

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

COMPFAIR '97-MELLÉKLETTEL

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP XII. ÉVFOLYAM 41. SZÁM 1997. OKTÓBER 7. ÁRA: 98 FORINT



Domino 4.6 és ami utána következik
A Lotus Internetes stratégiájáról átfogó, háromórás előadást tartott a budapesti Hotel Aquincumban a Lotus Domino marketingmenedzsere, Sean Loisele. Előadásában a 4.6-os változat a közeljövőt jelentette, mert a Dominónak február táján, a Windows NT megjelenésére való IBM-es felkészülés jegyében elkészül az 5.0-s változata is. A cél a mindezekbe épített képességekkel: válják a Domino a vezető webes alkalmazás-fejlesztő platformmá

7., 34. oldal

A szótárkészítés magyar műhelye

Szegeden működik a Scriptum Kft., amely részben a Microsoft-kel való együttműködése révén ismert (a Lektor windowsos programozását végzi), részben pedig – s egyre inkább ez teszi ki tevékenysége döntő részét – elektronikus szótároiról, lexikonairól, kézikönyveiről. Ezeket a legutóbbi időkig az Akadémiai Kiadóval kötött szerződések keretében jelentették meg, a kiadó holland tulajdonlása azonban oly módon változtatta meg a lehetőségeket, hogy – az eddigi fejlesztések értékeit megőrzendő – a cég önálló szótárkiadói akar fejlődni

10–11., 33. oldal

Multimédia nélkül?

Egyes hálózati szakértők ninosenek elbűvölve a valós idejű videokonferenciától, a hálózati világ törekvéséitől a multimédia felé. Bill St. Arnaud, a Network World Canada szakírója szerint a fejlett hálózatok kiépítésének valódi hűzóerejét a számítógép-számítógép kommunikáció, például az elosztott adatbázisok, a térinformatikai adatok forgalma jelenti, nem az ember-ember kommunikáció

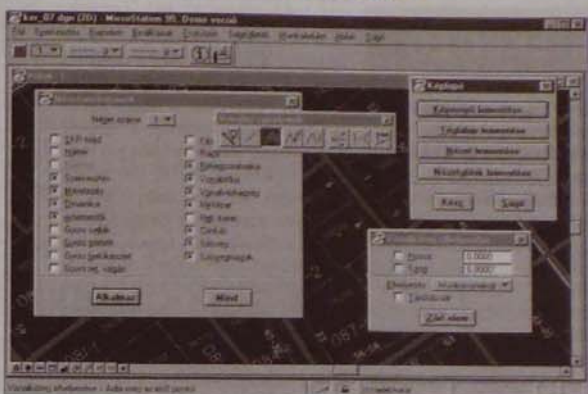
21–24. oldal

Távoklés

Ez a cím ezúttal nem egyetlen cikk fölött keresendő, hanem az oldalak fejlécében: a továbbiakban rendszeresen jelentkező távközlési rovatunkban Mailás Juci

43–44. oldal

VII. Országos Térinformatikai Konferencia



Szolnokon szeptember 25–26-án tartották meg a hazai térinformatikai rendezvények legrangosabbikává fejlődött konferenciát és az azt kísérő kiállítást. Képünkön az elmúlt években önállósult és Európára nagy figyelmet fordító Bentley nevezetes terméke, a MicroStation 5.0 látható, immár magyarított változatban. Idén 353 előzetesen regisztrált, összesen 400 körüli ténylegesen megjelent résztvevője volt a konferenciának, 133 intézmény képviselőjében is. A 32 résztvevős kiállítás minden korábbinál látványosabb volt, használatkész vagy már alkalmazott, hazai vonatkozású térinformatikai és önkormányzati informatikai megoldások sorával. Amikor *Berenzei Rezső*, a HUNGIS Alapítvány vezetőjét benyomások felől kérdeztük, csak ennyit mondott: „Egyelőre még nem jutottam el az értékelésig. Egyszerűen eufóriás vagyok, látva, hogy egyetlen év alatt mit haladt előre a hazai térinformatika.”

(További részletek a 8–9. oldalon olvashatók.)

Sulinet

Internet-laboratóriumok szállítói

Szeptember utolsó napján hirdette ki az MKM a Sulinet program keretében telepítendő Internet-laboratóriumok létrehozására kifizetendő tender győzteseit. *Racsó Péter*, az MKM informatikai igazgatója ismertette, hogy mely cégek nyerték el az egy kiszolgálóból és átlagban 7 munkaállomásból álló laboratóriumok szállítási jogát. Egy-egy cég többnyire mintegy 2000 számítógépet szállíthat. Intel platformú laboratóriumokat alakítanak ki a Bull, a HP, az ICL, a Kventa és a Siemens által elnyert megbízások alapján. Ezek értelmében a Bull Zenith kiszolgálókat és Packard Bell PC-ket telepíthet, a

HP és a Siemens pedig saját gépeit installálhatja. A Kventa Tulip-gépekkel, az ICL pedig ICL-Fujitsu-gépekkel népesítheti be a laboratóriumokat. Ugyancsak nagyjából 2000 számítógépből fognak PowerPC platformú laboratóriumok létrejönni, ezeket a HDSYS alakíthatja ki Macintosh-gépekkel. Körülbelül 1300 számítógépet foglal magában a vegyes platformú laboratóriumokkal kapcsolatos csomag, amelynek szállításának jogát az IBM nyerte el, IBM RISC-kiszolgálókra és Intel platformú IBM PC-s munkaállomásokra építve.

(Folytatás a 3. oldalon.)



Szeptember 23-án bejelentette az Unisys, hogy Lawrence A. Weinbachot nevezték ki a vállalat elnök-vezérigazgatójává. Hírszolgálatunk bostoni irodája úgy tudja, hogy Weinbach egyben az igazgatótanács elnöki tisztét is megkapta.

Mint emlékeztetés, a Pennsylvania állambeli cég előző vezére, James Uhrh ez év júniusában távozott. Utódja, az 57 esztendőes Weinbach a mostani felkérés előtt az Andersen Worldwide vezérigazgatójaként tevékenykedett; ez a szervezeti egység a pénzügyi és a szaktanácsadó cégeket egyaránt magában foglalja.

Bővebb információval a Blue Belben működő Unisys honlapja (<http://www.unisys.com/>) szolgál.

További személyi változásra került sor az Apple vezetésében. Előző lapszámunkban adtuk hírt Steve Jobs vezérigazgatóvá történő kinevezéséről. Legfrissebb információk szerint lemondott Greg Rhine, a vállalat értékesítési csatornáért és eladásokért felelős elnökhelyettese. Rhine személyes okokra hivat-

kozva nyújtotta be lemondását, és valamikor e hónap folyamán, egyelőre meg nem határozott időpontban hagyja ott a céget. Mindezt az Apple egyik szövevénye hozta nyilvánosságra szeptember utolsó napjaiban. Nem lehet tudni, hogy ki lép Rhine helyébe, de az átmeneti időszakban Mitch Mandich, a Next és az Apple Americas egykori munkatársa felügyeli az értékesítési csatornákkal kapcsolatos feladatokat.

Közölte az 1998-as pénzügyi év első negyedének számadatait a 3Com Computer. Eszerint az augusztus 31-én lezárt időszakban 1,6 milliárd dolláros bevétel mellett 172,2 millió dollárra (résztvényenként 48 centre) rúgott a kaliforniai cég nettó nyeresége. Összehasonlításként az előző év megfelelő időszakában 152 millió dolláros (értékpapíronként 43 centes) tiszta hozamot jelentett a 3Com; az árbevétele ekkor 1,25 milliárd dollár volt.

Amennyiben számításba vesszük a 3Com-U.S. Robotics fúzió okán felmerült 426 millió dolláros egyszeri költséget, mínuszba – 146,8 millió dolláros (résztvényenként 43 centes) veszteségbe fordul a Santa Clara-i hálózatos cég első negyedévi eredménye.

(Ez alkalommal a 45–47. oldalon folytatódik az IDG TELEX összeállítás.)

Matáv

Belépő a tartalompiacra

Már egy éve ismeretes, hogy a Matáv valamilyen módon be kíván kapcsolódni a kábeltelevíziós piacba. A televíziós koncessziós pályázatok eredményhirdetésénél az is nyilvánosságot kapott, hogy résztulajdon szerzett a Magyar RTL-ben, amely az egyik kereskedelmi televíziós csatorna üzemeltetője lesz. Az internetes tartalomszolgáltatás iránt is jobban érdeklődik a távközlési társaság, az ezzel kapcsolatos tevékenységre külön csoportot hozott létre, elkülönítve e tevékenységet hálózati infrastruktúra-szolgáltatásától. Az összefoglal-

hatóan médiaközelinek nevezhető tervekről *Hámori Ferenc* főosztályvezető nyilatkozott lapunknak. Az általa mondottakból kiderül, hogy több évre nyúlnak vissza a Matáv kábeltelevíziós terveit. Az első komolyabb vizsgálatok még 1992-ben zajlottak le, amikor is a cég először vizsgálta meg a területre való belépés esélyeit, illetve lehetséges formáit. Ennek az első nekibuzdulásnak jó egy évvel később a Fertődön létesített kísérleti hálózat lett az eredménye; ebből azonban még nem lett üzlet.

(Folytatás a 4. oldalon.)

SZÁMALK Rt. Disztribúció - *Nagykereskedelem az Ön igényei szerint!*
1115 Budapest, Etele út 68. Tel: 203-0299, 203-0306 Fax: 203-0367



TERMÉKEK

Bemutatta az Exchange Server 5.5-öt a Microsoft. A frissítés után a szoftver szorosabban kapcsolódik a Windows NT-hez, mint elődje, és feljavították bizonyos technológiákkal, amelyek a LinkAge Software megvásárlásával kerültek a Microsoft birtokába. Ezek kapcsolattartási és elektronikus postai szinkronizálási termékek, amelyek az Exchange-be integrálva megkönnyítik az öröklött rendszerek és címtárak összekapcsolását az NT-s környezettel. A LinkAge Messaging Exchange több elektronikus levelezőrendszer (Exchange, Notes, cc:Mail, OfficeVision) között teremt összeköttetést. Az 5.5-ös verzió illeszkedik az IMAP4, az LDAPv3 és az S/MIME Internet-szabványokhoz.

Állományszinkronizációs segédprogramot készített PVCS verzió-ellenőrző szoftveréhez az Intersolv. A PVCS VM SiteSync alkalmazásával az egymástól földrajzilag távol dolgozó fejlesztőcsapatok állományokat cserélhetnek a helyi hálózati állománykiszolgálók és a nagygyepek rendszerek között. A szoftver képes arra, hogy a megosztott alkalmazások verzióit szinkronizálja az állományszerverre, illetve az állománykiszolgálók és az MVS-nagygépek között. Azoknak is jó szolgálatot tehet a SiteSync, akiknek a fejlesztés során hozzá kell férniük a nagygyepek könyvtárakhoz. Amikor a programozó használata veszi a kódot, a SiteSync figyelemmel kíséri a be- és a kijelentéseket a verziókat, majd a változásokat átvezeti a meghatározott végfelhasználói gépekre és egyéb rendszerekre. Mellékelik a termékekhez az Intersolv SCM2000 forráskódkezelő csomagját is, amellyel a 2000. évvel kapcsolatos programkonverziók vezényelhetők le.

Olcsóbb lett a net.Genesis Web-kiszolgáló használatelvező szoftverének júniusban megjelent UNIX-os változata. A net.Analysis Pro NT 3.1 – amellyel, hogy 40 százalékkal kevesebbe kerül elődjénél – tartalmaz egy új funkciót, az Automated Publishing Systemet. Ennek segítségével előre meghatározott időben lehet használatelvezési jelentéseket készíteni a rendszerrel, és azokat elküldeni több felhasználónak, akár különböző osztályokra. A jelentések továbbíthatók Word-, Excel-, HTML vagy szövegfórmátumban. Ré-

szé a szoftvernek egy előre konfigurált intranetoldal is (a ReportSite), ahol könnyen hozzáférhető jelentések találhatók.

HP Domain Internet Solutions néven Internet-kiszolgáló csomagokat mutatott be a HP, UNIX- és Windows NT-felhasználóknak. A Domain-csomagok hardvert, szoftvert és szolgáltatásokat tartalmaznak, amelyeket az egyéni felhasználói igények szerint lehet alakítani. Elsősorban olyan vállalati ügyosztályoknak szánják azokat, amelyeknek széles körben kell információit terjesztenie.

A jelenleg elérhető kiszolgáló-csomagok között (amelyek a HP, a Netscape, a Check Point és az Informix termékeit ötvözik) van dokumentumkiadó, üzenetvívó és együttműködési szerver, valamint a HP Domain XE intelligens Web-kiszolgálóplatform. A csomagok mellé kínált szolgáltatások segítenek a felhasználóknak az új Web-alkalmazások beüzemelésében, a meglévő alkalmazások kiterjesztésében. A belépő szintű rendszereket 100 felhasználóra tervezték; az XE csak a HP 9000-es kiszolgálón kerül forgalomba.

Online pénzügyi tranzakciókhoz 128 bites titkosító-szoftvert adott ki a Microsoft. (A cégnek joga van ilyen erős kriptográfia exportálására). A Server Gated Crypto (SGC) szoftver lehetővé teszi a Windows NT Servert és a BackOffice-t futtató bankoknak, hogy (letéteményesi rendszer nélkül) 128 bites kriptográfiát használva kommunikáljanak ügyfelekkel. Azonosításra digitális hitelesítés szolgál majd; ezeket valószínűleg a VeriSign adja ki. A Microsoft szerint már húsz nemzetközi bank jelezte, hogy használni kívánja az SGC-t, ami tulajdonképpen az SSL protokoll kiterjesztése. Ugyanakkor kiadta a cég a Microsoft Internet Finance Server (MIFS) eszközkészlet bétaverzióját, amelyet jelenleg közel 70 felhasználó teszlet. Ré-

C++ fejlesztőeszközt hozott forgalomba az AS/400-hoz a Borland. A közelmúltban rendezett AS/400 felhasználói konferencián bejelentett C++Builder/400 Client/Server Suite vizuális tervezőeszköz, amely ugyanennek a terméknek a Windows 95-re és NT-re írt változatán ala-

pul. Része egy komponenskönyvtár és a ClientObjects/400; ez utóbbi AS/400-kompatibilis kapcsolattartási és fejlesztő szoftver, amelynek licencét egy párizsi szoftvercégtől vette meg a Borland. Ugyanakkor a Borland és az IBM szándéknyilatkozatot írt alá; ennek értelmében a Borland együttműködik az IBM AS/400-as részlegével, Java programok és kisalkalmazások fejlesztésére való eszközök a Borland JBuilder javás fejlesztőszoftverén alapulnak majd.

KITEKINTÉS

Csak a tagok számára nyitott, de ingyenes online szolgáltatást indított a Netscape. Célja, hogy Web-helyét az elektronikus kereskedelem és kommunikáció globális csomópontjává tegye. A Netcenternek már az induláskor egymillió tagja lesz, akiket a Netscape jelenlegi tartalomszolgáltatásának előfizetőiből válogatnak össze, de számítanak a Navigator 65 millió felhasználójának érdeklődésére is. Mintegy ezer tartalom-szolgáltatóval a Netcenter az Internet egyik „legértékesebb” közössége lesz, mondták a cég képviselői.

Három nagyobb szekciója közül az egyikben tartalmat – híreket és egyéb információkat – kínálunk az üzletembereknek, kiegészítve olyan új Internet-fejlesztéseket és funkciókat, mint a dinamikus HTML, a JavaScript, vagy a HTML elektronikus posta. Tartalmában megtalálható lesz közösségi szekció, elektronikus postával, hírcsoportokkal és egyéb együttműködési lehetőségekkel. Végül a harmadik terület a szoftver: itt lehet megvásárolni vagy letölteni a kívánt programokat. A belépő tagok digitális azonosítót kapnak, amellyel saját igényeik szerint alakíthatják a Netcenter szolgáltatásainak kínálatát. A későbbiekben a Netcenter több nyelvre honosítja; először Kínában, együttműködve a helyi China Internet Corp.-pal.

Gyakorlatilag azonnali hatállyal beszüntette Persuasion bemutatókészítő termékének értékesítését az Adobe, mondván, más területeken nagyobb profitot lehet elérni. Szakértők szerint a lépés érthető, sőt talán nem is váratlan. A bemutatókészítő piac nem valami nagy, különösen, ha olyan vetélytárs van a terepen, mint a Microsoft PowerPoint. Ez gyakorlatilag in-

gyen van, hiszen része annak az Office-csomagnak, amelynek ára alacsonyabb, mintha valaki külön vásárolná meg a benne lévő két legnépszerűbb programot, a Wordöt és az Excelt. Egy Microsoft-felmérés is azt mutatja, hogy a legtöbben irodai programcsomag részeként vásárolták meg a bemutatókészítőt. Az Adobe továbbra is nyújt technikai támogatást a Persuasion-használóknak.

Több Internet-szolgáltató teszteli már az Intel új Quick Web technológiáját, amely a Web-oldalak letöltését gyorsítja fel. Lényege az, hogy valós időben elemzi az adatokat, és ennek alapján állapítja meg, hogy a grafikák mely bitjeit lehet „büntetlenül” elnyelni és ezzel gyorsabban megjeleníteni a képet. Ezt az teszi lehetővé, hogy a legtöbb JPEG és GIF állomány majdnem kétszer annyit bír el, mint amennyi a megjelenítéséhez szükséges. A Quick Web a szolgáltató szerverének átmeneti tárolójában is elhelyezi a képeket, így azokat a későbbiekben gyorsabban lehet bevinni. Azok a felhasználók, akiknek mégis a teljes felbontású képre lesz szükségük, elindíthatnak egy Java kisalkalmazást, amely az összes bitet letölti.

Felhasználói oldalon semmilyen változtatást nem tesz szükségessé a Quick Web (bármely Java-képes böngészővel használható). A szolgáltatóknak pedig az Intel-től kell megvenniük a technológia licencét.

SZÖVETSÉG

Peren kívül megegyezett a Borland és a Microsoft abban a bírósági ügyben, amelyet még májusban indított a Borland. Akkor a cég azzal vádolta meg a Microsoftot, hogy „tisztességtelen módon” alkalmazta a Borland 34 vezető szoftveres és marketinges munkatársát; a bíróságtól meg nem határozott összegű kártérítést és a Microsoft gyakorlatának felfüggesztését kérte. A két vállalat szeptember végén kiadott közleménye viszont már így fogalmaz: „Meggyőződésünk, hogy ez a megállapodás mindkét cég érdekeit szolgálja. Ezzel a megállapodással a két cég a perrel kapcsolatos összes jogi vitát lezártnak tekintik.” A részleteket mind a Borland, mind a Microsoft bizalmas információként kezeli.

(További híreinket a 31. oldalon olvashatják.)

Nemzetközi informatikai hetilap

Megjelenik minden kedden
HU ISSN: 0237-7877
Kiadja az IDG Magyarországi Lapkiadó Kft.
Fehér Kálmán, Hild István igazgatók
Internet: info@idg.hu, Cs. Id.: 100324/276

Főszerkesztő:
Szilágyi András (Sz. A.)
Compuserve (Cs. Id.): 100324/316

Főszerkesztő-helyettes:
Keszler Mihály (K. M.) Cs. Id.: 100324/315
Thanyai László (T. L.) Cs. Id.: 100324/206

Vezető szerkesztő:
Horváth Miklós (H. M.) Cs. Id.: 100324/312

Függelék-szerkesztő:
Révész Gábor (R. G.) Cs. Id.: 100263/552
Végső István, Internet: vaos@idg.hu

Havassy szerkesztő:
Havassy Krisztina Cs. Id.: 100263/156

Munkatársak:
Cserényi Sándor (Cs. S.) Cs. Id.: 113066/230
Horváth László (H. L.) Cs. Id.: 100324/315
Mallat Judit (M. J.) Cs. Id.: 113066/247
Schopp Anikó (Sch. A.) Cs. Id.: 100324/314
Serafi Iván (S. I.) Cs. Id.: 100324/313
Varga Szabolcs (V. Sz.) Cs. Id.: 100324/316
Zimányi Katalin (Z. K.) Cs. Id.: 100324/316

Korrekciók: Vitéz Károly

Szerkesztési titkár:
Bende Magdolna Cs. Id.: 100324/317

Tipográfia, hirdetésgrafika:
Keszler Sándor, Pokota Károly, Radnóti Ágnes,
Seregélyi Éva, Varga László

Gráfika: Dániel András
Fotó: Csorba Gábor

Szerkesztőség:
1012 Budapest, Márvány u. 17.
Postacím: 1537 Budapest, Pf. 386
Telefon: 156-0337, 156-0691, 156-8291, 156-2392
Telefax: 156-9773
Internet: <http://www.idg.hu/cz>

Szerkesztőségünk a kézzelírtakat letehetően szorosan gondozza, de nem vállalja azok visszakiadását, megőrzését. A kiadó minden jogot fenntart magának a lap bármely részének másolásával és terjesztésével kapcsolatban.

Hirdetésfelvétel:
IDG Kereskedelmi Iroda
Irodavezető: Egry Zoltán, Internet: zok@idg.hu
1012 Budapest, Márvány u. 17. T. em.
Levélcím: 1537 Budapest, Pf. 386
Telefon: 156-8691
Telefax/telefax: 175-0191

A hirdetésért a kiadó a legnagyobb körültekintéssel kezeli, de tartalmáért nem vállalhat felelősséget.

Térjesztési osztály:
Vezető: Balogh Zsuzsanna
Internet: zabalogh@idg.hu
1012 Budapest, Márvány u. 17. T. em.
Postacím: 1537 Budapest, Pf. 386
Telefonnumberek: 321, 322

A lapot a HÍRKER Rt., a Nemzeti Hírlapkiadó Rt. alternatív terjesztők, egyes szociálisták szakközvetítők terjesztik; megvásárolható az újságterjesztő hálón is, részleges példányok pedig a kiadó terjesztési osztályán szerezhetők be. Egyes újságok ára 98 Ft.

Elfőltérhető a Kiadónál személyesen, postán vagy átutalással az MKB 10300002-20328016-70071245 számlaszámra. Előfizetési díj egy évről évre 4872 Ft, felvételre 2436 Ft, megújulásra 1218 Ft.

Műszaki vezető: Török Imre
Telefonnumberek: 308

Nyomja: a MESTERPRINT Kft.
1097 Budapest, Külföld Mester u. 82-86.
(97.0399)

Felküldési vezető: Szilágyi Tamás (szagtaz)

A Computerworld-Számítás és az IDG Communication, a világ legnagyobb szociálisták kiadója kapcsolódik, amely 68 országban több mint 260 kiadványt jelent meg, évről évről több mint 50 millió olvasóval. Belső hálózatunk, az IDG News Service információkat az IDG tagvállalati hálóján keresztül terjeszt. Lapolat, az üzleti média legnagyobb nemzeti terjesztési hálózatát szervezték, a BPA-nak a tagja.



Az IDG fontosságú kiadványai:
Ausztria: Computerworld Austria, Australian PC World, Austria, Computerworld Österreich, Dänemark: Computerworld Danmark, Egyesült Államok: Computerworld, Digital World, Federal Computer World, Info World, Network World, PC World, Publish, Egnálvilág: Macworld, PC Business World, Pannónia: Művelet, Telenet: Franceworld, InfoPC, Le Monde Informatique, Hollandia: Computerworld Hollandia, LAN Magazine, Israel: Computerworld, PC World, Japan: Computerworld Japan, Kanada: Info Canada, Network World Canada, King: China Computerworld, PC World China, Németország: Computerworld, PC Welt, PC Woche, Norvégia: PC World Norge, Computerworld Norge, Olaszország: Computerworld Italia, Oroszország: Computerworld Moscow, PC World Network, Spanyolország: Computerworld España, PC World, Publish, Svájc: Computerworld Schweiz, Svédország: Computer Sweden, Milánó: Datorn, Svédország: PC World, Tajvan: Computerworld



Microsoft
TechNet
Technical Information Network

Microsoft TechNet Technical Information Network
A Microsoft TechNet előfizetés segítségével havonta hozzáférhet a Microsoft termékekhez kapcsolódó legfrissebb információkhoz:
- szerver/csomagok - segédprogramok
- esettanulmányok - sikertörténetek
- Microsoft Knowledge Base
Minden rendszergazda asztalára!
Amennyiben több információért szeretne kapni hívja a 2-MDRFP (027-4026) telefonszámot

Sulina

Internet-laboratóriumok szállítói

→ Folytatás az 1. oldalról.

Racsó Péter hozzáfűzte, hogy valamennyi Intel alapú ügyfélgepen Windows 95 operációs rendszer és Office 97 lesz, míg a Macintosh-gépekre a Claris Works-t telepítik. Hálózati operációs rendszernek az iskolák igényei szerint a PC-laborokban a Microsoft Windows NT 4.0-t vagy a Novell IntranetWare-t választhatják; a Mac-laboratóriumokban Mac OS-t telepítenek; a vegyes platformúakban pedig UNIX-ot fognak használni. Ezek mellett egyéb szoftverek, például HTML szerkesztő és proxy szerver is kerül a laboratóriumokba.

A tender háttéréről megtudtuk, hogy az ajánlatban szereplő eszközökre 3 éves

gyártói, helyszíni jótállást és 8 éves alkatrészellátást kért az MKM, míg a hálózati operációs rendszereknek, kiegészítő szoftvereknek laboratóriumonként legalább 10 felhasználót kell kiszolgálniuk. Helyszínenként maximum 4 fő részére 4 órás betanítást is kellett vállalni, továbbá 80 kilométeres körzetben teljes körű szervizszolgáltatást is kellett garantálni. A bírálati szempontokkal kapcsolatban Racsó megemlítette, hogy 20 százalékos súllyal vették figyelembe a műszaki jellemzőket, s ugyancsak 20 százalékos nyomott a latban az ajánlott laboratórium árában foglalt iskolai oktatási, módszertani támogatás. Az értékelésnél 60 százalékos súllyal szerepelt az ajánlati ár.

Sz. A.

Kinek mit jelent?

Többek számára meglepő volt a PC-s tender eredménye. Akiket győztesnek kiáltottak ki, mind jó ajánlatot adtak be. Mint hírekből kiderült, azért akadtak érdekes mozzanatok; például a nyerteseknél voltak olcsóbb ajánlatok is. Volt cég, amely „túlárta” magát; rajthoz állt olyan versenyző is, amely több ajánlatot fogalmazott meg; a márkás gépet tartalmazó ára magasabb volt, mint a nyerteseké, a neves gyártók alkatrészeiből összeállított gépekre épülőknél. Akadt pályázó, amely talán túlságosan nyeregben érezte magát, és támogatásban, hozzáadott értékben vélhetően nem kínál túl sok pluszt.

A győztesek között akad, amelynek ez az eredmény a „mindent” jelenti. Szolgáltatásban kínálta többet valóban vonzó lehet az iskolák számára. Mások talán jó partnereknek köszönhetik sikerüket, s annak, hogy a munkaadóikukon egy sor szofi-

ver már eleve, gyárilag szerepel. Van olyan neves gyártó is, amely – nem első alkalommal – rendkívül versenyképes árai tudott megfogalmazni. Többen a nyertesek alvállalkozójaként érhetnek el komoly sikereket, mivel a telepítés vagy a szervizhátter biztosítására vállalkoztak.

Egyik nyertesnek sem lesz könnyű dolga: igen rövid idő alatt 1500–2000 PC-t kell telepíteniük (bár a Mac-laborok esetében ez a szám kisebb lehet). A UNIX-os laboratóriumoknál vélhetően összesen mintegy 60 oktatópontot kell kialakítani (például nagyobb főiskolákon), ahol egy-egy szerverre 15–30 munkaadóval kapcsolódik. Kérdés, hogy ekkora feladatnak melyik szállító milyen mértékben tud megfelelni. Jó példa azonban már akad, mert van győztes, amelynek – más futó projektje miatt – már létezik kész telepítési algoritmus, s az átültethető az Internet-laborok világába is. Biztosít, hogy a jelek szerint az első körben sikerült igazságosan szétosztani, mely gyártó az ország mely területén kezdi meg a telepítést. Budapestet öt egyforma részre osztották a PC-szállítók között.

Felmerül a kérdés: átrajzolja-e a hazai PC-s piacot a tender eredménye? Az MKM által profi módon kivált és hasonló profizmussal végrehajtott tender nem egyetlen gyártónak teremtett „tarolást” lehetőséget. Emellett valamennyi szállító-nak megvan a saját vevőköre, s vélhetően a nem nyerőknek is sikerül megtartaniuk ügyfélkörüket. Nagy átrendezés talán nem várható.

Sziebig Andrea

Pfeiffer Magyarországon

Szeptember 29-én Eckhard Pfeiffer, a Compaq elnök-vezérigazgatója Budapestre érkezett, ahol Göncz Árpád köztársasági elnöktől átvette a Neumann-díjat. (Ebben az elismerésben részesült Bill Gates, Andy Grove és Lou Gerstner is.) Kétnapos látogatása során meghallgatta a Compaq magyarországi irodájának vezetőinek beszámolóját eredményeiről, terveikről, majd találkozott a Compaq hazai disztribútorával, viszonteladóival; megbeszéléseket folytatott nagy hazai felhasználókkal

is. Látogatásának fő célja előadás tartása volt a Budapestre megrendezett ETRÉ konferencián a világ 45 országából összesereglett számítástechnikai cégvezetőknek, tudósoknak, kutatóknak, újságíróknak. A sajtótájékoztatón Pfeiffer átfogó képet adott arról, hol tart ma a Compaq. Elemizte, hogyan növeli cégé a vásárlóknak adott értéket; ő milyen növekedési lehetőségeket lát a Compaq számára, s milyen eredményeket, teljesítményeket érhetnek el 2000-ig; milyennek tartja a PC-ágazat helyzetét ma a világban. (Az elnök-vezérigazgató előadásáról részletesebben későbbi számunkban olvashatnak majd.)

Sz. A.

Ha valaki éjjel-nappal az Interneten lóg,
nem mindegy, milyen a vonal!

Országos hálózat
leggyorsabb közvetlen amerikai kapcsolat

Előzetes igényeihez alkalmazkodó díjszámok
kapcsolt és közvetlen vonali szolgáltatásainkra egyaránt

ISDN, közvetlen vonali szolgáltatások belső hálózatokat
üzemeltető ügyfeleink részére

professzionális Web-design extra szolgáltatásokkal
WWW oldalak ingyenes elhelyezése

24 órás Internet segítségnyújtás

ingyenes Internet-oktatás és szoftvercsomag
a legnépszerűbb programokkal

INTERNET ELÉRÉS MÁR 1.500 FT-TÓLI

1016 Budapest, Naphegy tér 8.
Tel.: (36-1) 458-5858
Fax: (36-1) 458-5800
info@datanet.hu

DataNet
A professzionális Internet-szolgáltató

HRP
HRP HUNGARY KFT

Disztribútor: HRP Hungary Kft.
1133 Budapest, Gogol utca 13.
Telefon: 252-6300 Fax: 149-1115

**EBBEN
A ZORD
VILÁGBAN
MINDEN
BYTE
SZÁMÍT**



ULTRA DMA EIDE
mereklemezek
4,3 – 5,1 – 6,4 GB kapacitással
● adatátviteli seb. 33,3 MB/s (host)
● > 11 ms átlagos elérési idő
● 256 KB puffer
● 5200 ford./perc
● 3 év gyári garancia

ULTRA FAST/WIDE SCSI
mereklemez
2,17 és 4,36 GB kapacitással
● adatátviteli seb. 40 MB/s max.
● 512 KB puffer
● 7200 ford./perc
● 5 év gyári garancia

**Western
Digital**

**VÁSÁROLJON TISZTA FORRÁSBÓL
– A DISZTRIBÚTORTÓL**

Matáv

Belépő a tartalompiacra

→ Folytatás az 1. oldalról.

A későbbiekben is foglalkozott a Matáv az ügyel, de kézzelfogható eredmények nélkül. Hámori Ferenc főosztályvezető a maga részéről a munkába érdemben 1996 elején kapcsolódott be, amikor csoportja a Matáv stratégiai fejlesztési csapatán belül az üzletfejlesztésért felelős osztályvá vált. Időközben történtek változások, például megszületett a médiatörvény, amely miatt egy csaknem teljesen kész koncepciót szinte egészében újra kellett írni. Csak idén szeptember elejére jutottak el odáig, hogy az előkészítő munka eredményeképpen a Matáv Irányító Bizottsága engedélyt adott egy konkrét kábeltelvíziós projekt elindítására. Ez a projekt Budapest délkeleti részén hat délpesti kerületet ölel fel.

Hámori arra a kérdésünkre, hogy miért kellett változtatni a cég kábeltelvíziós elgondolásain a médiatörvény miatt, így válaszolt:

– Eredetileg a Matáv egy országos kábeltelvíziós hálózat koncepcióját készítette el. A médiatörvény azonban két oldalról is korlátozta terveinket, mivel a törvény értelmében egy társaság az ország egyharmadánál nagyobb területen nem lehet jelen szolgáltatásával, továbbá befolyásoló részesedést csak egy társaságban szerezhethet.

– Van már valamilyen kábeltelvíziós szolgáltatás a most kiszemelt területen?

– Nagybör városokban ennél jóval kisebb terület sem található ma, ahol ne lenne kábeltelvíziós szolgáltató. Így ebben a hat (X., XVI., XVII., XVIII., XX., XXIII.) kerületben is van több kisebb-nagyobb kábeltelvíziós társaság, illetve több nagyközösségi antennarendszer. Am a terület egy nagy része – különösen a családi házas övezetek – még lefedetlen.

– Azokon a helyeken, ahol már van szolgáltató, milyen terveik vannak? Felvásárolják a szolgáltatókat, vagy megpróbálják elcsábítani igénybevevőiket?

– Azt hiszem, üzleti szempontból nem volna valami böles dolog, sőt súlyos hiba lenne, ha tevékenységünket azzal kezdenénk, hogy a meglévő kábeltelvíziós társaságok területeit bekábeloznánk, és versenyre keljünk velük. Először a jelenleg kábeltelvízióval el nem látott területeken akarunk terjeszkedni; számításaink szerint a szolgáltatásnak így is meg kell állnia a lábán. Emellett a területen már meglévő társaságokkal vannak terveink. Tárgyalásokat fogunk folytatni részint esetleges megvételükről, részint pedig – ha nem eladók – az együttműködési lehetőségekről, elsősorban a jeleltetés területén. Azt még nem lehet tudni, hogy a későbbiekben – amikor is a meglévő hálózatokat majd át kell építeni – mi fog tör-

ténni; mindenképp új megállapodásokra lesz majd szükség.

– Mekkora előfizetői számra terveznek?

– A teljes területen 160 ezer lakás van; azt tervezzük, hogy 1998 végére mintegy 40-45 ezer lakásban fogják nézni a mi jeleinket. A lakosok nagy része a mi előfizetőnk lesz, de számolhatunk néhány olyan meglévő közösségi antennarendszerrel is, amely jelet vesz tőlünk. Ez a szám 2000-ig megkétszereződik, összesen 80 ezer előfizetővel számolunk ezen a területen. Azt azonban, hogy a Matáv összesen mennyi kábeltelvíziós előfizetővel fog rendelkezni, még nem lehet megmondani; abban biztos vagyok, hogy a számuk lényegesen nagyobb lesz a mostani konkrét terveknel. Módszeresen fel kell térképeznünk a még szabad lehetőségeket. A foglalt területeken tárgyalásokat fogunk kezdeményezni a szolgáltatás átvételéről, gazdaságosan meghódítható szabad terület esetén új hálózat építésébe is belekezdünk.

– A mostani projekt területén a telefon-szolgáltatást is átépítik az új üvegszálhálózatra?

– Nem. A telefonrendszer a meglévő hordozóhálózaton marad; ahol a fejlesztés szükségessé teszi, ott igénybe vesszük a meglévő üvegszálhálózat kapacitását, de a két szolgáltatás rendszertechnikailag mindenképpen elkülönül.

– Egy ilyen rendszer a kábeltelvíziós tevékenységen túl másra – például internetezésre – is alkalmas lehet. Kihasználja majd ezeket a lehetőségeket a Matáv?

– Lépésenként fogunk haladni. Ez azt jelenti, hogy a most indított projektben nem szerepelnek Internet-tervek. Természetesen vizsgálódtunk e területen is, előzetes adataink szerint azonban a dolog a mi szempontunkból ma még nem versenyképes a telefonon keresztül nyújtott szolgáltatással, a kábelmodemek magas ára miatt. Jövőre megvizsgáljuk, mikor lesz szükség a telefonos és a kábeltelvíziós elérési mód közötti váltásra.

– A tevékenység üzletgázintzen folyik majd, vagy önálló cég alakul?

– Ez még nem dőlt el. Az biztos, hogy az építést a Matáv kezdi, de elképzelhető, hogy a későbbiekben az üzletgáz önálló vállalkozásként lesz jelen a piacon.

– Kábelkapacitásának kihasználására kívánja felhasználni a Matáv a Magyar RTL-ben megszerzett részesedését, vagy vannak a műsor tartalmát befolyásoló tervei is?

– A kereskedelmi televíziózásban való részvétel egyszerű lehetőség, ilyen típusú pályázatok a közeli-távvoli jövőben nem lesznek. Am nem csupán az alkalom kihasználása vezette a Matávot a konzorciumba; a részvétel egy koncepció része, amelynek nem is annyira a kábeltelvíziós piachoz, hanem inkább a tartalompiac felé való elmozduláshoz van köze. Az, hogy mi részt vásároltunk egy kereskedelmi televízióban, a tartalomszolgáltató ipar irányába tett lépések egyike. Nem az a cél, hogy távközlési műsorokat mutassunk be a televízióban. Interaktív műsorokra már vannak elképzeléseink, ilyen műsorai a csatorna főreszvényesének, a CLT-nek más országokban is vannak. Ezek a meglévő távközlési hálózatok forgalmát is növelhetik.

– Mekkora befektetést igényelt a két üzletgázba való beszállás?

– Két konkrét szám van. A kábeltelvíziós projektben a következő három évben közel három és fél milliárd forintos befektetést tervezünk; a Magyar RTL-be pedig a következő két-három évben 2-3 milliárd forintot ruházunk be. Továbbiak is várhatók, de elfogadott projektek és döntések még nincsenek.

– Van a Matávnak egy Matav.net nevű Internet-címe, amely független a hálózati szolgáltatótól. Ez is a terv része?

– A Matáv, amint az ma már eléggé közzismert, az idén minden korábban beadott telefonigényt kielégít, ezzel lezár egy nagyon hosszú periódust, amikor keresleti piac volt az országban. Ez egyszerűen azt jelenti, hogy a telefonvonalak számának növelése az eddigi erőltetett fejlesztésből – amely éveken keresztül 10 százalék fölötti arányt jelentett – egy normális, évente néhány százalékos növekedéssé alakul át. A hangszolgáltatást kivéve az összes területen megjelentek a versenytársak, tehát a Matávnak további növekedési és befektetési lehetőségei után kell néznie. Az egyik ilyen a tartalompiac, amelynek része az online szektor is. Ezzel kapcsolatban pillanatnyilag ott tartunk, hogy összeállítottunk egy csapatot a dolog üzleti oldalának megvizsgálására. Manapság elég gyakran lehet olvasni arról, hogy a tartalomszolgáltatás az üzlet lényege. Közélebről azonban már nem ennyire biztos a dolog. Nem árt az alapos vizsgálódás, az óvatosság. Látjuk, hogy a magyar tartalompiacból jelenleg az integráló erő hiányzik a legjobban, ezt a szerepet megfelelő feltételek teljesülése mellett a Matáv képes betölteni. Külön-külön vizsgáljuk az egyes részterületeket – a videoszolgáltatást és más tartalomszolgáltatási lehetőségeket is –, az ezeken tehető lépések felől a potenciális üzleti haszon alapján fogunk dönteni.

– Ma különböző adatok vannak forgalomban az Internetet Magyarországon aktívan használók számáról, amely húszezer körül van. Sokak szerint a magyar tartalom arányának növeléséhez a felhasználók nagyszámú növekedésére volna szükség. Ezt várják a BNV-n bemutatott set-top boxtól?

– A set-top boxos terv önálló projekt a Matávnál. A cél az, hogy az eszköz segítségével felszámoljuk azt az akadályt, amely a személyi számítógép otthoni elterjedését gátolja. Egyrészt sokan nem engedhetik meg maguknak, hogy gépet vegyenek; másrészt létezik egy pszichológiai gát is a számítógép-használattal szemben, de a set-top box más típusú hálózathasználatot tenne lehetővé. A gond csak az, hogy e készülékek ára nem érte el az a küszöböt, amelynél tömeges elterjedésére lehet számítani. Nyugaton jól meg lehet szabni azt az árat, amely után az áresés már automatikusan megindul, viszont ez a magyar piacon nem feltétlenül érvényesül. A nyugat-európai küszöbár hozzávetőleg 400 dollár lehet, ez végül 300 dollár körülire eszkenhet. Magyarországon azonban eleve 300 dollár alá kell menni, akkor lehet nagyobb számú felhasználóra számítani.

Révész Gábor

II. ORSZÁGOS OBJEKTUM ORIENTÁLT KONFERENCIA

Információs technológiák az Internet korszakban, trendek és stratégiák a világban és Magyarországon

Visegrad
Hotel Silvanus
1997. október 28.-29. (30.)



NOKIA



Microsoft

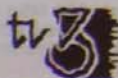


ORACLE



COMPUTERWORLD
SZÁMÍTÁSTECHNIKA

infopen



Jelentkezési lap igényelhető: Conference Tours (1055 Budapest, Kossuth tér 6-8. tel: 153-3333/223, fax: 153-0025)
Bővebb információ: Abraham Katalin IQSOFT (tel: 363-2200/216, fax: 220-5598)
E-mail: abraham@iqsoft.hu
Jelentkezési határidő: október 15.

Évadzáró a magyar Microsoftnál

Szeptember 23-án tájékoztatót tartott a Microsoft Magyarország, amelyen adatokat közölt a június 30-án zárult üzleti évének eredményeivel kapcsolatban. Ezek szerint 22 belső munkatárssal 21,6 millió dollárnyi szoftvert adott el, ami az előző évi 17,2 millió dollárhoz képest több mint 25 százalékos növekedés, miközben a PC-k száma az országban csak 10 százalékkal nőtt. Nyolcszáz partnercéggel működnek együtt, úgy tekintik, hogy ez több ezer külső munkatársat jelent. A Windowsok és az Office-ok magyarországi piaci részesedése nagyobb 90 százaléknál. A korábbi évhez képest két és félszer annyi Windows-licenc kelt el ebben az üzleti évben.

Maga az anyacég – a *Business Week*nek a tájékoztatót idézett júniusi adata szerint – az árbevételi világranglistán az 5., a szoftverértékesítők rangsorában az IBM után a 2. (A magyarországi microsoftos forgalom az összesnek 5 ezreléke.) Részvényeinek értéke egy év alatt a kétszere-

sére nőtt. Az IDC-re hivatkozva a cég közölte, hogy az eladott hálózati operációs rendszerek 28,8 százaléka Windows NT Server. E termékből az országban már több mint 100-an tettek le MCP-vizsgát.

Reisz Attila, a Microsoft Magyarország igazgatója (a magyarországi IDC-re hivatkozva) közölte, hogy az elmúlt üzleti évben eladott új szerverek 29 százaléka Windows NT volt; az Egyesült Államokban ez állítólag már 50-60 százalék. Általában 1-1,5 évvel késnek a piaci mozgások Magyarországon a legfejlettebb nyugati piacokhoz, elsősorban az amerikaihoz képest; vagyis annak ellenére, hogy sokan aggodva figyelmeztették Reisz At-

tilát – aki épp egy éve vette át a vezető feladatkört *Gönczi Andrástól* –, hogy a korábbi dinamikus növekedés nem tarthat örökké, a cég a legjobbakat reméli.

Teljes termékskáláját honosította a Microsoft Magyarország. Ennek extra költségeit nem hárította a hazai felhasználókra, tehát – eltérően a nyugat-európai piacoktól – itthon a termékek árfekvése közel áll az egyesült államokbelihez. A „dobozokhoz” mérten nő a licencek eladásának aránya.

Mint közismert, a Microsoft egyike a BSA-t legintenzívebben támogató cégeknek. Folyamatosan javulni látszik a jogszersőség mértéke, egy év alatt 73-ról 69

százalékra csökkent az összes számítógépek összes szoftverére vonatkozóan az illegális.

Ez utóbbi tekintetben Reisz érdekes számot közölt. Szerinte a magyarországi számítógépek (ezek túlnyomó része PC) 83 százalékán van legális Windows. Az érték az 1994-es 30 százalékról folyamatosan növekedett eddig a szintig. Ez azt jelenti, hogy – legalábbis az operációs rendszerekre vonatkozóan – a legalitási arány bizonyosan nagyobb 83 százaléknál, esetleg a 90-et is megközelíti. Jóval alacsonyabb az alkalmazások legalitási aránya: körülbelül 19 százalékos.

T. L.

PSV-Tally

Bemutató közösen

Szeptember 23-án a Duna Intercontinentálban rendezett közös szakmai napot a postai feldolgozórendszereket értékesítő PSV Hungária Kft. és a Tally nyomtatóit Magyarországon értékesítő Kvint-R Kft. Mint *Schneider Zoltán*, a Kvint-R ügyvezetője elmondta, a két cég ügyfélkörre jól kiegészíti egymást, mivel az általuk értékesített nyomtatók feldolgozási sorába jól beilleszthetők a PFE márkájú borítékoló és leporellófeldolgozó gépek. Ennek megfelelően a mostani első alkalom után legközelebb a Compairen állítanak ki közösen, ahol standjukon vendégkiállítóként jelenik meg a PSV.

Továbbra is fontosnak tartja a Tally a mátrixnyomtató-piacot, ezen a területen újdonságként a T2030-at és a T2130-at mutatták be. Ezeket a típusokat közepes, 10 ezer oldal/hónap körüli terhelésre tervezték; kettős lapadagolóval látták el őket, így alkalmasak leporelló és vágott lap fogadására is. Nyomtatási szélességük 80, illetve 136 karakter; a papíralátámasztásra acélhenger szolgál. Általános pénzügyi használatra, a többi között betétkönyvnyomtatásra tervezték a T5025-t; nyomtatófeje 24 tűs, karakter-sűrűsége pedig változtatható. Végül a cég új lézernyomtatói: a T9014 és a T9014D, amelyek terhelhetősége eléri a havi 2000 lapot, felbontásuk 600 dpi, amelyet szoftveres úton 2400x600 dpi-re lehet növelni.

Schneider kereskedelmi eredményeiről is nyilatkozott lapunknak. Ez évi egyik legnagyobb vevőjük a Penny Market boltihálózat, amelynek közel 100 darab T9108-as lézernyomtatót adtak el; a legérdekesebb alkalmazás pedig az Audi motorgyártó üzeme, itt vonalkódnyomtatásra alkalmas MT691-eseket helyeztek üzembe.

R. G.

**A SZÁMÍTÓGÉPHÁLÓZAT
EBBEN AZ ÉPÜLETBEN IS
A MI NEVÜNKHÖZ FÜZŐDIK!**

LNX
LIAS-NETWORX
HALÓZATINTEGRÁCIÓS KFT.
A KFTI SZÁMITASTECHNIKAI CSOPORTTAGJA

**Teve utcai
Rendőrségi
Igazgatási
Központ**

**Az LNX
az ERICSSON
alvállalkozója volt**

LNX címe: 1135 Budapest, Hun u. 2. Tel.: (1) 266 0707 Fax: (1) 266 0787 Internet: info@lnx.hu

Egymás közt

Szeptember utolsó hétvégéjén nehéz volt eldönteni, hogy melyik informatikai rendezvényre menjen el az ember. Már péntek este torlódtak a programok: Számalk, az egymással immár azonos időpontban rendezett partikkal is konkuráló disztribútorcégek mellett péntek este kezdődött Siófokon az Informatikai Vállalkozások Szövetségének (IVSZ) soros évi menedzsmentalkalmazója, a Menta '97. Így nemcsak mi, újságírók álltunk tanácsaltanul, hogy hová is menjünk el, hanem a vállalkozók is.

A szűföldi program ellenére szép számmal jöttek el a vállalkozók a háromnapos IVSZ-rendezvényre. Gondolom, nemcsak az IVSZ-szel való kapcsolattartás volt a megjelenés célja, sokkal inkább meglévő üzleti kapcsolataik ápolása, illetve újak létesítése. Sokuk számára a menedzsmentalkalmazó talán az egyetlen fórum, ahol ennyire koncentráltan gyűjthetnek piaci és szakmai információkat, ugyanakkor trendeket is megismerhetnek. Az idei összejövetel talán jobban sikerült, mint az egy évvel ezelőtti, ahol a szekcióülések nem igazán váltották be a hozzájuk fűzött reményeket. Épp ezért volt jó ötlet, hogy idén – az immár hagyományosnak mondható, rangos külföldi nagy előadások mellett – csak plenárius ülések voltak, kerekasztal-beszélgetések sorával.

A külföldi előadók közül a DASAR elnöke, Alex Vieux agita a megjelenteket, hogy – 2800 dollár befizetése ellenében – mennél nagyobb számban vegyenek részt a cége által rendezett ETRÉ konferencián. Ezt az összeget korábban néhány multinacionális cég hazai leányvállalata, illetve nagyobb hazai vállalkozás már kifizette, de az IVSZ-tagok között szép számmal akadnak kis kft.-k, bt.-k, amelyek nem igazán tudnak ekkora adozatot hozni avégből, hogy az amerikai informatikai vállalkozók krémjével találkozzanak. A konferenciáról hiányzik több meghatározó cég is, például az Oracle, a Cisco, az IBM, a HP, a Digital stb. Nélkülük pedig kérdéses, hogy mennyire van értelme trendekről beszélgetni. Vélhetően nem tolongtak Vieux-nél, így néhány óra eltelté után már 500 dollárért is kinyitotta az IVSZ-tagoknak a konferencia kapuját a DASAR elnöke.

Ami a kerekasztal-beszélgetéseket illeti, sikeresek voltak. Nemcsak jól határozták körül a beszélgetések témáit, hanem többnyire jól válogatták össze a beszélgetőpartnereket is. Volt olyan kerekasztal, ahol a szállítókat ültették egymás mellé, hogy informatikai trendekről fejtsék ki véleményüket. Persze kitört az NC-PC, a UNIX-NT háború. Nagyjából mindenki tudta, hogy mit várhat az asztalnál helyet foglaló iconos, data-netas, IBM-es, microsoftos, oracle-ös, novelles vagy KPMG-s vezetőktől: profi módon, humorral reagáltak egymás észrevételeire, mellékesen azt is érzékelték, hogy melyik szállítónak melyik felhasználói réteg áll figyelme középpontjában. Érdekes és tanulságos volt az a beszélgetés, amelyen a Graphisoft, az Albacom, a Coopers & Lybrand DYNAsoft, a Morphologic és a Recognita vezetői fejtették ki, tapasztalatuk szerint mitől lehet sikeres itthon egy informatikai vállalkozás.

Nemcsak a szállítók képviselőit invitálták kerekasztal-beszélgetésre az IVSZ vezetői, hanem a felhasználókat is. Végül is nekik kell eladni, s véleményükre mindenkinél kíváncsibbnak kell lennie, főleg, ha olyan felhasználókat hívnak meg, akikre sok vállalkozó figyel. Kifejezetten tartalmas, információkban gazdag volt az OTP, a Matáv, az MKM és a MEH vezetőivel folytatott eszmecsere: a felhasználók kertes nélkül megfogalmazták, hogy szerintük az alkalmazói piac mit vár és mit kér az informatikától.

Ugyancsak a felhasználói oldal képviseletében egy asztalhoz ült több parlamenti párt képviselője is. Kissé meglepő módon a képviselőknek semmilyen gazdasági információjuk nem volt arról, hogy mekkora összeg jut a költségvetésből erre a területre, milyen pénzek fordítódhatnak parlamenti informatikára, mit költenek a pártok, frakciók informatikai fejlesztésekre. Legtöbbjük kifejezetten műszaki szemlélettel boncolgatta, miként vélekedik az informatika szerepéről. Úgy tűnt azonban, hogy olyasfajta, kiforrott informatikai stratégiát, mint például a Sulinet program, nem minden párt mondhat magáénak. Mindenesetre némely képviselő informatikai nézetét hallva úgy gondolom, lenne miről beszélgetnünk. Nem csak évente egyszer.

Sziebig Andrea

APC

Partnerprogram Notes alapon

Konferenciát tartott partnerei, viszonteladói számára az American Power Conversion (APC) Europe magyarországi képviselete szeptember 23-án, a Hotel Aquincumban. Ezen bejelentette az APC Power Partner Programot, melynek célja, hogy az ügyfelek és partnerecégek által igényelt vagy hasznukra szolgáló értékesítési, marketing- és műszaki tanácsok zökkenőmentesen juthassanak el hozzájuk. Ez az APC számára azért különösen fontos, mert a továbbiakban is a közvetett, viszonteladókön keresztül értékesítés mellett marad, miközben egyrészt a piac dinamikus bővül, és rugalmas módszerek kíván, másrészt a konkurens cégek egy része közvetlen értékesítésre tér át.

Túl a különféle tanácsokon és a forródrótos segítségen, a partnerprogram gerincét Lotus Notes alapú moduláris információszolgáltatás, valamint képzés jelenti. Az információk skálája az értékesítési tippeltől a műszaki adatokig terjed; a partner ezen kívül ingyenes online tanácsadásban is részesülnek. A képzés tengelyében a rendszerek

tápellátásának méretezése, valamint az APC feszültségvédelmi megoldásaira – köztük a szünetmentes tápegységekre (UPS-ekre) – vonatkozó termékismertetést áll.

Az utóbbi jegyében terítékre került a konferencián a Symmetra Power Array nevű újdonság is: ez redundáns és méretezhető tápellátást lehetővé tevő moduláris UPS-tömb, egységei műkö-

dés közben cserélhető. Elve a RAID-éhez hasonlítható. Mindhárom fő egység típusa, az intelligens vezérlés, a tápellátómódul, valamint az akkumulátor külön-külön redundáns. A rendszer intelligenciája lehetővé teszi teljes felügyeletét, menedzselését pedig sajátos tápellátás-megosztó technológiája támogatja.

T. L.

Novell amnesztia

Szeptember 22-én jelentette be a Novell Magyarország, hogy október 28-ig kedvezményes legalizációs lehetőséget nyújt felhasználóinak. Az a cég vagy egyéb szervezet, amely ezen időszak alatt IntranetWare-t vásárol, korábbi verziójú Novell hálózati operációs rendszeréhez kilenc hónapig érvényes, ideiglenes használati engedélyt kap, így a szoftverlegalizálás már az áttérés ideje alatt megvalósulhat. (Ehhez meg kell adnia a régebbi termék verzió- és sorozatszámát.)

Ezen túlmenően, ugyanebben az időszakban, a vásárolt licenccsökkentő függő, 37–44 százalékos árkedvezményt ad a Novell Magyarország az IntranetWare-re.

Az akció célja, hogy azok a szervezetek is korszerű és legális Novell-termékekhez juthassanak, amelyek illegálisan használt szoftverre már nem kapható vagy elavultnak tekinthető.

K. M.

Scala ECE Hungary

Újabb platform, bővülő hálózat

Közösen rendezett szakmai napot a felhasználóknak a Scala ECE Hungary, a Digital és az Infoland. Ezen a Scala vezetői bejelentették, hogy a magyar piacon 1991 óta jelen lévő integrált vezetői és pénzügyi rendszer újabb platformon, a Digital AlphaServeren is fut. (A hazánkban telepített több mint 160 Scala-rendszer zömét Novell NetWare-en, kisebb részét pedig – az új installációk többségét – Windows NT hálózati operációs rendszeren használják.) A szoftver biztonságával működik, és az Intel alapú kiszolgálókhoz képest, feladattól függően, 30–100 százalékkal gyorsabban fut az Alpha-platformon. A 32 bites Scalát a Digital FX!32 nevű eszközével illesztették a Digital Magyarországnál az Alphához.

Várhatóan azon felhasználók választják a Scalát az Alpha alapú kiszolgálókat, akik számára létfontosságú a folyamatos rendelkezésre állás és a nagy rendszerteljesítmény. A szakmai napon az is elhangzott, hogy az Infoland a Scala partnerei közé lépett, mint olyan rendszerintegrátor, amely a Digital platformjait ajánlja a Scala-rendszerhez.

A Scala ECE Hungary ügyvezető igazgatója, Mester Sándor arról tájékoztatta lapunkat, hogy folyamatosan bővítik a Scala értékesítési hálózatát. A viszonteladó négyesen (Montana, Humansoft, Módusz, Déma) kívül gyarapodik a Scalát ajánló cégek sora: e partnerek száma a tervek szerint az év végéig 15-re emelkedik.

Sch. A.

Törölhetik az Informixot a tőzsdéről?

Napjainkban azt fontolgatja az egyesült államokbeli NASDAQ tőzsde vezetősége, hogy törli az értékpapír-kereskedelmi listáról az Informixot. Az okok és előzmények a következők: ez év augusztusában az Informix jelezte, hogy költségvetési hiba miatt módosítani lesz kénytelen az 1995-ös és 1996-os pénzügyi eredményeit. Az 1996-os számok változtatása esetében akár 70–100 millió dolláros eltérés is lehet-

séges, természetesen negatív irányban. Most viszont olyan vállalati információ látott napvilágot, miszerint akár 200 millió dollárral is csökkenhet a korábban közzétett 1996-os bevétel értéke. Ami az 1995-ös évet illeti, itt valamivel több mint 50 millió dolláros bevételecsökkenéssel kell utólagosan számolni. Természetesen azonnal árfolyameséssel reagált a tőzsde a kedvezőtlen híre.

Pénzügyi elemzők szerint az adatbázis-forgalmazó egyszerűen mindenkorra leírta magát, de másképpen látják a dolgot a tengerentúli szoftveripar elemzői. Szerintük komoly támasz az Informix hűségese és nagy létszámú ügyféltábor. A Meta Group programigazgatója, Dave Folger úgy véli: adatbázis-kezelők esetében nem szívesen vált márkanevet a felhasználó egy következő beszerzés alkalmával.

Lotus Notes

Domino 4.6, és ami utána következik

Szeptember 22-én az Aquincum Hotelben a meghívott partnerek, felhasználók és újságírók előtt előadást tartott Sean Loiselle, a Lotus Domino marketingmenedzsere. Közel háromórás előadásának témája a Lotus Notes és a Domino jelene és jövője volt.

Átfogó körképpel kezdte Loiselle: megalapította, hogy elérkeztünk a hálózati számítástechnika világába, ahol a globális kommunikációnak és az információ megosztásának jut a legnagyobb szerep. A felhasználók számára háromféle alkalmazástípus lesz egyre fontosabb: az üzenetküldés, a munkacsoportos programok és az Internet. A Lotus szerint a három nagyon szorosan összefügg, egységes rendszert alkot. Ugyanakkor már látható, hogy merre tart a számítástechnika: a három fő terület az üzenetküldés, a munkacsoport, és új elemként a vállalati integráció lesz, miközben az Internetnek új szerep jut: egyfajta közvetítő és összekötő elemmé lesz a három között. Ennek fényében három fő területre koncentrál a Lotus (az IBM támogatásával): meg akarja tartani a munkacsoportos és ütemező szoftverek terén elért vezető szerepét; innovatív Internet- és intranet-megoldásokat kínál; és ki akarja aknázni a vállalati integráció területén meglévő erejét.

Mielőtt rátért volna a jövőbeni újdonságokra, az előadó pár szót szentelt megemlékezésként azokat a novumokat, amelyek az augusztus óta magyarul is kapható Notes és Domino 4.5.1-ben találhatók. Ami az üzenetküldést és -kezelést illeti, a szoftver támogatja a POP3-at, így a Notes-szerver minden olyan elektronikus postai ügyfelet ki tud szolgálni, amely szintén ismeri a POP3-at; integráltan tartalmaz egy SMTP/MIME üzenettovábbító ágenst (message transfer agent, MTA); valamint több helyen javítottak a program felügyeletén. Az Internet-fronton integrált HTTP-szolgáltatásokat nyújt, tartalmaz egy Web-böngészőt, de a Netscape Navigator és az Internet Explorer is benne foglaltatik a szoftverlicenccben. Ezek révén lehetővé vált a Web-lapok elektronikus továbbítása, és mód van URL-ek begyűjtésére dokumentumokba. Mindeze-

ken túl a terméknek része a Lotus Organizational alapuló naptár- és ütemező szoftver.

