

TERMÉKEK

■ Megis lesz a 225 megaherces PowerPC 604e processzor alapú számítógépe a UMAX-nek. A Macintosh-hasonmásokat gyártó vállalat néhány hete még arról beszélt, hogy nem lesz majd kézzel számlá lapkája. Azóta kiderült, hogy a termelés felülmúlta a várakozásokat, így a UMAX is elkészítette egy S9000 modelljét. A mostani leggyorsabb PowerPC processzoron kívül a számítógépben 32 megabit memória, 512 kilobájtnyi külső gyorsítótár, nyolc megabit töredékmemória, 21 grafikus memorelevizor és hat PCI bővítmény található. Egy opcionális kártya SCSI-3 csatlót és 100Base-T hálózati kapcsolatot kínál.

■ Hat új modell egészítette ki Vectra XU PC-családját a HP. Azoknak a profi felhasználóknak szánja őket, akiknek nagy teljesítményű, multimédiás képszoftverek és bővleges háttérrel vannak szükségük. A csúcsmodell, a 6/2000P két 200 megaherces Pentium Pro processzor, 64 megabit memóriával, 4,3 gigabájtos SCSI-memorelevizor, nyolcszoros sebességű CD-olvasó, valamint egy 10Base-T/100Base-T vagy 10Base-T/100VG-AnyLAN hálózati csatlót tartalmaz. Mind a hat modell átalakítható képtekesítőszárra; memóriacikluszuknál 128 bites, a multimédia pedig 16 bites hangkártya és Matrox Millennium grafikus kártya szolgálja.

■ Többféle hálózati technikával használható analízatorhoz hozott forgalmába a Radcom. A berendezésegyének és nagy hálózatok integrálásán szent Prism200 WAN/LAN/ATM egyeztér vizsgálhatja a különböző hálózati technikákkal működő berendezéseket. A RISC alapú analízator a párhuzamos kapun keresztül csatlakoztatható a PC-be, de az egyedi QuadStream színhűtőreklárura épül. A berendezés különféle életprocesszorokkal egészíthető ki LAN, WAN és ATM tesztelésére, a felhasználók szabadon változtathatják az analízator konfigurációját, hogy az illeszkedjen a tesztelőhöz hálózathoz. Több mint 200 WAN, LAN és ATM protokollal ismer a Prism200, köztük a PIN-1, a LAN Emulation, az ATM Signalinget, az ISDN-t, a Frame Relay-t, a TCP/IP-t, az IPX-t, a PPP-t. Utjáb CPU- és memóriakapcsolat beállítására is növelhető a számítási teljesítmény. Az

eszköz szoftverre – a többféle technika megkövetelté ki egészítésekkel – több-kevesbe ugyanaz, mint a Radcom eddigi analízatorai. Windowsos kezelőfelülettel az a hálózatihoz begyűjtött információk átvihetők más programba, például szövegszerkesztőbe.

■ Bemutatta első PC-s DVD-termekeit a Toshiba. A személyi számítógépekbe szánt DVD-ROM lejártsa a 4,7 gigabájtos DVD-lemezeket, és kombinált DVD-lemezeket CD-kkel. Hozzájárulása ideje 200 ezred másodperces, véletlenülzez beállási ideje 130 ezred másodperc. ATAPI csatlón keresztül 1350 kilobájtmásodperces adatátviteli sebességet érhető el vele. Ezek az értékek a DVD lemezekre vonatkoznak; hagyományos CD-vel a hozzájárulása ideje 130 ezred másodperc, az adatátviteli sebesség pedig 1200 kilobájtmásodperc (ez egy nyolcszoros sebességű CD-olvasó sebességének felel meg). A Toshiba másik DVD-termeke egy dekódoló: ezzel DVD-Video vagy MPEG-2 felvételeket tartalmazó lemezek játszhatók le. A dekódoló hardver kártya megfelel a PCI 2.1 szabványoknak.

■ Fürtözési technikai jelentet be október elején a SUN. A Gigaplane rendszerén kiterjesztésével olyan kapcsolattartási hardver jön létre, amely Ultra Enterprise kiszolgálók tal furbe közt és egymástól legfeljebb húsz méter távolságra lévő rendszerek között 2,6 gigabájtmásodperces sebességű adatmozgást az adatokért. Ez a technika egyelőre csak két számítógépes összekapcsolást teszi lehetővé, de 1997 közepére megoldódik a metrezetehéző kérésre is, ígéri a SUN. Addig is – két harmincprocesszoros Ultra Enterprise 6000 gép összekapcsolásával – minden processzor teljesítménye állítható csataora.

■ Új 64 bites gyorsítólappak jelentették meg a Sigma Design a piacra. A REALmagi64/0X grafikus és videogyorsító kártyák, illetve alaplapokra kerültek. Egyetlen lapp tartalmazza a gyorsítót, a PCI és memóriacsatlót, valamint egy VGA-vezetőt. A lapkához több, hozzá optimalizált Windows 95-ös DirectX illesztő jár, azután a CD Station Applét és szoftveres MPEG, illetve VideoCD-szoftvereket, teljes képernyős, teljes sebességű lejátszókat. A videómemória négy megabit lehet; a lapka a hardvervezérlők munkájának megkönnyítésére lótkompatibilis az S3 cég Tio64V-grafikus gyorsítójával.

KITEKINTÉS

■ Gigabit Ethernet kábelek sorozatát kívánja megjelentetni a Cabletron. Az első termék egy kékpapus Gigabit Ethernet SmartSwitch lesz az MMAC Plus platformhoz, és az év végén kerül forgalomba. Egy-egy ilyen eszközzel 28 különböző hálózati szegmens között tudnak kábeles csatlókat a felhasználók; ezt a kapacitást úgy állítják, a Cabletron szakemberei – egyelőre egyetlen más Gigabit Ethernet kapcsolót sem ért el. SecureFast virtuális hálózati technikája ugyan szolgáltatásokat is nyújt, amilyeneket az ATM.

■ Információtartó memóriákat fejlesztett ki a Hitachi és a Ramtron International. A celluláris telefonokba és más hordozható eszközökbe szinte 200 kilobites lapka a Ramtron egyedi ferromolekuláris RAM-technológiáján alapul. Újratírási sebessége két nagysággrenddel meghaladja a hagyományos gyorsmemóriákat, írás/olvasási ciklusának száma pedig hat nagysággrenddel lehet több azokénál. Az olvasási hozzáférési idő 150 nanosecundum, az olvasásiróci ciklus ideje legalább 235 nanosecundum. Propagálódnak már kapukatól, a tömegtermelés a jövő év közepén kezdődik. Celluláris telefonokhoz a FRAM lapka az akkumulátortól működő SRAM memória helyébe léphet. Egyelőre még aligha lesz nagy hatása a piacra, de a hálós sikerrel a jelenlegi DRAM-okkal összehasonlítva (16 megabit körüli) kapacitási FRAM lapkák készíteni, akkor azért olyan PC szerkezetbe, amelyet nem a memorelevizor kell indítani; és a technika ezért fontos része lehet a noteszgépeknek, a hálózati számítógépeknek és a Web-tévéknek is. A Ramtron már évök óta dolgozik a FRAM-technológián; a Hitachi másodikként vette meg az eljárás. Az első a Fujitsu volt: ez a cég már dolgozik az 1 megabites FRAM-on, s ha meglesz vele, nekül a 16 megabites model fejlesztésének.

■ Több japán gyártó is hamarosan nagyméretű lapos kijelzőket kezd forgalmazni; ezek az azzai számítógépek monitoráink helyébe léphetnek, illetve falra akasztható tévéképernyőként működhetnek. A jeleztek a plazmakijelzőknek (PDP) kívül nagy formátumú folyadékkristályos képernyők készítésére alkalmas új technikát is kidolgozták. (Ezeket eddig 20 hüvelyk fölötti méretekben csak gazdaságtalman

lehetett gyártani.) A Fujitsu aprílis-hozza forgalomba 15 hüvelykes képernyőjét; ez kétszer akkora szögöl látható, mint a hagyományos panelek, kontrastaránya 300:1, válaszidéje 25 ezred másodperc. A Sharp nemrégiben jelentette be egy 40 hüvelykes átlóú TFT LCD-t; ebben egybe fektet technológiájait építettek egybe két 29 hüvelykes eszközzel. Kontrastaránya 150:1, felületi fényesség 200 kandela/négyzetméter, ezenkívül vízszintes és függőleges irányban is 120 fokos szögartományból nézhető. Felbontása 800-600 képpont, színmélysége 224 bit. Gyártója fali televíziókhoz szánja, ám azokban várhatóan nagyobb népszerűségnek örvendnek majd a plazmakijelzők. A Fujitsu megkezdte a PDP-p nagyméretű termelését és kereskedelmi forgalmazását; aprílisban már havi tízezer darabot gyárt belőle. A Sony és a Sharp egy TFT-PDP hibrid technológiával együtt kíván fejleszteni 20 és 50 hüvelykes kijelzőket. Az NEC sem marad ki a versenyből: februárban piacra dobja 42 hüvelykes PDP képernyővel felszerelt tévét. Bár az árak egyelőre magasak – az 40 hüvelykes PDP panel ára tízezer dollár körül mozog –, szakértők azt várják, hogy a termelés felütásával az árak gyorsan esni fognak.

SZÖVETSÉG

■ Közös vállalatot hozott létre a Siemens és a tajvani Mosi Vitec nagyszűrésű memóriakapacitás gyártására. A PromOS nevű, tajvani székhelyű új cégnek a Siemens 38 százaléka, a Mosi 68 százaléka tulajdonosa. Vezetője Hung-Chiu Hu, a Mosi elnöke-vezérgazdája, az ügyvezető alelnök Karl Heinz Horninger. A lapkákat egy most épülő, 1,7 milliárd dolláros költségű üzemben állítják majd elő, 1500 alkalmazottal. Eleinte 64 megabites DRAM-ok gyártának, 0,35 mikrométeres technológiával; később átmenek a 0,25 mikrométeres technológiára és a 128 megabites lapkára. A DRAM-tervezést és a technológiát a Siemens adja, de a készítés egészé magát fejlesztő részegyet állít fel. Ezzel az együttműködéssel a tajvani cég eljutóttí piaci lehetősége nyílnak meg, a Siemens pedig folytatja vele „globalizációs stratégiáját”, de az alatt kétfélemlírd dollár költséggel gyártó kapacitások növelelére.

(Folytatás a 26-27. oldalakon.)

Nemzetközi informatikai hetilap

Főszerkesztő: Mészáros István
Főszerkesztői helyettes: Kárpáts Miklós

Helyesírók: Révész Zoltán
Várostól: Várostól

Szerkesztő: Révész Zoltán
Országos elnök: Fülöp György

Kiadja az IDG Magyarország Lapkiadó és Kiadványterjesztő Rt. (Bécsi úti 46.)

