: 201-7907



CompuServe

Magyarország-fórum és home banking

GO HUNGARY parancssal október 10-étől elérhető a Magyarország-fórum a CompuServe-ön – jelentette be a hazai felhasználók számára fontos hírt Muth János, a Middle Europe Networks ügyvezetője. Induláskor hat szekcióba – az általános hálózati információk, a politika és a gazdaság (politikai hírek, tőzsdei és banki információk), a számítógépes tudnivalók (általános számítógépes és vállalati információk), a kultúra (műsorok), illetve a média köré – csoportosították az anyagokat. Az utóbbiból kiemelték a HVG-t, amelynek szerkesztőségével közösen – kezdetben térítésmentes, később díjért olvasható – online újság indítását tervezik. Ez az újság alapvetően a lap írott anyagaikat tartalmazza, de terveik szerint csak a fórumon megtalálható írások is szerepelnek majd benne.

Rövidesen induló szolgáltatásuk az Inter-Európa Bankkal közösen üzemeltetendő home banking, amely az egyéb ha-

sonló jellegű szolgáltatásoktól eltérően elsősorban a lakosságot, illetve a kisvállalkozókat célozza meg. Az IEB-nél számlát nyitó CompuServe-előfizető egy kiegészítő szerződéssel egy olyan programot kap, amellyel összeállítható a kívánt banki műveletek parancsait tartalmazó „levél”. Ezt a levelet a szoftver titkosítja, valamint ellátja a banki előírásoknak megfelelő aláírás-hitelesítéssel. Ezt követően a kimenő levelek postaládájába bemosolja az állományt, ahonnan az – a CompuServe indítása után – automatikusan kézbesítődik. A bank ugyancsak levélben igazolja vissza a műveletek megtörténtét, illetve közli az egyenleget, és e levelet szintén a pénzügyi szoftver csomagolja ki. Kiegészítő utasítással a banki szoftver azt is lehetővé teszi, hogy alkalmazója a GSM telefonoknál használatos „rövid üzenet” (SMS) formájában értesüljön számlájának változásairól.

Révész Gábor

Lemezek a vásáron

Minden kiállítással növekszik a magyar kiadású multimédia CD-k száma. A szeptemberi Scriptum az Ifabón bemutatott Ország-féle angol-magyar nagyszótár után a Compairen is hiánypótló művel jelentkezett. Compair-díjas Anyanyelvi könyvespolc című CD-jük mindazoknak hasznára válik, akik igényesen, szépen és helyesírás hibák nélkül akarnak magyarul írni. A lemezen az Akadémiai Kiadó olyan, régóta népszerű művei kaptak helyet, mint az Idegen szavak és kifejezések kézikönyve. A magyar helyesírás szabályai, a Helyesírás kézikönyve. Mindezeket egy 14 ezer szavas értelmező szótár és egy szinonimagyűjtemény egészíti ki. Ez utóbbi nem az Akadémiai Kiadó Szinonimaszótára, hanem idegen-magyar nyelvű szótárak címszavai mellől összeválogatott szinonimák gyűjteménye, így nincs benne a stílusteremtő jelzése, sem keresztivalkozás. (Ennek ellenére rendkívül jól használható, hiszen – hogy csak egy véletlenszerűen kiragadott példát vegyünk – az Ország-féle szótárban a string címszó

mellett a következő szinonimákat találhatjuk: madzag, zsinog, zsinór, spárga, kötél, poráz, rost, szál, húr.) Külön érdekesség a CD-nek az elrontott szavak gyűjteménye, ahol egy-egy címszó alatt az adott szó leggyakoribb hibás változatait találhatjuk (natysága, naccsága stb.). A különböző szótárak közötti, illetve az azokon belüli gyors navigálást a folyamatosan frissített keresőprogram, a GIB legújabb, 2.8-as verziója segíti.

Hamarosan kaphatók lesznek a Scriptum további újdonságai: a Német-magyar hangosszótár, amely 78 ezer címszó és 48 ezer kifejezés mellett 52 ezer német alapszó hanganyagát is magában foglalja, valamint a közgazdasági szakszótárak, és utóbbiak a Közgazdasági Egyetem AULA Kiadója által megjelentetett két nyelvű szakszótárak elektronikus változatai, amelyek egyenként 13-15 ezer magyar kifejezést és azok idegen nyelvű megfelelőit tartalmazzák. Már elkészült

(Folytatás a 30. oldalon.)

N-SYS Elektronikai Fejlesztő Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. NOVELL Networking Partner
1138 Budapest, Népfőrdő u. 17/B
☎ 173-1414, 173-1031 FAX: 173-1414

NOVELL, Microsoft, Novell Partner, Compaq, HP, Acer, DEC, Perseus, Logitech, Canon, Kingston Technology, SBC, Yamaha, IBM

NOVELL AKCIÓ október 31-ig!
A NOVELL Netware termékei 10% -al olcsóbban!

Netware 3.12, v. 3.15	94.900,-
Netware 3.12, v. 3.13	218.900,-
Netware 3.12, v. 3.12	319.800,-
Netware 3.12, v. 3.11	443.200,-
Netware 3.12, v. 3.10	477.900,-
SFT III 1100 for NW 4.1	156.500,-
SFT III 1100+	295.600,-

Netware 4.1 Upgrade akció október 31-ig!!!
-20%
386-tól Pentium-ig a kívánt konfigurációban

HP, Compaq számítógépek
Microsoft Home multimédia CD termékek

MegaPack
Printerportos külső HDD
MP 540 48.900,-
MP 850 57.900,-

PC - hálózatok kialakítása, eseti és átalánydíjas javítás

Internet, CD-ROM, Windows

Az előző évvel lényegében azonos területen, valamivel több kiállítással, mint tavaly, rendezték le a idei Comptair. Gondolom, ma már senki sem vitatja létének értelmét, többé már nem téma, hogy kell-e nekünk évente két nagy számítástechnikai seregszemle. Inkább arról érdemes néhány percet elmélkedni, milyen képet is mutatott a magyarországi számítástechnikáról a Comptair 95.

Mielőtt azonban elmerülnék a részletekben, tisztázni kell néhány dolgot. A Comptair szerintem elsősorban a PC-s felhasználók kiállítása; évről évre – ahogyan a mindennapokban – nő a rendezvényen a multimédia súlya; továbbá – szerintem helyesen – a kiállítás mindinkább vásárlajelleget ölt, vagyis a látogató mind több szabadulhat meg pénztárcája számítástechnikára cserélendőnek vélt tartalmától.

A Comptair tehát – hangsúlyozom: szerintem – mindenképp PC-s kiállítás, látogató is azt várja el tőle, hogy e téren mutassa be a legérdekesebb újonságokat, természetesen a legolcsóbb árakon.

Még egy fontos kiegészítés: a Comptair egyben a Microsoft kiállítása is. A piacvezető amerikai szoftveróriás ugyan általában a naptári esztendő utolsó négy hónapjában árasztja el új termékeivel a piacot (most mást ne is említsünk, mint a Windows 95-öt és az Office 95-öt).

Az előbbiekből következik, hogy a Comptairon többnyire azt kutathatjuk, milyen irányt vesz hazánkban a PC-s, még közelebről a windowsos ügyféloldali számítástechnika és a multimédia.

A standrengetegben látottakból meglepő módon nem a hagyományosnak tekinthető számítástechnika valamely irányának hallatlan növekedése ötlött szembe, hanem egy újabb területé. Az Internetről van szó. Az internetes vállalkozók számának gyors növekedéséből arra következtethetünk, hogy az online-láz járványa hazánkat is elérte. Érdekes volt látni a Comptairon, hogy nemcsak a szolgáltatók száma, hanem az általuk nyújtott szolgáltatások köre is bővül. Nagy a forrongás, végre új cégek tűnnek föl a horizonton. Az Internet lehetőségeit még nem mindenki ismerte föl, ahogyan az sem egészen világos, hogy mely tevékenységeket kell majd a világhálózaton „megjelenőnek” maguknak megcsinálniuk, és milyen feladatokat célszerű másokra bízni.

Az IQSoft például azon vállalkozások közé sorolható, mely ugyan önmaga nem Internet-szolgáltató, de részese lehet a szegmens növekedésének. Arra vállalkozik a cég, hogy elkészíti, üzemelteti és karbantartja a megbízó World Wide Web-helyszínét, -otlappját (home page-ét).

Még mindig nem a hagyományosnak mondható területeket említve, szembetűnő volt a CD-ROM-on forgalomba hozott tartalmak iránti igen élénk érdeklődés. Különösen a magyarul szóló művek fogytak jól, és kereslet mutatkozott a napi munkában használható segédesszközök iránt (a MorphoLogic például a MoBiDic angol-magyar szótárból, amelynek alapmodulja 4 ezer forintba kerül, csaknem ötvenet értekesített a bemutató öt napja alatt).

Végül, de nem utolsósorban ne feledkezzünk meg magunkról a PC-kről sem! Nincs megállás, teljes mellszélességgel jelen vannak az új játékosok is, közöttük az a CLR, amely orszáktól-vel a háttérben megkezdte a nyomulást a magyar piacon.

Ami pedig a személyi számítógépek operációs rendszereit illeti: a Comptairon a Windows 95 volt a domináló alapszoftver, két okból is. A Microsoft alig két hónapja bemutatott rendszere iránt Magyarországon óriási az érdeklődés; ugyanakkor az IBM itteni leányvállalata nem állított ki, így a magyarított Warpnek ezúttal nem jutott a fényből.

A teljesség kedvéért megjegyezzük: a kiadót is meglepte, hogy az OS/2 Warpot ismeretű, a Comptair idején megjelent könyv iránt rendkívüli érdeklődés mutatkozott. Ez jelezte, hogy a Kék Óriás PC-s operációs rendszerének is vannak hazánkban hívei.

Mester Sándor

Magyar SUN-leányvállalat

1992 óta Budapesten működik a SUN Microsystems kelet-európai regionális központja, szeptember 25-én viszont megalakult a régió belüli a SUN Microsystems Magyarország Kft. is. Egyébként a SUN a kelet-európai régió más országaiban (Lengyelországban és Csehországban) is hasonló lépésre szánta el magát. Stark János, aki október elsejétől a SUN Magyarország ügyvezető igazgatói feladatait látja el, lapunknak elmondta: eddig a SUN-nak formálisan nem volt magyarországi cége, ám olyan volument ért el a vállalat hazai forgalma, amely indokoltá tette a SUN Magyarország Kft. létrehozatalát. A hazai cég megalakításával a SUN a közvetlen jelenlét erősítését tartja a legfontosabbnak.

Jelenleg tizenhárom dolgoznak a magyar rész-

legnél, a klasszikus kereskedelmi funkciók mellett rendszermérnöki és bevételvezetési feladatokat is ellátnak a munkatársak. A július 1-jétől június 30-ig tartó pénzügyi évben 60 százalékos forgalomnövekedést szeretnének elérni. Ezen túl nagy projekteknél, nagy tendereken a SUN a saját nevében indul fővállalkozóként, partnereit alvállalkozóként vonja be. Egyelőre egyetlen disztribútora van a SUN-nak, a Dataware Kft., a korábbi másik SUN-disztribútor, az Icon Kft. rendszerszintegrátori szerződést kapott a vállalatától. Stark egyébként megjegyezte, hogy fontolgatják újabb disztribútor kinevezését, de kidolgoztak egy SUN értékesítési modellt is. Azt azonban még nem döntötték el, hogy melyik modell mellett voksolnak.

Sziebig Andrea

Váltás a HP Magyarországon élén

Olivier Trancart távozik a HP Magyarországtól, helyét Franz Lorber veszi át november 1-jén, aki korábban a HP csehországi leányvállalatát vezette. A két menedzser a váltás körülményeiről rövid nyilatkozatot adott lapunknak.

A 39 esztendő francia-svájc Olivier Trancart számára olyan lehetőséget ajánlott föl a HP vezetése, amelyre nem lehetett nemet mondani: legyen a cég franciaországi szervezetében a számítógéprendszerek vezérigazgatója. Egy pénteki napon kérték föl az állás betöltésére, és a következő szerdán már ki is nevezték.

Trancart új pozíciójában a HP Franciaország második embere lesz, közel 1200 ember fog közvetlenül alá tartozni, és a lapunk becslése szerint évi több százmillió dolláros forgalomért lesz felelős. Egyébként Franciaország a harmadik legfontosabb piac a HP számítógéprendszeres szervezet számára, az első Németország, a második pedig az Egyesült Királyság, Trancart fő feladata a francia szervezet megújítása lesz.

Elsősorban a számítógéprendszerek szervezetének átforgalmazására koncentrált a magyar HP élén. Állítása szerint az átszervezés sikerrel zárult, ráadásul a forgalmat is sikerült 30 százalékkal növelni.

– Jó emlékekkel távozom innen – mondta. – A HP Magyarország fiatal cég, sokkal rugalmasabb, mint az úgynevezett „rég” országokban működő szervezetek – hangsúlyozta. Trancart szerint nagyon ígéretes a középkelet-európai régió, és nem tartja kizártnak, hogy a HP további jeleit szolgáltatja a régió iránti elkötelezettségének.

(Olivier Trancart kinevezéséről a francia sajtó az üzleti hírek sorában nagy hangsúllyal számolt be. Az információit közlő lapok között találjuk egyebek között a Les Echos, a La Tribune Defosses, a Le Figaro és a Le Monde Informatique kiadványokat.)

Az osztrák születésű Franz Lorber 55 évesen a HP idősebb vezetőgárdájához tartozik. Húsz évvel ezelőtt lépett a cég állományába, s mint az analitikai terület kereskedő memőke az ausztriai és magyarországi eladásokért felelt. 1988-ban a HP Genfben működő európai központjába küldték, ahol ugyancsak az analitikai üzlettel foglalkozott: a kontinensünk kisebb országai-ban (az Egyesült Királyságot, Franciaországot, Olaszországot és Németországot kivéve), a Közel-Keleten és Afrikában folyó tevékenység irányítása volt a feladata. 1991-ben nevezték ki az akkor megalapított HP Cseh-

szlovákia vezérigazgatójának (később a HP Csehországban folytatta tevékenységét).

Számos siker fűződik Lorber és a HP Csehország nevéhez. A cseh egészségbiztosítási rendszert a HP valósította meg. – Ez volt az első, valóban megvalósult nagy informatikai beruházás ott – jelentette ki, utalva arra, hogy a cseh piacon is volt sikeres projekt. Jelen van a cég a cseh távközlésben is: a távközlési vállalat számlázási rendszerét a HP szállította, s a távközlési rendszer működtetéséből közel száz darab HP server veszi ki a részét. Lorber megemlíti a cseh honvédelmi minisztérium által kiírt tendert, amelynek logisztikai és ügyviteli-információs részét ugyancsak a HP nyerte meg. Állítása szerint 1993-ban a forgalmat illetően mindössze 10 százalékkal maradt le a HP az IBM mögött a cseh piacon, tavaly azonban néhány százalékkal megelőzte a Kék Óriás helyi leányvállalatát.

Magyarországi küldetéséről az új vezető mindenekelőtt közölte, hogy három évig tart. Tudatában van annak, hogy a cseh piac és gazdaság jelentősen különbözik a magyartól, ezért a HP Magyarországtól nem várható el a cseh fiókéhoz hasonló felfutás.

M. S.

Új vezető a FreeSoftnál

Szeptember elsejétől Nyerges Zsuzsa személyében új kereskedelmi igazgatója van a FreeSoft Kft.-nek. Nyerges a VT-Softól igazolt át, döntésében a piaci változások is fontos szerepet játszottak. Új munkakörében nemcsak egyetlen termék, az Oracle adatbázis-kezelő kereskedelmével kell foglalkoznia, hanem a Trimco elektronikus irodái, a Target dokumentumkezelő és a Topsis vállalatgazdálkodási rendszer értékesítésével is. Amint megjegyezte, nemrég készült el a Topsis magját jelentő pénzügyi-számviteli moduloknak a SuperNOVA alatti változata, és folyamatosan jönnek ki a további NOVA-s Topsis-modulok. Ugyanakkor új munkakörében Nyergesnek hardverirányba is

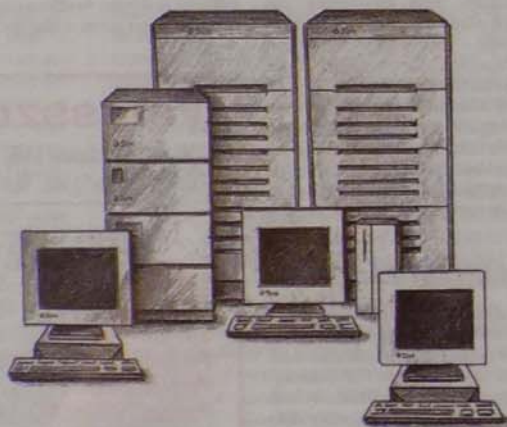
nyitnia kell, hiszen a rendszerszintegrációs feladatokat szintén ellátó FreeSoft Digital-, HP-, SUN-, Data General- és IBM-környezetben is fejleszt alkalmazásokat.

Tekintettel arra, hogy augusztus elsejétől Vaspál Vilmos, a FreeSoft ügyvezetője egyúttal a SZUN informatikai vezérigazgató-helyettesi feladatait is ellátja, Nyerges a FreeSoft menedzselési teendőinek nagy részét ugyancsak átvállalta Vaspáltól. Az újonnan kinevezett kereskedelmi igazgató azt tervezi, hogy decemberben az akkor piacra kerülő elektronikus irodái, államigazgatási, banki alkalmazásokról tartanak majd szakmai bemutatókat.

Sz. A.



Egy név, amely
a számítástechnikai
szakértelmet jelenti
szerte a világon



Sun Microsystems. Egy több milliárd dollár forgalmú világvállalat. Több UNIX[®] desktop- és szerverrendszer értékesít, mint bármely más cég a világon. Több relációs adatbáziskezelő szoftvert adtak el Sun[™] rendszerekre, mint bármely más UNIX-plat-formra. A Sun a világ legkeresettebb UNIX operációsrendszer-változatát, a Solaris[™]-t kínálja az Ön vállalatának. Továbbá szervizszolgáltatást a világ több mint 125 országában. Nem csoda, hogy a legkülönbözőbb vállalatok – a pénzügyi szférától a telekommunikációs ágazaton át a feldolgozóiparig – világszerte számítanak a Sun-ra a kulcsfontosságú alkalmazások futtatása során. Bárhol is legyen az Ön vállalkozása, építhet a Sun-ra – és természetesen a mögötte álló nemzetközi szaktudásra –, amellyel az Ön vállalata még sikeresebbé válhat!



The Network Is The Computer[™]

© 1995 Sun Microsystems, Inc. Minden jog fenntartva. A SUN, a SUN MICROSYSTEMS, a SUN embléma, a SOLARIS és a THE NETWORK IS THE COMPUTER a Sun Microsystems, Inc. bejegyzett és törvény által védett kereskedelmi védjegyek. Az UNIX az Egyesült Államokban és más országokban is bejegyzett kereskedelmi védjegy, amely kizárólagosan az X/Open Company, Ltd. engedélyével használható. A szövegben említett egyéb termék- vagy szolgáltatásnevek az illetékes tulajdonosok bejegyzett védjegyei.

Szeptember 27. és 30. között az eddigieknél jóval rendezettebb és tágasabb Apple-kiállítást láthattak az érdeklődők Budapesten, a Stefánia palotában. Rendezője – mint a korábbiaké is – az Apple vezérképviselete volt; a kiállítók között minden fontosabb viszonteladó képviseltette magát.

Elsősorban az új gépek tudásának bemutatására összpontosított az Apple vezérképviselete. Az asztali gépek szinte kizárólag a nemrég piacra dobott PCI sines sorozatból kerültek ki. E család legnagyobbika a PowerMac 9500-as, amelynek modelljei 120, illetve 132 megahertz sebességű 604-es processzorra épülhetnek. Alapkiépítésben 16 megabájt memóriát tartalmaznak a sorozat gépei, ez 768 megabájtig bővíthető, háttértárak pedig 1, illetve 2 gigabájtos merevlemez egység és négyeszeres sebességű CD-olvasó lehet. Hat PCI bővítőhely áll a felhasználó rendelkezésére, a beépített képernyővezérlő és a háttértárat kezelő SCSI-2-es kapu egyet sem foglal el belőlük.

Macos és windowsos programokat egyaránt használóknak mutatták be az LC630-as modellt. A gép Macintosh-fele

Macintosh rendszerek hardver- és szoftvervédelmét látja el a KeyLock és a MacProtect. Az előbbi a SCSI és a hajlékonylemez csatlakozó kulcsos védelméről gondoskodik, a MacProtecttel pedig mappaszintű védelem is elérhető. Ily módon a rendszergazda megadhatja az alkalmazó jelszavának cserélési periódusát, a jelszó kötelező hosszúságát, valamint korlátozhatja a belépéshez szükséges időt. Megoldható a vendégként való bejelentkezés is, ez esetben viszont láthatatlannak maradnak a védett mappák és merevlemez. Aktivitási naplójába a többi között a belépési próbálkozások, valamint a vírusfelismerő program által elhárított vírus-támadások időpontja is bekerül.

Szoftverújdonások

Apple Media Tool néven mutattak be egy új fejlesztésszoftvert, amellyel különböző médiaelemek – QuickTime filmek, PICT állományok, illetve AIFF és WAVE for-

Apple Expo

Mac a palotában

könyvelési műveleteken túl készletgazdálkodási, valamint részegységekből történő késztermék-konfigurálási feladatokat is el tud látni. Kiszolgálóprogramja az Oracle-t használja, ezért a lekérdezési és listázási feladatok SQL programokkal oldhatók meg.

Mivel a KPMG is részt vett a Maconomy kidolgozásában, az adatok hitelességbiztosításának is fontos szerep jutott. Ennek megfelelően a program több olyan belső adatbiztonsági eljárást tartalmaz, amelyek megakadályozzák a visszamenőleges adatmódosítást. Ugyancsak a biztonsági eljárások közé tartozik egy tranzakciónapló folyamatos íródása is. Csökkentett tudású – főkönyv-, bevét-, szállítási- és értékesítéskezelő modulokat tartalmazó – változata a Maconomy Light, amely egyfelhasználós, illetve Macintosh-kiszolgálóval futtatható változatban is létezik.

Több apró programmal jelent meg a kiállításon a MacLine. RenDent néven fogorvosok számára készítették alkalmazást,

amely a betegtörzslap kezelésén kívül alkalmas a társadalombiztosítási igazgatóság által elvárt statisztikák elkészítésére, valamint az anyag- és eszközkészlet nyil-

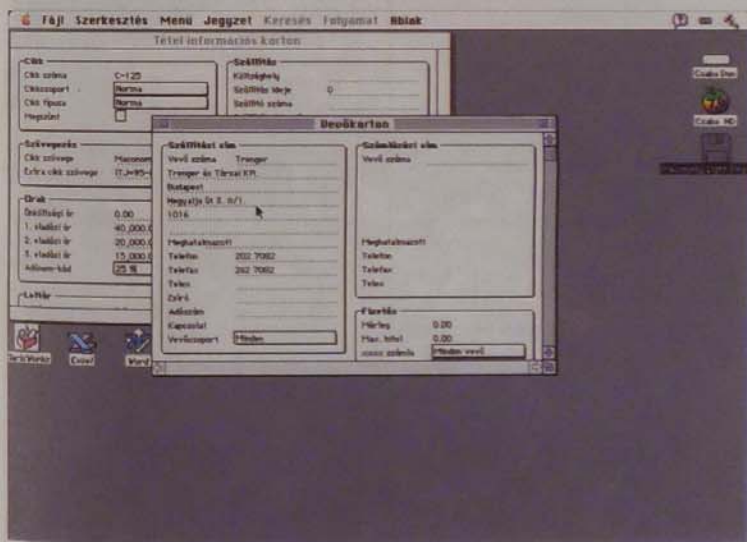


2. kép

vántartására is. Hálózatos üzemmódban ez utóbbi része a közös raktár kezelésére is képes.

Kiadvány-szerkesztés

A MacLine fejlesztéseinek egy másik csoportja QuarkXPress-kiterjesztés (azaz



1. kép

68LC040-es, míg a PC-s fél 486DX2/66-os processzorral működik. Memória-használata kettős, mód van a Macintosh memóriájának megosztására, illetve a PC-kártyán külön memória is elhelyezhető. Hangkezelése mindkét esetben 16 bites, a PC-s oldal szoftverszinten Sound Blaster-kompatibilis.

Hálózat

Ethernet hálózatukat most építők számára kínál megoldást az Interag Software Kft. Silver Streak hálózati megoldása. A Macintosh-világban ismert PhoneNet kiváltására képes, telefonkábelekben is működő rendszer lánc és csillag alakzatban egyaránt kiépíthető. Egy szegmens hossza 180 méter lehet, szegmensenként 30 gép fűzhető fel. UTP-csomópontok alkalmazásával (amelyek összekötésére már sodrott érpáru vezeték ajánlott) nagyobb rendszer is kiépíthető. A Silver Streak szoftverszinten kompatibilis az összes ismert hálózati rendszerrel.

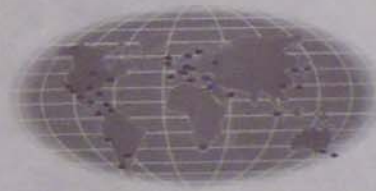
mátumú hanganyagok – közös rendszerre vonhatók össze. Runtime Maker moduljával a Macintoshon és a PC-s Windows alatt egyaránt futtatható bemutatórendszerek készíthetők.

Tervei szerint a vezérképviselet még ebben az évben megnyitja nyilvános Internet-szerverét, amelyre – később eldöntendő dőf fejében – bárki csatlakozhat. A serveren, mely kijáratot biztosít az Apple Worldje felé, a mindenkor aktuális kereskedelmi információkon kívül egyéb tájékoztató anyagok, például viszonteladók ajánlatai is megtalálhatók majd.

Új terület a számvitel

Maconomy néven a Macintoshon nem szokványosnak számító alkalmazást mutatott be a Trenger és Társai Kft. (lásd 1. képünkön a szoftver egyik képernyőjét). A Macen kívül a UNIX vagy a Windows alatt is működő programcsomag nyolc főmodulja egyaránt kezeli a pénzügyi és termelési adatokat, és a hagyományos

Mi az, központja 9600 km-re található, mégis biztonságot nyújt Magyarországon?



A DTK COMPUTER által az országban elhelyezett szerverek.

A DTK tajvani központú világég. Ma már leányvállalatával van jelen Magyarországon, hogy Ön a számítógépet mindig biztonságban tudhassa.

2+2 év garancia

Két év teljeskörű garancia. További két évig csak az alkatrészek kerülnek felszámításra.

Folyamatos alkatrészellátás

Eredeti, gyári alkatrészek budapesti raktárból.

Szerviz

Gyárban képzett szakemberek egy világeg minden tapasztalattal.

Minőség

A DTK számítógépeit a NOVELL tesztelte, kiváló minőségét ISO 9001 tanúsítvány bizonyítja. A DTK Quin-35 az amerikai PC WORLD augusztusi számának 20-as listáján 3. lett a kiemelkedő kivitelezés és a meglepően alacsony ár alapján.

DTK COMPUTER HUNGARY RT.