A közeljövő: Domino 4.6

Bővül a Lotus Domino kiszolgálócsalád a 4.6-os verzió októberi megjelenésével. A különféle igények kielégítésére a Lotus több, más-más funkcionalitást nyújtó szervert készít: az újdonságnak számít a Domino Go Webservert és Domino Mailt, valamint az átdolgozott Dominót. Az alap a Domino Go Webserver, amely amellett, hogy önálló terméként is forgalomba kerül, része lesz az összes többi kiszolgálónak. Ez a termék egy HTTP-kiszolgáló; mindazt tudja, amit egy kategóriájába tartozó szoftvernek (például a Microsoft Internet Information Servernek vagy a Netscape Enterprise Servernek) tudnia kell, de nem többet – hangsúlyozta Loiselle –, azaz nem nyújt replikációt, nincsenek biztonsági funkciói és címtárszolgáltatásai, és nem alkalmas üzenetküldésre. A többi Domino-kiszolgálóba integrálva azok adatait teszi elérhetővé a Web-böngészőknek. Ugyanakkor a Go Webserver továbbfejleszhető a teljes Dominóra, és számos operációs rendszeren futtatható. Lesz egy professzionális, a tapasztalt felhasználóknak szánt változata is, a Domino Go Webserver Pro, amelyben az alap-kiszolgáló mellé adják a NetObjects Fusiont és a Lotus BeanMachine-t.

A kiszolgálócsalád második tagja, a Domino Mail, mint a neve is mutatja, azoknak készül, akik az üzenetvívó funkciókat akarják kihasználni. Ebben és a Domino 4.6-ban számos új funkció lesz, sok protokollt támogatnak (IMAP, LDAP, NNTP, HTTP 1.1, SSL v3, X.509), és ellátják őket natív ISDN-meghajtóval. Mód lesz a kiszolgáló böngészőből történő felügyeletére, és szorosabbra vonják az NT-vel való integrációt is.

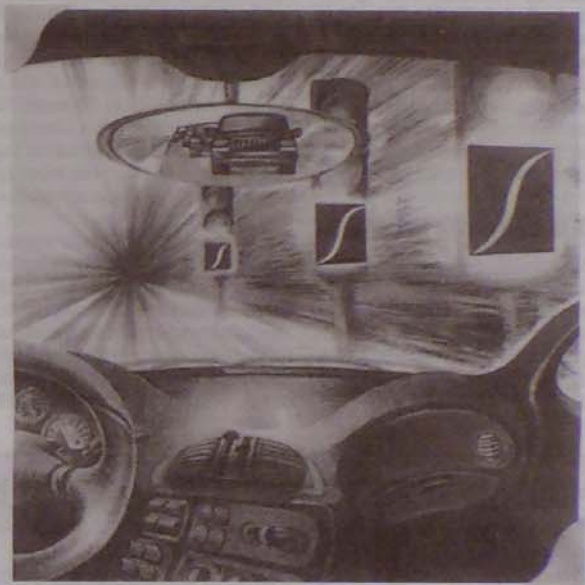
Nagyobb figyelmet fordítva a kisvállalkozásokra, a Lotus Domino Intranet Starter Pack (DISP) névvel kiad egy olyan csomagot, amely a Domino-kiszolgáló mellett kész vagy félkész alkalmazásokat is tartalmaz. Az egymással is kapcsolatban álló alkalmazások, adatbázisok között lesz dokumentumkönyvtár, vállalati Web-oldal, termékkatalógus, projekt-felügyelet, személyi információkezelő és sok más. Az még nem dőlt el, hogy a DISP a Domino 4.6 egyik közbenső fris-

sítésével, vagy a Domino 5.0-val egy időben jelenik-e meg. Azokra is gondol a Lotus, akik a nagyobb IBM-plattformokon akarják használni a Dominót: az S/390-re már megjelent a 4.5.1-en alapuló változat, amelyet később a 4.6.x felhasználásával frissítenek; az AS/400-ra 1998 februárjában adják ki a szoftvert, már a 4.6-ra építve.

Változások lesznek az ügyféldalalon is. A Notes Client eddigi helyét átveszi a Notes Designer for Domino, és a Notes Desktopból lesz a Notes Client. Előbbi

elsősorban az alkalmazásfejlesztésre, valamint a tartalom összfállítására és kezelésére való, az új Client pedig a tartalom létrehozására. A Notes Designer támogatja a Javát (a Java kisalkalmazások beágyazhatók lesznek az ügyfélprogramokba), a korábbinál jobban kezeli a HTML kódot, ellátják új alkalmazásablonokkal és példákkal. Érdekesége, hogy egyszerűen lehet az alkalmazásokat több ügyfélre fejleszteni, ugyanis a program funkciói-

(Folytatás a 34. oldalon.)



ELŐZZE MEG VERSENYTÁRSAIT AZ INFOSZTRÁDÁN!

Informatikai készletgazdálkodási audit a Synergontól.

SYNERGON

- 1138 Budapest, Váci út 168/A ■ Tel.: 270-5120, fax: 270-5132
- E-mail: audit@synergon.hu, Internet: www.synergon.hu

E számunk hirdetései (Ads' Index):

28 Parfajta Kft. reklámok	16. old.	Frederix Kft. szolgáltatások	8. old.	LANIX Consulting Magyar AT/Miner	8. old.	Piel Műanyag Kft. vendégsz. üzem	30. old.	SJA Microsystems: népszerűsítő csomagok	37. old.
Atkacomp Rt. szoft. (Pentium) PC-k	30. old.	Gomailer Kft. Dig. CD/DVD-ek, E-Text moderek	XXI. old.	Las-Nelsovi Kft. hálózati rendszerintegráció	5. old.	Párisrad Kft. marketing PC-k, periferikák	XXI. old.	Support Team Kft. rendszerintegráció	15. old.
Atkacomp Rt. szoft. (Pentium/MMX) PC-k	40. old.	Gendix Kft. gyári szoftverek	12. old.	Lotus Notes	22. old.	Platinum Magyarország Kft. UV rendszerek	36. old.	Synergis Kft. IT-készletgazdálkodás	7. old.
Atkacomp Rt. szoft. (Pentium/MMX) PC-k	40. old.	Hansa Euron Ten Kft. PC-alkalmazások	9. old.	Makrorend Szol. / Computer '97	36. old.	Paul Hungria Kft. új helyek	16. old.	Synergis Kft. rendszerintegráció	34. old.
Apple Computer: Microsoft szoftverek	12, 13, 14, 31, 32, 41. old.	HCS Hungary: Elemenárisok	36. old.	Megatrend: HP/3e integrált irányítási rendszer	33. old.	Poland Centrum: Poland Digital Imaging	36. old.	Szécsák Dániel: szoft. szaktanácsadók	1. old.
Arco Kft. ISO 9002 tanácsok	25. old.	Hevelit-Packard HP Office, írgeszművek	26. old.	MGE UPS Systems: Merlin Genin UPS-ek	46. old.	Portocom: reklámok, tartozások	9. old.	Szécsák R. P.M.G. szoftvertanácsadók	26. old.
Arco Kft. Készenléti, Csoport	VI. old.	Hevelit-Packard HP Office	45. old.	Mozdolgó Bt. LCD-k, színi PC-k, Műny, Dymyx	XXI. old.	Pozcomp Hungary Kft.: Fujitsu Peripherals UV	VI. old.	Szathmari Kft. gyári szoftverek	13. old.
Arco Kft. Power Studio tanácsok	41. old.	HP Hungary: Western Digital nyersanyagok	3. old.	Motorola Kft. Genius PC-alkalmazások	13. old.	Pozcomp Hungary Kft.: Fujitsu Peripherals UV	12. old.	SZUV Computer: M. Semera PC-k, szoftverek	12. old.
Bentley Systems: Modeller 3D és Verifier 3D	26. old.	HUMAVANT Kft. EDN elemek	19. old.	Movisoft Technika	2. old.	PreTech Kft.: magyar ARS digitális megoldások	VI. old.	Telnet Kft.: OS/2 szoftverek	15. old.
Bentley Magyarország: JBuilder	9. old.	Hungarian Visualizer: Nisan: szoftver és szolgáltatások	15. old.	Mikros Computer: Compag, Microsoft	16. old.	PreTech Kft.: magyar ARS digitális megoldások	15. old.	Texas: Epson, HP, Tebicon, Jucora nyomtatók	31. old.
Canon: ATM nyersanyagok	29. old.	IBM Magyarország: NTe DB2	X. old.	MediUS Kft.: magyar Bentley Modeller 3D	41. old.	Prion: kiberbiztonsági szoftverek	41. old.	Texas: HP, Hewlett-Packard termékek	16. old.
Canon: Hungary Kft. MultiPASS kézzel vezérelhető	39. old.	Mikros: StarCAD mobil telefon	25. old.	Mikros: StarCAD mobil telefon	41. old.	R.A. Trade Kft.: Olivet PC-k	41. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Canon: Hungary Kft.: árszabásnyomtatás	43. old.	MP Sz. és Kft.: EMC-8023 LAN-kártya	16. old.	MP Sz. és Kft.: EMC-8023 LAN-kártya	16. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	Tűzoltó Magyarország: európai PC-k	30. old.
CGI Hungary Kft.: új Hewlett-Packard szerver	25. old.	Művelet: könyvtárak, szaktippek	10. old.	Művelet: könyvtárak, szaktippek	10. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	Tűzoltó Magyarország: európai PC-k	30. old.
CGI Systems: OS/2	9. old.	Nelit Kft.: emulált Philipsok FTP-teljeskörűen	35. old.	Nelit Kft.: emulált Philipsok FTP-teljeskörűen	35. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	Tűzoltó Magyarország: európai PC-k	30. old.
Compu: Computer Kft.: Dellors 3300 PC-k	27. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu: Compu: Compu: Compu	V. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Nelit Rt.: PC-k	24. old.	Recepta Rt.: OS/2 szoftver, HP lapnyomtatók	9. old.	TRAD: számítástechnika, digitális nyomtatás	11. old.
Compu:									

VII. Országos Térinformatikai Konferencia

Területfejlesztés – digitális infrastruktúra

Hagyományosan az önkormányzatoké a szolnoki konferencia, amelyet folytatónak immár a 7. alkalommal rendeztek meg szeptember 25–26-án. A sorozat kezdetén még bizonyos távolság választotta el az elméleti-technikai élvonalat és az önkormányzati gyakorlati feladatok szintjét. Idén viszont az előadások egészen gyakorlatiasak voltak, miközben olyan problémákkal foglalkoztak, amelyek világszerte éppen mostanában örvendenek a legnagyobb figyelemnek; és minden korábbinál látványosabbnak tűnt a kiállítás is, melyen a térinformatika világcegei azzal a reális ambícióval léphettek fel, hogy a magyar piacot adják el élvonalbeli eredményeiket.

Csaknem 70 előadás hangzott el plenáris ülésekben és négy szekcióban. A szekciók: Területfejlesztés, területi információs rendszerek; Elvek, módszerek, szolgáltatások; Infrastruktúra, hálózatok és a térinformatika; Térinformatika az önkormányzatoknál. A másodiknak említett szekció neve azt a látszatot keltheti, mint ha az elvontságnak is teret engedtek volna az ország immár egyetlen nehézsúlyú térinformatikai seregszerején. Erről azonban szó sincs, ugyanolyan arányban foglalkoztak gyakorlati problémákkal ebben a szekcióban is, mint a többiben.

Aktuális problémák szemléje

Átfogó érdeklődést keltő rendeztek plenáris előadásokat: a területfejlesztés egész intézményrendszeréről, a Nemzeti Kataszteri Program állásáról, a magyar topográfiai programról, az OMFB IKTA pályázatáról (néhányiknek térinformatikai vonatkozásai is vannak).

Mindenekelőtt információs rendszerekre van szükség a területfejlesztés problémáinak megoldásához. Ezzel a kérdéssel különböző (helyi, országos, konkrét, általános, alkalmazott stb.) szinteken sok előadás foglalkozott. Területekre kerültek az országos területfejlesztési és területrendezési információs rendszer megvalósításának kérdései, a területi információs rendszerek fejlesztési problémái, kapcsolatuk a területi tervezéssel, elvileg lehetséges adatbázisai. Döntéshozási vonatkozások: a TÁKISZ-információk, miképpen lehet a döntés-előkészítést támogatni azzal a céllal, hogy a különféle adottságú területek fejlődése kiegyenlítődjen; a fejlesztési szempontból kedvezményezett területek besorolásához tartozó információs rendszerek. A legfontosabb kérdés az anyagi erőből való részesedés: a területfejlesztési támogatások elosztásának konkrét tapasztalatai (Borsod, Szolnok; kincstári tapasztalatok a támogatások elosztásával és felhasználásával kapcsolatban; a Kincstári Vagyonkezelő Igazgatóság kastélyprogramjának térinformatikai támogatása).

A gyakorlati problémák egyik legfontosabb szegmensét a közművek, területi infrastruktúrával rendelkező, földrajzi értelemben kiterjedt tevékenységet folytató cégek-intézmények jelentik. A konferencián erre a témára kisebb hangsúly esett, mint a korábbi években, de azért foglalkoztak vele (például a budapesti közmű-

vek megoldásainak kapcsolatával, AutoCAD Map a közműnyilvántartásban, speciális digitális térképek kialakításának térinformatikai feltételei – az atomerőműben stb.). A fő súly a másik kiemelkedő fontosságú területnek, az önkormányzati világnak jutott, amelynek kérdéseit a konferencián az elvi-közgazgatási problémáktól odáig menőleg boncolgatták, hogy ez-e valóban a térinformatikai szakterület legfontosabb piaca. Konkrét alkalmazások és adott területek tapasztalatai (Szolnok, Szombathely, a fővárosi térinformatikai szegmens, különféle város-területek) is szerepeltek, de általános problémák is: a térinformatikával megalapozott önkormányzati irányításnak milyen következményekkel kell szembenéznie, jegyzői problémák, településirányítás ágazati eltérések viszonyai között, az új építési törvény; ingatlan-értékbécselés.

Íme, néhány gyakorlati probléma az Elvek, módszerek, szolgáltatások szekciójában: GPS, útinformációk (a Fővárosi Forgalmotechnikai Adatbank, közlekedésszervező, Útvonal-ellenőrző és Engedélyező Rendszer). Térképészeti-technikai kérdésekkel is foglalkoztak (digitális ortofotó). Nem válnak szét eléggé élesen az egyes vonatkozások ahhoz, hogy a különböző szekciók előadásaiban szereplő mozzanatok ne álljanak szoros kapcsolatban egymással, az adatszerzéstől ügye éppen annyira elvi kérdés, mint amennyire gyakorlati, ma, amikor tényle-

ges alkalmazása a hálózatok adatforgalmában napirendre került.

Miután az elmúlt években olcsóvá váltak olyan gépek, amelyekkel igen sok kisebb léptékű probléma ténylegesen megoldható, továbbá nagy erejű rendszerek vonultak át például a PC-s környezetbe, korábban anyagi okok miatt elképzelhetetlen térinformatika jelenhet meg kis területek, települések gyakorlatában. Figyelemre méltó az is, ahogyan a PC-s irodatechnika, akár a Microsoft Office környezet, összekapcsolódhat a térinformatikával. Ez a legfejlettebb világban is piac, Office-kompatibilis térképi alkalmazásokat fejlesztenek (ERDAS), térképmegtekintő eszközöket (ESRI, Intergraph, de magyar megoldások is vannak: a GeoView Kolibrija). A PC-s, Windows NT-s technika bizonyos szolgáltatásokban önmagában vagy intranetben is működhet, de munkahelyként is szerepelhet nagyobb kaliberű rendszerekhez csatlakozva, ami az adatbázis-kezelés, adatbiztonság számos gyakorlati kérdését veti fel. Ez a technika mindenesetre felnőtt, és nem a nagyobb teljesítményű rendszerek olcsó és igénytelenebb változatának számít ma, hanem sajátos területnek, amely egyes munkákhoz esetleg épp a legalkalmasabb környezet (az irodai térinformatika lehetőségei, Internet- és intranetalkalmazások).

Különösen érdekes, hogy a konkrét alkalmazásokig jutott egyetlen év alatt az

SUNaszétről - Sun-hírek a nagyvilágból

Új Java WorkShop

A fejlesztők számára a JavaBeans komponensek, Java-alkalmazások és Java-appletek létrehozásának gyors és könnyű módját nyújtó Sun Microsystems bejelentette, hogy elérhető a Java WorkShop fejlesztőkörnyezet 2.0 verziója. A Sun integrált Java fejlesztőkörnyezete (IDE) ma a legzöldebb körben elérhető Java fejlesztőeszköz a piacon, ami a Sun Solaris, a Microsoft Windows 95 és a Windows NT, Novell IntranetWare, HP-UX és SCO Unix operációs rendszercsaládján egyaránt elérhető.

A JavaWorkShop új generációja – amely teljesen vizuális környezet – új felhasználó interfésszel rendelkezik, amelyet arra optimalizáltak, hogy fokozza a fejlesztői hatékonyságot a tervezés-szerkesztés-fordítás-hibakeresés-függőhálózás folyamatban. A Java WorkShop támogatja a legújabb JDK (Java Development Kit) 1.1 szabványt, beleértve a legfrissebb nyelvi elemeket és az új JavaBeans komponensmodellt. Mindezek mellett a Java integrált fejlesztőkörnyezet az egyetlen, amely Java-profilert is tartalmaz, hogy segítse a fejlesztőket alkalmazásaik szűk keresztmetszetének azonosításában és teljesítményre hangolásában.

Growth Solution™ – a pénzügyi szolgáltatóknak

A New York-i Financial Technology Expo 97 kiállításán a Sun Microsystems, a Deloitte & Touche Consulting Group és az SAS Institute bejelentette a Growth Solution-t, azaz azt az új adatmenedzsment-rendszert, amely segítséget nyújt a kiskereskedelmi bankoknak és más pénzügyi szolgáltató vállalatoknak a növekedési stratégiák és taktikák tervezésében, megvalósításában és menedzselésében.

A Growth Solution olyan integrált technológiai platform, amely magában foglalja a konzultációs

szolgáltatást, az adatraktározást, az adatbányászt és döntéstámogatást, valamint a Java-alapú Web-technológiákat és rendszerintegrációt. A Growth Solution úgy hangolja össze a Sun Microsystems, a Deloitte Consulting és az SAS Institute alapvető szakterületeit, hogy azok nélkülözhetetlen elemekké válnak a vállalati információmenedzsment számára.

Adattárolás

Az ügyfélinformációk gyűjtése és maximalizálása az adattároláson keresztül kritikus eleme a vállalati növekedésnek. A Growth Solution az innovatív adattárolási technológiát, a pénzügyi szolgáltatók, vállalati jelentések, az adatelemzés és -bányászás átfogó adatmodelljét növekedéstervező-platformmá integrálja, amelynek installálása és munká-

ba állítása már 16–18 hét alatt is teljesíthető. A Growth Solution összegzi és tárolja a vállalat különböző részlegeiből és különböző számítástechnikai platformjairól származó adatokat. A Growth Solution-t úgy tervezték, hogy a legteljesebb mértékben kiaknázza a Sun-szerverek technológiai képességeit és előnyeit. A Sun Ultra Enterprise szervereit iparágvezető teljesítménnyel, RAS-jellemzőkkel (Reliability, Availability, Serviceability) szolgálja ki a pénzügyi intézmények feladatkritikus igényeit. A Sun-szerverek a számítástechnikai ipar legkalkálhatóbb szerverei, amelyekkel a lemez-, memória- és processzorbővítés éppoly könnyen és költséghatékonyan végrehajtható, mint a felhasználók számának növelése, valamint az újabb és újabb komplex műveletek rendszerbe illesztése.

Adatbányászás és -elemzés

Az információk összegyűjtése azonban csak az első lépés. Versenyelőnyük megteremtése érdekében az ügyféligenyeket és a piaci trendeket a vállalatok adatelemzéssel határozhatják meg. A SAS adatbányászó megoldásuk az az eszközt biztosítja a vállalatok számára, amellyel nemcsak a keresett válaszokat kapják meg, hanem a helyes kérdésfeltevéshez is eljuthatnak.

Konzultációs szolgáltatás

A Sun hardverszaktudása és az SAS Institute ugyancsak élvonalbeli adattárolási és -keresési technológiája mellett a Growth Solution a Deloitte Consulting kivételes tudását és konzultációs tapasztalatát is kínálja.

Alkalmazkodás a kiskereskedelmi csatornához

A Growth Solution – függetlenül attól, hogy az milyen kiskereskedelmi csatornákon keresztül történik (ATM, pavilonok, Web-alapú home banking stb.) – valamennyi tranzakciót egy-egy számlához köti, amellyel lehetővé teszi a pénzügyi szolgáltató számára, hogy könnyedén meghatározza és kövesse, hogy melyik ügyfél és milyen mértékben használja az új csatornát. Az azonosított számlák és használati jellemzők ismeretében a pénzügyi szolgáltatók kihagyott lehetőségek nélkül határozhatják meg, hogy az alternatív értékesítési csatornák kö-

zül a beruházási döntések során melyek kapnak prioritást.

Web-alapú megoldások

A Growth Solution a legfontosabb ügyfélinformációk távolsági elérésével biztosítja a Web-alapú adattárolást. Emellett a vállalatok integrálhatják a Growth Solution-t a World Wide Web-be annak érdekében, hogy kapcsolatot teremtsenek a Deloitte Consulting tanulmányokat és jelentéseket tartalmazó ún. kutatási Web-oldallal és „forró dróttal” létesíthessenek a pénzügyi szolgáltatások Web-oldalához.

A jövő „Web-képes” pénzügyi intézményei

Java technológiájára és protokollsemleges Sun™ Connect™ architektúrájára alapozva 1997. szeptember 10–12-én a New York-i Hilton Towers-ben megrendezett Financial Technology Expo-n a Sun Microsystems új megoldásáért mutatót be. Az új megoldások célja, hogy támogatást nyújtsanak a pénzügyi szolgáltató szervezeteknek abban, hogy versenyelőnyük megszerzése érdekében és meglévő beruházásai fenntartása mellett a legteljesebb mértékben kihasználhassák a Web-nyújtotta lehetőségeket. Az élő bemutató „A jövő pénzügyi intézményei” címet viselte.

Az interaktív prezentáció annak érdekében integrálta a Sun technológiáját a legjelentősebb „Sun-szövetségek” Java-alkalmazásaival és szolgáltatásaival, hogy megoldást kínáljon napjaink léfontosságú üzleti igényeire, amelyek közé az elektronikus kereskedelem, az adattárolás és döntéstámogatás, valamint a távolsági bankszolgáltatás és ügyfélkapcsolat-menedzsment tartozik. Ma már valamennyi, a Sun-pavilonban bemutatott technológia elérhető.



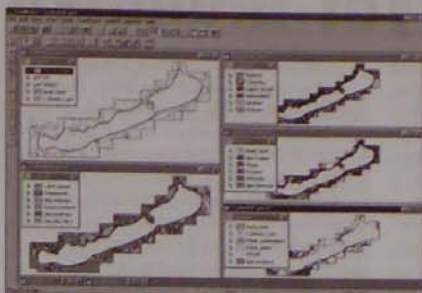
Internet és intranet alapú térinformatika. Az Infrastruktúra, hálózatok és a térinformatika szekciójában például nemcsak az országos hálózatok kiépítésének kérdései, az ügyfélszolgálat, a földhivatali adatátvitel (TAKARNET) stb. szerepeltek, hanem olyan problémák is, mint a térképszerverek gyakorlati megvalósítása (ESRI-, Intergraph-technika, a kiállításban is), a böngészők használata adatnyerésre, adatelérésre, az adatszolgáltatás és -védelem az Interneten át, az adatpublikálás, az intranet megvalósítása.

Kiállítás: eleven a piac

Élénk forgalomra lehet következtetni abból a körülményből, hogy a térinformatika világcégei szinte mind fölvonultak a kiállításra, képviselőik csapatával. Különösen nagy súllyal az Autodesk (HungaroCAD, CAD+Inform, Minicomp, Geomform, LandInfo), az Intergraph Magyarország Kft., az ESRI-Geocomp; az új erő, a Bentley standrendszerre is látványos volt, a magyar cégek (Alföld, SZÜV, Földmérési és Távérzékelési Intézet, Magyar Honvédség Térképészeti Hivatala, GeoView, Rudas & Karig, néhány TAKISZ stb.) mellett. Két szinten, több mint 250 négyzetméteren 32 kiállító lépett fel a Szolnoki Városi Művelődési Házban.

Néhány érdekességét ragadok csak ki, a teljesség bármiféle igénye nélkül. Három TD (200, 300, 310) felületén magyar vonatkozású alkalmazásokat lehetett látni az Intergraph-csoport standján. A képen is látható közülük a Balaton-part környezetnek földtani adatbázisa, amely egyben az Intergraph GeoMediájának bemutatkozása is: a tematikus adatok MGE adatbázisokból, a topográfiaiak ARC/IN-

FO formátumú adatbázisból származnak, zökkenőmentesen illeszkednek, azaz egységesen lekérdezhetők. A munka a MÁFI szakmai felügyeletével, az OMFB támogatásával, a Rudas & Karig fejlesztésé-



ben készült (CD-re is). Ritkán látható a kiállítás Budapesti közterület-nyilvántartó rendszer, mivel nem nyilvános adatpublikációt szolgál, hanem a fővárosi közművállalatok, a TeKiRE fejlesztette a Komundinfónak, Intergraph FRAMME alapon. Magában foglalja Budapest 8 ezer közterületét, a helyrajzi és házszámokat, az 1:500 arányú közmű-alaptérkép alapján. TAKAROS-adatokat mutat be az első magyar webes térképi kiszolgáló, Intergraph GeoMedia Web Map szervertel; a Geometria gondozza, amely ugyan a kiállításban nem épített külön standot.

Ami a térképi kiszolgálókat illeti, azok nemcsak az Interneten át, de intranetes környezetben is közvetlen munkacsoportos alkalmazásoknak számítanak. A ma Albacomp-tulajdonú SZÜV Rt. standján izgalmas eszközkombináció volt látható. Alapja a Lotus Notesra épülő, az önkormányzati testületi munkát támogató rend-

szet. A képviselők a határozatokat és rendeleteket a vita pillanatnyi állása szerint kérdezhetik le a segítségével, ami rendkívüli mértékben gyorsíthatja és alaposabb teheti a munkát. Mármint ehhez az információk kiszolgálóhoz http alapon egy távol-keleti gyártmányú hálózati számítógép, a Proton Xavier NC révén lehetett hozzáférni. Ez a szerkezet egyben set top box is, azaz közönséges televízió-képernyőre csatlakoztatható, s akkor mint böngésző működik. Ha azonban professzionális monitort, billentyűzetet és egeret kapcsolunk hozzá, szabályos interaktív intranetes terminállá válik. Nyilvánvalóan nemcsak az önkormányzat Notes-kiszolgálójához kapcsolódhat vele a használója, hanem például a Gyula város térinformatikai rendszeréhez tartozó Oracle-adatbázisához is (szintén a standon mutatták be).

ESRI-újdonság volt a Geocomp standján – az össze szóló ígéreteknek megfelelően valóban megjelent – az ARCView 3D Analyst. A Geocomp elvégezte továbbá a korábban szelvénybontású DTA 50 egységítését, a most folytonos térképet eredetileg MicroStationben digitalizáltak, de voltak DXF, DWG és ARC/INFO formátumú részletek is. Az utóbbi formátumú részletek is, a térkép most már objektum alapú, a korábban a szelvények között megszakadó utcák például objektumokká nőttek össze. Fő részben ESRI alapú az a rendszer is, amelyet a Geocomp segítségével a Budapesti Általános Rendezési Terv támogatásához készítettek (250 ezer telek, különböző területhasznosítási, övezetbe sorolási adatokkal).

Fölvette az Autodesk térképi szoftvereit palettájára a LandInfo is, a MapInfo mellé: az AutoCAD Mapet, az Autodesk MapGuide-ot és az Autodesk WorldDot. Főleg az utóbbiból várnak piaci sikereket, nagy adatbázisok kezelésével kapcsolatban.

Oktatási érdekesség az Erdőkertesi Neumann János Általános Iskola vállalkozása: 2 éve vezette be az alapfokú térinformatikai oktatást. Amint *Kapuvári Béla* igazgató közölte, 15-16 céggel és intézménnyel tartanak szakmai kapcsolatot, például a BME-vel, a FÖMI-vel, a Gödöllői Agrártudományi Egyetemen, a HungaroCAD-del, a HUNGIS Alapítvánnyal, a Magyar Honvédség Térképészeti Intézetével, a Siemens Nixdorf-fal. A Siemens-től például 34 számítógépet kaptak. Az elmúlt tanévben 13 tanár tette le az informatika szakos tanári kiegészítő vizsgát, és öten járnak 3 éves térinformatikai szakmérnöki továbbképzésre. A standon 12-13 éves gyerekek grafikus, térképi oktatási játékokkal foglalkoztak, nyomtattak, rajzoltak.

Júri Kratky, korábban a csehországi Bentley-leányvállalat vezetője, ma a Bentley közép- és kelet-európai általános igazgatója szintén meglátogatta a konferenciát. A Bentley érdeklődött a cégek bokrában, a MindiGIS standján állították ki a piaci megjelenés küszöbén álló, honosított MicroStation 5.0-t (lásd a címképen).

Régeen találkoztam a térinformatika kapcsán nyilvános fórumon a FlexiTonnal, de most Térképtárat dolgoztak ki, amelylyel gyakorlati térképes szolgáltatások nyújthatók térképi és közmű-információk alapján; a cég vállalkozik települések konkrét rendszereinek adatfeltöltésére és -karbantartására is.

Tihanyi László

SPIELER KFT.

1083 Bp., Illés u. 40. Telefon: 334-3715, 210-9106
E-mail: spieler@mail.euroweb.hu

Új!

Digitális TATUNG U.K. multimédia monitorok
Európa és Európából!

- 15" TM4524VAM, 2x3 W zenei kimenet 49 800 forint
0,28, 1024x768, 30-50 KHz, F.S.T., MPR II, DMPS
- 15" TM4524VAM, 2x3 W zenei kimenet 52 800 forint
0,28, 1280x1024, 30-65 KHz, F.S.T., MPR II, DMPS
- 17" TM6714MD, 2x3 W zenei kimenet 106 800 forint
0,28, 1280x1024, 30-65 KHz, F.S.T., MPR II, DMPS
- 20" CM20MVR 248 800 forint
0,28, 1600x1200, 28-45 KHz, F.S.T., MPR II, OSD

Kérje viszonteladói árjegyzékünket!!!
A monitorokat három év garanciával árusítjuk!!!
Árújak az AT&T nem használhatóak.
KITUNÓ PARKOLÁSI LEHETŐSÉG.

WIN COMPUTER

Címünk: 1067 Budapest, Szondi utca 19.
Telefon: 153-4304 Telex: 117-2834
E-mail: win@win.hu Internet: http://www.win.hu

- AMD P758 MB RAM/1 GB HDD/1 MB VGA-minibonyt 66 900 forint
- AMD P100/16 MB RAM/1 GB HDD/1 MB VGA-minibonyt 74 000 forint
- ProGraphics 3D VGA kártya, 4 MB 15 960 forint
[Laguna 3D, (CL 5485) 1600x1280, 230 MHz RAMDAC, MPEG]
- Pitel View TV-tuner VGA kártya, 1 MB2 MB 22 960 forint
- Pitel View pro TV-tuner VGA kártya, 4 MB 32 960 forint
[4 MB SGRAM, OSD, MPEG, 1600x1280/64K, videokort.]
- 14" GoldStar MPR II, LR, NI monitor 34 960 forint**
- 15" GoldStar 551 dg. monitor LR/NI 49 960 forint**
- 15" GoldStar 571 dg. monitor LR/NI, 75 Hz, OSD 54 000 forint**
- 17" GoldStar 74cm multimédia monitor 74 000 forint**
- 17" GoldStar 78d Traveler, 0,25 mm monitor 154 000 forint**
- **3 év garancia
- Turbo Cooler sprízborítás CPU hűtő + ventilátor 698 forint
- Turbo Cooler orsóborítás vent. nélkül (ATX-hoz is) 660 forint
- 106 gombos ergonomikus 3D billentyűzet 6670 forint
(Az árak az ÁH nem tartalmazzák!)

Gyors, olcsó és megbízható!

ISDN

A két éve elindított Integrált Szolgáltatású Digitális Hálózati (ISDN) szolgáltatás egyre több településen vehető igénybe. A MATÁV mellett a helyi koncessziós telefontársaságok is megkezdtek a szolgáltatás bevezetését.

Az alapsatlakozás (ISDN2) két 64 kbps sebességű B és egy 16 kbps D csatornát, a primer csatlakozás pedig harminc B és egy 64 kbps D csatornát foglal magába.

A B csatornák a beszéd- és faxátvitel mellett adatátvitelre is alkalmasak. Nagyobb sávszélesség a B csatornák összefogásával érhető el. Az alapsatlakozás D csatornáján 9,6 kbps sebességű csomagkapcsolat X.25 kapcsolat is lélephető.

Mire jó?

Egyetlen alapsatlakozás kielégítheti egy kisebb irodai vagy iroda összes kommunikációs igényét. A megfelelően kiválasztott végberendezéssel a hagyományos (analóg) telefon, fax vagy modem kiszolgálása mellett megvalósítható egy vagy több PC, a lokális számítógép-hálózat csatlakoztatása az Internethez vagy egy másik távoli hálózathoz. Az X.25 elérés pedig hatékony és takarékos megoldás az olyan alkalmazások számára, mint a bankkártya-elfogadás (POS), pénzüket automaták, vagy rövid adatbázis-lekérdezések.

Egy vagy több ISDN primer csatlakozással bármilyen méretű cég teljes kommunikációs igénye megoldható.

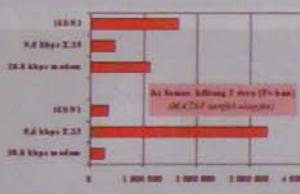
Mennyibe kerül?

Az ISDN tehát műszakilag igen vonzó megoldás, de meg kell vizsgálnunk, hogyan viszonyulnak a beruházási és forgalmi költségek más szolgáltatásokéhoz. Az ISDN kommunikációhoz szükséges végberendezések – terminál adapterek, routerek – ára hasonló, de sok esetben alacsonyabb, mint az analóg moderné, X.25 vagy a bérlet vonali eszközöké.

Az alkalmazások jellege azonban erősen befolyásolja a létesítési és üzemeltetési költségeket. Egy rövid összehasonlításon keresztül mutatjuk be ezt. Két különböző alkalmazáshoz szükséges adatátviteli szolgáltatás beruházási és 2 éves forgalmi és fenntartási költségeit foglalkoztató össze Budapest és Miskolc viszonylatában. Az első esetben naponta egyszer 1 óra időtartamra online kapcsolat szükséges, amely során 256 kbyte adat kerül átvitelre. A második esetben munkanapokon kétszer csúcsidőben 1 Mbyte adatcsere történik havi 22 alkalommal.

Látható, hogy az ISDN az állományátvitel jellegű alkalmazásoknál hasonló költségekkel jár, mint az analóg módemes átvitel. Az ISDN megbízhatósága, gyorsasága és többlet

szolgáltatásai azonban egyértelműen az ISDN fele bílenetik a mérleg nyelvét. A D csatornás X.25 elérés használatával pedig a bosszabb idejű online alkalmazásokra is kitűnő megoldási nyújt az ISDN.



Az InNet Kft. képzett szakemberei révén véglegesítést lehet kommunikációs igényeinek megoldásában a teljes körű tervezéstől az üzemeltetésig. A Cisco első Premier partnereként a legelő- eszközöket és magas színvonalú szakértelemmel, a MATÁV viszonteladójaként pedig gyors ügyintézési biztosítunk.

CISCO SYSTEMS



KOMMUNIKÁLJON VELÜNK!

ISDN megoldások az InNet Kft.-től
Budapest, Bogdánfy u. 1.
Telefon: 372-0020, 209-4745
Internet: info@innet.hu, www.innet.hu



- Tökéletes platformfüggetlenség a "100% Pure Java" követelmények teljesítésével,
- Teljes körű a JDBC szabványú adatbáziskapcsolatok támogatása,
- Az első hatékony "JavaBean" megvalósítás több mint száz újrafelhasználható komponenssel és forráskóddal,
- A JBuilder többek között az alábbi JAVA szabványokat támogatja: JDK 1.1, JAR file-ok, "Inner Classes", JDBC, JNI, JFC,
- A beépített "Two-Way-Tools"-ok megkönnyítik és felgyorsítják a fejlesztést,
- A többnyelvű alkalmazások fejlesztését egyszerűsíti az "Unicode" támogatás,
- "Local Obfuscator" a kód visszafejtésének megakadályozására
- Beépített grafikus felületű hibakereső,
- A Delphihez hasonló grafikus fejlesztő felület.

Borland Magyarország
(Delphi-Soft)

Termékünket megismerheti a Compiláris, az A pavilon 2016-os standján
1143 Budapest, Hungária krt. 79-81.
Telefon: 252-8145, fax: 252-8773
Internet: http://www.delphi.hu
E-mail: delphi@delphi.hu

41048

Scriptum Kft.

A szótárkészítés magyar műhelye

Önálló céggént 1990-től dolgozik a szegedi Scriptum Kft., első munkája egy hajlékonylemezes angol-magyar szótár volt, amely DOS alatt működött. Amint Vas Zoltánnal, a cég ügyvezető igazgatójával és fő tulajdonosával folytatott beszélgetésünkben kiderül: tevékenységük jóval korábbi időkre nyúlik vissza.

A szegedi József Attila Tudományegyetem (JATE) kibemutató laboratóriumában alakult egy CODEX nevű cég vagy 15 éve, amely bizarr számítástechnikai környezetben vállalkozott szedésre, tördelésre. Akkoriban még nem volt (főleg a mai képességekkel felruházott) PC. Commodore 64, R10, R40, VT-20, Proper 16 gépeken végezték többek között az Akadémiai Kiadó ógörög-magyar szótárának szedését, tördelését. A tördelőprogramot például PL1-ben fejlesztette a CODEX, az pedig R40-en futott. Ez a munka az egyetemi körülmények között ugyan jelentett fizetéskiegészítést, de sem akkor, sem ma nem a pénzkeresés a fő célja a csapatnak – jelenti ki Vas. – Könyvekkel akartunk foglalkozni, ma pedig így foglalkozunk: önálló szótárkiadóvá akarunk válni, elsősorban elektronikus termékekkel, nem kizárólag sem, hogy más médiumon is. Am ez későbbi történet.

– *On eredetileg matematikus?*
– Igen, volt ugyan egy kis vargabetűm a programtervező matematika felé, de már 10 éve nem írok magam kódot. Igen

jó iskolát jártam Szegeden. Igazi egyetem volt a JATE, néhány évig szabadon lehetett böklészni a gondolatok között. Nagyon szerettük a Minszk 22-es számítógépet, de azt kell mondjam, a legtöbbet, máig hatóan, a Kalmár László-féle – anyagi valóságában sosem működött – fiktív gép-koncepció adta. Ma sem kezdeném azzal a számítástechnika oktatását, hogy a diákok a gép elé ültetem, mert az megkövetel valamilyen működést, és ennek kedvéért, sokszor csak külsőségekért, föлдaldozzák az elveket. Büszkék vagyunk arra, hogy algoritmikus, elvi szempontból tiszták a fejlesztéseink, nevezze ezt konzervatívizmusnak. A logikai megalapozás iránti igényességet kaptam az egyetemről.

– *Hogyan jutott a CODEX a szótárkiadásig?*
– Számítógépes szedést, tördelést vállaltunk az Akadémiai Kiadó számára, a szótárszerkesztőséget Zsigány Judit vezette akkor. Az első munkánk a *Magay Tamás-Kiss László* által készített angol-magyar kézisztótár volt. Zsigány Judit hamar magáévá tette az ötletet; amúgy is számítógépen van a szöveg, miért ne adhatnánk ki program formájában? Ez tehát kettőnk szellemi terméke. Mindehhez szükség volt egy gazdaságilag megalapozott, biztos partnernek számító cégre, amellyel az Akadémiai Kiadó szerződik. Ezért hoztuk létre a Scriptum Kft.-t 1990-ben.

– *Megérte az első szótár kiadása?*
– Anyagilag, annak ellenére, hogy sokat eladtunk belőle, és mindmáig (!) keresik, tisztán veszteséges volt. Ezt a tördelés bevételeiből finanszíroztuk. Elkészült a DOS-os után a windowsos változata is, kialakítottuk a szótárkészítés további alapelveit is. Hadd fogalmazzam meg: a Scriptum Kiadó alapelve, hogy a számítástechnikai lehetőségeket mindig a felhasználó igényeire kell alakítani.

– *Ez természetesnek látszik, olyannyira, hogy marketingcélokból szinte kötelező hirdetni; de azért nyilván szakmai tartalma is van.*

– Először is: a mi marketingpolitikánk sajtósági. Nem manipulálunk például az árakkal, nem rendezünk kampányokat, akcióikkal a közgyűjteményeket és az oktatási intézményeket támogatjuk. A szótár nem avul olyan tempóban, mint ami az informatikában egyébként megszokott; habár meg kell mondjam, engem megdöbönt, hogy például a harmincas években készült szótáraknak egyáltalán keletje van. Ezzel együtt a Scriptum üzleti sikerei lehetővé teszik, hogy a bevétel-növekedést ne az áremelésen, hanem a forgalomnövekedésen keresztül realizálhassuk; az állandó árak értékét aztán az infláció folyamatosan csökkenti. Ami pedig a felhasználói igényekről mondottakat illeti: azok figyelembevétele nálunk nem közhely, hanem körülhatárolható progra-

mozási módszertan. Nem törekszünk például öncélú gyorsításra olyan működési lépésekben, amelyeknél ez a számítástechnika lehetőségeiből egyébként addódnék, hanem a működést a felhasználási módra optimalizáljuk. Ennek van még egy fontos összetevője: a Scriptum GIB.

– *Miért nevezik így a szótárakat keretprogramjait?*
– A Graphical Interactive Book definícióból származik a GIB, és azt jelenti, hogy a könyv-, szótár-, lexikonformát rézsesítjük előnyben, grafikus módon jelenítjük meg a szócikkeket, ahogy ezekben szokás. Nem véletlenül alakult ki ezek papír alapú formája: a felhasználó a szócikkkel a keresett szó környezetét is igen jól tudja használni. Készíthetnénk látszólag gyorsabb, tömörebb formát is, de az csak közönséges szöveget volna és az összes szótárzási tevékenységeknek csak bizonyos fajtáit támogatná hatékonyan.

– *Mik a GIB-szótárak műszaki megoldásai?*

– Természetesen egy adatbázis-erőforrás áll a dolog mögött, maguk az adatok és egy adatbázismotor. Ahhoz, hogy ez elkészüljön, alaposan meg kell dolgozni az előkészítéskor a nyelvi anyagot is. Voltaképpen egy szövegtestet tárol a rendszer – a legutóbbi időig RTF formátumban, de rövidesen áttérünk az SGML leírásra. Ezekkel a technikai részletekkel a felhasználónak nem kell foglalkoznia; a rendszer egy SQL jellegű nyelv segítségével nyeri ki az adatbázis-erőforrásból az eredményt, és jeleníti meg számára grafikusan.

– *Miért kell egy szövegtestet olyan alaposan megoldani?*

– Egy példával élnek, amelyet egyik lányom egyetemi tanulmányai során pro-

Horváth Juhász: Számítógéppel segített gépészeti tervezés 2. 2480 Ft


Váradi: **Excel** fortélyok 1480 Ft

Váradi: **Segít a PC!** 970 Ft

MŰSZAKI KÖNYVKIADÓ
MŰDONSÁGAINK!

Megrendelhet:
1033 Budapest, Szentendrei út 89-93.
Levél cím: 1300 Budapest 3. Pf. 48.
Tel./fax: 367-0025
E-mail: mk@infoservia.hu

Megvásárolható:
a COMPFAR-en a COMPFAR Arhivumban
a MŰSZAKI KÖNYVKIADÓ színelőn



41068

Roland
DIGITAL GROUP

CAMMJET
Piezo tintasugaras nyomtató- és vágógépek

ColorCAMM
Fólia nyomtató- és vágógépek

CAMM-1 PRO
Nagyteljesítményű fóliavágó gépek

... valamint tartozékok széles választéka

Roland DG Bemutatóterem és Műkabin

1054 Budapest, Steindl Imre u. 7.
Tel./Fax: 302-4445
Tel.: 312-4726

Meglepetések és akciók a PROMOTION '97 kiállításon!
Látogasson el hozzánk a **9. pavilon 208/B** standjára.



41054

PROFITRADE 90

Novell Support Center

Az első és egyetlen magyarországi támogató központ

Ha megáll egy rendszer...
Ha azonnal kell a megoldás...
Ha nincs kéznél szakember...
Ha legalább Master CNE kell...

Hétfőtől Péntekig, 8-16 óráig hívja a

461-50-70 -et!

Az első hívás minden cég számára ingyenes!

További információért hívja a
461-50-40-es telefonszámot!

A VÁLASZ

dukált. Lóval kapcsolatos angol nyelvű közmondásokat kellett gyűjtenie. A szócikkek összetettek, sok konnotációval jár egy szó; az, hogy közm. (közmondás) például egy jelölés a szócikk bizonyos részeire vonatkozóan, és azt jelenti, hogy az adott összefüggésben a szó közmondásban szerepel. Arra is rá lehet kereshni, hogy „ló”. Csakohogy lehet, hogy egy szócikkben szerepel ugyan a közmondás jegy, ám annak csak egy részére vonatkozik; a ló szó is előfordul benne, de a szócikk egy másik szövegrészével áll kapcsolatban. A szöveg fölötti metainformációk közé tartozik, ha összeköthető a ló előfordulása a szöveg közmondással kapcsolatos részeivel. A szöveget megoldozása által ilyenfajta metainformációk is elérhetővé válnak.

– *Ez indexeléseket jelent?*
– A szövegetest belső felépítéséhez párhuzamos indexelések is csatlakoznak. Eredetileg, a DOS-os és a windowsos változatokban el lehetett boldogulni egyszerűbb megoldásokkal, de a CD-korszakban már általános igény a teljes szövegű visszakeresés. Különböző rendszerekkel kísérleteztünk, majd '93 decembere és '94 januárja között elemeztük a problémát, és oda jutottunk, hogy a szótárakkal kapcsolatos felhasználói igények szempontjából más megoldásokhoz kell folyamodnunk. Túl redundáns lett volna az elérhető kész eszközökkel a megfelelő képességű rendszer; meg kellett oldani a magyar ábécé szerinti rendezéseket stb.

– *Milyen nyelven fejlesztették?*
– Microsofts környezetben és környezet számára dolgozunk, ami Visual C++-t jelent, de – megint a felhasználói igények felől közelítve – továbblépünk. Jelenleg a GIB a 3.0-s változatánál tart; a jövő évben esedékes 4.0 egyik újdonsága a testre szabhatóság magasabb foka lesz, amire Visual Basic tartozik. Különböző a rendszer – amelyet úgy határoznék meg, hogy belső struktúrával bír, sok egységből álló adategyüttes kezelésére, alapvetően tehát szótárra, lexikonra, szabad vagy kvázi szabad szövegekre alkalmas – nem csak a magyar nyelvű feladatokra használható, elvileg moduláris, algoritmusai a szolgáltatásokat más nyelveken is elérhetővé teszi.

– *Milyen újdonságai lesznek még a GIB új változatának?*

– Nem tagadom: a MorphoLogic piaci működése is ösztönöz bennünket arra, hogy kihasználjuk a rendszerben rejlő egyéb adottságokat is, elsősorban a bővíthetőséget, a saját szótárak készítésének lehetőségét, noha a regisztrációs rendszer partnereitől gyűjtött véleményekben nem mutatkozik erősnek az ez iránti igény. Ennek talán a CD sajtóságaiban kereshetjük az okát: a médium a benne rejlő lehetőségek miatt széles körben elterjedt, de lehet, hogy nem kézenfekvő a használata kapcsán a sajtósztár-készítés. A hajlékonylemez szótáraknál erősebb volt az efféle kívánság.

– *A nyelvi szoftverek között tekintélynek örvend a MicroSEC által jegyzett szóellenőrző, a Lektor, amelynek készítése során önökkel működött együtt a cég. Milyen a kapcsolatuk?*

– Igen hasznos az együttműködésünk. Mi elsősorban a windowsos felületre, az Office 97-re, az NT-re stb. alkalmazzuk az ő nyelvi rendszerüket, továbbá a szótárképző kiegészítő modulban benne van az algoritmusuk, ami után royaltyt fizetünk. Ezt az eszközt a szótáraink egyelőre nem tartalmazzák.

– *Hogy áll üzletileg a CD-kiadásuk?*
– Egészen más a helyzet, mint a korai szótárakkal. Gyakorlatilag egyetlen év

alatt nyereségessé vált, olyannyira, hogy az üzleti mérlegünkben dominál.

– *Elárulna néhány adatot?*

– A tavalyi árbevételünk 72 millió forint volt, idén pedig biztosan számíthatunk 100 millió forintos bevételre. A bevétel 70 százaléka a CD-s szótárak nagykereskedelméből adódik, 30 százaléka pedig számítógépes nyomdai előkészítésből és egyéb, az informatikához szorosabban vagy lazábban kapcsolódó tevékenységből származik.

– *Hogyan értékesítik?*

– Kétféle viszonylatot építettünk ki, ennek teljes kitisztítását nagyon fontosnak tartjuk. Disztribútori kapcsolatban van velünk a Számalk, a C2000 és a CHS, velük viszonylatok szerződnek, bár van néhány, a kezdeti időkre viszszamenő közvetlen nexusunk is.

– *Hányan dolgoznak a cégnél?*
– Mindennapi kapcsolatban körülbelül

15-en állunk. Most alakult a cégnek egy budapesti részlege, némi tréfás ízzel a Scriptum Budapest, úgy, mintha egy világcégnél volna a budapesti leányvállalata. Megmondom őszintén, volt idő, amikor egyes cégek, szakemberek nem tekintették kiadónkat komoly üzleti partnernek, mert szegedi székhellyel működünk. A budapesti kirendeltségen dolgozik az egyik szótárszerkesztőségünk, olyan kiváló szakemberekkel, mint Zigány Judit és Kiss László. Van továbbá egy fontos „holdudvara” is a cégnek, ezen a velünk közvetlenül együttműködő 15–20 szakembert értem.

– *Bocsánat, mintha azt mondta volna, hogy Zigány Judit az Akadémiai Kiadónál dolgozik.*

– A holland tulajdonosok őt elbocsátották, a Scriptum viszont úgy látta, hogy szakmai tudása alapvető segítség lehet ön-álló szótárkiadói tevékenységünkhöz.

– *Tudom, hogy nemrég a holland Wolters Kluwer megvette az Akadémiai Kiadót. Hogyan alakult a viszonyuk ezután az utóbbival?*

– A helyzet nem valami öröndetes. Ki kell mondjam: a hollandok célja nem az, hogy egy kidolgozott rendszert tovább működtessenek, esetleg gazdagítsanak. Ők terjeszkedni akarnak, piacot, kizárólagosságot kívánnak szerezni. Egészen más rendszert akarnak bevezetni. Informatikai tanácsadójuk, az AND Software CD-s termékekben, szótárkészítésben érdekelt holland cég itteni kereskedelmi alkalmazottja, amellyel a viszonyunk nem mondható kifogástalannak. Hadd idézzem fel a múltat: Zöld Ferencsel és Zigány Judittal tartós, kitűnő viszonyban voltunk, ami a kölcsönös bizalomra épült. Az természetes, hogy egy papír alapú könyveket ki-

(Folytatás a 33. oldalon.)



COMPEAIR A/303-AS STAND

HÁLÓZATI GYORSNYOMTATÓK



Felforgató teljesítmény!

T-széria	LB 16	LZR 5200	DDS 24
T 30 – 30 oldal/perc T 40 – 40 oldal/perc T 60 – 60 oldal/perc • 300 vagy 400 dpi felbontás • RISC alapú vezérlés • PostScript és PCL5 emuláció • Duplex nyomtatás A3 méretig • RS-232C/RS-422A soros, Centronics párhuzamos, Ethernet vagy Token-Ring hálózati interfész	Nagysebességű leporellós lézernyomtató • 332 Two-Up A4 oldal/perc • 240 DPI felbontás • RISC alapú vezérlés • IBM 9000-OW1 kompatibilitás	Leporellós lézernyomtató • 26 oldal/perc • 300 DPI felbontás • RISC alapú vezérlés • PCL5 emuláció • Beépített vágóegység	• 24 oldal/perc • 600 DPI felbontás • RISC alapú vezérlés • PostScript, PCL5, HPGL7475A emuláció • Szortírozás, tűzés • Fax opció





Dataproducts.
Group Hitachi Koki





KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ:



TRIAD Számítástechnikai és Szolgáltató Kft.
H-1113 Budapest, Karolina út 65.
Tel.: 209-2748, 209-1111 Fax: 209-0931
E-mail: triad@mail.datanet.hu

VISZONTELDŐK JELENTKEZÉSÉT IS VÁRJUK!



NETREND

ÁLTALÁNOS KERESKEDELMII
ÉS SZOLGÁLTATÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

A NETREND Rt., a 1086 Budapest, Karácsony S. u. 19. alatt szolgálja ki Tisztelt Ügyfeleit.
Telefon: 313-3208, 314-0893, 133-4070, 210-2537, Telefax: 314-1066
Nyitva tartás: H-P: 9-17 óráig Sz: Hívjon!

**Számítógép-konfigurációk igény szerinti kiépítésben
1 + 2 év garanciával**

Pentium 150 számítógép 147 840 forint

Mini tower ház, 586-75-200/256 KB CACHE PCI Pentium alaplap,
Pentium 150 CPU (INTEL, hologrammos, hűtőventilátoros)
16 MB EDO RAM, 1,4 MB floppy drive, 1,08 GB EIDE winchester drive,
12-szeres sebességű EIDE CD-ROM drive, S3 Trio64V+ PCI SVGA kártya,
14"-os Low Radiation, non-interlaced, Green SVGA monitor (AXION),
105 gombos WIN95-kompatibilis billentyűzet, 3 gombos egér

Dual Pentium számítógép (server) 219 800 forint

Mini tower ház, 586-75-133/512 KB CACHE Dual Pentium alaplap (ASUS),
2x Pentium 133 CPU (INTEL) + Pentium hűtőventilátor
32 MB EDO RAM, 1,4 MB floppy drive, 2,1 GB EIDE winchester drive,
12-szeres sebességű EIDE CD-ROM drive, S3 Trio64V+ PCI SVGA kártya,
14"-os Low Radiation mono SVGA monitor, 105 gombos billentyűzet

- ViewSonic monitorok teljes választéka! Néhány tétel kínálatunkból:
- 15"-os SVGA monitor ViewSonic 15GS (Graphic Series) 79 900 forint
 - 1280x1024, 0,27, 69 KHz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P, DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92
 - 15"-os SVGA monitor ViewSonic 15GA (Multimedia Series) 86 900 forint
 - ugyanaz, mint a 15GS + ARAG borítás,
 - Double Dynamic Focus System, 2 hangszóró, mikrofon
 - 17"-os SVGA monitor ViewSonic 17GS (Graphic Series) 137 900 forint
 - 1280x1024, 0,27, 69 KHz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P, DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92, ARAG borítás,
 - Double Dynamic Focus System, Super Contrast
 - 17"-os SVGA monitor ViewSonic 17GA (Multimedia Series) 144 900 forint
 - ugyanaz, mint a 17GS + 2 hangszóró, mikrofon
 - 17"-os SVGA monitor ViewSonic 17PS (Professional Serial) 169 900 forint
 - 1600x1200, 0,25, 86 KHz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P, DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92, ARAG borítás,
 - Double Dynamic Focus System, Super Contrast, BNC-csatlakozók
 - 21"-os SVGA monitor ViewSonic P-815 (Professional Series) 379 900 forint
 - 1800x1440, 0,25, 115 Hz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P, DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92, ARAG borítás,
 - Double Dynamic Focus System, Super Contrast, BNC csatlakozók
- A monitorok bemutatótérünkben (VIII. Karácsony Sándor u. 19.) megtekinthetők.

Kérje árlistáinkat vagy konkrét árajánlatunkat!

A közölt árak az áfát nem tartalmazzák, készletünk erejéig érvényesek.

40012

GEMOFIS KFT. Budapest, 1146. Hungária krt. 131. **Ami nincs a listán, nálunk is lo van!**
Tel/Fax: 321-1539, 343-0088 Rendeljen faxon! Csomagküldő
GSM: (30) 428-132 szolgálatunk postai utánvétellel elküldi.

Adobe PageMaker 6.5 / upg.	139.520 / 41.920	Windows 3.1 E.K.	15.660
Adobe Acrobat 3.0	67.120	Windows 95 Hun. / 3.11 Hun.	40.410 / 29.210
Adobe PhotoShop 4.0 / upg.	139.520 / 54.920	Windows NT 4.0 Workstation Hun. vagy Eng.	62.370
Adobe Illustrator 7.0 / upg.	75.520 / 33.520	Office 4.3 Std. Akció! / Office 4.3 Prof.	71.520 / 118.400
AutoCAD R13 Hun. CD Akció!	328.800	Office 97 Prof. Hun. vagy Eng.	118.400
Borland C++ Builder Prof. spec.	104.820	OS2 Warp 4.0	44.160
Borland Delphi 3.0 Std./ Delphi Prof. spec.	27.920 / 110.240	Visual Basic 5.0 Prof. / upg.	97.480 / 48.970
CorelDRAW 7 spec. / upg.	74.050 / 55.600	Visual C++ 5.0 Prof. / upg.	100.100 / 50.000
Corel Visual CADD	74.050	Visual FoxPro 5.0 Prof. / upg.	100.100 / 59.910
CA Clipper 5.3 + Tools / upg.	45.000	Watcom C++ 1,0 spec. / upg. / c.upg.	63.440 / 34.270 / 45.790
F-PROT Prof. 1 user / 10 user	37.800 / 21.000	EVOLUTION SZÁMLA 95 számlák (3.1-bez is)	14.990
KPT Power GO képzésmód	59.500 / 147.800	Netscape Communicator 4.0 dok. nélkül	13.900
Lotus 123 Hun. RS 9 Akció!	49.800	IntranetWare 5 user / 10 user	163.600 / 312.930
FrontPage 97 32 bit / upg.	30.220 / 10.620	IntranetWare for Small Business 3 user/10 user	111.960 / 154.220
		Helyezések 97 (Helyez-e+Helyezsebb+Helyette)	28.320

Gemofis Diák: 486 PCI 133 Mhz 16 MB, 1 GB HDD, 1,44" Fdd, 14" LR, NI, 1 MB CD, 102 g.kláv, egér 123.500
Gemofis Iroda: Pentium 133, 16 MB, 1,7 GB HDD, 1,44" Fdd, 14" LR, NI, 2 MB SVGA, 8xCD, 102 g. kláv, egér, egérpád 165.000
Gemofis Iroda Prof: Pentium 166, 32 MB, 2,1 HDD, 1,44" Fdd, 14" LR, NI, 2 MB SVGA, 12xCD, 102 g. kláv, egér, egérpád 197.000
Gemofis Multimedia: Iroda Prof (15" SVGA), hangkártya AWE32 + 120 W hangfalak 235.000
Internet csomag: installálás (itt vásárolni kell) Bónusz+Mail+News OSR2+33,6 kbit/s modem + Internet ügyint. 40.000

Részletes árlista: 2-333-666, #1476 és <http://www.datanet.hu/gemofis/> E-mail: gemofis@mall.datanet.hu
Interneten történő megrendelés esetén az ott feltüntetett árból 2% kedvezményt kap minden vásárló.
Az árak készpénzfizetésre vonatkoznak és az ÁFA-t nem tartalmazzák. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.

A budapesti csomópontokban elhelyezett
InfoTouch készülékek és egyéb ismert
térinformatikai rendszerek fejlesztője,
a **TOPOLISZ Térinformatikai Stúdió** keres
gyakorlott **Windows-, C++-fejlesztőt,**
adatbázis-szakembert.
Jelentkezési írásos önéletrajzzal.
Cím: 1113 Budapest, Bartók Béla út 152.
Telefon: 204-0073

A Creative Engineering Kft.
külföldi megbízásból működő programozó
csoporthoz keres
Oracle programozásban jártas szakembert
Unix és/vagy **VMS** környezetben.
Angol- vagy németnyelv-tudás szükséges.
További információ:
Kovács Attila (06-20)-462-773
Cím: 2040 Budaörs, Pf. 174.