Alapítvány: 1987. május 14.
Nyomtatás: Budapest, 1062

Terjedés és forgalmazás:
IDG Magyarország (Budapest)
IDG Hungary (London)

Postai engedélyszám: 153/1993
Működési engedélyszám: 153/1993

Előfizetési díj: 1000 Ft/hét
Külföldi előfizetési díj: 1000 Ft/hét

A szerkesztőség munkatársai:
Szerkesztő: Révész Zoltán
Főszerkesztő: Mészáros István

Alapítvány: 1987. május 14.
Nyomtatás: Budapest, 1062

Terjedés és forgalmazás:
IDG Magyarország (Budapest)
IDG Hungary (London)

Postai engedélyszám: 153/1993
Működési engedélyszám: 153/1993

Előfizetési díj: 1000 Ft/hét
Külföldi előfizetési díj: 1000 Ft/hét

A szerkesztőség munkatársai:
Szerkesztő: Révész Zoltán
Főszerkesztő: Mészáros István

Alapítvány: 1987. május 14.
Nyomtatás: Budapest, 1062

Terjedés és forgalmazás:
IDG Magyarország (Budapest)
IDG Hungary (London)

Postai engedélyszám: 153/1993
Működési engedélyszám: 153/1993

Előfizetési díj: 1000 Ft/hét
Külföldi előfizetési díj: 1000 Ft/hét

A szerkesztőség munkatársai:
Szerkesztő: Révész Zoltán
Főszerkesztő: Mészáros István

Alapítvány: 1987. május 14.
Nyomtatás: Budapest, 1062

Terjedés és forgalmazás:
IDG Magyarország (Budapest)
IDG Hungary (London)

Postai engedélyszám: 153/1993
Működési engedélyszám: 153/1993

Előfizetési díj: 1000 Ft/hét
Külföldi előfizetési díj: 1000 Ft/hét

A szerkesztőség munkatársai:
Szerkesztő: Révész Zoltán
Főszerkesztő: Mészáros István

Alapítvány: 1987. május 14.
Nyomtatás: Budapest, 1062

Terjedés és forgalmazás:
IDG Magyarország (Budapest)
IDG Hungary (London)

Postai engedélyszám: 153/1993
Működési engedélyszám: 153/1993

Előfizetési díj: 1000 Ft/hét
Külföldi előfizetési díj: 1000 Ft/hét

A szerkesztőség munkatársai:
Szerkesztő: Révész Zoltán
Főszerkesztő: Mészáros István

Alapítvány: 1987. május 14.
Nyomtatás: Budapest, 1062

Terjedés és forgalmazás:
IDG Magyarország (Budapest)
IDG Hungary (London)

Postai engedélyszám: 153/1993
Működési engedélyszám: 153/1993

Előfizetési díj: 1000 Ft/hét
Külföldi előfizetési díj: 1000 Ft/hét

A szerkesztőség munkatársai:
Szerkesztő: Révész Zoltán
Főszerkesztő: Mészáros István

Alapítvány: 1987. május 14.
Nyomtatás: Budapest, 1062

Terjedés és forgalmazás:
IDG Magyarország (Budapest)
IDG Hungary (London)

Microsoft Kiemelt forgalmazója. Ezt a logó hozzájárul minden információkért keresse, ha Microsoft szoftvert szeretne vásárolni. Miért? Mert ezzel az üzletet közvetlen kapcsolatban állnak a Microsoft-tal. Ha Microsoft, ennél nincs jobb.



Munkatársak szakemberek, megbízhatók és hozzáértők. Ha Microsoft, ennél nincs jobb.

Microsoft®
KIEMLALT FORGALMAZÓ

BPA
INTERNATIONAL

IDG
INTERNATIONAL DATA GROUP

Újabb olasz mobilszolgáltató

Hamarosan kiírják a pályázatot a harmadik olasz mobilszolgáltató licencére – jelentette be az olasz kormány szövegve. Az előzetes feltételeket jóváhagyta a kormány; a tender meghirdetésére még a harmadik negyedévben sor kerül, és a nyertes a jövő év elején hirdetik ki. Az engedély DCS-technológiára szól, azaz a GSM 900 megahertzre szemben az új rendszer 1800 megahertz mőkődik. Eddig még ilyen mobiltelefon-rendszert építettek ki Európában: Nagy-Britanniában, Németországban, Franciaországban és Svájcban.

Olaszország mobiltelefonos piaca 4,7 millió előfizetővel Európában a másod-

dik legnagyobb, csak Nagy-Britanniáé előzi meg. A piac orszárlésze az állami kézben lévő Telecom Italia Mobile, tavaly csatlakozott hozzá az Olivetti-érdekeltségbe tartozó Omnitel Promio Italia. Élénk az érdeklődés a pályázat iránt, annál is inkább, mivel az EU-tagországok vállalatai korlátozás nélkül vehetnek részt rajta, de azon országból is nevezhetnek be jelentkezők, amelyek hasonló jogokat adnak az EU-vállalatoknak saját területükön. A pályázók között emlegetik a brit Cable and Wireless, valamint az Albacorn, amely a British Telecom, az olasz Mediaset tévéárszlás és a Banca Nazionale del Lavoro közös vállalata.

Megint nyert az SAP R/3

Az SAP R/3, illetve a rendszer bevezetésére vállalkozó DYNAsoft a hazai termelő- és kereskedelmi szektor (Mol, Richter Gedeon, Zwack, EGIS, Borsod-Chem stb.), valamint a magyar szféra (Ioter-Európa Bank, Magyar Nemzeti Bank) után két újabb tenderyőzelmet mondhat magáénak a szolgáltatólagzat felső régióban, mégpedig a Magyar Postánál és a Matávnál. Fráter Loránd, a DYNAsoft kereskedelmi igazgatója lapunknak elmondta: a Magyar Posta nyilvános pályázatot írt ki a Posta számviteli és pénzügyi rendszerének ki-

alakítására. Először a pilót-berendezésként kiválasztott Soproni Postaigazgatóság két bevezetői a rendszert, azt követően pedig valamennyi postaszervek ki kell terjesztenie. Fráter Loránd a másik tenderyőzelenhez hozzáfűzte: a Matáv nemzetközi alkalmazási szoftver-szállító számára is ki meghívásos pályázatot, amelynek megoldandó feladata a Matáv központi beszerzéséhez kapcsolódó képzőanyagok és elosztási rendszerének informatikai támogatása volt.

Sz. A.

Siemens Nixdorf: trendek, termékek

Szeptember 19-20-án, augsburgi gyárában tartotta meg idei PC-s terméktörténet (Produktforum PC) a Siemens Nixdorf. Az elsősorban partnerének és nagy-felhasználóinak rendezett eseményen részt vevő mintegy 1500 vendég megismerkedhetett a PC-s termékpala kínálatával, a legújabb fejlesztések eredményével és a jövőre vonatkozó tervekkel.

Két előadás hangzott el. Először Friedrich Fröschl, az SNI igazgatótanácsának tagja beszélt a multimédia és az Internet jelenéről és jövőjéről. Elmondta, hogy a Siemens az Internet-világ minden szegmensében jelen akar lenni technológiáival: a hálózat megvalósításában, a tartalom létrehozásában, üzleti megoldásokban vagy vertikális alkalmazásokban.

Walter Rössler, az SNI PC-s üzletágának igazgatója a személyi számítógépek piacán tapasztalható trendeket ismertette adatokkal fűszerezett előadásában. Elemzés szerint – mondja – idén 71 millió darab PC-t értékesítenek a világon, 2000-ig 16 százalékos növekedés várható, de ezen belül átlag alatti lesz az európai és az egyesült államokbeli PC-k számarának gyarapodása (14, illetve 15 százalék), míg Japán az átlag fölött teljesít (17 százalék) majd. A biztatónak látszó növekedés ellenére a PC-piac soha nem látott néhez helyezhet van; Rössler idézte a *The Wall Street Journal*-t, amely szerint 1996 második negyedévé volt a legrosszabb a PC-ár történetében. Európában is nagymértékben csökkent a növekedés üteme: 1995 első negyedévében még 29,5 százalékos, 1996 hasonló időszakában pedig már csak 6,8 százalékos emelkedésről számoltak be.

Jövőre még egy kis biztató híradás a kilátások, legalábbis ami az üzleti PC-eket illeti. A vállalatoknál ugyan igen sok személyi számítógép működik, többségük azonban meglehetősen öreg; a jelenlegi alkalmazások már nagyobb teljesítményt és több memóriát igényelnek. Így nagyarányú frissítés várható, annál is inkább, mivel 1997-ben feltűrtön lesz a Windows NT – véli Rössler. Mindeközben az otthoni vagy a SOHO-piacot tovább erősíti a verseny, csökken a profit. Nagyon változónak, hogy számos gyártó kiszárít el a piacról, és jövedelmözög üzlet után néz.

A nehézségek ellenére az utóbbi években az SNI folyamatosan növelni tudta az eladott PC-k számát, és az ebből felbővölteket. Az 1995/1996-os pénzügyi évből 3,7 milliárd márkát volt a forgalom, amit a vállalat vezetése a következő évben szeretne 24 százalékkal, 4,6 milliárd márkára, felülmúlni. Ehhez – számítások szerint – 35 százalékkal több személyi számítógépet kell eladniuk. A legfontosabb piac Németország, ahol az SNI 14,5 százalékos részesedéssel az első helyen áll, a Compaq, a Vobis és az IBM előtt. A második kiemelt terület Európa, ahol az összesítésben (1996 első félévének adatai szerint) a negyedik 5,5 százalékkal, az éllavas trió (Compaq, IBM, HP) mögött. A jövőben is erre a két régióra koncentrálnak elsősorban, Ázria és az Egyesült Államok csak ezután következnek.

Gyakorlatilag teljes PC-világzárkai fel-sorakoztatva a kiállítás az SNI a mobil-épektől a nagy teljesítményű kiszolgálók-ig. A látogatók több olyan modellt is találkozhattak, amelyek nemrégiben jelentek meg a piacon. Ilyen a Scenic Mobile 300 noteszgép, amely 100 vagy 133 megahertz Pentium processzonnal kerül forgalomba. Memóriája negyven megabájtt bővíthető, és a gép hatzoros sebességű CD-olvasóval egészíthető ki. 11,3 hüvelykes kijelzője 1024x768 képpontos felbontásra képes.

Orthon, multimédiás felhasználásra szánt gépcsalád a Scenic, míg az üzleti világnak a Scenic Privé kínálja a Siemens Nixdorf Információsyste. Ez utóbbi sorozat legfrissebb tagja a Scenic Pro Net, amely nem más, mint a Siemens Nixdorf hálózati számítógépe. Processzora 75 vagy 100 megahertz Pentium, nyolc megabájtnyi memóriája 128 megabájtt bővíthető. Hálózati számítógép jellegét az adja, hogy nincs benne merevlemez; az összes alkalmazást és adatot a kiszolgálóról kapja. A nagyobb teljesítményű igénylő, elsősorban grafikus munkát végző üzleti felhasználók számára pe lehet a szintén újdonságnak számító Scenic Celsius 1000 és 2000 személyi munkaállomás, amely egy vagy két darab 200 megahertz, Pentium Privát működik. Memóriája 512 megabájtt bővíthető, 1600x1280 képpontos felbontásra képes grafikus alrendszer nyolc megabájtt

videomemóriával szerelhető föl. Két gigabájtos merevlemezrel és nyolczoros sebességű CD-olvasókkal szállítják.

Részbe volt a programnak a PC-gyártó üzemi megfigyelése is. Ennek érdekében egy "just-in-time" rendszerben működik, azaz mindenből annyit gyártanak, amennyire éppen szükség van. Alkalmazból egy hétre való tárolnak a gyártósorok mellett, míg az összállított számítógépek

gyakorlatilag azonnal elhagyják az üzemi területét. Az SNI-nél több éve nem a szokásos módon, főhivall ragasztják fel a befejtők, hanem lézerezélték be a műanyagba. Ennek – a gyorsaság és a precizitás kivül – nem csupán a tartósság az előnye, hanem az is, hogy gyakorlatilag bármilyen karakterkészletet könnyedén elkészíthető a billentyűzr.