1025 Budapest, Kazay u. 49/b, Telefon: 393-1063

A KÜLÖNBÉG

Distribútor:
Floxxcom Kft.,
Budapest, 221-3940



Distribútor:
Szántósis Kft.,
Győr, 96/318-659



A DTK COMPUTER magyarországi deszerei: Delta Elektronika Kft. 180-9974 • EG-CO Kft. 202-7456 • Grand Kft. 269-8711 • HoldComp Kft. 252-1311 • Infocomp 322-7846 • Kiesel Kft. 153-8411 • Nimbura Kft. 176-5801 • Pannos 113-7205 • Planstream Kft. 270-0838 • Bitsórá Rt. 34309-438 • Help Kft. 22349-826 • PC Trade 96/319-436 • Somszolg Kft. 82/318-904 • Bell Computer Kft. 46/303-170 • Cominex Kft. 72/336-394 • Inadacentrum 34/331-725 • Zalasám Kft. 92/314-174

üzembe helyezése után nem önálló programként, hanem a Quark egy menüpontjaként érhető el. Ilyen modul az IBM XT, amely CWI-s, 852-es, a magyar és a kelet-európai Windows-kiadásnak megfelelő kódkészletű állományokat fogad, illetve a kódkészletek bármelyikére konvertál, de használója saját kódtáblát is kialakíthat. Név- és tárgymutatót készíthetünk az IndeXT-vel, keresési feltételként egy-egy szó szinonimáját is megadhatjuk. TypogóXT néven beírásai és tipográfiai hibákat (többszörös szóközöket, kezdő idezőjelek párjának meglétét) vizsgáló modul is létezik; az ENcounterXT pedig a QuarkXPress-szövegek karakterszámának meghatározására képes.

Készül a PageMaker 6.0-s változatának honosítása, amint *Kafka Györgytől*, az Adobe magyarországi disztribútorának, a Trans Europe Managementnek az ügyvezetőjétől megtudtuk. A menüt és a sügöt

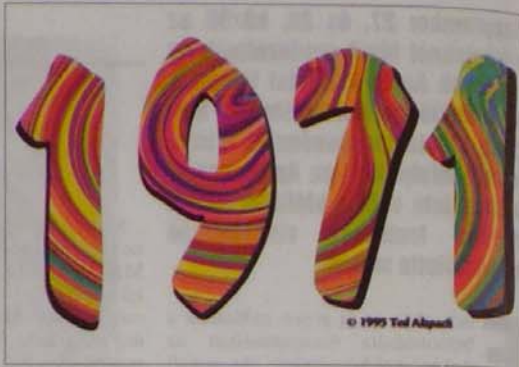
magyarítják, a Lektor szóellenőrzőt illesztik a programhoz. Várhatóan decemberben kerül piacra a honosított változat, amelyet az európai kiadást megvásárlók frissítési áron kaphatnak majd meg.

MetaTools néven szerepel a továbbiakban a piacon a HSC, amelynek legújabb terméke a Power Photos I és a Power Photos II néven bemutatott képkönyvtár, a PPI 11 darab, a II-es pedig 5 darab CD-ből álló csomag, jogdíj fizetése nélkül felhasználható képeket tartalmaznak.

Vector Effects néven az Illustratorhoz és a Freehandhez való plug-inként került forgalomba az alprogramok vektoros kiterjesztése (2. képünk mutatja alkalmazásának egyik lehetőségét). Ez alkalmas a többi között grafikák térbeli kiterjesztésére, felületeken való megjelenítésére. Multimédiás anyagokba illeszthető PICT állományokat állít elő EPS formátumból a ScreenReady, amely a legújabb Adobe-

alkalmazás. Ezzel a programmal a beillesztés közben felmerülő képfeldolgozási műveletek is elvégezhetők.

Fokozottan a külföldi piacra koncentrál a Jura Trade, de terjeszkedéséhez természetesen a hazai rendszerek jelentik a referenciát. Nemrég zárták le a Magyar Hírlap rendszerének öt évvel ezelőtt elindított bővítését. A szerkesztőségi rendszer PC-n maradt, de a tördelés és a képfeldolgozás átkerült Macintoshra. A Jura Trade szlovák leányvállalata, a JuraCom elsősorban kulcsra-kész rendszereket értékesít. Két nagy színkép-feldolgozó stúdiót szereltek fel az



többi időben, az ExprGraph Kassán, a Sova pedig Pozsonyban működik. Másik fő profiljukként nyomdai előkészítő rendszereket szállítanak, kizárólag a nemzetközileg elismert biztonsági nyomtatásokat előállító cégek számára. Ilyen alkalmazásokat – amelyekhez a speciális szoftver saját fejlesztésük – a magyar Pénzjegynyomda után Floridában, Moszkvában és Prágában adtak át, a legújabbat pedig Szingapúrban telepítik.

Valóság és képi mása

Egyértelműen a QuickTime VR áll a Graphisoft CAD Stúdió Kft. bemutatójának középpontjában. Elkészült az ArchiCAD 4.55-ös változatához illeszkedő QuickTime VR-kiterjesztés, amellyel mindössze néhány utasítást vagy programozási segédesszöveget alkalmazva, a hagyományos színre hozásnál bonyolultabb eljárások is előkészíthetők. Kétféle modell építhető, az egyiknél az egér mozgásával a néző egy gömbfelületen mozog a modell körül, a másikkal pedig belső térben, egy előre meghatározható csomóponti sorrend betartásával haladhat, azaz körülnézhet, fel-le tekinthet, ráközelíthet egy-egy részletre. A kiterjesztés része lett a 4.55-ös változatnak, így az új vevők a csomaggal, a régiéknél pedig kisebb térítés ellenében kapják meg.

Bemutakozott az Atlantis 2.0-s változata, amelyben javították a színre hozást, az anyagkezelést; megjelentek a szabadon szerkeszthető fényforrások.

Az ArchiCAD-et használó egyetemisták és frissen végzettek számára nemzetközi pályázatot írt ki a Graphisoft. Szeptember 1-jétől január 31-ig lehet jelentkezni rá, az új technológia segítségével készített, ma már nem álló, vagy a valóságban soha nem létezett épületekre vonatkozó tervekkel kell benyújtani. Az eredményhirdetésre május 24-én Budapesten, Münchenben, San Franciscóban és Tokióban kerül sor.

Két új eszközzel jelent meg a kiállítás a Minolta. QuickScan 35 néven dia-kép-beolvasót mutatott be, amely 35 milliméteres negatívok vagy pozitívok feldolgozására képes. Optikai felbontása 2820 dpi, egy képkocka digitalizálási ideje pedig a legnagyobb kimeneti felbontás esetén egy perc. Képzékelője 3 soros CCD, ami egyenesen képfeldolgozást tesz lehetővé. Szoftvere PhotoShop plug-inként, illetve önálló programként érhető el. Az RD-175 típusjellet kapta a Minolta legújabb digitális kamerája, amelynek alapját egy autofókuszos SLR fényképezőgép adja. Képtárolásra 131 megabájtos, SCSI-2 csatolófelületű PCMCIA merevlemez egység szolgál, amelyre az alkalmazott tömörítésnek köszönhetően 104 darab 1146x1528 képpontos felvétel fér el.

A lényeg még mindig láthatatlan.



Rábízna adatállományait erre a szerverre?

Multiprocessoros felépítés (Intel SMP 1.1)
4 x Pentium 133 MHz
P6-ra felkészített
PCI és EISA sínek
Dual, Wide, Fast SCSI-2 disk vezérlő
Max. 1 GB ECC memória
Működés közben cserélhető diszkek
PCI RAID vezérlő
Szerver menedzsment

Ezek a jellemzők a Z-Server MX-et takarják, de ennyi információ alapján még könnyelműség lenne dönteni.

Mert mindez fontos ugyan, sőt alapvető, viszont korántsem elegendő.

A Z-Server családot nem az egyedi jellemzők, hanem a gondosan megtervezett és kiegyensúlyozott architektúra emeli a többi fölé. Ezért tartják évek óta az első helyet a Zenith szerverek ár/teljesítmény mutatói. Emiatt képesek azt a teljesítményt nyújtani, amit a felhasználók kívánnak, de azon az áron, amit a pénzügyi vezető is elfogad.

Ez már-már döntő, de mégsem ez a lényeg.

A Zenith szerverek lelke a megbízhatóság. Menedzselhetők, de magukra is hagyhatók. Észrevehetetlenek, csak az eredményük látszik: a szükséges adatok a kellő időben, a megfelelő helyen mindig rendelkezésre állnak. Ezek után Önnek már csak a feladatára kell gondolnia.

A lényeg láthatatlan, és a „szekér szalad”.

ZENITH
DATA SYSTEMS

Make The Connection™



A Zenith Data Systems a Bull Csoport tagja, amelynek magyarországi leányvállalata a Bull Magyarország.

További információk: ZH Disztribúció Kft. Telefon: 269-7130, 269-7131, 269-7132 / 9441, 9442, 9443.
Dokument: Interface Kft. (269-3103), LJB Kft. (269-3250), Lincol Kft. (103-0014), NNS Kft. (257-9225), Probit Kft. (272-3457), Setup Consulting (187-3029),
Unicom Kft. (217-4170), Debitum: BESS Kft. (52-417-677), Miklós: Computer Press Kft. (46-42-796), Netor Kft. (46-41-693), Nyíregyháza: Rottstrade Kft. (42-318-947),
Eltel Computer Technika Kft. (72-490-207), Szeged: Négyszög SZESZÁM Kft. (32-310-295), Szigard Eye Bt. (62-329-052), Székelyföld: Unicom Kft. (22-340-075),
Székesfehérvár: Sveria Computer Kft. (94-318-955)

Intel® and the Intel Inside Pentium® logo are registered trademarks and Pentium® is a trademark of Intel Corporation.

VAN, AKI FORRÓN SZERETI, S VAN, AKI EGYSZERŰEN.

OnNet[™]

for Windows

ÚJ! – 2.0-ás verzió!
Készen áll a
Windows '95-re!

**NEMCSAK A VILÁG LEGMODERNEBB
WINDOWSOS TCP/IP-ALKALMAZÁSAI,
HANEM A LEGKÖNYVEBBEN
HASZNÁLHATÓK IS.**

A OnNet VxD alapú integrált, egérvérelt programkészletet a TCP/IP-világ vezető gyártója, az FTP Software fejlesztette ki. E szoftversomaggal egyszerű rutinfeladattá válik a személyi számítógépes kapcsolatok létesítése, mert fölöslegessé tesz mindenféle hálószoftvert. Beépített alkalmazásaival jérszi környezéssel lehet kapcsolatot teremteni mobil felhasználókkal, munkacsoportokkal vagy egy nemzetközi vállalat bárhelyi dolgozó munkatársával.

EGYSZERŰEN TELEPÍTHETŐ

Hála a meglévő hálózati konfigurációkat felismerő intuitív telepítőnek, a teljes rendszer öt percen belül indítható. Az OnNet egy központi szerverről gyorsan telepíthető nagy-hálózatokra, még távolról is.

EGYSZERŰEN HASZNÁLHATÓ

A OnNet egyszerűen használható Windows-alkalmazások tucatjait teszi könnyen elérhetővé az elektronikus posztól a fájlátvitelen keresztül a terminálemulációig. Windows Dialer nevű, korszerű soros vonali termékünk révén a világ bármely helyéről hozzáférhető az Internethez. És egyetlen más cég sem kínál olyan átfogó működő támogatást, mint az FTP Software.

EGYSZERŰEN KEZELHETŐ

DHCP szerverünk automatikusan elvégzi az IP-

címek és egyéb konfigurációs információk hozzárendelését. Azt is nyilvánvaló, hogy ki hol található a hálózatban, így óri kevesebb időt tölthet kezeléssel, és helyette hatékonyan dolgozhat. Az OnNet természetesen készen áll a Windows '95-re. Együttel új opciókat kínál Windows 3.1 és Windows for Workgroups 3.11 alatt.



FTP Software Worldwide, Inc.
Arnulfstraße 27, 80335 München, Germany
Tel: +49 89 59 047 217
e-mail: CEurope-Sales@ftp.com
WWW: http://www.ftp.com

- Szíveskedjenek részletes tájékoztatást küldeni az OnNet-ről
- Szíveskedjenek tájékoztatást küldeni egyéb FTP Software termékekről

Családnév/utónév: _____

Beosztás/Vállalat: _____

Telefon/Fax: _____

Ulica/Postafiók szám: _____

Város/postai irányítószám: _____

Ország: _____

Kérjük, hogy küldje ezt a szelvényt az FTP Software címére

SZT 0378

...Az Ön helyi FTP-partnere

Walton Networking Ltd
1077 Budapest
Almásy tér 2
Tel: (01) 267-9010, 267-9006
267-9007
Fax: (01) 267-9011

Dataware
H-1149 Budapest
Angol u. 18-20
Tel: (01) 163-7461, 163-5081
Fax: (01) 251-5517

Nest Kft
H-1111 Budapest
Kende u. 13-17
Tel: (01) 186-8760
Fax: (01) 166-7503

Areco Systems Ltd
1027 Budapest
Frankel Leó u. 26
Tel: (01) 212-5653, 116-9450
Fax: (01) 212-5636
e-mail: info@areco.hu



Ha valóban azt akarja, hogy az Ön alkalmazottai egy csapatként dolgozzanak akkor szüntesse meg a köztük lévő akadályokat, egyszerűsítse a mindennapi feladatokat

a Lotus programok segítségével.

Bemutatók Önnek a Lotus által kifejlesztett programcsomagokat, amelyeknek magyar nyelvű változatai már kaphatók!

Napjainkban az üzleti sikerek eléréséhez nem elég egyszerűen sokat dolgozni. A sikerekhez gördülékeny csapatmunkára van szüksége, amelyet könnyen és gyorsan megvalósíthat a két új Lotus programcsomaggal: a Lotus Notes-szal és a Lotus SmartSuite 3.1-gyel.

SmartSuite 3.1 - A kiemelkedő windowsos alkalmazáscsomag magyarul.



A SmartSuite csomag az egyik legjobb üzleti szoftvermegoldás, amely öt integrált eszközt tartalmaz (Lotus 1-2-3, AmiPro, Organizer, Approach és Freelance). Mindegyik program munkacsoportos képességekkel lett kiegészítve. Ha hatékonyan, más emberekkel összehangoltan szeretne dolgozni, valamint minimális

erőfeszítéssel maximális teljesítményt akar elérni, akkor munkájához elengedhetetlen a SmartSuite 3.1 használata.

Lotus Notes - A csoportmunka-szoftver szabványa ... magyarul!

Mi az a csoportmunka-szoftver? Olyan új technológia, amely lehetővé teszi a szervezetben belüli és azon kívüli kommunikációt, a közös munkavégzést, az üzleti és adminisztrációs folyamatok automatizálását.

A Lotus tízéves szoftverkutató és -fejlesztés, valamint hatéves piaci tapasztalat és tesztelés eredményeképpen alkotta meg a Lotus Notes legújabb változatát. A világon ma már több mint 5500 vállalatnál másfél millió munkatárs élvezi a Notes használatának előnyeit. Az IDC jelentése szerint („Lotus Notes: Agent of change”) a vállalatok Notesra fordított befektetésének átlagos megtérülése 179% (ROI).



Lotus-distribútorok:

Walia Kft. 1077 Budapest, Almásy út 2. Tel.: 267-9886 Fax: 267-9011	Szánki Kft. 1113 Budapest, Étek út 84. Tel.: 30-0394 Fax: 303-0299	Szab Kft. 1123 Budapest, Kapitány út 6. Tel.: 212-2552 Fax: 136-5419
---	--	--

Lotus
Working Together

Ha hatékonyabb szervezetet akar létrehozni, Lotus programokat vásárol. További információkért forduljon valamelyik Lotus Üzleti Partnerhez:

UwOffice Kft. 1016 Budapest, Sorbány út 9. 3. emelet Tel.: 166-9059 Fax: 175-9641	Sprint Computer Kft. 1083 Budapest, Bertalan utca. Tel./Fax: 113-4066	Relitron Informatika Kft. 1138 Budapest, Váci út 166A. Tel.: 278-3120 Fax: 278-5132	Montana Kft. 1054 Budapest, Szendrői út 8. Tel.: 289-3564 Fax: 289-3573
KPK Számítógépteknológiai Kft. 1134 Budapest, Déván utca 26-28. Tel.: 276-5480 Fax: 276-5499	Integra Kft. 1031 Budapest, Bécsi út 126-128. Tel.: 250-1300 Fax: 188-9569	Intersoft Kft. 1054 Budapest, Tüskés út 3. Tel.: 289-3300 Fax: 289-3350	Esterna Kft. 1139 Budapest, Fáy út 27. Tel.: 267-1900 Fax: 270-5079
Datavars Kft. 1149 Budapest, Angél út 18-20. Tel.: 163-6099 Fax: 251-5113	Computerland Kft. 803 Budapest, Vihar út 18. Tel.: 188-7907 Fax: 188-7113	LotusÁgenselet 1088 Budapest, Rákóczi út 1-3. Tel.: 266-7770 Fax: 266-6300	

All rights reserved Lotus. Lotus Notes and Working Together are registered trademarks and Organizer, cc-Mail and NotesReady are trademarks of Lotus Development Corporation.

43055

Én és társam,
az Acer.

Utolérhető tudás, elérhető áron.

Az Acer Notebook megvásárlása óta nem kell feltétlenül az irodában ülnöm ahhoz, hogy eredményesen végezzem a munkámat. Mindkettőnknek öröm, hogy bárhol, bármikor munkához láthatunk. Számunkra nem létezik elvesztegetett idő, akár egy hosszú utazás alkalmával is hasznossá tudjuk tenni magunkat. Amióta a megbízható csúcstechnológia szegődött társamul, gyorsabban és pontosabban oldhatom meg a legnehezebb feladatokat is. Az Acer Notebook-om mindent „fejben” tart. A tudása szinte utolérhető, az árral szemben elérhető. Együtt nyerő csapat vagyunk. Az Acer és én mindig célba érünk.

Amennyiben további tájékoztatást kíván kapni az Acer számítógépekről, úgy ezt a kupon szíveskedve kitöltve visszaküldeni címezve:
Acer Computer Hungary, 1118 Budapest, Deyka Gábor utca 3. B. Vt.
Tel.: 209-2058, 166-6811/557, Fax: 248-1368

Név: _____
Cím: _____

Microsoft
Windows 95



ACER

A személyes számítógép.

Címek: 1100 Budapest, Rákóczi út 136. Tel.: 188-0711/136. Fax: 188-7100.
14800008. 1187 Budapest, Angél út 34A. Tel.: 163-2029 Fax: 163-1817

Kerüljön a csúcsra! NetWare 4.1 upgrade plusz 20% mínusz



Lépjön feljebb a Novellel!

Egyedülálló upgrade akció keretén belül megszerezheti a piacvezető hálózati rendszert. NetWare 4.1 upgrade 1995. október 31-ig 20% kedvezménnyel, kis és nagy cégeknek egyaránt.

NetWare 4.1 - már ma a holnapra kész.

Amit a Novell nyújt:

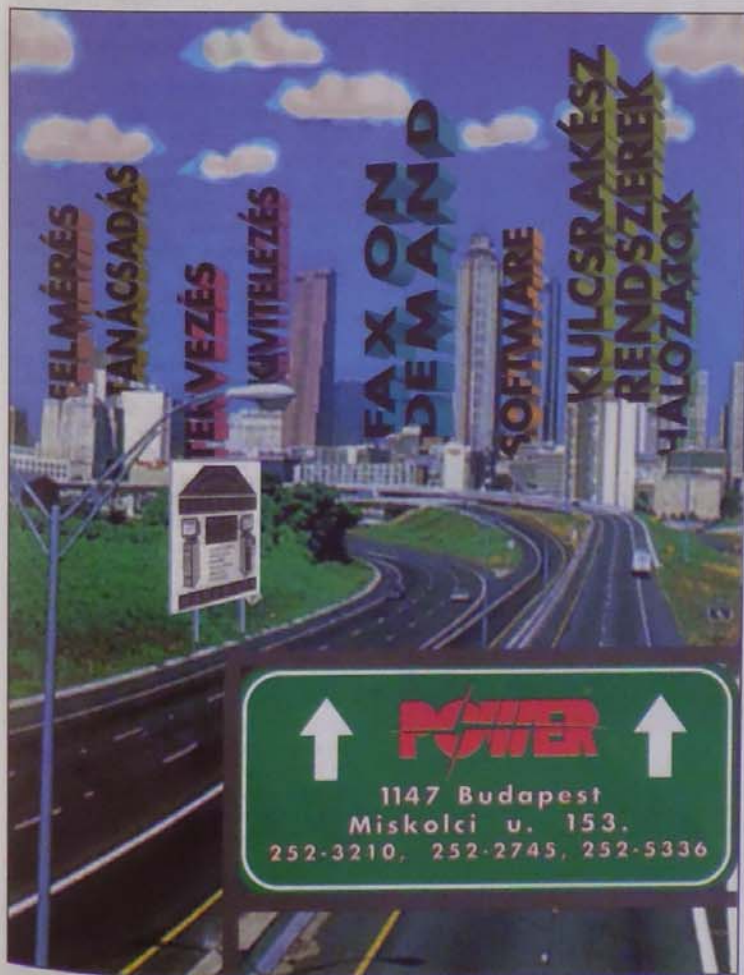
- Értéket a pénzéért
- A használat egyszerűségét
- Megtérülő befektetést
- Költséghatékonyságot
- Hálózata bővíthetőségét
- A funkciók kiterjesztését
- Irodájának hatékonyságát

Upgrade feljebb és feljebb!

Tegye hatékonyabbá és rugalmasabbá az információ kezelését!
A GroupWise 4.1 egyben nyújtja az e-mail, a határidőnapló és az ütemező funkciók előnyeit. A GroupWise 4.1 kompatibilis más gyártók levelező rendszereivel, így meglévő e-mail rendszerét 20%-kal olcsóbban frizálhatja 1995. október 31-ig.

Ne várjon! Rendelje meg most a Novell viszonteladójánál!

 **NOVELL**
40005



NOVELL

1147 Budapest
Miskolci u. 153.
252-3210, 252-2745, 252-5336

A SZEGMENTÁLHATÓ



ÉS STACK-ELHETŐ

ETHERNET HUB CSALÁD

TigerStack

- > csavart érpáros, koax és opto kivétel egyaránt
- > maximális stack-elhető HUB-ok száma: 8
- > UTP portok száma/HUB: 12, 14, 26, 28
- > maximális portok száma/stack: 224
- > maximális sávszélesség: 320 Mbps
- > természetesen menedzselhető
- > 5 éves garancia > fantasztikus árak

CSAK VISZONTELADÓKNAK!



COMPUTER
2000
MAGYARORSZÁG

1133 Budapest, Váci ut. 110. Tel.: 267-1888, Fax: 267-1900

Daewoo

Különleges mutatvány a monitorpiacon

A miénkhez képest szédítő sebességgel növekedő dél-koreai gazdaság egyik büszkesége a Daewoo-csoport, amelynek egyik tagja különös mutatványt hajtott végre a képernyők piacán. A várhatóan idén 50 milliárd dolláros forgalmat és 9 milliárd dolláros exportot teljesítő, összesen 23 cégből álló birodalom több vállalata is érintett a számítástechnikában. Furcsa módon más cég foglalkozik a Daewoo

márkajelzésű személyi számítógépek gyártásával (az elsősorban a távközlési eszközök, rendszerek előállításában és értékesítésében érdekelt Daewoo Telecom), és más a monitorok készítésével. Ez utóbbi pedig a szórakoztatóelektronikai berendezésekben és háztartási gépekben is utazó Daewoo Electronic, amely a csoporton belül magához ragadta a számítógépes monitorok gyártását. Am nem érte

be ennyivel: nemcsak az OEM-partnereket szolgálja, hanem saját márkanéve alatt külön is árusítja – hazánkban a Cordata révén – képernyőit.

Kumiban található az a gyártelep, ahol a monitor-összeszerelő üzem is helyet kapott. 1994-ben 1,6 millió darab készült itt, idénre a terv 2 millió egységet irányoz elő. A nagy ugrás 1996-ra várható: a rendkívül optimista *Sung-Heum Kim* sze-



Sung-Heum Kim szerint 1996-ban, az időközben belépő mexikói, kínai és európai gyárral egyetemben a Daewoo összeszerelése elérheti majd a 3,5 millió darabot



Frauenkirche
Drezda, Németország



A DREZDAI FRAUENKIRCHÉT, Németország egyik legsodálatosabb templomát az 1945-ös bombázások szinte földig rombolták. Ott, ahol valaha Bach és Wagner koncertezett, az elmúlt évtizedekben csak romok heverték. Most azonban a Franz Huber által vezetett, építészekből és kőfaragó mesterekből álló csoport hozzájárult a város harmóniáját jelképező épület eredeti állapotának helyreállításához. A projekt első szakaszában az IBM rekonstruálja a barokk művészet mérföldkövéként számon tartott templom számítógépes, háromdimenziós képét. Ezután kezdődhet maga az újjáépítés: a csapat munkáját ebben egy IBM RS/6000[™]-es munkaállomáson futtatott CAD tervező program, a CATIA[™] fogja segíteni. Az elképzelések szerint 2006-ban a Frauenkirche égre törő tornyai már újra hirdethetik a XVIII. századi építőmesterek – és a XXI. századi technika diadalát.

rint, aki a monitorüzletág ügyvezető igazgatója, az időközben belépő mexikói, kínai és európai gyárral egyetemben az összeszerelés elérheti majd a 3,5 millió darabot. (Nem elképzelhetetlen, hogy a Daewoo hazánkban fogja beindítani európai monitorgyártó üzemét.) Kim is tudja, hogy a gyártás csak a dolog egyik fele, a termékeket el is kell tudni adni. Jelenleg az itt készült képernyők 35–45 százaléka Daewoo márkanéven kerül piacra, míg a maradék – OEM-megállapodások alapján – a PC-gyártókhöz (AST, HP, NEC, Olivetti stb.) kerül, amelyek a gépekhez, a maguk márkanévvel adják tovább azokat.

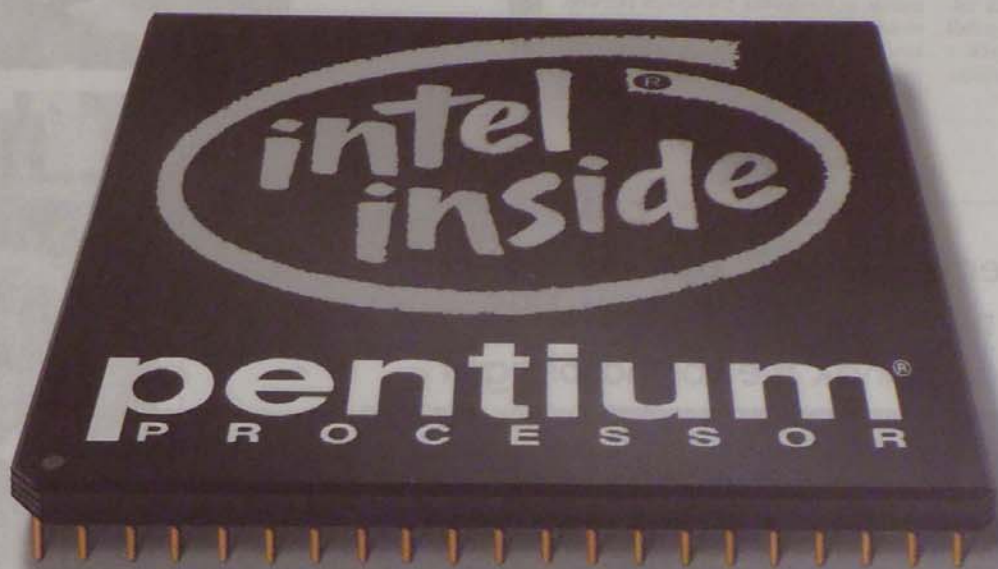
Sajátosnak mondható a Daewoo márka-jelzéssel ellátott monitorok értékesítési hálózata. Noha maga a monitorüzletág szerves része a Daewoo Electronicsnek – amely sorra nyitja meg leányvállalatait szerte a nagyvilágban, így Kelet-Európában is –, a Daewoo márkájú képernyők értékesítési láncja teljesen függetlenül működik.