APOLLO
APOLLO Computer
„the most successful HP VAR”
Hewlett - Packard
munkaadómatok és szerverek területére olyan,
a számítástechnika egyéb területén már tapasztalattal
szertett
**KERESKEDŐ ÉS
RENDSZERMÉRŐK**
jelentkezését várjuk, aki
megfelel a magas szintű elvárásoknak.
Biztosítunk: - színvonalas környezetet
- átlagon felüli jövedelmet
- képzést
- szakmai előmenetelt
- hosszú távú
munkalehetőséget.
Előny az elbírálásnál:
- angolnyelv-ismeret
- UNIX-ismeret
- jogosítvány.
Önéletrajzot jelentkezését az alábbi címre várjuk:
Apollo Kft., 2040 Budaörs, Ebner Gy. köz. 4.
Tel.: (23)-505-020

SZÜV
COMPUTER - M

szaküzlethálózat az ország 20 nagyvárosában
SIEMENS SCENIC Pro Edition M5
Intel Pentium 166 Mhz MMX CPU, 256k cache, 16 MB EDO RAM
1.2 GB HDD, Cirrus GD 5446 / 1 MB VGA kártya, 1.44 MB FDD
8x IDE-CD ROM, 105 gombos magyar WIN 95 billentyűzet,
Windows 95 és WinWord 7.0 angol szoftverek, Microsoft egér + pad
15" SIEMENS LR, NI MPR II SVGA színes monitor
284 900 Ft + áfa

SIEMENS SCENIC 310 NOTEBOOK
Intel Pentium 133 Mhz CPU, 8 MB RAM (max 40 MB), opcionális CD-ROM,
16 bites sztereó hangkártya, 1.36 GB HDD, magyar billentyűzet,
800 x 600 OSTN 11,3" színes monitor, Windows 95 magyar operációs rendszer
284 900 Ft + áfa

SZÜV COMPUTER-M szaküzlethálózat

Békéscsaba, Munkácsy u. 9. (86)323-303	Nyíregyháza, Rákóczi út 3. (42)405-600
Budapest, 1145 Szugló u. 9-15. 363-3608	Pécs, Szántó Kovács J. u. 3. (72)256-384
Budapest, 1027 Margit krt. 25. 316-9445	Salgótarján, Rákóczi út 202. (32)412-256
Budapest, 1074 Dehány u. 48. 267-4296	Szeged, Petőfi S. ut. 15. (62)487-400
Debrecen, Simonty u. 2/b. (52)442-518	Széksárd, Vassaléányi u. 15-17. (74)415-125
Eger, Bajcsy Zsilinszky u. 17. (36)418-430	Székesfehérvár, Horváth I. u. 14. (22)327-539
Győr, Újvilág u. 1-3. (96)314-656	Szolnok, Baross u. 10-12. (56)420-710
Győr, Szabolcska M. út 1/b. (96)310-844	Szombathely, Szent Márton u. 31. (94)324-251
Kaposvár, Rákóczi tér 9-11. (82)313-311	Tatabánya, Mártírok útja 81/a. (34)316-499
Kecskemét, Bathány u. 26. (76)327-530	Veszprém, Szegeletly u. 5. (88)429-851
Nagykanizsa, Csengerly u. 4. (93)313-234	Zalaegerszeg, Mártírok útja 42-44. (92)314-390
Miskolc, Széchenyi u. 94. (46)413-016	

FUJITSU
MADE IN JAPAN
MPA30XXAT
Hard Disk Drives
1,75-5,2 GB
Ultra DMA
átlagos elérési idő: 10 ms
Új viszonteladók jelentkezését is várjuk!
Procomp-Hungary, Budapest, Szállás u. 21. Telefon: 262-6631, 261-8235, 260-4348* Telefax: 260-6318

Szoftver ABC

Microsoft Budapest Szoftver Áruház
1137 Budapest, Jászai Mari tér 3.
Levél cím: 1391 Budapest Pf: 218 Web: <http://Szoftver-ABC.aux.net> E-mail: Szoftver-ABC@aux.net

HEWLETT® Budapest Tel: 269-4737, 269-4738
PACKARD 269-5490, 269-5492
Fax: 269-4720, 201-8619



ms pc szoftverek	8 310	music central 97	8 310	autószék + autótáskák	4 900	notion commander for win95	14 900
3d movie maker 1.0	72 560	office 97 prof. hun	6 140	autószék 5 akció ár	2 400	notion nt tools for win	10 610
access 97 hun. upg.	19 170	office 97 stand. engl.	122 750	biológia / gimnáziumi tananyag	5 990	notion pc anyuhare 32 win base	33 890
art gallery	6 140	office 97 stand. hun upg.	98 950	borland c++ + builder	26 200	notion utilities win95	17 990
ancient lands 1.0	6 140	outlook 97 engl.	45 970	borland delphi 3.0 client/server	402 500	opera	4 792
autoroute express europe 5.0	13 920	outlook 97 engl.	22 650	borland delphi 3.0 prof.	130 000	otrade layout plus-network server pack	126 000
autoroute express u.k. win 4.0	7 780	powerpoint 97 32 bit	72 560	borland paradox 7.0 for win95	35 700	paintshop pro 4.0	18 500
backoffice client 2.5 5 mlp	287 200	powerpoint 97 32 bit upg.	19 170	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	recognita plus 3.1 win	99 000
backoffice server 2.5 english	550 070	powerpoint 97 32 bit upg.	95 200	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
backshell for win 1996	10 400	publisher 3.0 for win95	16 790	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
cinemania 1997	6 140	publisher 3.0 for win95	21 510	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
creative writer/line artist	9 620	schedule + 7.0 win95	131 280	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
dangerous creatures 1.0	5 740	share 1.0 for windows	56 870	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
deadly tide	6 140	share 1.0 for windows	162 590	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
encarta encyclopedia 97	10 400	share 1.0 for windows	306 260	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
encarta world atlas 97	10 400	share 1.0 for windows	107 570	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
excel 97 hun	72 560	share 1.0 for windows	10 400	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
excel 97 hun upg.	19 170	share 1.0 for windows	6 140	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
flight simulator 6.0	12 000	share 1.0 for windows	103 075	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
flight simulator 98	12 000	share 1.0 for windows	52 900	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
foxpro 2.6 dos	13 600	share 1.0 for windows	99 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
frontpage 97 32 bit	32 730	share 1.0 for windows	262 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
frontpage 97 upg	11 500	share 1.0 for windows	103 075	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
golf 3.0 win95	8 310	share 1.0 for windows	52 900	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
goosebumps	6 140	share 1.0 for windows	99 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
hillbender	6 140	share 1.0 for windows	262 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
internet info server	21 870	share 1.0 for windows	103 075	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
magic school bus dinosaur	6 140	share 1.0 for windows	52 900	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
magic school bus planet earth	6 140	share 1.0 for windows	99 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
magic school bus rainforest	6 140	share 1.0 for windows	262 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
mail 3.2 server + 10 lic ee	40 930	share 1.0 for windows	103 075	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
mastering c++ 4	21 510	share 1.0 for windows	52 900	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
mastering exch dev	21 510	share 1.0 for windows	99 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
mastering internet	21 510	share 1.0 for windows	262 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
mastering visual basic 95	21 510	share 1.0 for windows	103 075	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
microsoft plus! 1.0 for win95	10 400	share 1.0 for windows	52 900	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
money 4.0 for win95	6 140	share 1.0 for windows	99 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
monster truck madness	8 310	share 1.0 for windows	262 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
ms dos 6.22	11 500	share 1.0 for windows	103 075	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
ms exchange internet mail 4.0	109 770	share 1.0 for windows	52 900	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
ms exchange svr 4.0 5 client	219 960	share 1.0 for windows	99 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
ms proxy server	219 960	share 1.0 for windows	262 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
ms transaction server 1.0	460 580	share 1.0 for windows	103 075	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
msdn library for 32-bit	21 510	share 1.0 for windows	52 900	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
msp office 97 resource kit	10 800	share 1.0 for windows	99 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
msp win95 resource kit	9 000	share 1.0 for windows	262 990	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000
msp windows nt 4.0 server res kit	26 950	share 1.0 for windows	103 075	borland paradox 7.0 + tools 3.0	45 000	reco	16 000

SYMANTEC CERTIFIED RESSELLER, FRACAL SYSTEMS, Lotus, Novell, COREL, COMPAQ, MICROGRAFX, Borland, CHEYENNE, Logitech, VISIO, SCALA, MCAFFEE

HILL INTERNATIONAL

Kapcsolástechnikai tervezőmérnök

PANNON GSM
***** Az élvonal.

► Nemzetközi vállalatunkat, amely évek óta a hazai mobil telekommunikáció egyik élvonalbeli szereplője, az ügyfélorientált gondolkodásmód és a színvonalas szolgáltatások jellemzik. Stratégiánk alapja, hogy a legjobb munkatársakkal dolgozzunk, akik felhasználói igényeinek maradéktalan kielégítésével vesznek részt a csapatmunkában. Cégünk sikerességének folytatása érdekében műszaki igazgató-ságunkra keresünk új kollégát.

► A rendszertervezési osztály csapatának tagjaként részt vesz a kapcsolt hálózat méréseinek kiértékelésében és ezen eredményeken alapuló, hosszú és rövid távú kapcsolástechnikai tervezésben, valamint a hálózati konfigurációs tervek készítésében. Feladatai közé tartozik még a mérést és a tervezést segítő szoftvereszközök fejlesztése is. Hosszabb távon aktívan részt vesz az új alap- és kiegészítő szolgáltatások fejlesztési munkájában.

► Az a 25-35 év körüli szakember pályázhat sikeresen, aki műszaki egyetemen, távközlési területen szerzett diplomát, nyitott, gyakorlatias, kreatív gondolkodású. Előny, ha hasonló szakterületen már gyakorlatot szerzett, de pályakezdők jelentkezését is szívesen fogadjuk. A munkakör betöltéséhez az angolnyelv-tudás, a magas szintű felhasználói PC-ismeret és jártasság a C nyelvű, UNIX-környezeti programozásban elengedhetetlen.

► Dinamikus növekvő vállalatunk kiváló munkafeltételeket, előnyös juttatásokat és szakmai fejlődési lehetőséget biztosít. Amennyiben úgy érzi, hogy a felkínált lehetőség Önnek szól, akkor jelentkezését, fényképes, angol nyelvű, szakmai önéletrajzzal minél hamarabb juttassa el tanácsadónkhoz, a HILL Internationalhez. További felvilágosításért szintén a HILL iroda munkatársait keresse.

HILL, International
1027 Budapest, Szász K. u. 2.
Tel/fax: 201-2252
<http://www.hill.hu>
E-mail: hill@hill.hu

ISO 9001 FS37333

Genius

Digitalizáló tábla 12x12"HR 2540 LPI
A.CAD template DOS, Win.95, ADI driver 30400 -
Digitalizáló tábla 18x12" 1018LPI u.a. 45500 -

Joystick J-12 4 gombos 1550 -
Joystick F-21 játék CD-vel 4100 -
Game Hunter G-05 1700 -
8 gombos game pad 728 -
Mikrofon MIC-01 talpallal 3345 -
Speaker SP305 2x10W aktív 5360 -
Speaker SP520 2x25W aktív, 2 utas, hangszínszabályzóval 8850 -
SoundMaker 18 PnP full duplex, 16 bit, SB-Pro, Win/Win95/NT, OS/2 comp., Ide CD csatl. 4000 -
HiEncoder VGA-TV átalakító, kDle3 16990 -
Ethernet kártya PCI BNC+UTP 4190 -
Ethernet kártya GE2000III BNC+UTP Ne2000 komp. JPI/JPress/Plug&Play 3850 -

CPU 486 Hűtőborda+ventilátor 485 -
Mini torony ház kijelzővel 5380 -

Genius egerek:
- MyMouse Cobra/Leopard/Coral színes egér 2100 -
- Mouse Dear 2 gombos soros/PS2 csatl. 1550/1850 -
- MyMouse Optical 400 dpi-e optikai egér 3160 -
- MousePal Pro alátámasztás 1900 -
- MousePal 1490 -
- New Easy Mouse 810 -
- Mouse3 3 gombos 1670 -
- Mouse Pad 135 -
- NetMouse scrollozó gombbal Internet szörfözéshez 1700 -
- Kézi Scanner ScanMate Color Deluxe 3200dpi PhotoFinish, SmartPage OCR, Win95 drv. 15300 -
- ColorPage Office lapadagoló scanner,1200dpi Presto! edit./OCR/faux/fénymásoló prg. 30000 -

Kiárusítás
- ColorPage-EP A4-es síkgyas scanner, 4800dpi, 1 wain, paralel port I/F (printer átvétel), Presto! + Recognita Standard OCR software 41000 -

Uji

Microline Kft.

Email: microlin@mail.datanet.hu
1081 Budapest, Szilágyi u. 1. fsz., Tel/fax: 210-45-68, 210-45-67. Nyitvatartási idő: munkanapon 9-16h
Árank Áfa nélkül értendő. Garancia 1 év. Jelentős árkedvezmények viszonteladók részére. Kérje árlistánkat.

Érdeklődő neve:

Cég neve:

Címe:

Telefonszáma:

Ezt a lapot az alábbi címre kérjük birtokában visszaküldeni

IDG HUNGARY

IDG Magyarországi Lapkiadó Kft.

Cím: 1012 Budapest, Márvány utca 17.
Postacím: 1537 Budapest, Postafiók 386

Szeretne Ön egy sikeres cég sikeres munkatársa lenni?

Intranet üzletágunk vezetésére keresünk

Üzletágvezetőt.

Az ideális jelölt fiatal, dinamikus, szakmailag jól képzett, piaci ismeretekkel rendelkező, sikeres szakember.

Cégünk célja elégedett partnerhálózatának bővítése és megtartása az igényeket hatékonyan kiszolgáló számítástechnikai rendszermegoldások szállításával.

Ha úgy érzi, hogy azonosulni tud céljainkunkkal, a pályázati anyagot átveheti az alábbi címen:

E-COOP 1091 Budapest, Üllői út 81.

Pénzüntézet keres programfejlesztő és rendszeradminisztrátor

munkatársakat
az alábbi feltételekkel:

- felsőfokú szakirányú végzettség,
- PowerBuilder, illetve más Windows alapú fejlesztőeszköz ismerete,
- SQL ismeret,
- ORACLE rendszeradminisztrátori ismeretek.

Banki gyakorlat és angol nyelvtudás előnyt jelent.

A pályázatokat az alábbi címre kérjük:
1387 Budapest, Pf. 47

A bontékon kérjük feltüntetni:
„Programfejlesztés”

32038

Software Engineering & Consulting (SE&C) is an internationally successful consulting company. Our main focus is SAP R/3 implementation services. Currently we are staffing several exiting US and German projects and are looking for experienced

SAP R/3

Consultants and Developers

We require a university degree, at least 2 years of professional experience, and good English skills. We provide interesting work, visa processing and very attractive compensation. Speciality in need of the following skills:

- **Module PP-PI experts**
- **Module HR/PR experts**
- **Module MM with MRP knowledge**
- **SAPScript, Output Configuration**
- **LIS, SIS, PURCHIS**
- **SAP Interfacing (RFC's, ALE, Workflow)**

SE&C SOFTWARE ENGINEERING & CONSULTING

SE&C Software Engineering & Consulting GMBH
Postfach 1505, D-87505 Immenstadt, Germany
Phone: + 49 8379 7262 Fax: + 49 8379 7298
Email: SE_u_c_GmbH@t-online.de

or to SE&C Software Engineering & Consulting, Inc.
1025 S. Semoran Blvd., 1093
Winter Park, Florida 32792
Phone: 407-679-5056 Fax: 407-679-4561
Email: seandc@seandc.com



41097

Német, osztrák, olasz és magyar tulajdonú biztosítótársaság informatikai csoportjának erősítésére

munkatársakat keres

a következő feladatokra:

Hálózati asszisztens

Elvárt ismeretek: Windows NT, irodai alkalmazások (EXCEL 5.0, Word 6.0).

Követelmény: szakirányú középfokú végzettség.

Programozó

Feladatok: új biztosítási rendszer bevezetése, fejlesztés, programozás
Fejlesztői környezet: Windows NT, NATURAL, ADABAS (előnyt jelent a COBOL és az SQL ismerete).

Követelmény: felsőfokú végzettség, néhány év gyakorlat.

Előny: a német vagy angol nyelv kommunikációs szintű ismerete.

Pályázatát szakmai önéletrajz formájában a következő címre szíveskedjen elküldeni.

SIGNAL Biztosító Rt.

Számítástechnika

1118 Budapest, Budaörsi út 48-50.

Érdeklődés telefonon a 319-2745-ös számon, Nagy Emilánál.

41095

Társaságunk rendszerszervezési és működtetési feladatok ellátásához keres munkatársat.

Feltételek: - szakirányú végzettség

- rendszerszervezési gyakorlat
- adatbázis-kezelő ismeretek
- ügyviteli programokban való jártasság

Angolnyelv-tudás előny.

Jelentkezés: Telefex: 252-2736 Telefon: 467-1436
E-mail: sa@entercom.hu

41096

A Magyar Posta Rt. Anyag- és Értékcikkhivatala rendszergazdát keres

Ügyviteli rendszer üzemeltetésére, felsőfokú szervezési vagy programozói végzettséggel, programozási gyakorlattal.

Angolnyelv-tudás előnyt jelent.

A munkakör azonnal betölthető.

Bérezés: megegyezés szerint.

Jelentkezés: 149-1570-es telefonszámon

41099

Svájci-magyar kft.

digitális képleldolgozó- és képarchiváló
programok fejlesztéséhez

SZOFTVER- FEJLESZTŐT

keres.

Elvárásaink:

- Windows programozási ismeretek C++-szal, MFC-vel
- Angol nyelvű rendszertervek megértése

Előny:

- MS Access- és SQL Server-Ismeretek
- Német és/vagy angolnyelv-tudás

Jelentkezés: szakmai önéletrajzzal

1576 Budapest, Pt. 21 vagy
tamas@compuserve.com

41098

Vezető magyar

szoftverfejlesztő cég,

felsőfokú végzettségű,

UNIX- és INGRES-ismeretekkel

rendelkező.

rendszergazdát keres.

Magas szintű

szakmai követelmények,

kiemelt kereseti lehetőség.

Jelentkezés részletes szakmai önéletrajzzal
„PROJECT” jellegűre a kiadványban.
(Cím: IDG Lapkiadó Kft., 1537 Budapest, Pf. 386)

40078

A Portocom Rt. Magyarország egyik
legnagyobb notebook-forgalmazó cége.
Vezető piaci pozícióink
további erősítésére keresünk:

szervizmérnököt.

Feladat:

notebook-szerelés, -beüzemelés,
alapszoftverek telepítése,
hibadiagnosztika, felület szerelt
áramkörök javítása, belső informatikai
rendszer kezelése stb. Munkavégzés
helye: Budapest XI., Ballagi Mór u. 14.

Követelmény:

főiskolai végzettség,
PC-s hardvergyakorlat, középszintű
angol nyelvtudás, max. 35 éves életkor.

Bővebb ismertető: 203-9269

40003

A HUMANSOFT Kft.,

mint a DELL Computer magyarországi disztribútora,
minőségi számítógépes rendszerek értékesítésében jártas,
határozott fellepesű, tapasztalt

MÉRNÖK-ÜZLETKÖTŐT

keres.

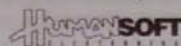
Munkakörébe tartozna a kapcsolattartás a meglévő ügyfelekkel,
továbbá új ügyfelek megkeresése, ajánlatok és szerződések előkészítése.

Elvárásaink: felsőfokú végzettség, legalább középfokú
angol nyelvtudás, jó üzleti kapcsolatok

A próbaidő sikeres letöltését követően Önt teljesítmény szerinti kiemelkedő
fizetés illeti meg.

Írásos pályázatát, szakmai önéletrajzát juttassa el az alábbi címre:

HUMANSOFT Kft. 1131 Budapest, Dolmány u. 12.



40077

A CW-Számítástechnika 1997/41. heti számából a következő kódszámú hirdetésekről
szeretnék tájékoztatást kapni:

84011	37018	40045	41011	41049	41073	41097	41118
07019	37046	40058	41013	41050	41074	41098	41120
13047	37054	40062	41014	41051	41075	41099	41122
14074	38021	40067	41015	41052	41076	41100	41124
18138	39002	40072	41018	41054	41079	41104	41125
19017	39012	40077	41021	41055	41080	41105	41128
22059	39031	40078	41025	41059	41082	41106	41127
23010	39032	40082	41028	41061	41083	41107	41128
30001	39050	40083	41032	41062	41084	41108	41129
31020	39063	41091	41033	41063	41087	41109	41130
31023	39074	41092	41037	41064	41089	41110	41131
32012	40008	41003	41039	41066	41090	41111	
32038	40012	41004	41040	41067	41091	41112	
34009	40016	41005	41044	41068	41092	41113	
35036	40034	41008	41045	41070	41093	41115	
36021	40036	41009	41047	41071	41095	41116	
37008	40043	41010	41048	41072	41096	41117	

A megfelelő kódszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni

Elektronika
Induktív
elemek

Zolner
Elektronik Kft

Mechanika
Szerszám-
készítés

Várjuk felsőfokú elektronikai vagy informatikai
végzettséggel,
UNIX-, AIX-, Client Server-, RS 6000-ismerettel
rendelkező szakemberek
jelentkezését speciális munkakörökbe.

Angol- és/vagy németnyelv-tudás előny.

Jelentkezés telefonon vagy személyesen:
Zolner Kft., 2600 Vác, Deákvári fasor 16-18.
Hétfőtől-péntekig de. 10.00-12.00 óra között.
Telefon: (27) 317-586/126m., (27) 314-630/126m.

40075

Üzleti és ügyviteli folyamatok automatizálása Microsoft alapokon

Microsoft

SOLUTION PROVIDER

Jellemző alkalmazások:

- * Vezetői információs rendszerek az Ön meglévő rendszeréhez illesztve
- * Levelező és Fax rendszerek, Microsoft Exchange, Faxination
- * Több telephellyel rendelkező cégek részére, WEB alapú alkalmazások kidolgozása a hatékonyabb ügymenetkezelés megvalósítására az új, a világon egyre jobban tért hódító, Microsoft technológiák segítségével
- * Megrendelések, adminisztrációs folyamatok, ügymenetkezelés, eladás automatizálása, workflow alkalmazások

A Mikropo Computer a Compaq Computer hivatalos System Partnere és a Microsoft Megoldás Szállítója.

**Dolgozzon velünk a holnap technológiájával,
mert Önnek is fontos a mérhető hatékonyság!**



MIKROPO RENDSZERINTEGRÁCIÓ

1065 Bp., Nagymező u. 51. • Tel.: 153-0111/140,162m • Fax: 269-0151

41051

AST

Ascentia 950N

iPentium-75 MHz CPU,
8 MB RAM, 1,44 MB FDD,
810 MB HDD, sztereó hangkártya,
10,4" AKTÍV Színes VGA LCD,
TrackPoint, 2x PCMCIA II/III,
Li-ION akku, Szoftverek.

260900,-

TEXAS Extensa 455

i486DX4-75 MHz, 4 MB RAM, 340 MB HDD, 10,4" DScan Color LCD.

245000,-

TEXAS Extensa 555CD

iPentium-75 MHz, 8 MB RAM, 520 MB HDD, 4x CD-ROM, hangkártya,
10,4" DScan Color LCD.

258900,-

ZENITH Z-Lite 425

i486SL-25 MHz, 4 MB RAM, 170 MB HDD, 8,5" Monó LCD.

148600,-

TDK 88,6 PCMCIA fax/modem

32500,-

2R PERIFÉRIA Kft.

Cégünk senkinek sem díjazható! /
Az Árváltoztatás jogát fenntartjuk! /
Árunk ÁFA nélkül!

1071.Bp.Peterdy u.35. Tel.: 3213-588, 3223-034. Fax: 3423-308.
E-Mail: 2rperi@mail.matav.hu Internet: http://www.periferia.hu

41050



HP Hihetetlen Perspektíva

Hewlett-Packard
csúcsteljesítményű nyomtatók,
plotterek, tartozékok.
HP-ből a legjobbak...

traco 1137 BE, Váci út 18/A/R
AUTHORIZED HP RESELLER TEL.: 269-3006
FAX: 269-3007

**hp HEWLETT
PACKARD**

41053



A LA(N)OKOÓN csoport

Leasszít informatikai hálózatában az eszközök nem látják egymást? Ráadásul a hálózat felügyeletét is szorosan kell ellátni? Az erre a problémára kifejlesztett, hálózatba kapcsolt **EMC-8023** könyvtár információkban, a hozzá tartozó szoftverek pontos diagnózist készítenek a hálózat eszközök és a kábelelés hibáiról. A bajok orvoslása után a hálózat sebessége 20-50 százalékkal növekszik.

(DIAGNOSZTIKA - HÁLÓZATFELVÉTEL)

A rendszer további feladata, hogy különböző állapotoknál a teljes rendszer felügyeletét ellássa, adminisztrációt vezessen a hálózatnál. A moduláris felépítésű szoftverrendszerhez a speciális felügyeleti igény alapján dolgozzák ki a kért modul (FILTREZÉS - ADATFELVÉTEL).

A saját fejlesztésű könyvtár és szoftver önálló egységként állnak, nincs kiszolgálóval idegen eszköz szükséges hibájának.

(SZOFTVER- ÉS HÁLÓZATFELVÉTEL)

A bármilyen 10 Mbps hálózathoz használható, akár több száz kártyát is felvett képes rendszernek messze a legkedvezőbb ár/fejlesztési viszonya (OLCSÓ).

Különleges szolgáltatásunk a kért könyvtár felügyelet, adatok a hálózathoz modern módon keresztül megkaphatók is ellátjuk (TÁVFIGYELÉS).

Rendszerünk, mely külön modulokból áll nem igényel hálózati pontokat, rendszergazdáknak, biztonsági őröknek ajánljuk.

Vizsgálatainknak jelentős kedvezményről

MP computer A hálózat gondviselője

MP Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.
1067 Budapest, Szondi u. 27.
Tel.: 312-9429, 269-4372, fax: 312-7624
E-mail: mpkit@mail.matav.hu, www.mp.hu

40087

Cobra Computer számítógép

Acer kígyóbőrben

Kis előtörténete van e havi gépünknek: a HRP kínált föl egy AOpen (Acer) gyártmányú alaplapot, mi viszont azt kértük, legyen inkább teljes a konfiguráció. Végül is a Cobra Computer állította össze a PC-t a HRP által forgalmazott elemekből. Gyakori módja a számítógéphez jutásnak a részegységek összevadászása utáni építkezés, úgyhogy talán szolgál némi tanulsággal egy ilyen rendszer bemutatása.

Komponensei alapján akár márkásnak is mondhatjuk e havi gépünket, hiszen Acer, ATI, Mitsumi, Western Digital, Mitsubishi és GoldStar gyártmányú alkatrészekből áll, aki „rakott” már össze PC-t, az ismeri e neveket. Mint minden alkalommal, úgy most is leírjuk, hogy az ismeretettől eltérő képességek, tulajdonságok és árak csak az adott összeállításra érvényesek, ettől eltérő konfiguráció is kérhető. A jelenlegi szállító, a Cobra Computer választékából is jelentősen különböző PC-k szerelhetők össze, vagy választhatók ki, tehát mi csak egyetlen lehetőséget mutatunk be a számtalan közül.

Monitorony házba szerelték a részegységeket, a gép belseje négy csavar eltávolítása után szemlélhető meg. Acer AP5T

típusú az alaplap, megtalálható rajta a PC működéséhez szükséges legtöbb vezérlő áramkör. Ma már átlagosnak számít, 133 megahertzes Intel Pentium a központi egység. AMD és Cyrix processzorok választását is lehetővé teszi az alaplap, MMX-es Pentiumokat is fogad. Hőfigyelő áramkör kapott helyet a processzor alatt, mely az esetleges túlmelegedés érzékelésekor csökkenti a CPU sebességét.

Négy PCI közvetlen sínű és három ISA bővítőhely van az alaplapon, egy PCI kártya rögzítése közös az egyik ISA helyével. Intel 430TX lapkakészlet gondos-



ilyenformán 128 megabájtnyi memória építhető fel.

Számos illesztő áramkör kapott helyet az alaplapon, néhányuk ebben a kiépítettségben nem jutott szerephez. Ilyen az infra csatoló, a dupla USB (Universal Serial Bus), a hajlékonylemez-meghajtó vezérlője, valamint a PS/2-es (mini-DIN) egérillesztő – tág teret hagyva a későbbi fejlesztéshez, az elemek csereberéjéhez.

Perifériák

A két soros illesztő egyikéhez kapcsolódott az egér, és úgy tűnik, esetünkben a Mitsumi a kézi eszközök felelőse, ugyanis a magyar kiosztású billentyűzet szintén tőle származott. Kétirányú párhuzamos csatoló állt rendelkezésre a nyomtatók illesztéséhez.

Talán már feltűnt valakinek, hogy nem volt hajlékonylemez-meghajtó ebben a számítógépben. Ezt a feladatot a Mitsumi LS-120-as, újabban SuperDisknek nevezett meghajtója látta el. Különleges mintázatú, holografikus lézerszervő fejezetre alkalmas saját lemezén 120 megabájtnyi adatot tárolhat ez az eszköz, de írja-olvasza a hagyományos, 3,5 hüvelykes lemezeket is. (Régebben A:drive néven ismertettük.) IDE csatolá-

kodik a különböző sínek illesztéséről és a memória gyors eléréséről. 512 kilobájtos másodlagos gyorsítót integráltak az alaplapra, azon keresztül érhető el az operatív tár, esetünkben a 32 megabájtnyi EDO memória. Négy SIMM foglalatba maximum 256 megabájtnyi memória helyezhető, és két DIMM helyet alakítottak ki a gyorsabb, szinkron működésű memóriamodulok fogadására, amelyekből

OKTÓBER

14 Kedd	15 Szerda	16 Csütörtök	17 Péntek	18 Szombat
------------	--------------	-----------------	--------------	---------------

Szokásos termékek új helyen

Új termékek a szokásos helyen!

A Pavilion 313/7

Október 14-18

COMPFAIR 97

CROWN-TECH

1118 Budapest, Pannonhalmi út 35.
Tel.: 319 2995, 319 2996, 319 2997,
Fax: 319 3326, Support Center: 319 3327
E-mail: crowntec@hungary.net www.crown-tech.hu

Lassú a Hálózata?
A biztos megoldás!

100 Mbps-os hálózatok
10 Mbps-os áron

Kérje árlistánkat telefonon, vagy www.crown-tech.hu

CROWN-TECH

LASER

Számítógéphálózatok összekötése
adat-, kép-, és hangátvitel

LÉZERSUGÁRRAL

GYORS TELEPÍTÉS, SAJÁT FEJLESZTÉS

CROWN-TECH

INBASE SWITCHES

Ar / Teljesítményben
VERNETTELENEK!

Gigabit Ethernet
ATM
Fast Ethernet
Ethernet

CROWN-TECH



1. kép. Virtuális képernyő megadása a meghajtóprogramban; a monitoron ekkor csak a teljes asztalunk egy része látható

sú a SuperDisk, és az új kiadású Award BIOS segítségével rendszerindításra is alkalmas.

PCI sines, dupla IDE vezérlő található az alaplapon, általa még gyorsabb az átvitel a legújabb, Ultra DMA/33 szabványú merevlemezeken esetében. Ennek a csatlóknak egyik helyére dugták a SuperDisket, a másikra egy 1,6 gigabájtos, Western Digital Caviar 21600-as merevlemez került, amelyen a Windows 95 OSR2 magyar változatát találtuk telepítve. Sebességmérő tesztünk a 32 bites FAT állományrendszer miatt nem működött ugyan, de tapasztalataink szerint kellően fürge a WD merevlemez, és kapacitása is elegendőnek tűnik egy ideig.

Még egy berendezés illeszkedik az IDE csatlóóra: egy hússzoros sebességű Acer CD-olvasó. Méréseink szerint ugyan va-

lamivel kisebb – 15-16 szoros – a tényleges átviteli sebessége, de a gyors programtelepítésekhez, multimédiás alkalmazásokhoz ez is biztonságosan elegendő.

Grafika

Két kártyát foglal magában az ATI 3D Xpression+ PC2TV megjelenítő rendszere: az egyik egy PCI közvetlen sines grafikus kártya, a másik egy ISA csatlósó TV-vevő. Térbeli és mozgó képek gyors megjelenítésére egyaránt képes a videokártyán található ATI 3D Rage II lapka. Két megabájt videomemóriát tartalmazott a kártya, ez további két megabájttal bővíthető. Windows 95-ös meghajtóprogramja lehetővé teszi virtuális képernyő létrehozását (1. kép), számos gyorsgombos lehetőséget ad a teljes képernyő bejárására, és a színhűséget is beállíthatjuk, egy ATI-emblémás föltre kattintva. Hardveresen támogatja a kártya a fontosabb



2. kép. Elegáns TV-készülék utánoz a médiajátékos program, de az egész képernyőn is nézhetjük az adást

Termék	Cobra Computer számítógép
Gyártó	Cobra Computer
Forgalmazó	Cobra Computer (a részegységek a HRP-től származnak)
Ár	219 000 Ft + áfa (a vizsgált konfigurációban)

Jellemzők

Processzor	Intel Pentium 133 MHz	512 kilobájtnyi másodlagos gyorsítárral
Memória	32 megabájt EDO	256 megabájttal bővíthető
Merevlemez	Western Digital Caviar 21600, 2 gigabájtos	IDE
Megjelenítő	ATI 3D Xpression (PCI), PC2TV (ISA)	maximális képpontszám 1600x1200, 256 színben
Monitor	GoldStar Studioworks 55i	15 hüvelykes, multiszinkron
Multimédia	Acer CD-920E, 20-szoros seb. CD-ROM	IDE
Csatolók	két soros, egy párhuzamos, két USB, PS/2-egér	
Hajlékonylemez	120 megabájtos LS-120 SuperDisk	normál 3,5 hüvelykes lemezt is olvas és ír

3D-s képességeket (Z-buffert, Gouraud-árnékolást stb.), és emellett a gyors, teljes képernyős videomegjelenítést is lehetővé teszi.

Erre a képességre épít a TV-kártya, amely video- és hangjeleket tud fogadni, és az ATI Media Connectoron keresztül kapcsolódik a megjelenítőkártyához. Kompozit video-, S-videójel- és sztereohang-bemenete van, antennacsatlakozó-

meg. Digitális, LED-ekkel jelölt kezelőszervekkel módosíthatjuk a monitor beállításait, és kellemes, villogásmentes képet biztosított minden vizsgált üzemmódban.

Összegzés

Ha meg akarjuk határozni a Cobra Computer ismertett összeállításának a célterületét, akkor leginkább az otthoni

Mérési adatok

Landmark 2.0	
Processzorsebesség	769,26 MHz
Lebegőpontos sebesség	2226,41 MHz
Megjelenítő sebessége	13107 karakter/ms
MIPS (átlagos)	30,9
NU 8.0 SI Processzor	422,3 (Pentium 66: 211,4)
Norton SI (v2.0 for Win95) lebegőpontos multimédia tesztek (MPC2 szabványú PC-hez viszonyítva) 800x600 képpont, 16 millió szín	
Videolejátszás	6,3
Térbeli grafika (3D)	7,6
CD-ROM	7,1
Képszerkesztés	4,0
Átlagos	6,9
Wintach 1.2	
800x600 képpont, 65536 szín	ATI 3D Xpression+ PC2TV ET 4000
Szövegkezelés	96,18 19,50
Vonalas grafika (CAD)	84,71 59,78
Táblázatos szöveg	166,31 6,21
Grafika	93,37 19,21
Átlag	110,14 26,18
SolMark	
800x600 képpont, 65536 szín	5,1 s 19,7 s
SolMark: az InfoWorld sebességtesztje; az az idő, amennyi alatt a Windows Solitaire záró animációja teljes képernyős módban lefut (az összes kártyalap lepatog a képernyőről).	

jára kábel-TV és szobaantenna egyaránt dugható. Nem voltunk igazán berendezkedve TV-vevők tesztelésére, ezért csak szobaantennával próbálhattuk ki a hangolóegység képességeit. A Magyar Televízió egyes és kettős programját tudtuk így befogni (2. kép), a teletextadásból viszont csak a grafikus karaktereket és az ékezetes betűket láttuk. (Lehet, hogy az antenna volt gyenge, de valószínűbb, hogy a beépített európai teletextdekóder nem veszi jól a magyar adást.)

Mozgóképeket, állóképeket, hangokat rögzíthetünk merevlemezre a kártya se-

használat jöhet szóba. A 3D-s játékok kel-
lő minőségű megjelenítését biztosítja az
ATI grafikus kártyája; a tévzés is hasz-
nos lehetőség; és otthoni munkához bő-
ven elegendő a számítási teljesítmény.
Hangkártyával együtt lenne teljes a kiépít-
ettség, ez nyilván megoldható a Cobra
Computernél.

Otthoni felhasználásra utal az összeállít-
ás ára is: az ismertett konfiguráció mo-
nitorral együtt (áfa nélkül) 219 ezer forint-
ért kapható a Cobra Computernél.

Horváth László

Szakemberek Kiváló munkatársak

Minőségi munka

Új ügyfelek **Eredmények**
Növekedés

PLAUT

Válasz a kihívásokra

Munkatársaink eredményeinek
köszönhetően a PLAUT Hungária Kft.
1997. október 1-től
új irodában fogadja ügyfeleit.

INTERNATIONAL MANAGEMENT CONSULTANCY

ATLANTA • BOSTON • BUDAPEST • CHICAGO • DÜSSELDORF
FIGINO • FRANKFURT • LONDON • MÜNCHEN • PRAG
SALZBURG • SAO PAULO • STUTTGART • WIEN • ZÜRICH

új cím • új cím • új cím • új cím • új cím • új cím • új cím

PLAUT Hungária Kft.

1036 Budapest, Lajos u. 48-66.

Telefon: (36 1) 250-8383 • Fax: (36 1) 250-8378

IETF-dokumentumok

Nem mind szabvány

Egyre gyakrabban bukkan fel az informatikai és más szaklapokban az a mondat, hogy ezt vagy azt a megoldást „benyújtották az IETF-hez”, de az ilyen közlés sok esetben félrevezető. Mint ismeretes, az Internet Engineering Task Force (IETF) 1986-ban alakult meg, abból a célból, hogy segítse az Internet Protocolnak (IP-nek), magának az Internetnek, valamint az Interneten és a magántulajdonú IP-hálózatokon használt többi protokollnak a terjedését. Évente három összejövetelt tart az IETF, a szervezet anyagai a <http://www.ietf.org> Web-címen lehetnek fel.

Több mint 100 aktív munkacsoport tevékenykedik az IETF-ben, amelynek azonban nincs állandó tagsága: bárki érdeklődő részt vehet a gyűléseken, és csatlakozhat a munkacsoportok levelezési listáihoz. A szabványosítás folyamata – amelyet a 2026-os számú megjegyzésként dokumentum (Request for Comments, RFC) taglal – komoly mérlegeléssel kezdődik, és amíg egy javaslat valóban eléri az IETF-szabvány minősítést, több lépéscsofon kell áthaladnia. Először egy úgy-

nevezett Internet-Draftet (ID-t) kell készíteni a javasolt technológiáról, amelynek a munka előrehaladtával egyre csiszoltabb változatai születnek.

Amikor egy munkacsoport úgy érzi, hogy az ID már megérett a megmérettetésre, beterjeszti elbírálásra az Internet Engineering Steering Grouphoz (IESG-hez). Az IESG ezután kibocsát egy utolsó felhívást (Last-Callt): ha az IETF-en belül bárkinek hozzáfűznivalója van, küldje el azt az IESG-nek. Ha nincsen lesújtó ellenvélemény, és az IESG a saját vizsgálata alapján is úgy látja, hogy az adott technológia megfelel az IETF szabványosítási eljárásainak, akkor az ID-t immár RFC-ként adják ki újra, szab-

ványnak javasolt (Proposed Standard) minősítéssel.

Csak hogy nem minden ID-t mérlegelnek, és nem minden RFC Internet-szabvány! Ugyanis bárki fordulhat a bizottsághoz azzal, hogy megfelelő formátumban elkészített dokumentumát ID-ként kívánja közölni, és bármilyen, kicsit is lényeges dokumentumot elfogadják. Lehet persze, hogy egy, a gyógyhatású teasüteményeket tárgyaló ID némi ellenkezést váltana ki, de ha az Internettel kapcsolatos valamilyen technológiáról van szó, a dokumentum minden különösebb átolvasás nélkül megjelenik.

Hasonlóképp egyének és szervezetek is kérhetik, hogy bizonyos dokumentumok

mint Informational RFC-k, azaz nem hivatalos megjegyzések jelenhessenek meg. Ezeket a dokumentumokat átnezi ugyan az IESG, hogy mégse bocsásson közre valami túl meredek dolgot, de a legtöbbjük egy az egyben közzéteszi. Ne feledjük tehát, hogy egy informális RFC egyáltalán nem Internet-szabvány, és általában nem is látta egyetlen munkacsoport sem.

Mind több olyan eset fordul elő, amikor valaki ID-ként ad ki egy dokumentumot az IETF-fel, és utána azt állítja, hogy a technológiát „benyújtotta az IETF-hez” – noha valójában egyetlen munkacsoport sem foglalkozik a témával. Előfordulhat természetesen, hogy az ilyen bejelentések némelyike mögött az бүvik meg, hogy a jóhiszemű „benyújtó” egyszerűen nem ismeri az IETF ügymenetét, de sokszor bizony szándékos félrevezetésről van szó. Úgy állítják be, mintha az IETF ténylegesen mérlegelné a technológiát, holott ez valójában nem történik meg.

Ezért ha legközelebb ilyen tartalmú sajtóközleményt tetszenek látni, kezeljék hívós távolságtartással – különösen akkor, hanem említik meg benne egyetlen IETF-munkacsoport nevét sem.

Scott Bradner, az IESG egyik tagja
(Network World)

A Corel mégis épít a Javára

Amikor a Corel augusztusban bejelentette, hogy letesz a Corel Office programcsomag javás változatának elkészítéséről, ezt a döntést sokan úgy értelmezték: a Javának annyi, a Java tévedett, mikor rá szavazott, és a Java alapú hálózati számítógépek drága papírmehezéként végzik. De egyik magyarázatban sem esett szó a pénzről, állítja Chris Biber, a Corel stratégiai szövetségekért felelős igazgatója. John Cox, az amerikai Network World szerkesztője beszélgetett erről Biberrel.

– A Corel hozzáfogott, hogy Javában írja újra alkalmazáscsomagját, eleget kívánván tenni a legújabb igényeknek is, de váratlanul abbahagyta a fejlesztést. Miért?

– Számos komoly tényezőt kellett mérlegelnünk. Néhány kívülálló szerint a Java alacsony teljesítménye késztetett minket erre a döntésre, de korántsem ez a fő szempont. Valójában két oka volt elhatározásunknak. Egyrészt nagyon sokat beszélgettünk az alkalmazáscsomag átírásáról a felhasználóinkkal, akik azt mondták, ez jó ötlet, hiszen így csökkenthető az alkalmazások szolgáltatásainak vagy szintjeinek a száma. Csak hogy mindegyikük más és más dolgot akart visszatetni. Egyre több mindent kellett volna belepakolnunk az ügyfélváltozatba. A másik ok a kompatibilitás volt: mi történik, ha valaki készíti egy dokumentumot a Corel Office for Javában, és a többieknek nincs ilyen termékük, csak Microsoft Word-jük vagy WordPerfect-jük? Akkor a dokumentumot nem tudják megosztani egymás között.

– Nem lehet, hogy eltolták a dolgot, és azért mondanak le a Javáról?

– Ez nem a Javáról való lemondást jelent. Erősítjük a Javánkat, ami a kutatást és a fejlesztést illeti. Továbbra is hisszük, hogy a Java mint az alkalmazások építésének és szétosztásának új modellje életképes.

– Hogyan birkóznák meg az új szolgáltatásokkal és az állománykompatibilitással?

– Egy új technológia segítségével, aminek a neve Remagen. Ez egy Javá-ügyfélből és egy Windows NT-n futó

kiszolgálószoftverből áll. Az NT-kiszolgálón egy már meglévő alkalmazás fut, például a Corel Office, és API-hívásokat küld az operációs rendszernek. A Remagen ezeket a hívásokat elkapja, és dróton továbbítja a Javában megírt Remagen-ügyfélnek, amely a hívásokat a megfelelő képernyőre küldi ki. Többek közt az NT-hez és a Windows 3.1-hez is van ügyfelünk.

– Tehát az NT-alkalmazások a kiszolgálón hajtódnak végre, és csak az alkalmazások megjelenítését viszik át a Java-ügyfelekre?

– Igen. Ez oldja meg az állománykompatibilitást, mivel mindegyik ügyfél ugyanazt a kiszolgálóalkalmazást hajtja végre. És ez az alkalmazás a felhasználók által igényelt összes szolgáltatást nyújtja. A Remagen kiszolgálóprogrammal bármilyen NT-s szerveralkalmazás futtatható. (Az eddigiek alapján a Remagen kizárólag abban különbözik az X termináltól, hogy az ügyfélprogram Java alkalmazás. Márpedig az X Window kiforrottabb és elterjedtebb technológia, mint a Java. – A Szerk.)

– Hogyan építik be termékeikbe a Remagent?

– A hamarosan megjelenő Enterprise-termékesaláddal egy lépéssel még megszöbbe juttatjuk a Remagent. Az alkalmazáslogika egy részét olyan feladatokra osztjuk szét, amelyeket az ügyfél sokkal hatékonyabban tud kezelni, mint a szerver. Ilyen például a kivágás és a beillesztés. A Corel Paradox adatbázis-kezelője lesz az első olyan termék, amelyben bemutatjuk a Remagent – október közepére vagy végére készül el. 1998 telére várható a Remagennel ellátott WordPerfect Enterprise-változata.

– Híresztelések szerint egy másik termék fejlesztésével is foglalkoznak...

– Az az Alta nevet viseli, és munkacsoportos programcsomag: vannak benne kommunikációs alkalmazások, nap-tár, határidőnaplő, egy univerzális postálada [a felhasználó elektronikus levelei, hangállományai, video- és hangüzenetei kapnak benne helyet], munkafolyamat-kezelő és még sok egyéb, amik mind Javában vannak megírva. Az Alta azon az

elképzelésen alapszik, hogy az aktuális feladat felhasználói felületét futásidőben, HTML és Java komponensekből lehet összezerakni.

– Hol tart az Alta fejlesztése?

– Laboratóriumunkban tesztelik. 1998 második negyedére vagy a harmadik negyedévé elejére tervezzük a kibocsátását.

hang
kép
adat
fax







– modemek
– faxmodemek
– gyors soros portok
– adatátviteli és távvezérlő programok



– ISDN kártyák
– képtelefonok, telefonok



– modemek
– termináladapterek
– routerek



– RocketPort
– RocketModem
– InterChange
– virtual server-ek



– printer server-ek
– hálózati eszközök

A HUMANsoft
Elektronikai Kft.
a MATAV hivatalos
viszonteladójaként kínálja
a MATAVnet Internet és
az ISDN2 (alapszolgáltatás) szolgáltatást.
Ez azt jelenti, hogy ezen
szolgáltatásokkal
segünkkel teljeskörű,
ingyenes tájékoztatás
kapható és a szolgáltató-
sokra szerződés köthető.
Szerződés kötés esetén
segünk a szolgáltatások
hatékony kihasználásához
kedvezményes áron
biztosít adatátviteli
eszközöket.


Kérje részletes ismeretainkell!



HUMANsoft Elektronikai Kft. 1131 Budapest, Dolmány u. 12.
Telefon: 270-7600 • Fax: 270-7679
FaxTeka: 270-7678 • Pécs: 72-210-929

Jó tanács a Netscape-nek és a SUN-nak

Jó lesz vigyázni, SUN és Netscape! Most, hogy a Microsoft uralja a böngésző- (és következőképpen a Java-) piacot is a Macintosh-környezet alatt, közeleg a vég. Ilyolyák. Alulról. A Microsoft még az írmagotokat is kiirtja a piacról.

Még mielőtt túlságosan elragadnának bennünket a különféle „objektív” hírközlőmentárok, nézzünk csak vissza az elmúlt néhány évre, mi is történt az Apple-lel? Az *InfoWorld* és az *InfoWorld Electric* hasábjain olvashattuk:

◆ 1995. április 10.: „Múlt héten, a piaci részesedés kínos szükségét érezve, komoly átszervezéseket hajtottak végre az Apple-nél.”

◆ 1996. augusztus 12.: „A Microsoft, a Mac alapú alkalmazások vezető gyártója, elveszítte ezt a piacot, ha az Apple részese-dése a jelenlegi 6 százalékról a jelenték-telenségbe süllyed.”

◆ 1997. január 8.: „A Microsoft ... be-jelentette a Macworld Expón: az Apple beleegyezett abba, hogy az összes új Macintosh számítógéppel együtt adja a Microsoft Internet Explorer 3.0 böngésző-programját.”

◆ 1997. február 10.: „De továbbra is komoly problémák előtt áll az Apple: gyorsan fogyó piaci részesedés, alacsonyabb profitarány, a szoftverfejlesztők egyre csökkenő száma miatt...”

Ha valakinek netalán mégsem tűnt volna fel a fő mondanivaló, hadd mondjam ki én: fogyó, gyakorlatilag jelentéktelen piaci részesedés. Ha feltesszük, hogy az összes Macintosh-használó (aki a Javát és a Webet is használja) eldobja a Netscape vagy bármely más cég böngészőjét (márpedig tudjuk, hogy mennyire rajonganak a Microsoftért a Mac-használók), a Microsoft akkor is csak egy négy-százalékos piac valamilyen töredékét szerzte meg.

No persze, nyilván mindnyájan olvas-tuk mostanában, hogy mivel *Bill Gates* némi zsebpénzt töltött az Apple lyukas zsebeibe, ez a „gyorsan fogyó” piac –

amit különben a Microsoft januárban a böngészőügylettel már amúgy is zsebre tett – most egyszerre csak megszerzi a Microsoftnak azt a befolyást, ami a Net-scape és a SUN kiirtásához kell. Hát... ha olyan magas lennék, amennyire ez az érvelés sántít, bizony úgynevezett nyalogatnám a teliholdat.

Mi hát az igazi fenyegetés a Microsoft-tól? Biztos olvasták már milliószor, ha másutt nem, hát az én rovatomban leg-alább félmilliószor. A marketing, a ver-senyellenes praktikák, bla-bla-bla. Én már majdnem annyira unom a témát, mint önök.

Megmondom, hogy mire lenne szüksé-g a Netscape-nek és a SUN-nak: kuráz-szúra. A Netscape-nek ahhoz, hogy üz-letet kössön valami mély zsebből intéz-ménnyel, és együtt adja a böngészőjét mindennel, a szoftvergyártók kezdőcsö-magjától kezdve az éjjel-nappali közértek kakaós csigáig. A SUN-nak meg ahhoz kéne a sarkára állnia, hogy a gatyáját leperelje a Microsofttól, és visszavonja a Java-licenct. Vagy ha nem is ezt, de valami hasonlóan bátrát kéne tenni, tenni már.

Azt is megmondom, hogy miért. Bill Gates ugyanis kiváló stratégia. Meglátja előre, hogy mik lesznek a jövő fő vezér-technológiái, és felvásárolja (közben sok-szor jól leszólja) őket. Tudja, hogyan áruljon „védelmet” – félelmet, bizony-talanságot és kétséget (*elterjedt angol be-tűszóval: FUD-ot – a Ford.)* terjeszt, ugyanakkor a számok sugallta biztonsá-got „kínál”. S legfőképpen: rettenthetle-nül és könyörtelenül tapos el mindenkit, aki fenyegeti egyre terjeszkedő birodal-mát és piaci célját: az Egy Microsoft Utat (*szójáték: One Microsoft Way a Microsoft postai címe – a Ford.)*

Másképp fogalmazva, Bill Gates a szá-mítástechnikai ipar Al Caponéja.

Ha a Netscape és a SUN Al Caponéval akar háborúzni, akkor jobb lesz, ha kiköl-öszözik *Brian De Palma* 1987-es filmjét, az *Érinthetetleneket* (*The Untouchables*), és gondosan tanulmányozzák. No és leg-főképpen hallgatnak arra a jó tanácsra, amit *Jim Malone* (*Sean Connery*) ad *Elliot Nessnek* (*Kevin Costner*). Malone először azt mondja: „Fel kell készülnöd arra, hogy a végeletekig elmenj. Ők ugyanis addig nem adják fel, amíg az egyik fél nem halott. Ha el akarod kap-ni Caponét, csak így lehet: ha ő kést ránt, te pisztolyt húzol. Ha az egyik embe-red kórházba kerül, az ő egyik embere ke-rüljön a hullaházba. Így megy ez Chi-cagóban. És csak így kaphatod el Capo-nét.” Ezután Malone felteszi a legkemé-nyebb kérdést: „Ezt akarod tenni? Készen állsz rá?”

Csudába a nyamvadt Apple-részesedés-sel! A legtöbb gyártó, amelyik áldozatul esett a Microsoftnak, azért járt így, mert behódolt. Ügyetlen, gyáva egyezménye-ket kötöttek. Megérdemelték, hogy elta-possák őket. Akárcsak az Apple.

A Netscape, a SUN, az Oracle és a Network Computer – még mindig átfor-málhatnák a piacot. De ha nincsenek min-denre elszánva, ami csak a szabványok és a tiszta Java győzelemre viteléhez szük-séges lehet, akkor már most elvesztették a csatát, ha nem a háborút. És meg is ér-demlik.

Nicholas Petreley
(InfoWorld)

FEDEZZE FEL AZ EDDIG ELÉRHETETLENT A NAGY RENDSZEREK EREJÉBEN ÉS TELJESÍTMÉNYÉBEN (EZEN A KIS BÖLYGÖN).

Hozza ki egy versenyautó teljesítményét összetett vállalati rendszereiből. Ezt kínálja Önnek a Tivoli, a nagyvállalati rendszerek felügyeleti szoftver csomagja. A Tivoli teljesítménye lehetővé teszi, hogy valamennyi rendszerét, hálózatát és alkalmazását egy pontról irányítsa. Így új típusú alkalmazásokat fejleszthet ki, konfigurálhatja a felhasználói felületeket és karbantarthatja informatikai erőforrásait - mindez egy teljesen nyitott magas szintű platform független technológiáján keresztül. Több, mint 350 hardver és szoftver partner dolgozik velünk együtt. Ez több „első osztályú” választási lehetőséget kínál Önnek most és a jövőben. Gondolkozzon ezen. Egy pontról irányítható Tivoli rendszer. Együtt dolgozni az IBM egész világra kiterjedő támogatásával és rendszer-menedzsment szakértelmével.



További
információért
hívja az IBM
Magyarországi Kft.
(06-80) 200-083
telefonszámát.

Tivoli

Ahol minden egy kézbe fut össze.

Az eljövendő számítógépes kor

Fel kell készülnünk az információfeldolgozás újráközpontosodására. Az Internet győzelme nem jelenti azt, hogy az üzleti számítástechnika decentralizálódása végleges lenne.

Ennek épp az ellenkezője fog történni: az Internet gyengeségei miatt ki fog alakulni a központi hálózatfelügyelet és konfiguráció-kezelés egy új kora. Amikor minden számítógép mindenhol csatlakozni fog, és az alkalmazottak teljesen a hálózattól fognak függeni, akkor a cégek vezetősége sokkal szigorúbb központi felügyeletet fog megkövetelni a költségek szorosítása és az elvárt eredmények biztosítása érdekében.

Már manapság is igen keserű leckéket vesznek sok cég felső vezetői a számítástechnika összköltségéből. A 2000. év problémája csak egy ezek közül; a vállalati csúcsvezetők már tudják, hogy a szigorúbb működési szabályzat csökkenti a PC-k használatának összköltségét. Ha a jelenlegi becsléseknek – melyek szerint évente 4 ezer dollárt lehet megtakarítani PC-ként az ellenőrzött, szigorúan szervezett munka következtében – csak a fele igaz, már akkor is azon tűnődik a legtöbb vezérigazgató, hogy ki figyelte az üzletet, amikor a 200 millió PC-t telepítették. De lesz még rengeteg más tanulság is. Sok cég éppen hajítja kifelé a csak nemrég telepített ügyfél-kiszolgáló alapú rendszereit, állítólag gyorsabb és olcsóbb internetes megoldások érdekében.

Csak hogy nem fog örökké tartani az Internet-mánia. Az adatok feletti ellenőrzés elvesztése, a nem kompatibilis alkalmazások és a különféle biztonsági fenyegetések hatására fokozatosan le fog hullani a hályog az üzleti vezetők szeméről, és nem fogják többé elhinni, hogy az Internet a mindenható csodaszere az összes IT-problémára. Web-lapokra és Internet-üzletekre költött milliárdokat fognak leírni végül.

Ezeket a drága leckéket viszont nem fogják jó néven venni a felső vezetők. Meg fogják kérdezni, hogy miért maradt félbe oly sok technológiai projekt, vagy hogy miért voltak olyan rövidiek. Tudni akarják majd, hogy az informatikai vezetők miért pocéskoltak el egy csomó pénzt, mikor az új technológiák meglehetősen kidobták az ablakon a korábbi hardver-, szoftver- és oktatási befektetéseket.

S ezáltal nem fog megelégedni a felső vezetés a műszaki igazgató néhány csinos beszámolójával. A rövid távú gondolkodás és a szinte eldobásra készülő rendszerek megengedhetetlen luxussá váltak. Az Egyesült Államok legnagyobb cégei közül 3110-nél az informatikai költségek már egyenlők a teljes évi hozzáadott értékkel. A cégeknek már nem lesz pénzük kicserélni a korábbi technológiai ciklusokból származó rendszereiket.

Ez a pazarló informatikai költsékezés eleni visszavágás formálja majd az elkövetkezendő számítógépes kort. A vezérigazgatók szigorú központi szabályozás alá vonják a jövőbeni számítástechnikai befektetéseket, és meg akarnak bizonyosodni arról, hogy időtálló értéket vásároltak.

A hálózati számítógép korának eljövetele

Az alkalmazások, adatok és a biztonság szigorú kézben tartása el fog vezetni az általam hálózati számítógépes korának nevezeti időszakhoz. Ezt nem úgy értem, hogy csak NC-szerű ügyfélgépek lesznek majd. A hálózati számítástechnika azt

fogja jelenteni, hogy az egyes számítógépek is csak perifériák lesznek, amelyeket központi helyszínekről kell majd felügyelni, konfigurálni, karbantartani, bevizsgálni, megjavítani, frissíteni és biztonságossá tenni. Az ilyen felügyeleti praktikák pedig értelemszerűen a megbízhatóság, a válasz készség és a biztonság igen magas szintű szabványaira kell hogy épüljenek.

Lehetővé teszi majd a hálózati számítástechnika a termelékenységértékelés

központosítását és a központilag, gyakorlott szakemberek által vezetett (nem pedig helyi amatőrök improvizációjából álló) tovább- és átképzéseket. Nem lesz jellegzetes hardverkörnyezete, sem operációs rendszere ennek a kornak. Bármilyen mikroprocesszor el tudja majd látni a feladatokat, ha valóban szigorú, nem egyedi szabványokat és nyelveket használunk. A valóban platformfüggetlen „tisztá Java”-számítástechnika, az univerzális hálózati kapcsolódás és az „írd meg egyszer, és

futtasd akárhol”-elv (védjegytulajdonos: SUN Microsystems) fényében már-már hihetőnek látszik a „nyílt rendszerek” álomképe.

Más alapokra fog épülni gazdaságilag is a hálózati számítástechnika. Jelenleg a gyártók, tanácsadók és műszaki igazgatók gyakorlatilag teljesen az informatikai költségvetésben megszabott költségekre koncentrálnak. Ez azonban félrevezető. Ha valaki a számítógépek teljes élettartamára vetített költségeket vizsgálja, akkor

IRÁNY A HÁLÓ!

<http://www.novell.hu>

Szeretnénk megkönnyíteni az életét. Álljon át az IntranetWare-re, és a lehető legjobb eredmény elérése érdekében használja a Novell Internet Integrációs Csomagot.

Amit nyújtunk:

- optimális kapcsolat számítógépei és nyomtatói között
- olcsó, nagy sebességű Internet-hozzáférés
- munkatársainak növekvő termelékenysége
- csökkenő rendszerfenntartási költség
- vállalati hálózatának teljes biztonsága
- hatékony kommunikáció cégen belül és kívül

Helyzeti előnybe szeretne kerülni versenytársával szemben? Rajta, csakis Önön múlik.

az Interneten.