Schopp Attila

Újdonságok a Star-síkgás nyomtatók



- Technológia: 9-24 tűs változóban
- Nyomatás sebesség: 110 karakter
- Nyomatási sebesség: maximum 270 cps draft/12cpi
- Papirkészlet: Egyszeres papírral, előlről kézzel ádgolva
- Tolótraktor hátsó bevezetéssel
- Felhasználás: csekkenyomatás, kartonynyomatás, sokpeldányos nyomatás

Keresse viszonteladóinknál

Disztribútor:



Cím: 1133 Budapest, Csepel u. 13. Tel./fax: 252-6300 Telefex: 149-1115

Kivált az ASK Kft.-ből az ipari képfeldolgozással foglalkozók csaknem teljes csoportja, és új céget alapított: a Falcon-Vision-t. Termé-
leg is elbágya a FKFI (e új telephelye Új-
pesten van, közel 15 partneréhez, a GE Tungs-
ramhoz. A Tungsrammal 1991 óta folyó pro-
jektok többszáz millió forint értékűek, ezek
garanciális és szavatolási kötelezettséget,
valamint a fejlesztés esetlét a Falcon-Vision
látna el. A részleteket *Köhlmei József*, az
égyik ügyvezető és *Vánergróf Barnabás* vezető
menedzserük titkára föl lapunknak.

A cég...

A vállalkozás magja 1 millió forintot kéri,
és ötöt adhat március 5-én jegyezték be. Tizen-
két, *János* németki, illetve természetalkon-
nyon *viszessé* szakemberből áll, három
ügyvezetője: *Horváth Zoltán* (az ASK-ban az
első képfeldolgozási foglalkozó csoport
igazgatója volt), *Köhlmei József* (az ASK ipari
képfeldolgozó foglalkozó csoportján ve-
zetési és *Szabó Gábor* ügyvezetőnek a csoport-

nak a volt hardverfelelőse). A cég megalaku-
lása után háromoldalt szerződést írt alá a GE
Tungsrammal (hiszen a legnagyobb súlyú üz-
leti partner újant rögök projektből fakadó
kötelezettségek vállalja) és az ASK-val. Erre
a napról évre 100 millió forint árbevételt tes-
zezik; ennek arányos részét már teljesítették.
A tiszta haszon akkora lehet végül, mint egy
kétszázszáz konjunktúrális ipari területen.

A folyó munkákban elkészült alkatrés-
zen, termékek kivül más vagyont nem hoz-
tak magukkal. Tényleges fejlesztés, tervezés,
beállítás, tesztelés, összeszerelés és új-

Falcon-Vision Kft.

Ipari képfeldolgozás

pesti, körülbelül 200 négyzetméter összeru-
lító telephelyen; a gyártáshoz szükséges leve-
kenység egy részét fővállalkozóktól vezeti,
és külső partnereket dolgoztat. Szükség
szerint magába a fejlesztésbe is bevonn
neket, illetve külső szakembereket.

Bár a GE Tungsrammal igen szoros a kap-
csolatuk, más hazai és külföldi partnerek
is keresnek, tervezik tovább, hogy főlveszik
a kapcsolatot a csoport korábbi partnerei-
vel, akár az ASK konkurenciáival is. Új kép-
viseléseket hoztak létre Ausztriában, Nagy-
Britanniában, Olaszországban és Svájcban;

szerződéseik előtt áll a német képviselő-
létesítések.

Az önálló munkájában a GE Tungs-
rammal kapcsolatban is fontos szerepe van az
ASK részének elnyerés, a vállalatok a jövő é-
degre önállóan is megkezdte ISO 9001
és minősítésnek.

...és termékek

Két fő ága van az informatikában koráb-
ban „mesterségessimilgencia-kutatásnak” neve-
zett szakterületnek az alakféltérítés (ilyen
például az OCR), illetve a képfeldolgozás. Az
alakféltérítés elsősorban osztályba sorolási
feladat, a képfeldolgozás pedig ismert alakú
mértani jellemzőinek pontos meghatározása
(persze szoros közöttük a kapcsolat, a Fal-
con-Vision rendszer ezt utóbbi területen m-
ködnek, amint azt Köhlmei és Vánergróf né-
tantarosan berendezés próbálódályaiban be-
tuntatták. Az egyik a HT-es átlátszó spiráljai
általja be százas milliméteres pontosságú,
a képfeldolgozás eredményét visszacsatolva,
léptetőtoros mechanikával és létező he-
gesztéssel; a másik az alumínium-oxid kerá-
miából készült kúsváltozó minőségű válo-
gatókhoz szükséges repedésvizsgálatot végli
el. Az első, jobb tízmillió fontos bernde-
zésben körülbelül 150 mikroprocesszor és ki-
társ kamera dolgozik.

A feldolgozás sebességére jellemző, hogy
egy-egy ázzal egy-két másodpercet kell
foglalkozni. Sokkal gyorsabb rendszerekre
szükség van azonban: például mezőgazdasági
szemes termények, gyümölcsök tényleges m-
nőségi osztályozásában, vagy a folyamatos
textilgyártásban stb. A Falcon-Vision ren-
dszere általában minden egyes termék, imm-
ladarabba kiterjedő automatikus ellenőrzést,
illetve korrekciót terének lehetővé a gyártási
folyamatokban, azonban az iparban leggyak-
rabban alkalmazott, szűrőpróbeszerű eljár-
sokkal.

Feladatai megoldására a cég saját fejlesz-
tési hardvert készlt. Korábban a Motorola
68000-es processzorival dolgozott, újabb a
Texas Instruments TMS320C30 jelű felül-
doló, illetve TMS34010-es jelű picies
képfeldolgozó processzorral használja. A be-
rendezésekhez C-ben írják a szoftvert, az
időkritikus részeket pedig assemblyben.

Készült egy általános célú, viszonylag ol-
csó (néhány millió forintos), önálló kép-
feldolgozó modul is: ekkor helyi kiegészít-
tással, „átrékhözadással” kis célrendszerek
építhetők. Dnyami már van a piacon, de a
gyártók általában nem foglalkoznak az adott
kisebb rendszer teljes kivitelezésével (a
vizsgálati rendszerek kidolgozásával, an-
tán meg – esetleg fővállalkozóként – a kivite-
lezéssel, például az optikai kiegészítők
szerezésével stb.), pedig ez az „átrékhöz-
adás” a lényeg. A Falcon-Vision éppen ilyen
partnerreget ajánl.

Végül röviden néhány önálló néven sém-
plő termékről: a CORVUS interaktív labor-
tóriumi mérőrendszer – méretemeghatározás
minősítés, statisztikai elemzés céljára. A
HERCULES egyedi igényekhez igazított
ipari környezetben használható, folyamatos
működésű, moduláris gyártásvizsgáló ber-
endezés. Számos ipari környezetben, a tényleg
gyártásban használható a PHOENIX nevű ter-
mékminősítő és válogató rendszer. Az ON-
LINE SPC személyi számítógépes program
csomag egy online és egy offline modulból
áll, és a Statistic Process Control kifejezés
rejtik a nevében. Az online modul gyártó-
tervezés minőség ellenőrző rendszert ve-
zet, a másodlagi kitervezés feladát, illetve
az egység gyártási rendszert átfogó felügye-
letti támogatja.

Tihanyi László

Lotus Notes, Web A legjobb páros

Manapság az Internet
egyre több vállalatban
és vállalatban belüli kö-
zeletet kínál.

Bárhol van adott a helye,
eg, hogy egy teljes
program segítségével információk elől-
külömbözés jövevényez.

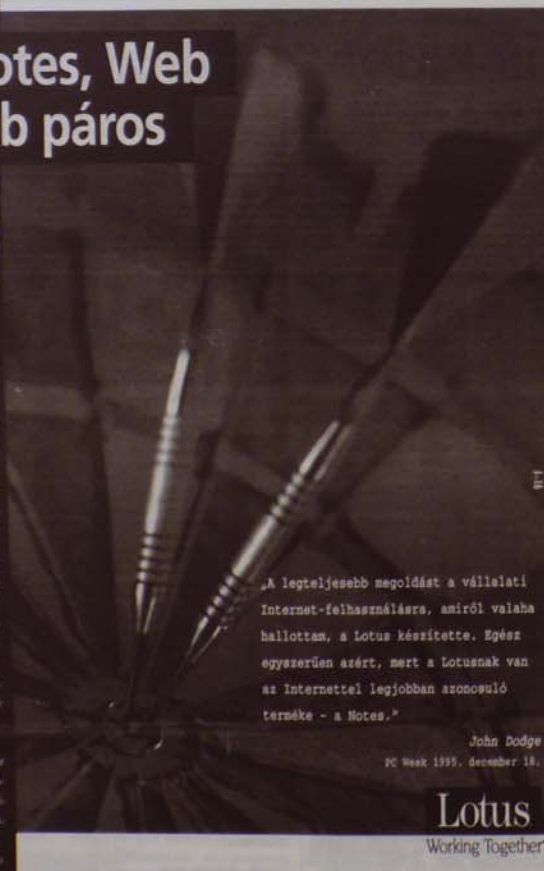
Képesen el egy olyan programot, amely
fogalmi eszközökkel segít Önnek az in-
formációk kezelésében, gyűjtésében és
felhasználásában, legyen az vállalatban bel-
ül vagy az Interneten. Képesen el olyan
eszközöket, amelyek segítenek Önnek
Web elől-külömbözésben és kezelés-
ben. Képesen el olyan ábrákat és keret-
tervezőket, amelyekkel egyszerűen a
Web-él legújabb információkat az Ön
aktuális jelentésévé.

Képesen el egy olyan robusztus üzemi-
ségi rendszert, ami garantálja, hogy csak
azok nyújtsanak bezzé munkájukat, akiknek
ezt engedélyezte. Is képesen el, hogy
mindent megtegyen, akár az ismétlődés is.

Mind pedig hozzá adja a legújabb
Minden, amit az internet elvárhat, úgy
ezért.

A Lotus Notes ezeket teszi Önnek,
Akar már használja Lotus Noteset, akár
nem, ez az a program, amire Önnek szükség
van, ha a lehető leggyorsabban akar-
ja bevezetni az Internet által kínált lehetősége-
ket egy új, egyszerű módszerrel.

Lotus Notes-ez már nemcsak Lotus, az
egyetlen az Internet elől-külömbözésének.



„A legteljesebb megoldást a vállalati
Internet-felhasználásra, amiről valaha
hallottam, a Lotus készítette. Egész
egyszerűen azért, mert a Lotusnak van
az Internettel legjobban asonosuló
terméke – a Notes.”

John Dodge

PC Week 1995, December 18.

Lotus
Working Together

Lotus Business Partners: UK: Kilmackilloch St. 100-0140 • Canada: 1-877-875-8383 • Belgium: 03-263-4479 • F.R.G.: 031-371-3441 • Estonia: 03-267-999 • USA: 1-800-541-4200 • France: 01-69-46-11-00 • Greece: 01-210-444 • Hong Kong: 2626-1111 • India: 91-22-262-1111 • Italy: 02-7611-1111 • Japan: 03-3291-1111 • Korea: 02-770-1111 • Mexico: 055-525-1111 • New Zealand: 09-477-1111 • Norway: 02-23-1111 • Poland: 022-23-1111 • Portugal: 21-23-1111 • Russia: 095-23-1111 • Singapore: 434-1111 • Spain: 91-23-1111 • Sweden: 08-733-1111 • Switzerland: 01-23-1111 • Taiwan: 02-23-1111 • Thailand: 02-23-1111 • The Netherlands: 020-23-1111 • United Kingdom: 020-23-1111 • USA: 1-800-541-4200 • Vietnam: 04-23-1111 • Yugoslavia: 011-23-1111

És az Internet?

Ötök a sajtótervezésben. Európa egyik vezető tökéletesítő cége (British Telecom) fél frigit a régióban terjedő szolgáltató (GTS) magyarországi leánykijárat. Eljelenik be egy Budapesti egyik szállodájában, a kis terem szűfőbe ajándékokkal, az előadói asszál mellett áll férnek el az érdeklődőknek az ügyben illetékes közép- és felsővezető.

Egyen ahhoz a diához ér a British Telecom európai főnöke, amely az együttműködés tárgyát képező szolgáltatásúsdaladot (a Concertet) ismerteti: az egyes szolgáltatásúsdaladok az oszlopok felől cellájában, az országok pedig, ahol már igénybe vehető a Concert, a sorok baloldali rubrikáiban láthatók.