Amszterdamban van az európai központi iroda, amely egész Európában, az Egyesült Királyságtól Oroszorszáig felel a Daewoo monitorok forgalmának növekedéséért. 1994-ben 224 ezer darabot értékesítettek kontinensünkön, saját márka-jelzéssel; 1995-re a terv 382 ezer darabot, 1996-ra pedig félmilliót ír elő. Szűkebb régióinkban az eladások szerinti toplistát Lengyelország vezet, ahol a második legjelentősebb lengyel tulajdonú számítástechnikai cég, az évi 80 millió dolláros forgalmú JTT Computer irányítja a Daewoo monitorok kereskedelmét. *Lech Tajkiewicz*, a JTT termékmenedzsere szerint a Daewoo monitorok a lengyel megjelenítőpiacon 30 százalék körüli részesedést mondhatnak a magukénak. Másodikként szerepel a rangsorban a Cordata, amely nemcsak hazánkban, hanem a környező országokban – beleértve Ausztriát – is forgalmazza ezeket a termékeket.

Sajátos tény – okát nem igazán tudni –, hogy a Daewoo monitorok legnagyobb része nem Daewoo PC-ekkel együtt kerül a boltokba. A PC-t is gyártó, telekomos Daewoo-leányka nem köteles a monitor-előállító testvértől vásárolni, és többnyire nem is teszi azt. A csoporton belüli valóságos függetlenséget élvező vállalatok életébe fölülről senki sem szól bele, így

IBM is a registered trademark and RS/6000 and solution for a small planet are trademarks of International Business Machines Corporation. CATIA is a trademark of Dassault Systèmes. © 1995 IBM Corp.

Praktikusan



pentium
PROCESSOR

Igen, Ön praktikusan dönt, amikor Pentium® processzoros PC-t vásárol. Mert így már ma felkészül a holnapra.

Az Intel Pentium processzor alapú számítógépek megteremtik a lehetőséget arra, hogy komputer felhasználói igényei gyors ütemben, a piac kihívásainak megfelelően növekedjenek.

Ráadásul a jövőben is élvezheti a legújabb operációs rendszerek és szoftver csomagok minden előnyét. Sőt, hatalmas informatikai költségvetéssel sem kell rendelkeznie.

Tehát, dolgozzon most a pénze Önért, s amikor legközelebb számítógépet vásárol, győződjön meg róla, hogy Pentium processzor van-e benne.

intel®

Ha többet szeretne tudni az Intel Pentium processzorról vegye fel a kapcsolatot az Intellel az Interneten: <http://www.intel.com>

állhat elő az a különös helyzet, hogy a Daewoo monitorokat jobbra más PC-gyártók gépeihez veszik.

A monitor nem szokványos árucikke a számítástechnikai világpiacnak. Üzleti szempontból azért igaz ez az állítás, mert, míg általában az egész piacot a folyamatos és drasztikus áresés jellemzi – talán a memóriát kivéve –, a képernyők esetében nem számít mindennapinak az ár stagnálása (dollarban), illetve még az sem, ha enyhe, de visszafordíthatatlannak tűnő ár-emelkedés veszi kezdetét (ugyancsak dollárban). Az idei CeBIT egyik érdekes beszerzési híre volt, hogy a piaci igények ugrásszerű növekedését a képernyőgyártók képtelenek követni, aminek következtében hiány és áremelkedés várható. A jóslat bevált, lassan, de biztosan kúszik fölé a megjelenítők alkatrészkielégítéséből 60 százalékban részesedő képernyők s ebből következően a monitorok árszintje,

a következő emelésre várhatóan a napok-ban kerül sor.

Vannak természetesen haszonélvezői a hiánynak, ők a képernyőgyártók. A Daewoo-csoport egyik tagja, az ugyancsak Kumiban lévő képernyőgyár, az Orion az utóbbi időben három műszakban, megállás nélkül működik. Évi 2 millió darabot gyárt, ebből nemcsak a csoporton belülré, hanem más gyártóknak, akár a Daewoo monitorok közvetlen konkurensait összeszerelő cégeknek is jut.

Technológiai értelemben ugyancsak sajtós a monitorüzlet. Nagy változások, át-törő újdonságok nem jellemzik e szegmenst, inkább a lassú evolúció határozza meg jelenét és közeljövőjét. A képátlót illetően még a 14 hüvelykesek a vezető szerep, az Európában értékesített Daewoo monitorok 70 százaléka ilyen, a maradékon a 15 és ennél nagyobb képátlójú képernyők osztoznak. Az Orion képernyőgyár-



Az esélyek latolgatása helyett...

Bemutatunk 5 új módszert, hogyan növeli az APC Smart-UPS az Ön hálózatának megbízhatóságát

A Smart-UPS-ek, a PowerChute plus és a PowerNet SNMP képviselik a legújabb menedzselési eszközök LAN Magazint

A Smart-UPS nem csak vezető helyen áll a feszültségvédelem terén, de a PowerChute plus szoftver teljes menedzselési lehetőséget és szabályozást is ad hozzá – Smart on és új innovatív szolgáltatások – legújabb szoftveres Network Computing

2 év garancia

A Smart-UPS komplett és minden új szoftverrel rendelkező és menedzselhető, bármely konfigurációban. SNMP alapú RMI menedzselésű. A Smart-UPS 450VA, 750VA, 1000VA, 1400VA, level, 2200VA, 3000VA & 5000VA, csak a Smart-UPS szoftverrel, a legújabb menedzselési lehetőségekkel és a legújabb szoftveres szolgáltatásokkal rendelkezők.

Vegyük a világon leggyakrabban választott hálózati UPS-t (a line-interaktív Smart-UPS-ek anyai szervert védnek, mint az összes többi UPS együttréve), és adjunk hozzá még több menedzselhetőséget.

1 Helyezze be a három SmartSlot™ bővítményét. Egyikük kiterjeszti hálózati hálózati való menedzseléshez (PowerNet™ SNMP adapter), több-szerveres kommunikáció egytárs UPS-ek való megvalósításához (Interface Expander - csatlakozó-terület bővítő), vagy modemhez távirányításhoz (Remote UPS Management Device - UPS-vezérlő eszköz).

2 A PowerChute™ plus programot használva a FleetEvents™ előrevezető szolgálatát lehetővé teszi, hogy előzetes beállítás után az UPS hogyan reagáljon a különböző feszültségproblémákra: állítsa le a szervert, naplózza az eseményt, figyelmeztetse a felhasználókat illetve a rendszergazdákat, hajtson végre egy parancsot, üzenjen személyi hívásra, küldjön elektronikus postát, illetve csek tesztelges kombinációival.

3 A CellGuard™ intelligens akkumulátorkezelés növeli a megbízhatóságot a folyamatos töltés és az állandó töltési állapot biztosításával, illetve a FastCharge™ rendszer (amely 75%-kal gyorsabb, mint más UPS-ek) nemfűtött feszültség-kompenzálást is lehetővé tesz.

4 Az új, szilikon kábel, felhasználó által cserélhető akkumulátorok (jellemző élettartamuk 4-6 év) könnyen és biztonságosan cserélhetők ki előzetes beállítások, még abban az esetben is, ha az Ön rendszere éppen bekapcsolás állapotban van és izemel.

5 A SmartBoost™ és az új SmartTrim™ szimulált akkumulátorok való átkapcsolás nélkül egyenlítik ki a hálózati alacsony és magas feszültségeket, amelyek más UPS-ek lekapcsolását okozzák.

További részleteket, hogy mindezt hogyan valósíthatja meg, és miként csatlakoztatja Ön, fordítson az APC-hez, vagy ma!

Ingyenes "Solution" katalógus!
Küldje vissza ezt a lapot bármely kedvével, vagy hívja az APC-t a (36) 1 269 6433 számán!

APC AMERICAN POWER CONVERSION
105 Budapest - Modorok köz 16-17. V. em. 2/a
Tel/fax: +36 1 269 6433
Internet: www.apc.com/hungary

43036

<p>SurgeArrest™ & ProtectNet™ Tűlvezérlő-egységek AC- és adatvonalakra</p> <p>3.600,- Ft-ért</p>	<p>Back-UPS™ & Back-UPS™ PRO UPS-ek PC-khez és munkakomputerhez</p> <p>19.900,- Ft-ért</p>	<p>Smart-UPS™ & PowerChute™ plus™ Menedzselhető UPS-ek szerverekhez, hálózathoz</p> <p>39.900,- Ft-ért</p>	<p>Matrix-UPS™ & Accessories Moduláris UPS-Mensz szerver adatközpontokhoz</p> <p>490.000,- Ft-ért</p>
---	---	---	--

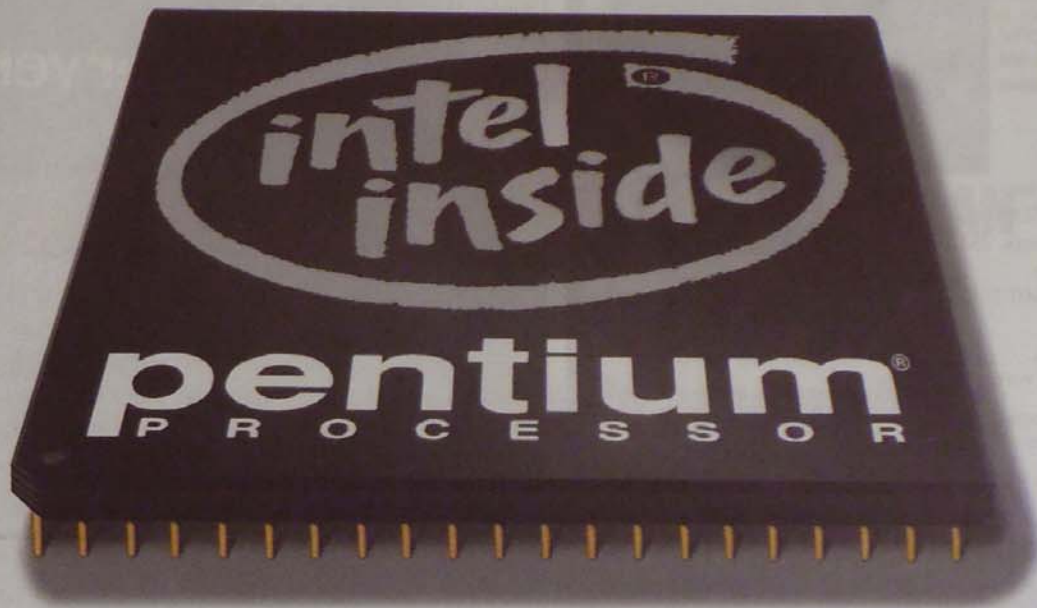
ban már nem érzékelhető ekkora különbség; a koreai üzlemben az összes gyártásból jelenleg 50 százalékkal részesednek a 14 hüvelykes képszoek és 30-cal a 15 hüvelykesek. A piacot ismerők szerint a fejlett számítástechnikai országokban a 14 collos monitorok napja leáldozott, s a vevők az egy hüvelykkel nagyobb képernyők felé fordultak.

Szabványok háda írja elő mind részletesebben, hogy milyen követelményeknek kell megfelelniük a számítástechnikában használatos megjelenítőknél. Nagy hangsúlyt kap a belső minőség-ellenőrzés, amelynek során közvetlen visszajelzést kaphatnak a fejlesztésben és a gyártásban tevékenykedő kollégák. A Daewoo Electronics 7 millió dollárt költött annak a laboratóriumnak a létrehozására, amelynek mérési eredményeit több mértékadó, független bevizsgáló- és minősítőintézet tekinti hitelseknek. Mindenek köszönhetően a koreai cég képernyői megfelelnek a legszigorúbb – és egyre sürűbben szigorodó – nemzetközi előírásoknak.

Monitort, saját márkanévvel, gép nélkül eladni? Nem egyszerű feladat, de az eddigi eredmények azt mutatják, hogy egyáltalán nem lehetetlen. Az kérdéses, hogy a jövőben miként alakul a piac, vajon nő vagy csökken-e a pucér gépek forgalma, vagyis nőnek vagy csökkennek-e a pucér monitorok üzleti esélyei. Az azonban biztos, hogy a márkás termékek – amilyen a Daewoo monitor is – erős, átgondolt marketinggel tehetőek sikeresek. És ez a marketing merőben különbözik attól, amihez az eredeti gyártók hozzászoktak.

Mester Sándor

Pontosan



pentium
PROCESSOR

Igen, pontosan az Intel Pentium®
processzor az üzleti siker kulcsa.

Hiszen minél gyorsabban válaszol
a kihívásokra, annál sikerebben halad előre az
üzleti életben.

Ha számítógépe rendelkezik Pentium
processzorral, egyszerűen minden felgyorsul:

egy pillanat alatt juthat információkhoz, és szinte
másodpercek alatt készíti el a legnehezebb és
legbonyolultabb munkákat is pontosan, magas
színvonalon és a lehető legrövidebb haráridőre.

Tehát, amikor legközelebb számítógépet
vásárol, győződjön meg róla, hogy
Pentium processzor van-e benne.

intel®

Ha többet szeretne tudni az Intel Pentium processzorról vegye fel a kapcsolatot az Intellel az Interneten: <http://www.intel.com>

digital
PC

Pentium szenzáció a Computer 2000-nél!

Digital Venturis
575 model 840
akciós áron
október 31-ig

Országzerte a
Computer 2000
vizuorteladónál



276 000 Ft

+ Áfa

iPentium 75 Mhz CPU,
8MB RAM, 256 Kb Cache,
PCI/ISA bus, Enhanced IDE vezérlő,
S3 Trio 64 VESA 1MB (max. 2MB)
VGA kártya (1280 x 1024),
840MB HDD, 3.5" 1.44MB FDD,
Plug & Play támogatás,
magyar billentyűzet, egér,
Windows 95 páncúrúpai verzió

További jelentős árkedvezményrel
Monitor és RAM bővítés

**COMPUTER
2000**
MAGYARORSZÁG

1133 Budapest, Váci ut. 110. Tel.: 267-1888, Fax: 267-1901

43025

**A LEGÚJABB,
ÉS AZ EDDIGI LEGJOBB!**



A legkorszerűbb technológiák integrálása és a közismert megbízhatóság segítette az SCO-t ahhoz, hogy a **UNIX** szerver piacon 34 %-os részesedésével* világszövővé váljon. A több mint 10 éves fejlesztés gyümölcse az **SCO OpenServer Release 5**, amely ideálisan alkalmazható Intel alapú számítógépen a kis és közepes méretű vállalkozásoktól kezdve egészen a robosztus üzleti, államigazgatási és banki megvalósításokig.

Az SCO OpenServer főbb jellemzői:

- legszélesebb körű szerver hardver és periféria támogatás
- a beépített SMP különlegesen jó skálázhatósága
- kivételesen jó teljesítmény a kedvező árú Intel processzoros gépeken
- a fejlett hálózati szolgáltatások a különböző platformok integrált együttműködését szolgálják
- kimutathatóan jó megbízhatóság, rendelkezésre állás, szervizelhetőség
 - Windows-barát, grafikus környezet
- illetéktelen hozzáférések megakadályozása a biztonsági védelmi rendszerrel

Ha SCO, akkor ARECO!



WWW: <http://www.areco.hu/areco>

1027 Budapest, Frankel Leó utca 26.
☎ 1536 Budapest, Pf. 379.
☎ 212-5653, 116-9450; Fax: 212-5636
E-mail: info@areco.hu



* Forrás: IDC '94/12 analízis

43077

ES.COM
COMPUTER KFT.

**intel
inside**
pentium

Escom Quatro P-75/
Escom Quatro P-90

Processzor :
Intel Pentium® 75 Mhz/
Intel Pentium® 90 Mhz
Intel alaplapp
PCI busz
On board EIDE, EPP és
16550-es UART lapka
8MB RAM EDO
3.5" 1.44 MB floppy
540 MB merevlemez
1 MB PCI DRAM
grafikus kártya
Escom MIDI Tower ház
2+1 év garancia
14" 0.28 dot/inch LV/VI
48 Mhz színes monitor
102 gombos angol vagy
magyar billentyűzet
*Azok az ÁFA-t
nem tartalmazzák!

Üzletek:

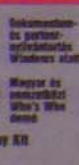
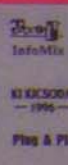
Budapest	210-1145 931-8219 133-4199
Kecskemét	76-329-003
Szeged	65-318-986
Székesfehérvár	95-319-327
Miskolc	46-355-217
Pécs	75-333-037
Győr	96-313-404
Debrecen	60-313-170



Quatro P-90
229.990,-

Quatro P-75
209.990,-

ESCOM szoftvercsomag minden asztali géphez. **Vagy!**



WIN COMPUTER Tel.: 153-4304



Sound Vision 16 GOLD hangkártya

16 bit stereo 4-48khz
Soundblaster Pro, MPCII,
MPU-401 MIDI
WINDOWS 95 kompatibilis
IDE CD vezérlő
10 darab multimédia
szoftver

SZENZÁCIÓS ÁR!

Címünk: 1067 Budapest, Szondi u. 19. Telefex: 117-2834
☎ 1368 Budapest Pf. 207.

Forgalmazza még: HRP Hungary Kft. 1133 Bp. Gogol u. 13. Telefon: 252-6300

43256

43073

Oracle minden szinten

Folytatás a 4. oldalról.

ket; hagyományos módszerrel ugyanez 105 másodpercet vett igénybe. A többi kísérlet is hasonló eredménnyel zárult, vagyis a lekérdezések nagyságrenddel voltak gyorsabbak, mint hagyományos megoldások esetén. Ez még akkor is figyelemre méltó, ha nem feledkezünk meg a régi igazságról, amely szerint a bemutatott és a valós alkalmazás két külön ügy. Egyébként ugyanerre hívta fel a figyelmet előadásában a McKesson cég képviselője (ott működik a világ egyik legnagyobb kereskedelmi célú adatraktára). Adatraktározási rendszerük üzembe állítását ismertette hangsúlyozta, hogy csak saját adatokat használva lehet felmérni egy rendszer valódi sebességét; az általános TPC mérőszámok ebben a tekintetben nem sokat mondanak.

Igyékszik mindent megtenni az Oracle annak érdekében, hogy felhasználóinak megkönnyítse az óriási adatbázisokban való keresgélést. Ezt a célt szolgálja a MultiDimension, az Oracle7 Server kiterjesztése, amely lehetővé teszi a meglévő adatok többdimenziós formában való tárolását. Összesen 32 dimenziót definiálhat a felhasználó (ilyen dimenzió lehet például egy adott pont földrajzi szélessége, hosszúsága és tengerszint feletti magassága); ezeket egyetlen lineáris értékbe kódolja az adatbázis. Ennek és egy másik technológiának, a dinamikus adatpartícióknak köszönhetően jelentős mértékben nő a keresés gyorsasága.

Csatlakozott az Oracle a Pyramid és a Siemens Nixdorf kezdeményezéséhez, a Smart Warehouse programhoz is. A program egy olyan világméretű kezdeményezés kerete kíván lenni, amelyben az adatraktározási rendszerek felállítását könnyítik meg, tanácsadó központok felállításával a potenciális vásárlók számára, amihez új módszerek kidolgozása és testre szabott megoldások kínálata társul. Az Oracle a Smart Start és a Total Data Warehouse Solution programba kapcsolódik be. Az előbbi lehetővé teszi, hogy a vásárlók kísérleti alkalmazásokat dolgozzanak ki, mielőtt belevágnának egy teljes méretű adatraktározási projekt megvalósításába. Ezt az Oracle azzal segíti, hogy a próba 90 napos időtartamára nem kér licenccdíjat termékei után. A Total Data Warehouse Solution egy konzultációs program: ennek keretében az Oracle és a Pyramid közös tanácsadással segíti az adott felhasználót legjobban szolgáló rendszer kidolgozását.

Akkor sem jár rosszul egyetlen cég sem, ha társul másokkal, hiszen elképesztő fejlődés előtt áll a piacnak ez a szegmense. A META Group előrejelzése szerint az adatraktározási termékek idei forgalma 2,7 milliárd dollár lesz; 1997-re ez az érték majdnem megdubblik, 13 milliárd dollárra nő.

Munkacsoportok

Nemcsak a csúcscategóriában, hanem a piac ellenkező végletén is szeretne meghatározó szerepet játszani az Oracle. Ennek a szándékának a jele volt a Personal Oracle, amelyből született a konferencián bemutatott munkacsoportos felügyeleti rendszer, azt Battlestar kódnévvel emlegetik. A szoftver egyetlen termékbe fog-

ja össze az ügyfél-kiszolgáló rendszerek felügyeletéhez szükséges összes eszközt. Két elemből áll: az egyik szoftverkezelő, a másik adatbázis-adminisztrációs termék. Előbbi a programok központi telepítését végzi, illetve figyeli a szoftverek használatát a hálózat gépein; utóbbi azokkal az eszközökkel szolgál, amelyek lehetővé teszik az adatbázis magára hagyását („lights out” felügyelet). Működés van a különböző típusú adatbázis-felügyeleti műveletek időzítésére (egy adott időpontra vagy ismétlődően), a nagyobb feladatokba való csoportosítására (például „minden pénteken 4 órakor archiváld az adatbázist, hívj be új adatot, és indítsd újra a

rendszert”) vagy bizonyos művelet egyszerre több gépen való végrehajtására. A rendszerfelügyelő munkáját grafikus felhasználói felület és előre elkészített „varázslók” segítik.



A Battlestar része lesz az Oracle hálózatkészítő kiszolgálócsomagjának is. Elkészítik az összes, az Oracle által támogatott platformra, de a konzol elsődleges környezetének a Windows NT-t és a

Íme egy olyan E1/T1-es multiplexer, mely

adat, hang, fax és LAN

átvitelét, egyetlen

kis dobozban,

oldja meg úgy, hogy a

kiváló hangminőség

mellett igen

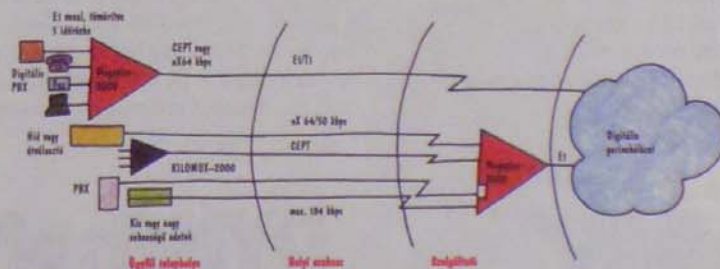
kedvező az ára.



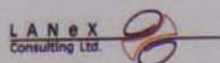
A Megaplex-2000 E1/T1 Multiplexer.

Akár SDH gerinchálózat létrejérése van szükség, akár saját nagy kiterjedésű hálózat kiépítése a cél, a Megaplex-2000 kínálja az egyszerű és költséghatékony megoldást adat-, hang-, fax és LAN adatszolgáltatás integrálására E1/T1 vonalakon. Kivételesen széles modulválasztékkal rendelkezik kis- és nagy sebességű adatátvitelre, analóg és digitális hangszolgáltatás számára, Group-III fax átvitelre és LAN-ok összekötésére. Ezek közt megtalálhatók a modemmel egybeépített kis- és nagy sebességű adatátviteli modulok, valamint az egyedülállóan nagy tömörítést alkalmazó hangmodulok, melyek még a 6,4 kbps átviteli sebességen is kiváló hangminőséget nyújtanak.

A Megaplex-2000 helytakarékos, portsűrűsége igen magas. Kis mérete ellenére elfér benne egy redundáns tápegység és két főcsatorna modul is, mely lehetővé teszi szabványos E1/T1 vonalak, E1 CEPT vonalak vagy nX64 kbps sebességű digitális vonalak használatát akár vezetékes összeköttetésen, akár ívvezetelen, akár műholdas átviteli rendszeren. Nem felejtődik a felügyeleti lehetőségekkel sem. A csatornák prioritásos kiosztása, a „bypass” funkció vagy az éjszakai/nappali üzemmód csak néhány azok közül a lehetőségek közül, melyek a Megaplex-2000 felügyeleti rendszerével megvalósíthatók.



Ha szeretné megtudni, hogy hogyan használható a Megaplex-2000 egyedülálló tulajdonságait, keresse a RAD csoport kizárólagos hazai disztribútort, a LANeX Kft.-t!



LANeX Kft., 1111 Budapest, Kende utca 13-17.
Telefon: 186-8004 Fax: 186-7503

RAD Data Communications Ltd. 12 Hanechoshet Street, Tel Aviv 69710, Israel
Tel.: 00-972-3-6458181 Fax: 00-972-3-498250



data communications

Windows 95-öt szánják. Kiegészíthető a Battlestar meghibásodásbiztos (fail-safe) szoftverrel is; ez – megfelelő hardver jelenléte esetén – biztosítja az adatbázis folyamatos működését. A Compaq már bemutatja ehhez szükséges kiszolgálóit, de várhatóan mások is támogatni fogják az állandó készenléti biztosító technológiát.

Larry Ellisonnak, az Oracle első emberének a jövőképehez igazodva – amely szerint a jövő a hálózati számítógépeké –, az Oracle összefogott több hardvergyártóval, hogy Internet-eszközöket – gyakorlatilag „buta” Internet-terminálokat – gyártsanak, ezek is 1996 első negyedében jelennek meg.