Ügyfelei szívesen lépnek kapcsolatba Önnel

Itt az ideje, hogy ott legyen.

- BorderManager – biztonságos és gyors Internet-kapcsolat, beépített tűzfal és proxy cache (45 napos licenc)
- Novell Application Launcher – központi szoftvermenedzsment és disztribúció
- MATÁV Internet Szolgáltatói Csomag
- beépített Web Server és Netscape Navigator

Amennyiben 1997. október 24-ig IntranetWare-t vásárol, ajándékba megkapja a Novell Internet Integrációs Csomagot.

- A csomag tartalma:
- GroupWise – levelező, határnaplós kezelő, csoportmunka-támogató, dokumentumkezelő szoftver (5 felhasználó részére)

Ha ajánlatunk felkeltette érdeklődését, kérjük, keresse fel hivatalos Novell-vizszonteladónkat, vagy hívja a Novell Magyarországot a 266-7770-es vagy az akciós HotLine-t a 06-20-675-565-ös számon.

További információért látogasson el a <http://www.novell.hu> Internet-címre.

- IntranetWare™
- ManageWise™
- GroupWise™
- Novell Directory Services™
- BorderManager™



Novell®

kiderül, hogy a dolgozók termelékenységét befolyásoló költségek túlnyomó része működési jellegű, nem pedig a számítástechnikával kapcsolatos. Az új gazdasági modellnek az információkezelés összes költségét tartalmaznia kell, a felhasználói költségeket éppúgy, mint a termelékenységükben jelentkező növekedést.

Senkit nem fog érdekelni a régi vita a centralizáltság és a decentralizáltság hívei között – azaz hogy a központ vagy a végfelhasználók birtokában legyen-e a hardver – ha egyszer mindkettőnek nagyszámú géppnyi MIPS lesz a zsebében.

Lényegi kérdéssé az válik, hogy ki alakítja ki a hálózathasználat szabályait. Lehet, hogy nem a műszaki igazgató lesz a kulcsszereplő. Jó esély van arra, hogy a technológia bonyolultsága, a túlságosan nagy méretek és a szakértelem hiánya arra kényszerít sok céget, hogy külső vállalkozóknak adják ki a hálózatfelügyeleti

feladatok intézését. De a műszaki igazgatóknak ügyelniük kell arra, nehogy áteszenek a ló túlsó oldalára, és az alvállalkozó tartsa a gyeplőt.

Mi járul a műszaki igazgatókra?

Lényegesen többet kell tenniük az új számítástechnikai korszakban a műszaki igazgatóknak annál, hogy egyszerűen felügyeljék a technológiai erőforrásokat. Meg kell érteniük, miként fokozódik a megnövelt termelékenység iránti igény, miközben olcsó eszközök milliárdjai kapcsolódnak össze, és a globális piac nemzetközi versenyében mindenki indulhat. Nem fog az adatfeldolgozásra korlátozódni egy műszaki igazgató munkája. Az új korszakban a feladatköre le fogja fedni az információkhoz kapcsolódó összes üz-

leti folyamat irányítását. Azaz nem csupán a számítógépekben még szűkölködő üzleti folyamatok automatizálását fogja tartalmazni, hanem lényegében minden információfeldolgozó és -szervezési tevékenységet.

A hálózati számítógépek világában az IT-vezetőknek a rendszer legértékesebb elemeit kell tisztelniük és óvniuk: az adatokat, az üzleti folyamatokat, a munkarendet, a hatékonyságnövelés módszereit,

az alkalmazottak szakképzettségét és a megszerzett tudást.

Lassan végéhez ér a számítógépes erőforrások herdálása, ami oly sokáig jellemezte iparágunkat. Mostantól kezdve a hosszú távú haszon uralkodik, nem pedig a rövid távra ható technológiai költségek. S ahol ez sikerül, ott a központosítás is újraéled.

Paul Strassmann
(Computerworld)

Multimédia nélkül?

Sok hálózati szakértő gondolja azt, hogy az adathálózat-építést forradalmasítani fogják a kifejlesztendő minőségi szolgáltatású (Quality of Service, QoS) hálózati

tok, amelyek garantálják az időérzékeny adatok továbbítását. Ezeket a hálózatokat arra használják majd, hogy hangot és képet forgalmazzanak az Interneten, és – végső soron – alapul szolgáljanak majd a már hosszú évek óta ígértett fejlett, interaktív, multimédia szolgáltatások számára.

Akadnak azonban olyan hálózati guruk, akik nem hiszik, hogy a valós idejű videokonferencia és hasonló multimédiás alkalmazások lennének a hálózati forgalom fő húzóereje a jövőben. Többen úgy gondolják, a közös konvenciókkal szemben egyre többféle típusú adatforgalom zajlik majd, aminek eredményeképpen csökken a multimédiát támogató QoS hálózatok kiépítése iránti igény.

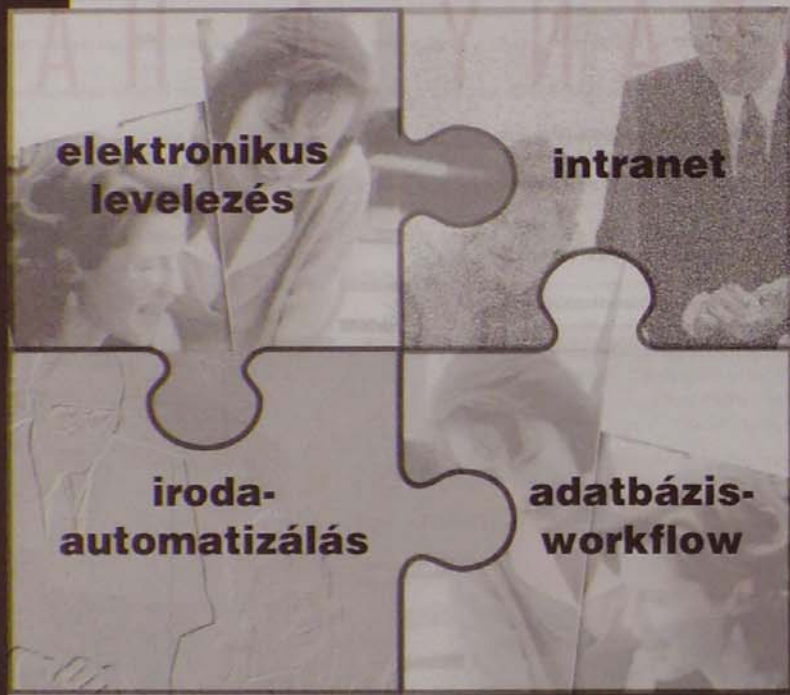
Eddig a hálózati adatokat átvitelésbesség-igény alapján kategorizálták a QoS-támogatás szemszögéből, például: állandó sávzélesség a hang, változó sávzélesség a videó és fennmaradó sávzélesség az adat számára.

Van azonban még egy mód az adatok QoS-szemponthú jellemzésére: megnézni, honnan származnak, és hogyan fogadják őket. Ebből a szemszögéből az adatforgalmat szintén három fő kategóriába sorolhatjuk: ember-ember adat a telefonálásra és interaktív videokonferenciára; ember-számítógép adat Web-hozzáféréshez és videolejátszó kiszolgálókhoz; számítógép-számítógép adat elektronikus levelezéshez, Web-gyorstároláshoz, útválasztási frissítéshez, hírletöltéshez, adatbázis-szinkronizációhoz, egyebekhez.

Az embertől emberig terjedő kommunikáció kategóriájába tartozik a telefon, valamint a valós idejű videokonferencia. Ez a fajta kommunikáció igényli a legnagyobb mértékben a QoS hálózatokat. Akárcsak az emberi bemeneti-kimeneti eszközöknek, mint amilyen a látás és a hallás, ezeknek is korlátozott a pufferekapacitásuk, ebből adódóan a legkevésbé viselik el a késlekedést és a zajt a kommunikációs csatornában.

Am az összes kommunikációs szolgáltatás közül éppen ezek növekednek a legkisebb mértékben. A hagyományos hangos telefónia keveset fejlődött az elmúlt néhány esztendőben, és a videokonferencia sem terjed a megígért, elvárt mértékben, sőt.

Ezzel szemben az ember és a számítógép közötti kommunikáció az évtized sikertörténete. Olyan nyilvánvaló dolgok tartoznak ide, mint például a Web, de olyanok is, mint a hang- és videolejátszás. Noha ezek a szolgáltatások kétségkívül ki tudják aknázni a QoS hálózatok előnyeit, megfelelő pufferelessel még a létező, nem QoS hálózatokon is hatékonyan működtethetők. Semmi okunk kétkedni abban, hogy az az exponenciális növekedés, amelyet ezt a típusú kommunikációs kapcsolatot jellemzi, és amely elsősorban a Webnek köszönhető, hasonló



Lotus Notes.

1.

A Lotus Notes a világ legerjedtebb levelező és irodaautomatizálási rendszere. 1997 első felében mintegy 4 millió új felhasználó tért át Lotus Notes levelezésre. (Forrás: EMMS tanulmány 1997.)

2.

A Lotus Notes egyedülálló módon lehetőséget ad bármilyen üzleti folyamat automatizálására, és kapcsolódik a legtöbb adatbázishoz, vállalati ügyviteli rendszerhez.

3.

A Lotus Notes és a Domino web-szerver kulcsrakész dokumentum-adatbázis megoldásokat kínál belső vállalati információs rendszerek (intranet) megvalósításához.

Ha további információt kér, vagy szívesen részt venne az ingyenes Lotus Notes-bemutatósorozaton, küldjön faxot a Lotus Magyarország részére, a 188-9265-ös számra.



– ha nem még gyorsabb – ütemben fog folytatódni.

A fejlett hálózatok kiépítésének és a sávszélesség növelésének valódi húzóerejét a számítógép–számítógép kommunikáció képezi. Ilyen megy végbe a már említett elosztott Web-gyorstárolás, útválasztási frissítés, csatolászolgáltatás (multicast), hírletöltés, csoportos feldolgozás, valamint adatbázis-szinkronizáció során. Hasonlóképpen az elektronikus levelezést és a hangpostát szintén e kategóriába tartozónak tekintik, mivel általában tárolt és továbbított elvű kiszolgálóhoz fordulnak, így nem igényelnek azonnali hálózati kapcsolatot.

Még csak most kezdett el fölfelé ívelni e hálózati forgalomtípus görbéje. Meglepő módon, akár a hangnál, a létező számítógép–számítógép forgalom is még mindig egyedi SNA, illetve bérelt vonalú EDI hálózatokon zajlik. Ha beigazolódik e kategória exponenciális növekedése, és átkerül az Internetre, hirtelen megnő a hálózati sávszélesség iránti igény.

Várhatóan szintén nagymértékben felendülnek ez a fajta forgalmat azok az új alkalmazások, melyeket a Next Generation Internet (NGI) az Internet 2 és a CA*net II számára fejleszt ki, például: földrajzi helyzettel kapcsolatos (geospatial) adatbázis-kezelés, elosztott adatbányászat. Ezek az alkalmazások önmagukban hihetetlen sávszélességet foglalnak le, több nagyságrenddel nagyobb, mint az (intermetes) ember–ember kommunikáció.

Az Egyesült Államokban és Kanadában az adatforgalom ma már rendszeresen meghaladja a hangforgalmat. Előreláthatólag ez a trend nemhogy folytatódik, de a különbség növekedése talán gyorsulni fog, és a fejlett hálózatokon a számítógép–számítógép kommunikációban érdekelt forgalom fog dominálni.

A jövő fejlett hálózatairól azt feltételezték, hogy a valós idejű, interaktív, ember–ember kommunikáció lesz az uralkodó forgalomtípus. Távoktatás, orvosi együttműködésben távdiagnosztika és távoli konzultáció, internetes látogatás (igen, ez az Internet virtual reality fordítása, érzelmi tartalmával együtt! – A Szerk.) – általában ezeket említik leggyakrabban példaként a jövő távközlési forgalmára.

A QoS hálózat követelményrendszerének kidolgozását az indokolta annak idején, hogy szükségesnek látszott lefoglalni a sávszélességet egy viszonylag zsúfolt hálózaton a prioritással rendelkező ember–ember kommunikáció számára.

Mindazonáltal ha a hálózatokat végül is elsősorban nem erre a forgalomfajta, hanem számítógép–számítógép vagy ember–számítógép kommunikációra használják majd, újra át kell gondolni, hol és milyen tervezésű QoS hálózatra van szükség.

A számítógép–számítógép kommunikációs hálózatok – a fraktális adateloszlási minták forgalmazásához szükséges magas sávszélesség biztosításával – nemcsak a nem QoS adatokat támogatják, hanem a valós idejű, ember–ember kommunikáció követelményeit is kielégítik, ki-
különbözve a komplex QoS hálózatok alkalmazását. Ebben az esetben a valós ide-

jű forgalom tölti ki az űrt a jóval nagyobb volumenű adatforgalom szüneteiben.

Ahhoz, hogy kiváló minőségű hangot és valós idejű videót lehessen szolgáltatni az Interneten, talán elegendők olyan egyszerű szolgáltatások, mint például az ember–ember kommunikáció elsőbbségi sorrendjének beállítása a hálózati útválasztókban és kapcsolókban (súlyozott, tisztességes sorba állítás, Weighted Fair Queuing = WFQ, és véletlenszerű korai előrejelzés, Random Early Detection =

RED). És ami ennél is lényegesebb: a WFQ és RED megvalósításához nincs szükség komplex, sokoldalú QoS-szerződésekre a konkurens Internet-szolgáltatók között.

A QoS hálózatok hasznosításával kapcsolatos másik jelentős tényező az elérhető sávszélesség óriási növekedése. Kanada főbb nagyvárosaiban különösképpen ádáz verseny folyik a kábeltelevíziós társaságok és a hálózati szolgáltatók között, ami nagymértű sávszélesség-növekedést eredményez.

És még csak ezután jön a java! A szolgáltatók elkezdtek kiaknázni a Wave Division Multiplexing (WDM) nevű szolgáltatásokat, amelyek az elérhető sávszélesség óriási növekedésével kecsegtetnek a meglévő ívegszál kábelhálózatokon. Néhány éven belül a meglévő hálózatokon elérhető sávszélesség akár az ezerszeresére is nőhet, ami elkerülhetetlenül

még lejjebb nyomja az árakat. Kizárólag ezen okból egyes szakértők elképzelhetőnek tartják, hogy a megfelelően nagy sávszélességű hálózatok, amelyek kielégítik a valós idejű hang és videó követelményeit, olcsóbbak és megbízhatóbbak lesznek, mint megvalósítani a bonyolult QoS-mechanizmusokat. Vagyis most úgy látszik, a QoS hálózatok jövője meglehetősen borús. Csak az idő a megmondhatója, hogy a jövőbeni multimédia alkalmazások vagy a számítógép–számítógép adathálózatok hívják-e életre a fejlett hálózatokat.

Bill St. Arnaud
(Network World Canada)

*

(Az eredeti cikknek a Network World Canada szükségesnek tartotta feltüntetni, hogy az a külső szerző saját véleménye. – A Szerk.)

Egymásnak teremtve.

Az új Intel Pentium® II processzor.



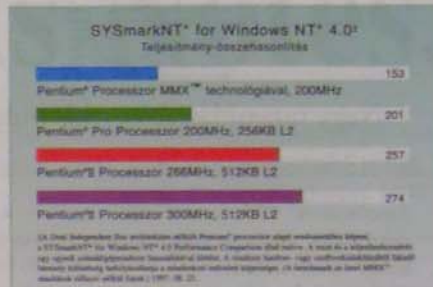
A processzor, amelynek tervezése során az Ön üzleti szoftverére gondoltak. Az új Pentium® II processzor. A ma elérhető legerősebb Intel processzor, amely több műveletet tesz lehetővé a hagyományos üzleti alkalmazásokban, és egyben bázisa új, pl. Java™ alapú alkalmazásoknak. Az új csomagolás az Intel egyedülálló Dual Independent Bus architektúráját rejti, egy

olyan új fejlesztést, amely két önálló adatsínt használ: az egyik a második szintű gyorsítótárral áll kapcsolat-



ban, a másik a fő memóriát szolgálja ki. Ez olyan lendületet ad bizonyos műveleteknek, amely még többre teszi képessé Önt és vállalatát. A Pentium® II processzor. Az erő, amelyet a mai üzleti szoftverekhez terveztek. További információért keressen fel bennünket az Interneten:

www.intel.com/english/pentiumII



intel
The Computer Inside.™

Magyarország CD-ATLASZ

A Cartographia Kft. a maga 1:450000 léptékű digitalizált, autoCAD-es eszközökkel előállított Magyarország-térképé-



ből készítette ezt a vektorgrafikus, multi-médiás kiegészítésű számítógépes atlaszt; a CD-re írt térképi adatállományt a Vi-

sion-X Kft. 2.0-s változatú, 32 bites Geo-Map mini térinformatikai szoftverének megtekintő (viewer) változata rajzolja ki a képernyőn. Legalább 486-os processzorú gép, 8 megabájt RAM, legalább 5 megabájtnyi szabad merevlemez-terület, 800x600 képpont és 256 szín megjelenítésére alkalmas monitor, legalább kétszeres sebességű CD-ROM-meghajtó és eger kell az atlasz használatához; a szóba jöhető operációs rendszerek: Microsoft Windows 3.1, Windows 95 és Windows NT. Telepítéskor kiválasztható, hogy milyen nyelvű legyen a térkép: magyar-e, angol-e vagy német.

Mit tud a térkép? Anyaga több rétegre – föliára – oszlik; külön fölián vannak a helységnevek, a vizek, az utak stb. Ezek a föliák ki-be kapcsolhatók, ha erre az át-tekinthetőség végett szükség lenne, vagy egyszerűen előállítható velük többféle tancélra alkalmas vaktérkép. A felhasz-

náló maga is készíthet föliát, és azon ikonok alakjában objektumokat helyezhet el (több száz előre megrajzolt ikon közül lehet választani), s az ikonokhoz – az objektum részeként – szöveges, például valamilyen szövegszerkesztőből átvett állományokat kapcsolhat. Nemcsak szöveges állományok tartozhatnak a térképre „gyárilag” felkerült ikonokhoz, hanem fényképfelvételek, rövid klipek, kisebb méretarányú térképrészletek (autós áthajtási térképek) és zene is. Ezeket úgy lehet előcsalni, hogy az ember az egerrel rákattint az eszközsoron a Kiválasztás ikonjára, majd az egérkurzort ráviszi a firtatandó térképi ikonra – az egérkurzor ekkor olyanná válik, mint a Mercedes autókön látható jel, csak éppen karika nélkül –, azután kétszer rákattint az ikonra. Lehet a térképen helységnevet keresni; a keresendő név első betűjének leütése után lista tűnik fel, a kiválasztást megkönnyítendő,



utána akár útvonal is kérhető két vagy több helység között: az eszközsori megfelelő ikonra kattintást követően jelölhetjük ki az útvonal első, második, esetleg harmadik stb. állomását, s némi várakozás után (alapbeállításban) piros színnel tűnik fel a térképen a legrövidebb, jó minőségű útszakaszokból álló útvonal. Ezt azután ki lehet nyomtatni, az éppen megfelelő nagyításban; a térkép ugyanis többféle nagyításban szemlélhető, a nagyítás vagy kicsinyítés mértéke az eszközsor Nagyítás ikonjára való kattintás után az eger jobb vagy bal gombjának megnyomásával változtatható (a térképnek mindig az a pontja kerül a képernyő középpontjába, ahová kattintottunk). A színek tetszés szerint állíthatók, megszemlélhetők a használatos térképi jelek stb.

Mire jó egy ilyen térkép? Noteszgéppel használva akár autós térképként is; asztali gépen útvonaltervezésre (fuvarosnak jól jöhet például, ha egy fuvarral sok helyre kell árut vinni, s szeretné a lehető legrövidebb útvonalat bejárni), avagy autós kiránduláson a résztvevők kinyomatott térképrészletekkel való ellátására stb. De ennél is többet kaphat az, aki kihasználja a térképi föliákban és a rájuk feltehető objektumokban rejlő lehetőségeket: térképi adatbázist készíthet népes, sokféle élő rokonságáról, cégének telephelyeiről, üzletláncának és a konkurencia üzletláncának elhelyezkedéséről, a magyarországi kosárlabdakartya-lelőhelyekről is így tovább.

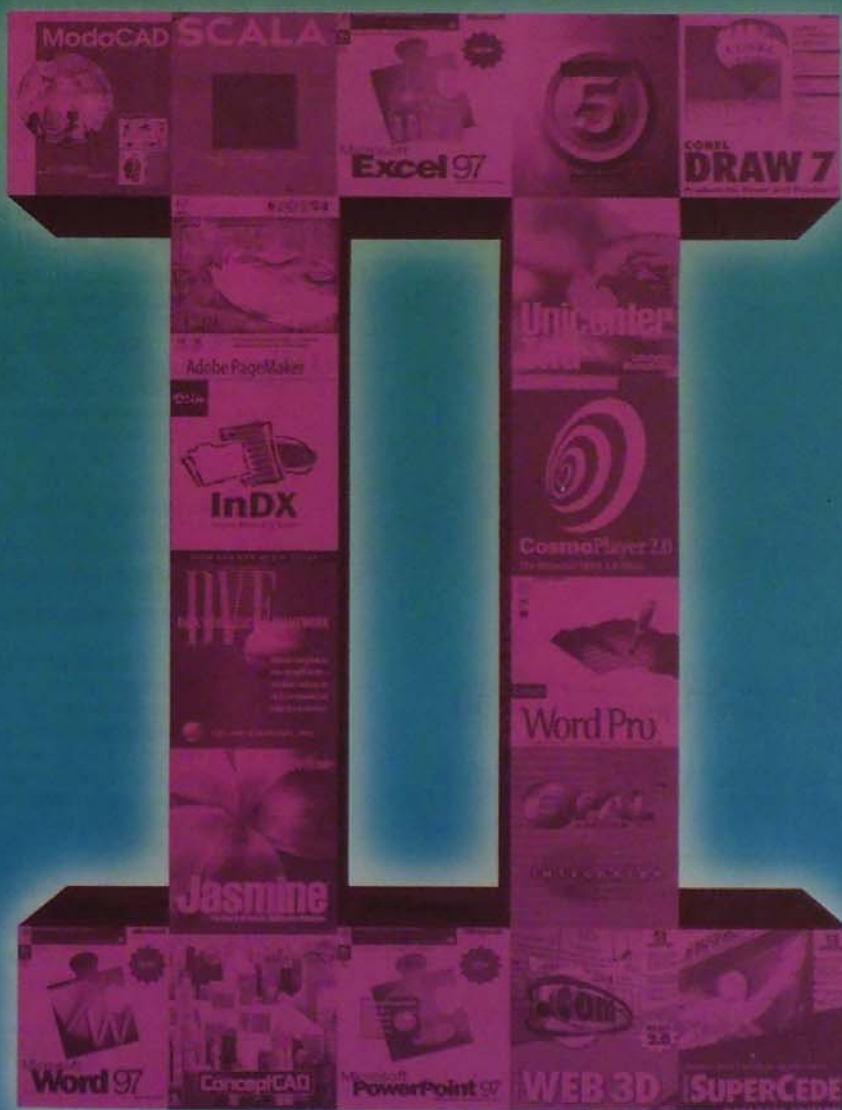
(Magyarország CD-ATLASZ, Cartographia, 1997, 8900 forint)

Word 97 hatszor hat órában

Kisebber erőmű a Word 97. Működtetéséhez komoly masinisztaképzésre van szükség, hacsak nem korlátozódik az ember a legegyszerűbb írógépfunkciókra. (Egyébként ezeket nem túl egyszerű elérni, az automatikus szolgáltatások kikapcsolására például nincs főkapcsoló; a legegyszerűbb dokumentum is „projekt” a Word 97 felfogásában. A testre sorvasztáshoz szaktudás szükséges.)

Egy szabályos tanfolyam kézikönyve a Word 97, amely egy egész hetet kitöltő tanfolyam levezénylését segíti, az elemi gépkezelési ismeretek felidézésétől a mestermunka elkészítéséig.

Az első fejezetben elemi hardver-, szoftver- és gépkezelési tudnivalók találhatók, és egy meghatározás a Wordről, amely szerint a program a szabadon engedett fejlesztői fantázia egyszerre szorongást és csodálatot kiváltó, szinte túlbuzgó termék. Azután a könyv a Word 97 munkafelületével, a sűgő szolgáltatásaival, az állománykezeléssel, a szövegek elemi szintű olvasásával és kezelésével, szerkesztésével, megírásával és ellenőrzésével foglalkozik. Kitér a betű- és bekezdésformázás végrehajtására, az oldalak összeállítására, a formázások stílu-



SOKOLDALÚ FELHASZNÁLÁS
MEGBÍZHATÓ TÁMOGATÁSSAL



SCO OPENSERVER
SCO UNIXWARE
SCO INTERNET FASTSTART

A JÓLBEVÁLT UNIX OPERÁCIÓS RENDSZER CSALÁD

Méretezhetősége révén ideális kis cégektől egészen nagyvállalatokig, bankoknak és államigazgatási intézményeknek egyaránt.

- Nagy gép szintű teljesítmény és megbízhatóság kedvező áron
- Windows PC-kkel, NT és Novell NetWare szerverekkel integrálható
- Könnyen telepíthető, konfigurálható és karbantartható
- Netscape Internet/intranet szerver és kliens programok



Areco Systems Kft.

1119 Budapest,
Febérvári út 83.
E-mail: info@areco.hu

Tel.: 204-3020
Fax: 204-3019

WEB: www.areco.hu



31023

Ne bízsa a véletlenre, előzze meg
a szoftver-rendőrséget!

**A teljes körű
szoftverauditot végeztesse
egyetlen céggel:
SZÁMALK Rt. PMG**

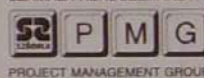
Amit ajánlunk:

És az eredmény:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ○ szoftverleltár | ○ átfogó kép cége |
| ○ szoftverfőkönyvi | ○ szoftverhelyzetéről |
| ○ vizsgálat | ○ a "0"-s állapotból |
| ○ szoftver-jogtisztasági | ○ kiindulva informatikai |
| ○ jelentés | ○ költségoptimalizálás |
| ○ szoftver belső | ○ megosztott felelősség |
| ○ használati szabályzat | ○ vállalaton belül |

**Minőség és biztonság
Használjon Ön is
jogtisztá szoftvert!**

SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT.



PROJECT MANAGEMENT GROUP

1115 Budapest, Elele út 68.

Tel.: (06) 1 / 206 1996, fax: (06) 1 / 203 0367

39012



Hivatalos
Szerviz

Értesítjük tisztelt Partnereinket
és leendő Ügyfeleinket, hogy

1997. október 15-től

megnyitjuk

a XIII. kerületben a Váci út 117-119. szám alatt

Hewlett-Packard szervizünket...

Kvalifikált szakembereinkkel és a HP által támogatott műszaki háttérünkkel
állunk kedves partnereink és ügyfeleink szolgálatára a HP LaserJet, DeskJet nyomtatók,
ScanJet szkennerek és HP Vectra számítógépek szervizelésében.



CHS
Szerviz
Partner

...és országos szerviz hálózatunkat

Az alábbi cégek jogosultak a HP LaserJet, DeskJet nyomtatók, ScanJet szkennerek
és HP Vectra számítógépek szervizelésére és a CHS HP Szerviz Partner cím használatára az 1997-es évben:

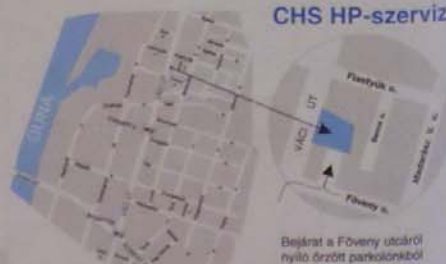
2B Kft. - Nyíregyháza Tel.: 42-315-296 / Computer-Praxis Kft. - Miskolc Tel.: 46-412-810 / Elender Computer Szombathely Tel.: 94-340-345
Helpware Informatika Kft. - Budapest Tel.: 1-256-9158 / Infomax - Veszprém Tel.: 88-426-235 / Lansoft Kft. - Debrecen Tel.: 52-446-883
Micro-Rutin Kft. - Kecskemét Tel.: 76-411-686 / MOD Kft. - Győr Tel.: 96-510-060 / MULTI-TECHNIKA LABOR KFT. - Székesfehérvár Tel.: 22-308-018
Nap-Szám Computer Kft. - Békéscsaba Tel.: 66-461-833 / Projen Kft. - Miskolc Tel.: 46-431-901 / Somogy Informatika Kft. - Kaposvár Tel.: 82-427-973
START-UP KFT - Zalaegerszeg Tel.: 92-315-618 / Telecomp Kft. - Sopron Tel.: 99-338-856 / Wantex Kft. - Mátészalka Tel.: 44-313-656

CHS
EXCELLENCE IN DISTRIBUTION

„Cégünk minden törekvése a
vevők magas szintű kiszolgálására
és a szállítókkal való megbízható
partneri kapcsolatra irányul.”



CHS HP-szerviz



Bejárni a Fővény utcáról
nyíló drótt parkolókból

Váci út 117-119.

CHS Hungary Kft.
1067 Budapest, Podmaniczky u. 43.
Telefon: (36-1) 302-4222
Fax: (36-1) 302-4224

Mi adunk a vonalainkra!

4/95/95

sokban való összefogására és a sablonok készítésére-használatára. Nagyobb gyakorlatiak elsajátíthatják a táblázatok szerkesztésének, a szövegek automatikus kezelésének elemeit a következő fejezetekből; továbbá a körlevélkészítést.

Inkább a Microsoft koncepciójának felel meg az a fejezet, amely a HTML oldalak szerkesztését ismerteti, mint a gyakorlatnak: aki már szerkeszt HTML oldalt – ami köztudottan mindmáig igényli a szabadkézi kódírást is –, az olyan szinten áll, amely nem tekinthető eleminek. Eppen ezért a HTML-technikát a Word-használatban megelőzi a makrókészítés. Csak hogy a professzionális változatban ez a Word Visual Basicben való makró-kód szerkesztést jelenti; a könyv azonban kezdőknek készült, ez utóbbról tehát egyáltalán nem szól.

Jó nyelvi szinten áll a könyv, amit a MorphoLogic nyelvi ellenőrző programja (a magyar Word tartozéka) is támogatott. Amögött, hogy e formájában egyáltalán megjelenhetett, hatalmas munka áll, amelyre tudatosan nem is figyel az olvasó; szervesen hozzátartozik például magának az irodai csomagoknak a honosítása is. Ezért a mű, szándékolatlanul, egyike a magyar nyelv történetéhez tartozó dokumentumoknak – ez tény, nem értékelés.

Ahogy a szerzők fogalmazzák: az angol változattal rendelkező felhasználók csak bizonyos nehézségekkel tudják használni a könyvet; amely azonban, ezt megkönnyítendő, szakkifejezés-szótárral záródik. Nagy értékű része ez, ne higgye senki, hogy például a style samples kifejezés (a magyarban stíluspéldák) egy szótárral öntevékenyen is lefordítható volna, és fölösleges ez a támogatás. Ugyanis az idézett kifejezés a kész szövegek (Auto-text) meghatározott funkciójú része, ilyen néven kell a szövegtárban elhelyezni azt a mintát, amely a Format (Formátum) menü Style Gallery (Stílusár) alponájának ablakában megjelenik, ha egy Template (sablon) stíluskészletének mintáját kívánjuk megtekinteni a megfelelő gombra kattintva. A helyközögi menőben pontos fordítások igen jól jöhetnek (az angol Word 97 sablonjait a magyarba beolvasva – vagy fordítva – nem alakulnak át automatikusan a kész szövegek nevéi is, tehát funkciójukat veszítik; bár a sablonok azért használhatók). E szótárkiegészítés hozzájárul ahhoz, hogy a könyv az angol Word magyar tansegédlete is lehessen.

Hajlékonylemezt mellékeltek a tanfolyamhoz, ezen sablonoktól képeken át önkicsomagoló mintadokumentumig – makróvírusok kivételével – mindenféle van, az egyik minta egy 2003-ban tartandó Word 97-nosztalgiaabulira hívja meg a kivénheft állami alkalmazottakat, adóellenőröket, kőfaragókat és balett-táncosokat, azaz egy Word 97-szenvedélyben átombolt élet után a Word-éhségtől elgyötört egész lakosságot. (Félő, hogy a rendezvény ütközni fog a következő hús Word-verzió híveinek orgiájával.)

(Kis Adám, Füstös János: Word 97 hat-szor hat órában, Szak Kiadó, 1997, 216 oldal, 1800 forint)

Képkorrektúra, hang-analízis, térszámítás PC-n

Szekely Vladimír immár második kiadásban megjelent kötet a gyors Fourier-transzformációs módszerek személyi számítógépes alkalmazásaival foglalkozik (a tárgyról röviden már esett szó egy előző könyv, a Digitális képfeldolgozás és alkalmazásai című kötet ismertetésében).

A kötet hat fejezetéből az első a periodikus függvények kifejtésére használatos Fourier-sort, e sor trigonometrikus és exponenciális alakját mutatja be, majd a mérések tükrében nem folytonos függvényként, hanem diszkrét értékek sorozataként megjelenő villamos, akusztikus és más jelek elemzésére alkalmas diszkrét Fourier-transzformációt (discrete Fourier transformation, DFT), tisztázza, milyen feltételek között van esély arra, hogy a diszkrét Fourier-transzformáltból visszaállítható a méréssel kapott diszkrét érték-sorozat. Ezek után kimutatja, hogyan változik a diszkrét Fourier-transzformált, ha a kiindulójelet jellemző értékeit valamennyivel eltoljuk, vagy ezeknek az értékeknek megváltoztatjuk az előjelét (eltolási és tükrözési tétel).

A második fejezet olyan algoritmust vizsgál – a gyors Fourier-transzformációt (fast Fourier transformation, FFT) –,

amely a már kiszámított értékek újbóli felhasználásával gyorsabban számítja ki a diszkrét Fourier-transzformáltat, mint a definíció közvetlen alkalmazásán alapuló módszer. Megadja ennek az algoritmusnak a C nyelvű rutinját is, majd tovább finomítja az FFT algoritmust, és bemutatja, hogyan fest, ha nem lebegőpontos aritmetikával valóítják meg, hanem egész számossal.

Immár gyakorlatiasabb kérdéseket taglal a harmadik fejezet: hogyan lehet a Fourier-transzformációt egydimenziós skalárfüggvények, egyebek között hangjelek elemzésére használni. Például arra, hogy egy hangregisztrátumból (egy zenei előadás hangfelvétel-részletéből) megállapítsuk, milyen zenei hangok szólaltak meg. Erre a lemezmelletlen elemző-programot és példaként hangregisztrátumokat is találunk. Bemutat néhány jellegzetes jeleket, és taglalja, hogy milyen

hatással lehet a vizsgálatra az „időablak” nagysága (azaz a minta időbeli tartama).

A negyedik fejezet tárgya a Fourier-térbeli konvolúció és dekonvolúció; ilyen konvolúcióként írható le például egy lineáris rendszer válasza valamilyen gerjesztésre. A konvolúció és dekonvolúció (az előbbi példánál maradvá: a lineáris rendszer súlyfüggvényének meghatározása a gerjesztés és az arra adott válasz alapján) a Fourier-térben (azaz a Fourier-transzformáltak terében) egyszerűen elvégezhető. A szerző a konvolúcióra és a dekonvolúcióra is megad egy-egy C-ben írt függvényt.

Az ötödik fejezet a Fourier-térben végezhető képkorrektúkat ismerteti: előbb a kétdimenziós Fourier-sort, majd diszkrét Fourier-transzformáltat és -transzformációt s annak gyakorlati megvalósítását. Tisztázza, hogy mit árul el egy-egy kép (például fénykép) Fourier-transzformált-



Engedje szabadjára KÉPZELETÉT! Nyugodtan szárnyalhat a fantáziája, az új Compaq

Deskpro 2000 biztonságos környezetet teremt hozzá. Egyesítve a legújabb MMX™ technológiát a még tovább fejlesztett intelligens felügyelhetőséggel, a Deskpro 2000 eddig példa nélküli értéket nyújt. A legújabb processzor-, memória- és grafikus technológiákat ötvözi könnyen kezelhető egységbe, a jól ismert Compaq-megbízhatósággal körítve. Mérnökeink határt nem ismerő kreativitásának köszönhetően mindez a lehető legalacsonyabb élettartam-költséggel párosul. Így már nyilvánvaló, hogy miért a Deskpro a világ legnépszerűbb PC-je!

A Compaq Deskpro 2000 - a biztonságos választás, és a képzeletének semmi sem szabhat határt.



Vizsonteladók listája és további információk:

www.compaq.hu



COMPAQ

ja, s hogyan lehet ezekre az ismeretekre (és a lemezmellékleten megadott programra) támaszkodva egy életlen fénykép-felvételből – megfelelő feltételek közepette – élesebbet kapni.

Fizikai tereket (például hőmérsékleti teret) számít ki a háromdimenziós Fourier-transzformált segítségével a hatodik fejezet.

A függelékek közül az első matematikai természetű ismeretekkel szolgál (az első fejezetben közölt tények levezetésével), a második útmutató a lemezmelléklet használatához, a harmadik a DFT-függvények definícióját adja meg, a negyedik komplex aritmetikai függvénykészletet, az ötödik konvolúciós-dekonvolúciós függvénykészletet, a hatodik kétdimenziós DFT függvényeket, a hetedik pedig egyes zenei fogalmakra (akkord, kromatikus skála, hangköz stb.) ad magyarázatot.

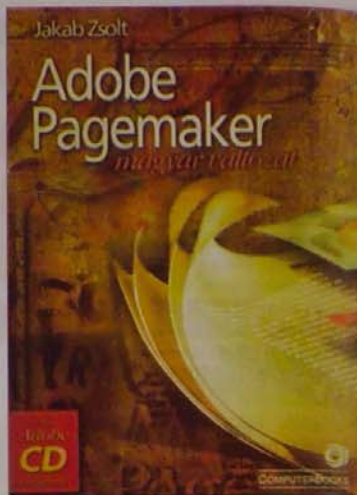
(Székely Vladimír: *Képporrektó, hang-analízis, térszámítás PC-n. Változatlan utánnomás, ComputerBooks, 1997, 236 oldal + lemezmelléklet, 1568 forint*)

Adobe PageMaker – magyar változat

A kötethez írott Bevezető az asztali kiadványszerkesztés úttörőjeként mutatja be az Aldus cég 1985 óta létező programját, az immár 6. változatban (és újabban az Adobe termékeként) megjelent PageMaker-t. Hangsúlyozza, hogy ez a program a Corel Ventura Publisher és a QuarkXPress mellett ma is az egyik legjobb professzionális kiadványszerkesztőnek számít. A szerző egyszerre tárgyalja a Windows- és a Macintosh-változatot, s a kötet elején tisztázza, hogy mely tulajdonságaikban vannak közöttük valamelyes

különbségek. Az Alapfogalmak című szakaszban azután bemutat néhány nyomdatechnikai alapfogalmat (raszter, raszterpont, négy színnyomás, színkeverési elvek, a számítógépes képtárolás vektoros és képpontos módszere, tipográfiai mértékegységek stb.), majd a PageMaker-ben használatos fogalmakat (cikk, kiadvány, elem, mintaoldal, kenyérszöveg).

Az ezután következő 10 fejezetből az első a PageMaker alapjait írja le; a munkaképernyőt, a palettákat (az eszköz-, a stílus- és a szintárat, a vezérlőt, a tervtárat, a könyvtárat és a mintaoldalak palettát), majd a PageMakerrel végzendő munka kezdeteit és a programban használatos elemeket. A 2. fejezet a kiadványkészítéssel foglalkozik: a lapbeállításról és az azonos vagy hasonló kialakítású oldalak készítésére való mintaoldalakkal. A 3. fejezet címe is tárgya: Munka a szöveggel. Itt szó esik a szöveg elhelyezéséről,



más szövegszerkesztő programokkal készült szövegek átvételéről (ha szükséges, formázással), a szöveg formázásáról (alávágásról, betű- és szóközbeállításról, a kötő- és a gondolatjel használatáról, a szakaszok formázásáról, sortávolságról, fegytyű- és árvasorokról, stílusokról), majd a szövegszerkesztésről, a nyelvi lehetőségekről (helyesírás-ellenőrzésről és elválasztásról – a magyar változatban a Microsec Kft. Lektorával), s végül könyv összeállításáról (egyebek között tartalomjegyzék készítéséről).

A 4. fejezetben az elemekkel kapcsolatos munkát írja le a szerző: megadja, mik is azok az elemek, hogyan kezelhetők, rögzíthetők, foghatók egybe és ejthetők szét, maszkolhatók, igazíthatók, torzíthatók; ezután rátér a képek kezelésére, módosításukra, átméretezésükre és körülvágásukra, végül az elemek behozatalára, kivitelére és kapcsolataira. Az 5. fejezet a színekről szól: arról, hogyan lehet színeket megadni, s a színkezelő rendszerrel, a vele való színek bontásáról. A 6. fejezetben az elektronikus kiadványokról olvashatunk: a PageMakerben választható két elektronikus formátumról, a HTML-ről és a PDF-ről, PDF és HTML formátum készítéséről és a HTML-ben használható multimédiás lehetőségekről.

A 7. fejezet a nyomtatást ismerteti: szöveg, képek, teljes dokumentumok és oldalak nyomtatását, a PostScript-nyomtatókhoz tartozó PPD állományokat, a nyomtatási profilokat, a filmre vitt anyagok nyomdai előkészítését és a korrektúrát. A 8. fejezet a bővítményeket (plug-ins) mutatja be, az a be- és kikapcsolható funkciókat: a fűzetgyártót, a felsorolásjelzőt, az iniciálét, a hasábozót, a HTML-írórt, az előfejet és láblécezt stb. A 9. fejezetből a nyomdai alapokat sajátíthatja el az olvasó: itt részletesebben megismerkedhet a raszterrácsokkal, a színekkel; a 10. fejezetben pedig a tipográfiai alapokkal, egyebek között az olvashatósággal és a kenyérszöveggel. A függelékek közül az elsőben az Adobe Table táblázat-szerkesztő használatáról van szó, a másodikban a bizonyos formázások szöveges állományokba mentésére való címkékről, a harmadikban a PageMakerben elérhető gyorsbillentyűkről, a negyedikben a betűtípusok és a két platform – a windowsos és a macintoshos – kompatibilitásáról, az ötödikben pedig a könyvhöz adott CD-melléklet tartalmáról (Acrobat, az elmentésen kívül minden másra alkalmas Persuasion, FrameMaker, Photoshop, PageMaker, Premiere, Streamline stb.).

(Jakob Zsolt: *Adobe PageMaker – magyar változat. ComputerBooks, 1997, 224 oldal + CD-melléklet, 1680 forint*)

Hatalmas ez a világ. Térképezzük fel!



A Bentley termékek a mérnöki feladatokat és a számítógéppel segített tervezést térinformatikai adatokkal integrálják, hogy Ön jobban kézben tarthassa eszközeit, létesítményeit.

Mostantól a téranalízis és a tervezés összeolvadnak a mérnöki tevékenységben.

A legfejlettebb adatgyűjtés társul a kategóriájában legkiválóbb integrált számítógéppel segített tervezési és térinformatikai technológiával. Problémamentes a kommunikáció, adatvesztés és konverziós hibák már csak múlt időben léteznek.

A Bentley szakemberei tervező és térinformatikai eszközök egész sorát hozták létre, hogy segítsenek Önnek mérnöki munkájának elemei, tervai és tervrajzai kezelésében.

Még soha nem volt ilyen könnyű szinte bármilyen formátumú adatot felhasználni, megosztani és feldolgozni. Ha kipróbálta, más szemmel fogja nézni az önkormányzati tervezési, ingatlankezelési, közlekedéstervezési és térképezési alkalmazásokat.

A Bentley térinformatikai termékei egyetlen, hatékony kombinációban egyesítik a létező legjobb szoftvereket ebben a kategóriában, melyek a kezelhetőséggel és teljesítménnyel rendelkeznek, ami a MicroStation® 95, a térképezési adatgyűjtés de facto szabványos alkalmazásának jellemzője.

Térképezze fel a jövőt a Bentley térinformatikai termékekkel.

Ingyenes bemutató CD.

Információért hívja a (1)-137-3411 számot, vagy látogasson meg bennünket a www.bentley.com címen.

Tervezzük együtt a jövőt

Bentley Systems (Hungary), H-2052 Budapest Pósföldi Sétány 4. U., Tel.: (1) 137-3411, Fax: (1) 266-2797, Internet: Bentley, hung@bentley.com, Web: www.bentley.com.
A MicroStation-teljeskörű verziója, a MicroStation GeoGraphics, a MicroStation GeoExchange, a Bentley és a „B” Bentley logo a Bentley Systems, Incorporated védjegye.
A Descartes és HMR Inc., a Parcel Manager a Spatial Data, Inc. védjegye.
© 1997 Bentley Systems, Incorporated



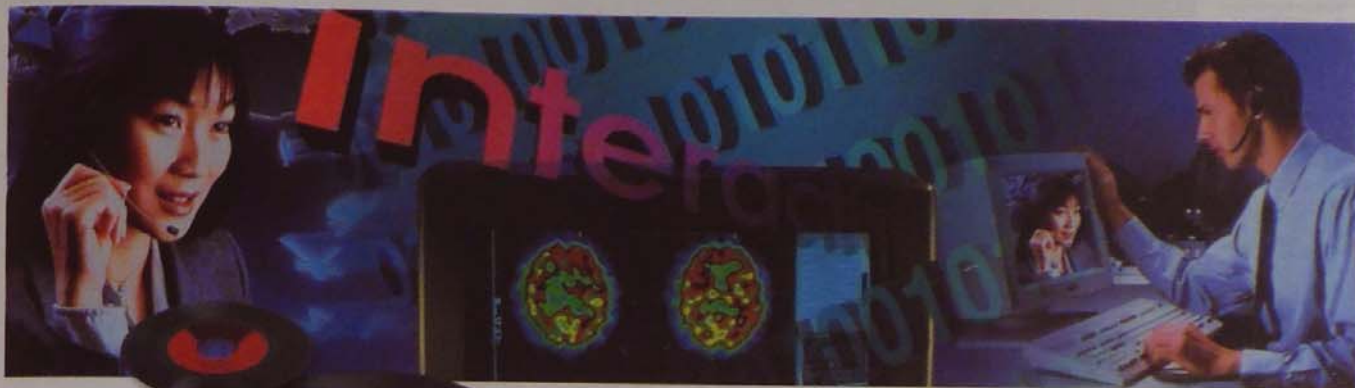
MicroStation GeoGraphics®: teljesen integrált számítógéppel segített térinformatikai megoldás, amely a MicroStation® 95 beépített térinformatikai felhajtására kombinálja az adatgyűjtés - szerkesztés eszközeit a megbízható adatbázisokkal és a hatékony téranalízis funkciókkal.

MicroStation Descartes™: előkalkulált képszerkesztő termék, amely birtori, mérési-rajzok vagy színes képek nagy teljesítményű raszter megjelenítésével, szerkesztésével valamint, vektoralapú képszerkesztéssel egyetért a MicroStation-nal.

MicroStation GeoExchange™: intelligens fájlkezelő eszköz, amely a grafikus és nem-grafikus információkat vonzóan és egyszerűen kezelhető módon teszi elérhetővé és lehetővé teszi az adatok transferálását MicroStation-alapú térinformatikai alkalmazásokba.

Terra Modeler for MicroStation: topográfiai alkalmazás, a talaj, a földrajzi és egyéb földrajzi térinformatikai modellezéshez és megjelenítéshez.

Emlékszik arra az időre, amikor az a szó, hogy közegkapcsolás zene volt fülének? Mi emlékszünk.



ATM megoldások a Cabletrontól. Dolgozni egyszerűbben is lehet.

A mai hálózati felhasználók elvárása az, hogy igény szerint a hang, videó és adatkezelő alkalmazások azonnal elérhetők legyenek – s mi több, egy pillanatnyi késedelem nélkül. Próbálja meg azonban ezeket a média típusokat egy normál kiszolgáló-ügyfél típusú hálózaton át futtatni, és azonnal meg fog változni a véleménye a rendszer sebességéről és megbízhatóságáról.

Hacsak nem választja a Cabletront és annak hatalmas ATM megoldás-gyűjteményét. A munkacsoportok általi felhasználásra szánt, illetve rendezőszekrényekben vagy LAN gerinchálózati csatlakozáshoz használható 2,5 Gbps sebességű SmartCell ZX-250 csatládtól kezdve, a 10 Gbps sebességű SFCS-1000 adatközponti kapcsolón át egészen a 75 Gbps sebességi kategóriába tartozó, vállalati és nyilvános gerinchálózatokon használható kapcsolókig a Cabletron minden igényt képes kielégíteni.

Azt mondja, hogy az Ön hálózata nem 100%-ig ATM? A Cabletron kínálatában megtalálhatók a nagy sebességű adatcsomag-cella hozzáférési eszközök is.

Az ATM a tökéletes átviteli módszer, amely támogatja az orvosi leképezési technikákat, az interaktív távoktatást, a számítógépes animációt, a filmvágást és még sok minden egyebet. Az ATM által Ön nagy sávszélességhez és garantált végpontok közötti szolgáltatási minőséghez jut, még WAN-okon keresztül is. A Cabletron ATM ráadásul hatékonyan fogja össze az Ön felhasználás-kritikus média alkalmazásait egy olyan platformon, amely stabil, megbízható és képes kielégíteni a legigényesebb felhasználókat is.

Szakértelmünk a kutatás-fejlesztés, a partnerkapcsolat és a stratégiai felvásárlások jól összehangolt együttesének gyümölcse. Több mint öt éve állítunk elő ATM megoldásokat, és töretlenül támogatjuk a nyitott szabványokat és innovációkat, hogy ez a technológia még harmonikusabban illeszkedjen az Ön alkalmazásaihoz.

Ha tehát Ön készen áll egy robusztus ATM gerinchálózat telepítésére, vagy éppen csak elkezdte körvonalazni a multi-média stratégiáját, a Cabletron átvezeti Önt a nagy teljesítményű hálózatok következő generációjába. Ez elég egyszerűen hangzik. Ingyenes ATM szöszedetünkhöz hozzájuthat, ha felhívja a (1) 226 18 03, (+4202) 24 23 81 23-as telefonszámot, vagy felkeresi a www.cabletron.com Web oldalunkat.

CABLETRON
SYSTEMS

The Complete Networking Solution™



Albacomp Rt.
8000 Székesfehérvár
Hosszúvetér 4-6.
Tel.: (22) *315-414
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség
1129 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 12-31-493
Tel/fax: 14-90-152

Székelytelek
1065 Budapest
Nagyimre utca 25.
Tel.: 11-18-095
Tel./fax: 13-18-188

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4428
Fax: 201-4322

3525 Miskolc
Szechenyi u. 49.
Tel.: (48) 354-268
Tel/fax: (48) 353-100



ALBACOMP

active

Albacomp-Active számítógépeinek külsővel is összeköttetés tartalmaz

MMX™
TECHNÓLÓGIÁVAL
ELLÁTOTT
PENTIUM® PROCESSZOR

Higgye el, szárnyalni fog!

A Z INTEL INSIDE PENTIUM ÉS A PENTIUM AZ INTEL CORPORATION BEJÁRTÓTT VÉDELTE. AZ MMX AZ INTEL CORPORATION VÉDELTE.

37018

UMAX+ SCANNEREK ViewSonic® MONITOROK

OKTÓBERI
AKCIÓ

VÁRJUK ÖNT A
PRINTEXPO-N (A PAV.105/D)
COMFAIR-EN (A PAV.311/A)

POWERLOOK II + VIEWSONIC 15G5	467.000.-
POWERLOOK 2000 + VIEWSONIC GT775	945.000.-
MIRAGE II + VIEWSONIC PT775	1.788.000.-
MIRAGE II SE + VIEWSONIC 17G5	866.000.-

PIXEL

PIXEL MULTIMÉDIA KFT.
1088 BP. RÁKÓCZI ÚT 13.
TEL: 266-6059 FAX: 118-6651
WWW.PIXEL.HU
E-MAIL: PIXEL@MAIL.MATAV.HU



TEL: 221-5123

Találkozott már az európai innováció előnyeivel?



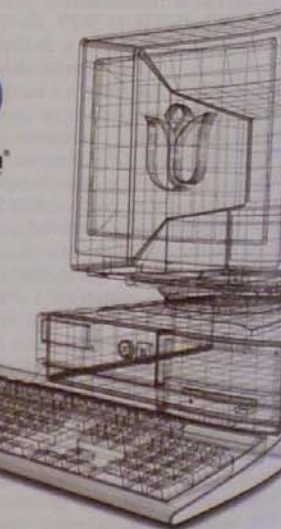
Egy hálózat értékét alapvetően meghatározza, milyen menedzselési költségekkel kell számolni hosszú távon. A TULIP Computers Vision Line® számítógépeinek új családja, segít Önnek alacsonyan tartani a hálózati menedzselési költségeket, ugyanakkor a hálózati kontrollt is egyszerűbb. A Remote Desktop Management Interface® segítségével minden információ a rendelkezésére áll, ami fontos lehet: a szoftver és hardver elemek beállításai és típusa, a szoftverek upgrade-elésének lehetőségei, és az egyes felhasználók hozzáférési jogai. Érdeklődjön a TULIP Vision Line® számítógépekről a Tulip-partnerünkkel!

Fontosabb a gép a specifikáció megfogalmazásánál. The 1000 trade logo and Pentium are registered trademarks and MMX is a trademark of Intel Corporation.

További információkért kérje részletes katalógusunkat.

A Tulip Vision Line® számítógépek jellemzői:
166-233 MHz MMX™ technológiájú Pentium® processzor • 16 MB SDRAM (bővíthető 256 MB-ig) • 512 KB cache • 2 MB video memória (bővíthető 4 MB-ig) • 1.6 GB EIDE merevlemez (opcionálisan 4.0 GB-ig) •

Tulip
computers



2 db USB csatlakozó • 10/100 MB ethernet kártya az alaplapon • 16-szoros sebességű CD-ROM meghajtó (opcionális) • ECO gomb • ACPI, RMDI, OnNow és Magic Packet technológiák • Windows 95 előre installálva • 3 év garancia (*) csak a hangkártyás modellek esetében

The benefits of European quality

Tulip Computers Magyarország: 1098. Budapest, Lajos u. 48-48. t: 220-8468, 220-8470 fax: 220-8468, e-mail: tulip@net.mindor.hu, www.tulip.hu

Disztribútorok: CHS Magyarország t: 302-4222, HRP Hungary t: 252-6300, KERORG Kft. t: 270-4391
Dealers: Virex Kft. t: 451-431-04, ECO Kft. t: 270-0544, Bender Kft. t: 290-3044

Enter Computer t: 521-41-407, Kiventa Kft. t: 269-5262, Peak-comp Kft. t: 821-91-646, Plantrading Kft. t: 449-1740, Professionál Szolgáltatás Kft. t: 321-230-666, Rádionodiatechnika Kft. t: 521-300-300

SZIV Országos Üzletláncok t: 251-6666, Tóthfalvy és Tsa. Kft. t: 341-9557, Somogyi Informatika Kft. t: (82) 313770, Cobra Computer t: 270-6390, Computer Praxi Kft. t: (46) 472-760

TERMÉKEK

■ **Kiegészítette kiszolgálócsaládjait az HP.** A Model D280 és D380 a HP 9000-es sorozat belépő szintű rendszerei: nagyobb számítási teljesítményt és több másodlagos gyorsítótárat kínálnak, mint elődeik, a D270 és a D370. Erőforrásuk egy vagy két darab 180 megahertzes, 64 bites PA-8000 processzor, memóriájuk 3 gigabájtig, gyorsítótárak 2 megabájtig bővíthető. A két modell közötti különbség a szabad bővítések és -helyek számában van. A csúcskategóriában a HP 9000 Exemplar K370, K570 és V2200 kiszolgálókat mutatta be a cég. A számítógépek 200 megahertzes RISC processzorukon a HP-UX-et futtatják, és UNIX- vagy Windows NT-ügyfélegeket tudnak kiszolgálni. Közepes szintű számítógépek minőségű a K370 és a K570, amelyek legfeljebb hat processzorig bővíthetők; előbbinek 4 gigabájtos, utóbbinak 8 gigabájtos lehet a memóriája. A V2200-at eredetileg kereskedelmi kiszolgálónak szánták; most műszaki alkalmazásokhoz is optimalizálták. Tizenhat processzor és 16 gigabájtnyi memória építhető bele.

■ **Felerősíti RS/6000-es kiszolgálócsaládját az IBM.** Az RS/6000 Enterprise Server Model S70 (kódnevén Raven) az AIX 4.3-t, az operációs rendszer 64 bites változatát futtatja, amely azonban a régebbi 32 bites alkalmazások kiszolgálására is képes. A 64 bites kiegészítésre azért is nagy szüksége van az IBM-nek, mert nemrégiben a HP is bemutatta a 64 bites HP-UX 11.0-t. Készül egy C fordító is, amellyel alkalmazásokat lehet fejleszteni a 64 bites AIX-re; ígéretet szerint a fordító bináris és forráskód-kompatibilis lesz a korábbi C for AIX-verziókkal. Ami a hardvert illeti, a Model S70-et legalább nyolc processzorral szerelik föl, de 12 is beleépíthető. Elsősorban azoknak a felhasználóknak szánják, akik adatraktározási és adatbázisprogramokat, illetve sok adatot használó webes alkalmazásokat akarnak futtatni rajta.

■ **PC-s kiszolgálócsaládot jelentett be az IBM.** Az október végén megjelenő Netfinity 7000 a gyártó szerint méltó kiegészítője lesz a többi vállalati kiszolgálónak, beleértve az S/390 Parallel Enterprise Server-t, az AS/400-e-t és az RS/6000-e-t. „Az IBM stratégiai döntése, hogy a vállalati kiszolgálók családjának teljes jogú tagjává teszi az Intel-processzoros kiszolgálókat” – mondta Sam Palmisano, az IBM Personal Systems

Group vezetője. Ez azt jelenti, hogy az új család megkapja mindazt a technikai és pénzügyi támogatást és erőforrást, amit a hagyományos vállalati kiszolgálók. Erre azért is helyez nagy hangsúlyt az IBM, mert éppen a szolgáltatásokkal akarja megkülönböztetni termékét a konkurenciától. Felhasználási területként az elektronikus kereskedelmet, a Web-kiszolgálást, az OLTP-t, az adatbázis-kezelést és a munkacsoportos alkalmazásokat jelölték meg. A gép egy négyprocesszoros SMP-kiszolgáló, 200 megahertzes Pentium Pro-kkal felszerelve; a processzorokat 1 megabájtnyi másodlagos gyorsítótár szolgálja ki. Hibajavító DIMM memóriája 4 gigabájtig bővíthető, ellátták Wide Ultra SCSI és SSA RAID vezérlőkkel, a külső háttértár maximális kapacitása 1,7 terabájt lehet. Az üzembiztonságot müködésközben is cserélhető, redundáns hűtőventilátorok, merevlemezek és tápegységek garantálják. A mellékelt szoftverek között van a ServerGuide (szoftvereszközök együttese, amely segít a rendszerüzemeltetésben), a Lotus Domino 4.6, az IBM AntiVirus 3.0 és a Netfinity Manager 5.1. Megrendelhető szolgáltatás a Netfinity Start Up program, amely 90 napig 24 órás technikai támogatást jelent. A későbbiekben újabb, belépő szintű és átlagos igényekre való Netfinity-modelleket mutatnak be, és ezzel együtt fokozatosan megszüntetik a PC Server-családot.

■ **Munkaállomásokat és noteszgépeket jelentett be a Compaq.** A Professional Workstation 5000-es sorozat az 5100-as család négy új tagjával bővült. E négy modell alkotja majd az alsó kategória „felső kategóriáját”; a Compaq a 6000-es sorozat erősen párhuzamos rendszerarchitektúráját építette az 5100-ba. A számítógépek egy- vagy kétprocesszoros kivitelben, 266 és 300 megahertzes Pentium II processzorral és Intel 440FX lapkakészlettel kerülnek forgalomba. Egyéb hardverjellemzők között van integrált SCSI-3 vezérlő, 24-szeres sebességű CD-olvasó, öt-öt bővítés és bővítőhely, valamint két USB csatlakozó. Friss modellek kerültek a belépő szintű Armada 1500-as sorozatba is. Az Armada 1540DM alapkiépítésben egy 150 megahertzes Pentium MMX-et, 12,1 hüvelykes kijelzőt, 16 megabájtnyi memóriát, 2,1 gigabájtos merevlemezt, 2 megabájtnyi videomemóriát, 64 bites grafikus vezérlőt és egy 20-szoros sebességű CD-olvasót kapott. Hasonló kiépítésű az Armada 1540DMT is, azzal a különbséggel, hogy processzora 166 megahertzes, kijelzője

pedig nem dual-scan, hanem aktív mátrixos. Mint az összes Armada noteszgépet, ezeket is ellátták az Intelligent Management-ability funkciókkal.