Az előadó elkézi a Concertben rejtő lehetőségei ezetelését, én gyorsan átfutom a kvéltérre frissen felrakott táblázatot, X.25, Frame Relay, meg ehvete hasonló szavak sorjában a többi oszlop nyitó cellájában, ám azokon átvitlik a szemem. Azon kapom magam, hogy az „Internet” szó után kutatok, amit azután meg is találok az utolsó előtti oszlop tetején. A szolgáltatásúsdaladnak néze a vállalatoknál, intézményeknek szánt Internet-szolgáltatás – amelyet azonban hazánkban a British Telecom egyelőre nem kíván nyújtani.

Töprengeni kezdek: miért is van az, hogy amikor egy információt cég – legyen az nemzetközi vállalat, avagy tisztán magyar tulajdonban lévő kis kft. – szívesen ajánlja fölterképezése a feladatok, szinte az élek között szeretném fölírni az Internet-tel, illetve intranet-tel kapcsolatos elképzeléseit?

Az utóbbi időben sok interjúra csatlakoztam vezető informatikusok (Computer Associates, IBM, Microsoft, Netscape, Oracle, Silicon Graphics stb.) vezető munkatársaival arról, hogy ők mit is gondolnak az Internet-ről és az intranet-ről. Talán a szemléltetnem ment a sok beszélgetés? Szegény Mórickának mindentől az jut az eszébe, esetleg hasonló ügyök – csak nekem az Internet és az intranet. Rohanjak pszichológusokhoz?

Ötökbe és kevesebb megértdősdaladnál járó utat választottam: alapvetően meghívom-vettem a dolgok magamban. Arra jutom, amire szerintem mind többen ebben a szakmában: nem a létezés az illetékes a dolgon. Ez a következtetés persze nem a pusztá spekulációra támaszkodik. Az Internet és intranet ma valóban az a terület, amelyhez való viszonyát minden információt gyártóknak, szállítóknak és szolgáltatóknak tisztázni kell, a felhasználóknak nem is szűz.

Amikor amerikai kiadók, az IDG hírhalózatokhoz folyamatosan frissülő szövegadatbázisát először jutottam át az IDG belső, tehát intranetes Web-helyén, legelsőszöveg teletürkölttem volna a világot azonnal, miként lehet e helyre bejuttatni. Azért, hogy mindazok, akik szerint én és a többi kis és nagy beszélve, látva károk, például mire is használható az új technológia.

Amint a megértdősdalad a belső használatra szánt hírhalózatú Web-helyünk (tervezésnek fizikai elhelyezkedéséről csak elképzelés) vanunk, a nap bármely szakában, a világ bármely pontjáról, tehát akár otthonról is, rendelkezünk a legfrissebb hírek köztét. Ehhez csak egy Internet-csatlakozás kell, bűnöség, jépp és – persze – jépp. (No meg telefonszámok, telefonkártya, ami ma már felesleges kevésbé érül a dolgoknak, mint én.)

A fentebb emlegetett beszélgetések körül talán a legemlékeztetőbb az volt, amelyet a Computer Associates elnöke-vezérigazgatójánál folytathattam – IDG-nél dolgozó európai ajándékok – nemrég, New Orleansban. A kínai stármászúsi Charles Wang azt a kijelentést tette, hogy az Internetben nincs semmi különös, az csupán az informatikai infrastruktúra szerves része. S ha ez igaz, márpedig az, akkor minden egyéb ehvől egyenesen következik: az Internettel kapcsolatos technikai gondok korábban már megkezdtek – esetleg megoldott – számítási-technikai problémáknál interpretálhatóak és elmezhetőek (lásd például a tárolás, az átviteli sebesség vagy a biztonság kérdését).

Háld utaljak vissza az íráson elején emlegetett sajtótervezésre, a hírhalózatra, amelyben végül megtaláltam az Internet szót, amelyet kapcsolódásban azonban a British Telecomnak Magyarországi irodájában egyelőre nincsenek szándékai.

Egyelőre.

Mester Sándor



Magyar Szabadalmi Hivatal

Megnyílt a Web-lap

Október 2-án, a Magyar Szabadalmi Hivatal budapesti, Garibaldi utcai székházában rendezett sajtótájékoztatót **Bendzsel Miklós** ügyvezető elnökhelyettes bejelentette, hogy kéthónapos próbautaz után a nagyközönség számára is elérhetővé vált az MSZH Web-helye. Ezzel a most 100 éves intézmény nyitotta váli a nagyközönség számára; erre nagy az igény, tavaly 2000 külföldi és 1200 belföldi szabadalomkérés érkezett hozzájuk. E lépéssel, Bendzsel szerint, a hivatal a társintézetek körül az első 20 között van az informatikai modernizálásban. Most a legnagyobb feladat a rendszer megújítása a magyar közönséggel.

Vadász Agnes iparjogvédelmi információs tanácsadó beszélt a technikai részletekről. A Hungary Network mint tartalomszolgáltató által megvalósított, a Datatnet hálózatán üzemeltetett rendszer ismerteti a Magyarországon honos iparjogvédelmi formákat, tartalmazza a *Szabadalmi Kérlény* és *Védjegyértesítő* aktuális számait, visszatekintő részében pedig szócikkék emlékeztetnek meg a magyar feltalálókról és találmányokról. Ugrókövek mutatnak más országok szabadalmi feltalálóit tartalmazó oldallal. Részbe a Web-helynek a magyar szabadalmi tárgyveteket ismertető fejezet, valamint a különböző iparjogvédelmi formák elérési-

hez szükséges folyamatábrá-szerű leírása is, beleértve a felmerülő költségeket. Végül pedig az egyik legfontosabb adás: a rendszer teljes egészében kénytelvű, az összes információ angolul is rendelkezésre áll.

A rendszer felállításának költségeiről Bendzsel elmondta, hogy PHARE-támogatás, illetve hazai forrásokból mintegy félmillió forintot fordítottak a fejlesztésre, a továbbiakban csak karbantartási és üzemeltetési költségek merülnek fel.

Többféle módon vizsgál be a régebbi adatokat: a közel 30000 bejegyzést tartalmazó védjegyajánlatom és a körülbelül 5000-es ipariminta-lajstrom teljes egészében felkerül a hálózatra; ez azonban nem tehető meg a szabadalmakkal, mert a HUNPATEKA-nevű, már több év forgalomban lévő CD-t a hálózat nem tudná fölírni. A HUNPATEKA-nak csak a legfontosabb adatait tehetjük közzé, és inkább különböző keresési módszerekkel szolgálnak a Webben. Ami pedig a világszabadalmi listát illeti: ez – CD-k alapján összeírtve – mintegy 90 millió oldalnyi információ jelentene. Azt tervezik a Hivattalón, hogy a *Szabadalmi Közlöny* háromhónapos visszatekintéssel kerül a Hálózatra.

Révész Gábor

Virustalanítás, hálózati felügyelet

Ha valaki még nem tudna, van magyarországi képviselője a McAfee-nek, megpedig a Pik-Sys Kft. Jó három éve forgalmaz a világszerte közzismert vírus-talanító és -védelmi szoftvereket e cég, amelynek tevékenység természetesen nem kerül ki az adathordozók ányójátásában. Rutinszerűen foglalkoznak antivírus-tanácsadással, védelmi rendszerek kialakításával, és virus-talanítással.

McAfee-ék haladnak a korral. Legújabb védelmi termékek a WebScan és a WebShield, amelyek a világhálót át – jellemzően FTP-s és fájlvagy bűnösítés közben – érkező kórokozók felderítésére, illetve a fertőzés megállítására szolgálnak. Fel vannak készítve a Microsoft Word és Excel-makróvirusok terjedésének megakadályozására is.

Azáltal, hogy a McAfee bővítteti termékei körét a hálózati-felügyeleti szoftverek fejlesztésébe, megvásárlásával, megnyitja a lehetőség a Pik-Sys Kft. számára is, hogy szolgáltatásait köré egészítse ki a Saber LAN Management forgalmazásával.

Mindezekről legészletesebben az október 17-én 10-től 14 óráig, a MÁV-Belg konferenciatermében (Nyugati pályaudvar) megrendezendő II. McAfee Szakmai Napon hallhatunk az érdeklődők. Aki pedig a McAfee-termékek kimerülő ismertetésére vágyik, látogasson rendszeresen a <http://www.mcafee.com> Web-helyet.

K. M.

Ötöves az Andersen Consulting hazánkban

Szeptember 30-án ünnepele megapalításának ötödik évfordulóját az Andersen Consulting (AC) tanácsadó cég magyarországi irodája. A magyar származású **George Géczy** irányításával fejlődött az iroda a mai szintre. Hazánkban az AC a többi között a MAV-nak, a MOL Rt.-nek, a Matyán, a Magyar Nemzeti Banknak és a Westel 9000-nak segít a szervezeti megújulásban. Az ötödik születésnapon beje-

lentették az AC magyarországi irodájának vezetőjét **Philippe Reid** vette át, ügyvezető igazgató rangban.

Az AC világhálózata 47 országon mőködött önálló irodával, alkalmazottainak száma meghaladja a 38 ezret. Forgalma 1995-ben több mint 4,2 milliárd dollár volt, ami az előző évhöz képest 22 százalékos növekedésnek felel meg.

M. S.

Concert Magyarországon is

Folytatás az 1. oldalról.

Horsváth Róbert, a GTS Hungaria ügyvezetője foglalta össze a Concert által nyújtott szolgáltatás technikai részleteit. Fontos kiemelni – mondta –, hogy a Concert hálózata minden pontján felépült: A csomagkapszli összekötési sebessége aszinkron üzemmódban közel 9600 bit/másodperc, szinkron adatátvitelénél azonban elérheti a 64 kilobit/másodpercet is. Prokolléknál az X.25-ön túl a BSC, az SNA, valamint az SDLC áll rendelkezésre. Többféle átjárót üzemeltet a Concert a külvilág felé, közülük a nyilvános X.25/X.75, az aszinkron Telnet és az SNA/SDLC átjáró emelhető ki.

Frame Relay kapcsolat esetén az igénybe vehető sávszélesség 64 megabites összekötéssel indul, de mód van 2 mega-

bites kapcsolat megteremtésére is. A Frame Relay hálózatra az egyedi modernebb kapcsolatokon túl Ethernet, Token Ring, és TCP/IP protokollal lehet csatlakozni.

A Concert más szolgáltatásokat is nyújt, ezek közül a hangvitel csak a jelenlegi korlátozó törvények megszüntetése után indítható el. Az üzleti teret szentrit az első pénzügyi évben mintegy felülsi díjforrás lesz a bevétele; nevüket elsősorban koriból ritül tá nagy, nemzetközi vállalat számláinak (például világ-szerte használja a Concert a Coca-Cola). Adatátviteli kapcsolatot bérelt vonal Bécs és Frankfurt felé építenek ki, e két csatlakozási pont együttes sebessége egy megabit/másodperc felett lesz.

Révész Gábor

Matáv

Túl a kétmilliárd vonalon

Október 3-án a Pesti Távközlési Igazgatóság területén, Újpalotán, a kétmilliárdodik telefonvonal bekötése alkalmából rendezett ünnepséget a Matáv, Straub Elek, a társaság elnök-vezérigazgatója a multra visszaemlékezve elmondta, hogy míg az 1980-as évtizedben éventeként 40 ezer telefont kötöttek be, addig 1992 óta egymillió vonalra helyezték üzembe (1995-ben több mint 300 ezret). Fejlődött a szervereztetés is, ma már 80 városban van ügyfélszolgálati kirendeltség.

A Matáv koncessziós területén 60 százalékos a digitalizáltsági arány, már nincs üzemben kézi kapcsolási központ. Megújult a számlázási rendszer is. Fel- és múlva megszűnik a városlista: a telefonigénylők hat hónapon belül

hozzájutnak a vonalhoz. Ami az általános mutatókat illeti: a száz lakosra jutó fővonalak száma a Matáv koncessziós területén jelenleg 26,15; Budapesten ez az arány 40,97.