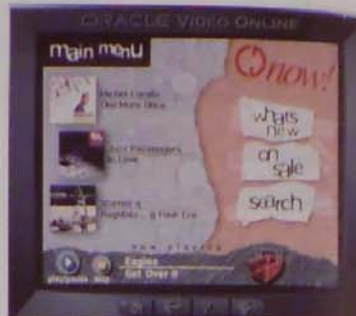
Multimédia és Internet

Az adatraktározáshoz hasonló robbanásszerű fejlődés előtt állhat két másik, egy-

mással szorosan összefüggő terület is, a multimédiás adatok tárolása és az Internet. A multimédia jelentette kihívásra a Media Servert adja válaszul az Oracle. Ez egy integrált megoldás, amelynek csak egyik – igaz, hogy a legfontosabb – része a Video Server, amellyel gyakran összetévesztik. Alkotóelemei között van még az Oracle7; az Oracle TextServer; a Media Exchange (ez az a köztes réteg, amely hálózatfüggetlenné teszi a rendszert); a Media Server Manager, amely egy SNMP alapú, a meglévő hálózatfelügyeleti platformokkal együttműködő kezelőszoftver; valamint az Interactive Applications Objects: ez interaktív multimédia alkalmazások építésére szolgáló objektumok és módszerek gyűjteménye. Maga az Oracle Video Server – amelynek bétatesztje a konferencia ideje alatt kezdődött – egy erősen méretezhető kiszolgáló (az egyszerre dolgozó felhasználók száma

húsz és tízezer között lehet), amely a cég állítása szerint akár mekkora multimédia állományokkal megbirkózik. A videojelek tömörítését-kicsomagolását valós időben, szoftveresen végzi, és csak egyetlen videofolyamat tárol, azaz a mai gyakorlattól eltérően a gyorscsévéléshez nem kell különböző sebességgel felvenni a videoanyagot. Futtatható egyprocesszoros, szimmetrikus többprocesszoros és erősen párhuzamos rendszereken is.

A Video Server kapható lesz külön, illetve az Oracle7 7.3 kiegészítéseként, Video Server Option néven is; mindkettő 1996 elején kerül forgalomba PC-s és UNIX-os platformokra. A technológia további fejlesztésére és az érdekelt cégek közötti együttműködés megvalósítására az Oracle meghirdette a New Media Alliance programot is, amelyhez már több mint 200 cég csatlakozott a számítógépes és a szórakoztatóipar minden szeg-



Interaktív üzlet Oracle-módra: a CD Now segítségével CD-ket és kazettákat lehet vásárolni

letéből. Néhány név a résztvevők közül: Apple, Columbia-TriStar, Digital, HP, Lockheed Martin, nCUBE, NEC, Novell, Reuters, Sequent, Sharp, SUN. A video-adatbázisok egyik legnagyobb piacának a vállalati felhasználás ígérkezik (számítógépes oktatás, egyebek), de legalább ilyen fontosak a leihívható videótároló rendszerek.

Ugyancsak a konferenciára időzítették az Internet felé nyitó termékcsalád, a WebSystem bejelentését is. Ebben két szoftver, a WebStation böngészőprogram és a WebServer Internet-kiszolgáló van, amelyekkel a háttérben futó Oracle adatbázisokhoz kapcsolódó Web-alapú alkalmazások készíthetők. A WebStation az Oracle ígéretei szerint olyan tulajdonságokkal és funkciókkal rendelkezik majd, amelyek nem találhatók meg a NetScape Navigatorban. Egyedi leírnyelve, a Database Markup Language némi intelligenciával ruhazza fel az alkalmazásokat. Futtatni a Windows 95, Windows NT, Macintosh és OSF Motif alatt lehet. Bétatesztje októberben kezdődik, és az év végétől ingyen a felhasználók rendelkezésére áll. A WebServer a Windows NT alatt futó http-kiszolgáló, amely gyakorlatilag az Oracle adatbázis-kezelőket és a World Wide Webet kapcsolja össze egyetlen rendszerbe. Talán legfőbb tulajdonsága, hogy tranzakciós logikát épít be a Webbe, azaz segítségével nemcsak statikus, előre betáplált információt tartalmazó HTML-oldalak készíthetők, hanem dinamikusak is. Ilyenkor a felhasználó a Web-oldalak böngészése közben nem egyszerűen hipertextes kapcsolatokat aktivizál, hanem lekérdezéseket futtat le a háttérben lévő adatbázison, és az abban tárolt információ alapján valós időben épül fel a gyakorlatilag személyre szóló HTML-lap. Ez elvezethet az elektronikus kereskedelem egészen új, valóban interaktív formáihoz, amikor a vásárló szándékának és ízlésének megfelelő termékeket (illetve az azokat kínáló szolgáltatásokat) automatikusan keresi meg a program. A WebServer önálló termékként, illetve az Oracle7 kiegészítéseként, WebServer Option néven is forgalomba kerül, várhatóan a jövő év első negyedében.

Ezt a jövőt sem egyedül akarja formálni az Oracle. A Web Alliance keretében igyekezik megtalálni azokat a gyártókat és szolgáltatókat, amelyek specializált termékei az Oracle adatbázis-kezelőkkel és Internet-szoftverekkel kiegészülve átfogó Internet-megoldásokat kínálnak. Hat területen folyik az együttműködés (kiszolgáló rendszerek, multimédia-szerkesztő eszközök, felügyeleti termékek, elektronikus kereskedelem, biztonsági technológiák, valamint kapcsolattartás és szolgáltatás terén); a partnerek között van a Silicon Graphics, az Adobe, az Iconovex, az ftp Software is.

Schopp Attila

SAP - SZOFTVER A SZÁMVITELBEN

AZ SAP-SZÁMVITEL NEM ISMER ORSZÁGHATÁROKAT

Az SAP számviteli moduljai a világon egyedülállóan több nyelven és többféle fizetési eszközzel használhatók. Az SAP R/2 és R/3 rendszereit világszerte 1900 ügyfél alkalmazza nagyszámítógépes és kliens/szerver környezetben.

A teljesíthetőség nemcsak a nemzetköziséget jelenti, hanem az

üzemgazdasági folyamatok tervezésének, vezérlésének és ellenőrzésének integrált támogatását is. Ezáltal a számviteli, eszközgazdálkodási és controlling modulok a vállalatvezetés nélkülözhetetlen eszközeivé válnak.



Az SAP-rendszerek számviteli moduljai a logisztikai modulokkal és az emberi erőforrások moduljával is integrálhatók. Keressen meg bennünket! Beszámolunk gyakorlati tapasztalatainkról, bemutatjuk hogyan alkalmazhatók Önöknél a standard-szoftver egyes komponensei.



SAP Ges.m.b.H. • Stadlauer Strasse 54 • A-1221 Wien
Telefon +43/1/220 55 11-0 • Telefax +43/1/220 55 11-222



DYNAsoft Számítástechnikai Kft. • H-1115 Budapest, Bártfai u. 54.
Telefon: 1/203-4272 • Telefax: 1/203-4273



Lenyűgözően gyors nyomtatók

Gyorsaság és rugalmasság: a Canon Bubble Jet nyomtatók két fő erénye. Vegyük például a BJC-4000-est: 5 fekete-fehér oldali nyomtat percenként, és igen gyorsan készít nagy felbontású színes nyomtatokat is. Vagy ha jobban szereti a hordozható, kompakt modelleket: a BJC-70-es rendkívüli sebességgel dolgozik, színei élesek, tiszták - ára pedig meglepően alacsony.

A mai versengő világban Ön sem engedheti meg magának, hogy lemaradjon. Miert ne venne hát lendületet egy Bubble Jettel? Ha többet akar megtudni a Canon lenyűgözően gyors nyomtatóinak teljes választékáról, hívja a legközelebbi Canon márkakereskedőt!

Canon
NYOMTATÓK

ANT Kft. 1067 Budapest, Szondi u. 29. Tel.: 131-5354, Fax: 269-4428 • EUROPEAN PERIPHERALS Kft. 1117 Budapest, Budaloki út 183. Tel.: 206-6282, Fax: 166-6099 •

HRP HUNGARY Kft. 1133 Budapest, Gogol u. 13. Tel.: 252-6300, Fax: 149-1115 • KVENTA Kft. 1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel.: 269-5262, Fax: 153-1436 •

CANON HUNGÁRIA KFT. 1134 Budapest, Váci út 37. Tel.: 270-4077, Fax: 270-4080

Nem szép dolog

Úgy programozta a Microsoft a Win95 telepítőrutinját, hogy versenytársainak Internet-szoftverei ne legyenek képesek együttműködni a Microsoft Network (MSN) szolgáltatásaival. Habár a probléma megoldható lenne a vetélytárs szoftver újratelepítésével, a Win95-öt arra programozták, hogy észlelje az ilyen változásokat, és új-félt cselekvésképtelenné tegye a rivális szoftvert. Bár a versenytársak már elkezdtek kifejleszteni olyan új szoftvereket, amelyekkel elkerülhető ez a csapda, legalább egy szolgáltató példája bizonyítja, hogy az MSN-ügyfél olyan rejtett tulajdonságokat használ a Win95-ben, amelyeket nem fognak elárulni a konkurenciának.

A vita a Windows Sockets néven ismert technológia körül folyik. Egy közismert

szabványon alapulva, a Windows Sockets lehetővé teszi a PC-k számára, hogy az Internet Protocolt használó más gépekkel is kapcsolatba léphessenek.

Számos szoftvergyártó vállalat készített Windows Sockets-programot a Win 3.1-hez. Ezek általában tartalmaznak egy könyvtárat a megosztott funkciók számára, a WINSOCK.DLL nevűt. Ezt gyakran a Windows nevű alkönyvtárba telepítik, ahol a többi program is hozzáférhet. Amikor a Win95-öt a beépített Internet-támogatásával együtt telepítjük, az átnevezi bármely versenytárs WINSOCK.DLL állományát WINSOCK.OLD-dá, és saját WINSOCK.DLL-jét másolja a helyére.

A névváltoztatás után egyetlen konkurens cég Internet-szoftvere (például a Com-

puServe NetLaunchere) sem képes többé futni, mert nem találja a saját WINSOCK állományát. Ilyenkor egy átlagos Windows-használó nem tud tenni. Mindössze annyit lát, hogy eredeti World Wide Web-tallózója nem működik, az MSN-é viszont, nagy meglepetésére, igen.

David Pool, a CompuServe seattle-i Internet-részlegének (korábban Spry volt a neve) az elnöke azt állítja, hogy cége szoftverei – a NetLauncher, a Spry Mosaic in a Box stb. – tudnának a Microsoft WINSOCK.DLL-jével dolgozni, de a Microsoft nem volt hajlandó kiadni vetélytársai számára a Networking Remote API néven ismert követelménylistát. „Az MSN arra használja ezeket a dokumentálatlan Windows-parancsokat, hogy automatikusan összekapcsolja a felhasználót az Internettel, míg a versenytársak szoftverei nem részesülnek ebben az előnyben.”

Naveen Jain, az MSN egyik alkalma-

zotta vezetett el egy, a problémát taglaló dokumentumig az MSN-en. Ezt az InfoWorld Web-kiszolgálóján is elhelyezték azon olvasók számára, akik nem feltétlenül kedvelik a Microsoft Networkot (<http://www.infoworld.com/softlib/livingston/w95sock.zip>). Ebben a Microsoft kijelenti: „Ha a felhasználó úgy határoz, hogy Microsoft TCP/IP-t vagy Microsoft IPX/SPX-kompatibilis protokollal telepíti a Win 95-höz, a Windows-könyvtárban már meglévő WINSOCK.DLL WINSOCK.OLD-ra neveződik át, és a Win95 WINSOCK.DLL-je kerül a Windows-könyvtárba. Ez az átnevezés akkor is végbemegy, ha a felhasználó Internet Jumpstart Kitet telepíti. Mindez az előbb felsorolt alkalmazások (NetLauncher, Mosaic in a Box stb.) helyes működésének megszűnését okozza.” A dokumentum nem tesz említést az API-funkcióról, amelyre a versenytársaknak szintén szükségük lenne.

Ha tehát elveszítjük eredeti Web-tallózókat, esetleg vissza tudjuk szerezni úgy, hogy a WINSOCK.OLD-ot a Win95-könyvtárból a kiválasztott tallózóprogram könyvtárba helyezük át, majd átnevezzük WINSOCK.DLL-lé. A CompuServe pedig azt tanácsolja, hogy a fő CASERVE könyvtár alatt a WINCIM, a CID és a MOSAIC nevű könyvtárakba is helyezzük el a WINSOCK.DLL egy-egy másolatát.

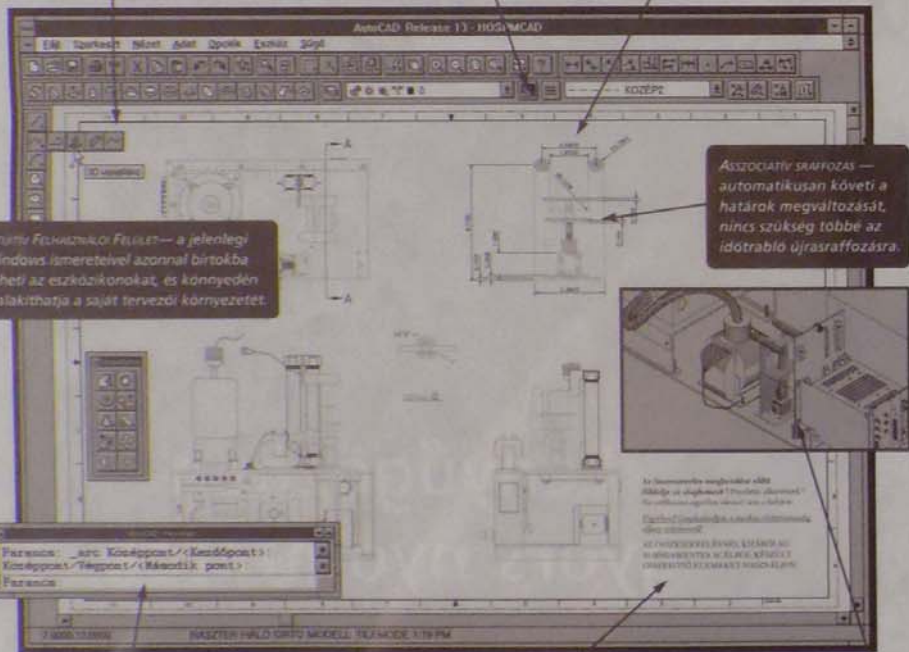
Brian Livingston
(InfoWorld)

AutoCAD Release 13. Minden idők legjobb AutoCAD verziója.

MAGAS SZINTŰ SZERKESZTŐ ELSZÓRÓK — köztük NURBS görbék, ellipszisek és szerkesztőablakok könnyítik meg a valós világot hűen modellező objektumok szerkesztését és rajzolását.

ELEMFTUDÁSOK IKONORA — gyors hozzáférést biztosít a rajzelemek tulajdonságaihoz, például a fóliákhoz és a vonaltípusokhoz, és ezeket közvetlenül az ikonoron keresztül változtathatja.

RUGALMASABB MÉRÉTEZÉS — a grafikus előképek a méretezés stílusának kialakítását könnyebbé teszik. Az automatizált méret-elhelyezés és szerkesztés felgyorsítja a méretezés folyamatát.



HÍVATNY FELHÍVÁSIKORI FELLET — a jelenlegi Windows ismeretivel azonnal birtokba veheti az eszközikonokat, és könnyedén kialakíthatja a saját tervezői környezetet.

ASSZOCIÁTY SRAFFOZÁS — automatikusan követi a határok megváltozását, nincs szükség többé az időrabló újrasraffozásra.

PARANCSABLAK — az ikonok mellett használhatja a Parancssort is, amely egy lebegő, méretezhető, és dokkolható ablakban kapott helyet. Az ablakból feltöltött szöveget kímálhatja, illetve beilleszthet.

JÓVAL SÖVÉRSZÉS — a beépített szövegszerkesztővel, kitöltött TrueType és PostScript betűkkel, helyesírás-ellenőrzéssel a helyszínrájzok és térképek feliratozása könnyebb és pontosabb, mint bármikor korábban.

STEREOVÉST MODELLEZÉS — a kibővített szintű könnyebben elérhető térbeli modellező képességeknek köszönhetően a testmodellelés világának megismerése még soha nem volt ilyen egyszerű.

Az új AutoCAD® Release 13 több új funkciót és hatékonyságot növelő eszközt tartalmaz, mint amennyit ezen az oldalon bemutatathatunk. Az AutoCAD® Release 13 szoftver egy csomagban tartalmazza a Windows®, a Windows NT®, és az MS-DOS® verziókat. Amennyiben már rendelkezik regisztrált AutoCAD szoftverrel, akkor egy kivételesen kedvező árú szoftverfrissítést ajánlunk Önnek 1995. október 31-ig. További információért vagy termékismertetőért hívja fel az Önhöz legközelebbi hivatalos AutoCAD forgalmazót.

Autodesk

©1995 Autodesk, Inc. Minden jog fenntartva. Az Autodesk, az AutoCAD és az AutoCAD LT a Autodesk, Inc. bejegyzett szellemi tulajdonai. Az AutoCAD és az AutoCAD LT a Autodesk, Inc. szellemi tulajdonai. Az MS-DOS® a Microsoft Corporation bejegyzett szellemi tulajdonja. A Windows® a Microsoft Corporation bejegyzett szellemi tulajdonja. Minden más név a megfelelő tulajdonosé. A Microsoft és az Autodesk a Microsoft és az Autodesk szellemi tulajdonai. A 3D-Modeller az Autodesk Marketing Support szellemi tulajdonja.

Hibatűrő Tandem-NT

Komoly megerősítést kap a Windows NT mint vállalati operációs rendszer a Tandem Computerstől. A cég háromlépcsős terv keretében nagy megbízhatóságú és online tranzakciófeldolgozó (OLTP) szolgáltatásokkal egészíti ki Windows NT-t futtató rendszereit, és az NT melletti elkötelezettségének további bizonyítékaként megveszi a Netpower-től a MIPS R4400-as processzorán alapuló munkaállomások és kiszolgálók licencét.

A Tandem NT-stratégiája a következő lépésekből áll:

- ◆ az NT tetején futó OS-kiegészítések kifejlesztése, a server állapotát, teljesítményét figyelő, nagy megbízhatóságú hibatűrő szolgáltatásokkal;
- ◆ az NT áttelepítése a cég nemrég bejelentett ServerNet hardverére. Ennek eredményeként 1996-ra megszülethet egy, az NT-t futtató, teljesen hibatűrő rendszer;
- ◆ a Tandem OLTP technológiájának beépítése NT alapú rendszerekbe. De hogy miként és mikorra, arról az illetések semmit sem árultak el.

November végén, december elején elkészülnek az első fázissal, ígéri a Tandem frissen létrehozott Windows NT-üzleti részlegének igazgatója, Roy Graham. Kedvezőek az első tapasztalatok: a nagyobb Tandem rendszerek az NT-vel csökkenthető a fejlesztési idő, és sok termék, eszköz válik hozzáférhetővé a felhasználók számára.

A szoftvert eleinte önálló kiegészítésként akarják forgalmazni az NT-hez, később a Tandem gépekhez mellékelik. Egyelőre sem a szoftver, sem a Tandem-féle Netpower rendszerek árát nem határozták meg.

Deborah DeVoe
(InfoWorld)

TERMÉKEK

Kiszolgálótermékeket kínál egy csomagban az Oracle, hogy egységes felügyeletet biztosítson a vállalati környezetek fölött. A Microsoft BackOffice vetélytársának is tekinthető Bandwagon programcsomag decemberben jelenik meg, és tartalmazni fogja a Workgroup Server adatbázis-kezelőt, a Workgroup Manager adminisztrációs és szoftverelosztó eszközt, az Oracle Office üzenetvivő kiszolgálót és az Oracle Web Servert. Elképzelhető, hogy a csomagban ezek mellett kapcsolattartó átjárók is lesznek. Az alkalmazások több operációs rendszeren is futhatnak, hogy a vállalatoknak csupán a BackOffice kedvéért ne kelljen áttermük a Windows NT-re. Ugyanakkor az IBM is tervezi saját kiszolgálóalkalmazásainak kiadását egyetlen csomagban; az OS/2 Warp Servertől készült termék kódneve Project Eagle. A szoftvergyártók igyekezete ellenére nem sok felhasználó érez készletet e csomagok alkalmazására, mert egyik sem nyújt kifogástalan szolgáltatást az összes területen. Ezért inkább több gyártótól vásárolják össze a jónak érzett termékeket, és azokat integrálják egyetlen környezetbe.

Akkora támogatást tudhat a háta mögött az MPEG videoszabvány, hogy komoly vetélytársa lehet az Intel-féle Indeo-nak. A nemrégiben megrendezett MPEG fejlesztői konferencián a Microsoft, a Compaq és az IBM is támogatásáról biztosította a szabványt. Az is elősíígheti terjedését, hogy a multimédiáról elfogadott MPC-3 szabvány ugyanazokat a hardverkövetelményeket fogalmazza meg, mint az MPEG (legalább 75 megahertz Pentium vagy azzal egyenértékű processzor, négyeszeres sebességű CD-olvasó, nyolc megabájt memória, 540 megabájt merevlemez, hangminta-gyűjtőményes audiorendszer és videokész grafikus kártya. Ugyanakkor újabb részleteket lehetett megtudni az Open MPEG Consortium terveiről. Az ipari tömörítés célja, hogy csak egy API készüljön az MPEG-1 videók lejátszásához. Várhatóan számos hardver- és szoftvergyártó támogatja majd az API-t.

VideoPhone néven olcsó videokonferenciás csomagot hozott forgalomba a Connectix. Használható kétirányú mozgékép beszéltetésre NetWare-, TCP/IP és AppleTalk helyi hálózatokon, valamint ISDN vagy annál gyorsabb nagy kiterjedésű hálózatokon. A csomag-

ban lévő QuickCam szürkeárnyalatos digitális kamera a Macintosh soros vagy a PC párhuzamos kapujába csatlakoztatható, és egyszerűbben telepíthető, mivel nem kell hozzá külön bővítkártya. PC-s változata csak két pont között, a Macintosh-változó viszont egyszerre hat felhasználó között teszi lehetővé a beszélgetést és a „falitábla” megosztását. Év végére tervezi kiadni a Connectix a szoftver 32 bites Windows 95-változatát és tavaszra a H.320-asnak megfelelő változót.

Bemutatta kétirányú videokonverziós szoftverét, a Ulead MPEG Convertert a Ulead Systems. A termék lehetővé teszi tömörített videóállományok létrehozását, valamint az MPEG állományok átalakítását Video for Windows AVI formátumúakra. Alkalmas a termék a WAV és az MPEG-2 audioformátum mindkét irányba való átalakítására is. Azzal, hogy a különböző sebességgel felvett videóanyagok kompenzálására automatikusan elvégzi az interpolációt (ahelyett, hogy a szokványos MPEG sebességre konvertálná őket), egyszersmind javítja a lejátszás minőségét.

UNIX-rendszereken futó elosztott felügyeleti szoftvert mutatott be a Sterling Software. A Solve:Commander ügynökökkel gyűjti az adatokat MVS nagygépekről és SNA elvű hálózatokról; 1996 közepére készül el a UNIX működését figyelő TCP/IP ügynök. A szoftver együtt tud működni a két legelterjedtebb hálózati felügyeleti platformmal, a NetView for AIX-szel és az OpenView-val.

Novemberben már megjelenik a Touchstone Software Windows 95-höz készített vírusölő programja. A PC-cílon 95 az Internetről és a más online szolgáltatásokról érkező vírusok ellen nyújt védelmet azzal, hogy ellenőrzi a letöltött állományokat és az elektronikus postai üzeneteket. A vizsgált adat típusától függően képes beállítani a vírusvédelem szintjét is, így például a fertőzésre kevésbé hajlamos grafikus állományokat átugorhatja. Az új vírusok ellen védő frissítések a cég WWW-kiszolgálójáról tölthetők le. Tartalmaz a PC-cílon 95-ös csomag egy 16 bites változatot is a szoftverből, a Windows 3.x használói számára.

Videók és multimédiás anyagok integrálását lehetővé tévő eszközt mutatott be az Avid. A Real Impact for Windows NT segítségével a felhasználók a videók mellé hangokat, grafikus állományokat és animációkat hívhatnak be, amelyeket egyetlen multimédiás felvétel-

lé dolgozhatnak össze. A kész anyag átadható multimédiászerkesztő alkalmazásoknak, videokazettára írható vagy digitális formában is elmenthető, hogy CD-n vagy az Interneten publikálják. Tartalmaz a program egy beépített kezelőeszközt is a digitális anyagok rendszerezésére. Technológiai alapjait a Media Suite Pro for Windowsból vette a Real Impact, és tovább is fejleszti; ugyanakkor az Avid továbbra is forgalmazza a Media Suite Pro Macintoshra írt változatát.

Újabb változatok piacra dobásával egészítette ki SystemView rendszerfelügyeleti szoftverét az IBM. Az AIX-változat mellé elkészítik az MVS és az AS/400-as platformra írt változót is, azzal a végső céllal, hogy a felügyeleti szoftvert függetlenítsék az operációs rendszertől. A jövőbeni SystemView egységes kezelői felülettel látja el az IBM 36 meglévő rendszer- és hálózati felügyeleti termékeit. A közös felhasználói felület és a több környezet támogatása megkönnyíti a nagy, elosztott hálózatok kezelését. Szerepel a tervekben a SystemView for OS/2 elkészítése és néhány változat nem-IBM platformokra, például a Windows NT-re. Decemberben jelenik meg a SystemView for MVS.

Árulkapcsolást vezet be az IBM a System/390-es nagygépeknél: MVS operációs rendszere mellé mintegy harminc szoftvert is telepít, hogy a felhasználók gyakorlatilag kulcsra kész rendsze-

rekhez jussanak. A Kék Óriás célja az, hogy olcsóbbá, valamint könnyebben telepíthetővé tegye a nagygépes szoftvereket. 1996 első negyedében jelenik meg az OS/390-es, amely kommunikációs, alkalmazásfejlesztői, csoportos időbeosztó és elosztott számítási szoftverekkel ötvözi az MVS-t; és vizsgálják annak a lehetőségét is, hogy ezek mellé olyan termékeket integráljanak, mint a DB2 vagy a CICS. A felhasználók egy elkészített listából válogathatnának, és egy tesztelt, azonnal használható környezetet kapnának.

Novemberben kerül piacra a Gupta SQLWindows nevű fejlesztőeszközének a SunSoft Solarisához szánt változata. Segítségével a fejlesztők windowssos és UNIX-os munkaállomásokon fejleszthetnek olyan alkalmazásokat, amelyek mindkét platformon használhatók.

Már októberben megküldi az Apple az operációs rendszerei legújabb nemzedékét képviselő Copland korai béta-verzióját egyes tesztlőknek; majd a jövő évre tervezett forgalomba hozatalig fokozatosan bővíti a béta-tesztelők körét. E rendszer több tekintetben is különbözni fog a mostani Mac OS-tól: támogatja a többszálú feldolgozást, és optimalizálja a powerPC-s rendszerekre. Open Transport szintje révén a többprotokollus hálózati kapcsolatok az operációs rendszer részéi lesznek. Eredetileg már idén meg kellett volna jelennie a Coplandnek, de még tavaly decemberben bejelentette az Apple, hogy az 1996 közepénél előbb nem kerül piacra. Ez azt is jelenti, hogy megelőzhetik az első CHRP-rendszereket; azok számára az Apple majd kiadja a System 7.5.x javított változatát.

KITEKINTÉS

FOCUS '95
CAD ALKALMAZÁSOK FOKUSZBAN

GÉPÉSZET
VÉGESELEM
ANIMÁCIÓ
FORMATERVEZÉS
ÉPÍTÉSZET
ACÉLSZERKEZET
LÉTESÍTMÉNY-
TERVEZÉS
KINEMATIKA /
DINAMIKA

A RENDEZVÉNY IDŐPONTJA:
1995. NOVEMBER 1-2. 10-17 ÓRA
HELYSZÍN: BUDAPEST II., ZSIGMOND TÉR 10.