■ **Átalakította belépő szintű üzleti számítógépeit a Zenith,** egyúttal új általános asztali modellt is bemutatott. Előbbi a Z-Station EL-családot jelenti; ezek tervezésénél az elsődleges szempont a széles körű konfigurálási lehetőség volt. A 12 konfigurációban kapható EL-család legújabb tagja 200 megahertzes Pentium MMX processzort használ, 256 kilobájtos másodlagos gyorsítótárral és 32 megabájtnyi memóriával. A háttértár 1,6 vagy 2,5 gigabájtos merevlemez, opcionálisan kapható hozzá 16-szoros sebességű CD-olvasó is. Ugyancsak az alapfelszereléshez tartozik az 1 megabájtnyi VRAM-mal ellátott S3 Trio 64V+ grafikus kártya és a két USB kapu. A befektetés védelmét az EDO memória, a SMART merevlemez, az előre telepített LANdesk Client Manager és a DMI-támogatás szolgálja. Az asztali modell a Z-Station LX2+; ebben 233 megahertzes Pentium MMX működik, amelyet 512 kilobájtnyi másodlagos gyorsítótár és 128 megabájtnyi bővíthető memória egészít ki. Integráltan tartalmaz egy 10/100 megabit/másodperces 3Com Fast Ethernet vezérlőt. Multimédiás képességeiről az opcionális CD-olvasó és a Matrox Millennium grafikus kártya (2 megabájtnyi videomemóriával) gondoskodik. Erre a modellre is gyárilag telepítik a LANdesk Client Managert.

■ **Noteszgépeket és alacsony árú asztali PC-eket is forgalomba hoz az eddig inkább a kiszolgálóiról ismert ALR,** mely júliusban lett a Gateway 2000 százszázalékos tulajdonú leányvállalata. A váltást az tette lehetővé, hogy az ALR immár kihasználhatja a nagy tételben alkatrészt vásároló Gateway jelentette árelőnyt. A két noteszgép, az Evolution LT 2000 és az Evolution LT 9000 processzora 133, 166, 200 és 233 megahertzes mobil Pentium MMX lehet, és a vállalati felhasználókat célozza meg. Alapkiépítésben a 2000-et 133 megahertzes processzorral, Intel TX430 lapkakészlettel, 2 gigabájtos, cserélhető merevlemezrel és 16 megabájtos memóriával szállítják; ez utóbbi 192 megabájtnyi bővíthető. Kijelzője 12,1 hüvelykes SVGA képernyő, amit 128 bites grafikus kártya szolgál ki. Egyéb jellemzők között van az USB kapu, az infravörös adatátvitel támogatása. Az Evolution LT 9000 képernyője 13,3 hüvelykes, XGA felbontású, és a gépet felszerelték egy kombinált CD/hajlékonylemez-meghajtóval, így mindkettő egyszerre használható.

Októberben jelenik meg az Evolution asztali gépcsalád 4000-es, 5000-es és 6000-es sorozata, amelyek az Optima-számítógépeket váltják föl. A 4000-esben 166 megahertzes Pentium MMX, az 5000-esben 166, 200 vagy 233 megahertzes Pentium MMX, míg az Evolution 6000-esben 233, 266 vagy 300 megahertzes Pentium II processzor működik majd. Mindegyik modell fel van szerelve a LANdesk Client Managerrel, és támogatják a DMI-t is.

■ **Elsősorban az üzleti felhasználókat szeretné megnyerni az AST újonnan bemutatott PC-ivel,** amelyek között van noteszgép, asztali számítógép és kiszolgáló. A gépeket a fokozott megbízhatóság és a biztonsági funkciók által igyekeznek vonzóbbá tenni. Ilyen funkciói az Ascentia M noteszgépcsaládnak is vannak, amelyet elláttak víruskereső szoftverrel, továbbá az online tartalékmásolat-készítés és az automatikus szoftverfrissítés lehetőségével. Az Ascentia M erőforrása 200 vagy 233 megahertzes Pentium processzor, 512 kilobájtnyi másodlagos gyorsítótárral és 32 megabájtnyi memóriával megtámogatva. Merevlemeze 4 gigabájtos, a kijelzők választéka 12,1 és 13,3 hüvelykes képernyőkből áll.

Nem annyira a Pentium II processzor és a 440LX lapkakészlet adja a Bravo 6266 és a 6300 MS asztali gépek újdonságát, sokkal inkább a velük bevezetett Guardian CareSM program. Ebben az AST garantálja, hogy a riasztás kézhezvétele után négy órával megérkezik a hibaelhárító szakember a vállalat telephelyére; a szolgáltatás a nap 24 órájában, az év összes napján működik. A Bravo 6300 alapfelszerelése 300 megahertzes Pentium II processzorból, 32 megabájtnyi SDRAM memóriából, 4,3 gigabájtos merevlemezről, 24-szeres sebességű CD-olvasóból és 15 hüvelykes monitorból áll.

Végül a harmadik újdonság a Premium HS Server, két Pentium II processzorral és az Intel 440LX lapkakészletével. Üzembiztonságát növeli a működés közben cserélhető tápegység és az integrált, háromcsatormós SCSI-3 RAID-vezérlő.

■ **Új modellel bővült a Zenith noteszgépcsaládjá.** A Z-Note 1000 processzora 166 megahertzes Pentium MMX (256 kilobájtnyi másodlagos gyorsítótárral), memóriája 16 megabájtos. Alapfelszereléséhez tartozik a 2,1 gigabájtos merevlemez, a 14-szeres sebességű CD-olvasó és a hajlékonylemez meghajtó. Alkalmos az MPEG 1 videók lejátszására, ellátták 32 bites grafikus alrendszerrel, hangszórók-

(Folytatás a 36. oldalon.)

PROFESSIONÁLIS MEGOLDÁSOK
EURÓPA ELSŐ SZÁMÚ MODEMGYÁRTÓJÁTÓL

TELINDUS

CROCUS HS és HDSL alapsávi modemek

144 kbps és 2 Mbps sebességű
menedzselhető modem kapcsolat

SPECIALIS INTERFESZEK: rx64k
BRIDGE interfész: LAN-ok
közvetlen összeköttetése modemmel

SCI-Modem Távközlési Tanácsadó Kft.
1134 Klapka u. 6. Telefon: 270-9020

07016

E-Pub Kft. Hungary

Now Hiring Programmers!

Join an international team working on entertainment and communication software for the Internet.

E-Pub is seeking to hire programmers with C++, Java, SQL, CGI, HTML, or Access experience. All candidates should have a familiarity of the Windows environment, the Internet, and some English skills.

Positions are open on various teams.

Please e-mail, mail or fax your CV to the Managing Director.

E-Pub Kft. Hungary
Szemere u. 19. VI/4., 1054 Budapest
Tel: (1)269-1720 Fax: (1)311-8850
E-mail: ewing@e-pub.com

14074

Storage System

YAMAHA
SONY
PIONEER
NAKAMICHI
KODAK
SMART STORAGE
TEAC

hivatalos magyarországi distributora

Storage System Kft.
1051 Budapest
Várkonyi u. 14. IV. 412.
Tel: 266-1717 Fax: 266-1282

Újdonságokkal, akciókkal
és meglepetéssel várjuk
standunkon!

Tisztelemmel meg látogatásával, hogy
bemutathassuk Önnek új termékeinket a
COMPEAIR'97

A pavilon 308 standján!

4/015

Scriptum Kft.

A szótárkészítés magyar műhelye

→ Folytatás a 11. oldalról.

ado cég kezdetben idegenkedett az elektronikus megoldásoktól, de Zöld is nyitott volt, a kollégái is meggyőzhetőek, az eredmények pedig bizonyították az elektronikus szótárak létjogosultságát a hazai piacon. Kötöttünk egy általános keretszerződést, amely nagy vonalakban rögzítette a közös tevékenység elvi alapjait, ezt minden konkrét esetben pontosította egy-egy erre épülő szerződés az adott művel kapcsolatban. Ez egyfajta házasság volt, több gyermekkel. Szerettük volna folytatni a munkát az új kiadással is, de a tárgyalások során kiderült, hogy nem férünk a koncepciójukba.

– Aránylag ismertté váltak eddigi termékeik, amelyeket az Akadémiai Kiadóval közösen jelentettek meg: az Országfele angol–magyar nagyszótár, a Halászféle német–magyar nagyszótár, az angol–magyar műszaki szótár, az Új akadémiai kislexikon, a Comfair-díjas Anyanyelvi könyvespolc, nyelvtanulónak készült német–magyar, magyar–angol és angol–magyar hangoszsótár, a Hatnyelvű hangoszsótár. Milyen tervei vannak a Scriptum Kiadónak a közeljövőre vonatkozóan?

– Nemrég kezdődött a HP-Office program, amelynek alapsomagjában benne van a Scriptum Business szótársomag angol és német változatban, tartalmaz egy

középszótárt, egy informatikai és egy közgazdasági szótárt; a középszótár az Akadémiai Kiadóval, a közgazdasági az Aulával való együttműködésben készült, az informatikai pedig saját munkánk. Kicsit távolabbra tekintve: jövőre tervezzük kiadni a francia–magyar középszótárt – ez mérete alapján inkább nagyszótár –, a Kiss Lajos által szerkesztendő orosz–magyar nagyszótárt, egy angol–magyar és magyar–angol nagyszótárt, amely a Scriptum által önállóan elkészített és megjelentetett termék lesz, aztán egy fogalomköri szótárt, különféle szakszótárakat, amelyek közül kiemelném az angol–magyar informatikai szótárt.

– Ezek tehát már függetlenek az Akadémiai Kiadótól.

– Igen, átfogalmazzuk a céljainkat: a jövőben kimondottan szótár- és lexikonkiadásra vállalkozó független magyar céggé akarunk dolgozni. Nem kívánjuk, hogy bárki megvásároljon bennünket, majd eddigi munkánkat eldobja. Nem csupán az eddigi belefektetett munka, a létrehozott értékek okán, de további terveink is vannak.

– Néhányat már említett; mit tart különösen fontosnak?

– Jelentős támogatást kaptunk az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottságtól egy különleges projektre: a Lemmára. Olyan Web-helyet dolgozunk ki, amelyen nemcsak szótárak, de szakértők is elérhe-

tők, és a felhasználókkal intenzívebbé válik a kapcsolat. A Lemma alapja: a korszerű elektronikus médium, az Internet és rajta a Web; a rendszerünk lexikográfiai tudásbázisában tárolt információk, amelyek a szótárszerkesztők és az informatikai szakemberek együttműködésével gyűltek össze; végül a párbeszéd lehetősége a felhasználók és a szakemberek között. Nagyon fontosnak tartjuk a nyelvi szoftverek esetében a társadalmi információáramlást, többek között a frissítéseket, a hibák feltárása céljából. Mindebben fontos partnerünk a JATE Egyetemi Könyvtára, amely magára vállalja a társadalom által nekünk címzett információk és jelzések első feldolgozását; az egyetemi környezet révén a könyvtár a lehető legelőnyösebb helyzetben van az információáramlás és a szaktudás szempontjából.

– Megérintette a cég munkáját a hálózatos korszak?

– Természetesen. Mi is egyre több sokfelhasználós licencet adunk el, egyedi termékek helyett. Nagyon érdekes kereskedelmi tapasztalataink is vannak ezzel kapcsolatban. Mostanában, a gazdasági fellendülés közepette, több cég veszd például többfelhasználós licencet, és – mint hogy nem ellenőrizzük, hányan használják – akár azt is megtehetnék: nem fordítanak gondot arra, hogy igényeik növekedésével a rendszert legálisan bővítsék.

Ámde ezt mégis megteszik; határozottan javul a szoftverkulturúra.

– Ez örvedetes. Önök nem védik a szoftvereket?

– Csak annyira, mint akármelyik másik CD-s szoftvert szokás; a regisztrációhoz alapvető érdekünk fűződik, azon okokból, amelyeket már részleteztem. Van persze a dolognak egy másik oldala is. Miközben tényleg vannak örvedetes jelenségek is, az illegális szoftverhasználat nagyon sújt bennünket. Én magam is vásároltam már harmadaron illegális másolatot a saját szótárunkból, kereskedőcégnél. Mi több: a befektetett szellemi munkákkal a bűnözés határáig menőleg is visszaélnék cégek.

– Ez mit jelent?

– Rendőri feljelentést tettünk, miután kiderült, hogy a hanganyagunkat egyszerűen ellopták. Egy cég kiadott egy angol és egy német hangoszsótárt a saját neve alatt; szakértők e napokban adtak véleményt, amely alátámasztja, hogy azok hanganyaga a mi CD-inkről származik. Ez az ügy pillanatnyilag a nyomozás szakaszában van. Cifra a magyar világ. Hasznunkat erősen befolyásolja a szoftverlopás, szándékunkban áll, hogy szorosabbra fűzzük kapcsolatunkat a BSA-val.

Mint Vas Zoltánnal folytatott beszélgetésünkben kiderült: ellentmondásos, többnyire nehéz helyzetben dolgoznak a magyarországi informatikai fejlesztők, fejlesztőcégek. Mégis megszületnek olyan eredmények, amelyeknek megőrzése, továbbvitele komoly szakmai, sőt nemzeti érdek. Emellett nemcsak elvi megfontolások szólnak, hanem – többek között a Scriptum esetében – a piac ítélete is tanúskodik róla.

Tihanyi László

Seagate gyorsan megADATik!

Cheetah 10.033 rpm, 3.5" Ultra SCSI HDD

ST34501 * 4.5 GByte * N-SCSI, Wide-SCSI * AV Ready
ST19101 * 9.1 GByte * N-SCSI, Wide-SCSI * AV Ready

Barracuda 7.200 rpm, 3.5" Ultra SCSI HDD

ST34572 * 4.5 GByte * N-SCSI, Wide-SCSI * AV Ready
ST19171 * 9.1 GByte * N-SCSI, Wide-SCSI * AV Ready

TYAN
COMPUTER

Professzionális
PC alaplapok

Made in USA 2 év garanciával

1016 Budapest, Tigris utca 28. Tel/Fax: 214-8621, 214-8623
E-mail: allegro@mail.datanet.hu



31020

KTI
NETWORKS

„ALL YOU NEED IN LAN WE BACK YOU UP”

Tel.: (06-20) 333-KTI (333-584)

Fax: 118-6813 Mail: ktinet@.lnext.hu

http://www.ktinet.hu

	10Base-2/5T	100Base-TX/FX	100VG AnyLAN
Kártyák	UTP; UTP+BNC; Combo ISA; PCI; EISA; PCMCIA; Pocket	10/100 Mbps PCI	100 és 10/100 Mbps ISA; PCI; EISA
HUB	5-16 STP (max. 196) port	8-16 STP (max. 48) port	6-18 (max. 288) port
Repeater	2-7 BNC port; optikai portok		
SWITCH:	AUI -> BNC;	0-8 10 Mbps;	
Transceiver	AUI -> UTP; AUI -> Optikai	0-4 10/100 Mbps; 0-4 100FX; 0-2 100TX	

Várjuk a Comfair-en: A pavilon 205 stand
Tekintse meg teljes kínálatunkat az Interneten!

39074



HATÁROK NÉLKÜL

Követi Ön is a technika vívmányait, a fejlődés útját? Mert mi igen! Az X-BYTE – mint az első hazai számítógép-hálózatépítő cég – alapvető követelménynek tartja folyamatos fejlesztését a legújabb technológiákkal.

Külföldön képzett szakembereink munkájának eredménye 5000-nél több hálózat, amelyek ma is hibátlanul működnek. Strukturált rendszereinkre élettartam-garanciát vállalunk, hogy Ön is HATÁROK NÉLKÜL dolgozhasson!

X-BYTE®
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.



1037 Budapest, Hunor u. 55.

Tel.: 250-7016, fax 250-7024

E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu

WEB: www.interdnet.hu/xbyte

41033

Lotus Notes

Domino 4.6, és ami utána következik

► Folytatás a 7. oldalról.

nek egy része „elrejtett”, tehát ugyanaz az alkalmazás a böngészőből dolgozó felhasználó számára egyszerűbb lesz, mint ha a Notes Clientből használná. Fejlesztésre alkalmas még a Domino Go Web-server Próhoz mellékelt két eszköz, a BeanMachine és a NetObject Fusion is; az előbbi segítségével grafikus felületen, a kódolás rejtelmének ismerete nélkül lehet Java kisalkalmazásokat írni, az utóbbi pedig egy Web-lapszerkesztő.

Nem marad változatlan az „egyszerű” ügyfél, a Notes Client sem. A 4.6-os ver-

zióval olyan szoftvert kívántak készíteni, amelyből a felhasználó gyakorlatilag minden feladatát el tudja végezni: az elektronikus levelezést, a dokumentumok megírását, az üres helyek megtalálását a határidőnaplóban. Ennek érdekében javították a Client és az irodai programcsomagok (Microsoft Office 95, Office 97, Lotus SmartSuite 97), valamint az Internet Explorer integrációját. Ezek felhasználói felülete kiegészült a Notes kezelőszerveivel, és minden tekintetben úgy viselkednek, mintha a Notes meghosszabbításai lennének. Más alkalmazások integrációját is megkönnyíti, hogy

az ActiveX komponensek közvetlenül a Clienten belül használhatók. Tartalmaz egy Java virtuális gépet, továbbá támogatja a POP3-at és a Unicode-ot.

Távolabbi jövő: Domino 5.0

Előadásának harmadik részében a jövő februárban, a Windows NT 5.0-hoz igazítva megjelentetendő Lotus 5.0-ról beszélt Loïselle. (Közbevetőleg: a Domino 4.6-ot nem adják ki magyarul, mert azt hamarosan követi az 5.0, amelynek magyar verziója várhatóan jövő májusban

készül el.) Öt csoportba sorolhatók azok a feladatok és célok, amelyeket a Lotus a Domino 5.0-val meg akar valósítani és el akar érni.

- ♦ Elsőrangú internetes/intranetes üzletvivő platformmá válni. Ebben beletartozik a szolgáltatások javítása (online tartalékmásolat-készítés, gyorsabb indexelés, a mennél tömörebb adattárolás) és ezzel vonzó továbblépési lehetőségek a cc; Mail-felhasználóknak, valamint az Internet-funkciók további bővítése (S/MIME, natív HTML, egyebek).

- ♦ Rendkívül egyszerű használat, azaz a vásárlás, a telepítés, a felhasználás és a felügyelet egyszerűsítése; külső fejlesztők számára olyan megoldások készítésének megkönnyítése, amelyek kiaknázzák a Domino lehetőségeit.

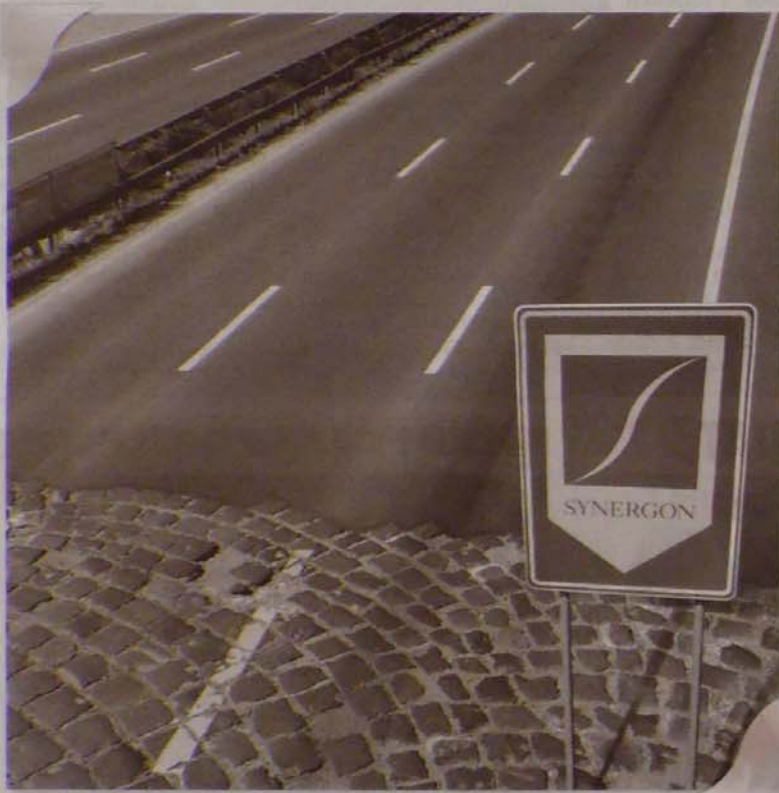
- ♦ A teljesítmény és a megbízhatóság növelése. A Domino 5.0 hozzávetőleg 5000 egyidejűleg aktív felhasználót tud majd kiszolgálni a jelenlegi 4.5-ös verzió 2000-2500 felhasználós korlátjával szemben, és egymillióra akarják növelni a lehetséges címtárbejegyzések (directory entries) számát. (A későbbi változatokban mindkét számot szeretnék feljebb tornáztatni.) Elérendő cél az is, hogy a többprocesszoros rendszereken lineárisan nőjön a teljesítmény az újabb processzorok beépítésével.

- ♦ Vezető Web-alkalmazásfejlesztő platformmá válni. Ehhez elengedhetetlen a hivatalos és a de facto szabványok natív támogatása, és szükség van olyan funkciókra, mint a Web-oldalak teljes szöveges keresési lehetősége az állományrendszerben. Fontos az is, hogy a Dominót kiválóan lehessen integrálni a nagyvállalati rendszerekkel (vállalatirányítási szoftverek, adatbázisok).

- ♦ Végül új irányokat mutatni az együttműködés terén, és kiváló információkezelési lehetőségeket nyújtani.

Kérdésre válaszolva Loïselle elmondta, hogy valószínűleg lesz munkafolyamat-felügyelet is a Domino 5.0-ban. Ezt külső céggel együttműködve építi be a Lotus a szoftverbe (a partner kiléte még titok), és a felhasználók szinte teljesen „készre főzve” kapják az alkalmazást, jóformán csak a konkrét tartalommal kell azt kiegészíteniük.

Hasonló súlypontok mentén folyik az ügyfélprogramok fejlesztése is. A Notes Client 5.0 szintén az egyszerű használatra, az integrációra és az Internetre helyezi a hangsúlyt. Az integráció szép példája a Headlines: ez az egyéni tetszés szerinti alakítható oldal minden olyan információt megjeleníthet, amelyet a felhasználó fontosnak érez: a beérkezett elektronikus levelek címeit, az aznapra betervezett tennivalókat és találkozókat, figyeli az internetes hírcsoportokat, és értesít, ha változás történt a kijelölt Web-lapokon. Korántsem mellékesek az alkalmazások sem, amelyek között lesznek az egyén és a vállalkozás igényeit kiszolgálók (dokumentum- és projektkezelés, nyilvántartás a személyes kiadásokhoz és bevételekhez, vállalati előjegyzési naptár). Ezekkel az alkalmazásokkal az átlagfelhasználót célozza meg a Lotus, azokat, akiknek nincsenek különleges igényeik; ha valaki mégis többre vagy másra vágyik, annak is jó kiindulási alapot szolgáltatnak az alkalmazások.



SYNERGON - TELJES SEBESSÉGGEL AZ INFOSZTRÁDÁN

Gyorsabban, hatékonyabban, messzebbre, nagyobb biztonságban!

A legnagyobb magyar rendszerintegrátor vállalat, a Synergon Informatika Rt., amely az Optotrans és a Rolitron egyesüléséből jött létre, magasabb fokozatra kapcsolott: kiépítette az ISO 9001 szabvány szerinti minőségbiztosítási rendszerét.

A Synergon a jövő évezred közműveit, az infosztrádát építi, azt a kommunikációs rendszert, amely a világot áttekinthetővé, bejárhatóvá teszi. Ha Ön már a holnapot tervezi, egyenrangú partner kíván lenni a világméretű kommunikációban, hajson fel a Synergon infosztrádjára!

SYNERGON

Synergon Informatika Rt. ■ 1041 Budapest, István út 14. Tel: 391-6600 Fax: 391-6291 ■ E-mail: info@synergon.hu www.synergon.hu
1138 Budapest, Váci út 148/A. Tel: 270-5120 Fax: 270-5132 ■ H-2600 Vác, Zrínyi u. 41/A. Tel: (27) 318-490 Fax: (27) 313-062



HP Office A működő iroda védjegye



Egy
teljes iroda
99.900

Ft.+ÁFA havi díjtól*

Ma egy valamire való vállalkozás számítógépes kiépítése több millió forintos beruházást igényel, amit egy összegben kevés kiscég engedhet meg magának. Ugyanakkor egyetlen vállalkozás sem képes hatékonyan működni számítógépek, szoftverek és távközlési szolgáltatások nélkül. Erre az ellentmondásra kínál megoldást a Hewlett-Packard Magyarország ezzel az egyedülálló csomaggal, amelyet minden részletében a kis irodák optimális működtetéséhez állított össze.

Hardver:

- 1 db HP NetServer E40 szerver Intel Pentium® Pro 200 MHz processzorral
- 3 db HP Vectra VE asztali számítógép Intel Pentium® MMX™ 166 MHz processzorral
- 1 db HP SureStore T4i szalagos háttértároló
- 1 db HP LaserJet 6P lézernyomtató
- HP JetDirect 150x hálózati nyomtató szerverrel
- 1 db HP ScanJet 5s színes szkennel (opcionális)
- HP Network Kit

Szoftver:

Kiszolgáló oldal:

Microsoft Irodai Kiszolgáló csomag:

- Windows NT szerver
- Internet: elektronikus levelezés, csoportmunka szervezés, web kiszolgáló, web böngésző, proxy kiszolgáló
- Relációs adatbázis kezelő
- Fax szerver

Ügyfél oldal:

- Microsoft Windows 95
- Microsoft Office 97: szövegszerkesztő, táblázatkezelő, bemutató-készítő, adatbázis-kezelő, személyi információ kezelő program

*A fenti ár 200Ft/USD árfolyamig értendő. A Hewlett-Packard a havi bérlet összegét, legfeljebb a dollár árfolyamváltozásának mértékéig igazíthatja.



Szolgáltatás:

3 év garancia a hardver elemekre. Napi rendszerességű távdiagnosztika, hibafelügyelet és -elhárítás, problémamegoldás, távoli szerverfelügyelet a HP vevőszolgálatától. Helyszíni üzembehelyezés, egynapos helyszíni felhasználói oktatás.

MATÁV szolgáltatások (opcionális):

Üzleti telefonvonal – Zöld szám – Internet – Digitális kényelmi szolgáltatások – Hívókártya – Telefonkártya – Telefonkészülék, alközpont – Országos telefonkönyv CD-ROM

Finanszírozás: mindezt egy egyedülálló hároméves futamidejű tartós bérleti szerződés keretében technológiai frissítés opcióval, **99.900 Ft+Áfa*** havi bérleti díjért.

(További információért hívja a 06-80-HP-INFO (06-80-47-4636) zöld számot, vagy forduljon a fenti hivatalos viszonteladókhoz.
HP Magyarország website: <http://www.hp.hu>)

hp HEWLETT
PACKARD

Hivatalos
Nagykereskedő

NAGYKERESKEDŐ:
COMPUTER 2000 1133 Budapest,
Váci út 110. Tel.: 267-1888

VISZONTELADÓK:
Bábolna BÁBOLNA RT.
SZÁMTECH. IG. 2043 Mészáros u.
1. Tel.: (06-34) 369-438 • Budapest
COMPUTER LAN&WAN 1035
Vihar u. 18. Tel.: 188-8555 • LIBRA-
COMPUTER KFT. 1111 Bartók Béla
u. 18. Tel.: 116 7405 • MASTERCOMP
KFT. 1031 Silvánus sétány 15. Tel.:
160-3889 • MŰSZERTECHNIKA
COMPUTER RT. 1107 Szállás u. 21.
Tel.: 260-3754 • SELECTRADE KFT.
1182 Hargita tér 15-18. Tel.: 292-0226
• KERORG KFT. 1136 Pannónia u.
32. Tel.: 270-4591 • N-SYS KFT. 1138
Népfürdő u. 17/E. Tel.: 173-1031 •
SUMMA-COMP KFT. 1078 Murányi
u. 48. Tel.: 322-4419 • Miskolc NETEX
KFT. 3530 Corvin út 4. Tel.: (06-46)
411-093 • Székesfehérvár ORBI-
TRADE KFT. 8000 Budai u. 100. Tel.:
(06-22) 327-687 • ORIGIN
HUNGARY KFT. 8000 Berényi út 72-
100. Épület 38. Tel.: (06-22) 329-147 •
Zalaegerszeg PROCOMP KFT. 8900
Bozsoki út 3. Tel.: (06-92) 311-373

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

- **HP NetServer E40**
Intel Pentium® Pro 200 MHz,
2.1 GB HDD, 64MB RAM,
10/100TX hálózati kártya, HP
SureStore 4/8GB T4i szalagos
háttértároló
- **HP Vectra VE**
Intel Pentium® MMX™ 166
MHz processzor, 16MB RAM,
2.5GB HDD diszk, 14" SVGA
monitor
- **HP LaserJet 6P**
600dpi, 8 lap/perc
- **HP ScanJet 5s**
300/600 dpi színes szkennel



pentium®
PROCESSOR

➤ Folytatás a 31. oldalról.

kal és mikrofonnal. A megjelenítésre 12,1 hüvelykes TFT kijelző szolgál. Bővíthetősége két Type II PC Card részből és egy USB kapuból áll; az adatátvitelről 4 megabit/másodperces IrDA infravörös kapu gondoskodik.

■ **Bemutatta első NetPC-jét a Compaq,** miközben más gyártók egyre-másra távolodnak el a platformtól. A Deskpro 4000N igyekszik megvalósítani azokat az elveket, amelyeket az üzemben tartási költségek csökkentésére találtak ki. Az eredeti NetPC-specifikációhoz hűen nincs benne cserélhető médiás meghajtó (CD-olvasó vagy hajlékonylemez-egység), és hasonlóképpen eltüntettek az ISA bővítőrészeket is. Megkönnyítendő a hálózati integrációt, a számítógép alkalmas a távoli indításra, és az ehhez kapcsolódó távoli telepítésre és konfigurálásra. A gép háza lezárható és lepecsételhető, minimálisra csökkentve a végfelhasználó beavatkozásának lehetőségét. A Deskpro 4000N erőforrása 166, 200 vagy 233 megahertzes Pentium MMX processzor, ezen kívül tartalmaz 32 megabájt SDRAM-ot, egy belső EIDE merevlemez, 10/100 megabit/másodperces Netelligent hálózati kártyát Remote Wake-Up technológiával, egy PCI bővítést, két USB kaput, valamint két párhuzamos és egy soros kaput. Az Intelligent Manageability funkciókon kívül a számítógépek támogatják a DMI-t és többféle felügyeleti alkalmazást (Microsoft Systems Management Server, Novell ManageWise, Intel LANDesk Management Suite, McAfee Zero Administration Client és CA UniCenter). Előre telepített operációs rendszere a Windows NT

4.0, de futtatni tudja a többi Windows-verziót és az OS/2-t is.

■ **Kétszeresére növelte JAZ cserélhető merevlemezének kapacitását az Iomega.** A stíluszerűen JAZ 2-nek nevezett eszköz az előző 1 gigabájtjával szemben 2 gigabájtnyi adat tárolására képes. A meghajtót azoknak a felhasználóknak szánja az Iomega, akik erre akarják kimenteni adataikat, mert nem engedhetik meg maguknak a rendszerösszeomlásokból fakadó leállásokat, illetve azoknak a noteszgép-tulajdonosoknak, akik kifogytak a merevlemez-területből. Teljesítménye 40 százalékkal meghaladja az eredeti JAZ meghajtót, amelynek lemezeit szintén olvasni tudja. Az alig egy kilogrammos eszköz külső és belső kivitelben is készül.

■ **Továbbfejlesztette írható/újraírható CD-meghajtót a Ricoh.** Az MP6200 – amely ATAPI és SCSI csatlóval egyaránt kapható – a CD-írási és -olvasási képességen kívül immár nem csupán az egész adatállományt egyben tudja törölni a CD-n, hanem akár állományonként is felülírható a lemez. Ennek révén gyakorlatilag hajlékonylemezként használható a CD, hiszen az adatok bármilyen csoportosításban olvashatók, írhatók vagy törölhetőek. CD-olvasóként hatszoros, -íróként kétszeres sebességgel működik a meghajtó. Működtetéséhez Windows 95-re vagy Windows NT-re van szükség; az újraírás-hoz a Ricoh mellékelte a meghajtóhoz a DirectCD 2.0 szoftvert.

■ **Windows NT-kiszolgálókból álló fűrtözött rendszerekhez mutatott be az IBM soros tárolóarchitektúrát** (serial storage architecture, SSA). Az SSA kábe-

lekkel kapcsolja össze a kiszolgálókat és a háttértárakat, és összesen négy kiszolgálóról több terabájtnyi adat raktározására képes. Az SSA már kapható a HP, a SUN, a Digital és az IBM UNIX-kiszolgálóra, valamint a Digital NT-s szerverekre. Része az NT-s IBM 7133 SSA megoldásnak az SSA Fibre Optic Extender, amely növeli a katasztrófaelhárítási rendszer biztonságát, ugyanis lehetővé teszi az alrendszernek, hogy a kiszolgálótól másfél mérföld (közel két és fél kilométer) távolságban működjön.

■ **Megkétzerézi nagy teljesítményű távoli hozzáférési kiszolgálójának kapacitását a Cisco.** A Cisco AS5300 a vállalati intranetek és a szolgáltatók megnövekedett terhelését hivatott kiszolgálni. Egyidejűleg 120 analóg modemhívást és ISDN BRI csatornát tud kiszolgálni, ezen felül ellátják négy E1/ISDN PRI trónkkal és két Ethernet-csatlakozással; ez utóbbiak közül az egyik 10 megabit/másodperces, a másik automatikusan választ a 10 és a 100 megabit/másodperces sebesség közül. Az AS5300 erőforrása egy 150 megahertzes RISC processzor. Támogatja a Cisco IOS szoftver funkcióit, így a titkosítást, a Multilink PPP-t és az adattömörítést. Ezek révén multimédiás alkalmazásokat is kiszolgálhat.

■ **Drót nélküli ATM-hálózati eszközt mutatott be a Netro.** Az Airstar az úgynevezett „utolsó kilométer” problémájára kínál megoldást, vagyis lehetővé teszi a távközlési szolgáltatóknak, hogy viszonylag olcsón teremtsenek kapcsolatot az előfizetők és a helyi telefonközpont között; ez különösen jól jöhet azoknak az új szolgáltatóknak, amelyek most kezdik

meg működésüket sok európai országban. ATM-technológiája révén egyaránt alkalmas a nagy sebességű hang- és adatátvitelre. A rendszer képes egy öt kilométeres sugarú körben előfizetőkreinek biztosítani az összeköttetést, feltéve, hogy nincs fizikai akadály a bázisállomás és a rádiós egységek között. Az adatátviteli sebesség 64 kilobit/másodperc és 8 megabit/másodperc között van; a sáv szélesség mindig az igény szerint áll rendelkezésre, a Netro CellMAC technológiájának köszönhetően.

■ **Két hálózati terméket mutatott be a Compaq.** A Netelligent 5114 Desktop Ethernet Switch a nagy sáv szélességet igénylő alkalmazások (CAD, Web-tervezés) felhasználóinak készült. Ellátják 12 darab 10Base-T kapuval és két 10/100 Base-TX kapuval; ez a kettő a kiszolgálót, a nyomtatót vagy más nagy sebességű eszköz kapcsolhat a hálózathoz. A másik eszköz a Microcom 808 Integrated Access Device, más néven „hálózat a dobozban”. A kisvállalkozásoknak szánt eszköz célja, hogy a rövid idejű telepítés után Ethernet helyi hálózatot és ISDN BRI Internet-kapcsolatot kínáljon a felhasználóknak. Ehhez egyetlen platformba integráltan tartalmaz egy nyolckapus 10Base-T Ethernet hubot, egy IP útválasztót, két hagyományos telefoncsatlakozót és egy ISDN BRI adaptert. Ezáltal nyolc felhasználó kapcsolható be a hálózatba, és 128 kilobit/másodperces sebességgel érhető el az Internet, az intranet vagy az extranet. Konfigurálását windowsos szoftverből lehet elvégezni, a biztonságról szabványos útválasztó-technológiák és védőgátfunkciók gondoskodnak. Nemzetközi bevezetése a következő hónapokban várható.

Sony Trinitron monitorok

Monitorot keres? Olyat, amely sokoldalú, rajzolata hibátlan, színei utánozhatatlanok? Mindezt egy olyan gyártótól, amely a képtechnológia területén már bizonyított?

A Sony Trinitron számítógép monitorok ilyen készülékek, melyek a Trinitron technológiának és a Multiscan rendszerek köszönhetően ideálisak a kezdőknek és nélkülözhetetlenek a profik számára.

Amit ezen felül nyújtani tudunk, az a Windows 95 alatti beállítást nem igénylő működés (Plug&Play), az egészségét védő alacsony elektromágneses sugárzási szint (MPR II, TCO'92), és a kis fogyasztás (Energy Star).

**15"-os monitorok
most akciós áron!**

További információk a Sony Hírekben, a Dunatext 830. oldalán

Nagykereskedelmi partnereink:

Albacomp Rt. 8000 Székesfehérvár,
Hosszúesetér 4-6. Tel.: 22-315-414

CHS Hungary Kft. 1067 Budapest,
Podmaniczky u. 43. Tel.: 302-4222

R.A. Trade 2040 Budapest,
Petőfi s. u. 64. Tel.: 23-415-294

Storage System 1051 Budapest,
Vörösmarty tér 1. Tel.: 266-1256

Kiskereskedelmi partnereink:

Albacomp Rt. 1011 Budapest,
Fő u. 31. Tel.: 201-4409

Albacomp Rt. 1065 Budapest,
Nagymező u. 25. Tel.: 111-8095, 131-8108

Albacomp Rt. 3525 Miskolc,
Széchenyi u. 49. Tel.: (46) 354-266

Informátika Kft. 1067 Budapest,
Teréz krt. 31. Tel.: 299-4378

Murányi Kereskedőház Csuny Plazza,
1138 Budapest, Váci ut. 178. Tel.: 485-1023

R.A. Trade 6720 Szeged,
Kökény u. 13. Tel.: (62) 480-490

SONY

KITEKINTÉS

■ **Rezet használ alumínium helyett az IBM újonnan kifejlesztett processzor-gyártási technológiája**, amely a mostanál kisebb és gyorsabb lapkák előállítását teszi lehetővé. A CMOS S7-re keresztelt technológia révén az IBM egy év előnyre tett szert konkurenseivel szemben a réz felhasználását illetően, mondta egy szöveg. A lapkák gyártása már megkezdődött, a tömegtermelés az év végén vagy a jövő év elején indulhat be.

A Sematech kutatóközpont – amelyben az IBM is részes – augusztusban jelentette be, hogy sikerült réz félvezetőszelvet előállítani; az IBM most ezt az elvi lehetőséget ültette át a gyakorlatba. A rézről mindig is tudták, hogy jobban vezeti az elektromosságot, mint az alumínium, amely a méret csökkentésével veszít hatékonyságából. Hátránya viszont a réznek, hogy jobban ötvöződik az őt körülvevő szilíciummal, mint az alumínium. A Sematechnek, és most az IBM-nek sikerült olyan technológiát találnia, amellyel a réztranszisztorok elszigetelhetők a szilíciumtól. Jelenleg hat réteget alkalmaznak a CMOS S7-en, de a rétegek száma várhatóan tízig növelhető. Az elemi vezetők vastagsága 0,2 mikrométer, az effektív csatornahosszúság (effective channel length) – ekkora utat kell megtennie az áramnak egy tranzisztorban – 0,12 mikrométer. A réztechnológia által 12 millió kapu építhető egyetlen lapkára, ami 150–200 millió tranzisztort jelent. Működési feszültsége 1,8 volt.

Az újfajta technológiával készült lapkákat az IBM egyaránt fel akarja használni az S/390-es, az AS/400-as és az RS/6000-es rendszerekben, valamint alkalmazás-specifikus integrált áramkörökben és a PowerPC processzorban. ASIC-okat más gyártóknak is a rendelkezésére bocsát majd a cég. A konkurensek – köztük az Intel és az AMD – nem kerültek meg a hír hallatán. Mindkettő tervezi, hogy középtávon felhasználja a réztechnológiát, de egyelőre még látnak kiaknázatlan lehetőségeket a hagyományos alumíniumlapkákban.

■ **Áttörést jelentett be a gyorsmemóriák (flash memory) technológiájában az Intel.** Az új technológia révén a memórialapka minden egyes cellájában két bit információt lehet tárolni az eddigi egy helyett. Az erre épülő, 64 megabites StratFlash memóriával az Intel nagyobb adatsűrűségű, ugyanakkor olcsóbb táraikat hozhat forgalomba. Egyes szakértők szerint a technológia megdönti Moore első törvényét is, amely szerint a félvezetőlapkák bonyolultsága és teljesítménye másfél évente duplázódik meg.

■ **Javítani igyekszik asztali PC-inek értékesítési láncolatán az IBM,** hogy megállítsa a direkt forgalmazó cégek (Dell, Gateway 2000) előretörését. Az Advanced Fulfillment Initiative (AFI) nevű új programtól azt remélik, hogy felgyorsítja a termékek tervezését, az alkatrészek beszerzését, a kereslet előrejelzését, valamint a számítógépek összeszerelését és szállítását. A végső cél: véglegesen és nagymértékben csökkenteni az IBM, illetve a viszonteladók alkatrész- és készáru-raktárkészletét. Alapvetően az IBM Authorized Assembler Program köré épül az AFI; ez lehetővé teszi a cég 12 üzleti partnerének, hogy a vállalati vásárló igényei szerint konfigurálják a számítógépeket. Ennek tökéletesítésére az AFI keretében a beszállítótól egyenesen az össze-

szerezőhöz mennek az alkatrészek, kiiktatva így egy tulajdonképpen felesleges lépést, csökkentve a költségeket és felgyorsítva a megrendelés teljesítését.

■ **Új területeket célozott meg a Cabletron:** az eddig kizárólag hubokkal és kapcsolókkal foglalkozó cég 1998 közepén gigabites kapcsoló útválasztót jelentet meg. Ami a közelebbi jövőt illeti, az októberi Network+Interopon már láthatók lesznek a cégnek a mostani kapcsolókhöz és hubokhoz elkészített Gigabit Ethernet moduljai. Minthogy nincs sok tapasztalata az útválasztók terén, a Cabletron partnerül választotta a nemrégiben alakult YAGO Systemet, amelyben becslések szerint 20–40 százalékos részesedést szerzett. A YAGO útválasztói azonban a klasszikus protokollokat (Open Shortest Path First, Border Gateway Protocol 4) támogatják, vagyis nincsenek összhangban a

Cabletron eddig követett SecureFast technológiájával, amely egyedi protokollt használ, és a kapcsolást előnyben részesíti az útválasztással szemben. Szakértők szerint tehát az a legnagyobb kérdés, hogyan fér bele a YAGO termékskálája a SecureFast stratégiába. Elképzelhető, hogy mindkét irányt felvállalja a cég, miáltal eltérő felhasználói igényeket is ki tud elégíteni. A YAGO MSR 8000 útválasztója annyiban több a klasszikus eszközöknél, hogy a szállítási szinten nyújt kapcsolást, így a hardver az alkalmazás alapján hozhatja meg a döntéseket. Ez viszont lehetővé teszi, hogy a hálózatban a különböző alkalmazásokhoz különböző eljárás módokat és jogosultságokat rendeljenek.

■ **Támogatni fogják a következő generációs színkör dinamikusan RAM- (SDRAM) modulokat** a Via jövőbeni lapkakészletei, jelentette be a cég. Más

fejlesztéseket is tervez a vállalat; immár nagy mennyiségben gyártja a VP3 lapkakészletet, amely a Comdex idején számos számítógép alaplapján lesz megtalálható, és amely támogatja az AGP-t. Év végére elkészül a VP3 újabb verziója: ez a mostani maximális 66-tal szemben a 100 megahertzes rendszersíneket is támogatja majd. Ezután következnek a dupla sebességű SDRAM (SDRAM II) kiszolgálása; az újfajta memória várhatóan beilleszthető lesz a jelenlegi 168 lábú DIMM-modulok helyére. Órajel-frekvenciája (250 megahertz) és adatátviteli sebessége (4,2 gigabájt/másodperc) lényegesen felülmúlja a mai memóriáikat.

■ **Újabb területek felé fordítja figyelmét a Motorola processzorészlege.** Októberben a cég bemutatja negyedik processzormagját, a meglévő PowerPC, 68K/ColdFire, és a DSP alkalmazáspe-

Széles skálán játszhat rajta



A hálózati számítástechnika skálázhatóság nélkül mit sem ér! Ezért a Sun olyan bővíthető kapacitású – skálázható – szervereket és tárolórendszereket tervezett, amelyekhez egyszerűen hozzáilleszhető az egész vállalatot átfogó számítástechnikai környezet, a PC-től az asztali munkaállomásokig. Egyetlen Sun-rendszer képes kezelni és kiszolgálni a teljes vállalatot, rendkívül jó ár/teljesítmény mutatót, megbízhatóságot és bővíthetőséget nyújtva. Skálázható Solaris® operációs rendszerünk nagy teljesítményt, megbízhatóságot és rugalmas méretezhetőséget biztosít az alkalmazások rendkívül széles skálájához, és akár több ezer felhasználót is képes egyidejűleg kiszolgálni. A vállalati intranetek kiépítésén munkálkodó szakemberek vilagszerte bennünket választanak, mert ők már tudják: a hálózati számítástechnikában a Sun a megoldások széles skáláját képes végigzongorázni.

Sun Microsystems Magyarország Kft., 1027 Budapest, Kapás u. 11-15. Tel.: 202-4415, Fax: 201-2731, WWW-cím: <http://www.sun.hu> e-mail: info@hungary.sun.com



THE NETWORK IS THE COMPUTER™

MIÉRT ÉRDEMES ÖNNEK A PLATINUM NAPON RÉSZT VENNIE ?

Mert a PLATINUM kínál megoldást a kisvállalkozásoknak, a közepes nagyságú cégeknek és a legnagyobb multinacionális cégeknek is.

Mert a PLATINUM a hálózati, ügyviteli és pénzügyi vezetői információs rendszerek kategóriájában évek óta a legjobb termékek között szerepel hat legnagyobb könyvvizsgáló cég elemzése alapján.

Mert a PLATINUM rugalmassága, sokféle beállítási és fejlesztési lehetősége, nyitottsága miatt bármely ország piacán megállja a helyét, melyet igazol a több, mint 70 országban eladott, több mint 50.000 PLATINUM rendszer.

Mert a PLATINUM kínál saját fejlesztői környezetet, kommunikációs modulokat, riport generátorokat, a saját adatbázis kezelő eszközeit, azaz a felhasználók bármilyen egyedi méretre szabási igényeit is kielégítheti segítségével.

Mert a PLATINUM a controlling keretein belül támogatja mind a tervezést, az ellenőrzést mind a vezetési információ-készítést.

Mert a PLATINUM egységes billentyű-, képernyő- és funkciókezeléssel bármelyik modulnál ugyanazzal a környezettel fogadja a felhasználót, így a kezelése egyszerű.

Mert akár 20% USD-t is megtakaríthat modulonként, ha vendégülként üdvözölhetjük.

Várjuk szíves érdeklődésüket

a **CompFair** az A pavilonban, illetve a **201-86-88-as** telefonszámon.

Platinum
Magyarország
Kft.

**VÁRJUK
1997.
OKTÓBER 29-ÉN
A PLATINUM NAPON,
S A COMPAIR IDEJE
ALATT AZ F1 STANDON A
WINDOWS EXPO 97.
KIÁLLÍTÁSON !**

41003

HCS Hungary Bt.

Telefonvonalak: 06-32-330-336 Telefon: 06-30-210-258
Iroda: 1146 Budapest, Cházár Andrák u. 19. IV/1A
Telefon: 332-8987

PLANET és Highlight®
termékek kizárólagos képviselője

Ethernet, TokenRing lokális hálózati elemek:

Ethernet kártyák:

ISA, ProP, Jumperless + Jumper NE-2000 RJ-45 RTL chip
ISA, ProP, Jumperless NE-2000 RJ-45/BNC RTL chip
ISA, ProP, Jumperless NE-2000 RJ-45/BNC VIA chip
PCI, ProP, Jumperless NE-2000 RJ-45/BNC RTL chip
PCI, 10/100Base-TX Full Duplex, DEG chip, RJ-45/STP
PCI, 10/100Base-TX Full Duplex, MX chip, RJ-45/STP

Ethernet aktív eszközök:

10Base-T HUB-ok 5-32 port + BNC/AUI port, Repeaterek
100Base-TX Fast Ethernet Stackable Standard HUB-ok
10/100Base Switching HUB-ok 1/1-, 2/16 portig. (Auto-Nway)
10/100Base-TX intelligens HUB-ok Management szoftverrel
10Base-T, 10/100Base-TX printer szerverek, Smart IP Router
Ethernet transzceverek nagy választéka.

**Token-Ring kártyák, Mau-k
TÜV, ISO9002**

COMPAIR '97
A PAVILON 308S

Az Ethernet kártyákra és aktív eszközökre
elektromos-garanciát biztosítunk. 41072

Polaroid Digital Imaging

-Pozitív és negatív film szkennerek:

SprintScan 43 (25mmx18 9x12cm) 47 és a
SprintScan 25 (25mm) csatlós

-Számítógépes diaképzítők:

CI-5000S, HI-5000 és Pro-8000

-Projektorok:

PV220 (DLP technológia, 900*600, max. méretű)
PV110 (600 ANSI lumen, 11.4 m max. kép távolság)
PV105 (250 ANSI lumen, 11.4 m max. kép távolság)

-LCD panelek:

A PV1500, PV1800 és PV2000 típusokhoz
ingyenes Polaroid Nomad 575W irásvetítő adom!

-Digitális kamerák:

PDC-2000 /1,40 vagy 60 kfp, 1600*1200, True Color

-Hőszublimációs színes nyomtatók:

PolaPrint A4 és A3 család
/A3 és A4 méretek, PostScript, 300DPI, True Color

Polaroid Centrum-Visual & DTP Center

1056 Budapest Váci utca 84

Polaroid
digitalimaging

Tel/Fax: 118-2651, 266-8971

Nest Kft.

1111 Budapest, Kende u. 13-17.

Telefon: 186-8760

Fax: 166-7503

V(irtuális) IP hálózatok, hálózati megoldások FTP szoftverekkel

- > TCP/IP kernel-ek (Secure Client, OnNet Kernel, stb.)
- > Hálózati alkalmazások (Network Access Suite, OnNet32, stb.)
- > NFS szerver és kliens programok (InterDrive)
- > X Window emulátorok (X OnNet)

Biztonságos adatátvitel (IPSEC, SOCKS)
IPv6 és WinSock 2 támogatás
Gyors telepítés, egyszerű kezelés



További felvilágosításért forduljon hozzánk!

41040

olivetti

THE NEW ART OF TECHNOLOGY personal computers

Globális kapcsolatteremtésre optimalizált rendszerek.

NetStrada



Adatbázis, kommunikáció,
fájl- és nyomtatószoftverek
választéka kis- és nagy
felhasználók részére.

Modulo M Modulo M2



Az asztali számítógép-
technológia mely együtt nő
igényekkel.

Echos Echos Pro



A professzionális és
magánfelhasználók
igényeire igazodó
notebookok.

További információért hívjon, a 06 30 334 016-os telefonszámon
vagy küldjön faxot a 06 23 416 378-as faxszámra.
E-mail: 100324.2740@CompuServe.com

Forgalmazza: **TRADE**
R.A. Trade Kft.

41061

A Selectrade csoport tagjai szeretettel várják Önt a Compfair '97 kiállítás A pavilon 105/3 standján

- ✓ Selectrade Számítástechnikai és Szolgáltató Kft.
 - ✓ A BM hivatalos szállítója
 - ✓ A központosított közbeszerzési tenderen nyertes Montana Fővállalkozás cégcsoport tagja
 - ✓ Az Ön rendszerintegrátora
- ✓ Computrade Kft.
 - ✓ Az Olivetti számítógépek hivatalos országos márkaszervize
 - ✓ SHARP és CANON fénymásolók, Brother írógépek országos szervize
 - ✓ Az Ön számítógép, hálózati és rendszer-felügyeleti szervizszolgáltató
- ✓ Advantech Magyarország Kft.
 - ✓ PC alagú ipari automatizáció, mérésadatgyűjtés, folyamatirányítás és minőségbiztosítás vezető hazai szállítója
- ✓ Medium Magyarország Kft.
 - ✓ Vizuáltechnikai eszközök, konferencia, oktató és bemutatótermék felszerelése
- ✓ Hospitaly Rt.
 - ✓ Kórházi egészségügyi információs rendszerek és megoldások

1182 Budapest, Hargita tér 16. Tel.: 292-6226 Fax: 294-5609. Internet: www.selectrade.hu



makrotrend

ELEKTRONIKAI ÉS
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
SZÖVEGKEZELÉS

1143 Budapest
Hungária krt. 65.
Tel.: 383-4356*
Fax: 363-7888

COMPAIR 1997

október 14-18.

A pavilon 211-es stand

VÁRJUK ÖNT

TELJES KÖRŰ
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
BEMUTATÓVAL

makrotrend – a hosszú távú kapcsolat

41030

cifikus integrált áramkörök mellé. Az M-Core-t alacsony költségű és alacsony fogyasztású eszközökbe (mobil kommunikációs berendezésekbe, fogyasztási cikkekbe, autórészekbe) szánják. Eleinte csak a Motorola fogja használni, de a későbbiekben felajánlják más gyártóknak is. A processzormag 32 bites architektúrával készült, de utasításkészlete 16 bites; ez csökkenti a fogyasztást és a gyártási költséget, ugyanakkor nem befolyásolja a teljesítményt. Mindeközben a Motorola az IBM Microelectronics-szel készül tétő alá hozni egy egyezményt a beágyazott alkalmazásokhoz való PowerPC lapkák fejlesztéséről. Ezek nem olcsó processzorok lennének, hanem valódi egylapkás rendszerek.

SZÖVETSÉGEK

■ **Együttműködési megállapodást kötött a Silicon Graphics és a Netscape**, a világ általuk leggyorsabbnak mondott Web-kiszolgálójának kifejlesztésére. A résztvevők által Everest kezdeményezésnek nevezett program a gyorsaság mellett a méretezhetőséget is szem előtt tartja. Jelenleg a legnagyobb Web-helyeket több tucat kiszolgálóról futtatják, és a gépek földrajzilag is szétszórtan helyezkednek el. (Ez a helyzet magával a Netscape-pel is.) Emiatt a működtetés is rendkívül bonyolult és költséges. A cél éppen az, hogy egyetlen nagy számítógéppel is üzemeltetni lehessen ilyen kaliberű Web-helyszíneket. Az első kézzelfogható eredmények fél év múlva születnek meg; a jelenlegi tervek szerint 64–128 darab 64 bites

MIPS processzort használnak majd. Öt év alatt tízszeres sebességnövekedést várnak – árulta el Ed McCracken, az SGI vezérigazgatója. A most közzétett tervek megvalósítására az SGI évente 250 millió dollárt költ. Szintén a megállapodás részeként az SGI megveszi a Netscape HTTP Web-kiszolgálójának forráskódját, hogy integrálja azt IRIX operációs rendszerébe. Ugyancsak beépíti az SGI az LDAP-re épülő Netscape Directory Server szoftvert saját WebForce Origin kiszolgálócsaládjába.

■ **Tovább erősíti kapcsolatát az Intel és a Compaq.** A szeptember közepén bejelentett új stratégiai szövetség nagy teljesítményű hálózati technológiák és termékek, valamint specifikációk közös fejlesztésére irányul.

Ennek érdekében kölcsönösen megosztják egymással technológiáikat, és közösen végeznek kutatást-fejlesztést. Az első termékeket már ebben az évben szeretnék piacra dobni. Konkrét tervekről, illetve a megállapodás pénzügyi hátteréről nem árultak el részleteket. Annyit lehet tudni, hogy a szövetség célja megfizethetőbb, hatékony és egymással együttműködő hálózati termékek készítése, különös tekintettel a hálózati kártyákra, a kapcsolókra, a hubokra, az xDSL technológiára és távoli hozzáférésű kiszolgálókra.

■ **Szerződészegés és család vádjával pert indított az Apple ellen az Exponential Technologies.** A cég lapkákat gyártott az Apple és a hasonmásgyártók számára, ám most, hogy előbbi megpróbálja felszámolni a klóngyártást, a frontonak között találta magát. Az Apple új vezetése törölte a további lapkameg-

rendeléseket, miközben gyakorlatilag megszüntette a hasonmások piacát is, és emiatt az Exponential kénytelen volt leállítani a termelést. Ezekről a lépésektől olyan nehéz pénzügyi helyzetbe került a cég, ahonnan nem volt visszaút; vezetői szerint elsősorban azért nem jutottak külső pénzforráshoz, mert mindenkit aggasztottak az Apple lépései. Az Exponential még bejegyzett és függőben lévő szabadalmait is eladta. Az indítandó perben a cég 500 millió dolláros kártérítést követel az Apple-től.

■ **Semmi nem oldódott meg az 56 kilobit/másodperces modemek szabványosításának ügyében.** Szeptember közepén Genfben az ITU illetékes bizottsága ülést tartott, de nem tudott megegyezni a kérdésben, így biztosnak látszik, hogy 1998 előtt nem készül el a szabványtervezet. (A késés okaként azt hozták föl, hogy nem volt teljes a műszaki részletek kidolgozása.) Az előzetes menetrend szerint most kellett volna elfogadni a tervezetet, amelyről januárban szavaztak volna; ehelyett januárban véglegesítik a tervezetet, és csak jövő szeptemberben szavaznak róla. Addig tovább folytatódik a korántsem békés küzdelem a K56flex és az x2 technológia, illetve az azokat támogató gyártók (a Cisco, a Lucent, a Rockwell és a Motorola az egyik oldalon, a U.S. Robotics és új tulajdonosa, a 3Com a másikon). A 3Com illetékesei úgy nyilatkoztak, hogy a cég birtokában vannak azok a technológiák (és licencladási joguk), amelyek bármely 56 kilobit/másodperces modem készítéséhez elengedhetetlenek; a 3Com dollár tízezreket tervez kérni a licenccért. Ugyanakkor a Lucent is azt állítja, hogy ő birtokolja az ilyen modemekre

vonatkozó legkorábbi és legalapvetőbb szabadalmakat.

■ **Megvásárolja a hálózati eszközöket gyártó Dayna Communicationst az Intel.** A 13 évvel ezelőtt alapított Dayna eredetileg kisvállalkozásoknak készített hálózati termékeket a Macintosh-plattform felhasználásával, mintegy másfél éve gyártanak terméket a PC-s platformra is. A cég magánkézben van, ezért pénzügyi adatai nem nyilvánosak, mint ahogy a felvásárlás pénzügyi részleteit sem közzölték. Annyit elárult az Intel, hogy megtartja a Dayna 74 alkalmazotóját, és a központ továbbra is Salt Lake Cityben lesz. A cég az Intel hálózati termékek részlegének százszázalékos tulajdonú leányvállalatává alakul. Kezdetben még az eddigi márkanév alatt értékesítik a termékeket; az új eszközök azonban már az Intel nevével, várhatóan 1998 első felében látnak napvilágot.

■ **Közös specifikáció alapján készít kábelmodemet a Cisco, a Hayes, a Samsung és a Thomson.** A közös alapot a Data Over Cable Interface Specification (DOCIS) jelenti, és ha minden jól megy, a jövő év közepére megjelenhetnek a piacon az elfogadható árú, nagy sebességű modemek. A DOCIS felügyeletét az a Multimedia Cable Network System Partners látja el, amelyet négy nagy kábeltelevíziós társaság alapított. Mindeddig leginkább a szabvány hiánya hátráltatta a piac fejlődését, mivel a készülékek nem tudtak együttműködni egymással. Pedig a piacon vannak lehetőségek; egy felmérés szerint a felhasználók száma a 2000-ben várható 4,4 millióról 2005-re 19 millióra emelkedik.