Purger Imréné, a Pesti Távközlési Igazgatóság igazgatójának közlése szerint jelenleg 880 ezer vonal üzemel a fővárosban, ezekből az utolsó egy évben 110 ezret adtak át (ez 30 milliárd forintos fejlesztés eredménye). Mechanikus központba már csak 60 ezer vonal van bekötve. A legújabb projekt: a XIII. kerületben, az Anyágföld digitális központon optikai elérési hálózatot építenek, amely a normál távbeszélőkapcsolaton kívül nagy sebességű adatátvitelt is lehetővé tesz.

R. G.

Konzorcium GSM-adatátvitelre

Az Intel áll annak a kezdeményezésnek az élén, amely az adatátviteli szolgáltatásokat szeretné elterjeszteni az európai GSM-hálózaton. A Mobile Data Initiative-et (MDI) közösen eljelen, Berlinben indította útjára az Intel, együttesen a hozzá csatlakozó cégekkel. Támogatók meg tudják szerezni a PC-s, a szerveres és a távközlési ipar elővonalának több vállalatát. Már felsorakoztak a kezdeményezés mögött a Microsoft, a Compaq, a Toshiba, az Ericsson és a Nokia; a szolgáltatók közül a Cellnet, a Mannesmann Mobilfunk, a T-Mobile, a Telia, valamint a Vodafone.

Többféle tevékenységet folytatnak majd az MDI-be történő vállalatok. Egyrészt műszaki szabványokat akarnak kialakítani, hogy a szerver-, a hardver- és a kommunikációs szolgáltatás gond nélkül együttműködhessen. Másrészt marketing-funkciókat is vállalnak, hogy népszerűsítsék a mobil eszközökről történő Internet-elérést, faxolást, elektronikus levelezést és tv-munkát.

A Dataquest felmérése szerint Európa jelen áll a drónelkülű digitális hangkommunikációban: idén 19 millió előfizetője van a szolgáltatásnak, de számuk 2000-re várhatóan 66 millióra nő. (A villág 90 or-

szágában mintegy 25 millió előfizető veszi igénybe a GSM-et.) Ugyanakkor csak minden ötvenedik GSM-előfizető rendelkezik olyan adapterrel, amellyel mobil számítástechnikai eszközökhöz csatlakoztatható telefonját; és tavaly a teljes GSM-forgalomból csak 0,5 százalékkal részesedett az adatátvitel, miközben a hagyományos telefonmunkában a forgalom 31 százaléka adatátvitelbéli irányult. Jelenleg ráadásul nem is olyan egyszerű a mobil telefonhi adatok kulcskérdése vagy fogadására használni. A különféle számítógépek általában különféle módokon kell konfigurálni, hogy együttműködjenek a GSM-mel, sőt, a szoftverek egy része föl sem ismeri.

Ezen próbál segíteni az MDI azzal, hogy tudatosítja a problémákat, és össze-fogja a számítástechnikai cégeket. Segítségükkel egyetemesebb válhat a működés, és haladást lehet elérni ott, ahol a távközlési szolgáltatók még megakadtak. November 13-14-re már összehívhat egy munkacsoportot Londonban, ahol a bejelentkezettek és a szolgáltatók cserélhetik ki tapasztalataikat, és mondhatják el véleményüket. Imáron saját Web-hely-színe is van a Mobile Data Initiative-nek: www.gsmdata.com.

Október 3-án a Ballantine klubban tartott sajtótájékoztatót és termékbemutatót a Samsung Electronics Magyarország Rt. Nőgrádi Zsolt; a cég távközlési termékeinek értékesítéséért felelős termékmenedzser elmondta, hogy a Samsung teljes magyarországi bevétele tavaly meghaladta a 9 milliárd forintot, ebből az iróda-technikai és távközlési üzlet 3 milliárd forinttal részesedett. A most tartott bemutató a zsinórmentől telefonokra és az SF faxokra összpontosult, mivel Nőgrádi szerint e két kategóriában, de főleg a telefonpiacon még kevés a versenytársak.

Három új, zsinórmentől készülék mutatott be a termékmenedzser. Mindegyikük közös jellemzője 300 méteres hatósugár, és az, hogy több kézbesítős csatlakozatúhoz hozzájárul. Az SP-R918 típus digitális – azaz kazetta nélküli – üzemet rögzítő is tartalmaz, amelynek tárolókapacitása 45 percnyi. Az új készülékekkel a piac szegmenseiben 30 százalékos részesedést érhetnek el.

Cége fejlesztési terveiről Nőgrádi közölte, hogy a jövő év elején a DECT szabványának megfelelő zsinórmentől telefon (a jelenlegi analóg készülék utódját) is megjelentet a Samsung; és – bár kicsit késve, de – már folyik a GSM-DECT kö-

Samsung

Fax- és telefonújdonságok

zöv készültek. Fejlesztése is, amelyet valamilyen a jövő év vége felé bevezetnek piacra. Kifejezetten otthoni használatra szánja a Samsung az SF-100-as telefont, az új újdonsága – a kategóriájában korábban piacon levő készülékek képest – az automatikus élességállítás, illetve a külső telefontól való vezetés lehetősége. Üzleti felhasználásra az SF-2900M-et ajánlja a cég. Ennek képfelbontása 32 színrészletű megkülönböztetésre képes, lapmemóriája 2 megabajt, és nemcsak a memóriába vethető, hanem a késlétező adóra is módosítható. A sorozat legnagyobb tagja a nyomtatónként is alkalmazható SF-4100-as, amelyet 30 lapos dokumentum- és 100 lapos papíradagolóval látnak el. A készülék lehetőséget ad a bizalmas adára és vételre, ezzel a funkcióval a memóriába érkezett fax csak jelző megadása után nyomtatható ki. Számítógéphez párhuzamos illesztővel csatlakoztatható, ekkor felbontása 600×300 dpi, lapleírnyelvénként pedig a PCL3-at ismeri.

R. G.

További távközlési híreink a 16. oldalon találhatók.



Delphi 2.0 Client/Server

Mielőtt lecserelné gépeit a lassú alkalmazások miatt, vizsgálja meg, hogy fejlesztőeszköze rendelkezik-e az alábbi tulajdonságokkal:

- Gépi kódú .EXE programok a gyors futás érdekében,
- Teljes Client/Server felépítés a hálózati terhelés csökkentéséhez,
- Gyors alkalmazásfejlesztési eszközök a költségkalkuláció miatt,
- Adatszótár a flexibilis alkalmazások kifejlesztéséhez,
- Verziókövető szoftver a csoportban fejlesztők számára,
- Gyors SQL Link az SQL szerverek kihasználása érdekében,
- Beépített Internetes fejlesztőeszközök,
- Háromnapos ingyenes bevezető tanfolyam az új Client/Server felhasználók részére.

ha nem, tényleg le kell cserélni a hardvert...

A Delphi 2.0 Desktop ingyenes változata letölthető a Delphi 2000 Web-oldalról. Várjuk kedves látogatóinkat a CompuLink, az A Pavilion 2003-as standján.



Delphi-Szoft

1085 Budapest, Horváthy uca 26.
Telefon: 138-4144, fax: 118-0915
Internet: <http://www.delphi.hu>

Bővül a SZÜV országos bolthálózata

Szeptember 19-én a SZÜV megnyitotta a 23. üzletből álló Computer-M bolthálózatának első budapesti számítástechnikai és szórakoztatástechnikai szaküzletét. Nagy Miklós, a SZÜV kereskedelmi vezérigazgató-bélyesése közölte: a Margit körüli, 24 millió forintot beruházással készült, 138 négyzetméter alapterületű bolthoz 120 négyzetméter a közvetlen eladósok, a rakortárolás és szervizfeladatok a SZÜV körzontja látja el. A Computer-M új letöltésének 30 millió forintot árú készlettel (Compaq PC-ekkel, HP nyomtatókkal, IBM PC-kkel, Intel alapú Alibacom-gépekkel, Microsoft, Novell, Panasonic, Samsung és 3M-termékekkel stb.) járja a vásárlókat, és a termék szerinti gyakorlati lezárak a bolthoz a különféle akciók is.

A bolt megnyitóján jelen volt Minóvits János, a SZÜV vezérigazgatója is, aki hozzáfűzte, a SZÜV új évvel ezelőtti tulajdonosváltást követően a SZÜV RT. sikeresen

talpra állt, és már fél éve nyereséget termel. Személyi változásokat is bejelentett: a Dataware kereskedelmi igazgatói posztjára előigazolt Bencsik Lajos látja el szeptember 16-tól az informatikai igazgatói feladatokat. A SZÜV kereskedelmi hálózatára vonatkozóan Minóvits elmondta, hogy a '95-os előfel- és biznyatlan helyzet után a kereskedelmi hálózat, közel egymillió forint árbevételrel, szórakoztatás felül sikeres évet zárt, ami megteremtette a SZÜV országos bolthálózatának korszerűsítéséhez szükséges alapokat. A '96-os tevérlő Minóvits elmondta, hogy márfel millió forint árbevételre kívánna szert tenni a Computer-M bolthálózatból, ezen belül elsősorban a most megnyitott budapesti szaküzletét várják nagy forgalmat. Még az idén további két Computer-M szaküzlettel bővül a bolthálózat, várhatóan november elején Egerben, karácsony előtt pedig Miskolcon. Sz. A.

Új RS/6000-es VAR partnerek

Korábbi lapszámunkban már beszámoltunk arról, hogy az Opyvs Kft. szeptemberből RS/6000-es VAR partnere lett az IBM Magyarországnak. Szabó Balázs termékigazgató arról informálta lapunkat, hogy két újabb RS/6000-es VAR partnerük van, nevezetesen az Answare és a Dataware Kft.

Az utóbbi információhoz a termékigazgató a következőket fűzte hozzá: az RS/6000-es gépek eladási gyors ütemben növekszik, de az IBM nem tervezi, hogy a cég UNIX-os szakembereinek számát ezzel párhuzamosan növelni, ehelyett egyre inkább partnereire támaszkodik. Ennek szemléiben közöttük meg szeptember folyamán a VAR-megállapodást a hálózati megoldások területén tevékenykedő Answare-tel, októberben pedig aláírják a szerződést a Dataware Kft.-vel. Az IBM lehetővé teszi a Dataware-nél és az Answare-nél dolgozó UNIX-os szakemberek számára,

hogy ismereteket külföldi és helyi IBM tanfolyamokon nyeljenek tovább.

Szűz Péter, a Dataware gazdasági igazgatója lapunknak elmondta: cégüket eddig elsősorban SUN-elosztóként ismerték meg, ma már a piac igények változásának megfelelően igyekeznek több hardverplatform kiadásra, COCOM megszűnését a évőkét a technikai fejlesztése mellett; a már nem inkább komplex megoldások keresnek. A Dataware ezt felismerve rendszerintegrálót feladatot vállalt magára, és fővállalkozóként igyekszik megteremteni a felhasználó informatikai berendezéseinek jogi és finanszírozási keretét. Azt tapasztalják, hogy a felhasználók nem csak a SUN gépeit írnt érdeklik. Ezen vállalkozás arra, hogy más hardverplatformokkal is foglalkozhasson, ennek elől állomása az RS/6000-es VAR-szerzős. Már gyakorlatban is működik az IBM-mel a közös munka, egy magyarországi pénzügyintézményben vezetnek be üzleti levezetőrendszert, amelynek hardver-alapja egy RS/6000 SP.

Máté János, az Answare ügyvezető igazgatója hozzáfűzte: egek a Dataware-csoport tagjaként elsősorban kommunikációs területen kapcsolódik az IBM RS/6000-es vonalhoz, de hálózati ismereteikre más, nem dataware-es projektben is, különösképpen az X-400-as vonatkozásában számít az IBM.