RÉSZLETES PROGRAMOT AZ ALÁBBI CIMEN KERJEN:
CREATIVE ENGINEERING Kft.
2040 BUDAÖRS, FODROS U. 47/B.
TEL: 276-3701 / 277-9359
FAX: 274-2094

CREATIVE

Autodesk
Authorized Dealer

SOFT-DESK

GENIUS

Megoldások a műszaki tervezés számtalan területére!

Építészeti, statikai, épületgépészeti, gépészeti, geodéziai, úttervezési, tájtervezési, térképészeti, térinformatikai...

Kérje részletes tájékoztatónkat!

Már 20% befizetésével használatba veheti a világ vezető CAD rendszereit!

Integra Rt. Euronet Divízió, 1034 Budapest, Bécsi út 126-128.
Tel.: 250 1300, 168 9034, 168 9094, 169 8686, 188 9371 / 1110 / 1106. Fax: 168 9642



„Mutasd meg nekem, hogyan vehetném észre a problémákat, még mielőtt felmerülnének!”



Az IBM-megoldás : „NetFinity



rendszermenedzser-szoftver”.

Hacsak nem rendelkezünk látnoki képességgel, szükségünk van egy segédeszközre. Ez nem más, mint az IBM PC-szerver a NetFinity™ szoftverrel. Számos figyelmeztető és kritikus értékfigyelő funkciójával folyamatos információt ad a hálózati rendszerről; jelzi a küszöbön álló

- Figyelmeztető és kritikus értékfigyelő funkció
- Távoli rendszermenedzsmint
- Teljes körű rendszerinformáció
- Erőforrás-figyelés
- A biztonsági rendszer kezelése



További felvilágosítás: IBM Magyarország, a 165-4422-es telefonszámon.

- Időzített rendszertfunkciók
- DMI-támogatás
- A NetFinity gyári tartozék a PC Server 320, 500 és 720 modelleken
- A System View termékcsalád része

merevlemezhibákat, a memória esetleges meghibásodásait és az egyéb problémákat. Ezzel jelentősen csökkenti a gép kiesési idejét, sőt még a jósnak fizetendő tiszteletdíjat is megspórolja. A NetFinity újabb bizonyítéka annak, hogy igenis van különbség.



Bevezetés a WWW-be

A World Wide Web (WWW), a Világot Átfogó Háló napjaink egyik leggyorsabban fejlődő hálózati alkalmazása. Kicsit bonyolultabb fogalmazással: hipertexten alapuló osztott információs rendszer. Róla szóló hatrészes sorozatunkban az elméleti áttekintés mellett URL-formátumban közlésünk néhány olyan hálózati címet is, ahonnan további információk szerezhetők be az adott témára vonatkozóan.

A hipertext egyrészt olyan szövegábról, amely tartalmazhat utalást önmagán belül vagy utalásokon (linkereken) keresztül másik állományra; másrészt olyan osztott információs rendszer, amelyben mindenki a saját információjáért felelős, az adatforrások (WWW-kiszolgálók) pedig szét vannak osztva a nemzetközi és/vagy helyi hálózaton. Nevét is erről a hálózatról

kezdte felépíteni a Web: az egymással logikai kapcsolatban álló dokumentumok hálózatosan utalhatnak egymásra. A multimédiás elemek (kép, hang, videó) megjelenésekor egy ideig hipermedia néven is emlegették az ilyen rendszereket; ez a szóösszetétel szintén jól jellemzi a rendszer lényegét.

Egy kis WWW-történelem

1989 tavaszáig nyúlik vissza a WWW története. Svájcban az Európai Atomkutató Központ, a CERN egyik mérnöke hozta létre ezt a szolgáltatást az intézet helyi hálózatán, az információcsere megkönnyítésére. Kezdeti formájában még csak halványan emlékeztetett napjaink WWW-jére: teljes egészében szöveges információon alapult, és csak terminálok parancssorán át lehetett a kívánt adatokhoz eljutni. Legfontosabb funkcióját, az információszolgáltatást azonban már e korai stádiumában is betöltötte. Hamarosan a CERN-nél kapcsolatban álló más kutatóintézetek és felsőoktatási intézmények is átvették és használni kezdték.

1992-re Európában, Amerikában úgy elterjedt a rendszer, hogy az NCSA (National Center for Supercomputing Applications), az amerikai kutatókat és felsőoktatási intézményeket számítástechnikai termékekkel, szolgáltatásokkal ellátó szervezet is felfigyelt rá. Kifejlesztette saját kiszolgálóját, és megalkotta az első grafikus kezelőfelületű ügyfélprogramot, a Mosaicot. Ez a barátságos, már nem kizárólag profik által használható program hozta meg a WWW átütő sikerét, és indította el pályáját. Részesedése az Internet teljes forgalmából fokozatosan nőtt, egyes becslések szerint ma már eléri a 25-30 százalékot is. Ennek oka csak részben a szerverek és a felhasználók

számának exponenciális növekedése, ugyanis eléggé megnövekedt a hálózat terhelését az időközben elterjedt és ma már domináló, legkülönfélébb multimédiás elemek a WWW-en.

Az akadémiától a marketingig

Ma már a WWW nem csak az akadémiai szférát szolgálja, mint a kezdetekben. Az Internetről először még igyekeztek kizárni minden üzleti információt és „külső” felhasználót, hiszen a hálózat eredeti célja az amerikai, később az egész világ kutatói és felsőoktatása információcserejének a megkönnyítése volt. (A hálózat

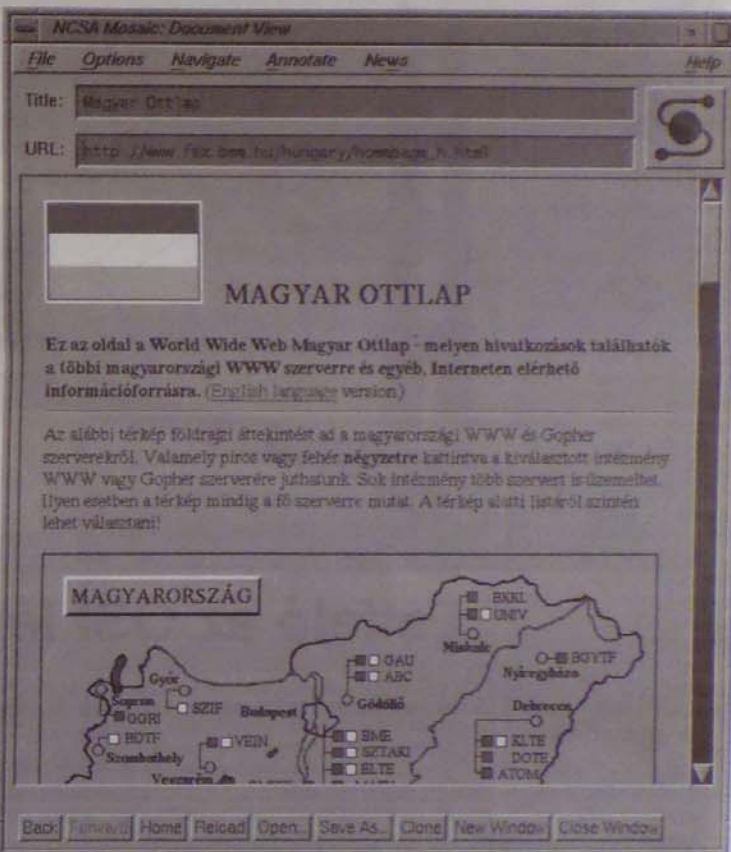


működési elve, mint sok minden más, a haditechnikai kutatásból származik.) Először úgy enyhítettek ezen a szigoron, hogy legalábbá tették a kutatási, oktatási eszközökkel foglalkozó cégek hirdeté-

URL

A WWW legtöbb ügyfélprogramja nemcsak HTML dokumentumok megtekintésére alkalmas, hanem szinte minden Internet-szolgáltatás elérhető a segítségükkel. Ezért ha csak a WWW-hez van ügyfélprogramunk, akkor is töltethetünk le állományokat anonymous ftp serverről, böngészhetünk az egyelőre csak a Gopheren át elérhető információk között, vagy olvashatjuk a Usenet híreit. Ahhoz, hogy ne idézzen elő káoszt a változatos információforrások keveredése, kifejlesztettek egy egységes azonosító rendszert, a URL-t, amelynek felépítése igen egyszerű. Kezdődik a szolgáltatás megnevezésével (http, gopher, ftp, news stb.), amelyet egy kettőspont és két „/” követ (azaz „//”). Ez után a kiszolgáló gép címe következik, host.domain formátumban (és kettőspont után a port száma, ha nem az alapértelmezésű portot használjuk). Több információt nem fontos megadni, csak ha ismerjük a keresett anyag pontos elérési útvonalát.

A legtöbb felhasználónak nem is kell más jól ismernie, mint a WWW-ügyfelét. Aki azonban rendszeresebben szeretné elérni az ftp-t, vagy olvasni a Usenet-híreket, annak inkább ezek saját ügyfélprogramjait ajánlatos használnia. (Például az nchtp segítségével teljes könyvtárrendszereket másolhatunk le, de a WWW-ügyfelekkel még csak egyenként lehet az állományokat lehozni.)



ÜGYNÖKÖKET ÉS VISZONTELADÓKAT KERESÜNK
nagyteljesítményű NOTEBOOK gépeink forgalmazására.

PORTOCOM

NOTEBOOK!

Rendkívül kedvező feltételek
Nagy raktárkészlet
Széles választék
Tartozékok

MEG MA HÍVJON!
1115 BUDAPEST, BALLAGIMÓRÚ, 14.
Tel.: 206 55 78, 206 55 79 Fax.: 186 90 41

...könnyebb jövő

Az operációs rendszer a számítógép legfontosabb alkatrésze... próbálta már biten? 32

Microsoft
OEM
Magyarország

SVOK

AZ OEM DISZTRIBUTOR

1143 Budapest, Hungária krt. 67.
Telefon: 222-0133 Telefax: 222-0134

Microsoft
Windows 95

sejt. Ezzel tört meg a jég, és fokozatosan megindulhatott a cégek csatlakozása az Internetre.

Napjainkban már szinte minden jelentősebb cégnek van WWW-kiszolgálója, ahová a termékeire vonatkozó aktuális

információkat tölti fel, sőt a számítógépes közvélemény-kutatások segítségével esetenként még a fejlesztési irányok kitűzésébe is beleszólhatnak a felhasználók. A cégek viszont költséget takaríthatnak meg azáltal, hogy a hálózaton teszik közzé termékeik, szolgáltatásaik részletes leírását, mert a WWW-server fenntartása lényegesen kevesebbe kerül, mint egy 24 órás telefonos tanácsadó szolgálat működtetése. A nyilvános Internet- és a hagyományos online szolgáltatók (MCI, Sprint, America Online, CompuServe stb.) közvetítésével a hálózaton megjelenő hirdetések naponta több tízmillió magán- és üzletemberhez juthatnak el. Szakemberek az évszázad marketinglehetőségét látják a Webben, különös tekintettel arra, hogy az Internet és azon belül a WWW a leggyorsabban fejlődő szórakoztató médium is egyben. A Hálón elérhető hirdetések a kis cégek számára



is megteremtik az esélyegyenlőséget a nagyokkal szemben, ami nemzetgazdasági szempontból sem elhanyagolható tényező.

Visszagondolva a WWW kezdetére, amikor még csak a CERN használta, belátható, hogy ez az Internet nélkül is jól alkalmazható eszköz. Ugyanazokkal a programokkal, amelyekkel a nagyvilágnak szóló hirdetéseket teszik közzé, mások WWW-oldalait elolvashatják, sőt akár egy tökéletesen működő vállalati belső információs rendszer is kialakítható vele. Nem kell megvárni az addig használt eszközöktől sem, mert megfelelő segédprogramokkal meg lehet oldani a már meglévő adatbázisok (Lotus Notes, Oracle) WWW-rendszerű elérését. Az adatok biztonsága pedig kulcsszavas véde-

Címlista

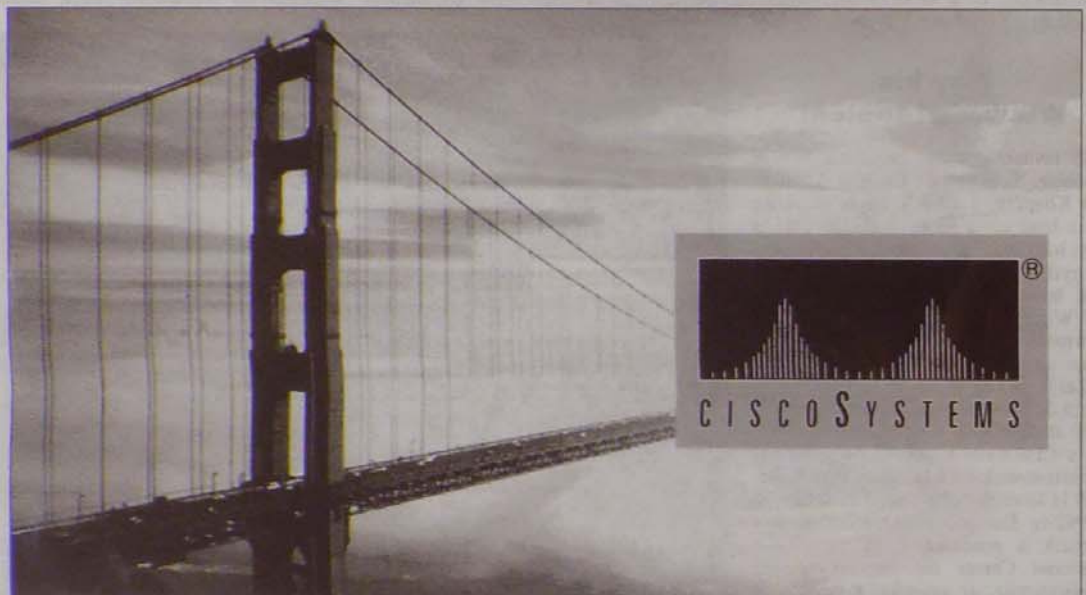
Kedvesnézőként igyekszünk a legjobb kiindulási helyeket megadni. Magyarországról legjobb, ha a Budapesti Műszaki Egyetem WWW serverén keresztül indulunk körutazásra, ahol az „Ithoni” kiszolgálók többsége be van jegyezve (lásd a képet). A legtöbb külföldi is ezen keresztül látogatja meg először Magyarországot, mert ez a cím nemzetközileg ismert. (URL: <http://www.fsz.bme.hu/hungary/>)

A kik külföldön szeretnének megtalálni valamit, azok a New York-i Buffalo Egyetemen fenntartott világtérkép segítségével indulhatnak el (URL: <http://wings.buffalo.edu/world/>).

Ha valaki adott témáról szeretne többet megtudni,

akkor a Yahoo nélkülözhetetlen keresési eszköz a számára. Ezen a kiszolgálón (URL: <http://www.yahoo.com>) WWW-címek szerepelnek, téma szerint csoportosítva. Mindenhez található itt kiinduló címet, akár Mike Oldfield legújabb lemezére vagyunk kíváncsiak, akár a számítógépünk videokártyájáról szeretnénk technikai adatokat megtudni.

A számítástechnika legújabb híreit olvashatjuk az IDG (International Data Group) WWW-kiszolgálójáról (URL: <http://www.idg.com>), és a világ aktuális problémáiról tudhatunk meg részleteket, ha elolvassuk a CNN hírtelevízió összeállítását (URL: <http://www.cnn.com>).



Felfelé az OSI létrán

A **CISCO** cég neve a hálózati berendezések piacán fogalomná vált.

A **CISCO** szabványteremtő a maga területén.

A **CISCO** nagy energiákat fordít - az útvonalválasztók mellett - hálózati kapcsoló berendezések, munkacsoportot támogató hálózati eszközök és hálózati felügyeletet szolgáló termékek fejlesztésére is. A kínálatban egyaránt szerepelnek gyors Ethernet, Token-Ring kapcsoló, ISDN és ATM termékek.

A **CISCO** élenjáró, világszerte piacvezető termékeit a magyar vásárlók is elismerik.

A LIAS, közvetlen disztribútori szerződése révén, az összes CISCO termék jogosult magyarországi viszonteladója.

A **LIAS** a magyarországi hálózati integrációs piac jelentős szereplője. Az elmúlt öt év alatt a cég folyamatosan fejlesztette kínálatát annak érdekében, hogy mind komplexebb rendszerek építésével szolgálja kiterjedt vevőköre igényeit.

A **LIAS** sikereit az AT&T SYSTIMAX® strukturált kábelezés hazai terjesztése alapozta meg.

A **LIAS** az új kapcsolattal az internetworking szakmában bővíti a palettát, így a hálózati rétegen is útvonalat választott.

Hívja a **(06-1)169-9088**-as telefonszámot, vagy keressen bennünket a következő címen:

1121 Budapest, Konkoly-Thege út 29-33.

LIAS
LIAS Kft. - Kommunikációs rendszerek



lemmel és védőgáttal (firewall-lal) többszörösen garantálható; mindezek használata és fenntartása sokkal egyszerűbb, mint saját információs rendszert kidolgozni, programozni és telepíteni.

WWW-szabványok

Háromféle szabványra épül a WWW: az adatokat a kiszolgáló- és az ügyfélprogramok között továbbító HTTP-re (HyperText Transfer Protocol); az SGML (Standard Generalized Markup Language) dokumentumformára épülő HTML-re (HyperText Markup Language), amely a WWW információinak nagy részét teszi ki; az SGI OpenInventor ASCII állományformátumból továbbfejlesztett VRML-re (Virtual Reality Modelling Language), amellyel a WWW belépett a 3D-s virtuális valóságba. Kiegészítésként meg kell említeni a URL-t (Uniform Resource Locator) és a MIME-t (Multipurpose Internet Mail Extensions), mert az előbb említett szabványok részben rájuk épülnek. Mivel a szabványok folyamatosan fejlődnek, egyre újabb kiegészítések készülnek hozzájuk, fontos, hogy naprakész információval rendelkezünk azokról az ügyfélprogramokról, amelyek ismerik a legújabb biztonsági, grafikai stb. funkciókat.

Czanik Péter-Dravecz Tibor
(INTEGRITY Informatikai Kft.)

Mibe kerül egy home page?

Sok szó esik mostanában mindentel-
le társalgás alkalmával az Interne-
ten való publikálásról. Lehet, hogy itt
lenne az ideje, hogy az elektronikus
média használatáról nemcsak az ol-
vasó, a használó, hanem a készítő
szemszögéből is szóljunk. Tapasztala-
tataink alapját az amerikai Publish
szaklap novemberben induló elekt-
ronikus kiadványának, a Publish
RGB-nek a létrehozásával kapcsola-
tos tevékenységek képezik.

Minden lelkes nyilatkozat és a sűrű
sajtófedettség ellenére az elekt-
ronikus publikálás útja a való-
ságban meglehetősen rögzös. Arról
kell beszámolnom, hogy a dolog nem
olcsó, és fényévekre van attól, hogy a
nagyapapa, Cilike és János bácsi is elké-
szíthesse a saját home page-ét, majd bol-
dogan beszélgethessen a világgal.

Először is, a híresztelésekkel ellentét-
ben, az Interneten való publikálás nagyon-
nagyon sokba kerül. Föl lehet ha-
jítani persze a Hálóra egy csinos kis oldalt
szinte fillérekért is, ha más, kisebb ki-
adókkal társulunk, és egy vállalkozó szol-
gáltatásait vesszük igénybe. De ez ahhoz
hasonlít, amikor ingyenes rajzolóprogra-
mokkal összevágunk egy üdvözlőkártyát
barátaim és közeli üzletfeleink boldogítá-
sára. Egyáltalán nem nevezhető hivatásos,
elektronikus publikálásnak.

Ha saját címet akarunk – például *ujha-
lo.com* –, először is kell megfelelő számú
telefonvonal. A vonalakat bizony meg kell
venni, s a Matáv nem számít könnyű part-
nernek ebben. Megfelelő színvonalú al-
központra is szükség van a vonalak keze-
léséhez, ennek az ára pedig nem a mode-
mekének a nagyságrendjébe esik.

Internet-kiadvány létrehozása egyelőre
nem témája egyetlen tankönyvnek sem,
emiattn kevés a szakértő, és a konjunktúra
következtébe ők is egyrészt elfoglaltak,
másrészt drágák. Meg fogunk lepődni
azon is, hogy ahánynak a tanácsát sikerül
kikérnünk ez ügyben, az mind másképp
gondolja megvalósítani az útirányítók,
elektronikus postai átjárók és UNIX-ki-
szolgálók együttműködését; merőben
egyedi elképzeléseik vannak arról, ho-
gyan ezek szót értenek egymással. A Web-
helyszín létrehozásának vitathatatlanul a
legnehezebb része a (talán jó) technikai
terv megvalósítása.

Azután persze ott a hardver. A Publish
kiadója viszonylag olcsón megúszta, mert
egy, a UNIX operációs rendszert futtató,
Pentium processzoros PC-t használ Web-
gazdagépként. Sokan Silicon Graphics vagy
SUN kiszolgálót választanak, amelyek 1-3
millió forintba kerülnek. És ha az elektro-
nikus postát is a helyi hálózaton át kíván-
juk megkapni, külön levelezőszerverre lesz
szükség. De még nincs vége; az oldalak
kialakításához nem használhatjuk a Web-
kiszolgálót, vagyis három számítógép in-
tenzív igénybevételével kell számolnunk.

Nem ennyire félelmetes a szoftveroldal
– a legjobb HTML-eszközök között sok a
szabad szoftver. Igaz, csak egyszerű szö-
veges-grafikus oldalak tervezésére alkal-
masak. Ha regisztrációs űrlapokat, hírfő-
nyomokat és keresőszolgáltatásokat (utóbbi
má nyújtjuk, nem kapjuk) is szeretnénk, ki
kell fizetni a saját programunk kifejleszté-
sét és folyamatos karbantartását.

Előreláthatóan a legfontosabb és – Nyu-
gaton legalábbis – a legköltségesebb az a
kreatív tehetség, amellyel a kiadványt fo-
lyamatosan működtetni lehet. Ahogy egy
Mac és egy levilágító még nem tekinthető
havi lapnak, úgy az összes számítógép, tele-
fonvonal és HTML-szerkesztő sem fog
magától létrehozni és üzemeltetni egy jó
Web-helyszínt. Tévedés abban bízni, hogy
egy varázslatos program a nyersanyagból
simán, mintegy önmagától hozza majd létre
a Web-oldalakat. Megfelelő személyzet
és munkaidő-ráfordítás szükséges ahhoz,
hogy olyan összetételű és színvonalú tar-
talom előállítására legyünk képesek, amily-
et az olvasók elvárnak. A jó minőségű
kiadványhoz hivatásosokkal kell dolgoz-

ni, akik nemcsak a teljesítményükben,
hanem igényeik szerint is profik.

Tegyük fel, hogy végre minden össze-
állt. Jönnék az olvasók, leveleket küldöz-
getnek, kérdéseket tesznek fel, reklamál-
nak – hiszen ez a médium interaktív!

Egy Internet-kiadvány „üzemeltetése”
leginkább egy napilapra hasonlít: a mun-
kának sosincs vége. Jó, ha van legalább
egy „szolgálatvezető”, aki gondoskodik
arról, hogy a „látogatók” mindazt meg-
kapják, amit akarnak, és hogy az egész
verkli működjék a nap 24 óráján, a hét
mind a hét napján, évi ötvenkét héten át.

Meglepően sokan dolgoznak a népszerű
Web-helyszíneken. Úgy tudom, hogy a
CNetben 80 főállású alkalmazott van, a

NetWired személyzete pedig harminc
vagy ötven fő, naptól függően.

Seemiképpen sem kis befektetés.

Mi a jutalma annak, aki mindezt – mil-
lióért, ugye – összehozza? Lehet remény-
kedni, hogy üzlet lesz belőle, jobban „je-
len lesz” a cég a köztudatban, javul a kom-
munikációja az ügyfelekkel. Első men-
ten az egyetlen mérhető eredmény egy
csomó látogató, aki hajlandó teljesen in-
gyen belenézni a tartalomba. Később, ha
egyáltalán, lesznek talán néhányan, akik
hajlandók támogatni is a kiadványt, persze
nem ellenszolgáltatás nélkül.

Nem akarok senkit elbátoraltatni. Mi
éppolyan lelkesek vagyunk az elektro-
nikus médiával kapcsolatban, mint bárki
más. De nem győzzük hangsúlyozni, hogy
csak nyitott lélekkel és vastag pénztárcá-
val vihető sikerre akármilyen innováció.

(Gene Gable-nek a Publishban
megjelent cikke nyomán)

DIGITÁLIS TÉRKÉPEN ALAPULÓ RENDSZEREK
Földhivatali nyilvántartások-kataszteri célrendszerek •
Önkormányzati-, közműnyilvántartások • Környezetvédelem

INTERGRAPH MAGYARORSZÁG KFT.
1149 Budapest XIV., Bosnyák tér 5.
Telefon: 252-8117, 163-3888 Telefax: 183-7372

repelt közöttük egy pályázat a műszaki fejlesztés társadalmi feltételei javításának támogatására; az EU IMPACT 2 programok ismertetése; a katonai digitális topográfiai térképekkel kapcsolatos szabványtervezet; a digitális alaptérképre vonatkozó szabványjavaslat. Szakmai anyagok (a magyarországi geodéziai vonatkoztatási és vetületi rendszerek leíró katalógusa, a GPS önkormányzati alkalmazásai) mellett jogiak és szakpolitikaiak is szerepeltek, az adatok, adatbázisok jogi védelmével, a közterületek szabályozásának egyes kérdéseivel kapcsolatban.

Helymeghatározáshoz és navigációhoz kapcsolódó GPS eszközökkel és alkalmazási szoftverekkel foglalkozik a Kerti's Kft. A kiállításon tájékoztatást adtak az Aspen GPS/GIS szoftvercsaládról, a centiméteres pontosságot biztosító Trimble 4000SSI kétfrekvenciás geodéziai GPS-családról; a Trimble legutóbb bejelentett újdonságáról, a Direct GPS for ArcView rendszerről. Utóbbi PC-Cardos vevőkártyát kombinál az ArcView szoftverrel.

Az AlphaStation 200-as gépcsaládot mutatta be a Digital Magyarország Kft. A munkaállomások 100, 166 és 233 megahertzes Alpha processzorral, maximum 192 megabájtos RAM-mal és 3,15 gigabájtos belső háttértárral rendelkezhetnek. Hálózati kártyájuk a beépített TCP/IP protokollon kívül további hat protokollt támogat. Hálózatba vékony vagy vastag Ethernettel, sodrott érpárral és üvegszálalás FDDI kábelezési eljárással egyaránt beköthetők. Alapkiépítésben CD-ROM-ot és más multimédiás eszközöket is tartalmaznak.

Látszatra a Geocomp Kft. igyekszik kitörni a kis, tudományos jellegű vállalkozás szerepköréből. Ezen a kiállításon nagy területet foglalt el, termékeit, szolgáltatá-

sait több hardverplatformon is bemutatta. Az IBM PC mellett a Digital és a HP munkaállomásain, továbbá Macintosh gépeken láthatunk alkalmazásokat. Különösen érdekesek voltak a SPOT felvételek felhasználási példái.