Canon

A sokoldalúak



Az üstökös – MultiPASS™ 10

- többfunkciós, normálpapíros fax
- PC fax / nyomtató / szkennel / másoló
- Windows 3.1 / Win 95 magyar nyelvű szoftver
- memória 47 oldalig

A sokszínű – MultiPASS™ C30

- színes nyomtató / PC fax / szkennel / másoló
- 4 ppm nyomtatási sebesség
- 720 x 360 dpi felbontás fekete-fehér nyomtatásnál
- 2 MB-ig bővíthető memória



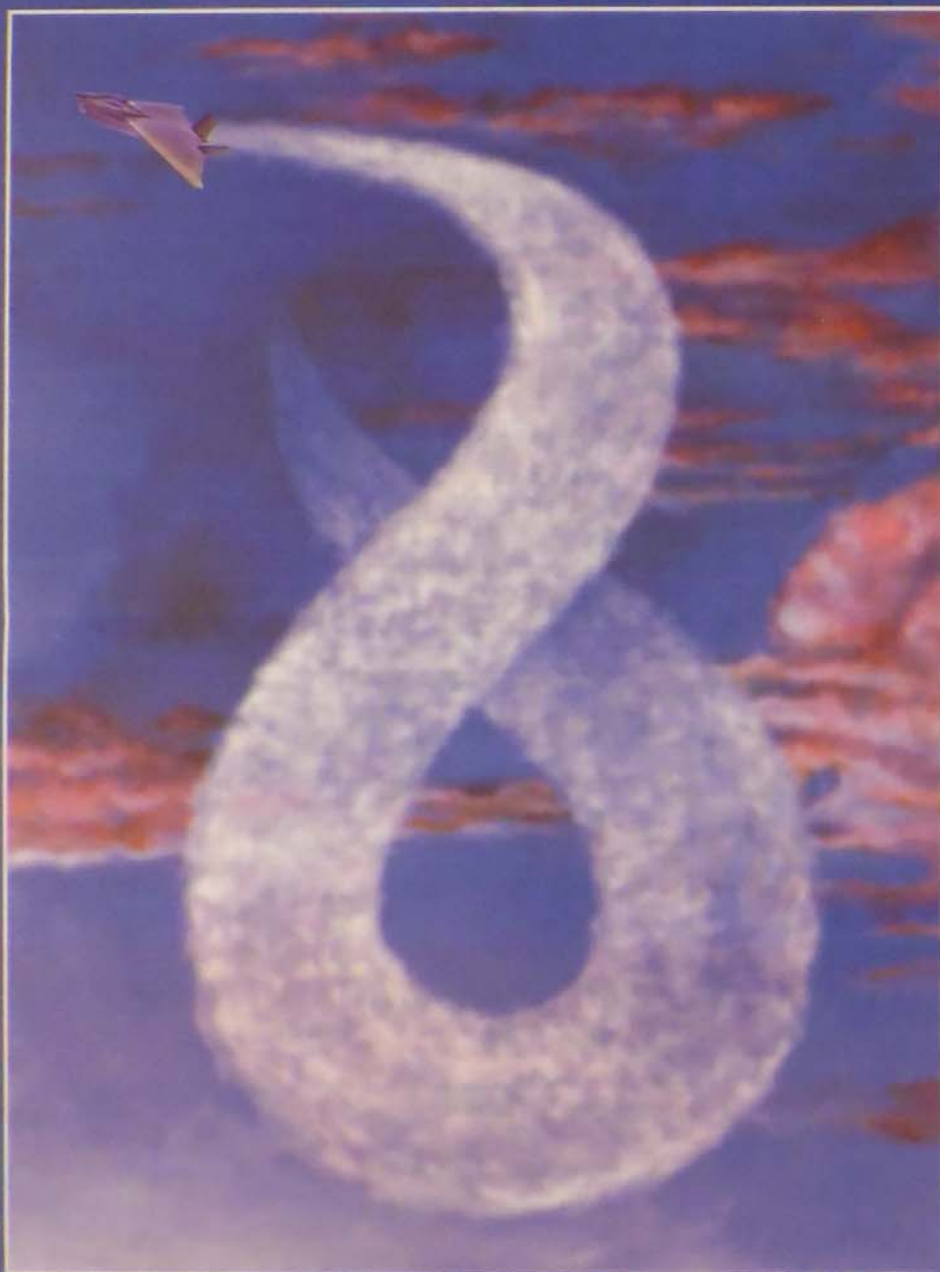
Canon

Öröm vele dolgozni

CANON HUNGARIA Kft.
1134 Budapest XIII., Váci ut. 37.
Tel.: 465-8020 Fax: 270-4080

Budapest: ANT Tel.: 131-5354 • DELTA ELEKTRONIK Tel.: 250-4275 • HAMEX Tel.: 267-1678 • HOLLAND SZERVIZ Tel.: 319-3167
• INTERELEKTRONIK Tel.: 390-3900 • LÉZER Tel.: 214-8090 • MŰSZERTECHNIKA Tel.: 262-6666 • ROWEX Tel.: 129-1600 • TONER Tel.: 215-1687
• TRENDX Tel.: 463-7000 • Békéscsaba: MŰSZERTECHNIKA Tel.: (66) 324-760 • Bonyhád: INTERELEKTRONIK Tel.: (74) 451-111 • Debrecen:
MŰSZERTECHNIKA Tel.: (52) 414-156 • TRENDX Tel.: (52) 410-292 • Győr: MŰSZERTECHNIKA Tel.: (96) 316-998 • Kecskemét: MŰSZERTECHNIKA
Tel.: (76) 322-128 • Miskolc: MŰSZERTECHNIKA Tel.: (46) 411-416 • ROWEX Tel.: (46) 358-310 • TRENDX Tel.: (46) 363-762 • Nyíregyháza:
INTERELEKTRONIK Tel.: (42) 314-073 • Pápa: TRENDX Tel.: (89) 324-769 • Pécs: DELTA Tel.: (72) 336-779 • MŰSZERTECHNIKA
Tel.: (72) 333-987 • ROWEX Tel.: (72) 336-193 • Szeged: MŰSZERTECHNIKA Tel.: (62) 326-800 • TRENDX Tel.: (62) 323-366 • Székesfehérvár:
MŰSZERTECHNIKA Tel.: (22) 349-338 • TRENDX Tel.: (22) 303-801 • Tatabánya: MŰSZERTECHNIKA Tel.: (34) 310-004 • Veszprém: DELTA
Tel.: (88) 402-194 • MŰSZERTECHNIKA Tel.: (88) 426-506 • ROWEX Tel.: (88) 407-201 • Zalaegerszeg: ROWEX Tel.: (92) 316-804

Oracle 8 a végtelen lehetőség



Csúcstermékünk

alkalmazásával

rövid idő alatt

az informatika

fellegeibe

emelkedhet.

A világháló adatbázis-kezelője

ORACLE[®]

Enabling the Information Age[™]

ORACLE HUNGARY

1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.

Telefon: 214-0050, fax: 214-0070

<http://www.oracle.hu>

Ingyenesen hívható telefonszám:

00-800-12000, Gruhala Péter

PROFON
1138 BUDAPEST, CSERHALOM ÚT 4.
TELEFON & FAX: 270-5093
TELEFON: 270-6227, 270-6235

DPTIKAI, strukturált és hagyományos hálózatok
HALOZATÉPÍTŐ ELEMÉK
Optikai transzceverek és átalakítók
Aktív eszközök (Ethernet, Token-Ring, FAST-Ethernet, ATM)
Kábelok, csatlakozók
Hackszekrények, Összekötő kábelok

KÁBELHÁLÓZATOK
KOMPLETT INFORMATIKAI
RENDSZEREK
TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

FÜGGETLEN ENERGIÁELLÁTÁS
Információs rendszerek független energiátartása
Ármenetelen tápellátás
Erős áramú felhívásigény
Tűlterheltség elleni védelem

AMI MINDIG MINDENT ÖSSZEKÖT

PC-k, SERVEREK, MUNKAÁLLOMÁSOK és alkatrészek forgalmazása
Komplett rendszerek esetén hirtelenségre
TÁMADÁS, DÖNTÉSELŐZÉSTES

COMPFAIR

41078

Híres VGA kártya gyártó és számos világhírű cég OEM szállítója

Turbo-Plus
Professionális billentyűzet gyártó, mely a világ nagy részét ellátja termékeivel.

SOLTEK
A gyár mely most jelentkezik professzionális megfizethető és kiváló tervezési alaplapjaival.

altrix
Márkák, melyek a GSM telefon-tartozékoktól a számítástechnikai kiegészítőig széles termékpalettát kínálnak.

Az egerek és scannerek specialista, újdonság a SCANROM, SCANROM Photo

Kelly Tech Kft. Budapest, Thököly út 114/b, 1146 Tel.: 1/3632864 Fax: 1/3633318
Látogasson meg minket a Compfair A pavilon 104-es standján

Az FIC csoport tagja a hangkártyák és modemek specialista.
A márkát a kiváló ár/ teljesítmény mutatójú egerek és joystick-ok jellemzik.
A hálózatok specialista széles termékpalettából izellő: Smart Ethernet HUB, switch bridge, 10 és 100M eszközök adapterek, print serverek (server console, RAID...)
A speaker márká, mely jelentős szerepet játszik az amerikai piacon. A gyár, mely számos világhírű cég szállítója.
A legnagyobb scanner-gyártó Tajvanon és a második legismertebb márkánév az USA-ban és Németországban.

P&LIT
CineAction
Chit
SVEC
MLP
Mustek
ARTEC

Kelly Tech
Hálózatok
Hangereszközök
Scanner
Egér
Billentyűzet
Alaplap
Jartozékok
VGA kártya
Billentyűzet
Modem

E xtra haszon pluszköltség nélkül

Rendeljen egy NetUPS-t, s a hálózata hálás lesz érte!



NetUPS 450 VA-3000 VA szünetmentes áramforrás többfelhasználós hálózatra az Exide Electronicstól

Perfekt megoldás kisebb hálózatok áramellátásának védelmére. Ideális egyedülálló számítógépek, kisebb irodák és lakásokból üzemeltetett vállalkozások nem-szerveres hálózata áramellátásának biztosítására. A többfelhasználós hálózaton üzemeltetett NetUPS szünetmentes áramforrás páratlan előnyökkel biztosít rendkívül kedvező áron.

- A NETUPS ÁRA TARTALMAZZA A DÜNYVERTES LANSAFE III/FAISAFE III POWER MANAGEMENT SZOFTVERT
- A felhasználó maga cserélheti a telepeket működés közben
- A modem és adatátviteli berendezés áramellátó vonalának túlfeszültségvédelme is biztosított
- A Cell Saver™ technológia meglétszereli a telepek élettartamát

EXIDE ELECTRONICS
Philly "Power Management"

44 1753 686200

Fax: 44 1753 686827, Internet: <http://www.exide.com>, E-mail: info@exide.co.uk

A vállalati számítástechnika új eszköze

Axis
Számítástechnikai Kft.

8000 Székesfehérvár, Profánok út. 42.
Budapest, XI., Dózsa Gy. u. 7.
Levelezési: 8001 Székesfehérvár, Pf. 98.
Telefon: +36 22 327-631, +36 1 319 2691
Telefax: +36 22 327-630
E-mail: mail@axis.hu
Web: www.axis.hu

SYBASE
Axis Kft. a Sybase magyarországi disztribútora

PowerBuilder
RAD környezet, vállalati internetes alkalmazások létrehozására

PowerSite
RAD környezet vállalati Web alkalmazások létrehozására

Power++
RAD C++ környezet kliens/ szerver, elosztott és internetes alkalmazások fejlesztésére

Jaguar CTS
Komponens tranzakció szerver skálázható alkalmazások internet / intranet hálózaton történő használatához

PowerDesigner
Szakmai alkalmazás-objektum és szerkezetű komponens generáló modul

PowerJ
Web-es környezetben a "vékony" kliens és Java támogatása

PowerStudio
Maga szoftver optimalizált nagy megbízható és népszerű adatbázisokhoz

PowerJ
Dinamikus komponens az adatbázis, alkalmazás, megvalósítás és elosztott rendszer számára

PowerBuilder, Power++
Visual Basic, Delphi és Web alkalmazás-objektumok és adatfüggő komponensek generálása

A mai fejlesztőknek a programnyelvek, architektúrák, és működési modellek minden eddiginél nagyobb sokaságából kell választaniuk. Egyre gyakrabban kell kialakítaniuk internet/intranet rendszereket és együtt használni a 4GL, C++, Java és HTML alapú alkalmazásokat.

A jövő pedig további eszközök, technológiák megjelenését ígéri. A Sybase a PowerStudio Enterprise révén olyan eszközt kínál a mai feladatokhoz, hogy közben már a holnap kihívásaira is felkészül - függetlenül attól, hogy mit hoz a jövő.

A PowerStudio Enterprise megfelel a professzionális vállalati üzleti alkalmazások és komponensek igényeinek. A RAD C++, Java, Web és 4GL fejlesztő eszközökkel, az adatbázis tervezés, az alkalmazásobjektumok és adatfüggő komponensek generálásának képességével ideális eszköz kliens/ szerver vagy elosztott alkalmazások készítésére. Tartalmaz egy komponens tranzakciós szerveret, amivel a tranzakció alapú alkalmazásokat Web-en lehet felhasználni. Valójában függetlenül attól, hogy milyenek az Ön alkalmazásaival szembeni jelenlegi elvárások és hogy milyen technológiát használ holnap, a PowerStudio Enterprise révén Ön felkészült lesz minden változásra.

További információk termékeinkről, rendezvényeinkről, tanfolyamainkról: www.axis.hu
Kereskedelmi információk: (1) 319-2691, (22) 327-631



StarTAC™ BÁRHOL, BÁRMIKOR.



 **MOTOROLA**

StarTAC. A világ egyik legkisebb mobiltelefonja. Információért hívja a (06-1)250-8330-as telefonszámot.

A valóra vált álom™

Családi Internet

Hálózati számítógépet (NC-t) mutatott be a BNV-n a Matáv. Az egyszerűen kezelhető készüléket a 230 voltos táphálózathoz, a telefonhálózathoz és a tévéhez csatlakoztatva, hozzákapcsolódhatunk az Internethez. A tajvani Proton NC-je alkalmas arra, hogy távvezérlő segítségével, számítógépes ismeretek nélkül, műutaladalk utmutatásai alapján lehessen barátságolni a világhálón. Kereskedelmi forgalomban még nem kapható az eszköz, a Matáv piackutatási céllal rendezte be a kiállításon családi Internet-szobáját. Idén világszerte 800 ezer hálózati számítógép kerül ki a gyárakból, jövőre ez a szám várhatóan megtízszereződik.

GSM-újoncok

Új nevekkel színesedett a hazai GSM-készülékpiac. A BNV nyitónapján egy Alcatel és egy Siemens telefon forgalmazását kezdte meg a Westel 900 Rt. Igazodva a hazai igényekhez, mindkét típus kiválasztásánál fontos szempont volt a hosszú beszélgetési és készenléti idő, amely különösen az Alcatel One Touch Easy-nél ér el igen magas értékeket. Optimális esetben az 1200 milliampérorás NiMH akkumulátorral 340 percig lehet beszélgetni, a készenléti idő 140 óra. Ugyanezen adatok a Siemens S6 esetében 1000 milliampérorás Li-ion akkumulátorral 240 perc, illetve 30 óra. Fenti akkumulátorokkal a One Touch Pro 217 grammot, az S6 csupán 165 grammot nyom. Az Alcatel készülékének akkumulátora közönséges ceruzaelemekkel is helyettesíthető.

Mindkét telefon nettó ára – Westel 900-előfizetéssel együtt – húszezer forint körül mozog. Az elsősorban üzletembereknek szánt Siemens S6 valamivel alatta marad, a többszínű külsővel ellátott, főként a fiatalok és hölgyek érdeklődésére számot tartó Alcatel One Touch Easy pedig néhány ezer forinttal meghaladja azt. Ez utóbbit speciális Westel 900-menüponttal is ellátták, amelynek segítségével a mobiltársaság audiotextszolgáltatása, a MegaPress érhető el. A szolgáltatások széles körét támogató, a magyarországi piacon újdonságnak számító két GSM-telefon hazai bevezetését szigorú tesztek előzte meg.

Sikeres ötvözet

Elismerő díjban részesítette a Microsoft az Ericsson Dinamikus hálózatkezelés elnevezésű fejlesztését. A új technológia megoldást nyújt az Ericsson Consono MD 110-es alközpontján alapuló hálózatok kezelésére, sikeresen ötvöztve a számítás- és a kommunikációs technikát. Az év legjobb háttériródájának szóló díjat Bill Gates az orlandói Fusion '97 üzleti szimpózium keretében rendezett ünnepségen adta át. Az új termék a jövőben beépül az Ericsson Consono-ajánlatába.

Három az egyben

Hármas üzemmódú digitális mobiltelefonokkal jelent meg a piacon az Ericsson. A PD 328 és a PD 398 teljes körű hozzáférést biztosít a személyi kommunikációs szolgáltatásokhoz az 1900 megahertzes

D-AMPS, a 800 megahertzes D-AMPS és a 800 megahertzes AMPS rendszeren. A hálózatok közötti átváltás észrevétlenül marad a felhasználók számára.

Immár kilencven országban működnek rendszerek a vezeték nélküli telefonhálózatra vonatkozó AMPS szabvány (és digitális változata, a D-AMPS) szerint. Eddig az Ericsson huszonöt országba szállított AMPS rendszert, amelynek előfizetőszáma összességében meghaladja a 25 milliót.

Irány az Internet

Infrastruktúra és tartalom oldaláról is az Internet felé fordul az Ericsson. Szakemberei a nyilvános távközlési hálózatok terén olyan gerinchálózati stratégiát dolgoztak ki, amellyel az IP-forgalom a te-

lefonbeszélgetések befolyásolása nélkül növekedhet. Egyik megoldás a problémára az ADSL (aszinkron digitális előfizetői vonal) technológia, amellyel az előfizetői rézvezetékek – a kapacitás növelése révén – alkalmassá válnak az Internethez való nagy sebességű hozzáférésre. A másik termék, a Phone Doubler alapelve az, hogy a hangot IP-csomagokká alakítja, aminek következtében a hálózaton való barangolással egy időben ugyanazon a vonalon telefonhívásokat is lehet kezdeményezni, illetve fogadni.

Számos fejlesztés kimondottan az üzleti szféra igényeinek kielégítésére irányul. Az egyik ilyen a CTI, vagyis a számítógép és a telefon integrálása: a Web-lap kapcsolhatóságát beépítik az Ericsson Consono hívásközpontba. Egy másik újdonság, hogy az Ericsson nyilvános belső hálózata teljes körű szolgáltatási platformot kínál a hálózatüzemeltetők és az

Internet-szolgáltatók számára, akik ezáltal többféle értékővelt szolgáltatást (például multimédiás szolgáltatásokat, intranetes erőforrás-külsőhelyezést) vagy egyszerűen IP-átvitelt nyújthatnak ügyfeleiknek. Az Ericsson több olyan fejlesztéssel foglalkozik, amely lehetővé teszi az Internet vezeték nélküli elérését, illetve amellyel a vezeték nélküli hálózatok alkalmassá válnak a multimédia-hozzáférések támogatására.

Mindeme törekvései hatékonyabbá tétele érdekében az Ericsson fejlesztőlaboratóriumot hozott létre a kaliforniai Menlo Parkban. A CyberLab tevékenységének fő irányai alkalmazások létrehozása a számítástechnikai ipar, a tartalomszolgáltatók és a hálózatüzemeltetők számára. A laboratórium egyik kezdeményezése, hogy az Internethez és az intranethez kapcsolódó, Java alapú termékek új generációjának a kifejlesztése érdekében az



Canon PhotoRealism™ ...akár az eredeti

NIYISSON ÚJ TÁVLATOKAT A CANON SZÍNES BUBBLE JET NYOMTATÓIVAL

Szeretne megismerni a jövő technikáját? Most megteheti! Lépjen be Ön is a Canon új, fotorealisztikus nyomtatási technológiájának világszerte ismert világába. Ismerkedjen meg egy új nyomtatási szívesoval, melynek egyszerű filozófia az alapja egy könnyen kezelhető, mint maga az eredeti fénykép. Hihetetlen? Igen. Lehetetlen? Nem! Csak egy Canon BJC-240, BJC-4200 vagy egy BJC-4550-es nyomtató kell hozzá, valamint egy kisgyermek „Photo Jet”, és Ön ahg tudja majd megkülönböztetni a nyomtatott képet az eredetitől. Lassan, hogyan is működik ez? A Canon fotorealisztikus technológiájával – a többszínű színesnyomtatással és a megfelelő szemléssel – az eredmény valóban



valóságosnak hat. A leheletlen árnyalatok és árnyékok (mint például az emberi bőr színeinek tömés) tökéletesen élethűs jelennek meg. Mindez a Canon új, kikészített új, precíz nyomtatási technológiája és a speciális papíra eredmény. Az eredmény szinte élete kel a lapon. Ha fontos Önnek a valóság-hű megjelenés, próbálja ki az új Canon Bubble Jet nyomtatócsaládot, a legújabb kérésre!

Canon

A Canon nyomtatóival Ön valóban csodákra képes!
Óróm veled dolgozni
CANON HUNGARIA Kft.
1134 Budapest XIII. Váci út 37.
Tel.: 485-8020 Fax: 270-4080

- BUDAPEST: Comgroup 1995 Tel: 220-5269 • Cura Hypermarket Tel: 233-335-543 • Elerder Tel: 333-8347 • Keveta Tel: 269-5262 • LAP Studio Tel: 338-4142 • Media Markt Tel: 347-1650 • Mistral Camp. Tel: 149-8500 • MT-Computer Tel: 322-1623 • Plantrading Tel: 149-7700 • Reflex Computer Tel: 129-7257 • Saldó Tel: 351-3515 • Seiffertel Tel: 331-0946 • BEKÉSCSABA: Szonoprog Tel: 360-439-399 • BODMEZŐVÁSÁRHÉLY: Origo Tel: 362-344-272 • KAPOSVÁR: Multisoft Tel: 362-312-912 • BUDAPEST: 020-536-844 • CÉKOR: BI-Hard Tel: 360-439-399 • HODMEZŐVÁSÁRHÉLY: Origo Tel: 362-344-272 • KAPOSVÁR: Multisoft Tel: 362-312-912 • Szonogy Informatika Tel: 020-827-873 • MÓSONMAGYARÓVÁR: Recis PC Tel: 360-216-378 • NYÍREGYHÁZA: 2R Tel: 423-315-206 • Go-Max Informatika Tel: 423-805-850 • PECS: BI-RES Trading Tel: 721-210-823 • Miskolc Computer Tel: 722-227-880 • SIÓFOK: Sio-System Tel: 363-316-978 • Szonogy Tel: 363-314-809 • SZERESZTEHÉVÁR: KIM Tel: 323-880-737 • Munkácskai Labor Tel: 323-939-016 • TAPOLCA: Balaton Elektronika Tel: 367-412-904 • ZALAEGERSZÉC: Procomp Tel: 362-311-373

Ericsson együttműködésre lép az egye-
sült államokbeli Marimba szoftvercéggel.

DECT-ben gondolkozik a Matávcom

Bemutatótermet nyitott budapesti köz-
pontjában a Matávcom. A 100 százalé-
ban Matáv-tulajdonú cég hét alközponti
elődvállalatból 1997. január 1-jén alakult
meg, azzal a kezdeti céllal, hogy megál-
lítsa a jogelődöknél tapasztalt piacveszté-
st. *Bedő Erik* vezérigazgató a sajtótájé-
koztatón elmondta, hogy a leszálló ágból
második professzionális távközlési rend-
szert a Matávcom értékesíti. Rendszeres
ügyfelek száma 12 ezer körül mozog.
Legnagyobb új partnereik többek között a

Magyar Rádió, az Országos Egészségbiz-
tosítási Pénztár és az Ipari, Kereskedelmi
és Idegenforgalmi Minisztérium. A Suli-
net programban elért sikert (a Matávcom
a győztes Elender alvállalkozója) azért is
tartja fontos eredménynek a vezérigazga-
tó, mert a projekt hozzásegíti a Matáv-
comot, hogy a távközlést és a számítá-
stechnikát integráló kommunikációs céggé
váljék.

A jövőben a Matávcom fokozott hang-
súlyt kíván fektetni a DECT szabványú,
vezeték nélküli hálózati hozzáférés al-
központi alkalmazásaira. Ennek nyitá-
nyaként telephelyükön üzembe helyezték
egy DeTeWe gyártmányú mintarendszert.
A már működő Alcatel alközpontozó a
DeTeWe rendszert egy DECT-szerverrel
csatlakoztatták, a teljes területet 12 bázis-
állomással fedték le, a mobil készülékek
száma jelenleg 15 (természetesen növel-
hető). Egy ekkora rendszer kiépítése

A frekvencialeltétel és -használat díjáról szóló
1997/6-os kormányrendelet szerint a DECT szab-
ványú rendszerek üzemeltetőinek frekvencia-
használati díjat kell fizetniük. A rendeletben meg-
adott táblázat alapján ez az összeg bázisállomá-
sonként 2000-2500 forintra rúg havonta. A Ma-
távcom rendszerét tekintve tehát mintegy évi 300
ezer forintos díjtétellel kell számolni. *Koblenz
Sándor*, a Matávcom területi igazgatója úgy véli,
hogy nem szabadna egy új technológia elterje-
dését ilyen járulékos díjakkal gátolni. Tudomása
szerint Európa más országaiban nem kell frek-
venciahasználati díjat fizetni a DECT alközponti
alkalmazásainál.

kézbeszélőként körülbelül százezer for-
rintba kerül. Mintegy 30 százalékkal
csökkenthető azonban a költségek, ha
alközpontba integrált DECT-megoldást
alkalmaznak. A vezeték nélküli készü-
lékek ISDN-kompatibilisek. A Matávcom

a DeTeWe-n kívül elsősorban a Bosch-
sal és a Siemensszel működik együtt a
DECT-rendszerek terén. Ez utóbbi két
gyártó a Matávcom elsődleges alközponti
partnere.

Utak az előfizetőkhoz

Tizenkét ország 45 városa – összesen 40
ezer kilométer megtétele – után Budapes-
ten is bemutatta Multilink termécsalá-
dát a Siemens. A roadshow keretében a
hazai szakemberek megismerkedhettek az
előfizetői hozzáférő-hálózatok legújabb
megoldásaival, köztük hibrid réz-üveg-
szál, hibrid réz-koaxiális és rádiós tech-
nológián alapulókkal.

A FastLink olyan előfizetői multiple-
xer, amelynek segítségével a 2 megabit/
másodperces vonal közel vihető az előfi-
zetőkhoz. Többféle interfész alakítható ki
a berendezés előfizetői oldalán, például a
hagyományos telefon-összeköttetésen kí-
vül mód van koaxiális kábelben kábel-tévé-
csatlakozást létesíteni. A rádiós hozzáfé-
rés egyik megoldása a rendkívül gyorsan
telepíthető DECTlink. A vezeték nélkü-
li előfizetői hálózatban a bázisállomások
hatótávolsága 5 kilométer. Világviszony-
latban közel 300 ezer DECT-vonalat érte-
kesített a Siemens. A FastLink és a DECT-
link akár egy szekrényben, kombinálva is
alkalmazható. Mindkét megoldásnak van
már referenciája Magyarországon is. Fast-
Link a váci, a gödöllői és a salgótarjáni
primer körzetben működik, DECTlinket
az előzőkön kívül a békéscsabai térség-
ben telepítettek. Mindkét rendszert mint-
egy 8-8 ezer előfizető veszi igénybe.

A legújabb fejlesztések közül az ADSL
technológián alapuló XpressLinket emel-
ték ki a szakemberek. A széles sávú hoz-
záférést nyújtó XpressLinkkel 8 mega-
bit/másodperces adatátviteli sebesség ér-
hető el a meglévő rézvezetéseken, a tele-
fonforgalom zavarása nélkül. Az így bizo-
sított nagy sebességű Internet-elérésre
a világhálózat jelenlegi használóinak
5-15 százaléka áldozna.

Piaci szemlélet kell

Távközlési marketingforumot rendezett a
Híradástechnikai Tudományos Egyesület.
Az első ilyen témájú magyarországi ta-
nácskozást az eszközök és szolgáltatások
hihetetlenül gyors fejlődése, valamint a
távközlésben és az informatikában mutat-
kozó egyre erőteljesebb verseny hívta
éltre. A világ távközlési szolgáltatásai-
nak árbevétele forintban számolva 1996-
ban elérte a 33 billiót, aminek körülbelül
1 százalékat képviselte a magyarországi
forgalom. Világviszonylatban az 1999-es
árbevétel 41 billió forintra becsültek.

A huszonegy előadó között egyaránt
szerepeltek a gyártók, a szolgáltatók és
a tanácsadók képviselői. A fórum elsőd-
legesen azt a célt szolgálta, hogy piacfej-
lesztők, gazdasági szakemberek, műsza-
kiai és nem műszakiak megismerjék egy-
más eddigi legfőbb tapasztalatait. Többek
között szó volt a különféle szolgáltatások
bevezetésének elméleti és gyakorlati kér-
déseiről, az eladási csatornák korszerű-
sítéséről, az oktatás, a hirdetések szere-
péről, az ügyfelek elégedettségének méré-
séről, a legújabb technológiákon alapuló
szolgáltatásokról. Az előadásokra mint-
egy kétszáz fős hallgatóság volt kíváncsi.

A rovatot írta és összeállította:
Mallás Judit

SIEMENS

Budapest, 1997. szeptember 12.

Kedves Olvasó!

A Siemens, a világ egyik legnagyobb elektrotechnikai vállalata, amely már 110 éve jelen
van Magyarországon is, ezekben a hetekben ünnepli megalapításának 150. évfordulóját.
198 országban 400.000 munkatársának napi partnere több milliárd ember. Hihetetlen?
Vegyük csak a magyar példát. Tudja-e Ön például azt, hogy

- a millenniumi földalatti és a körüli 6-os előjárt is a Siemens építette?
- Budapest több mint 300 közlekedési csomópontját Siemens berendezés irányítja?
- a Lágymányosi híd különleges megvilágítása is Siemens konstrukció?
- jelenleg a MÁV Rt. 300 km-es szakaszának villamosításán dolgozunk?
- a MÁV Rt. távközlési hálózatát optikai szálakkal a Siemens Telefongyár korszerűsíti?
- a Paks Atomerőmű reaktorvédelmi berendezéseit a Siemens újítja fel?
- elektromos energiahálózatunk üzemirányítása Siemens rendszerben történik?
- sok magyar vállalat termelési folyamatait is Siemens rendszerek irányítják?
- háromszor is elémé a Holdat a Magyar Kábel Művek gyártotta évi kábel és vezeték?
- Szombathelyen, Cegléden, Bicskén high tech színvonalú komponensgyártás folyik?
- már több mint egymillió előfizető Siemens telefonközpontokhoz van bekötve?
- több mint 3.000 Siemens telefonkészüléket használnak honfitársaink?
- több mint 200.000 Siemens telefonkészüléket használnak honfitársaink?
- computer tomográfok, szivatkéter állomások között a legtöbb Siemens termék?
- a magyar lakások százazeiben működik valamilyen Siemens háztartási gép?
- a magyar lakások számítógépek segítik a népesség- és a gépjármű-nyilvántartást is?
- Siemens Nixdorf számítógépek segítik a népesség- és a gépjármű-nyilvántartást is?

A Siemens a világ első számú fővállalkozó-rendszerintegrátora: a részterületek csúc-
technológiája - az együttműködés, a tapasztalat, a munkamódszer mellett - elenged-
hetetlen feltétele a rendszerek egésze magas színvonalának. Ehhez évi 7 milliárd márkát,
azaz napi 3 milliárd forintot költ kutatás-fejlesztésre, amivel 45.000 munkatárs foglalkozik.

A legtöbb országban úgy mondják: Siemens - always a bit more.
Mi itthon így mondjuk: Siemens - többet tudunk, többet nyújtunk.

A 23 magyarországi Siemens vállalat több mint négyezer munkatársa nevében ezúton is
köszöntöm valamennyi partnerünket, köszönöm megbízásukat, bizalmukat.
Azért dolgozunk, hogy a jövőben is elégedettek legyenek velünk.

Ödvözléssel:


Helényi Péter
Siemens csoport
Magyarország



Új nevet kap az Olivetti PC

Stratégiaaváltással és névcserevel próbál új arculatot szerezni, és ami még ennél is fontosabb: ismét nyereségesé válni az Olivetti Personal Computers SpA. Az Olivetti Computers Worldwide International B.V. (OCW) azzal igyekszik viszszerelni a tavaly lemorzsolódott piacok jó részét, hogy a vállalati ügyfélkörre helyezze át a hangsúlyt.

Bernhard Auer, az OCW elnök-vezérigazgatója elmondta: az Olivetti Personal Computers eddigi vásárlóinak 80 százaléka már így is a vállalati szférából került ki. Ezt az arányt kívánják tovább növelni, mégpedig úgy, hogy a jövőben néhány száz, valóban nagy tételben rendelő cég kiszolgálására összpontosítsanak. A kiszolgálást szó szerint értik: a PC-k leszállítása mellett magas színvonalú szervizt és támogatást nyújtanak majd ennek a felső néhány száznak.

Roberto Schisano, az OCW-t birtokló Piedmont International vezérigazgatója úgy véli: ezt a stratégiát követve már ez év végén nullszaldósak lehetnek.

Iskolai Internet-program Írországbán

Londoni tudósítónk beszámolója szerint a Telecom Eireann (<http://www.telecom.ie/>) nevű távközlési szolgáltató azt tervezi, hogy a Művelődésügyi Minisztériummal együttműködve az ezredfordulóra az ország valamennyi általános és középiskolájára elérhetővé teszi az Internetet.

Közel tízmillió írt fontot (hozzátéveleg 14,9 millió dollárt) szánnak az iskolai projekt beindítására. A Telecom Eireann minden iskolának ingyenes Internet-csatlakozást ad (egysek közülük ISDN-vonalat kapnak), kezeskedik az ingyenes Internet-előfizetésért, anyagilag támogatja az iskolák PC-beszerzéseit, és egy központi szerverrel ad arra a célra, hogy egy helyről lehessen elérni az irországi oktatással kapcsolatos összes információt.

Leköszönt az AltaVista főnöke

A Wall Street Journalban megjelent – és a Digital illetékesei által megerősített – hír szerint Ilene Lang, az AltaVista Internet Software alelnöke, azaz a hasonnevű

Web-keresőszolgáltatásra alapozott részleg főnöke szeptemberben távozott a cégtől. A lap úgy tudja, Lang azért ment el, mert a Digital megmásította szándékát, s nem jegyezteti be a tőzsdén az AltaVista részleget.

Az előzményekről: a Digital tavaly augusztusban közzétette abbéli szándékát, hogy nyilvánosan jegyeztetni kívánja a tőzsdén az AltaVista Internet Software-t, majd kérvényt adott be ez iránt az Egyesült Államok értékpapír- és tőzsdéi ügyleteit felügyelő bizottságnak. Az AltaVista számos vetélytársa, köztük a Yahoo, az Excite és az Infoseek is részvényeket bocsátott ki a nyilvánosságnak, ám a kezdeti sikeres jegyzések után leült a piac, sőt jöcskán esett egyes papírok árfolyama.

A Digital eredetileg azt tervezte, hogy az AltaVista 20 százalékát árusítja ki a tőzsdén, körülbelül 50 millió dollárért. Az anyacég remélte, hogy az AltaVista leválasztásával maradásra bírja a távozást megelőző alkalmazottakat.

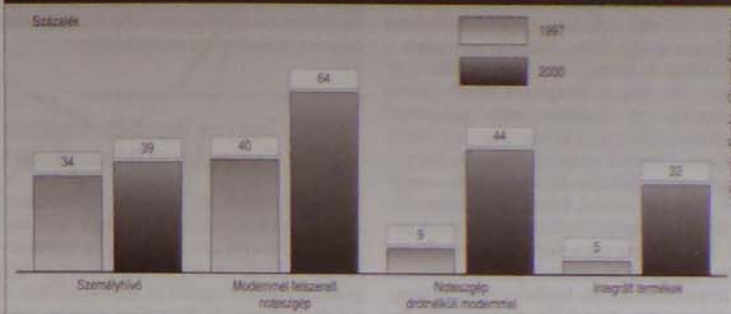
Idén júniusban azonban Robert Palmer elnök bejelentette, hogy eredeti szándékait megváltoztatva újra integrálni kívánják az AltaVista-üzletágot a cég termékdívizójába. Ilene Lang 1995 novemberében került a Digitalhez mint a kommunikációs termékekre szakosított üzletág alelnöke; azelőtt a Lotusnál töltötte be a cég asztali termékekkel foglalkozó csoportjának rangidős alelnöki posztját, és a SmartSuite alkalmazáskészlet globális fejlesztéséért és marketingjéért felelt.

Lang távozásával az AltaVista-alkalmazottak döntő többsége a nemzetközi eladásokért és marketingért felelős Bruce Claffin elnökhelyettes vezetésé alá került.

Elemzői vélekedések Jobs kinevezéséről

Annak hallatára, hogy az Apple Steve Jobsot nevezte ki ideiglenes elnök-vezérigazgatónak, az egyik elemző kijelentette: a cég „vizet tapos”, nem valószínű, hogy bármilyen lényeges változtatásra készülne. Mások azonban úgy vélik, nem kell túl sok mindent belemagyarázni az újjáalakított igazgatótanács első ülésén hozott döntésbe. Mindkét elemzői tábor egyetért viszont abban, hogy ez a lépés nem volt igazán meglepő, mivel Jobs már

Milyen mobil adatkommunikációs eszközöket használnak az európai vállalatok alkalmazottai?



Gil Amelio júliusi távozása óta gyakorlatilag az Apple vezetője – azé a cégé, amelyet még ő alapított 1976-ban.

Az Apple igazgatótanácsa azt is bejelentette, hogy az év végéig felvesznek valakit végleges vezérigazgatónak. Roger Kay IDC-elemző mindezt eléggé reménytelen vállalkozásnak ítéli: véleménye szerint az Apple aligha találhat olyan felelősségteljesen gondolkodó vezetőt, aki átvenné ezt a munkát, hiszen ki szeretné elrontani szakmai önéletrajzának pozitív végkiességét egy olyan mondattal, hogy „vezetője voltam egy hanyatló cégnek”?

Az Apple üzleti évének harmadik negyede június 27-én 56 millió dolláros veszteséggel zárult. A veszteséget röviddel azután jelentették be, hogy Amelio távozott a cégtől, és nyilvánosságra került, hogy a Microsoft 150 millió dollárral próbál új életet lehelni a gyengélkedő Apple-be. De korai volna még tetetni a céget – véli Tim Bajarin a San José-i Creative Strategistól. Szerinte az, hogy az igazgatótanács Jobsot nevezte ki ideiglenes megbízott vezérigazgatónak, voltaképpen nem egyéb, mint egy bizalmi alapon végzett munka törvényes elismerése. „Övökodjunk attól, hogy túl sok mindent magyarázzunk bele” – figyelmezteti társait Bajarin, s ehhez hozzáteszi, hogy az igazgatótanácsnak törvényes kötelessége kinevezni valakit a cég élére, amíg be nem fejeződik az új vezető keresése.

Jobs tanácsadóként dolgozott az Apple-nél, és a cég egyik hivatalos állásfoglalása szerint, amely közvetlenül Amelio le-

mondása után jelent meg, a gyártási, marketing- és eladási stratégiák, valamint az üzleti partnerkapcsolatok területén kívánták hasznosítani a tudását. Röviddel az exvezető távozása után azonban Jobs feljegyzést juttatott el az alkalmazottaknak: abban felvázolta terveit költségvetésük karcosítására. Megszüntette a szabad szombatokat, és a részvényvásárlási opciót tette a munkabér kiegészítésének fő formájává; a vezetők végül megegyeztek abban, hogy kiegészítő részvényvásárlási lehetőségeikért cserébe feladják a folyó és jövőbeli készpénzes jutalmakra vonatkozó terveiket.

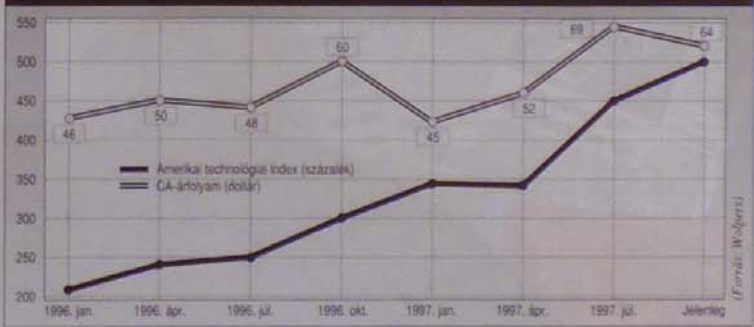
Kay szerint Jobs érte el azt is, hogy az Apple felmondja versenytársaival kötött megállapodásait a Macintosh-hasonmások gyártásáról és piaca viteléről – erről azután egyes piaci elemzőknek óhatatlanul eszükbe jutott az a bizonyos utolsó koporsóság...

„Nehéz döntések előtt állnak, de még egyetlen ilyen sem hoztak meg. Alkalmazottakat bocsátottak el. És a hasonmás-gyártással kapcsolatos döntésük valóság-gal katasztrófális, pedig tulajdonképpen ez az egyetlen fontos határozatuk Amelio távozása óta. Hogy új igazgatótanácsot állítottak fel, az nagyon szép és dicséretes, de még korántsem jelenti azt, hogy bármint is tettek volna a helyzet javításáért” – fejtette ki Kay.

Kay Steve Jobs eddigi döntéseit „teljesen zavarbaejtőknek” nevezte; szerinte az Apple-nek új vezetőre van szüksége, s nem a régihez való visszatérésre. 1985 szeptemberében Jobs az igazgatótanács elnöki posztjáról távozott az Apple-től, három hónappal azután, hogy a cég első negyedévi veszteségét elkönyvelte, s röviddel azt követően, hogy megromlott a kapcsolata John Sculley-val, az akkori elnök-vezérigazgatóval. Nem sokkal később Jobs újjára indította a Next Software-t, amelyet azután az Apple 400 millió dollárért vett meg tőle 1996 végén.

Bajarin semmit sem hallott arról, hogy Jobsot érdekelné a vezérigazgatói poszt, sőt Jobs állítólag kijelentette, hogy nem akarja ezt a pozíciót. Az elemző arra számít, hogy Jobs továbbra is fontos szerepet fog betölteni az Apple-nél. „Úgy vélem, hagyni fogja, hogy az elnök-vezérigazgató végezze a maga munkáját, de ő tovább-

CA-papírok a tőzsdén



HP Office A számítógép iroda védjegye

Ma már az Ön cége sem működhet hatékonyan számítógépek, szoftverek és szolgáltatások nélkül. Mégsem kell több millió forintot beruházni, mert a Hewlett-Packard egyedülálló irodai csomagot kínál Önnek.

Hardver: 1 db HP NetServer E40 szerver Intel Pentium® Pro 200 MHz processzorral • 3 db HP Vectra VE asztali számítógép Intel Pentium® MMX™ 66 MHz processzorral • 1 db HP LaserJet 6P nyomtató (hátróli szerverrel) • 1 db ScanJet beépített skennert (opcionális) • HP Network kit
Szoftver: Kiszolgáló oldal: Microsoft Irodai Kiszolgáló csomag • Windows NT szerver • Internet: elektronikus levelezés, csoportmunka szerverek, web kiszolgáló, web böngésző, proxy kiszolgáló • Relációs adatbázis kezelő • Fax szerver *Ugyfél oldal:* Microsoft Windows 95 és Microsoft Office 97
Szolgáltatás: 3 év garancia a hardverre. Napjainkban a legújabb és legfejlettebb szerver- és hálózati rendszerekkel kapcsolatos tanácsadást, helyszíni üzemeltetést, egyénes felhasználói oktatást. **Finanszírozás:** 3 éves futamidejű tartós bérleti szerződés technológiai frissítés opcióval, 99.000 Ft-éves havi díjért.

* 200 Ft/USD árfolyamú átváltás. A HP a havi törlesztés összegét, legfeljebb a dollár árfolyamváltozásának mértékéig igazolja. A havi díj az HP és Microsoft regisztrált védjegyei és a HP a havi törlesztés összegét, legfeljebb a dollár árfolyamváltozásának mértékéig igazolja. © 1997 Hewlett-Packard Company.



SYSTREND SZÁMÍTÁS-TECHNIKAI KFT. 1068 Budapest, Rippel Rónai u. 2. Telefon: 342-1537

Egy teljes iroda 99.900 Ft-éves havi díjért

ra is olyan befolyással lesz az igazgatótanács döntéseire, mint ma."

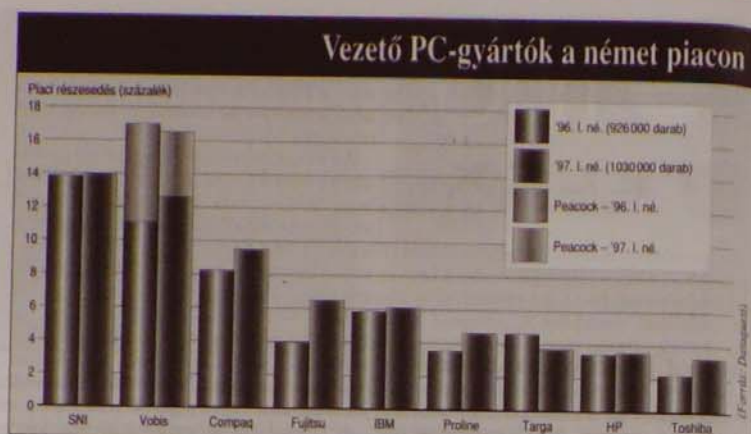
Mint már említettük, az igazgatótanács azt is bejelentette, hogy év végéig megkeresik Amelio utódját – elemzők szerint ez az első utalás arra, hogy mikortól várható változás a cég élén. Az utód keresését a Heidrick & Struggles cégre bízták. Azt, hogy Jobs lett az ideiglenes elnök-vezérigazgató, egy óvatosan megfogalmazott nyilatkozatban tették közzé a cég Webhelyén. Eszerint az igazgatótanács formálisan megerősítette Jobs szerepét a cégnél. Bajarin szerint ebből az is kitetszik, hogy az igazgatótanács mintegy elismerte: lényegében Jobs volt az a vezető, aki ebbe az irányba vitte a céget.

Katie Cotton, az Apple szóvivője megerősítette ezt, mondván, éppen ezért fogalmazták meg így a nyilatkozatot. „Az a tény, hogy átmenetileg ő a megbízott vezérigazgató, jelzi, milyen szerepet töltött

be Steve a cégnél.” Közölte továbbá, hogy az új elnök-vezérigazgató keresése „jól halad”. Arra a kérdésre pedig, hogy felkerülhet-e még Jobs neve a végleges jelöltek listájára, azt válaszolta: nem hajlandó elméleti fejtegetésekbe bocsátkozni és arról nyilatkozni, mi történhet.

Hogyan fogadták Ázsiában a CompuServe felvásárlását?

Ázsiai elemzők és gyártók a szokásos „üzleti” magatartással reagáltak a CompuServe WorldCom által történt felvásárlására. Mivel az ottani piacokon – így például Hongkongban és Szingapúrban – a CompuServe-öt franchise alapon működtetik a helyi szolgáltatók, a felvásárlás hatásai egyelőre felmérhetetlenek. A hongkongi franchise-hálózat tulajdo-



nosa, a Motorola AirCommunications (a Motorola helyi részlege) decemberben

bezár, de megfigyelők szerint a cég egy másik részlege tovább viszi a CompuServe-szolgáltatást. A Motorola Asia Pacific szóvivője csak annyit volt hajlandó elárulni a cég CompuServe-ös vonatkozású terveiről, hogy: „nekünk az üzlet továbbra is üzlet, és nem számítunk arra, hogy megváltozna hongkongi Internet-szolgáltatói státusunk.”

Robert Chen, a Motorola AirCommunications ügyvezető igazgatója – akiről szintén az a hír járja, hogy decemberben elmegy a cégtől – nem volt elérhető a sajtó képviselőinek. A CompuServe volt hongkongi igazgatója, Jean Ng viszont – az ő posztja távozása óta betöltetlen – azt nyilatkozta, hogy rövid távon minden marad a régiben a CompuServe helyi ügyfelei számára. Úgy véli, nem rossz dolog, hogy az America Online (AOL) is bekerült a képbe; dicséretesnek tartja az amerikai szolgáltató „pozitív és haladó” viszonyulását a nemzetközi piacokhoz. Mint mondta: „Nem félnek kiaknázni a helyi piacok kínálta egyedi lehetőségeket. A Fülöp-szigeteken például, ahol jól beszáll az angolt, helyi személyzetet alkalmaznak az ügyfélszolgálati feladatok ellátására, mégpedig nemcsak az ottani, hanem egyéb régiók kiszolgálására is.”

Mindazonáltal az AOL-nak még meg kell vetnie a lábát Ázsiában, hiszen egyelőre csak alapvető hozzáférési pontokat működtet egyes országokban. Az AOL Japant, a cég egyetlen régióbeli képviselőjét 1996 májusában alapították; ez idén áprilisban egy japán nyelvű szolgáltatást indított el.

Elektronikus postai konszolidáció

A Bigfoot Partners L.P. fejlett konszolidációs szolgáltatást kínál: több millió, egyszerre több – egyelőre legfeljebb öt – postaládát fenntartó felhasználónak teszi lehetővé levélállományuk egyetlen helyre való automatikus lehívását, illetve onnan való továbbítását. Mindez azt jelenti az America Online (AOL) előfizetőinek, hogy a rendszer naponta több ízben átvizsgálja a postaládákat, nem érkezett-e új küldemény, és a felhasználó által megadott egyetlen címre továbbítja az AOL-os elektronikus postát, bárhol tartózkodják is a felhasználó, sőt még az sem szükséges, hogy a számítógépről elérhető legyen az AOL. Az új szolgáltatás a szabványos e-mail kiszolgálóknak (POP 3-szervereknek) is hozzáférhető.

Ez a szolgáltatás a Bigfoot Web-helyéről (<http://www.bigfoot.com>) érhető el: itt a felhasználó megadja azt az egy e-mail-címet, ahová a postáját küldetni kívánja. A 30 napig ingyen kipróbálható szolgáltatás regisztrációs eljárással és több jel-

LÁTOGASSON MEG BENNÜNKET!

COMPFAIR '97 A pavilon 206/4, 101/4 stand
Budapesti Vásárcsopont, 1997. október 14–18.

A COMPFAIR IDEJÉN MINDEN ÚJ ELŐFIZETŐNK AJÁNDÉKOT KAP!*



Éves előfizetési ár: 5760 Ft
Ajándék: multimédia CD-ROM

Éves előfizetési ár: 4872 Ft
Ajándék: számológép

Éves előfizetési ár: 5820 Ft
Ajándék: PC-X poló

* Az átlós éves előfizetésre vonatkozik.

IDG
INTERNATIONAL DATA GROUP

iNteRNeTTo
<http://www.internetto.hu>



szavas védelemmel kezkesedik a beérkező posta biztonságos konszolidációjáról, egyszersmind arra is lehetőséget ad, hogy a felhasználó tetszőleges gyakorisággal, azonnal megváltoztassa az aktuális konszolidációs e-mailcímet.

Leonard Barshack, a Bigfoot alapítója és elnök-vezérigazgatója a következőkkel indokolta új szolgáltatásuk beindítását: „Ahogyan az elektronikus levelezés mindinkább egyetemes kommunikációs eszközzé alakul, egyre többen használnak több elektronikus postai címet. Továbbfejlesztett konszolidációs szolgáltatásunk milliók számára teszi egyszerűbbé az elektronikus levelezést.”

Web-hirdetések mérése

Az egyesült államokbeli Internet Advertising Bureau (IAB) irányelveket adott közre a World Wide Web alapú hirdetések hatékonyságának mérésére és az eredmények nyilvánosságra hozatalára.

Kate Everett-Torp, az intézmény igazgatója szerint az a céljuk, hogy olyan szabványt szolgáltatassanak, amelyben a reklámozó cégek megbízhatnak. A szabványok hiánya ugyanis meglehetősen zavart és esetenként gyanakvást is keltett bizonyos hirdető és kiadók között. Szerinte ez még csak az első lépés; aki ma ebbe az új hirdetői médiumba kíván befektetni, az még nem tudja, mire számíthat, hiszen oldalról oldalra változnak a feltételek. Torp úgy véli, nem arról van szó, hogy az eladó fél nem tisztességes, hanem arról, hogy különböznek az alkalmazott hatékonyságmérési módszerek.

A most kidolgozott irányelvek Metrics



and Methodology (Mérés és módszertan) néven férhető hozzá az IAB Web-helyén (<http://www.iab.net>). Lehetővé teszik, hogy a rivális Web-helyek azonos módon dokumentálják reklámtevékenységüket.

Az IAB ezzel nem oldott meg minden problémát, részben a mérési technológia kiforratlansága miatt. Például: bár a hirdető lemerhetik, milyen benyomást keltenek oldaluk látogatóiban, és az adott hirdetésre való kattintások száma is meghatározható, abban már nem lehetnek biztosak, hogy ez vagy az a felhasználó valóban megtekinti a reklámot az adott oldalon. Ugyanis még azelőtt lenyomhatja a stop gombot, hogy letöltődne a reklám főcíme, vagy gyors görgetéssel olvasás nélkül is átfuthat rajta.

Az IAB irányelvei nem kötelező jellegűek, de a reklámügynökségek és az Internet-tartalmat szolgáltatók széles köre tartozik a szervezet tagjai közé.

A Weben hirdető cégeknek tudniuk

kell, mit kapnak a pénzükért az új médiumtól. Joan Carol Brigham, az International Data Corporation (IDC) egyik elemzője a következőképpen vélekedik az IAB lépéséről: „Nem vagyok teljesen biztos abban, hogy egy ilyenfajta szabvány létezése csakugyan olyan égetően fontos.” Szerinte a hirdetésmérés körüli nehézségek nem tartották vissza a cégeket a Webre szállástól, vagyis nem ezen áll, vagy bukik a Web-kereskedelem jövője. „Mindez még csak kísérleti jellegű, csupán a kezdeti fázisnál tart, olyan, mintha a Weben hirdető a földszinten kezdenék a tevékenységüket.”

Nő a brit távmunkások száma

Egyre több egyesült királyságbeli vállalat ad alkalmazottainak hordozható számítógépet és modemet azzal a céllal, hogy ott-

honról dolgoztassa őket. A Pagoda Associates nevű londoni IT-piacutató cég becsülése szerint 1998 végére a jelenlegi szám duplájára nő a nagy-britanniai távmunkások száma, ami a teljes alkalmazotti létszám közel 7 százaléka.

Száz angol vállalatot kérdezett meg a Pagoda Managing the Mobile Workforce (Mobil munkaerő-gazdálkodás) című tanulmánya, zömmel olyanokat, amelyek ezer főt, vagy annál nagyobb létszámot foglalkoztatnak. Eszerint: 2010-re a brit cégek alkalmazottainak akár fele is otthonról dolgozik majd.

Csökken a távközlési költség, egyre fejlettebbé válik az Internet-technológia, új munkacsoportos alkalmazások tűnnek fel a színen, nem szólv a hordozható PC-k teljesítményének folyamatos növekedéséről. John Gade, a Pagoda Associates igazgatója úgy véli: nemcsak olcsóbb, de hatékonyabb is lesz a távmunkásokat alkalmazó cégek működése. A Pagoda-jelentés szerint a jövő év végéig ugyan csak 7 százalékos arányt ér el az otthonról történő foglalkoztatás, de a szigetország alkalmazottainak több mint 19 százaléka lesz felszerelve az ehhez szükséges technológiai eszközökkel.

Leginkább a távközlési szektor él majd a távmunka nyújtotta lehetőségekkel – állítja a tanulmány. Idén a nagy-britanniai távközlési társaságok dolgozóinak mindössze 4,4 százaléka dolgozik otthonról, jövőre azonban 11,3 százalékra szökik fel ez az arány.

A Digital helyi vállalata munkatársainak mintegy 30 százalékát dolgoztatja részben otthonról; ezzel a megoldással tavaly közel 20 millió fontnyi működési költséget takarítottak meg – állítja a Pagoda (<http://www.pagoda-assoc.co.uk>).

IDG-KÖNYVÚJDONSÁGOK!

KÖNYV CÍME	OLDALSZÁM	ÁR
YOUR WIN 95 INTERNET SURFBOARD	420	6.400,-
WWW PROGRAMMING WITH HTML (B)	648	8.400,-
HTML PUBLISHING BIBLE (B)	774	7.570,-
PARADOX 4 POWER PROGRAMMING (A)	1022	6.330,-
MACWORLD PHOTOSHOP 3 BIBLE (B)	790	8.400,-
MACWORLD FREEHAND 5 BIBLE	738	6.800,-
MACWORLD COMPLETE MAC HANDBOOK PLUS INTERACTIVE CD (B)	1080	7.570,-
MACWORLD MUSIC & SOUND BIBLE	1398	4.800,-
MACWORLD PAGEMAKER 5 BIBLE (C)	592	8.400,-
MACWORLD ILLUSTRATOR 5.0/5.5 BIBLE (B)	796	8.800,-
60 MINUTE GUIDE TO JAVA	253	4.100,-
ACCESS FOR WINDOWS 95 BIBLE (A)	1112	7.570,-
AUTOCAD FOR DUMMIES	356	3.580,-
MICROSOFT OFFICE '95 BIBLE (B)	794	7.650,-
ALL IN ONE WEB SURFING & PUBLISHING KIT (WEB EXPLORER, FREE STAFF FROM THE WORLD WIDE WEB, NETSCAPE & HTML EXPLORER, CD-ROM)	16.250,-	
ACTION ARCADE ADVENTURE SET (A)	610	7.650,-
TYPE & LEARN WINDOWS PROGRAMMING (A)	629	6.580,-
WORLD WIDE WEB SECRETS (B)	710	7.650,-
UNIX SECRETS (B)	1000	8.750,-
INTERNET SECRETS (C)	800	8.100,-
LINUX SECRETS (B)	800	9.700,-
WEB PROGRAMMING SECRETS WITH VRML, HTML & CGI (B)	800	9.400,-
PHOTO MAGIC WITH ADOBE PHOTODELUXE	300	3.700,-

(A) 1 DB 3 1/2" LEMEZMELLÉKLET
(B) 1 DB CD-ROM MELLÉKLET
(C) 2 DB 3 1/2" LEMEZMELLÉKLET

A KÖNYVEKET POSTAL UTÁNVÉTELLEL SZALLITJUK. SZALLITÁSI HATÁRIDŐ: MEGRENDELÉST KÖVETŐ KB. 1 HÉT ÁRAINK AZ ÁFÁT TARTALMAZZÁK!

A könyvek megrendelhetők:
IDG Lapkiadó Kft., 1537 Budapest, Pf. 386
Telefon: 156-0337 Telefax: 156-9773

SYSDATA

A SYSDATA Számítástechnikai Kft., a SIEMENS leányvállalata keres villamosmérnököket, informatikusokat

- hardverközelítő szoftverfejlesztői ismeretekkel C-nyelven,
- Unix-, C++ vagy
- Windows- és C-ismeretekkel.

A munkakörök betöltéséhez feltétel a kommunikációs szintű németnyelv-tudás. Munkatársaink szakmai felkészültségét és teljesítményét a hazai piaci átlagot meghaladó jövedelemmel honoráljuk.

Pályázatát (vázlatos magyar és német nyelvű szakmai önéletrajz, bizonyítványmásolatok) a következő címre szíveskedjék küldeni: 1143 Budapest, Gizella út 51-57.

Az érdeklődők jelentkezését a 457-2821-es telefonszámon Pásztor Éva várja.