Sz. A.

WAN BACKBONE SOLUTIONS
REMOTE ACCESS SOLUTIONS
HOME OFFICE SOLUTIONS

TOKEN RING SOLUTIONS
BUILDING/CAMPUS SOLUTIONS
ISDN SOLUTIONS

IBM SOLUTIONS
PC/XT SOLUTIONS
NETWORK MANAGER

A kis üzlet nagy üzlet.

ATM SOLUTIONS
STACKABLE SOLUTIONS
NETWORKS THAT GO THE DISTANCE

3Com OfficeConnect

Tény, hogy a kis iródk számára meredek nő. Vizont a kis iródk PC-i váma a legkevésbé kifizethető köve. Ami viszont fantasztikus lehetőséget jelent azoknak a cégnek, amelyek az OfficeConnect termék alkalmaznak.

Az OfficeConnect olyan teljes körű hálózati megoldás, amelyet éppen a 2-20 felhasználó közötti iródk számára terveztek.

No de miért akarna egy néhány százaléppel használó cég hálózatot? Ugyanazért, amiről a többi cért használók: hogy megosza az információkat, áramvonalasabban tegye a munkafolyamatokat és osztohan használja rendszerre célbirtokait (fax, printer). Ezzel, hogy javítsa hatékonyságát.

Ezért van az, hogy az OfficeConnect egy teljes nagy iródk hálózat minden jellemzőjét tartalmazza. Csak kisebb körben.

Könnyebben használhatóan. A kis iródk könnyen elérhető illusztrált. És a kis iródk számára elérhető áron.

Az OfficeConnect bőven tartalmaz növekedési lehetőséget. A telepítés, a konfigurálás és a bővítés „azonnal működő” jellegű egyszerű, így az OfficeConnect alkalmazása könnyű. Az OfficeConnect termék a hálózati technológiák egyik vezetője, a 3Com fejlesztette ki és támogatja.

On-felhasználhatja arra, hogy segítse végti üzleti tevékenységének bővülését. No meg a sajátját is.

IBM-plattformon
MaLév Tax Free

Tavaly, az utolsó negyedében a Malév meghívással pályázatot írt ki a jelenleg működő Siemens alapú Duty Free rendszer korszerűsítésére, és szeptember elején írta alá a szerződést a pályázatot fővállalkozóként megnyert Panon-X-szel. Juhász László Legátó Ilona, a Panon-X igazgatóhelyettese lapunknak elmondta: a megvalósítandó rendszernek három telepítésen összesen 10, egymástól távoli boltot kell kezelnie, boltonként több pénztárgéppel, mellette készletkezeléssel és teljesen integrált pénzügyi funkciókkal.

A létrehozandó rendszer két IBM RS/6000-es árúházi kiszolgálón (Ferhegy 1-en és Ferhegy 2-n) valósítja meg az online készletkezelést. Három IBM-útválasztó helyeznek üzembe Ferhegy 1, Ferhegy 2 és a központi rakár között; továbbá a Malév levezetői létesítményi pénztárgépek IBM 4694-es számítógépeket, két típusú pénztárgépet, a programot pedig a Magia AIX-szerverrel, AIX-on futó Informix C-ISAM adatbázis-kezelő és Magia DOS-on windowsos kliensfutató telepeket. Alkalmazásként az X-Store rendszert vezetik be a Malév-nál. A központi rakárból a repülő bolti készletkezelőrendszerrel, a fedélzeti Tax Free értékesítési és készletkezelési rendszert, valamint a földalatti illuforgalom kezelési rendszert megkapják. Ferhegy 1-en beszerzési, köve rendelési értékesítési rendszer mellett készletgazdálkodási rendszert kell kialakítani, amely tartalmazza a helyi és a közszállítási készletkezelést is. Ugyancsak üzembe kell helyezni itt egy APEH- és VPOP-egységű pénztárgépekkel ellátott kasszarendszert, online készletkezeléssel és főbonyví feladatok továbbá a folyószámla- és a pénzügyi, költségvetési rendszert is. A harmadik telepítésen, Ferhegy 2-n kiskereskedelmi értékesítési rendszert, helyi készletkezelő kasszarendszert kell megvalósítani. Juhász hozzáfűzte, hogy a megvalósítandó rendszernek 1997. január 1-jétől kell üzembe lépnie, addig a biztosítást kell a panon-X-estől a pártízamos üzemeltetés, a Malév működő számítógépes Duty Free rendszerrel zavartalan működését.



HUMANSOFT
ELEKTRONIKA

A HUMANsoft Elektronikai Kft. immár nyolc éves fennállása során mindig arra törekedett, hogy jó minőségű számítógépes rendszerekkel legyen jelen folyamatosan a magyar piacon. Tapasztalataink szerint ennek két feltétele van: egyrészt a személyi állomány megfelelő képzettsége, másrészt a beépített és forgalmazott eszközök magas műszaki színvonala. Ennek jegyében cégünknel 19 felsőfokú végzettségű szakember áll partnereink rendelkezésére. A HUMANsoft Kft. neves cégekkel kötött képviseleti szerződést annak érdekében, hogy tetszőleges számítógépes rendszert, magas színvonalon tudjon létrehozni.

Győződjön meg erről Ön is, látogasson meg minket október 22-26. között a COMPFAR „A” pavilon 201/1 standján!

DELL Computer

OKI nyomtató, lézerfax

Modemes adatátvitel
BEST, ZyXEL, Ascom

Hálózati eszközök

SCALA
vállalatirányítási rendszer

COMPFAR
„A” PAVILON 201/1

1149 Budapest, Angol u. 42. tel.: *363-2879, fax: 251-3673 Pécs: 72-210-929



Ebben a hónapban a Computer 2000 Kft.-től egy otthoni felhasználóknak szánt Acer Aspire számítógépet látott vendéglátó Tesztlaborunk. Formatervezett külseje, multimédiás képességei teszik alkalmassá a „háztartási” számítástechnikai feladatok ellátására.

Acer Aspire

A vágy tárgya



Tajvani illetőségű az Acer cég, de az Acer-csoport tagjai a világ számos pontján megtalálhatók. Például az általunk most vizsgált Acer Aspire (aspire-vágyakozni) számítógépet Németországban szereltek össze, a külső perifériák a Távol-Keletről származnak (a monitor és a billentyűzet malajziai, az eger kínai). Már az Aspire külső megjelenése – lekerekített előlap, az alappécre formailag is illeszkedő monitorral, sötétzöld szín – is igazolja a megcélzott vásárlói réteget: otthonra szánt bútordarabot készített az Acer.

Belvilág

Ahogy az Tesztlaborunkban lenni szokott, mit sem törődve a külsővel, egyből azt néztük, mi lapul a félmagas dobozban. Szív megráztartás Pentium processzor az Aspire lelke – 75 és 120 megahertzes változat is van –, és az általunk vizsgált gépben 8 megajüt memóriát kezel. Egyszerűbb alkalmazásokhoz ez elég lehet, de SIMM modulokkal igény szerint bővíthető 128 megajütig.

becsülgő adatelérést tett lehetővé, és a tárolás kapacitása is elegendő a mostani programokhoz (egy darabig, mert ugye minden mirevélvez-terület betelik az idők során). Hatszoros sebességű CD-ROM-olvasót kapcsolnak a másik IDE csatlakozóhoz, amely a szükséges műveletekhez (programtelepítés, játékok, lektorok, szótárak, multimédiás programok futtatása) több mint elegendő.

Három ISA szabványú és két PCI közvetlen sines bővítiártya helyezhető az

Aspire-be. Úgy alakították ki a bővítiártyákat, hogy a PCI kártyahelyek egy-egy ISA résszel kövözök, vagyis összesen három kártyahelyünk van.

Grafika

PCI közvetlen sines csatlakoztatva és az alaplapra integrálva található a Cirrus Logic 5440 megjelenítésszender lapkái. Egy megajütnyi videomemóriával ér-

kezett hozzák az Aspire (ez az alapkiépítés), ezzel 640x480-as felbontásban 16 millió, 800x600-asban 65536, 1024x768-asban pedig 256 szín megmutatására képes. Ez a számélység megfelel a legújabb alkalmazásokhoz, de még egy megajüt bővítiártya is a memóriát. Mivel a grafikus megjelenítési sebességet mérő Win-tach program eredményei viszonyos-mok, függenek az adott konfigurációtól, ezért mindig ugyanabban a számítógépben egy átlagotnak mondható ISA sines

PORTFÓLIÓ/400

Értékpapírpiaci informatika
A FEKETE BAJNOKKAL



Az értékpapír, hitel és bankbetét befektetéseket kezelő PORTFÓLIÓ/400 informatikai rendszer olyan nyilvántartási, ellenőrzési, auditálási és elszámolási rendszert biztosít az IBM AS/400 számítógépen.

amely a vonatkozó kockázatokkal és működtetési költségekkel a lehető legkisebbre szorítja. A PORTFÓLIÓ/400-zal egy olyan eszköz kerül a dinamikus fejlődő értékpapírpiaci aktív szereplőnek kezébe, amely gyors és megbízható támogatást ad döntéseik meghozatalához. Az értékpapír alapadatok nyilvántartása, a portfólió tranzakciók, a BackOffice műveletek és a könyvelés támogatása, a PORTFÓLIÓ/400 informatikai rendszerrel, egyszerűsödik. Fekete Bajnok szellemében.

Termék	Acer Aspire számítógépl
Gyártó	Acer Inc.
Forgalmazó	Acer-forgalmazók
Ár	410 ezer forint + Áfa (az általunk vizsgált konfigurációban)

Manapság az integrált áramkörök bizonyításiágának nagyarányú növekedése miatt minden hagyományos számítógépes illesztő effer az alaplapon. Nincs ez másképp az Aspire esetében sem: két soros, egy párhuzamos illesztő és külön PS/2-es egérsatlakozást alakították ki az alaplapon. Ez utóbbiba a géppel színbén harmonizáló Logitech eger dugható, és ugyancsak sötétzöld a lekerekített, csuklóáramással ellátott, 102 gombos Acer billentyűzet.

Szintén az alaplapon található a háttértárak illesztője az 144 megajütos hajlékonylemez-meghajtó és a PCI közvetlen sines csatlakozó dupla IDE vezérlő. Ahogy azt már emlénk igazoltuk, az egyik IDE csatlakozóhelyre dugott 1 gigajütos Fujitsu (M1614TA) merevlemez kiváló se-



INFORMÁCIÓ:

R & R Kft. Kanizsei Téri 1031 Bp. Selyk u. 8. Tel:140-7007 Tel./Fax:180-3283

R & R Software



Jellemzők		
Processzor	Intel Pentium 100 MHz	
Memória	8 megabájt	
Memóriavezérlés	1 gigabájt	Fujitsu, IDE
Meghajtók	Cirrus Logic 5442 PCI kártyával ötvös	maximális sebesség: 1024/768 képpont, 256 színnel
Monitor	15 hüvelykes, digitális, multicolor	stacionár sugárzó
Multimédia	CS4232 hangkártya ACER CD-757E CD-ROM élettől, hangszórók, mikrofon	16 bites, SB-kompatibilis hatszoros sebességű, IDE a monitorra építve
Csatlakozók	két soros, egy párhuzamos, PS/2 egér	
Hálójelvezetés	1,44 megabájt	

Működési adatok		
Landmark 2.0		
Processzor sebessége	578,53 MHz	
Laborgörög sebessége	1676,36 MHz	
Meghajtók sebessége	15904 karakter/más	
MIPS (átlagos)	74,59	
NU 8.0 3D Rendezés	316,8	(486DX33: 71,25)
NU 8.0 3D Memória		
Átlagos elériési idő	6,30 ms	
Átlagos sebesség	2526,8 kibít/bájt	
WinTach 1.1	ET-4000 VGA	Cirrus Logic 5442
(800x600, 256 szín)		
Szövegkezelés	12,96	46,25
Vektoros grafika (GAD)	27,78	35,03
Táblázatkezelés	5,15	39,06
Grafika	12,82	35,84
Átlag	14,56	37,55
Szómlát	34,3 s	14,2 s

Tudjunk az Internet sebességéről, az az 100, amelyen az a Windows 95-ös számítógép is fut, az nem a leggyorsabb, hanem az a leggyorsabb.