Önkormányzati informatika

Érthetően nagy súllyal szerepeltek a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei TAKISZ által kifejlesztett célirányos szoftverek: a Választási Információk Térképi Megjelenítése, a Vízdíjszámlázás, a Gazdálkodói Bérinformációs Rendszer, a Szociális Ellátásban Részesülők Nyilvántartása. Országos jelentőségűek lehetnek e projektek.

Nagy gondot fordított a Geoview Systems Kft. a jelentős hazai fejlesztések – Győr, Pécs és Hajdúszoboszló önkormányzati térinformatikai rendszerei, több regionális gáz- és áramszolgáltató szervezet térinformatikai rendszerei, vízügyi alkalmazások – mellett a szoftver- és rendszerfejlesztésre, adatbázisok integrálására is. A kiállításon megtekinthető volt a GreenLine 4.2 verziójú szoftverük. Ez a térinformatikai alapszoftver és fejlesztői környezet több hazai siker után már külföldön – Berlinben – is sikerrel vizsgázik.

Fontos kiállító a Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI). Fő profilja: az ingatlan-nyilvántartás műszaki adatai, a kataszteri térképek, az 1:10000 méretarányú topográfiai térképek, a légi és űrfelvételek felhasználása és forgalmazása. Magyarország közigazgatási, illetve településhatárainak az országhatár adatainak nyilvántartása ma digitális adatbázis.

A FÖMI műszaki lehetőségei az utóbbi években javultak. PHARE- és egyéb pro-

jektek eredményeként UNIX alapú munkaállomások és PC-s hálózathoz jutottak, valamint az ingatlankataszter létrehozására speciális célszoftvereket kaptak.

Több informatikai projektet valósított meg, a Belügyminisztérium megrendelésére is, a Zalaszám Kft., a kárpótlással kapcsolatos országos és megyei szintű információs rendszereken túlmenően. Ez a cég készítette többek között az 1994. évi parlamenti képviselői és önkormányzati választási rendszert, Egészségügyi intézményeknek és önkormányzatoknak is fejlesztettek információs rendszereket. A kiállításon az önkormányzati célra fejlesztett térinformatikai alapú vagyongazdálkodási és városirányítási rendszerét tekinthették meg, amelyet Letenye város számára készítek.

A Dunaferr Kft. elsősorban a Dunaferr Rt. számára készíti teljes térinformatikai rendszert. A már elkészült digitális alaptérképen, a környezetvédelmi monitoring alrendszereken túl csaknem befejeződött a digitális közműtérkép létrehozása. A fejlesztés Intergraph MicroStation 5.0-n, PC-s MGE környezetben folyik.

A PolyGIS Kft. fejleszti Orosháza Városi Önkormányzat információs rendszerét, egy Hewlett-Packard 4d/66-os NetServeren, 50 felhasználós Novell NetWare 4.1 operációs rendszer alatt. A kimondottan térinformatikai funkciókat egy IBM RS/6000-es gép mint állománykiszolgáló nyújtja az X-terminálként csatlakoztatott Intergraph TD-1-es munkahelyek számára; adatbázis-kezelőként pedig az Oracle-t használják a rendszerben.

Fő fejlesztései – a Fővárosi Vízművek HÁLIR rendszere, önkormányzati, természetvédelmi rendszerek, valamint a PC Tourist, PC Atlasz, Elektronikus Atlaszok

– mellett idegenforgalmi rendszerét mutatja be a Rudas & Karig Kft., amelyet az MTSZ Rt. (OIH) megrendelésére készítette el. A rendszer Magyarország 1:250000 méretarányú térképét tartalmazza, 150 darab raszteres város térkép található benne, alkalmazási környezete Windows és Access.

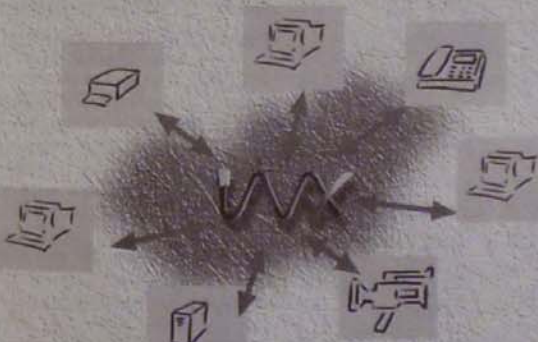
Vizszenteládai és oktatói feladatain túlmenően a MapInfo termékeivel, térképészeti adatbázisokkal (OTAB, Budapest-4000) foglalkozik az InfoGraph Kft. A kiállításon az OTAB V 2.0-t mutatta be; A Budapest-4000 1:4000 méretarányú grafikus adatai tartalmazzák a város-, kerület- és tömbhatárokat, az utcák tengelyvonalait, a vízrajzot, a vasúthálózatot és a közterületek neveit. A numerikus adatok a kerület, a közterület, illetve a postai címek alapján készültek.

Helyzete és eddigi teljesítménye alapján az MH KARTÚ is a nagy adatgazdák közé sorolható. A Magyar Honvédség Térképész Szolgálatán belül ez a szervezet rendelkezik az 1:25000–1:200000 méretarányú, a honvédségnél használatos topográfiai térképek tematikus bontású, mérettartó adathordozón található térképi adataival, az ország teljes területére. Ez sokak szerint valóságos nemzeti kincs.

Várhatóan 1995 végére készül el a DTA-50 nevű termékük (amelyről ez évi 22. számunkban számoltunk be – *A szerk.*), az AGM Rt.-vel együttműködésben. Ez Gauss-Krüger vetületi rendszerű, nemzetközi szelvényezésű, 1:50000 méretarányú, vektorgrafikus digitális térkép, az ország egész területéről. Az adatállomány Intergraph MicroStation-, illetve MGE PC-környezetben kezelhető.

Szabó Szilárd-Hangai Gábor

AT&T Integrált Multimédia Hálózat = IMX



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

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

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

Az AT&T IMX igazi segítőtárs a távközlésben!

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



Lemezek a vásáron

→ Folytatás az 5. oldalról.

az angol, a német, az orosz és a spanyol nyelvű változat. A szótárak két- és többnyelvű formában is forgalomba kerülnek.

PicDIC képes-hangos szótárának köszönhetően már nem ismeretlen a nyelvtanulók előtt a Profi-Média. Most ezt az ötletet fejlesztették tovább a ClipDIC English CD-n, amelynek már két része is van. A ClipDIC nyelvkönyv (vagyis CD) alapanyagát videobejátszások adják: angol és amerikai televíziók eredeti hirdető-felvételei, különböző témakörök szerinti csoportosítva. A két korongon négynégy témakör található (például Kultúra, Közlekedés, Tudomány, Katasztrófák), egyenként négy-öt klippel. Jellegeből

adódóan a CD a beszédértés fejlesztéséhez kíván segítséget nyújtani, ezért különösen hasznos, hogy nem kimondottan a nyelvtanuláshoz felvett (és ezért óhatatlanul kissé „steril”) videorészletek kerültek bele, hanem különféle akcentussal rögzített, eredetileg az angol anyanyelvűeknek szánt szövegek. A videók nézése közben be- és kikapcsolható az írott angol és magyar szöveg. Minden videóhoz tartozik hétféle teszt, közöttük tollbamondás is. A nyelvtani jelenségek jobb megértését szolgálja a sűgőszerűen megalkotott, magyar nyelvű, de angol példamondatokkal bőségesen illusztrált nyelvtankönyv. Van a programban elektronikus szótár, és a CD-hez mellékelnek egy nyomtatott munkafüzetet is.

Jó kiegészítője lehet a ClipDIC-nek a szintén a Profi-Média termékeként megjelenő Angol Kiejtésiiskola. Ez Szabados Márta hasonló című könyvének áttetele elektronikus formába, és kimondottan a magyar anyanyelvűek kiejtési problémáinak orvoslására született. A CD-n a fonetikai elmélet mellett megtalálható a gyakorlat is; a különböző beszédértési és hangfelismerési teszteken kívül arra is lehetőség van, hogy mikrofon segítségével rögzítsük saját szavainkat, és akusztikusan is, vizuálisan (hullámformában) is összehasonlítsuk az eredetivel.

A már megjelentek mellett több olyan CD-ből is ízelítőt kaphattak a vásár látogatói, amelyek majd csak a következő hónapokban kerülnek a boltokba. A Kossuth Könyvkiadó (a Kossuth Multimédia Klub „gazdája”) a zoológia egyik alapművét, Alfred Brehm 18 kötetes állatrendszertani munkáját öntötte elektroni-

kus formába. Megszállott gyűjtők a megmondható, milyen nehéz beszerezni a teljes sorozatot; most egyetlen lemezen rajta lesz az összes kötet szövege (a háború előtti kiadás többé-kevésbé fakszimile megjelenítésében), valamint az eredeti fekete-fehér és színes ábrák. Videofelvételek és állathangok egészítik ki, és a teljes szövegre a magyar és a latin állatneve alapján egyaránt lehet keresni.

A Cartographia és a Vision-X a magyar főváros legújabb térképét tette fel az ezüstös korongra. A Budapest CD-Atlasz a főváros 1:25 000 léptékű digitális térképe alapján készült, és vektorgrafikus jellegéből adódóan arányai helyesek, vagyis alkalmas távolságmérésre (ez a funkció része is a szoftvernek). Az atlasz naprakész és frissíthető adatait tartalmazza a teljes utcahálózatot (egyirányú utcákkal), a tömegközlekedési hálózatot, valamint a közigazgatási és kulturális egységeket. Budapest vezetéseségeit fotók és videofelvételek mutatják be. Bármely utcára vagy objektumra rá lehet keresni, a térképet tág határok között lehet kicsinyíteni-nagyítani. Nagy előnye a térképnek, hogy külön rétegeként a felhasználók is helyezhetnek el rajta objektumokat, így akár reklámcélokra vagy tájékoztatásra is alkalmas (bolthálózat, benzinkutak stb.). Minthogy az atlasz nem a professzionális GIS-használóknak készül, árát igyekeznek tízezer forint alatt tartani.

Az igazi kliens-szerver megoldás



MAGIC

A Magic 6.0 különlegesen hatékony megoldást ajánl a kliens és szerver szerkezetű stratégiai feladatok kifejtéséhez mind az új, mind a korábbi Magic-felhasználók számára.

Innovatív programozási elve biztosítja a hártdiók betartását és a rendszerek könnyű karbantarthatóságát.

A termék az eredeti alapelve épül, megtartva a korábbi alkalmazások páratlan hatékonyságát, kielégítve a meglévő adatbázisok átmentésének és felhasználásának igényeit.

A Magic gazdaságos áttérést nyújt a kliens és szerver világába. Az új változat sikeresen élhet együtt karakteres kliensekkel, rugalmas kliens-szerver funkcionalitást valósítva meg.



ONYX Szoftverház Kft.

Budapest, 1118. Mátyóki u.14

Tel.:209-3394, Fax: 166-9189

Xport

Saját fejlesztésű frame relay kártya

Négy éve nagy kiterjedésű hálózatok tervezésére alakult az Xport, amelynek cégvezetője, Szabó József elmondta: korábbi X.25-össel kapcsolatos tevékenységi köriüket közel egy éve frame relay alapú rendszerek tervezésével egészítették ki. Saját anyagi forrásaikra támaszkodva tavasszal kezdték meg a PC-be illeszthető csatló fejlesztését; e munka eredményét most mutatták be először. Kétkapus, 2x2, illetve 1x4 megabit/másodperces csúcs teljesítményre képes eszközt készítettek, amelynek protokollja szoftveralapú, így sebességosztás tetszőleges. E szolgáltatásfajtánál – az X.25-öshöz hasonlóan – az alapsávi modem használatos, és bár nyilvános frame relay hálózat Magyarországon még nem létezik, a menedzselte bérelt vonali szolgáltatáshoz a Matáv által kiválasztott Newbridge közpárkjja elvileg kezeli a frame relay protokollt is, bérelt vonalakkól pedig jelenleg is építhető privát rendszer. Szabó a frame relay – amely a nyolcvanas évek végének terméke – technológiai jellemzői közt említtette, hogy az a bérelt vonali, rögzített díjas hozzáférés és a címzéslehetőséggel rendelkező X.25-ös összeköttetés egyestése. Hátránya azonban, hogy nem nemzetközi, mivel a már létező nemzeti hálózatokat még nem kötötték össze. Érdekessége az úgynevezett Committed Information-rate lehetőség, amelynél meghatározzák a maximális és az átlagosan használt vonali sebességet, és állandóan fizetni csak az utóbbi után kell. Ami a várható felhasználói kört illeti, Szabó szerint külföldön a technológiát – az átalánydíjas tarifa okán – elsősorban közepes és nagyobb vállalatok alkalmazzák. Magyarországon a többi között a Hilti, a Telefunken Hungary tartozik használói közé.

Révész Gábor

COMPAQ

IBM

digital

asztali és notebook számítógépek
most Windows 95 upgrade-del!

SZÁMALK Disztribúció

1115 Budapest, Etele út 68. tel: 203-0365, 203-0299 fax: 203-0367



NAGY
biztonság
biztos elérhetőség

ASTER 4 modem, aki mindenkivel szót ért



DNMS menedzsment
a modemsorozat felügyelője.
Speciális kapcsolóvonal
menedzsmentfilozófia.
Egyedülálló megoldás
a modern elérést kínáló
szolgáltatók számára:
adatszolgáltatás,
otthoni munkavégzés,
elektronikus bankszámla
kezelés.

802/95

M. 170-030



Informatikai Kft.

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

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

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



Hívjon, legyen a partnerünk!

NOVELL

ELENDER COMPUTER

Budapest, VII. Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044*, 134-5008 Fax: 131-43-44
IX. Ferenc krt. 16. Tel./fax: 218-2858 + 388, Csángó u. 13. Tel./fax: 270-3097
Vidék: 4029 Debrecen, Piac u. 57. Tel./fax: (52) 413-795
6725 Szeged, Málach u. 15. Tel./fax: (62) 310-269
8200 Veszprém, Zrínyi u. Birtok Üzletház Tel./fax: (88) 428-235
9700 Szombathely, Hunyadi u. 45. Tel./fax: (94) 312-265
7624 Pécs, Kőhid. Gy. u. 13. Tel./fax: (72) 312-829
4400 Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel.: 06 (42) 405-666
3643 Miskolc, Szent István u. 1. Tel./fax: (46) 340-860

Nyitva: hétfőtől péntekig 9-17 óráig

Maxtor

151 MB, PCMCIA III.
Operating Shock: 120 Gs
Non-operating Shock: 600 Gs
MTBF: 300.000, 14 ms, 10x53x34 mm

MobileMax

36.900 Ft.+áfa



MobileMax MobileMax DeskRunner
131 MB, PCMCIA III. 105 MB, PCMCIA III. PCMCIA Kit PC-be 18.900 Ft.+áfa

ENHANCED IDE winchesterek

Maxtor 7546A:	546 MB, 3.5", 12 ms	25.900 Ft.+áfa
Maxtor 7850A:	850 MB, 3.5", 11 ms	32.900 Ft.+áfa
Maxtor 71050A:	1.05 GB, 3.5", 11 ms	38.900 Ft.+áfa
Maxtor 71260A:	1.26 GB, 3.5", 11 ms	41.900 Ft.+áfa
Maxtor 71620A:	1.62 GB, 3.5", 10 ms	62.900 Ft.+áfa

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

Egy KLIKK a trükk! ELENDER INTERNET

FORRÓDRÓT: 210-3044

Quantum SCSI II. winchesterek

M540S	Kapacitás: 540 MB, Cache: 128 kb, ms:<13, MTBF: 300000 óra, Garancia: 2 év	35.900 Ft.+áfa
730S	Kapacitás: 850 MB, Cache: 128 kb, ms:<13, MTBF: 300000 óra, Garancia: 2 év	38.900 Ft.+áfa
1.08S	Kapacitás: 1.08 GB, Cache: 128 kb, ms:<13, MTBF: 300000 óra, Garancia: 2 év	66.900 Ft.+áfa
CP32150	Kapacitás: 1.08 GB, Cache: 512 KB, ms:<9.5, MTBF: 500000 óra, Garancia: 3 év	124.900 Ft.+áfa
CP32150	Kapacitás: 2.15 GB, Cache: 512 KB, ms:<8, MTBF: 800000 óra, Garancia: 5 év	124.900 Ft.+áfa
XP34300	Kapacitás: 4.3 GB, Cache: 1 MB, ms:<8, MTBF: 800000 óra, Garancia: 5 év	239.900 Ft.+áfa



43011

Tengernyi SZOFTVER és CD HEGYEK!

szoftverek:	29.760	ms windows 3.1 magyar	15.230	linux bible + cd eset	5.000
act! 2.0 for windows	26.010	ms windows 95	28.900	linux internet archive	3.000
adobe acrobat 2.0	80.660	ms windows 95 plus	7.460	professional dj	3.000
adobe illustrator 4.0	42.750	ms word 7.0 for win95	49.960	return to the moon	3.000
adobe pagemaker 6.0	35.000	norton antivirus win95	12.240	russian warship	2.000
borland c++ 4.5	56.050	norton navigator for win95	15.800	shakespeare collection	6.000
ca clipper 5.3	82.050	norton utilities for win95	24.700	shareware supreme	2.000
ca visual object for clipper 1.0	16.160	novell dos 7.0	7.390	shareware ezload! irio	3.000
ca visual object lite	34.280	perfect office 3.0 standard	59.930	stackshare prof. linux	3.000
corel draw 6.0	2.000	picdic több nyelven cd	7.000	space arid astronomy	3.000
corel scsi 2.0	4.000	procomin plus for win.	24.700	spirit of excelibur	3.000
delphi for win desktop	14.400	profents library 1.0 t.l.f.	12.500	stereogram	3.000
delrina communication suit	32.000	qemm	14.830	super 3d gaming	2.000
gst 1st design akció!	14.400	recognita go-cr 2.1 for win.	11.900	teacher 2000	2.000
gst pressworks cld2 akció!	32.000	recognita plus dos/win	89.000	techno tools	2.000
hállyes-47win '95	14.400	sikló infórádó gépirészkeltető	3.500	the best game of '95	2.000
it napaszm (integrált)	22.000	spt-gb a.-m. hangos szótár	8.000	the best win. sv. of '95	2.000
it print master for windows	12.000	spt-gb ország nagy szótár	16.000	the platinum collection	2.000
it számla 2000	49.960	system george angol 1	4.200	triple play/french	4.000
lektor dos/win	7.880	turbo pascal 7.0	18.000	triple play-plus	11.240
ms access for win95	25.170	uninstaller	24.810	u.s. aircraft	2.000
ms dos 6.22	5.660	wirnlax pro single	16.900	u.s. battleship	2.000
ms excel 6.0 for win95	75.770	word perfect 6.0 f.win. magy.	31.500	u.s. submarine	2.000
ms fortran 5.1	86.450	striv gold for win. 2.0	15.750	win platinum	2.000
ms foxpro 2.6 win. prof.	71.380	cd-k:	6.000	windows mate	2.000
ms macro assembler 6.11	5.660	10 pak collector edition	2.000	windows toolbox	2.000
ms musical instruments	25.170	5 star games	6.000	wing commander i-ii	7.680
ms office assistant 1.0	5.660	animas	2.000	wordswich:from engl. to germ.	5.000
ms office for win95 stand.	75.770	astronormica	8.030		
ms office for win. prof. magy.	86.450	dagger's race for win. 95	7.000		
ms project for windows 95	71.380	dr. music lab	2.000		
ms strauss 1.0	5.660	dr. ca/2	2.000		
ms stravinsky 1.0	5.660	dragon's lair	7.850		
ms space simulator 1.0	6.580	exploring hawaii today	2.000		
ms visual basic 3.0 prof. tw	49.960	fantastic cinema	3.000		
ms visual c++ 2.0 prof. fw nt	60.670	gamemaker	6.000		
ms visual foxpro 3.0 stand.	29.870	internet tools	3.000		

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák!
Az árvalózatossági jogot fenntartjuk!

Microsoft Kiemelt FORGALMAZÓJA szoftver ABC

SOFTINVEST

1137 Budapest, Jászai Mari tér 3. 4024 Debrecen, Vár u. 8.

tel: 269-4738
269-4737
fax: 269-4720
201-8619
cím: Budapest Pf: 218 1391
e-mail: 100324.661@compuserve.com

43012



SPRINT Tel:113-4866
COMPUTER KFT. (30) 420-443
1087 Budapest,
Berzsenyi D. u. 3. fszt. 6. Fax:113-4866

Operációs rendszerek		F-Prot Prof./Personal	40.300/9.000
Novell DOS 7, MS DOS 6.22	7.000	AutoCAD LT for Win 2.0/upg	49.900/20.500
Novell NW 3.12/4.1 5-user	96.000	Visio 3.0/Technical	23.000/53.800
MS Workgroups/Add-On	13.400/6.600	Programnyelvek	
Win NT 3.51 Server/WS	93.400/42.000	Visual Basic Professional 4.0	60.000
OS/2 3.0 WinWarp/magyar	18.000/29.000	Borland C++ 4.5/upg	34.000/24.500
Irodai alkalmazások		Borland Pascal with objects 7.0	35.100
Office 4.2 magyar/upg	58.000/42.000	Delphi for Windows	31.500
Office Prof. 4.3/upg	69.000/56.000	HP & Genius	
Perfect Office Standard Akció!		34.000	HP LaserJet 5L Akció!
Norton Commander 5.0 Akció!		8.900	HP LaserJet 4Plus
Norton Desktop for Win 3.0 Akció!		9.900	HP LaserJet 5P ÚJ!
Organizer 2.01 / ScreenCam	17.000/9.400	HP DeskJet 600 ÚJ!	58.200
SmartSuite 3.0 / Freeline	95.000/60.000	HP Scanner 3p	68.300
cc:Mail Desktop / Router	11.600	Genius Easy Mouse/Ergonomic	1.600/2.300
Lotus 1-2-3 / WordPro	39.500/15.300	Újdonságok	
CheckIt Plus / Analyst	13.800/27.800	OS/2 v3 Connect+Win	44.000
Notes Server / Desktop	70.000/39.800	Clipper 5.3/upgrade	34.600/17.800
WinFax Pro 4.0/Starter Kit	14.900/43.000	BackOffice	306.300/249.900

FaxBank: 180-8611/2200##

Windows 95 Akció/upg	23.000/14.100	Visual FoxPro 3 Standard.	23.000
MS Office Stand. 95/upg	58.000/42.000	Visual FoxPro 3 Professional	57.000
MS Office Prof. 95/upgrade	69.000/56.000	CorelDraw 6 CD/upg 5	67.900/37.700
Word,Excel,PPT,Access/upg	43.700/16.900	Norton AntiVirus 95/upgrade	11.900/5.900
Project for Win 95/upgrade	62.500/19.600	Norton Navigator/upgrade	15.400/7.900
Publisher for Win 95	10.100	Norton Utilities 95/upgrade	17.100/11.900
Helyes-e? 95	14.200	Watcom C++ 10.5/upgrade	47.000/35.100

NOVELL COREL Microsoft Borland SYMANTEC
HEWLETT MICROSOFT KLEMPÉLT FORGALOMZÓRIA COMPAQ Lotus
PACKARD SOLUTION PROVIDER

Araink ÁFA nélkül és készpénzfizetésre érteendők. A felsorolt árak változásának jogát fenntartjuk. A fenti árak az október 16-i állapotot tükrözik.



ALBACOMP Rt.
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZAKÜZLET
1065 Budapest, Nagymező u. 25.
Tel: 13-18-108, 11-18-095. Fax: 13-18-108

DRESCHER LEPORELLÓ VÁSÁR!

Örömmel értesítjük Önöket, hogy üzletünk megkezdte a kiváló minőségű, DRESCHER leporellók forgalmazását!
Érdeemes nálunk vásárolni! Ilyen árak sehol sincsenek!

MÉRET	PÉLDÁNY	LAP/DOBOZ	ÁR Ft/doboz
240 mm / 12"	1	2000	2.650.-
240 mm / 12"	2	1000	4.550.-
240 mm / 12"	3	750	5.450.-
240 mm / 12"	4	500	4.950.-
380 mm / 12"	1	2000	3.950.-
380 mm / 12"	2	1000	7.050.-
380 mm / 12"	3	750	8.950.-
380 mm / 12"	4	500	8.250.-

Viszonteladókat is kiszolgálunk!
Araink készpénzfizetésre vonatkoznak, az áru üzletünkben történő átvételével. ÁFA-t nem tartalmaznak! Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!

	212700,- Ft	120 MB	Belső	9,5" Color	4 MB	25 MHz	486SL	Compaq Contura 4/25C
	449900,- Ft	250 MB	Belső	8,4"Aktív Color	4 MB	40 MHz	486DX2	Compaq Contura 400CX
	122200,- Ft	84 MB	Belső	8" Monó	4 MB	25 MHz	486SL	AERO 4/25
	134600,- Ft	170 MB	PCMCIA	8" Monó	4 MB	25 MHz	486SL	AERO 4/25
	13000,- Ft	170 MB	PCMCIA	8" Color	4 MB	33 MHz	486SL	AERO FDD
	180000,- Ft	250 MB	PCMCIA	9,5"Aktív Color	8 MB	50 MHz	486DX2	AERO 4/33C
	523900,- Ft	250 MB	Belső	9,5"Aktív Color	8 MB	50 MHz	486DX2	Elite 4/50CX
	599000,- Ft	250 MB	Belső	9,5"Aktív Color	8 MB	75 MHz	486DX4	Elite 4/75CX
	233200,- Ft	120 MB	Belső	9,2" Monó	4 MB	40 MHz	486DX2	NEC Versa E
	249100,- Ft	250 MB	Belső	9,2" Monó	4 MB	40 MHz	486DX2	Versa E
	275600,- Ft	340 MB	Belső	9,6" DS Color	4 MB	50 MHz	486DX2	OEM 4/50C
	280900,- Ft	200 MB	Belső	9,4" Monó	4 MB	40 MHz	486DX2	Toshiba T-1950
	275600,- Ft	200 MB	Belső	8,4"Aktív Color	4 MB	33 MHz	486DX	SHARP Pc-8650
	302100,- Ft	200 MB	Belső	8,4"Aktív Color	4 MB	50 MHz	486DX2	Pc-8650 II.
	249900,- Ft	210 MB	Belső	9,5"DS Color	4 MB	25 MHz	486SL	ZENITH Z-Note
	11600,- Ft	PCMCIA	PCMCIA					IBM 9624 Fax/Modem
	82500,- Ft	340 MB	PCMCIA III.					PCMCIA HDD

2A PERIFÉRIÁK Kft.
Cégünk rendelés nem Aránytalan disztribúción. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!
Araink ÁFA nélkül!
1071. Bp. Pterdy u. 35. Tel.: 1213-588, 3223-034. Fax: 3423-308.

Tajta van már az Interneten

Többnyire be a világ legnagyobb információs hálózatába!

1 hónapig kedvezményesen használhatja az Internetet a DataNet segítségével.

Hívja a DataNet-et a 269-7373-as telefonszámon!

DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon

DataNet Távközlési Rt. 1023 Budapest, Zsigmond tér 10. Telefon: 269-7373 Fax: 269-7022
Információk a DataNet-ről: <http://www.datanet.hu>



SP 1000 Lézernyomtató

- ▶ 6 lap/perc ▶ 300 dpi felbontás ▶ 1 MB alapmemória
- ▶ 5 MB max. memória ▶ MINOLTA Fine-Art Toning rendszer
- ▶ felhasználó- és környezetbarát



79.600,- Ft
+ÁFA

KIEMELKEDŐ ÁR-TELJESÍTMÉNY ARÁNY

MINOLTA MAGYARORSZÁG IRODARENDSZER Kft.
1117 Budapest, Galvani u. 4. Telefon: 181-0720 Fax: 161-0479

Kirendeltségeink:

- 4024 Debrecen, Kossuth u. 45. Tel./Fax: 52/342-016; 52/432-299
- 9023 Győr, Tihanyi Á. u. 56. Tel./Fax: 96/416-246; 96/437-360
- 7400 Kaposvár, Arany J. u. 7/a. Tel./Fax: 82/318-440
- 3530 Miskolc, Szent I. u. 3. Tel.: 46/341-824 Fax: 46/356-693
- 6720 Szeged, Zárda u. 6. Tel.: 62/312-467; 62/490-379; Tel./Fax: 62/324-877

Mártakereskedőink:

- BÁBOLNA Rt. Számítástechnikai Központ 2943 Bábolna, Mészáros u. 1. Tel.: 34/369-307 Tel./Fax: 34/369-438
- 2800 Talabánya, Győri út 28. Tel./Fax: 34/331-725
- IV. REPRINT Irodagéptechnikai Kft. 7100 Szekszárd, Széchenyi u. 30/b Tel.: 74/311-868; Fax: 74/311-924
- SÉD-COMP Kft. 8200 Veszprém, Kossuth u. 10. II./310 Tel./Fax: 88/425-402

35058



TELEMAT KFT.

Budapest IX., Tompa u. 15.
Telefon: 215-6495, 217-3279

Válassza a minőséget!

HP HEWLETT[®] PACKARD számítógépek
3 év garanciával

- SZERVER számítógépek
- HP NetServer LS-, LH-, LF-család
 - Asztali számítógépek
 - HP Vectra VE-, VL-, XU-, XM-család

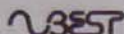


HP HEWLETT[®] PACKARD lézer- és tintasugaras
nyomtatók, scannerek

EPSON mátrix-, lézer-, tintasugaras
nyomtatók, scannerek

A megbízható üzemeltetés további fontos kellekai

TOSHIBA, PANASONIC
egyedi és központi klímaberendezések
tervezéstől a kivitelezésig



BEST
szüntetéses
áramforrások
250 W-tól
10 kW-ig



TM FIRST[™] számítógépek 386SX-től PENTIUM-ig,
valamint

- PC-tartozékok teljes választéka
- multimédia eszközök, CD-ROM, CD-lemez,...
- nyomtatókiegészítők
- floppylemezek

38102

Az EGRI DOHÁNYGYÁR Kft.,
a PHILIP MORRIS 100%-os tulajdona – amely leginkább a Marlboro
márkanévvel ismert, és a világ legnagyobb dohánytermékek és élelmiszerek szállító
vállalata budapesti székhellyel



SYSTEM ANALYST

számítástechnikai munkatársat
keres.

Őn a fejlesztési projektek önálló menedzsereként a cég teljes ügyvitel – támogató,
termelési, marketing, pénzügyi és humán folyamatok rendszerének racionalizálási
programjában fog aktívan közreműködni.

Kisugrási esélyt kínálunk felsőfokú szakirányú végzettséggel rendelkező, profi
rendszerlemez/szervező szakember részére. A pozíció ellátásához a megbízható
angolnyelvi-tudás elengedhetetlen.

A sikeres jelentkezőket versenyképes fizetés, intenzív tréning és egy multinacionális
nagyállalati karrierlehetősége, további Magyarország egyik legfejlettebb
számítógépes környezete várja.

A fényképpel ellátott angol nyelvű önéletrajzokat az alábbi címre kérjük eljuttatni:

EGRI DOHÁNYGYÁR Kft., Molnár Rita
3300 Eger, Törvényszék u. 4.

PHILIP MORRIS

43030

KOMPLETT SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS HÍRKÖZLŐHÁLÓZATOK TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

GYENGEÁRAM

- ADATHÁLÓZATOK
- HÍRKÖZLŐ HÁLÓZATOK

ERŐSÁRAM

- Számítástechnikai rendszerek független energiaellátása
- Szünetmentes tápegységek telepítése
- Tűlfeszültség elleni védelem
- Felülvizsgálat, bemérés

TERMÉKEINK

- RACKSZEKRENYEK
- RACKSZERELVÉNYEK
- ÖSSZEKÖTŐKÁBELEK
- ERŐSÁRAMÚ ELOSZTÓSZEKRENYEK

ÁRUNK

- ÖSSZEKÖTŐKÁBELEK
- ERŐSÁRAMÚ ELOSZTÓSZEKRENYEK



ÚJ CÍMÜNK

1138 BUDAPEST
CSERHALOM ÚT 4.
TEL./FAX: 270-5093

ÚJ HELYÜNKÖN VÁRJUK ÖNÖKET
BEMUTATÓTERMÜNKBEN IS!

43068

Érdeklődő neve:

Cég neve:

Címe:

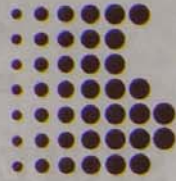
Telefonszáma:

Ezt a lapot az alábbi címre
kérjük borítékban visszaküldeni

IDG
Magyarországi
Lapkiadó Kft.

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

SONY



**SONY
TRINITRON**

1995. októberétől SONY disztribúció!

- Monitorok és perifériák,
 - CD írók, CD ROM-ok,
 - Magnetooptikai meghajtók,
 - DAT szalagegységek
- teljes választéka **raktárról!**

Ha SONY – akkor is KVENTA!

KVENTA

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

Bővebb információkkal
a disztribútor szolgálat.
Hívjon, kérje prospektusainkat!

43046

ELENDER® COMPUTER

Nyitvat: hétfőtől péntekig 9-17 óráig

MDPT fast SCSI II. vezérlők

Csúcsminőséget kaphat elérhető áron!

PM2021/95 16 bit, ISA/SCSI + floppy vezérlő + SW kit	29.900+Áfa
PM 2022/95 32 bit EISA/SCSI + floppy vezérlő + SW kit	49.900+Áfa
PM2122/95 32 bit Hi perf. EISA/SCSI + floppy vezérlő + SW kit	59.900+Áfa
PM2024/90 32 bit Hi perf. PCI/SCSI + SW kit	42.900+Áfa
PM2124/90 32 bit Hi perf. PCI/SCSI + SW kit	59.900+Áfa
PM2124/Wide 32 bit Hi perf. PCI/SCSI + SW kit, wide	66.900+Áfa
PM3222/90 EISA/SCSI RAID vezérlő, 3 csatornára bővíthető	189.900+Áfa



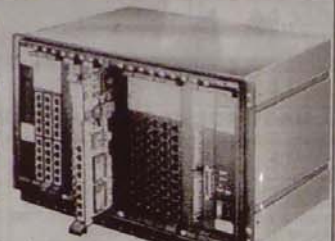
Megoldás a legjobbaknak is.

Sok az eszkimó és kevés a lóka? Sok felhasználó egyszerre akarja használni a cég szerverét? Nem férnek be a szerver Ethernet kátyáján? Dugulás van? Mi segíthet a csodán kívül? Fast Ethernet!

FAST ETHERNET LANswitch MultiNet

A LANNET LANswitch rendszerhez immár nem csak Ethernet switch modulok kaphatók, de megérkezett a 100 Megabit/secundum sebességű Fast Ethernet csatlós is.

Az IEEE legújabb, 100BaseT/802.3u/ szabvánnyal lehetővé vált, hogy a LANswitch 1.28 Gigabit/secundum sebességű hátlap buszára a 10 Megabit/sec felhasználók és a 100 Megabit/sec szerverek ütközés nélkül kommunikáljanak. Ütközésmentes Ethernet, Fast Ethernet, 1.28 Gigabit egyetlen dobozban. És még mennyi minden...
További részletek végett:



LANeX
Consulting Ltd.

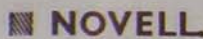


Budapest XI. Kende u. 13-17. Telefon: 186-8004, Fax: 166-7503

Nest Kft.

1111 Budapest, Kende u. 13-17.
Telefon: 186-8760
Fax: 166-7503

UNIX - DOS/Windows - NetWare integráció
TCP/IP DOS/Windows környezetben
E-Mail rendszer MS-Windows alatt
UNIX SVR4.2 PC platformon



Kérjen részletes tájékoztatást termékeinkről és megoldásainkról!

10027

A CW Számítástechnika 1995/43. heti számából a következő kódszámú hirdetések szeretőnk tájékoztatást kapni:

09045	38003	41066	43005	43023	43055	43083
10027	38037	41068	43006	43025	43056	43084
12018	38075	42019	43007	43026	43055	43085
20025	38102	42027	43008	43029	43067	43086
27008	39067	42029	43009	43032	43068	43087
29053	39069	42034	43010	43035	43070	43088
31039	39072	42048	43011	43036	43072	43089
32002	40026	42056	43012	43038	43073	43090
34031	40077	42060	43013	43039	43076	
34049	40082	42064	43015	43044	43077	
37021	40087	42070	43016	43046	43079	
37053	41001	43001	43020	43049	43080	
37069	41010	43003	43021	43051	43082	

A megfelelő kódszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni

Új DELLTM ek fújnak a számítástechnikában



Ha szeretne többet megtudni új mo **DELL** jeinkről,

- az Optiplex asztali gépekről,
- a Poweredge szerverekről vagy
- a Latitude notebookokról,

keresse a disztribútort!



1149 Budapest, Angol u. 24/B
Tel.: *163-2879, fax: 251-3673
Pécs tel.: 72-210-929

133

10027

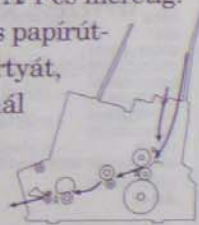
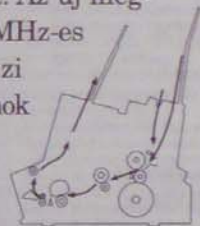



HP LaserJet 5L. Egy ugrással a mezőny előtt.

Az új HP LaserJet 5L nyomtató az egyéni és kisvállalkozások nélkülözhetetlen segítőtársa, hiszen professzionális lézernyomatási teljesítményt és hatékonyságot garantál meglepően kedvező áron. Teljes üzembehelyezése mindössze tizenöt percet vesz igénybe. Ezt követően már nyomtatja is az első oldalt, hiszen bemelegedési időre már nem is tart igényt. Attól a pillanattól kezdve, hogy munkához látott, mindössze húsz másodpercre van szüksége ahhoz, hogy az első oldalt kinyomtassa. Ezt hatvan másodpercen belül újabb négy követi, még egy lézernyomtatóhoz mérten is meglepően csendesen. A HP LaserJet 5L még száz oldal esetében sem

csökkenti a sebességet. Az új meghajtórendszer és a 24 MHz-es processzor lehetővé teszi komplex dokumentumok gyors letöltését és feldolgozását, memória bővítés nélkül is, és így gyors visszatérést biztosít a programokhoz. A HP nyomtatási minősége még ilyen sebességnél sincs veszélyben. Hatszáz dpi-s felbontás, Felbontásfinomító technológia, mikrofinomságú toner, HP PrintSmart, huszonhatféle méretezhető betűtípus garantálja a nyomdait közelítő minőséget. A HP LaserJet 5L olyan intelligens, mint amilyen gyors. Bármilyen PC-vel szót ért, amelyen Windows vagy DOS fut, és

nyomatási rendszerét a PC erejéhez optimalizálja. A vékony papírtól kezdve a vastagig mindent elfogad levelezőlaptól egészen A/4-es méretig. A másodlagos, egyenes papírútnak köszönhetően kártyát, borítékot, fóliát, normál és újrahasznosított papírt is gyűrődésmentesen nyomtat. Ragadja meg a HP LaserJet 5L-t az Ön helyi hivatalos HP kereskedőjénél, és nélkülözhetetlenségéről személyesen is lesz alkalma meggyőződni.



 **HEWLETT
PACKARD**

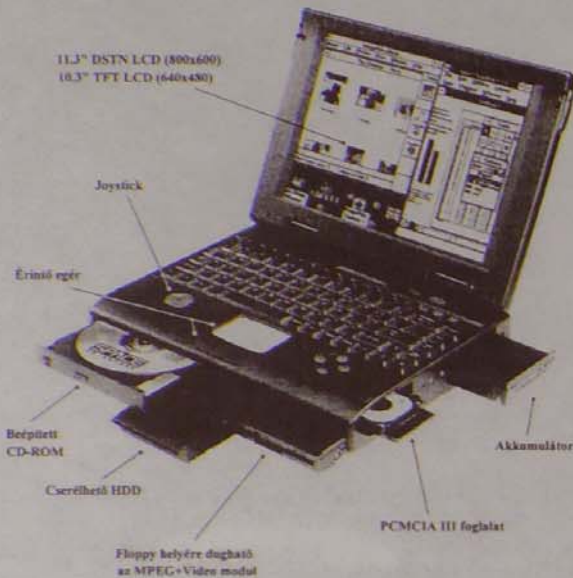
HP nyomtatók. Ahol a papír életre kel.

ADVANTECH

Industrial Automation with PCs
ADVANTECH Magyarország Kft.
A SELECTRADE Csoport Tagja

1182 Bp. Hargita tér 16.
Tel. 292-6226, 292-5436
Fax. 295-5352, 294-5609

Silver multimédia notebook



Nagy teljesítmény - kedvező ár
VÁRJUK BEMUTATÓTERMÜNKBEN!

42048



makrotrend

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
IRODATECHNIKAI
SZOLGÁLTATÓ SZÖVEGZET

1143 Budapest,
Hungária krt. 65.
Telefon: 183-4356
Telefax: 163-7888

Számítógép - hálózatok

- strukturált kábelezés (UTP, STP, FTP)
 - Ethernet, Token-Ring, CDDI, ATM
 - optikai
 - koaxos és egyéb
- tervezése, kivitelezése.

Számítógép-hálózatok építése neves cégek termékeiből:

- kábel: Belden, AMP, Methode-Mikon
- csatlakozók: AMP, Methode-Mikon, Thomas & Betts
- kábelcsatornák, szerelvények: THORSMAN

Kábelezési rendszerünk: - NEVADA WESTERN™

Szünetmentes hálózatok tervezése, kivitelezése.

Optikai Ethernet hálózatokhoz kábelek, csatlakozók, transceiverek, repeaterek forgalmazása.
Koaxos Ethernet hálózathoz AMP Thimnet Tap automatikus záródású csatlakozórendszer.

Rack szekrények, aktív elemekhez tartókonzolók tervezése és gyártása (egyedi igények alapján is).

Lantech, Best szünetmentes áramforrások áramkimaradás és hálózati zavarok ellen.

43028

infopen

Ár: 300 Ft

nyílt rendszerek, az internet, az infopénz, az infopénz 1995. október



- Megrendelem az Infopen októberi számát (300 Ft)
 - Egyben előfizetek 1995. december 31-ig (a mostanival együtt 3 szám, 700 Ft)
 - Előfizetek 1996. december 31-ig (13 szám 3000 Ft)
- A befizetéshez az újsággal együtt kérem küldjenek
- számlát ○ csekket

Cég (Név): Tel:

Cím:

OpenInfo Kiadó, 1518 Budapest, Pf. 63. Tel: 166-5644/ 413, 447; 06-20-44-1917, Fax: 269-8269

ALR

Advanced Logic Research Inc.

Revolution Q-SMP

Multiprocesszoros szerver család

Unix, Novell hálózatokhoz

Quadriple Processor architecture

Elég egy kisebb ország pénzügyeihez...

1991. Budapest, Üllői út 81.
Tel: 113-4273, T/F: 215-4354
e-mail: e-coop@rodin.net

Minolta

WinLaser 400 4 lapperc, 300 dpi 65.900,-

Szenczió!

Játékok, nyelv- oktató és ismeretterjesztő programok CD-n

CLEVO NonBook-ek 189.900,-/db

EPSON

LX-300	29.300,-
PX-1170	82.300,-
LX-1050+	58.100,-
LQ-100	31.100,-
LQ-1070+	96.800,-
Stylus Color	95.300,-

Arány a fejlesztésig költséges! Hívatalos árak! Faxbank 180-8611/1482 után Árabk a 25% áfával nem tartalmazzuk!

Vásároljon tiszta forrásból!

KUPON

HP kiegészítők

Hivatalos Visszateladói

NOVELL

NOVELL 4.1	5 User	69.900,-
NOVELL 4.1	10 User	139.900,-
NOVELL 4.1	25 User	155.900,-
NOVELL 4.1	100 User	273.400,-

MICRONICS

486SX/33 VL model 1	71.900,-
486DX/33 VL model 1	90.100,-
486 RAM, 3.5" FDD, tastatur	38.420,-
486DX/66 PCI model 1	123.600,-
8MB RAM, 3.5" FDD, tastatur	134.200,-
486DX/100 PCI model 1	134.200,-
8MB RAM, 3.5" FDD, tastatur	162.200,-
iPentium/75 PCI model 1	162.200,-
8MB RAM, 3.5" FDD, tastatur	

GEMOFIS

Budapest, XIV. Hungária krt. 131.
Tel / Fax: 12-11-539
Tel: 06-(30)-428-132

Ami nincs a listán, nálunk is van!
Rendeljen faxon! Csomagkötő szolgáltatunk postai utánvétellel elküldi.

Adobe PhotoShop / upgr.	108.400 / 29.580	MS Access 2.0 ang. v Hun	42.920 / 11.000
Adobe Acrobat 2.0 St. / Prof.	24.490 / 75.340	MS Windows 3.1	12.900
PageMaker 5.0 / upgr.	108.400 / 29.580	MS Windows 3.11 for wrkgr. Hun, EE	13.920
AutoCAD R12 magyar	268.900 / 77.400	MS Windows 95	26.470 / 20.280 / 13.820
AutoCAD R13 magyar CD	303.800 / 51.900	MS Windows 95 Office St. sp.	53.000 / 38.420
Borland Delphi 1.0 for Windows	28.110	MS Office 4.2 Hun spec.	53.000 / 38.420
CA Clipper 5.3 UJ!	31.500 / 16.200	MS Office 4.3 magyar spec.	65.000
Corel Draw 6 CD / upgr 5-ről	58.500 / 35.730	MS Visual Basic 4.0	12.210 / 7.610
Corel Draw 5 CD spec / upgr 4	45.000 / 27.890	MS Visual Basic 4.0 Prof.	64.290 / 18.800
F-PROT Prof. 1 db / 10 db	41.150 / 101.680	Visual Foxpro 3.0 Prof. comp. upgr.!	38.420
NET-PROT 1 db / 10 db	84.735 / 556.830	Visual Foxpro 3.0 St. comp. upgr.!	12.700
IBM OS2 3.0 Warp CD	9.490 / 8.800	WordPerfect Office 3.0 Comp. upgr.	43.000
WinWarp Hun CD / upgr. Warp	20.610 / 15.140	Norton Utilities for Win 95	17.700 / 8.850
WinWarp Hun upgr. Windows-ról	17.470	Watcom C++ 10.5 comp. upgr.	31.580

Részletesebb listánkért hívja a FAXBANK-ot 180-8611, kód: 1476 (*) Tonic üzemmódban. Az árak készpénz fizetésre vonatkoznak és nem tartalmazzák az ÁFA-t! Az árvaltoztatás jogát fenntartjuk! Új: 50.000 Ft felett házhozszállítunk Budapesten.

Bővebb árlista: Faxbank 180-8611/1482

43028



Genoa
SYSTEMS CORPORATION

DESIGNED IN USA

2 ÉV GARANCIA!

MINŐSÉGI GRAFIKUS KÁRTYÁK * ALAPLAPOK * MULTIMÉDIA

WindowsVGA 32 * Phantom 64 * Phantom 64Video * VideoBlitz
* AUDIOBLITZ 3D * G-Vision DX MPEG * PLATINUM alaplapok
* 4X PLATINUM Multimedia KIT * AudioBlitz Wave32 *

PHANTOM 64 VIDEO
1MB / 2MB DRAM, PCI/MLB, 800x600-ig 16M szín,
Multimédia támogatás (AVI, Indeo, MPEG), VESA k,
Win 3.1, NT, OS2 WARP, MPEG, ProPilot programok

VIDEOBLITZ III AV
2MB / 4MB VRAM, PCI, 1280x1024-ig 16M szín,
Multimédia támogatás (AVI, Indeo, MPEG), VESA k,
Win 3.1, NT, OS2 WARP, MPEG, ProPilot programok

4X PLATINUM Multimedia KIT
* AudioBlitz 3D hangkártya * TEAC 55A 4x CD-ROM Drive *
2x 50W hangszóró * Fejhallgató * Mikrofon * Joystick
* 150 software 10 CD-n borkötésben a GENOA-tól *

PLATINUM alaplapok
* 486 VLG-X4, SIS chipset, Award Bios, iDX4 és AMD DX4-ig
* 486 PCI-I/O, 4HDD, SIS chipset, AWARD Bios
* 586 P120-I/O, 4HDD, ITRITON chipset, Award Bios, P150-ig

**COMPUTEREK
PERIFERIAK
PLOTTEREK
HALOZATOK
SZOFTVEREK
ALKATRÉSZEK**

**Minden kártyához
ingyenes driver frissítés!**

**VISZONTELADÓK JELENTKEZÉSÉT
VARJUK!**

MIKROPO COMPUTER

1065 Bp., Nagymező u. 51. Tel.: 153-0111 Fax: 269-0151

A LEGGYORSABB SCSI DRIVE

FUJITSU
MADE IN JAPAN

3.5" ALLEGRO family

8,6-11.3 MB/sec. média transfer
7200 RPM fordulatszám
800.000 óra MTBF
5 ÉV GARANCIA
M2932SAM 2,17 GB
M2909SAM 3,1 GB
M2934SAM 4,35 GB

Dísztribútor:
Procomp-Hungary KFT.
1107 Budapest, Szállás u. 21.
Tel.: 262-6631, 261-8235, 260-4348*
Fax: 260-6318

RENDKÍVÜLI ÁRZUHANÁS!

DUAL 486DX2-66 notebook: 199 000 forint helyett 179 900 forint + áfa
(4 MB RAM, VGA LCD, 170 MB-os HDD, Trackpoint, faxmodem)
LEO Design Notebook: 199 900 forint + áfa
(DX2-50, hangkártya, VGA LCD, PCMCIA)

COMPAQ, IBM, DIGITAL, ACER notebookok széles választékával várjuk kedves vásárlóinkat!

PC-alkatrészek!

486DX2-66 IBM CPU 6 500 forint + áfa 4Mx36 RAM 16 500 forint + áfa
486DX VLB 3,3V alaplap 13 520 forint + áfa AMD DX4-100 CPU 13 900 forint + áfa
16Mx36 66 000 forint + áfa CD-ROM, SONY, 2x 11 200 forint + áfa
Hangkártya, 16 bites, Multi CD 9 999 forint + áfa

NYOMTATVÁNYOK KEDVEZŐ ÁRON!

Írodetechnikai kellékek, leprellők, nyomtatványok kaphatók. Speciális igényeket is kielégítünk.

SZÜV COMPUTER-M Szaküzlet
Budapest XIII., Csanády utca 18. Telefon: 149-7929, 149-7967
Budapest XIV., Szugló u. 9-15. Telefon: 163-3688, 251-6666

Microsoft® OEM
közvetlen OEM partner

Aktció: minden géphez 1 havi ingyenes INTERNET

Számítógépeinket előre installált **Microsoft® OEM** szoftverekkel árusítjuk!

Alaplapok
BART 3d+3g, 1.44MB floppy drive, 1024 bit,
Triton VGA 512K-1MB, 102-128/7/6 vezérlő,
SVGA scsma memóriá 8,28, 1024 * 768, LR,
nem MS-DOS 6.22 menthető
C486DX2/66C256 VL GR, 4MB/420AT 102990
A486DX4/100C256 VL GR, 4MB/850AT 119990
Pentium 100C256 Triton, 8MB/158AT 188990

Alaplapok
486SX-DX2/66C256 3VL 10290
486DX-104/100 4PC/1VL EIDE-25P 10950
Pentium 75-130 Triton, 3PC, EIDE-25P 48950

CPU-k, Memóriák
486DX2/66 Cpu+RAM 6850
486DX4/100 AMI 39950/41950
Pentium/DX60/6X100 39950/41950
1MB SIMM, 100 4150
4/8/16MB SIMM, 30pin 10550/11950/51950

Webkártyák
420MS AT, Casper 1év g. 10890
Az árak ÁFA-nem tartalmazzák és központosítottan vannak kiadva. Termékleírás 1 év teljes körű + 2 év szerviz garanciát tartalmaz.

Jelentkezzen INTERNET tanfolyamunkra!

KESZO Kft.
1055 Budapest V., Falk Miksa utca 6.
Telefon/Telex: 111-8268, 132-8717, 132-5764
E-Mail: vg@keszo.zene.hu
Üdöngsárok: 180-8611, 1911# (Faxbank)

Újdonságok Windows 95-höz!

CorelDRAW 6.0/upgrade 99 000/52 000
Adobe Photoshop 3.0.4/Cannva/Visio 4.0/MS Project 4.1 115 000/24 000/28 000/89 000
Macromedia (Aldus) Freehand CD/upgrade 65 000/32 000
Norton Utilities/Norton Navigator/Norton Antivirus 25 000/19 900/16 000
5 for 95 (Visio 4.0 CD, Remove IT 2.0, SimCity2000 32 bit, Norton Navigator, Using Windows 95 könyv) 39 000
Ommodem Pro for Win 95/SideKick 95 18 000/12 000
MS Windows 95/upgrade CD 36 000/19 000
MS Windows 95 Plus!
(Internet Jumpstart Kit, fax, mail, Drivespace3, 3D Pinball, Enhanced DOS fonts) 9 900
MS Windows 95 Resource Kit! 7 200
MS Office Standard 95/upgrade CD 89 000/49 900
MS Office Standard 95/upgrade CD + Bookshelf 95 59 900
MS Office Professional 95/upgrade CD 99 900/68 000
MS Word 7.0 Windows 95/upgrade 49 900/22 000
MS Excel 7.0 Windows 95/upgrade 49 900/22 000
MS Project 4.1 Windows 95/upgrade 90 000/29 000
MS Works Windows 95 16 000
MS Visual FoxPro 3.0/upgrade/Visual FoxPro Prof./upgrade 35 000/18 000/79 000/49 000
CA-Clipper 5.3/upgrade CD-n is 32 000/18 000
MathCAD 6.0 Plus Prof. 1/W 59 900
MathCAD kiegészítő modulok teljes választéka!
MS Flight Simulator 5.1 CD/disk 11 000/6 700
MS Win. NT Server 3.51 step-up from 3.5/Workstation 3.51 step-up 13 000/9 900
Helyes-e? 95 (helyesírás-ellenőrző Windows 95-höz) 14 400
Helyes-e? for Windows/Helyes-e? for PageMaker 5 11 000/16 000
Helyes-e? for Corel Ventura 5/Helyes-e? Mac 16 000/25 000
MoBiDic kétnyelvű szótárprogram 4 000
Internet Chamelion/Internet in a Box 1/W 2.0/E-Mail Connection 1/W 2.0 59 000/22 000/12 000
3D/FX (álló vagy mozgó ceglőgő- és animációkészítő program) 17 000
Corel Office Companion (Faxserver, Organizer, betűk, capture...) 22 000
Delphi Conversion Assistant for Visual Basic/Database Edition ODBC 19 000/38 000
Lotus ORGANIZER 2.1/angol 2.1 upgrade/magyar 2.0 19 800/9 800/19 900
Word Pro 96 & Lotus 1-2-3 for Windows 5 Bundle 18 000
MathCAD 6/MathCAD Plus 6 22 000/56 000
WATCOM C/C++ 10.5 CD/upgrade 38 000/29 000
QuarkXPress 3.31 1/W USA/európai/for Mac/PowerMac 116 000/240 000/116 000/132 000
QEMM 7.5x/upgrade/Hurricane Windows accelerator & tester 14 000/7 800/12 000
WinFaxPro 4.0 single user 16 800
WinFaxPro 4.1 Network Starter Kit DOS/Windows (1 server + 2 user)/10 users 54 000/120 000
CleanSweep (Windows-karbantartó, -tisztogató)/Uninstaller 3.0 8 800/12 800
McAfee NetScan NLM 25 users/50 users/VirusScan 2.1 single 82 000/116 000/19 000
PKZIP&PKUNZIP 2.04g/ARJ 2.41 tömörítőprogramok regisztrált változata 9 000/9 000
Kérje licenccártaikat a PKZIP és ARJ programoknál!
Kérje ingyenes katalóguslemmezünket (postán is)!
Áraink az áfat nem tartalmazzák.