MEGRENDELŐLAP

Előfizetéssel megrendelem a
Computerworld-Számítástechnika

nemzetközi informatikai hetilapot példányban,

- egy évre: 4872 forintért
 fél évre: 2436 forintért
 negyed évre: 1218 forintért

Név (intézmény neve):

Cím:



A megrendelőlapot a következő címre kérjük visszaküldeni:
IDG Lapkiadó Kft.
1537 Budapest, Postafiók 386. • Fax: 156-9773



ALBACOMP activa

MULTIMÉDIA
SZÁMÍTÓGÉPEK



- Intel TC430HX ATX alaplap
- Intel 166 MHz-es MMX™ technológiával ellátott Pentium® processzor

- 512 KB Pipeline Burst cache
- Integrált 2 gyors soros / 1 párhuzamos port
- Integrált infraréd port csatlakozás
- Integrált 4x EIDE illesztő
- Integrált Yamaha audio chip

- 4 PCI, 3 ISA
- 16 MB EDO RAM
- 1.44 MB floppy
- 1.6 GB IDE HDD
- S3 Trio 64V+ 2 MB PCI SVGA vezérlő
- DC 691 aktív multimédia hangszórópár
- GoldStar 441 14" színes monitor, 0.28 dp 1024x768, LRI, NI
- Philips 20x IDE CD ROM drive
- ATX központon ház + tápegység
- Windows'95 magyar (CD + doku) OEM licenz
- Microsoft OEM egér + egépad
- 104 gombos magyar BTC W'95 taszt
- ajándék szoftver csomag (5 CD)

MMX™
TECHNOLÓGIÁVAL
ELLÁTOTT PENTIUM®
PROCESSZOR

1 év
helyszíni garancia

381.400,-

+ áfa

Amíg
a készlet tart!



Albacomp Rt. 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 4-6.
Tel.: (22) *315-414, Fax: (22) 327-532

Szaküzletek:
1065 Budapest, Nagymező u. 25.
Tel.: 11-18-095, 13-18-108, fax: 13-18-108
1011 Budapest, Fő utca 31.
Tel.: 201-4409, fax: 201-4322
3525 Miskolc, Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266, Tel./fax: (46) 353-100

A Pentium védjegy az Intel Corporation bejegyzett védjegye. Az MMX védjegy az Intel Corporation védjegye.



K&Szo Kft.

1055 Budapest V., Falk Miksa utca 6,
Telefon: 332-8717
Telefax: 302-5136
E-mail címünk: sales@keszo.com
Internet: www.keszo.com

Ne feledje, jövő héten Comfair! Várjuk az A pavilon 108-as standján!

IDE grafika:	
Illustrator 7.0 / upgrade / Painter 5.0 / upgrade	125 000/45 000/34 000/42 000
Adobe Type Manager 4.0 Deluxe CD Win95 / NT 4.0	23 000/23 000
PageMaker 6.5 Win95/NT / upgrade / Page Plus 4.0 Pro Win/Win95	176 000/49 000/21 000
Adobe Photoshop 4.0 Win3x/Win95/NT / upgrade / spec. plug-in filterek	178 000/50 000/9
QuarkXPress 3.32 Windows / for PowerMAC	184 000/210 000
Adobe Acrobat 3.0 Win3x/Win95/NT / Corel Artshow 7.0	74 000/12 000
Freehand Graphics Studio 7.0 Comp. upgr.	72 000
CorelDRAW 7.0 / upgrade / Corel MegaGallery 5 CD-nyi clipart	138 000/69 000/16 000
Kommunikáció:	
LapLink 7.5 Win3x/Win95 / LapLink for NT/Win95 + kábel	41 000/44 000
Zetafax 5.0f for NT önálló faxszerver / 5 users / 10 users...	122 000/178 000
SAPS 3.10 for NT modernizációs 5 users, 1 modem / több modem	69 000/226 000
PcAnywhere 6.0 Win95/NT / upgr.	44 000/24 000
irodai alkalmazások:	
Visio 5.0 Standard / 5.0 Professional/5.0 Technical	52 000/98 000/119 000
MS Office 97 Prof. angol vagy magyar teljes / upgrade	132 000/68 000
MS Office 97 Std. angol vagy magyar teljes / upgrade	110 000/59 000
MS Word 97 Comp. Upgr. / MS Excel 97 Comp. Upgr. / Upgrade	29 000/29 000/24 000
Flowcharter 7.0 / upgr. / Micrografix Graphics Suite 2 comp. upgr.	82 000/34 000/48 000
System Commander 3.0 Win95/NT multiboot / Multitkey 3.0 DOS	23 000/1 000
Multitkey 3.5 (korlátlan számú definiálható billentyűpár Win.3.1x, Win95) / upgrade	3 600/2 000
NT KEY 4.0!!! / upgrade előző, ill. más verziókról	10 000/6 000
Partition Magic 3.0 (particionálás adatvesztés nélkül, FAT32- és NTFS-kezelés is)	21 000
Norton Commander 5.0 DOS / 1.02 Win95/NT / upgrade	18 000/18 000/9 000
Norton Utilities 2.0 for NT 4.0 (defragment NTFS/FAT) / Crossgrade	29 000/16 000
Gaplus Prof. DOS 5.1 / Gaplus 7.1 W/W95 / Nuts & Bolts W/W95	19 600/18 000/18 000
CheckIt Diagnostic Kit DOS/Win/Win95 / Wincheckit 4.0	39 000/15 000
Remove-It 3.02 / Uninstaller 4.5 W95/NT / Cleanweep 3 W/W95/NT	12 000/14 000/13 000
Multimédia alkalmazások és szoftverek:	
Visual Home/3D Landscape, ház- és kerttervező együtt	19 000
Toolbook II Publisher (MM Tbk utó-dja) / Assistent / Instructor 5.0	178 000/228 000/415 000
Regisztrált vagy regisztrálható programok (többfelhasználós, vállalati licensek):	
Windows Commander 3.01 16/32 bit (magyarul is) regisztráció	14 000
RAR regisztrált változata	14 000
Pkzip 2.04g DOS, Pkzip 2.5 Win 16/32b, WinZip 5.2 16/32b, ARJ 2.5x, Powerdesk 2, DOS Nav.	
Internet, Weblap-készítés:	
Netscape Communicator 4.0 Std. / Professional	16 000/22 000
Hot Metal Pro 4.0 / Claris Home Page / Borland IntraBuilder Pro	36 000/35 000/13 000
MS Frontpage 97 W95/NT / Internet FastFind W95/NT / WebEx	32 000/12 000/8 800
Java Starter Kit / HTML & CGI Unleashed (rengeleg mintapélda CD-n)	15 000/9 500
Fejlesztőknek:	
Delphi 3 / Delphi 3 Pro / Upgrade	29 000/150 000/69 000
Visual DataFlex 4.0 32 bites prof. database dev. system/upgrade	220 000/190 000
Clarion 2.0 W/W95/NT adatbázis-kezelő / upgr. / for DOS 3.1	99 000/48 000/79 000
Multi-Edit for Windows 7.1x Delphi-kiegészítéssel / Kedit for Win/W95 1.5	44 000/42 000
Angol nyelvű Microsoft Press könyvek széles kínálata pl.:	
Windows 95 Resource Kit / Office 97 Resource Kit	7 300/12 000
Windows 95 Server Resource Kit / Workstation Resource Kit	32 600/14 000
MS Backoffice Resource Kit Vol1 / Vol2	19 000/27 800
F-Prot 3.0 Professional for DOS/Win3x/Win95/NT	62 900
Vírusirtók és vírusgátlók 1 éves követéssel teljes szerinti felhasználószámra, hálózatra is (op. rendszerek: DOS, Windows 95, NT, OS/2), McAfee VirusScan, F-Prot, Virus Buster, B.TAV, IBM Antivirus, PC-Cylin, Virex, Dr. Solomon AV stb. általában rakomány.	
Áraink az ÁHÉ nem tartalmazzák.	Az árváltoztatás jogát fenntartjuk. Áraink a szeptember 22-i állapotot tükrözik.

Meghívó

Szeretettel meghívjuk partnereinket és minden kedves érdeklődőt

a **unisoftware RENDSZERHÁZ** kiállítási standjára

a **COMPFAIR '97-re "A" pavilon 201 / 13**

Alkalmazás fejlesztés

Powered by
**UNIFACE
SEVEN**

Iroda automatizálás

PC DOCS

Hálózat- és rendszer felügyelet

CA-Unicenter

EcoSCOPE

Vállalat irányítás

**Staffware®
WORKFLOW**

SAP üzletvitel kialakítása

LIVEMODEL

Bér-munkaügy

eMBER

Elektronikus aláírás

PenOp

Integrált gazdálkodási rendszerek

Business Assistant

unisoftware
RENDSZERHÁZ

1119 Bp. Szombathelyi tér 14.
T: 206-0464, F: 206-0466
<http://www.unisoftware.hu>

HRP

HRP HUNGARY KFT
1133 Budapest Gogol u. 13.
Tel.: 252-6300, Fax: 149-1115
Internet: www.hrp.hu
e-mail: info@hrp.hu



Pulsar ES+ UPS:
egyszerű
megoldás a kis-
és a közepes mé-
retű számítógép-
rendszerekhez

Miért egyszerű megoldás a Pulsar ES+ UPS sorozat?

- 5 - 60 perc áthidalási idő
- a PC-k és a szerverek védelmére
- könnyen integrálható a Windows 95 Plug and Play környezetébe
- egyszerű kezelhetőség a csomag részét alkotó Solution Pac 97 szoftver segítségével
- elektromos zavarok esetén a mellékelt szoftverkészlet biztosítja a Windows 3.1, 95, NT, Netware, SCO Unix és sok egyéb rendszer védelmét
- kész az Internettel való együttműködésre, távfelügyelhető és kompatibilis a jövő számítógép-szabványival

MGE

UPS SYSTEMS

Nothing will stop you now



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP

1997. OKTÓBER 7.

Caere-Recognita

Karakterfelismerés a világ élmezőnyében

Évek óta fontos volt a Recognita számára a Comfair, a vásár közönsége számára pedig a cég standja. A mostani kiállítás azonban az első olyan, ahol a Recognita már mint az egykori versenytárs amerikai Caere európai leányvállalata jelenik meg. Vagyis minden hagyományos szoftverét is bemutatja, emellett azonban Caere-termékekkel is fellép.

Az utóbbiak közé tartozik az Omni-Form, erőteljes eszköz a papír alapú irókák számítógépesítéséhez. Űrlapokat, formanyomtatványokat lehet beolvasni vele, automatikusan számítógépes űrlappá alakítja őket. Egyrészt a régi kartotékhalmozatok digitalizálhatók vele, másrészt a hagyományos adatelrendezések számítógépes folytatásához nyílik általa egyszerű út. A szoftver a digitális űrlap létrehozása után annak átszerkesztéséhez is gazdag eszközkészlettel szolgál.

Összes termékét kiállítja a Recognita: elsősorban a Recognita Plus 3.2 32 bites karakterfelismerőt, amely már 107 nyelv jelkészletének azonosítására képes, és több mint 140 fajta képbetűolvasóhoz használ-

ható. Ott lesz a Recognita Teszt 2.6-os is, amely nagy tömegű, egyforma elrendezésű, egyoldalas adatfelvételi lap feldolgozását segíti; rajta kívül a Recognita GO-CR kézi szkennelhez való karakterfelismerő; a Recognita Select egyszerűsített karakterfelismerő; a Recognita Form űrlapfeldolgozó; nemkülönben a Recognita Development Toolkit, a karakterfelismerő képességeinek a teljesebb kiaknázására szolgáló alkalmazásfejlesztő készlet.

Látható a standon a Recognita Reader 3.0 is, amelyet a leginnovatívabb termékeknek az Európai Unióra, a Közép- és Kelet-Európára, valamint Izraelre kiterjedő versenybe neveztek be, és 325 pályázó közül a 25-ös élcsoportba jutott. Ezért meghívták az ITEA '97 brüsszeli kiállításra, a november 24-i végső eredményhirdetés színhelyére. Ez a program a látássérültek betűtípus-független lapfeldolgozó eszköze.

Érdekes versenyt rendez compfaires standján a Caere-Recognita; kitűnő géprörök küzdhetnek meg a programmal.

T. L.

Server Computers

Nagy teljesítményű alaplapiak

A Server Computers Kft. két Micronics számítógépet állít ki, az egyiket NT Server, a másikat NT Workstation vagy Windows 95 alá szánja. A kiszolgáló alaplapija egy M6DPi típusú duál Pentium Pro processzoros modell. A két ZIF socket-8-ba helyezhető Pentium Pro CPU-k órajele 150, 200 megahertz vagy magasabb lehet, a sín órajele 66 megahertz. Az Intel 440FX lapkakészletét egy Intel i960 perifériaprocesszor segíti a PCI sín kezelésében. Maximálisan 1 gigabájtosra növelhető a memória, a lapkakészleten keresztül ECC-vel is beállítható, és az FPM DRAM-on kívül az EDO RAM-ot is támogatja. Mindkét szintű gyorsítótár bele van építve a Pentium Pro processzor-

ba, az első szinten 16 kilobájtnyi, a másodikon 256 vagy pedig 512 kilobájtos.

Két megabájtos a Phoenix BIOS, és mivel Flash memóriában található, tartalma frissíthető. Kezeli a Plug & Playt, és automatikusan konfigurálja a PCI sítet. Felismeri a CPU hűtőventilátorának a hibáját.

Az alaplapi tartalmazza a szokásos portokat: hajlékonylemez-, soros, párhuzamos és két USB kaput. A háttértárakkal egy Ultra Wide SCSI interfészen keresztül kommunikál, amit az Adaptec 7880-as vezérlője kezel. Bővítőkártyák számára 7 PCI és 2 ISA szabványú csatlakozót alakítottak ki.

A munkaállomás alaplapija az Intel 440TX lapkáját használja, a socket7 foglalba Pentium MMX, AMD K5 és K6, valamint Cyrix 686 processzor helyezhető, legfőbb 200 megahertz órajellel. A gyorsítótár 512 kilobájtos, a RAM legnagyobb mérete 256 megabájtnál lehet, és EDO vagy SDRAM fajtájút is lehet választani. Itt is az alaplapi tartalmazza a hagyományos portokat, a háttértárak IDE interfészen keresztül csatlakoztathatók. A bővítőkártyák számára 5 PCI és 4 ISA foglal van az alaplapon.

Cs. S.

Xerox

Közvetett jelenlét

Ebben az évben viszonteladói, a Mikropo és a Selectrade képviselik a kiállításán a Xerox Magyarországot, amely ezt az alkalmat használja fel új generációs színes lézernyomtatójának, a DocuPrint C55-nek a nagyközönség előtti bemutatására. Az AMD 50 megahertzes processzorára és a Sharp lézerezésére épített nyomtató PCL5 és PostScript nyelvű oldalak fogadására képes, havi terhelhetősége 20 ezer nyomat, felbontása 600 dpi, színkezelése Apple ColorSync, ami a Pantone, illetve a Windows 95 szoftverrel állítható. Sebességét több érték jellemzi, így papírra való nyomtatásnál, fekete-fehér oldalak esetén 12 nyomat, színes nyomtatásnál pedig 3 nyomat percenként. Ugyanez a sebességadat fóliára való nyomtatásnál 6 oldal, illetve 1 oldal percenként. Több kényelmi funkció segíti a C55 használatát. A Fax-Friendly Back fekete nyomtatási igény esetén automatikusan átalakítja a színeket mintákká, így a dokumentumok információvesztés nélkül, könnyen másolhatók vagy faxolhatók. Digitális kamerával készült vagy a Webről letöltött képek esetén többször jelent gondot az életlen képpontok eltüntetése. Ebben segít az ImageFix szolgáltatás, amely automatikusan elvégzi ezt a feladatot, így megtakarítható a kísérletezéssel járó idő és energia. Lehetőséget ad a C55 a nyomtatás visszatartására is, ezt a funkcióját HoldJobnak nevezik: a „várj

meg” parancs a nyomtató vezérlőpultján kiadandó engedélyig visszatartja a nyomtatás elindítását, ezzel időt ad a fólia betöltésére vagy bizalmas dokumentum esetén a felhasználó bevárására. Próbanyomatok készítéséhez jól használható a FastBlue szolgáltatás, amely a színes dokumentumokat a kék és a fekete árnyalataivá alakítja, miáltal kétszeres nyomtatási sebesség érhető el.

A színes nyomtatásban már gyakorlatot szerzett felhasználók számára mód van a színegyensúly, a telítettség, a kontraszt és a fényerő kézi beállítására, valamint a fekete utányomás bekapcsolására. Ez utóbbi parancs bekapcsolt állapotban a C55-ös a színes háttérű fekete-fehér szöveget és grafikát utólag viszi fel a háttérre, kiküszöbölve a regisztrációs hibákat.

Kényelmesen kezelheti a rendszergazda a CentraWare DP-t, a Xerox általános kezelőszoftverét. Segítségével távolról is üzembe helyezheti és vezérelheti a nyomtatót, az SNMP alapú szoftver könnyedén beilleszthető a teljes számítógép-hálózat felügyelőrendszerébe. Fontos tulajdonsága a programnak a napi üzemeltetés támogatása, mivel alkalmazásával a rendszergazdák figyelemmel kísérhetik a festék és az egyéb kellekek felhasználását, és figyelmeztetést kapnak az esetlegesen fogyó anyagokról.

R. G.

E-Coop

A HP-vel működtetett iroda

Annak ellenére, hogy maga az E-Coop nem lesz jelen a kiállításon, legújabb rendszere – amelyet a tervező Hewlett-Packard a 25 számítógépnél kevesebbet üzemeltető cégek igényeihez igazítva konfigurált – nagyon szorosan kapcsolódik a Comfair igazi közönségéhez: a kis cégek munkatársaihoz. A kis vállalatok számára kiemelten fontos a finanszírozás kérdése, ezért meghatározó jelentőségűek azok a feltételek, amelyekkel a HP Magyarország ezt a hardver-szoftver együttest a hivatalos viszonteladói köréből kiválasztott partnerei, köztük az E-Coop révén értékesíti.

Amit az E-Coop ráadásaként kínál, az a nem kevés tapasztalata. Ugyan néhány hónappal ezelőtt megjelentek már hasonló rendszerek, de a kezdeti siker elma-

radt, mivel a cégek többsége nem hitte el, hogy neki éppen ilyenre van szüksége. Utóbb megváltozott a helyzet: a piac várta a HP működő, komplett irodáját. Az E-Coop így a saját intranetrendszere mellett már a HP-ét is tudja ajánlani ügyfeleinek, s ezáltal teljesebbé vált a választéka, mert mind a kisebb, mind pedig a nagyobb cégek számára nyújthat megfelelő megoldást.

Más tekintetben is szolgál újdonsággal a HP működő irodájának értékesítése. Az E-Coop csak a lehetőségeket villantja fel, és a felhasználó igényei szerint szabja testre, módosítja a rendszereket. Ebben kiválóan képzett szakemberei működnek közre, akik közül kettő rendelkezik a Microsoft MCP vizsgájával.

R. G.

A Computerworld-Számítástechnika
COMPAIR 97-mellékletének elkészítésében
közreműködtek:

Révész Gábor, felelős szerkesztő
Horváth Miklós, szerkesztő
Keizer Sándor, tervezőszerkesztő

Feladós kiadó: Biro István,
az IDG Magyarországi Lapkiadó Kft. ügyvezetője

Axico

Túl a csatolókon

Tülpelve az egyedi hardvertermékek értékesítésén, egyre jobban a rendszermegoldások felé mozdul el az Axico, amely két héttel a választás előtt a mobil számítástechnika eszközeivel a középpontban rendezte meg, az Orbitrade-del közösen, viszonteladói konferenciáját. Az időzítés oka nyilvánvaló: bár saját kiállítóterülettel nem lesznek jelen a bemutatón, de partnereiknél nagy mennyiségben szerepelnek majd az általuk forgalmazott termékek.

Rendszerértékesítésük középpontjában a mobil számítástechnika és kiegészítő állnak, amin belül külön hangsúlyt kap a HP kínálata. A piacon forgalomban levő típusok közül számukra legfontosabb a HP200LX, valamint az Omnigo 700LX, amelyek a könnyű kezelhetőséget PC-teljesítménnyel ötvözik. Így a 200LX pénzügyi nyilvántartó és könyvelő-programként a Pocket Quickent, táblázatkezelőként a Lotus 1-2-3-at, levelezőrendszerként a cc:Mail ügyfélprogramját tartalmazza, van benne telefonkönyv és adatkommunikációs alkalmazás is. Az Omnigo 700LX e rendszer Nokia 2110-es telefontal való kiegészítése, amely így az előzőeken kívül alkalmas faxküldésre és -vételre, valamint SMS üzenetek kezelésére.

Sokféle kiegészítőt ad az Axico a HP rendszereihez. A New Media kínálatából az ISDN-, valamint a Gyors Ethernet-kártyákat érdemes kiemelni elsősorban. Az elsőnél az elérhető sebesség 128 kilobit másodpercenként, és a kártya G3-as, illetve G4-es faxok kezelésére egyaránt alkalmas, valamint képes a V.34-es modemek parancsainak emulálására. LiveWire 10/100 névre keresztelték hálózati csatoló-kártyájukat, amely automatikusan felismeri a hálózat sebességét, és alkalmazko-

dik is hozzá. DMA-emulátorával és 64 kilobájtos pufferrel pedig képes az elméleti sebességhatár megközelítésére. Több újdonság is szerepel a Silicom általuk bemutatott terméksorozatban, amelyek közül legfontosabb számukra az EtherModem. Ez a kártya egy eszközben integrálja az Ethernet-adaptert és a 28,8 kilobit/secundumos modemet. Ez a két funkció egyszerre is működőképes, és a Silicom megoldása megfelel az összes fontos szabványnak. Szoftvermeghajtói minden ismert operációs rendszer alatt működnek, üzembe helyezését pedig saját varázslóprogram segíti.

Annak ellenére, hogy majdnem minden GSM-telefonnyújtó rendelkezik adatátviteli kártyával, kiemelkedő az Option GSM PC Card modemeje. Ugyanis a PCMCIA II-es típusú kártya azon túl, hogy az összes ismert telefontal képes együttműködni, tartalmaz egy, a normál vezeték nélküli hálózatban használható modemet is, így a megszokott szoftverkonfiguráció minden körülmények között használható marad. Ez a megoldás költségcsökkentő hatású is egyben, mert a vezeték nélküli hálózat igénybevétele mindenütt olcsóbb a GSM rendszer használatánál.

Háttértárkártyák közül a SanDisk CompactFlashét kell megemlítenünk, ez a kártya immár 4 megabájtos kivételben is létezik, és szeptember óta több más kamera mellett a Kodak DC210-es tartozéka.

Más, de ugyancsak nagyon fontos terület az Axico számára az interaktív és médiacélo-

kat szolgáló rendszerekhez szükséges modulok értékesítése. Két területen is érdekelt a cég: a professzionális felhasználók számára az ATI xpert@work kártyáját javasolják, amely PCI sines kivételben készült el. Kétdimenziós grafika esetén legnagyobb felbontása 1600x1200 képpont és 16,7 millió szín, ehhez 8 megabájti saját memóriát használ. A videolejátszást az MPEG gyorsító segíti, és a kártyához adott szoftverekkel az összes fontos képfeldolgozási lépés elvégezhető. Ennek a kártyának a párja az xpert@play, amely elsősorban a játékokban alkalmazott grafikus és videoműveletek gyorsítására készült. Az ATI számára rendkívül fontos hír volt, hogy a RAGE PRO gyorsítólapka AGP sines változatát a Compaq egyedüli 3D-s technológiaként alkalmazza Presario gépeiben.

R. G.

Kern

Kommunikációs és hálózatdokumentáló programok

A Trio Community kommunikációs szoftvercsalád továbbfejlesztett változatát mutatja be a Kern Communications Systems Kft. A számítógépet, telefont és faxkészüléket rendszerbe integráló program hálózatok faxmodulja immár magyar nyelven is tud, a rendszer a Novell NetWare-en kívül a Windows NT-t is támogatja.

A Trio Community egységes környezetet biztosít faxok, elektronikus levelek, személyhívó-üzenetek és rövid üzenetek (SMS) fogadására, illetve küldésére. Magyarországon a Trio eddigi legnagyobb felhasználója a Hír-társ Holding Rt., ahol 8 telefonvonalon hetente 8-10 ezer faxot küldenek el a szoftverrel Windows NT-s hálózatból, hallottuk a Kern

Kft. ügyvezető igazgatójától. Kern Pál hangsúlyozta, hogy bár az összes fax személyre szóló, mégis csak egyetlen állományra van szükség a számítógépen – nem kell tehát a merevlemez telítődésétől félni. A Trio értékesítésére a Kern Kft. országos viszonteladói hálózatot épít ki.

A szolnoki központú cég elviszi a kiállításhoz az egyesült államokbeli NetViz hálózatdokumentáló szoftverének legújabb, szeptember 15-én bejelentett, 3.0-s változatát is. A Windows alatt futó netViz egy grafikai program és egy objektumorientált adatbázis-kezelő kombinációja, amely LAN-ok és WAN-ok adminisztrációs munkáihoz nyújthat segítséget. A legújabb fejlesztések eredményeként

már háromféle változatban használható: a Standard és a Professional mellett külön említést érdemel az ügyvezető Viewer modul, amelynek segítségével azok is tudják használni a netViz szolgáltatásait, akiknek nincs tulajdonukban a teljes netViz program. A korlátozás nélkül terjeszthető Viewer lehetővé teszi, hogy a végfelhasználó megnyisson egy, a netVizben készített hálózati dokumentációt, és képi szinten hozzáférjen annak adataihoz, anélkül hogy rendelkezne a programcsomag más moduljaival. A netViz korábbi verzióit használók között említhető a Miniszterelnöki Hivatal, a Matáv, a Démász és a Budapest Bank.

M. J.

átütően

atm.

A nagy kapacitású, többfunkciós hálózat többé nem álom.

Az ATM egy olyan hálózati technológia, amit már a holnap igényeinek terveznek. Villámgyors adatátvitel, hang- és képátvitel ugyanazon csatormán? Ha nem akar lemaradni, Önnek már ma szüksége van az ATM erejére.



vezérlő és számítógép hálózat különböző típusú összeköttetései.

A Madge Networks a hálózati eszközök egyik vezető gyártója, melynek ATM, Ethernet, Token Ring és ISDN termékeivel Ön folyamatosan alkalmazkodhat a növekvő átviteli igényekhez. Madge ATM- adarátvitel árutól erővel.

Ha az ATM-t szeretné megismerni, látogasson el a Madge Networks Solution Guide-ot, így adatait.

GRATIS

Név: _____
Cím: _____
Telefon: _____
Villám: _____
Címünk: LANEX Kft. 1111 Budapest, Kende u. 13-17.

LANEX
Consulting Ltd.



<http://www.lanex.hu/products/collage.html>

Budapest II, Kende u. 13-17. Telefon: 214-6212, Fax: 214-6219

© Madge, a Madge embléma és a Collage a Madge Networks bejegyzett védjegye.



19017

munkafolyamat-vezérlés-workflow • dokumentumkezelés • archiválás

eltűnnek a papírhegyek

iroda-automatizálás

FreeSoft

1011 Budapest, Gyorskocsi u. 5-7.
Telefon: 214-6212, fax: 214-6219

munkafolyamat-vezérlés-workflow • dokumentumkezelés • archiválás

munkafolyamat-vezérlés-workflow • dokumentumkezelés • archiválás

GamaxNET

Villámgyors kapcsolók, 56 kilobites modemek

Jelenleg a GamaxNET Kft. az egyetlen magyarországi disztribútora a Digi International termékeinek. Orosz ügyvezető a cég termékei közül talán a DataFire ISDN-családot tartja a legizgalmasabbnak a mostani helyzetben, amikor a sávszélesség iránti igények növekednek, és különféle hálózati megoldások versengenek, terjednek. A szolgáltatás kiszélesedése az árak bizonyosan esni kezdenek, ami visszahat a forgalomra. Korábban exkluzív számító szolgáltatások voltak közismertté, és tömegesen ébred fel irántuk az üzleti kommunikációt alkalmazók igénye. Gyártók és kereskedők egyaránt igyekeznek elébe menni ennek a folyamatnak.

Az ISDN-szolgáltatás ma már árucikk, az általa keltett igényt ki kell elégíteni. A Digi kártyacsaládjának tagjai lehetővé teszik az ISDN-kapcsolatot végponttól végpontig, a szerverektől az asztali gépekig, sőt PCMCIA kivitelben a noteszgépekig. Támogatják a Microsoft hálózatos operációs rendszereit és a Novellt is; azaz kihasználhatják ezek útválasztó, adattömörítő és biztonsági funkcióit. Mint ahogy pedig a PPP és MLPPP protokollokat is támogatják, alkalmasak a nagy távolságú hálózatok, WAN-ok illesztésére. A kártyacsaládba a DataFire BRI (Basic Rate Interface), a DataFire PRIME PRI (Primary Rate Interface) és a DataFire GO! nevű, V.34-kompatibilis PCMCIA-kártya tartozik; a Diginet a szerverek és távoli ügyfelek kommunikációját illesztő egyéb termékeit, például a SYNC/570 Frame Relay adaptercsaládot vagy az AccelePort ATM-családot egészítik ki.

Ami az AccelePortot illeti, minden operációs rendszerhez van illesztőprogramja; útválasztásra való szinkron kártyák és soros kártyák tartoznak hozzá. A kiszolgálóoldalon az

intelligens AccelePort vonal lehetővé teszi 2-től 224-ig terjedő számú, nagy sebességű RS-232 soros port kezelését, amelyekhez aszinkron modemek kapcsolódhatnak. Néhány példa: az ISA vagy PCI részbe illeszthető az AccelePort 4r és 8r, amelyek 16 megaherces RISC processzorral működnek, egyirányú kapcsolat esetén 230 kilobit/másodperces sebességgel (kétirányú kapcsolat esetén a felével) és 4, illetve 8 soros kaput szolgálva ki;

az AccelePort C/X modulok pedig gazdagép-adapterként 224 nagy sebességű soros portot nyitnak.

Digi PortServer a neve annak az adaptercsaládnak, amellyel TCP/IP alapú kommunikációs kapcsolatok építhetők fel, modulonként 8, illetve 16 nagy sebességű soros vonal kiszolgálásával.

Sok további termék (56 kilobit/másodperces Cyber Bullet, 33,6 kilobit/másodperces

Golden Bullet modemek) mellett a GamaxNET a MiLAN termékeivel is foglalkozik. A MiLAN optikai alapú termékeket, nagy sebességű LAN-eszközöket, útválasztókat, ATM-Gyors Ethernet-konvertereket, kapcsolókat gyártó céget már korábban főtársadlotta a Digi, de ezt követően is önálló divízió maradt, megtartották a márkanévet is. Ezen az alapon jogosult termékeinek nagykereskedelmi mére a magyar cég. Ezek az eszközök a telepi hálózatokban virtuális LAN-ok létrehozását teszik lehetővé, például a MIL-195C UTP (ármékkatlan sodrott épűr) és száloptika közötti átalakító segítségével akár 10-15 kilométert is áthidalva.

T. L.

Delta Electronic

Modem főleg a nagyvállalatoknak

Elsősorban vállalati magánhálózatot üzemeltetőknél és az Internet-szolgáltatóknál százza ez évi compfair-es bemutatóját a Delta Elektronik. Hagyományos partnere, a Microcom a közelmúltban a Compaq tulajdonába került, így a modemgyártó saját terméksorán kívül az új tulajdonos hálózati eszközei is szerepelnek a kiállításon.

Továbbfejlesztették az ISPorte-termékcsoportot, amely a K56Flex technológiára alapozva ezennel 56 kilobites modemkártyákat is tartalmaz, az új modul – megduplázva az eddigi modemsűrűséget – 8 darab vonali illesztőt foglal magába. Kettős PRI csatlóójával az ISDN hálózatba való bekapcsolódásra is alkalmasá vált az ISPorte. Ez a csatlóó azonban nemcsak az ISDN hálózat lehetőségeinek kiszolgálására alkalmas, hanem képes E1 sebességű vonal fogadására is. Az új fejlesztések eredményeképpen nagymértékben meg-

nőtt az ISPorte kapacitása: a modemkoncentrator egy időben már 112 hívás kezelésére tehető alkalmas. A szolgáltatás biztonságát a kettős tápegység és az üzem közben is cserélhető kártyakészlet fokozza, amelyeknek a megjelenése szintén új fejlesztési eredmény a Microcomnál. Végül nem szabad megfeledkezni a porteWatchról sem, amely szoftver az egyszerű, fizikai modemkezeléstől kezdve a teljes rendszer magas szintű felügyeletéig nyújt támogatást a felhasználónak.

Irodai használatra az OfficePorte Voice adat-hang-fax modemcsaládot ajánlja a Compaq, amely már beépítette ezt a terméket a hálózati eszköz-kínálatába, vagyis a Netteligent-családba. OfficePorte-ből is megvalósítottak már másodpercenként 56 kilobites sebesség elérését lehetővé tevő változatot, amelynek szoftverújítása, az AudioSpan lehetővé teszi az adat- és a hangkapcsolat egyidejű fenntar-

tását. Ez a technológia teljesíti a V.61 és a V.34Q ajánlások követelményeit, így módon kommunikációkészen minden szabványos eszközzel. Hangkapcsolati lehetőségei pedig szinte kimeríthetetlenek, használatával a számítógép alkalmasá válik videokonferenciás szoftverek, interaktív alkalmazások működtetésére.

A modemcsalád legkisebb tagja a DeskPorte P, ugyancsak megjelent belőle az 56K-t tudó változat, az eszköz csúcsteljesítménye a különleges tömörítési algoritmusok kihasználásával elérheti a 400 ezer bit/másodpercet is. Semmit nem segítene azonban a nagy vonali sebesség a számítógép-oldali támogatás nélkül. E tekintetben új tulajdonság az, hogy a modem a Windows alatt párhuzamos csatlóóval is illeszthető a számítógéphez, ezzel is növelve a kommunikáció sebességét.

R. G.

Sci-Modem

Középpontban az ISDN

Sokéves partneri viszony után a Sci-Modem megkapta az Eicon termékeinek magyarországi disztribúciós jogát, így a DialCom-modemek mellett az amerikai kommunikációs cég eszközei kapják a legnagyobb hangsúlyt a kiállításon. A DIVA-kártyacsalád (ISA, PCI és PC-Card buszos kivitelben egyaránt látható lesz) a 64 kilobit sebességű B csatorna adatátvitelére, valamint analóg modemként is működőképes, továbbá faxkapcsolat fenntartására is alkalmas. A kártyán levő digitális jelprocesszor önállóan elvégzi az összes szükséges tevékenységet, mentesítve a számítógép processzorát a kommunikációs feladatok alól. Külön hardverelemek valósítják meg a funkciókat, így az analóg és az ISDN rész egy időben is használható. Növeli az ISDN kapcsolat kihasználhatóságát a kézbesítő illesztésének lehetősége; ezzel telefonálni is lehet. Hálózati rendszerekhez is kínál ISDN-megoldást az Eicon. A Quadro elnevezésű kártya négy BRI vonal, az S2M pedig egy PRI (azaz 30 darab ISDN csatorna) kezelésére nyújt módot.

Minden forgalomban levő operációs rendszer támogat a DIVA kezelőszoftvert. Az operációs rendszerek közül megemlítendő a Windowsé; az Eicon termékei megkapták a Designed for Windows 95 címkét, a kártyát az alapszoftver már az első indításkor automatikusan felismeri. Egy nemrég megkötött szerződés eredményeképpen a DIVA-kártyák szoftvereinek családja újabb taggal bővül, mivel a vásárlók megkapják az RVS Datentechnik RVS-Com programját, amely – a különböző ISDN protokollokon kívül – tartalmazza a Microsoft kommunikációs eljárás-hívási felületének híváskészletét is. Ennek előnyeit többek között az Exchange felhasználói élvezhetik, azaz, hogy minden üzenetük közvetlenül a postafiókjukba érkezik. Szintén fontos tulaj-

donsága az RVS-Comnak az OLE és a MAPI támogatása, valamint a távoli hívások fogadása. Hangpostafunkciói pedig a hangkártyán keresztül az Exchange Messaging Systemének funkcióit kínálják a felhasználónak.

Idén nyáron kötött fejlesztési egyezményt az Eicon Technology a Microsofttal, amelynek eredményeképpen a kiállításon bemutatott modemek már támogatják a redmond-i cég Routing and Remote Access Service-t, az RRAS-t. Így módon a nagy területű hálózatokban működő rendszerek az Interneten biztonságos virtuális magánhálózatként üzemelhetnek, és a BACP alkalmazásával az elérhető sebesség legrugalmasabb kihasználását teszik lehetővé. Az NT-szerver felhasználói további előnyöket is élvezhetnek, mivel a szoftver nemcsak RAS-kapcsolatot, hanem az ezzel kombinált útválasztási feladatokat is ellátja.

Új fejlesztési fázisához érkezett a magyarországi telefonhálózatra optimalizált faxmodem, a DialCom fejlesztése. A nagyközönség előtt most bemutatásra kerülő típus, a DialCom 3314 MVA egyidejű hang- és adatátvitelre is alkalmas. Ennek megfelelően ez a modell már tartalmaz kézbesítő-csatlakoztatási lehetőséget is, és kezelőprogramja, a szintén Sci-Modem fejlesztésű Trio, az egyszerű üzenettróizáson kívül többszintű hangpostarendszer kialakítására is módot ad. Számítva a telefonrendszer továbbfejlesztésére, a modem jellemzői között szerepel a hívó fél azonosításának funkciója is, ami digitális vonali hívó esetén már most is működik. Végül: e modem esetén sem szabad megfeledkezni a legnagyobb piaci szegmensről, a windowsos rendszerek világáról: elkészült a modemcsalád Windows NT-s és Windows 95-ös meghajtó-programja is.

R. G.



1133 Budapest, Kárpát utca 14. (bejárat a Pozsonyi útról)
Telefon: 344-2250, 344-2253 Telefax: 270-57-18
E-mail: tenax@mail.netweb.hu

Gazdaságos nyomtatók, Maxell akciós termékek.

Látogasson meg minket a Comfairon, az A pavilon 102-es standján!

EPSON Tektronix MAXELL. HP HEWLETT PACKARD KYOCERA

PORTOCOM RT
A NOTEBOOK SPECIALISTA COMPFAIR '97: A/307

Nagyteljesítményű notebookok igényei szerinti összeállításban, ügyfélszolgálati tanácsadással, kiegészítők széles választékával, lízinggel, választható, akár 3 éves garanciával, saját szervizzel és sok más, biztonságot nyújtó kereskedelmi szolgáltatással.

MMX 200-as PROCESSZORRAL IS!

1115 BUDAPEST, BALLAGI MÓR U. 14. Tel.: 203-9269, 203-9276 <http://www.portocom.hu>

Ami lendületbe hozza a Földet

CompuServe Online



CompuServe Minigolf és sok más meglepetés a Compfairen!

A gyakorlott golfozók tudják: a labda célbajuttatásához először ki kell választani a megfelelő ütőt. Nincs ez másképp az informatikában sem. Önnek meg kell találnia azt az eszközt, amellyel el tudja juttatni közleményeit a megfelelő helyre, és amely segítségével mindig hozzájuthat a szükséges információkhoz. Próbálja ki a CompuServe-öt a Compfair „A” pavilon 213/2-es standján, ahol lemérheti ügyességét is egy minigolfpályán. Ha pedig úgy dönt, hogy előfizet a CompuServe szolgáltatására, akkor a következő ajándékok várják:

- ▶ tíz óra ingyenes hozzáférés a CompuServe szolgáltatásaihoz és az Internethez
- ▶ tagdíjmentes első hónap
- ▶ CompuServe kézikönyv
- ▶ számítógépes játékok – többek között golf is – Microsoft - CD-n
- ▶ CompuServe szerszámoskészlet

Látogasson el hozzánk, és csatlakozzon a világ egyik legnagyobb adatbázisához!

Compfair „A” pavilon 213/2-es stand

CompuServe Hungary 1012 Budapest, Logodi u. 22-24. Tel./fax: 214-9250 E-mail: hungary@compuserve.com, http://www.compuservehungary.com



Go

ICONS

41131



10 + 2 FLOPPY DISK

10 db floppy lemez mellé az Imation most 2 lemezt ingyen ad. Most minden akciós Imation floppy lemez dobozában* 2 lemezzel több van.

40 + 10 FLOPPY DISK

Különleges promociós csomag: 4 doboz 10 db lemezt tartalmazó Imation floppy* mellé most egy ötödik doboz ingyen kapl. Az ajándék doboz különleges külsejű és csak az akciós csomagolással együtt kapható.



*Kizárólag az Imation 3.5" DS-HD IBM formattált lemezek vesznek részt.

A Compfair ideje alatt az Imation Hungária Kft.-t megtalálja az A pavilon 205-os standján.

MEGA OFFER

41120

CompuServe

Változatlan felállásban

Sok hír foglalkozott a közelmúltban azzal, hogy a CompuServe (CS) hálózatát felvásárolja az America Online (AOL); a Compfair-n való megjelenés alkalmából a cég egyik legfontosabb üzenete tehát az, hogy az európai, ezen belül a magyarországi jelenlétet tekintve nincs semmi változás – közölte Muth János ügyvezető. Sem a szolgáltatás nevében, sem a tartalmában nem várható változás. Javulni fog viszont az AOL hálózatának magyarországi elérési lehetősége. Elvben jelenleg is van mód magyarországi AOL-tagságra (helyi szám is létezik), de csak hitelkártyával és dollárban lehet fizetni a szolgáltatásért, és a két európai technikai tanácsadó központ Angliában, illetve Németországban működik. A két hálózat egymáshoz való „közeledés-

nek” első jele a magyarországi előfizetés-lehetősége lesz, amit a széles körben terjeszteni kívánt közös kezelőfelület megjelenése követ. Ennek technikai megoldása még nem ismeretes, de valószínű, hogy a CompuServe-Internet átkapcsoláshoz lesz hasonló. Ami különbözik, és különböző is marad a két hálózatban, az a tartalom: az AOL elsősorban a szórakoztató célú és a családi kikapcsolódáshoz szükséges tartalmat helyezi előtérbe, a CompuServe alapvetően az üzleti felhasználók számára igyekszik szolgáltatásokat nyújtani.

A magyarországi hálózatban befejeződött a modemcsoport sebességnövelése, az összesen 100 bemenő vonalat tartalmazó fogadóegység egységese sebessége 33,6 kilobit/másodperc. Folyamatosan nő az igénybe vevők száma, az

ügyfélszám 1997 közepén már meghaladta a 3200-at. Piacra került az új ügyfélszoftver is, amely lehetővé teszi a MIME-kompatibilis levélküldést, ezzel az ékezetes betűk használatát az internetes forgalomban is. Mint Muth elmondta, nagy sikert arat a Magyarország fórum két új szekciója, a személyzeti tanácsadás és az ügyfélszolgálat, közülük az utóbbi a hungary@compuserve.com néven is elérhető. Megnövelték telefonos tanácsadó szolgálatuk munkaidejét, szakembereik reggel 8 és este 8 között fogadják a hívásokat.

Szolgáltatások terén újdonságuk az üzletembereknek szóló BusinessWeb, amelynek egyszeri előfizetési díja 100 dollár, havi díja pedig 79 dollár. A szolgáltatást igénybe vevők 30 megabájtnyi WWW-területhez jutnak,

rendelkezésre áll egy szabadon választott doménnév, és alapállapotban az ügyvezető Super Value Plan fizetési rendszer vonatkozik rájuk, amely szerint 20 órányi szabad hálózathasználat után óránként 1,95 dolláros tarifával kegyes az óra. Végül a felhasználó Web-lapját, amelynek elkészítéséhez a NetObject Fusion SE szoftvert ingyenesen kapja meg a szolgáltatás igénybe vevője, a CompuServe regisztráltja a 25 legnagyobb Web-kereső-szerveren.

R. G.

OKI

Megújult terméksor

Összel-télen új termékekkel jelentkeznek az OKI a nyomtatók piacán, egy részük a korábbi készülékeket váltja fel továbbfejlesztett, bővített szolgáltatású változatokkal, a többiek pedig kiegészítik a termékskálát. Önálló kiállítóként nem szerepel ugyan az OKI Magyarország a Compfair-n, de termékeinek legnagyobb választékát a Mikropo kiállítóhelyén, valamint az egyes viszonteladókánál tekinthetik meg az érdeklődők. Minden OKI-berendezés 5 százalékos árkedvezményt vásárolható meg a vásár idején, ezt az akciót az oktatási intézmények számára a hónap végéig kiterjesztették.

Sajátos módon működnek az OKI nyomtatók: a hagyományos lézersugár helyett LED-soros megvilágítással érik el ugyanazt a minőséget a papíron. Ez a technika csendesebb működést, kisebb helyigényt eredményez.

Továbbfejlesztették az egyik legnépszerűbb oldalnyomtatójukat, és OKIPAGE 4wPlus néven hozzák forgalomba, változatlan áron. Kis irodák, otthoni használók lézerműködésű nyomtatási igényét szolgálja, és már a Windows NT alól is vezérelhető. Megnövelt festéktartályával, kis helyigényével, 4 lap/perces sebességével versenyképes termék ez a windows nyomtató. Gondoltak a Macintosh híveire is az OKI-nál: OKIPAGE 4m néven a soros Mac-változat is megjelenik.

Ha nagyobb nyomtatási teljesítményre van igény, ahhoz két új nyomtatóval rukkolt ki az OKI: az OKIPAGE 6e és OKIPAGE 6ex az eddigi 600-as, illetve 610ex-es típus utódja. Mindkettő ért már a PCL 5e lapleíró nyelven, és percenkénti 6 lapos nyomtatásra képes. Hüvelykenként 300x600 pontos felbontást tud az OKIPAGE 6e, nagyobb tudású testvére, a 6ex jelű pedig 600x1200 képpontosat.

Gyakorlatilag a Compfair-n mutatkozik be a nagyobb irodákba szánt OKIPAGE 10i nyomtató, amely az eddigi 810ex típust váltja fel. Percenként 10 oldalt nyomtat, azaz sebességben túlszámalyja elődjét. Egyedi nyomtatóhoz ez remek teljesítmény, de még kisebb hálózatok nyomtatójaként is szóba jöhet, kibővítve egy hálózati illesztőkártyával. Felbontása 600x1200 pont/hüvelyk, és már a PCL 6 lapleíró nyelv parancsait is megérti. Továbbfejlesztett, alacsonyabb hőmérsékleten rögzíthető festéke gyorsabb és energiatakarékosabb működést tesz lehetővé.

Meghatározó tényezők az OKI eszközei a normál papíros faxok között, ezáltal a nemrég piacra került OKIFAX 4100 a vásárló újdonság, amely az 1050-es típus kiváltására jött létre. PC-csatolóval a normál faxkészülék funkciókon túl a számítógép faxforgalmát is elláthatja. Emellett nyomtatóként, lapolvasóként hasznosíthatja a számítógép képességeit, sőt fénymásolóként is üzemeltethető.

H. L.

Megérkezett a Fujitsu lézernyomtatója a PrintPartner 10V

Az új PrintPartner 10V sok pénzt takarít meg Önnek. A Fujitsu PrintPartner 10V kitűnő ár/tejesítmény aránnyal rendelkezik. A printert közepes méretű irodák és munkacsoportok részére alakították ki. Ára bűvölően alacsony, tudása rendkívül nagy.

■ **Gazdaságos, mert az előnyös beszerzési áron kívül alacsony az üzemeltetési költsége is, így a PrintPartner 10V még több pénzt takarít meg Önnek.**

■ **A PrintPartner 10V nyomtatási sebessége 10 oldal/perc, és havonta akár 35000 oldalt is nyomtathat vele, ha Ön így kívánja. Lapadagolója alapkiépítésben 250 lapot képes befogadni.**

■ **Felbontása 600x600 dpi. A beépített FEIT (Fujitsu Enhanced Imaging Technology) a Fujitsu felbontásjavító eljárása még 2400x600-as felbontást is lehetővé tesz, ami megfelel egy 1200 dpi-s felbontású nyomtató minőségének.**

A PrintPartner 3 MB-os alap memóriája már magában lehetővé teszi bonyolultabb nyomtatások elvégzését. Memóriája SIMM modulokkal 64 Mbyte-ra bővíthető.

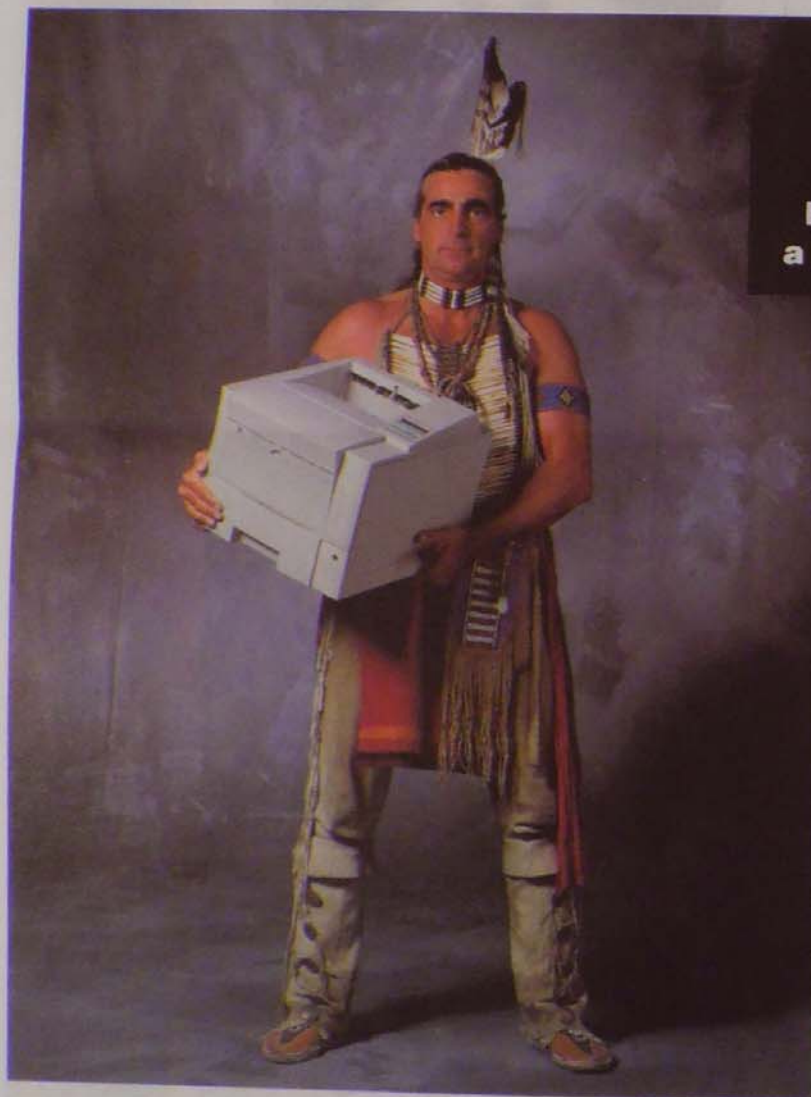
■ **Az alapfelszereltséghez tartozik a Lexmark által kidolgozott Network-Utility Mark Vision, amely lehetővé teszi a nyomtató használatát a Windows 95 alatt futó hálózati rendszereken is. Opcionálisan rendelhető hozzá Ethernet- és LocalTalk-kártya, melynek segítségével könnyedén csatlakozik nagyobb hálózatokhoz is.**

■ **Az indánok teljes összhangban élnek a természettel.**

A Fujitsu magas szintű technológiája védi a természetet. A Toner-Wasteless Technology, a karbantartó egység hosszú élettartama, a külön cserélhető toner, a műanyagból készült alkatrészek újrafeldolgozhatósága és a környezetbarát csomagolás hozzájárulnak környezetünk megóvásához. A PrintPartner alacsony áramfogyasztását az USA környezetvédelmi hatósága az „Energy Star” minősítéssel látta el.

Véglehasználói ár:

149 000 forint + áfa



Új viszonteladók jelentkezését is várjuk.

Distribútor: Procomp-Hungary Kft., 1107 Budapest, Szálás u. 21. Telefon: 262-6631, 261-8235
 Forgalmazók: Műszertechnika Irodaszerke Kft., Budapest, Telefon: 262-6666 • Műszertechnika-Computer Rt., Budapest, Telefon: 322-1623 • MT-Békké-
 csanak, Telefon: 06-96-324-760 • MT-Dobozon, Telefon: 06-52-414-156 • MT-Győr Képviselet, Telefon: 06-56-316-998 • MT-Kecskemét, Telefon: 06-70-322-
 128 • MT-Miskolc, Telefon: 06-46-411-416 • MT-Nyíregyháza, Telefon: 06-42-422-533 • MT-Pécs, Telefon: 06-72-303-987 • MT-Szeged, Telefon: 06-62-440-
 777 • MT-Székesfehérvári Képviselet, Telefon: 06-22-316-396 • MT-Tatabánya, Telefon: 06-34-310-004 • MT-Veszprém, Telefon: 06-88-426-506



FUJITSU

COMPUTERS, COMMUNICATIONS, MICROELECTRONICS

Szinva Net

Packard Bellek új ruhában

A gyártók között kialakult szövetségeknek és közös vállalkozásoknak megfelelően változik a Packard Bell képviselőt ellátó Szinva Net által bemutatott rendszerek köre is. Az ez évi kiállításon a szerver- és noteszgépkínálathoz az NEC, az asztali gépekéhez pedig a Packard Bell berendezései tartoznak.

Szinte kizárólagossá vált az NEC szerverei-ben a Pentium Pro processzorok alkalmazása. Ugyancsak alapvető jellemző a többprocesszoros kiépítés, nincs ez másképp a bemutatásra kerülő rendszereknek sem. A legkisebb modell az LE2000-es, amely kétprocesszoros kivitelű. Az alaplapon elhelyezhető memória legnagyobb kiépítésben 1 gigabájtnyi lehet, az egybuszos PCI sín pedig 4 kártyahelyet tartalmaz. Ezenkívül a bővítőkártyák befogadására egy további PCI/EISA és 3 EISA hely áll rendelkezésre. Alkalmazkodva a követelményekhez, a rendszer háttértárolásához SCSI-3-as szabványú; az Adaptec csatolója 40 megabájt/másodperces átviteli tesz lehetővé. E sorozat legerősebb modellje a világgiacon nemrég bemutatott MH4000-es. Legnagyobb kiépítésében 4 processzort tartalmaz,

memóriája 4 gigabájtig bővíthető, és kétszines PCI csatolója 6 bővítőkártyának ad helyet. Ennél a konfigurációnál cserélhető háttértárgyegységek üzembe helyezésére is van mód, ehhez igazodva a táprendszere is meg van erősítve: 3 darab 300 wattos egységet tartalmaz.

Megváltozott külsővel mutatkoznak be a Packard Bell asztali gépei, mivel a cég az Intel ATX ajánlásának megfelelő házzal jelentette meg új rendszereit. Az eddigieknél könnyebben szerelhető, egyszerűbben karbantartható rendszerekben, amelyek a Platinum, a Venus és a Portland nevet viselik, Pentium MMX, Pentium Pro vagy Pentium II processzor dolgozhat, és már az új lapkaszletet, a 440FX-et tartalmazza. Mivel a rendszereket a Packard Bell főleg multimédiás használatra szánja, a két nagyobb típus esetében Matrox gyártmányú külön videokártya vezérli a monitort.

Noteszgépekből ugyancsak az NEC kínálatát mutatják be. Ebben a sorozatban a legnagyobb az NEC 6200 MX, amely 166 megahertz MMX processzort tartalmaz, alapmemóriája 32 megabájt, merevlemeze 2,1 gi-

gabájt, és a szabad meghajtóhelyre hajlékonylemezes egység, CD-meghajtó, második merevlemez vagy tartalék akkumulátor illeszthető. Képernyőjének felbontása 1024x768 kép-

pontos, átlómérete pedig 13,3 hüvelykes. Multimédiára való használatát a beépített hangszórópár és a mikrofon segíti.

R. G.

OMEGA-soft

Elektrotechnikai tervezőrendszer

A miskolci székhelyű OMEGA-soft Számítástechnikai Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. fő tevékenységi területe a számítógéppel támogatott tervezőrendszerek fejlesztése és forgalmazása, teljes körű számítástechnikai szolgáltatással: tanácsadással, oktatással, adatfeldolgozással. CAD rendszereik a mérnöki munka számos területét segítik: a műszaki rajzok nyilvántartását, megszerkesztését, a rajzok automatikus létrehozását és a teljes mérnöki munka felügyeletét.

Az OmegaCAD WINDOWS V3.2 kétdimenziós CAD-szoftver, magyar nyelvű menürendszerrel és súgóval; elsősorban műszaki rajzok készítésére való. Három változata van: a shareware csak a program bemutatására szolgál; a regisztrált változat kétdimenziós grafikus szerkesztőprogram; az alkalmazás-futtató változattal speciális alkalmazói modulok is futtathatók, egyebek között a grafikus adatbázisokat kezelő modul, a dokumentációkezelő modul, a hSZEVLÉNY modul (az egy vonallal ábrázolt közművezeték hossz-szelvényeinek elkészítésére), a CSATORNA hSZEVLÉNY (csatornák, nagy átmérőjű közművezeték hossz-szelvényeinek megrajzo-

lására, méret- és mennyiségszámításra), alaprajz-szerkesztő modul, KözműHálózat modul, VillamosHálózat modul (építmények installációs szakági terveinek készítéséhez).

Legsikeresebb termékek az OmegaCAD ELEKTRO elektrotechnikai tervezőrendszer, immár a 6.00-s változatban. Ez főként nagy bonolyultságú létesítmények, például transzformátorállomások teljes dokumentációjának előállítására, meglévő dokumentációk számítógépre való átvitelére szolgál. Felépítésében követi a tervezési munka fázisait; a felhasználó így egymástól függetlenül alkalmazhatja az egyes programrészeket, és óhajainak megfelelő rendszert alakíthat ki a modulokból. A rendszer sarkalatos része a törzsadatbázis; az ebben tárolt szimbólumok, készülékfelépítések és egyéb elemek segítségével áramútervek állíthatók össze. Ezeket a terveket az áramúterv-elemző vizsgálja meg, majd a kiértékelt tervből automatikusan létrejönnek a szerelési tervek. Lehet továbbá műszaki tervet, kábelertervet, anyagkiírást és költségvetést is készíteni. A különböző grafikus rendszerekkel a DXF export-import modul teremt kapcsolatot.

S. I.

Műszertechnika Procomp

Továbbra is Fujitsuval

Annak ellenére, hogy kiállítóként nem találkozhattak a látogatók a Műszertechnika Procomp nevű nagykereskedelmi üzletágával, az általa forgalmazott termékek sok helyütt feltűnnek a Compairen, tudtuk meg a bemutatandó eszközöket ismertető *Kucska Árpádtól*, az üzletág vezetőjétől. A merevlemezegységek között idei újdonságuk az MPA30-as sorozat, amely 5, eltérő kapacitású tagból áll. Legkisebb tagja egylemezes kivitelű és 1,7 gigabájt kapacitású, a legnagyobb pedig 3 lemezt tartalmaz, kapacitása 5,2 gigabájt. A lemezsorozat közös jellemzője az ATA-3 specifikációnak megfelelő csatolófelület, amely normál DMA módban 16,7 megabájt/másodperces, Ultra DMA használata esetén pedig másodpercenként 33,3 megabájt adatátviteli sebességet tesz lehetővé. Csökkentendő az egységek áramfelvételi igényét, ennél a családnál a Fujitsu azt a Power Management Technology néven ismert megoldást alkalmazta, amely egy előre meghatározott várakozási idő letele után leállítja az éppen nem használt egység működését. Az adattárolás biztonságát fokozza a Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology; ez folyamatosan jegyzi az írási-olvasási hibákat, és előre figyelmeztet az esetleges leállásra.

Fujitsu-nyomatatóújdonság a PrintPartner

10V. Nagy forgalmú munkahelyek igényeit is kielégíti havi 20 ezer oldalas terhelhetőségével és percenként 10 lapos sebességével. Fizikai felbontása 600 dpi, ezt szoftveresen megduplázzák. Lapleíró nyelvből alapkiépítésben a PCL5e áll rendelkezésre, a PostScript Level 2-vel egészíthető ki. Csatolója Centronics, opcionálisan soros, LocalTalk, illetve Ethernet-illesztő rendelhető hozzá.

Ugyancsak nagykereskedőként forgalmazza a Műszertechnika a Canon nyomtatóit. Tőlük a tintasugaras nyomtatási elvet megvalósító BJC-5500 tekinthető a legnagyobb újdonságnak, amely normál papírból A/2-es méret befogadására is alkalmas. A berendezés legnagyobb felbontása színes üzemmódban 720x360 dpi, ez esetben a festékcseppeket összesen 136 fűvóka juttatja a papírra (a három alapszínre színenként 24 fűvóka jut, és 64 fűvóka a fekete festékre). Reklámpari közegben gyakori a neonszínű nyomtatása iránti igény, erre a Canonnál egy speciális fej szolgál, amely ugyancsak megrendelhető a BJC-5500-ashoz. Nyomatáshordozóként a berendezés 64-105 gramm súlyú anyagok befogadására alkalmas, ezek felülete normál, fényes, valamint öntapadós, illetve írásvetítő fólia is lehet.