ET4000-es VGA kártyán is megmériük ugyanazokat az értékeket. Behelyezve után automatikusan átkapcsolódik erre a

szólunk. Ez kielégítő az otthoni igényeket egy-egy hang-CD lejátszáshoz, játékokhoz, a számítógép hangjához, zenéhez.

VGA kártyára az Aspire, vagyis még ISA bővítkártyák esetén is fel tudja ismerni az új elemeket (plug and play-szerű). A táblázatból leolvashatók az eredmények: a miniegy 2,5-szeres sebesség a Cirrus javára általában tekinthető.

Megjelenítőként egy 15 hüvelykes, többfrekvenciás monitor kapunk az Aspire-höz, digitális, tárolható beállításokkal. Ezen a képernyőn villogásmentesen tekinthető meg az Aspire minden üzemmódja. Energiatakarékos képességekkel is rendelkezik (ez programból kikapcsolható); az alappé beállítási programjában pedig a merevlemez és a processzor működését is hasonló módon szabályozhatjuk.

Hangok

Nem kell külön hely az asztalon az aktív hangszóróknak, mert azok a monitor aljában találhatók. Egyenként 6 wattos teljesítményűek, a megjelenítő házába épített erősítő rendszerük szólnak. Ez kielégítő az otthoni igényeket egy-egy hang-CD lejátszáshoz, játékokhoz, a számítógép hangjához, zenéhez.

Fonots othorra, hogy a hangrőt a monitor előlapján lehet szabályozni, a mellette levő ajzabta fejjalhatót dugva pedig környezetünk megkülönböztethető a számítógépes zajtól.

Mikrofont is elhelyeztek a képernyő fölött a monitorban, így számítógépezés közben aranyképesenket megörökíthetjük a merevlemezben (de nyilvánvalóan, hangkomunikációra stb. is jó).

Mindennek csak akkor van értelme, ha van hangtélt, hangdigitálizáló eszköz a számítógépben, ezért az egyik ISA helyre egy, Crystal CS4232 lapkát tartalmazó hangkártya került gyárilag, a CD-t is ez szövegezte meg. Ez a 16 bites hangmodul Sound Blaster-kompatibilis, így a legtöbb játékkal együttműködik, és az alkalmazásokhoz is általában megfelelő. Meghajtóprogramjai mellé egy számítógépes hifitörténet kapunk ajándékként, lekerültett oldalai az Aspire formájait idézik. Hazaszor othorra a hangkártya MIDI csatlakozója, amely bőtkormányelvezőt is szerep-höz juthat.

Értékek

Programokkal együtt kaptuk természetesen az Aspire-t a Windows 95 a gépre jellemző beállításokkal volt telepítve a merevlemezben, a dokumentáció, regisztrációs lap, CD is mellékelve. Ezenfelül



A valóságban általában nem szól minden egyszerre az Aspire hifitörtényén

megkaptuk a Lotus SmartSuite Win95-ös változatát CD-n, amely az általános otthoni számítástechnikai feladatokhoz (bevezetés, adatkezelés, rajzolás, naplár) minden elemet tartalmaz.

Hibamentesen működött (ittlére akár az Aspire, de felől, hogy a szűrés (háza) felhasználói rétegek további is csak végkövetni fogják utána. Az otthoni számítástechnikai eszközök esetében ugyanis – Magyarországon mostanság még fokozottabban – kiemelten lényeges szempont az ár. Tudjuk, hogy a márkák termékénél a név (a megbízhatóságért, a minőségért, a garanciáért) fizetni kell. Ebben a piaci szegmensben mégis egy picit soknak érezzük azt az 502.500 forintot (410 ezer + áfa), amely nyírt a Computer 2000 szerint a végfelhasználók hozzájuthatnak a boltokban.

Horváth László



Új HP LaserJet 6P. Nyomtatás csúcsebességgel.

Még ismerem, hogy a nyomtatásra nemcsak a sebesség számít. Különben is az HP LaserJet 6P nagy sebességű. Ugyanakkor persze a 8 oldalas sebességű kategóriájában olyan gyors, akár egy gép. Rendkívül az első oldal 20 másodperc alatt kiemelés.

A HP LaserJet 6P sebessége mellett tekintés technológiájával is kiemelkedik kategóriájából. Az újonnan kifejlesztett PCL6 nyelvet használ, melynek köszön-

hátán gond nélkül nyomtathatja ki a színes dokumentumait, a nyomtatás pedig rövidebb időig tart, és a színesítés is egyszerűbb. Két nagy sebességű perforációs, plusz egy LaserTalk portál rendelkezik: ez akár lista, akár nem, infravörös portán keresztül fogható. Ezzel a kábel nélküli nyomtatás sokkal egyszerűbbé válik. A HP LaserJet 6P továbbá legfontosabb jellemzői: kiváló minőségű nyomtatás, minőség, bővíthetőség, rugalmasság. A magas minőségű a Rowland Enhancement

technológia a garancia, a bővíthetőség a szabványos SIMM csatlakozó kényelme meg. Rugalmasság jellemző, hogy gyorsan és könnyedén válthat a 250 lapos alól a 100 lapos felé, különböző méretű befoglalásra alkalmas tálcák között. Így jöttek ki a legújabb HP nyomtatók nemcsak a papírra, hanem a fóliára, sőt négyzet és téglalapú. Ha pedig még tökéletesebb eredményre vágyunk, az HP LaserJet 6P helyettesíthető HP kiegészítővel (mikrofilmre vagy lóker, különleges papír).

Téhat mere vör? Robozzon és vásároljon egy HP LaserJet 6P nyomtatót! Hewlett-Packard hot-line: 143-0210. Információk faxonként a 252-4647-es számon.



HP NYOMTATÓK. JÁRUL A PÁPRÉ ÉLÉREK KÖZ.

hp HEWLETT PACKARD

Csoportmunkaszoftver-párba

Ha bonyolult feladatokat kell megoldanunk vegyes kiszolgáló- és ügyfélkörnyezetben, arra a célra továbbra is a Notes az első számú esélyes. Az áprilisban megjelent Microsoft Exchange és a Novell imáron 5.0-s GroupWise-a azonban kétségkívül egyre inkább ledoigazza hátrányát a funkcionális terén – mégpedig a Noteszal együtt járó adminisztratív terhek nélkül.

A csoportmunkát meredezsítő három legnépszerűbb PC-s szoftvert, vagyis a Lotus Notes 4.1-et, a Microsoft Exchange 4.0-t és a Novell GroupWise 5.0 utolsó béta-változatát az amerikai Computerworld hasonlította össze, illetve versenyeztette egymással. Röviden összefoglalva a következőket állapították meg:

- ♦ A Notes képes az egyedi, bonyolult alkalmazások kezelésére, de hiányzik belőle az egyszerű felügyelhetőség és telepítés.
- ♦ Az Exchange egyszerűen telepíthető és

felügyelhető, meglepően rugalmas is, de egyelőre nem sok köze van az egyedi igények kielégítéséhez.

♦ Lényegében az Exchange-vel egyezik meg a GroupWise funkcionálisa, de a címátvitel-felállításokkal (NDS) való szoros kapcsolata miatt nagy kiterjedésű hálózatok a másik két termékkel valószínűleg lényegesen kevesebb felügyeleti igényt, mint egy kisméretű, homogén hálózatot.

Alkalmazások vagy infrastruktúra

Csoportmunka-szoftver választásakor a típusok alapkérdés az, hogy egy bizonyos alkalmazásra van-e szükségünk, amely a felhasználók egy bizonyos feladatát oldja meg, vagy pedig általános adatkezelő infrastruktúrát szeretnénk megvalósítani.

Adatbázisgyökereknél könnyebben a Notes sokkal tisztábban alkalmazásorientált, mint a másik két rendszer. Még az üzeneteket (leveleket) is csak egy fajta adatnak tekintti adatkezelő környezetében. Számos, különféle platformokon működő, igen hatékony adatkezelő eszközzel büszkélkedhet a Notes, a felhasználói felület gyors átszabását lehetővé tevő „navigátoroktól” kezdve, egészen a bonyolult adatkezelő őrlepek készítéséig. Ezeket az eszközöket azonban nem is olyan könnyű használni.

Szorosan az alkalmazásokhoz kötődik az üzenetovábbítás a Notesban, olyan-nyira, hogy furcsa módon, ha nincs igény körponti alkalmazásra, nehezebb kialakítani az üzenetovábbító infrastruktúrát. A Notes üzenetovábbítása akkor kiváló, ha például egy szerződés-nyilvántartó vagy

talom és a szervezési-irányítási elleneben. Az adatokat az üzenetek tartalmazzák, nem maguk az üzenetek az adatok.

Látni való, hogy az Exchange és a GroupWise is a körponti szerver körében, de önállóan használni (indokoltan) az eszközök összekovácsolásából fejlődő ki-



Lotus Notes 4.1

egy építéskivitelezési alkalmazás része. Speciális csoportfeladatok nélkül azonban legfeljebb egy elektronikus postai program.

Mind az Exchange, mind a GroupWise egy üzenetovábbító infrastruktúrára épül. Postaprogramgyökerei miatt az információ mozgását hangsúlyozzák, a tar-

talom és a szervezési-irányítási elleneben. Az adatokat az üzenetek tartalmazzák, nem maguk az üzenetek az adatok. Látni való, hogy az Exchange és a GroupWise is a körponti szerver körében, de önállóan használni (indokoltan) az eszközök összekovácsolásából fejlődő ki-

Emiatt viszont az alapinfrastruktúra kezelésére megfelelőbb eszközök lehetnek, mint a Notes. Mivel mindkettő az IT-világban megszokott ismeretkörre épít, a felhasználók egyszerűbben sajátíthatják el az ismerős eszközök kezelését. A Windows Explorernek fasttrack-jairól ismerő felhasználók például egészen hasonló módon böngészhetik az Exchange dobozát és detszérei között. Igaz, hogy mind az Exchange-et, mind a GroupWise-t felhárítják alkalmazásfejlesztői képességeikkel, fejlesztésszükségletben azonban egyikük sem bővelkedik. Az Exchange örüljait egy Visual Basic alkalmazás segítségével készíthetik el, az alapprogramfüggékek szerében a Notes új lapjaival. Hasonló az Exchange-éhez a GroupWise megközelítése is.

Másvé nyilvánvalóan rugalmasabb fejlesztésszükséglet is megjelennek majd, de jelen-

Az IBM üzleti partnereivel együtt: a legjobb megoldás



RS/6000
... a sikeres vállalkozások háttere

igényekhez igazítható, továbbfejleszhető és megbízható platform

- ♦ **Megoldások az üzleti élet minden területére**
Banki, ipari, kereskedelmi, közszolgáltatási rendszerek...
- ♦ **Internet szerver és tűzfal (Firewall) rendszer**
Biztonságos átjárást nyújt belső hálózata és az Internet között.
- ♦ **Windows NT rendszer**
Elérhető RS/6000 platformon is.
- ♦ **CATIA tervezőrendszer**
A legszélesebb körben használt CAD/CAM/CAE rendszer.
- ♦ **Lotus Notes**
A leggyorsabb út az üzleti kommunikációhoz.

További információért
hívja partnereinket!