Genius

Multi Media Kit (CDROM Double Speed, Sound Maker16, hangszórók, mikrofon, 4CD) 32000.-

Műtumi magyar billentyűzet 1999.-
Műtumi CD ROM 3 x sebességű 16600.-
Műtumi 1.44 MB Floppy meghajtó 3560.-
Műtumi 1.2 MB Floppy meghajtó 6460.-

MITSUMI

Easy Mouse 3 gombos 875.-
Mouse3 3 gombos 1450.-
Mouse Too, Alátét, Tartó 1490.-
Hi Mouse Cordless 6060.-
Easy Scroll Mouse 4940.-
Sound Maker 16 bites Op3, 44.1Khz 7640.-
Speaker SP330 2x8W, Aktiv 5460.-
Speaker SP520 40W, hangszin szab. 8890.-
NewSketch 18x12" digitálizáló lábla 40300.-

ModemFax 14400, MNP5, Voice BitFax/Bitcom, SuperVoice 2.2 for Win. 9800.-

SAMTRON

14" SVGA Color Monitor, 1024*768
72hz vert. (autom) Low Radiation, green 38000.-

Microline Kft.
1081 Budapest, Szilágyi u. 1 sz., Tel/fax: 113 4442, 133 9317, Nyitvatartási idő: munkanapon 9-16h
Áraink Áfa nélkül értendők. Garancia 1 év. Jelentős árkedvezmények viszonteladók részére. Kérje árlistánkat.

COGNITECH Informatikai Kft.

1111 Budapest, Budafoki u.31, tel./fax: 186-22-08



Professzionális és otthoni multimédia kártyák a piacvezető FAST Electronictől !!

Movie Machine II

TV-tuner, videostúdió és overlay kártya egyben! Feliratozás! Effektsok! Komplet otthoni S-VHS stúdió és TV az Ön IBM PC-jén!

FPS60

Digitális filmtárolás, nemlineáris szerkesztés! Opcionális MPEG lejátszó!



MULTIMÉDIA PC-k kicsiknek és nagyoknak

MICROPOLIS AV diszkek a professzionális digitális film- és hangrögzítéshez.
ATI Video vezérlő kártyák.
Sony, Mitsumi CD meghajtók.

Kulcsrakész MULTIMÉDIA rendszerek fejlesztése!

Videoadatbázisok, multimédiás cégprofilok, oktatási anyagok, CD-ROM-ok készítése.

43087

Nyílt rendszerek területén 7 éve működő cég felvételre keres teljes munkaidőben végződik rendszerintegrációs és support tevékenységre munkatársakat.

Az alábbi termékekkel illetve témákkal foglalkozunk:
- UNIX rendszerek
- TCP/IP, FTP, PC/TCP, OnNet
- Alfamerikus és X terminál emulációk
- multiprocesszoros szerverek
- LAN és WAN kommunikációs eszközök
- Internet
- Informis adatbázis kezelő
- szoftverek lokalizálása
- és még sok egyéb

Mindazok jelentkezését várjuk, akik a fenti témakörök után érdeklődnek, és szeretnék egy dinamikusan fejlődő csapatban kvalifikált munkát végezni.



Postacím: 1536 Budapest, Pf. 379
Tel.: 136-2953
Fax: 212-5636
E-mail: petcr@areco.hu 43089

Nyomdaipari vállalat keres számítógép-programozót alkalmazórendszer-fejlesztési és üzemeltetési feladatokra.

Több programnyelvet ismerő, illetve számviteli alapképzettséggel, szervezési gyakorlattal rendelkezők előnyben.

Érdeklődni lehet szakmai önéletrajzzal az Állami Nyomda Rt. Humánpolitikai Igazgatóságán, Budapest X., Halom u. 5. Telefon: 261-1168

43085

Osztrák szállítmányozó cég budaörsi munkahelyre számítástechnikai munkatársakat felvesz

AS/400 és PC mellé.

Angol/német nyelvtudással rendelkezők előnyben. Jelentkezés önéletrajzzal.

LAGERMAX Autotranszport Kft.
2040 Budaörs, Vasút u. 3.
Telefon: 166-5233, 166-7033, 166-6932
Simon Éva

43082

Az ORFK GIF Számítástechnikai Központ felvételi hirdet az alábbi munkakör betöltésére:

HARDVERMÉRNÖK

Felvételi követelmény:

- szakirányú főiskolai vagy egyetemi végzettség
- legalább 2 éves szakmai gyakorlat
- „B” kategóriás gépjármű-vezetési gyakorlat
- NOVELL-, UNIX-jártasság előnyben.

Felvételi korhatár: 36 év
Bérezés: a Kollektív Szerződés alapján.

Jelentkezni lehet a 111-2223-as telefonszámon.

43082

Gyakorlott PROGRESS programozókat keresünk vállalati információs rendszer továbbfejlesztésére.

Érdeklődni lehet: CADserver Kft., Kóles Sándor Telefon: 270-5480

43086

Osztrák-magyar rendszerház szakmai kihívást jelentő, perspektívus feladatok végzéséhez szakmáját magas szinten gyakorló munkatársakat keres az alábbi munkakörökbe:

1. C/C++ programozó

A rendszereszmélet, az OS/2 (vagy más többfeladatos) operációs rendszerben szerzett gyakorlat, helyi és nagy térségi vállalatok kezelésében, adatbázisok használatában való jártasság előnyt jelent. A német vagy angol szakmai nyelv beszéd szintű ismerete követelmény.

2. COBOL-programozó

PC-környezetben COBOL nyelvű programozásban való jártasság követelmény.

3. Technikus

Hálózaton működő PC kategóriájú gépek karbantartásában, telepítésében, rendszerigazgatói tevékenységek ellátásában való gyakorlat az előzetes.

Válamennyi munkakörben a tárgyalóképesség, a banki tapasztalat növeli a pályázó esélyeit. A szakmai önéletrajzot „Teremés” jellegű a későbbre várjuk. IDG Lapkiadó Kft., 1576 Budapest, Pf. 36

43088



NETREND

ÁLTALÁNOS KERESKEDELMÉI ÉS SZOLGÁLTATÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

A NETREND Rt. a 1086 Budapest, Karácsony S. u. 19. alatt szolgálja ki Tisztelt Ügyfeleit.
Telefon: 114-0893, 113-3208, 133-4070, 210-2537 Telefax: 114-0066
Nyitva tartás: H-P: 9-17 óráig Sz: Hívjón!

DUAL PENTIUM SERVER
P54-EISA-PC 75/90/100 MHz, 512 K cache
Adapték 7870 SCSI + SCSIwide, Intel, AMI alaplap
2xP586-90 CPU hűtővel
32 MB (2x16 MB EDO RAM)
TEAC 4xIDE CD + 1,44 MB floppy drive
2x1,2 GB SCSI HDD
Power Tower-ház tápegységgel
EISA-PCI ETHERNET kártya
SVGA kártya
14" SVGA mono monitor
102 gombos billentyűzet

699 200 forint

486-os SCSI SERVER-USER
486DX3-66 MHz, 256 K cache alaplap
8 MB RAM
Adapték SCSI-2 kontrollér
1,44 MB floppy drive
1 GB SCSI HDD
2x1 p1 g port
Miniatör-ház, 200 W-os tápegységgel
SVGA kártya
14" SVGA mono monitor
102 gombos billentyűzet

162 100 forint

PCI és ISA Bus VGA kártyák:
ATI MACH 64, 64 bit, 1 MB, PCI busz 20875 forint
ATI MACH 64, 64 bit, 2 MB, PCI busz 26875 forint
S3-805 VESA L.B. (1/2) MB, W-a 11320 forint
S3-764, 1 MB RAM, PCI busz 19375 forint
S3-764, 2 MB RAM, PCI busz 25900 forint
UMC-PT-2029, 1024x768, 512 KB 4751 forint
UMC-PT-2024, 1024x768, 1 MB 7514 forint

AT 386-os ALAPGÉPEK
AT 386SX-33 alaplap, 2 MB RAM
VGA kártya, 256 KB RAM, UMC
IDE FDD/HDD, 2x1p1g kontrollér
1,44 MB-os FDD, 127 MB-os HDD, AT busz
14"-es mono SVGA, 1024x768 monitor
Baby-ház tápegységgel
102 gombos angol/magyar billentyűzet
mindez csak

76 400 forint

MULTIMÉDIA
SONY CDU-55E, 2,4x, IDE 12900 forint
SONY CDU-55S, 2,4x, SCSI 24600 forint
SONY CDU-74E, 4x, IDE 23180 forint
SONY CDU-76S, 4x, SCSI 31900 forint
PLEXTOR 6x SCSI 78900 forint
GRAVISO Ultra Sound MAX 24800 forint
Sound Blaster SBS3D hangfalpár 2700 forint
Sztárné aktiv + DSP (MS-888) 15900 forint

Dual Pentium, Pentium 90/100 alapú SERVEREK, CAD-konfigurációk igény szerinti letöltés és kiépítésben.

Márkás termékeink:

HP, COMPAQ, DEC, GATEWAY2000,
ALR, AST, EPSON, SONY,
FUJITSU, TOSHIBA, PANASONIC
perifériák

ÚJ HP lézer- és tintasugaras nyomtatók

HP LaserJet 4L	93900 forint	HP DeskJet 660C	88700 forint
HP LaserJet 5P	147800 forint	HP DeskJet 850C	115900 forint
HP Color LaserJet	1050200 forint	HP DeskJet 1200C	169800 forint
HP DeskJet 540	52700 forint	HP DeskJet 1600C	212700 forint

HP VECTRA PC-család – bármilyen kiépítésben TOSHIBA NOTEBOOK-ok teljes választéka

T2100CS: i486DX2/50, 4 MB RAM, 1,44 MB FD, 280 MB HD, DSTN mono	317900 forint
T2400CS: i486DX2/50, 4 MB RAM, 1,44 MB FD, 340 MB HD, DSTN színes	574800 forint
T2150CD: i486DX4/75, 4 MB RAM, 1,44 MB FD, 500 MB HD, CD, DSTN színes	798700 forint
T2150CDT: i486DX4/75, 8 MB RAM, 1,44 FD, 500 MB HD, CD, TFT színes	1097400 forint

Angol-magyar, magyar-angol hangos szótár	CD + 3,5" floppy	8000 forint
Angol-magyar, magyar-angol műszaki szótár	CD + 3,5" floppy	16000 forint

ViewSonic monitorok és grafikus kártyák		TIGA grafikus kártyák
1600x1250, Hi. full digitális kontrollér	179900 forint	9200+, 2 MB VRAM, 1 MB DRAM, 2. VGA kártya 139900 forint
ViewSonic, 17"-es	329900 forint	6000, 4 MB VRAM, 4 MB DRAM
ViewSonic, 21"-es	3000 forint	169900 forint
MAC-adaptér		

KÉRJE RÉSZLETES ÁRAJÁNLATUNKAT!

Nettó áraink az 1995. október 4-ei árfolyamon készültek.
Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!
Termékeinkre 1-3-5 év garanciánk van.

43015

Westel

A WESTEL 900 GSM MOBIL TÁVKÖZLÉSI RT.

Ügyfélnyilvántartó és Számlázó Rendszeréhez nagy munkabírású, ambíciózus munkatársakat keres sürgős belépéssel
SZÁMVITELI MODUL
ALKALMAZÁSGAZDA SZOFTVER MÉRNÖK munkakörbe.

Az alkalmazás feltétele:

felsőfokú végzettség, angol nyelvtudás, számítástechnikai tárgyú fejlesztési gyakorlat.
Előnyt jelent:
ORACLE vagy GUPTA fejlesztő környezetben szerzett alkalmazásfejlesztési gyakorlat.
Fényképes szakmai önéletrajzot várunk az alábbi címre:
Budapest, Pf. 434. 1519 Jelige: Informatika

43090



ramot követően Wang találkozott Teng Hsziao-ping fiával, akinek állítólag megígérte, hogy megtartja a számítógép használatára.

Rugalmas a Digital

Fájdalmas átszervezések árán alakította ki új, rugalmas működési struktúráját a Digital Equipment Corp. (DEC), így azonban alkalmassá vált arra, hogy tőkét kovácsoljon a hálózati piacon kínálgató új lehetőségekből – jelentette ki Vincenzo Damiani, a vállalat Accounts Business Unit részlegének elnökhelyettese és ügyvezetője, aki egyben a Digital Europe főnöke is.

„Ügyfélorientált szervezeti felépítésünk, valamint termék- és szoftverstratégiánk biztosítja számunkra, hogy képesek legyünk igazodni a piaci igényekhez. Saját szervezeti egységem teljesen nyitott a változtatásokra, bármilyen játékszabályra hajlandó, amit az ügyfelek megkívánnak” – mondta egy Münchenben adott interjúban.

Damiani véleménye szerint az európai távközlési ipar liberalizálása, az Internet, továbbá az élenkülő (például a kelet-európai) piacok óriási lehetőségeket kínálnak a Digital számára.

Az elmúlt év második felében azért volt kénytelen elindítani a DEC egy erőteljes átszervezési folyamatot, mert négy év alatt összesen 4 milliárd dolláros veszteséget kellett elszenvednie. Az intézkedések sorába tartozott az alkalmazott állomány világ-szinten 25 százalékos csökkentése, valamint az úgynevezett mátrixos irányítási struktúra felszámolása, illetve független vállalati egységekkel való felváltása.

Minden egyes részlegnek megvan a saját – egész világra kiterjedő – fejlesztő-, gyártó-, marketing- és forgalmazási tevékenysége, míg a korábbi szervezetben több termékcsoport osztozott a közös erőforrásokon.

Vezet a CompuServe

Ez év első felében 37 százalékkal nőtt az olyan online szolgáltatások használóinak száma, mint az America Online vagy a Prodigy, és elérte a 8,5 milliót – állapítja meg az egyesült államokbeli Simba Information Inc. tanulmánya. A három nagy szolgáltató közül továbbra is a CompuServe vezet: használóinak száma 3,2 millió. A Microsoft Networknek köszönhetően az év végéig várhatóan további 2,5 millió előfizető veszi igénybe az online szolgáltatásokat – véli a Simba cég.

Az Egyesült Államokban vásárolják a legtöbb PC-t

Az ezredfordulóra a PC-szállítások volumene eléri a 100 millió darabos nagyságrendet a világpiacra – állapították meg a Dataquest piackutató cég elemzői a közelmúltban. Tajvanon megrendezett informatikai konferencián. Tavaly 48 millió személyi számítógépet talált gazdára világszerte, idén pedig összesen 60 millió darab eladására számítanak. Az Egyesült Államok áll az első helyen a világpiacra: az elmúlt évben ugyanis a PC-k 28 százalékát ebben az országban kelt el.

Némi visszaesést jósol azonban a Dataquest az amerikai piacra vonatkozóan. A házi használatra vásárolt személyi számítógépek piacának lassú, de biztos beszűkülése, továbbá a vállalatok működésből származó nyereségének csökkenése csak a tavalyinál lassabb ütemű növekedést tesz lehetővé a tengerentúlon.

Szövetségben az erő

Valósággal forrong az utóbbi időben a rendszerkezelő alkalmazások piaca: szövetségek, fúziók rajzolják újra a térképet, változtatják meg az arányokat. Főképp

Piacbővülés Európa néhány országában

Ország	IT piac növekedése (százalék)		Tévközlési piac növekedése (százalék)	
	1995/1994	1996/1995	1995/1994	1996/1995
Ausztria	9,5	8,8	5,6	8,2
Belgium	2,9	3,5	10,5	17,9
Dánia	7,8	7,5	4,8	4,4
Finnország	9,1	8,7	2,7	2,7
Franciaország	5,0	6,9	9,3	11,0
Görögország	13,0	13,6	14,5	13,2
Hollandia	8,6	8,6	7,1	9,2
Irország	6,9	7,5	5,7	7,9
Nagy-Britannia	8,2	8,2	4,4	4,8
Németország	6,1	6,1	7,9	8,3
Norvégia	7,5	8,8	4,1	4,1
Olaszország	4,9	5,6	6,6	7,2
Portugália	6,8	7,4	13,9	12,5
Spanyolország	4,7	7,9	7,1	9,3
Svédország	7,3	8,1	6,6	7,8
Svédország	6,8	6,9	4,2	3,6
A nyugat-európai átlag	6,5	7,0	7,9	8,1

(Forrás: Computerweek Österreich)

a vállalati rendszerek kezelőplatformjait szállító gyártók és a PC-s LAN-kezelő alkalmazások forgalmazói keresik szívesen egymás társaságát és segítségét. Nemrégiben hallhattunk a Tivoli Systems és az Intel szövetségéről, de még alig száradt meg a tinta az IBM-SunSoft együttműködéséről is. Egészen friss – meg nem erősített – híradások szerint pedig a Novadigm nevű, vállalatok számára különféle alkalmazásfejlesztési és -kiaknázási szoftvert szállító cég azt fontolgatja, hogy egyesüdjön a Microsofttal, összekapcsolandó saját népszerű Enterprise Desktop Manager alkalmazását a redmond-i szoftverház asztali PC-kezelő rendszerével, a Systems Management Serverrel.

Évi 13 százalékkal bővül az üzletiszoftver-csomagok piaca, így 1997-re körülbelül 43,7 milliárd dolláros lesz az összeforgalma. Tavaly 4,4 milliárd dollárral gyarapította a nyugat-európai kormányok adóbevételeit ez a 170 ezer dolgozót foglalkoztató, 1994-es évkövetkeztetésnek arra jut a BSA jelentése, hogy 2000-ig nagyjából a kétszeresére nőhet mind a foglalkoztatottak létszáma, mind az üzletégből származó állami adóbevételek.

Néhány példa: Németországban a munkahelyek száma a területen elérheti a 93 ezret, míg a bevételek a 2,4 milliárd dollárt. Évente csaknem 1,9 milliárd dollárjába kerül a német államnak a szoftveralkalmazások.

Franciaországban a munkahelyek száma 79 500, az adó 1,9 milliárd dollár, és tavaly 915 millió dollárral kurtította meg a franciákat a nem jogtiszt szoftverek használata.

Nagy-Britanniában 50 ezerre nőhetne az új munkahelyek száma, a bevétel pedig 1,2 milliárd dollárra; tavaly ebben az országban 594 millió dollár úszott el törvénytelen vízekén.

Ezt a jelentést a BSA elterjesztette az Európai Unió Bizottságának, hatékonyabb törvénykezést és erősebb elkötelezettséget sürgetve a szoftveralkalmazók tevékenységének visszaszorítására. Egyebek mellett azért is lobbizik a nagy szoftverházakat képviselő csoport, hogy keményebb bírságot rójanak ki a törvénytelen szoftvert használókra; a kormányhivatalok hathatósabb erőfeszítéseket tegyenek a szabadalmi jogok megvédéséért; gyorsított bírósági eljárást folytassanak le az ilyen bűncselekmények tárgyalásakor; terjesszék ki a razziaszerű eljárások körét, megakadályozandó a tárgyi bizonyítékok eltüntetését.

Miért lobbizik a BSA?

A Business Software Alliance (BSA) által a közelmúltban kiadott jelentés szerint, ha Nyugat-Európában az illegális szoftverhasználat jelenlegi 60 százalékos arányát sikerülne az egyesült államokbeli 35 százalékos szintre lenyomni, akkor közel 87 ezer új munkahely jöhetne létre, s az ezredfordulóig körülbelül 2,3 milliárd dollárral nőnének az adóbevételek. A BSA megbízásából a Price Waterhouse által készített tanulmány kimutatja: az üzletiszoftver-csomagok gyártói összesen több mint 350 ezer munkahelyet finanszíroznak, és közel 9,2 milliárd dollárnyi adót fizetnének 2000-ig.

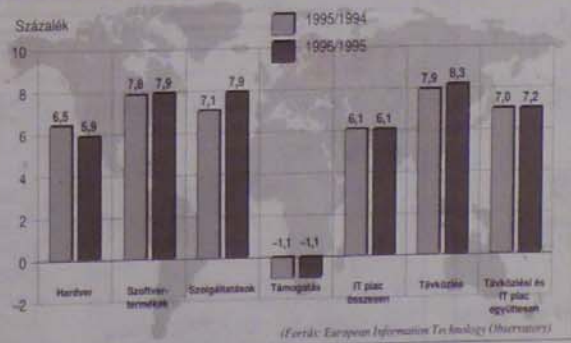
Ha 1994-ben sikerült volna 35 százalékra szorítani a kalózszoftverek arányát, több mint 56 ezer új munkahellyel és 1,4 milliárd dollár értékű adóbevétellel lennének gazdagabbak kontinensünk nyugati felének országai.

Kínában járt a CA vezére

Charles Wang, a Computer Associates International Inc. (CA) elnök-vezérigazgatója a hónap elején látogatást tett szülőhazájában, Kínában, ahol 1952 óta most járt először. A pekingi születésű Wang nem kifejezetten érzelmi okokból kereste fel az ázsiai országot, hanem elsősorban azért, hogy egy sor szállítási szerződést írjon alá olyan megrendelővel, mint a Kínai Távközlési Minisztérium, a China National Petroleum Corp. vagy a China Radio International.

Jölehet a fent említett ügyfelek már régóta vásárolnak és használnak CA-szoftvertermékeket, a formális megállapodásra csak most került sor. A hivatalos prog-

A nyugat-európai információtechnológiai ipar növekedése




NOVELL

A Waltonból - a legkedvezőbb áron!

Raktárkészletünk erejéig minden
Novell-terméket
extra kedvezményvel
árusítunk dealereinknek.

Érdeklődjön irodánkban,
keresse viszonteladóinkat!

 Albacomp (22) 315-414	Kürt Kft. 206-6664	Dr. LAN Kft. (46) 342-622
Daten Kontor (72)313-928	Digitál Kft. Szeged (62) 494-166	Telecomp 135-4388
SMP PC Szervíz 460.7472	Computer Praxis (46) 412-084	Digitáltechnika (96)414-411
Trade Hardzoft 149-0121	QWERTY 185-2687	Unicomp Kft. 217-4170



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

32002

A "MAD" UMAX

bemutatja a
MAXMEDIA
termécsaládot

TISZTA ÖRÜLET!

A minőség professzionális, az árak kommerszek;
4 féle VGA kártya, amelyek a kényelmes
multimédiázástól a CAD/DTP erőműig minden
igényt képesek kielégíteni.

- ▶ 4 féle gyorsító VGA kártya
- ▶ 2 féle capture kártya
- ▶ 2 féle MPEG dekóder
- ▶ 3 féle TV encoder

Érdeklődjön
a Multimedia Meeting Point-ban!



1075 Budapest,
Madách I. út 2-6.
Telefon: 322 8208,
Fax: 322 4027

42074

WESTERN DIGITAL



420 MB, 520 MB, 650 MB, 1 GB
1.2 GB, 1.5 GB kapacitású AT-IDE
winchesterek: 10 ms alábbi átlós
3,25 - 13,3 MB/s átv. sebesség

**Paradise VGA kártyák -
- PCI SCSI vezérlők**

FIGYELEM!

**BUDAPESTI IRODÁNK CÍME ÉS
TELEFONSZÁMA MEGVÁLTOZOTT!**



Szeged, Napos út 7.
T.: 62/325-355 F.: 62/325-413
Miskolc, Balogh Á. u. 2.
T./F.: 46/303-170, 46/303-241

Budapest, Soroksári út 108.
T.: 1/216-0200
F.: 1/216-0577
Kaposvár, Szántó u. 5.
T.: 82/410-533/285
T./F.: 82/315-418

43070



**KOMPUTER®
KLINIKA**

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZAKÜZLET: BP. XIV. Nagy Lajos kir. út 168. Tel.: 163-6361
MULTIMÉDIA SZAKÜZLET: BP. XV. Molnár V. u. 94-96. Tel./fax: 272-0601 Fax: 272-0603
KOMPUTER KLINIKA SZERVIZ: XV. Molnár V. u. 94-96. Tel./fax: 272-0601 43070

KOK SZÁMÍTÓGÉPEK AZ OTTHONI ALAPGÉPTŐL AZ IRODAI HI-TECH SZERVERIG!

VISZONTELADÓKNAK:

60 W-OS AKTÍV HANGFAL ADAPTERREL	6.240,-	-TŐL
SB16 WAVETABLE COMP. SOUND CARD	14.784,-	-TŐL
PANASONIC 2X CD DRIVE	9.900,-	-TŐL
420 MB HDD QUANTUM	19.900,-	-TŐL
1 GB HDD WESTERN DIGITAL	31.000,-	-TŐL
486 DX2-66 IBM CPU	5.990,-	-TŐL
17" SVGA MONITOR	92.840,-	-TŐL

+ ÁFA!

»»» TÖRZSVÁSÁRLÓI KÁRTYA «««

!!! AKCIÓ !!!
MINDEN HÉTFŐN ÉS PÉNTEKEN
CD, MICROSOFT, LOGITECH »» -15 %
MINDEN EGYÉB TERMÉKRE »» -3 %

TEAC

Cserélhető winchesterek
250MB

360MB

540MB

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

TEAC

CD-ROM
Drive

6x

Hozzáférési idő: 135ms
Adatátviteli sebesség: 900KB/s
128KB adat buffer, Motoros tálcá
Diszk típus:
CD-DA, CD-ROM MODE-1,
XA MODE-2(FORM-1, FORM-2),
Multi-Session Photo CD,
CD-I, Video CD



SHARTECH COMPUTER

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

43070