R. G.

Ilyen volt

amikor megálmodta, majd beszkenyelte és kiretusálta és a képernyőn megnézte, és



THE DOCUMENT COMPANY
XEROX

Ha 1997. október 1. és december 31. között Xerox DocuPrint C55-ös lézernyomatót vásárol, egy Kodak DC 50-es digitális fényképezőgépet kap hozzá ajándékul!

Ilyen lett

amikor a Xerox DocuPrint C55-ös lézernyomatón kinyomtatta. Nem látja a különbséget? Nem is csoda, hiszen a C55-tel valóban tökéletesen elelthő nyomatait hozhat létre. Amit tehát a monitoron látott, azt látja viszont a papíron is. S így azt eheti meg, amit meglőzött...

Albacomp Rt. Tel.: (22) 315-414 Compmark Kft. Tel.: 270-9010 3S Computer Szövetkezet Tel.: (62) 336-277 SP Kft. Tel.: (82) 317-026 Doculand Kft. Tel.: (94) 339-794 ICON Kft. Tel.: 168-8641 Next Kft. Tel.: 161-1622 Telecom Kft. Tel.: 135-4388 Praktikomp Kft. Tel.: (66) 463-448 Nádor Rendszerház Tel.: 220-4305 Selectrade Kft. Tel.: 292-6226 Systrend Kft. Tel.: 342-1937 Volán Elektronika Trade Kft. Tel.: (46) 323-651 SummaComp Kft. Tel.: 322-4419 Xcopy Kft. Tel.: 262-7865 Walltrade Kft. Tel.: 169-2332 HAVE Kft. Tel.: (52) 448-856 D-Data Kft. Tel.: (37) 310-609

Xerox Magyarország Kft. 1036 Budapest, Lajos utca 48-86., Telefon: 436-1900, Fax: 250-8416

csúcs!

WINDOWS NT

Végre feljutottam!

Valódi multitaskos környezetben, Windows NT-vel, Adaptec SCSI csatolóval, Adaptec RAID vezérlővel és Adaptec - Cogent Fast Ethernet hálózati termékekkel.

adaptec hivatalos distributor

axico INFORMATION SYSTEMS

NE TÖRJE A FEJÉT

AZ EXIDE UPS-EK A LEGBIZTOSABB VÉDELMEZT NYÚJTJÁK ÖNNEK!

UPS: a leggyorsabban megtérülő befektetés!

Ma, az információs társadalom korának küszöbén úgy függünk a számítógépektől, mint azok az energiaellátástól. A gépeken tárolt adatok értéke gyakran nagyobb, mint a teljes hardver-szoftver rendszeré, nem is beszélve a rendszerleállítás okozta idő- és anyagi veszteségről! De miért is veszteget drága idejét hálózati problémák keresgélésével? Ha a rendszer biztonságáról, folyamatos működéséről akar gondoskodni, nincs hatékonyabb és gazdaságosabb megoldás, mint egy megfelelően megválasztott Exide UPS.

Hogy miért éppen Exide?

Egy szünetmentes áramforrásnak éveken át, a nap minden órájában készen kell állnia. Amikor megvásárol egy Exide UPS-t, teljes biztonságban érezheti magát, hiszen az Exide Electronics három évtizedes tapasztalatával a világ legnagyobb teljes termékskálájú UPS gyártója és fejlesztője. Hazai képviselője, a BPS Kft. pedig az Exide Electronics hivatalos magyarországi OEM szervizképviselője, így biztos lehet benne, hogy értékes eszközei egy pillanatig sem maradnak védelem nélkül. Ne kockáztasson tovább! Keresse viszonteladóinkat az ország egész területén!

Szerepettel várjuk a Compair '97 kiállításon az A pavilon 108-as standján.



BPS BUSINESS
POWER SYSTEMS KFT.
1149 BUDAPEST ANGOL U.32.
TEL.: 220-5590; FAX: 220-5592
INTERNET: WWW.BPS.HU

EXIDE
ELECTRONICS
Strategic Power Management

DISTRIBUŐZÓ ÉS SZERVIZPÁRTEL



Ön sem választhatna jobban!
EXIDE NetUPS® SE



41105

COMPAQ microcom MODEMEK

Velük élmény a kommunikáció.

Takarítson meg költséget!

Válasszon rugalmasan bővíthető megoldást,
ISDN, analóg és 56K-s hívások kezelésére.
Egyedülálló ár/teljesítmény viszony!



COMPAQ

NETELLIGENT Az intelligens megoldás.

10/100 Mbit-es Ethernet kártyák élettartam garanciával.

10/100 Mbit-es autosem Hub-ok, Switch-ek.

Kedvezményes COMPAIR árak a partnereknél.

Bővebb információval
várjuk a COMPAIR-en az
A 309/3-es standon.



Delta
1102 Bp., Sasfennsík út 39-43.
Tel.: 430-0740 Fax: 430-0752
E-mail: info@delta.hu

41125



House of Business Engineering



Copyright © 1997 Procont
All rights reserved. Procont is a registered trademark.

MAGYAR VERZIÓ

ARIS Toolset:

- Relációs adatbázis-kezelő alapuló, üzleti folyamatokat modellező szoftver
- Több mint 70 modell típus és több száz objektum típus
- Referencia modellek (ágazatokra)
- Eljárásmodellek (SAP R/3, ISO 9000, BPR)
- Szoftver modellek (SAP R/3, Baan)
- Közvetlen MS Office illesztés
- Kliens-szerver architektúra (Novell, NT)
- Kapcsolat CASE és Workflow eszközökkel
- ODBC kapcsolat adatbázisokkal
- Internet/Intranet publikáció lehetősége
- Magyar verzió

ARIS Prompt:

- Folyamat-optimalizáció
- Költség-optimalizáció

ARIS Szimuláció:

- Folyamatlefutások tervezése, elemzése
- Gyenge-pont analízis

ARIS Workflow:

- Modelleken alapuló üzleti folyamat vezérlés
- Tetszőleges meglévő alkalmazás beillesztése
- Pontos tájékozódás és közvetlen beavatkozási lehetőség a működő folyamatokba
- ARIS-Toolset-tel közös modell-adattábazis

Projektvezetési és Controlling Tanácsadó Kft.

H-1126 Budapest, Királyhógyász tér 8-9.

Telefon: +36 1 457-8111 Fax: +36 1 457-8110

E-mail: aris@procont.hu Internet: www.procont.hu

41129

LANeX Consulting

RND-kapcsolók minden hálózattípusba

Vállalati hálózatokban a kis sebességű LAN-októl a nagy sebességű WAN-okig mindent a kombináció iránt fokozódik az igény. A LANE X az izraeli RND Networks disztribútora, és ennek okán is közvetít a hazai műszaki kultúra számára azt a változást, amely a klasszikus útválasztókkal összekötött, viszonylag kis sebességű LAN-októl a telepi hálózatok, sőt WAN-okon át a kapcsolók sebességével megvalósított virtuális LAN-okig való továbblépésben figyelhető meg.

Mint *Godányi Géza*ól megtudtuk, az Apollo Pro több szervezési szintű útválasztó-kapcsolót augusztusban jelentette be az RND. Ez a berendezés a LAN-kapcsolók sebességét egyesíti az intelligens útválasztók rugalmasságával és mértezhetségségével; a cég kulcsfontosságú tekinti abban a folyamatban, amelyben a mai vállalati hálózatok IP alapú intranetként szerveződnek át. IP/IPX útválasztási szolgáltatásokat nyújt, felépítése moduláris szál-optikás, 80 Ethernet- és 20 Gyors Ethernet-, avagy 40 Gyors Ethernet-kaput tud kiszolgálni. Integráltak bele egy 3. szintű kapcsolót, amely a 2. szintű kapcsolás sebességével képes virtuális LAN-ok (VLAN-ok) közötti útválasztásra. Felügyelhetősége céljából a legnépszerűbb SNMP hálózatmenedzselési platformokhoz teljes mértékben hozzáillesztették: a HP OpenView for UNIX-szal és for Windowszal, az IBM NetView for AIX-szel stb. működik együtt.

További, szintén augusztusban bejelentett

RND-termékek is szolgálják a VLAN-ok technikáját a vállalati hálózatok számára. Az Enterprise sorozat, amely a kapcsolók EasyNet-családjának része, két modellen alapszik: az első az Enterprise 164, amelynek 16 Ethernet-kapuja és 4 Gyors Ethernet-kapuja van; az Enterprise 800 pedig 8 Gyors Ethernet-kapuvval rendelkezik. Mindkettőhöz legfőbb 5 modul kapcsolható, 5 gigabit/másodperces egyesített sávszélességgel.

A LAN-kapcsolók EasyNet-termékvonalához illeszkedik a szintén augusztusban bejelentett QuickOffice 160 is. Egyetlen, 1 gigabit/másodperces sávszélességű dedikált buszra két QuickOffice 160-as egység kapcsolható; egységenként alapkiépítésben 16 Ethernet-kapuvval, opcionálisan integrálható WAN-útvá-

lasztóval. Szolgáltatásai közé tartozik a nagy sebességű Frame Relay, ISDN BRI, vagy bérelt vonalon 9,6 kilobit/másodpercestől 2 megabit/másodpercesig mindenféle sebességgel való modem kommunikáció; az egység támogatja az IP/IPX-et, a PPP-t is.

Egészen kis eszközökkel is szolgál a rugalmas megoldások kedvéért az RND: a PRT-BRI Pico-Router egy ISDN BRI (2 B csatorna), egy WAN- (9,6 kilobit/másodperctől 2 megabit/másodpercig) és egy Ethernet-kapuvval szolgál. Ez az eszköz az RND EasyWAN-családjához tartozik, a család együttesen a WAN-kapcsolatok minden fajtáját támogatja.

Évek óta foglalkozik videokonferenciarendszerekkel is a LANE X, köztük legújabbban a RADVision cég L2W-323 jelű új LAN/

WAN videokonferencia-átjárójával. Ilyen eszköz már régóta ígért a szakma, mégis ez az első terméké vált, H.323 szabványú átjáró. Az OnLAN 323 második generációs videokonferencia-eszközcsalád része; IP alapú, H.323 szabványú munkaállomások és hagyományos, H.320 szabványú videokonferenciarendszerek köthetők össze vele.

A BreezeCom cég (a RAD-csoport egyik tagja) készítette a BreezeNet szűrt spektrumú, tehát kis zavarérzékenységű rádióeszközöket, amelyek vezeték nélküli Ethernet hálózatok kiépítésére alkalmasak; bolyongással mobil módon is, a rendszer e szempontból a GSM-technikához hasonlóan adja át a cellák közti kapcsolatot.

T. L.

Imation

Az LS-120-as SuperDisk

Ez év augusztusában, látva az LS-120-as termékcsalád gyors ütemű elterjedését, új, védett nevet talált eszközei számára az Imation. Ezentúl a SuperDisk név lesz az Imation által forgalmazott összes LS-120-as termék elsődleges azonosítója. Technológiai újdonságuk a párhuzamos portra illeszthető meghajtó, amelynek ugyancsak most bejelentett – de a korábbi termékekhez szintén jár – szoftvere a SuperDisk Performance Accelerator. Ez a szoftver a gyorsítótár adta lehetőségek és a saját puffereles technikája révén a Windows 95 alatt a merevlemezéhez hasonló teljesítményt tesz lehetővé a legtöbb művelet esetén. Folyamatosan nő a 120 megabájtos lemezegységek népszerűsége a hardvergyártók körében is, ezt támasztja alá az NEC ama bejelentése, mely szerint a noteszgépgyártók közül elsőként építi be alapkonfigurációjába a SuperDisket.

Egyre nagyobb szerep jut a hálózati számítástechnikának; az Imation a hálózatok számára fejlesztette ki Tape Library Systems nevű, több meghajtót egyesítő, kazetta alapú háttértárrendszerét. Az archiválórendszer fontos eleme a kezelőszoftver, amellyel lehetővé válik a kiszolgálógépek adatállományainak folyamatos mentése, továbbá szükség szerint menedzseli a szalagváltás folyamatát. Nagy-gépes környezetben idáig is jól alkalmazhatók voltak az Imation termékei, az új Media Performance Manager kezelőszoftver azonban minden korábbinál kényelmesebb grafikus felhasználói felületet nyújt. A felhasználók megtekinthetik, kiértékelhetik a mágneszalagon rendelkezésre álló helyről, valamint a meghajtó aktuális teljesítményéről érkező adatokat. Nagyon fontos szolgáltatás, hogy a rendszer kezelje az első gyamús jelre használaton kívül helyezheti a meghajtót, így nem fordulhat elő, hogy a hardverbizonytalanság adatvesztéshez vezessen.

R. G.



Mi az oka, hogy több mint 160 vállalat választotta Magyarországon a Scalát?

...tanácsadóink tudása és tapasztalata

Integrált vállalati információs rendszer és tanácsadás

scala®

World Wide Web: <http://www.scala.hu>

Scala Hungary • H-1051 Budapest • Október 6. u. 7. IV/425
Magyarország • Tel: 36-1-327-5777 • Fax: 36-1-266-5696

Sprint

Alapszoftvertől – multimédiáig

A Sprint Kft. mint a Microsoft kiemelt forgalmazója az A pavilonban felállított Windows-faluban mutat be és természetesen árusít szoftvereket. Terveik szerint nyereményjátékkal is igyekeznek becsalogatni a vevőket. A választék igen széles. Az alapszoftverek kínálata a Novell IntraNetWare-től az OS/2 magyar és angol nyelvű Merlin verzióján át a Windows 95-ig és az NT-ig terjed. Az irodai alkalmazásokat természetesen uralják a Microsoft különböző Office-ai. Ezekből jelenleg három generáció, az Office 4.2, az Office 95 és 97 kapható, érdekes módon a még a 3.1-es Windows alá készült Office 4.2-re is van folyamatos kereslet. A cég forgalmazza a Corel irodai csomagját is, a Corel Prof. Office-t. Természetesen a Corel hagyományos DRAW

programjaiból is teljes a választék, ami ma a 4-es, 5-ös, 6-os és 7-es verziót jelenti.

Három nagy csoportra tagolódnak a fejlesztőszekciók, a Borland C++ és Delphi, a Microsoft Visual termékei mellett a hazai piacon hagyományosan sokan dolgoznak a Clipper alatt. A kiadványszerkesztés két favoritja, a PageMaker és a QuarkXPress szintén megtalálható a választékban.

Multimédiás programjai – játékok, szótárak és nyelvtanítók – miatt hangkártyát is kínál a Sprint. *Burányi Róbert*, a cég képviselője szerint érezhető a piacbővülés. Egyre több vállalati vezető van tudatában annak, hogy a PC-re épülő különféle kommunikációs eszközök nélkül nem lehet versenyképes.

Cs. S.

BPS Kft.

Szünetmentes fejlődés

Emlékezetes volt, amikor tavaly az Exide Electronics Group és a Fiskars Oy Ab egyesült. *Maidár István*, a BPS Kft.-nek, a Fiskars korábbi disztribútorának igazgatója akkor így fogalmazott: „1997 az átmenet éve”. Idén folyamatosan átalakult a termékszerkezet, megőrizve értékeit. A mostani Compfairen immár először tisztán Exide-színek jelennek meg a disztribútor standján is.

Minden más technikához hasonlóan a szünetmentes tápegységek is folyamatosan fejlődnek, ami elektronikájuk, intelligenciájuk színvonalát is érinti, és az operációs rendszerekkel való kapcsolatukat is, felügyelhetőségüket, menedzselhetőségüket, szoftvereiket.

Minden kategóriában gyárt berendezést az Exide, és közülük több látható is lesz a BPS

standján. Az újdonságok közül az első a Net-UPS SE-család, amelynek szinuszos kimenetű line interactive tagjai sorban 1000, 1500, 2000, 2400 és 3000 voltamper teljesítményűek. Ezt a teljesítményt 100 százalékos terhelés mellett sorban legkevesebb 8, 7, 7, 13, illetve 7 percig képesek szolgáltatni. A Cell-Saver technológia megkészezi az akkumulátorok élettartamát, felgyorsítja az utántöltési időt, és figyelmeztet, ha az akkumulátor állapota romlik. A QuickSwitch technológia lehetővé teszi az akkumulátor cseréjét a működés megszakítása nélkül. Különféle eszközök szolgálják a rendszerfelügyelettel való kapcsolatot, a LANSafe III/FailSafe III szoftvertől az UPS-ekbe épített kommunikációs kártyákig, amelyek megoszthatják a soroskapu-csatlakozást, lehetővé tehetik az SNMP-hálózathoz kapcsolódást, avagy a redundáns üzemet a biztonság fokozása érdekében.

A másik újdonság a PowerPrime, amelyet kritikus fontosságú adattároló, -feldolgozó és kommunikációs rendszerek védelmére fejlesztettek ki; ipari alkalmazásokhoz is esz-szintű online védelmet nyújt. Háromfázisú, kétszeres konverziójú a berendezés, teljesítménye 7,5–15 kilovoltamper közötti lehet. Áthidalási ideje néhány órára is bővíthető. Ehhez képest meglepően kicsik a méretei: 400x750x700 milliméteres.

T. L.



Az új DB2 Universal Database számos platformon fut - többek között a Windows NT-n is.

Az IBM és a DB2 megosztott márkaneveket és a Solution for a small planet, az International Business Machines márkaneve. A Microsoft Windows és Windows NT megosztott márkaneveket és a BackOffice a Microsoft Corporation márkaneve. A Microsoft BackOffice és a BackOffice logója szintén a Microsoft megosztott márkaneve vagy márkaneve az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. 1997 IBM Corp. Minden jog fenntartva.



Hiányzik valami adatbázisa kezeléséhez? A DB2 Universal

Database natív Java elérést, valamint beépített kép-, video- és audiótámogatást kínál Önnek, amivel az összes meglévő és új adatát világhálózat-képessé teheti. Olyan adatbázis-technológiát használhat, amely teljes Internet/Intranet integrációt tesz lehetővé, valamint nyitott, megbízható és igény szerint bővíthető megoldást nyújt hagyományos és multimédia adataihoz. Most már láthatja, hogy eddig mi hiányzott. További információért kérjük, küldje vissza a mellékelt kupont vagy látogasson el a www.software.ibm.com/data címre.

Amennyiben több információt szeretne kapni, kérjük a kupont kitöltve faxolja, vagy küldje vissza címünkre!

Cégnév:

Név:

Telefon:



IBM Direkt Marketing
1119 Budapest, Kerekes u. 1. Fax: 204-1530



Nagy megoldások egy kis bolygónak

Megatrend

Infosys
egyszerűbben

A Megatrend a Compfairen mutatja be legújabb termékét, az Infosys v2 Integrált Vállalatirányítási Rendszerének Lite változatát. Ez a verzió lényegesen olcsóbb a „nagy” Infosys-nél, de minden olyan funkcióval ellátta, amire a néhány munkaadóval rendelkező kis- és középvállalatoknak szükségük lehet. Négy modul tartalmaz a csomag: Főkönyv, Pénzügy, Készlet és Áruforgalom. Működésük és a kezelőfelületük azonos a teljes Infosysben lévő modulokéival. Alkalmask a vevői-szállítói megrendelések nyilvántartására, teljes körű, több raktáros készletezésre és pénzügyi nyilvántartásra, folyószámla- és kinnlevőségfigyelésre. A klasszikus főkönyvi nyilvántartás mellett különböző üzleti kimutatások és elemzések készíthetők vele. A Lite-ből kimaradt modulok, mint a Termelés, a Humán Erőforrás és a Külker, elsősorban nagyvállalatok igényeit elégítik ki, vagy speciális ágazati funkciókat valósítanak meg.

A Lite alaprendszer a vállalkozás igényeinek növekedésével modulárisan bővíthető, azaz zökkenőmentes az áttérés a nagy Infosys-re. Ezt a Megatrend kedvezményes pénzügyi konstrukcióval segíti.

Érdekes módon a Lite megszületésénél a Hewlett-Packard bábáskodott. Ők keresték meg ugyanis a Megatrendet, hogy a HP Office-csomagba kellene egy magyar fejlesztésű, tehát a helyi viszonyokhoz maximálisan alkalmazkodó és olcsó, ügyfél-kiszolgáló felépítésű vállalati rendszer. A HP Office és a benne lévő Infosys Lite csak a Hewlett-Packard gépeivel együtt bérelhető, külön terméként egyelőre nem forgalmazzák.

Egész napos bemutatón ismertetik meg az érdeklődőket az Infosys-szel, a tematika azonos a nemrégben tartott Megashow-n elhangzott előadásával. Három egymást követő napon ismétlik meg a vásár ideje alatt, ezzel is segítve az általában folytonos időhiánnyal küszködő látogatókat.

Cs. S.

Látni fogja a különbséget, amit a Philips monitorok nyújtanak az Ön cégének.



BRILLIANCE 4500AX

14,5" LCD képernyős monitor. Különösen alkalmas olyan irodai környezetekbe, ahol a helytakarékosság fontos szempont, valamint olyan ipari és laboratóriumi alkalmazásokhoz, ahol a sugárzás és az elektromos hullámok zavart okozhatnak az érzékeny berendezésekben. A Brilliance 4500 AX továbbfejlesztett aktív mátrixos Thin Film Transistor folyékony kristályos megjelenítése a leggyógóbb színeket, a legélesebb kontrasztot és a legalacsonyabb energia felhasználást kínálja ma a piacon.



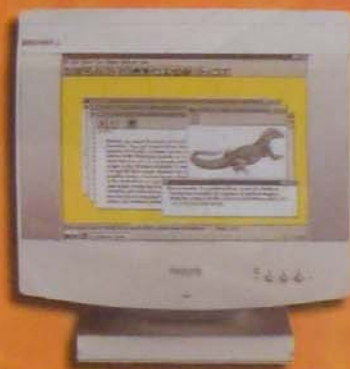
BRILLIANCE 201CS

A Philips legmodernebb CyberScreen® technológiájának köszönhetően a Brilliance 201 CS egyedülálló megjelenítési teljesítményt nyújt digitális szín, fényerő egyenletesség és képélesség állítással. A Philips CustoMax szoftver segítségével a képernyő beállításokat egyszerűen, a számítógépről végezheti el.



BRILLIANCE 107

Ideális megoldás igényes, professzionális alkalmazásokhoz, maximálisan 1600x1280 dpi felbontással és 100Hz elérhető képfrissítéssel (1024x768). Egyszerű, interaktív képernyő beállítások a számítógépről a Philips CustoMax szoftver segítségével. Előre sugárzó hangszórók és beépített mikrofon az üzleti multimédia alkalmazásokhoz.



BRILLIANCE 105

Kiemelkedő képernyőteliesség a 15" kategóriában. Világosmentes megjelenítés 80Hz (1024x768) elérhető képfrissítéssel és maximálisan 1280x1024 felbontással (nem váltótsoros). Előre sugárzó hangszórók és beépített mikrofon üzleti multimédia alkalmazásokhoz, mint például a hangposta és a telefonkonferencia.



Plug
and
Play

BRILLIANCE
HIGH RESOLUTION MONITORS

<http://www.cee.be.philips.com>



PHILIPS

Let's make things better.

Tenax

Gazdaságos nyomtatás

Hagyományos terület a Tenax Computers termékcsalágán a különféle nyomtatók forgalmazása. Idén is bőséges választékot mutatnak be az otthoni nyomtatóktól a professzionális igényt kielégítő papírszékítőkig. Gyártók szerint is választhatnak a vásárlók: az Epson és a Hewlett-Packard termékei mellett Kyocera és Tektronix márkájú nyomtatók szerepelnek a kínálatban. Megtekinthetők és a helyszínen meg is vásárolhatók a legújabb modellek mindegyik említett gyártótól. Szaktanácsadással is segítenek a Tenax Computers szakemberei, hogy a többféle technológia közül a tintsugaras, a lézer- vagy a szilárd tintás nyom-

tatók elégítik-e ki a legmegfelelőbb módon az adott felhasználó igényeit.

A vásárló kiszolgálása természetesen nem csupán a nyomtató eladásából áll: festéktartályokat, szalagokat, patronokat kínálnak az általuk forgalmazott összes nyomtatóhoz. Fontos minőségi és anyagi kérdés a megfelelő papírtípus kiválasztása az egyes feladatokhoz. Bő a választék a Tenaxnál a különféle tintsugaras vagy lézernyomtató, másológép számára készült papírokból. A kellekek között a Xerox termékei is megjelentek. Újdonság még a Jac öntapadós papírkínálata: címkéket, fóliákat, zásnes elüketteket lehet vásárolni a Tenax

Computersnél A/4-es, A/3-as méretben mindenféle nyomtatótípushoz, másolóhoz.

Saját összeszerelésű számítógépeket is forgalmaz a Tenax, csekély igény szerinti, telepített (jellemzően irodai) programokkal szállítja. Megoldott a számítógépek esetleges javítása: szervizükben a szakemberek az alapgép,

a monitor, a nyomtató hibáját is képesek megszüntetni. Átalánydíjas javítást, karbantartást vállalnak, megrendelésre elvégzik a hálózat kiépítést. Új profil a Tenax Computersnél a Maxell-termékek nagykereskedelme. Szerepelnek a választékban a video- és hangkasseták, az elemek stb. is, de a nagyobb hangsúlyt a számítógépes adathordozókra helyezik. Akciók árán kínálják a vásárlón a hajlékonylemezeket és az írható CD-eket; DAT-kazetták, LS-120-as, 120 megabájtos adrive lemezek is kaphatók a Maxell márkák között.

H. L.

MindiGIS Kft.

Tarkabarka Fizika

Egyre növekszik a Bentley körül a viszonteladók csapata. Egyikük a MindiGIS, amely nevének megfelelően térinformatikával foglalkozik: a Bentley teljes termékcsalágát forgalmazza. A szolnoki VII. térinformatikai konferencián is megtagasztalhatunk a honosított MicroStation 5 képernyőjét, amellyel a vásárlón is találkozhatunk. Már régebben megjelent egy magyar nyelvű MicroStation-könyvük: a MicroStation egy szuszra. Ezt a magyarított verzió kapcsán várhatóan sokan fogják keresni, ezért a cég akciót tervez, csakúgy, mint magára a CAD keretrendszerre, mégpedig az angol változatra, nem várva be a magyar verzió novemberre tervezett megjelenését.

Néhány további Bentley-érdeklenség, amit kiállítanak: a MicroStation Geographics; a MicroStation Descartes – ez egy raszteres képkezelő, GIS-t kiszolgáló modul; a MicroStation PowerDraft, amely a MicroStation egyszerűsített változata, de az ára is csak feleakkora, mint a teljes képességű csomag; bemutatják továbbá a MicroStation rendszer Macintoshon futó verzióját is.

Mint Magos Gábor és Szélnyiné Beresi Mária ügyvezetőktől megtudtuk: nem ez az egyetlen szakterületük, mellyel a közönség elé kívánják lépni. Tarkabarka Fizika címmel általános iskolásoknak készítették fizikaoktatást segítő CD-t; szakértője Szélnyi Róbert.

T. L.

Panem

Kötetek és lemezek

Az 1990-ben alakult Panem Kft. főként ismeretterjesztő és szakmai szintű, valamint a felsőoktatásban használható könyveket ad ki, jó részt közösen a McGraw-Hill könyvkiadóval. Az idei Compfairen elsősorban számítástechnikai könyveket mutat be: Douglas Bell Programozás C++ nyelven című, e korszerű programozási nyelvet alapszinten tárgyaló kötetét; aztán Stan Schatt munkáját: Hogyan működik az ATM? (ebből a szakemberek és a nem szakemberek is megismerhetik ennek az egyre népszerűbb hálózati technológiának a működési elvét, és hogy melyek a legismertebb gyártók ATM-es termékei). Legutóbb jelentették meg a Virtuális Internet CD-ROM-t – ezzel tényleges Internet-hozzáférés nélkül is megtanulható a Hálózat és a Web használata; a UNIX Bevezetés, valamint a UNIX Hálódoknak című kötetet (utóbbiban teljes UNIX-leírás található); a Linux Referenciakönyvet (ez a legnépszerűbb PC-s UNIX-változatban rejlt lehetőségeket foglalja össze, például a Web-kiszolgálóként való alkalmazást, DOS-

és Windows 3.1-emulációt); továbbá a laikus számítógép-használóknak szóló, PC-műhely című multimédiás CD-ROM-ot; szintén CD-n azt az angol-magyar és magyar-angol Jogi értelmező szótárt, amely 7 ezer, a büntetőjogi, a polgári jog, a kereskedelmi jog és a nemzetközi jog témakörébe illeszkedő kifejezést tartalmaz. Kiállítják a PC-műhely könyvsorozat négy kötetét: az Alaplapok, sínrendszerek, konfigurálás; a Megjelenítők, háttértárolók, soros és párhuzamos interfészek; PC-építés, tesztelés, eszközkezelés; és a PC-hálózat építése (ebből megtudhatók, milyen tényezők befolyásolják a hálózat teljesítményét, hogyan működnek a hálózati operációs rendszerek, hogyan telepíthetünk Novell NetWare-hálózatot, CD mellékletben Web-kiszolgáló van a NetWare-hez); ezenkívül a CorelDRAW 7 Referenciakönyvet, amely a kiadó állítása szerint a Corel által hitelesített egyetlen referencia-kötet, és végigvezeti az olvasót a szerteágazó programcsomag minden részletén.

S. I.



A NYERŐ KOMBINÁCIÓ

X/O
X/O
O/X

INFORMÁCIÓS RENDSZER ÉPÍTÉSHEZ, KÖVETÉSHEZ VAGY FEJLESZÉSÉHEZ MEGFELELŐ HARDVERT VAGY APPLIKÁCIÓT KERES? MEGALAPOZTÁNK E A DOKUMENTUMOT, HA SZUPÁN A REKLÁMANYAGOKAT ÖVÖNKÉNT HA GYŐZ, HOGY EZ KÉVÉL, JÓ HÍRREL ISZOLGÁLHATUNK AZ Ön SZÁMÁRA.

A PUDING PRÓBÁJA AZ ÉVÉL. A MEGATREND KFT TELEPHELYÉN KIALAKÍTOTT IBM PC (SERVER) TIT CENTER EGYEDÜLÁLLÓ KÉRDÉSMENNYÉRT, AMELY LEHETŐSÉGET BIZTOVÍT IBM PC IZERENDEKKE ÉPÜLŐ MINIHÁLÓZAT, IBM DB2 ADATBÁZIS-KEZELŐ ÉS AZ INPOVIS[®] INTEGRÁLT VÁLLALATIÁNYVITÁLI RENDSZER MELLETT HOZZÚT IJÁJÁT AKKALMAZÁTIK TELJESÍTÉSÉRE IT. AZ ELŐRE EGYEZTETETT HARDVER/LEZTVEÁ KONFIGURÁCIÓRA TELEPÍTETT IJÁJÁT AKKALMAZÁSIÁVAL ÖN KÖRÖZAT NÉKUL KICÉLTEREZHET, A KAPOTT EREDMÉNYEK ÖSSZEVEHETŐK A MEGLEVO RENDSZER ABANTÁVAL, ILLETVE KÁNTÁZÁSIKÉNT SZOLGÁLHATNAK ÚJ BEKÜZÁZÁSI ÉPÍTÉS. S MINDEBT INOVEN VÁLLALÁSI ÉPÍTÉS AZ ÖN ÖNÖLTT RENDSZER VÁLLALATIÁNYVITÁLI ELEMÉRE KEZVÉRT FÉNYVITÁLI KONTEÁR RÖNKKAL ÁLLUNK KEZDELKEZÉSÉRE, MIELÖTT ÖNT, NÖZÉN BE HOZZÁNK.

COMPFAIR '97

A/302

ELŐZETES JELENTKEZÉS E-MAIL-EN: KABA@MEGATREND.HU
TELEFONON: 333-7625 BŐVEI INFORMÁCIÓ: WWW.MEGATREND.HU
MEGATREND KFT. 1082. Bp., VILÓSI ÚT 42/A, TEL: 333-7625, FAX: 333-7611

MEGATREND

IBM Business Partner

IBM BEST Team

DB2

IBM

Kiskereskedelmi megoldások a HOVENTA-n

Az IBM a HOVENTA-n bemutatja 4694-es POS terminálján működő Szupermarket Alkalmazását. Látható lesz az AS/400-ason futó LOGALI kiskereskedelmi rendszer (ebben a CSÉM INFORG az IBM partnere). Először kerül a nagyközönség elé az IBM 4614 jelű új, intelligens pénztárgépe; az IBM üzleti partnerei – a Laurel Számítástechnikai Kft., a Progradat Kft., a Synergon Informatikai Rt. és a Szintézis Computer Kft. – pedig POS alapú cikkelemes értékesítési rendszereiket és IBM PC-n futó komplex kereskedelmi háttérrendszereiket állítják ki.

Az IBM 4694 SUREPOS áruházi pénztárgépcsalád ipari szabványoknak megfelelő egységekből felépülő, nyílt rendszerű eszközök-ből áll. A család 104-es és 124-es modellje keskeny, helytakarékos központi egység köré épül; a 144-es és a 244-es modell szélesebb központi egységéhez számos periféria csatlakoztatható. A központi egységen helyezhető el az SVGA megjelenítő és a vonalkódolvasó is. Mindkét fajta központi egységhez megfelelő méretű pénzfiók tartozik. A SUREPOS-gépek mind PC ISA felépítésűek, alaplapjukon 10Base-T Ethernet hálózati kártya és SVGA grafikus kártya működik (ez utóbbi 1 megabájtnyi DRAM videomemóriával); a gépen hátul két RS-232C soros kimenet van, egy egy szabványos csatlakozó a billentyűzethez és az egérhez, és két teljes szélességű ISA bő-

vítókártya-csatlakozó. A 104-es, a 124-es és a 144-es modellben 32 bites 100 megahertzes IBM 5x86C processzor dolgozik, a 244-esben 64 bites IBM 6x86 P166+ processzor; az első három modellben 4–64 megabájt paritás-memória van, a 244-esben 8–128 megabájt, s valamennyi modellben 32 kilobájt a nem fejlejtő memória; az első háromban 1,2 gigabájt a merevlemez, a 244-esben 1,6 gigabájt; a használható perifériák: pult és kézi vonalkódolvasók, különböző pénzfiók, mágneskártya-olvasók, SVGA megjelenítő, külső mentési eszközök, ügyfélfeljelző, PCMCIA bővítő, érintőképernyő (IBM Touch Screen). A pénztárgépen a felhasználó IBM DOS, IBM OS/2, IBM 4960 OS és Microsoft Windows operá-

ciós rendszerekkel futtathatja alkalmazásait. Az IBM kereskedelmi megoldásként a maga hazai és nemzetközi referenciákkal bíró IBM Szupermarket Alkalmazását ajánlja.

Az IBM 4614-es intelligens pénztárgép egy teljes kiépítettségű pénztárgép és egy nagy teljesítményű személyi számítógép együttese, s nemcsak a vásárlók kiszolgálására alkalmas, hanem sok egyéb feladat ellátására is, a készletgazdálkodástól kezdve a könyvelésig. Mágneskártya-olvasót építettek bele, azután 2x20 karakteres vevőkijelzőt, grafikus monitort és szöveges információk bevitelére is alkalmas billentyűzetet. A nyugta- és naplószalagos fekete dobozba zárt adóügyi nyomtató és az iménti egységek mind megfelelnek az APEH

intelligens pénztárgépekre vonatkozó előírásainak. Nyolc kommunikációs kaput át csatlakoztathatók hozzá további egységek, például vonalkódolvasó, elektronikus mérleg stb. A kijelzők, nyomtatók és a billentyűzet mind alkalmas magyar karakterek megjelenítésére és bevitelére. PC ISA sines a felépítése, 4 megabájtnyi (64 megabájtig bővíthető) a memóriája, 66 megahertzes, 486DX2-es a processzora, merevlemezének tárolókapacitása 850 megabájt, hajlékonylemez-meghajtója 3,5 hüvelykes (1,44 megabájt), alaplapra szerelt Ethernet-kártyája van stb., és az IBM PC DOS 7.0 operációs rendszerrel működik.

S. I.

Valamennyi számítógépünk tökéletesen együttműködik egymással ...

... és az egész világgal

Harmonikus kapcsolat. Tudjuk, hogy a számítógépeinknek kell megértenie az embereket és nem fordítva, ezért kiemelkedően felhasználóbarát környezetet teremtettünk a Packard Bell felhasználói számára, és a továbbiakban is azon dolgozunk, hogy vásárlóink minél könnyebben tudják használni a számítógépeinket. Ennek megfelelően, 40 alapvető szoftverrel adjuk át őket, amelyek még élvezetesebbé teszik az ember és gép kapcsolását, még a kezdők számára is. Programcsomagunkban olyan oktató szoftverek találhatók, melyekkel a különböző iskolai tantárgyak (pl. matematika, fizika, gépírás, idegen nyelvek, stb.) rejtelméi könnyedén elsajátíthatók, valamint alkalmasak a tudásszint felmérésére is. A Packard Bell ezekkel az eszközökkel segíti a jövő iskolájának megteremtését.



Packard Bell

Otthon a számítástechnikában

1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
<http://www.packardbell.szinva.hu>

Budapest MÉDIA MARKT (1) 347-1650 • InterPC networking Kft. (1) 216-2628 • OFFICE PLUS (1) 270-2545 • KERAVILL (1) 465-1002 • PC Soft Kft. (1) 120-3442 • OMIKRON üzvetkezett (1) 313-7853 • Debrecen FÖNIXCOMP Kft. (52) 410-571 • Győr DIGITÁLTECHNIKA (96) 414-411 • Hódmezővásárhely DELFIN Computer Rt. (62) 246-810 • Kaposvár MICROKAL Kft. (82) 320-513 • Kecskemét HC Fair Kft. (76) 482-186 • Miskolc dr. LAN (46) 412-368 • NET Rendezőház Kft. (46) 411-412 • Nagykanizsa HC Byte Kft. (93) 314-333 • Pécs COMPUER-TECHNIKA Kft. (72) 450-207 • HC Pointer Kft. (72) 310-662 • Szekesfehervár UNICOMP Kft. (22) 327-446 • Szekeslázárd KVANTUM Kft. (74) 419-541 • Szombathely FLAG Sztechn. Kft. (34) 322-134

Hot line: (1) 252-0545

Cs. S.

Procont

Modellezze vállalkozását!

Az üzleti életben az új szervezeti formák megjelenésével merült fel az igény, hogy az egyes részlegek maguk alakítsák ki működési modelljüket, ami a későbbi elemzések és optimalizálások alapjául szolgálhat. Ennek egyik lehetséges eszköze az IDS Prof, Scheer GmbH által kifejlesztett ARIS Easy Design rendszer. Az új eszköz – az ARIS Toolset modellező termékcsalád legkisebb tagjaként – az egyszerűbb modellezési feladatok ellátására önállóan is alkalmas, miközben megtartja kapcsolatát az ARIS Toolset adatbázisokkal. A rugalmasabb modellezés teljes szabadságot ad a szimbólumrendszer kialakításában, objektumorientált adatkezelésen alapul, és maximálisan kihasználja az internetes-intranetes publikálási lehetőségeket.

Legfontosabb jellemzői a szoftvernek a vizuális tervezés és az egyszerű használat. Kezelőfelülete nagyban hasonlít az elterjedt irodai csomagokéhoz. Segítségével minden irodai alkalmazott dokumentálhatja és optimalizálhatja a tevékenységét.

Az ARIS Explorerrel a felhasználó egyszerűen, egérrel kezelheti a modelljeit, minden szükséges információt megjelenítve, és újra rendezheti a funkciókat, a folyamatokat. Az ARIS Editorral építheti fel a modelleket, valamennyi grafikus és prezentációs lehetőséget kihasználva.

Nem igényel speciális ismereteket vagy külön tanfolyamot a modelltervezés. Külső dokumentumok, így Word-szövegek és Excel-táblázatok közvetlenül kapcsolhatók a modellhez. A multimédia objektumok, videó- és hangállományok is beépíthetők. Az elkészült folyamatmodellek pedig közvetlenül terjeszthetők az intraneten.

Az ARIS Easy Design egy kezdő számára is lehetővé teszi az üzleti folyamatok modellezését és jobb megismerését.

Pik-Sys Kft.

Vírusvédelem első kézből

A Pik-Sys Kft. 1991 óta a McAfeenek, a világ egyik vezető adat- és vírusvédelmi rendszereket fejlesztő vállalatának a hivatalos magyarországi képviselője. Mint képviselő nem egyszeri eladásra, hanem az ügyfelekkel való hosszú távú együttműködésre törekszik. Szeretné világossá tenni, hogy a McAfee nem pusztán vírusvédelmi programokat fejlesztő cég, hanem lokális és hálózati adatvédelmi – adatritkosítási, vírusvédelmes hálózatkezelési és e-mailellenőrző – megoldások szállítója.

A McAfee 1997-es újdonságai:

WebScanX: cc:Mail és MAPI levelező-rendszerekre kifejlesztett segédeszköz vírus-sal fertőzött állományok és elektronikus levelek letöltésének megakadályozására. Ugyanarra a vírusellenőrző módszerre épül, mint a VirusScan és a VShield. Együttműködik a Netscape Navigator, az AOL és a Microsoft Internet Explorer böngészővel, azok levelezési programjaival, és ellenőrzi a cc:Mail-levelematutakat is. Felkészítették továbbá a Java és az ActiveX alkalmazások szűrésére; futtatható a Windows 3.x, a Windows 95 és a Windows NT operációs rendszerrel.

GroupScan, GroupShield: csoportmunka-velelem Lotus Notesban, a cc:Maillel küldött levelekhez csatolt állományokat ellenőrzik. A Notes-környezetben futó GroupShield a kiszolgálóoldalt, a GroupScan a munkáállomás-otoldalt felügyeli; lehetővé teszik az állományok online és manuális vírusellenőrzését, és alkalmasak a felhasználók belső üzeneteinek és a kiszolgálókon átfutó külső levelezésnek az átvizsgálására.

McAfee Security Command Center: ez a hálózati vírusvédelemre és központi szétosztásra való programcsomag a NetShield víruskereső NetWare-en, Microsoft NT-n és Dig-

ital Alpha NT-n futó változatából és a központosított szoftverszétosztást végző SiteExpressből áll. Leginkább az egymástól fizikailag távoli helyeken működő Novell- vagy NT-kiszolgálók vírusvédő eszközeinek egyszerű telepítésére és karbantartására való. Csak egyetlen kiszolgálóra kell telepíteni, az elosztásra írt SiteExpress-scriptekkel a többi kiszolgálón is elvezethető a telepítés és a frissítés.

Mint a noteszgépiac egyik vezetője, a Portocom a magas költségek ellenére is kötelezőnek érzi a Compfairen való jelenlétet. Itthon a noteszgépeladások aránya az összes eladott PC-hez viszonyítva mindössze 5 százalék, szemben például a Cseh Köztársaságban 10 százalékkal vagy az Egyesült Államokkal, ahol három új asztali gépre jut egy új noteszgép. Ennek oka csak részben a mobil gépek magasabb ára. A kilencvenes évek elején sokan hoztak be kis tételben, szervizhátter nélkül gyenge minőségű noteszket, hosszú időre megteremtve az efféle eszközökkel szemben táplált bizalmatlanságot.

Ezzel magyarázható, hogy míg az asztali PC-k forgalmában nagyobb a hazai összesre- lésű gépek aránya, addig a noteszpiac 75-80 százalékát a nagy márkák uralják, mert a márkánév eleve bizalmat kelt a vásárlóban, annak ellenére, hogy a nagyok az érzékeny piacon

Quick Backup: előre meghatározott állomá- nyok időzített mentését végzi a Windows 3.1 vagy a Windows 95 operációs rendszerben. Többféle tárolóeszközt is használhat: lo- mega ZIP és JAZ meghajtót, saját vagy külső merevlemezt, hálózati meghajtót és Inter- netet.

HelpDesk, ServiceDesk: eszközök a tele- fonon, faxon beérkező hibabejelentések nyo- mon követését. A HelpDesk automatikussá

teszi az adminisztratív teendőket és a hibake- zelés első lépéseit. Tudásbázisa folyamatosan bővül: tárolja a lezárt vagy még folyó ügyek sorszámat, a hibabejelentés feladóját, a prob- léma leírását, fontossági osztályát és a vele foglalkozó személy (vagy személyek) nevét. Az elektronikus levélben bejelentett hibákra – ha adatbázisában már van precedens – auto- matikusan választ küld, különben a bejelen- tőnek visszaír egy sorszámat és annak a ne- vét, aki foglalkozik a bejelentett hibával. A ServiceDesk a HelpDesknek a Saber LAN Workstation-funkcióival kibővített változata; automatikus szoftver- és hardvernyilvántar- tással, szétosztással és licenmonitorozással is szolgál.

S. I.

Portocom

Még több noteszgépet

sokszor a relatíve olcsóbb vagy kifutó mo- delljeiket kínálják. Magyarországon a forga- lombba hozott notesztek 20-25 százalékát sze- relik össze helyben, és ebből a piacból tavaly 13 százalékot mondhatott a magáénak a Por- tocom. Idén ennek a hányadnak a további 20- 25 százalékos növekedésére számíthatnak, noha az év első hét hónapjában az eladások a tava- lyi szinthez viszonyítva mintegy 51 százalé- kal nőttek. Azonban a piac meglehetősen cik- kussága miatt még ennek az adatnak a birto- kában is nehéz előrejelzést adni a teljes évre. Világviszonylatban az idén gyártott mintegy 65 millió asztali gép 10 százalékos, a 10 mil- lió noteszgép pedig 25 százalékos növekedést jelent. Magyarországon a számítógép-felhasz- nálás – legalábbis ami az újonnan üzembe helyezett gépek számát illeti – két éve stagnál, mintegy 140 ezer darabos szinten. A notesztek itt is 20 százalékos növekedést mutatnak, ta- valy 7000 darabot adtak el, idén körülbelül 8500 várható.

A Portocom biztos szervizhátterrel rendel- kezve, saját márkaneve alatt is forgalmaz no- teszgepeket. Ezek legújabb, a Compfairen be- mutatott típusa a Portocom Aio 200 mega- hertes MMX Pentium processzorral dolgo-

zik, színes képernyőjének átlómérete 13,3 hü- velyek, memóriája 128 megabájtra bővíthető, háttértárolója pedig akár 3 gigabájtos is lehet. Saját márkája mellett az Olivetti Echos Pro és a Siemens Scenic noteszgepeket is kínálja. Az Olivetti eladta ugyan a PC-gyártat, de az to- vábbra is Olivetti márkaneven gyárt verseny- képes termékeket.

Mint azt Polló László igazgató elmondta, a noteszgepek uralják még jó ideig a mobilpiac- ot, a trónkövetelő PDA a magas ár és az ahhoz viszonyított szerényebb teljesítménye miatt csak a piac egy szűk szegmensét foglalja el. A hazai vevőket jellemző „az ár mindenek előtti” szempont súlyos ha lassan is, de csökken. Egy- re több az olyan ügyfél, aki rossz tapasztala- tain okulva inkább a gép minőségét és az eladó szervizhátterét tekinti elsődlegesnek.

Fejlesztésének következő lépésjeként a Por- tocom megkezdte a felkészülést az ISO 9000 szabvány szerinti minősítésre.

Az igazgató az egyre terjedő noteszgép- lópásokra is felhívta a figyelmet. Használt esz- köz vásárlásakor mindenképpen érdemes a gyártóval vagy annak hazai képviselőjével fel- venni a kapcsolatot.

Cs. S.

HCS Hungary

Indul a Planet

A közelmúltban kapta meg a HCS Hungary a tajvani Planet termékeinek magyarországi disztribúciós jogát. A compfairen bemutatón is a hálózati eszközgyártó berendezései szere- pelnek a legnagyobb hangsúllyal. A 100 me- gabites technológia terjedésével párhuzamo- san szaporodnak azok a megoldások, amelyek egyaránt alkalmasak a régi és az új rendszerek lehetőségeinek kihasználására. Ebbe a sorba illeszkedik a Planet FHSW-2602A típusjelzé- sű kapcsoló (switching) hubja is, amelyet asz- tali és állványba szerelt kivételben egyaránt bemutatnak a kiállításon. A 26 kaput tartal- mazó berendezés kapunként 64 kilobájt cím- memóriát tartalmaz, amelyek egyenként 4096 MAC-cím tárolására elegendők. Egy Planet- View nevű windowsos menedzsmentszoftver segíti a rendszergazdák munkáját, az áramel- látás biztonságát a kettőzött tápegység adja.

Kisirodák számára készült az IH-400 típus- jelű Internet Sharing Hub, amely a bemenet- telen analóg vagy ISDN modem jelét egyaránt képes fogadni, a kimenet pedig négy darab Ethernet-csatoló. A megosztás másik előnye az, hogy csak egy Internet-számlát kell fenntar- tani, miközben a négy felhasználó munkája párhuzamosan folyik. Egy kiegészítő egység alkalmazásával az illeszthető számítógépek száma hatra növelhető. A berendezés szoftve- re a Windowsok alatt működik, az általa nyúj- tott csatolófelület kompatibilis a böngészők és levelezőrendszerek által elvártnak.

Ugyanennek az alkalmazói körnek készült a

Smart IP Router, amely az Internet-forgalom útvonali-irányítási feladatainak elvégzésére ké- szült. Ennek megfelelően szoftvere támogatja az összes ismert LAN és WAN protokollt, maximális sebessége pedig 230 kilobit más- dopercenként, ami messze túlmutat a jelenle- gi modemsebességeken.

R. G.

OKI NORMÁLPAPÍROS FAXOK



OKIFAX 740
InkJet fax



OKIFAX 4100
lézercatagóriájú fax
és multifunkciós
berendezés



OKIFAX 1050
lézercatagóriájú fax
és multifunkciós
berendezés

OKI
People to People Technology

OKI Képviseleti Iroda,
1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. II. em./204.
Telefon: 327-4070, 266-6225 Telefax: 327-4076, 266-0152
Internet: OKI_H@MAIL.DATANET.HU.

MÁTRIXNYOMTATÓK • OLDALNYOMTATÓK • HŐPAPÍROS FAX • NORMÁLPAPÍROS FAX

☎ Az OKI-forgalmazókról, árakról, akciókról kérjen további információt az OKI InfoFax szímlén: 321-4466/1881



Számítástechnikai Fejlesztő Szolgáltató
és Kereskedelmi Kft.

**CAD rendszerek forgalmazása
Komplett CAD munkahelyek szállítása
Egyedi rendszerek fejlesztése**

OmegaCAD ELEKTRO
Elektronikai tervezőrendszer: kapcsoló-,
elosztóberendezés és transzformátorállomás
tervezése és meglévő állapot dokumentálása
OmegaCAD hSZELEVÉNY
Hossz-szelvény-szerkesztés: gáz, víz, csatorna
OmegaCAD Villamos Hálózat
Helyszínrajz, műszaki számítás, költségvetés.
OmegaCAD Alaprajz
Alaprajz szerkesztés, szakági tervezés.
3527 Miskolc, Katalin u. 1. Tel.: (46)328-645

COMPFAR '97 A pavilon 306-os stand

8/104

A **PC World** olvasói megszokhatták, hogy a **magazin** rendszeresen hírt ad a legújabb technológiákról. Most egy olyan szenzációs új megoldásról kell beszámolnunk, amelyet a Szerkesztőség fejlesztett ki.

Bár a technológia részletei titkosak, a lényege a következő:

sikerült megállítanunk, sőt, visszaforgatnunk az inflációt!

Erről Önök is meggyőződhetnek,
ugyanis

**ez év októberétől 1080 forinttal kevesebért
fizethetnek elő a PC Worldre*.**

Az előfizetők így az utcai árhoz képest

30 **százalékos**
kedvezményel

juthatnak hozzá a magazinhoz.

Már dolgozunk a technológia

továbbfejlesztésén, és a maga idejében

be fogunk számolni az újabb fejleményekről.



* Egyéves előfizetés esetén.

Új előfizetési díjaink:

Egy évre: 5760 Ft (6840 Ft helyett)
Fél évre: 2880 Ft (3420 Ft helyett)
Negyedévre: 1440 Ft (1710 Ft helyett)

MEGBÍZHATÓSÁG, MINŐSÉG, KEDVEZŐ ÁRON! Szenczációs árak a COMPF AIR áruházban!!!

PLANTRADING
KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
1132 Budapest, Várográd u. 42-46. Telefon: 149-7768, 149-7791 Fax: 260-3431
nyir@plantrading.hu

star **Canon** **intel**
digital **Merlin Gerin** **HEWLETT PACKARD**
WESTERN DIGITAL **Tulop computers** **Quantum**
GoldStar **XEROX** **i** **AI**
EPSON **Microsoft** **Panasonic**

Aktuális árlistánk lekérhető a FaxBankból T: 180-8611, kód: 1484#!#!
Digitális TULIP PC-k, PT formátumú PT Papírok PC-k és nyomtatók, CANON és STAR nyomtatók teljes választéka, Hewlett-Packard, EPSON, PANA-SONIC és XEROX nyomtatók, OTG gyorsírók, Intel és Amer alaplapiak, ATI VGA kártyák, Sony, Phoenix és más CD-ROM-os lemezkártyák, 3D, IBM, QUANTUM és Sanyo HDD-k, TANDBERG és BOMGA szívesítő, ZIP drive, A7 drive, C.S. Robotics és E-Top kiegészítők, GoldStar, HYUNDAI és SAMSUNG monitorok, Adaptec SC20 vezérlők, SMC és IBM hálózati kártyák, PCMCIA termékek, adathordozók, irrató CD-romok, Microsoft, Novell, Norton stb. szoftverek, irratóalkuk, Tulipnyomók, október és más CDA, Standalone és pótolható programok.

HÍVJON A LEGJOBB ÁRÉRT!

"IRÁNY A HÁLÓ"
Novell Internet Integrációs Kampany - kis és közepes vállalatok számára
1997 október 24-ig

Novell Internet Integrációs Csomag:
- IntraNetWare 5 vagy 10 felhasználós csomag (NetWare 4.11 hálózati operációs rendszer, Multiprotocol Router, Netcape Navigator, WEB server, FTP server)
Ajándékok:
- GroupWise 5 felhasználós csomag + SMTP/MIME Gateway + WEBAccess kiegészítő - később ingyenes magyar kliem
- Border Manager 45 napos tesztverzió
- NAL (Novell Application Launcher, központi szoftverkezelés, fűttetés)
- Híresen ShareWare Szoftverek
- Mattáv Internet Szolgáltatás Csomag

VLA/CLA AKCIÓ
- Rendelési szinttől függően 37-44% végfelhasználói kedvezmény a VLA/CLA árlistából, teljes verzió rendelése esetén
- Lehetőség nyílik, hogy belegyene a licenstrukciók valamelyikebe és így két évig további kedvezményes akcióban való részvételre
- Minden IntraNetWare megrendelés mellé egy 5 felhasználós GroupWise termék ajándékozik a Novell, SMTP/MIME Gateway-el és WEB Access kiegészítővel
1997 október 28-ig

kapcsolattartó személy
Kretók Balázs
13 mellék

VAR
VAR COMPUTER
1749 Budapest, Pappalányi út 11/a
Tel: 22-22-8227, Fax: 58-52-740

E-mail: var@hg.sai.hu
Web: www.var.hu

FAXVÁLASZ:
492-22-4812/2299
00363 8111/8111/8111
0-74-10-18-68

Nem gond az informatika,

A problémák tengersé,

vagy az elégedettség szigete!

csak jó döntés kérdése!

A több mint 200 működő hálózat üzemeltetése során szerzett tapasztalatainkat felhasználva alakíthatja ki: a legkedvezőbb árú, az igényeit legjobban kielégítő, megbízható informatikai rendszerét!

Szerverek	ALR SMP hat processzoros Intel Pentium Pro proc. ÁR: 2 990 000 Ft	Nyomtatók	HEWLETT PACKARD LaserJet 6P ÁR: 188 800 Ft
Munkaadó gépek	MICRONICS M-133 Pentium 133 MHz, 16 MB RAM, 1.44 floppy, 5.25 floppy, monitor, 1.3 G HDD ÁR: 139 900 Ft	Nyomtatók	EPSON Stylus Color 800 ÁR: 89 900 Ft
Notebookok	P-862 DSTN-CD 16 MB RAM, 1.44 floppy, 10 MB ROM, hangkártya, mikrofon, 2 MB video RAM ÁR: 389 000 Ft	Szoftverek	Microsoft MS Office 97 Standard magyar ÁR: 105 600 Ft

E-COOP
1097 Budapest, Üllői út 81. Tel: 217-3461, fax: 215-4354
www.ecoop.hu, Tel: 2-333-666/1482, ecoop@ecoop.hu

FAXMODEMEK

A DISZTRIBÚTORÓL

Digi

MULTI-PORTOS ESZKÖZÖK

Faxszerver-, Internet/Intranet-központ létrehozásához 115,2 Kbps portonkénti sebességgel!

Külső, belső, PCMCIA verzió, 33,6 Kbps-tól 56 Kbps-ig, Voice és ASVD funkció

ISA, PCI, EISA verzió, Novell, Win95/NT, UNIX, OS/2, stb. driverek

ENGEL

Viszonteladóknek jelentős kedvezmények!

Ingyenes telefonos szaktanácsadás az általunk forgalmazott termékekre!

GAMAXNET
1122 Budapest, Csaba u. 24/A
Tel: 214-1408, 212-2523, 24. Fax: 175-3134
e-mail: gamaxnet@mail.starklognet.hu

NETT PARTNER AZ ADATKOMMUNIKÁCIÓBAN

MICRODIGIT Int. Kft.
1173 Budapest, Kézai út 40. T/F: 256-1885, 06-20-210-483
MUTOH, ICP, OLYMPUS, NCD disztribútor

Találkozunk a COMPF AIR-en

Ipari számítógépek
Egykártyás gépek 386SX-től Pentium Pro-ig
Ipari házak 3 ISA kártyahelyítő 4x5 ISA, illetve 14 slot ISA/PCI kártyahelyig.
Rezgésmentesített HDD-keret.
Tápegységek PS2 formátum, OPEN-FRAME formátum 80-250 V-ig, 12 V DC, 24 V DC, -48V DC bemeneti táplálás PC-kimenet!

HORDOZHATÓ IPARI számítógépek
5 belső kártyahely, LCD monitor (mono, DSTN TFT 12.4"-ig)
Icsatlakozható billentyűzet, 3 meghajtóhely, Tetszőleges konfiguráció

Mérésadatgyűjtő kártyák:
12-16 bites AD-DA konverterek, 30 KHz-től 20 MHz-ig
Izolált be- és kimeneti kártyák
Kézzelvezékes mérésadatgyűjtők
4-8"-, 256 csatormás soros kommunikációs kártyák
Mérésadatgyűjtés a paralel porton

Szállítási programok:
MUTOH kivágógépek kategóriájukban a leggyorsabbak
Kivágás: 550 mm-től 1650 mm-ig
Japán tervezés, európai kivitelezés

MUTOH kül- és beltéri tintasugaras plotterek
HJ800M: mindenféle anyagra dolgozik: szilárd piezo technológia
RJ1300V2: az első, valóban kültéri pigmentes tintával dolgozó plotter

OLYMPUS OPTICAL: MAGNETO-ÓPTIKAI DISZKEK
230 MB-tól 2.6 GB-ig SCSI 2 felület, 3 év garancia.
Ugyanitt média is.

NCD Hollandia: EasySIGN kivágó szoftver.
Magyar leírással.
...és még sok más a COMPF AIR-en
A Comfair alatt a MUTOH termékeket 10% engedménnyel árusítjuk.

MCAfee
Threat & Security Management

Munkaadó gépek védelme
DOS, Windows (3.x, 95, NT), OS/2, Solaris, MAC

Internet munkaállomások védelme
Windows (3.x, 95, NT)

Szerver-védelem
NetWare (3.x, 4.x), Windows NT

Internet Gateway- védelem
Windows (3.x, 95, NT)

Groupware- védelem
Lotus Notes

WebScan
Működés ellenőrzés a hálózati munkaállomásokon, vírusok elleni védelem a hálózati munkaállomásokon, vírusok elleni védelem a hálózati munkaállomásokon.

NetShield

BOOTSHIELD
Boot-védelem
DOS, Windows 3.x

GROUPSCAN/SHIELD
Groupware- védelem
Lotus Notes

Keresse a MCAfee Inc. hivatalos képviseletét:
PK-SYS Szolgáltató és Tanácsadó Kft., H-1095 Budapest, Boráros tér 7. II. fl. V/T. DUNAHAZ
Telefon: 06-1455-6000, telefax: 06-1455-6005 • E-mail: info@pksys.hu • http://www.pksys.hu