CHS
Pórnánai u. 43.
1067 Budapest
tel: 331-4221
fax: 302-4224

Conet
Füzesi u. 115.
1142 Budapest
tel: 467-0362
fax: 251-0721

Dataware
Angol u. 34.
1164 Budapest
tel: 467-1102
fax: 251-8517

Montana
Gyula P. u. 13.
1069 Budapest
tel: 327-9600
fax: 327-9601

Onyx
Mányosi u. 14.
1116 Budapest
tel: 203-2034
fax: 166-6169

Opays
Göppölyi u. 23-25.
1027 Budapest
tel: 212-2122
fax: 213-1992

Polypon
Budaörsi u. 48.
1112 Budapest
tel: 319-2732
fax: 319-2749

Rolltron
Váro u. 166.
1139 Budapest
tel: 270-8120
fax: 270-8188

TeleLogic
Füvészliget 93.
1113 Budapest
tel: 304-3000
fax: 204-3001



leg még a Notes mint alkalmazásfejlesztő környezet léte nem forog komoly végszélben.

Munkafolyamat vagy üzleti folyamat

Mindhárom programcsomag gyártója azt állítja a termékéről, hogy képes a munkafolyamatok kezelésére. Az viszont nem világlik ki első ránézésre, hogy a kezelésük szempontjából miképpen különböznek meg a munkafolyamatokat az üzleti folyamatoktól.

A munkafolyamat szoftveres segítséssel azt értjük, hogy a szükséges információ mindig eljut a megfelelő emberhez, mégpedig a kellő időben és módon. Ez lényegében a helyes átválasztáson múlik. Ezzel szemben az üzleti folyamatok kezelése nemcsak átválasztásból áll, hanem olyan üzleti szabályok érvényesítéséből is, mint például az adatok helyességének ellenőrzése, a hozzáfértési hierarchia vezérlése stb. Ámde ha az üzleti folyamatok kezelését ily módon határozzuk meg, a dobozból kivéve „junior” állapotban a három termék egyike sem képes rá. Egyedül alkalmazásokat kell készíteni vagy vásárolni hozzájuk.

Néhány egészen látványos eszközt is felvontunk a GroupWise a munkafolyamatok kezeléséhez: az egyik képernyőn például grafikus eszközök segítségével alakíthatjuk az útvonalvezérlést, és követhetjük nyomom bármelyik üzenet útját. Az Exchange egyszerű munkafolyamatkezelést kínál, grafikus felület nélkül. Nincs lényeges különbség a Notes esetében a munkafolyamatkezelés és a személyes üzleti folyamatkezelés között: külön alkalmazást kell készíteni vagy vásárolni mindegyik funkcióhoz, az üzleti folyamatokhoz persze buyoutoltatva.

Telepítés

Egyik csoportot sem az alkalmi felhasználók számára tervezték. Mindháromnak a telepítéséhez tanfolyam elvégzésére vagy komolyabb előgyakorlat során megszerzhető ismeretekre van szükség. Tehát mindenképpen lervibe kell vennünk az oktatás vagy szakértői költségeit, különösen a Notes esetében.

Nem csak a felhasználói felülete különbözik a három terméknek. Telepítési is más-más módon kell őket. A GroupWise támogatja a legkomolyabb fizikai követelményeket a telepítés során. Esztünkben három gépbe van szükség, ugyanis az általában tesztelt (meg béta-változat) GroupWise-hoz kellett egy NetWare 4.1-es is, az NDS miatt (a végleges változatban már benne van), valamint egy Win-

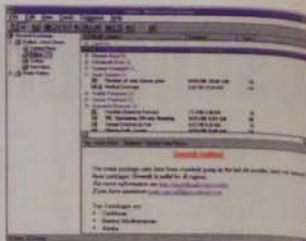
dows 3x- vagy Windows 95-munkaállomás a felügyelőhez. A kiszolgáló ügyfélprogramjai futhatnak NetWare-en és Windows NT-n is; mi ez utóbbit választottuk az egységesség érdekében.

Nagy általánosságban kiválónak mondhatók a GroupWise sügérképernyői és a jellegzetes kiszolgálókonfigurációkat bemutató diagramjai. (Különösen fontos volt az online kalauz, mivel a béta-változathoz még nem járt nyomtatott segédlet.) Am a háromféle operációs rendszerrel folyó munka alaposan próbára tett minket. Fejben kellett tartani ugyanis, hogy melyik komponentet hova telepítettük. Hiányzott a telepítési funkciók közül a szabad lemerítés ellenőrzése, ami pedig fontos lehet egy működő NetWare-kiszolgálóra való telepítésnél.

Habár a Notes telepítése egyszerű és tiszta folyamatnak látszik, a menü néhány szerencsétlenül megfogalmazott pontja

miatt esetleg zavarok léphetnek fel. Például a „hálózati állománykiszolgálóra való telepítés” opció választásával kizárjuk a servermodulok telepítésének lehetőségét. Nem éppen erre szokás mondani, hogy „intuitívive setup process”.

A Lotus abbéli ügyekezete, hogy a Notes mindefféle platformon fusson, a telepítési folyamat és a nyomtatott telepítési útmutató nehezességében ítél vissza. Mivel a segédlet számos különböző platformon végrehajtandó hasonló lépéseket ír le, könnyen összezavarodhatunk. Ha a Windows NT alá telepítjük a Notesot, a UNIX-os magyarázatot követve egészen biztos, hogy gondok lépnek fel. Néhány



Microsoft Exchange 4.0

esetben az utasítások egyszerűen rosszak voltak, bár a Windows és/vagy az NT felügyeletét jól ismerő ember meg tudta kerülni őket.



Az idő pénz. Az idő döntően fontos



Ma az egész világon mindennél fontosabb az idő. Eppen ezért Önnek is szüksége van olyan PC-re, mely Intel Pentium® processzorral működik. Hiszen a legtöbb üzleti alkalmazás sokkal gyorsabban fut egy Pentium® processzor alapú számítógépen. Így Ön gyorsabban dolgozhat a számokkal a táblázatkezelőkben, rövidebb idő alatt jelentheti meg

A csoportmunkaszoftverek értékelése

	Lotus Notes 4.1 (www.lotus.com)	Microsoft Exchange 4.0 (www.microsoft.com)	Novell GroupWise 5 (beta) (www.novell.com)
Kezelés			
Teljesítés	megfelelő	kiadó	megfelelő
Biztonság	je	kiadó	megfelelő
Kiszélesztés	belépve	külön program (Exchange Administrator)	külön program (NWAdmin 4.11)
Felhasználók kezelése	je	kiadó	ragyon je
Csoportok kezelése	je	kiadó	kiadó
Állomány támogatás	kiadó	je	je
Felhasználói felület			
Működési mód	szabvány alapú; csaknem teljesen konfigurálható a „navigatorral”	„File Manager” vagy „Explorer”-szel	levélezőprogram-szel; minden adat „látszik”, általában vagy deszkében jelenik meg
WWW-elérés			
A Web-elérés a termékkel	kiadó	ragyon je	megfelelő
Üzemeltetés			
Megosztott tárolás	van	van	van
Hely tárolás	van	van	van
Geometriai látás	kiadó	je	je
Üzemeltetési menük megosztása	kiadó	kiadó	je
Digitális aláírás megosztása	kiadó	je	az InForms 4.1-et használja
Automatikus üzenetküldözés	ragyon je	ragyon je	ragyon je
Internetes e-mail	je	je	je
Adatkezelés			
Regisztráció, szinkronizáció	kiadó	je	megfelelő
Távri elérés	kiadó	ragyon je	je
Munkafolyamat irányítása	megfelelő	ragyon je	alapszerű
Alkalmazásfejlesztés	kiadó	je	megfelelő
Teljesítmény-összevetés	teljesítő adat	kiadó	je

lom belseje, ahol aztán a vizuális megjelenítés ugyancsak eltérhet.

Egy képzett rendszergazdának csak néhány másodpercnyi konfigurálgatásba telik, hogy utána a felhasználó az adatbázisokat ikonként megjelenítse, így a megszokott régi személyi információkezelőjéhez hasonló ábrázolásmódot kapjon. További néhány másodperc, és máris fa-diagramm lett belőle. Egy-egyedi alkalmazás pedig akár az összes alapszköz is lecserélhető.

Az ilyen fokú rugalmasság csöppet sem rossz dolog; bár azon el lehet gondolkozni, hogy amit látunk, abból mennyi is maga a Notes, mennyi a Notesszal készült dolog, végül mennyi a Notesot kiegészítő dolog. Egy Notes-alkalmazás alapján magát a Notesot megéltetni hasonló feladat, mint ha valaki egy középkori kövedet olvasva, a ládától akarja mindösszenni.

Elég egyszerű, könnyen áttekinthető, a File Managerből vagy az Explorerből jól ismert „fondított fa” alapú modell kínál az Exchange. A rétegek kibontása vagy a struktúrán belüli adatmozgatás is a megszokott felhasználói felület alapszközeire, kattintásokra és vonatásokra épül.

Hasonlóan az Exchange-hez, a GroupWise-ban is könnyen áttekinthető, az NDS-fára épülő elágazó modell dolgozhatunk.


Konfigurációk

Mindhárom csomagot egy Dell XE-5133-2 típusú, kétprocesszoros (133 megahertz Pentium), 128 megabájti központi tárral és 8 gigabájtos háttértárral felszerelt kiszolgálóra telepítettük, amelyen a Windows NT Server 3.51 futott, a Service Pack 4-es kiegészítéssel.



A munkaállomások 66 megahertzra Intel 486 alapú IBM 300-as, Windows 95-ös, Windows NT Workstation vagy IBM OS/2 Warp Connect futtató asztali rendszerek voltak. Mindhárom csomagot az NT Serveren, illetve a Windows 3.1-, NT Workstation- és Windows 95-ös ügyleteken. A Notes ezenfelül fut UNIX-on, OS/2-n, Windows 95-ön és a Novell NetWare-on kiszolgálóként és ügyfélenként egyaránt; van továbbá Macintoshos ügyfélprogramja is. Macintoshos ügyfelet az Exchange is kezel, a Novell pedig azt állítja, hogy a GroupWise a megjelenésüti számított két hónapon belül UNIX- és Macintosh-ügyfeleket is használható lesz. Hálózati ügyi kapcsolatban, NET-BIOS- és TCP/IP-forgalmú 10Base-T Ethernet volt.

Garrett Michael Hayes
(Computerworld)

 LG Electronics

Tökéletlen világunkban vannak még kivételek!



Ilyen kivételek a GoldStar monitorok is. Hogy miért? A jellemzők önmagukért beszélnek. Képernyőméretük 14-20". Torzításmentes síkfelületű képernyők CAD és DTP alkalmazásokhoz akár 1600x1280 felbontás. Windows '95 Plug & Play kompatibilis. Digitális kezelőszervek, paraméterek kijelzése a képernyőn. Beépített hangszórók multimédia alkalmazásokhoz. Az MPR II követelményeinek megfelelő alacsony sugárzás. DPMS energiatakarékos üzemmód. Higgyen a szemének! Vannak még kivételek!

PARTNEREINK

ALBACOMP
8000 Szikszárdi utca,
Hosszúhátúvár 4-6.
Telefon: (23) 315-414

CHS HUNGARY
1007 Budapest,
Pázmány utca 43.
Telefon: (1) 302-4222

HHP HUNGARY
1133 Budapest,
Gögl u. 13.
Telefon: (1) 252-6300



GoldStar

12. Képernyő Méret: 15"
13. Képernyő Méret: 17"
14. Képernyő Méret: 19"
15. Képernyő Méret: 21"



Novell.

Teljes Internet/Intranet
megoldás egy
NetWare 3.12/4.1 árértel!

IntranetWare

Az INTRANETWARE ELEMEI:

- NetWare 4.11 minden tulajdonsága és osztott szolgáltatása
- Novell NetWare Web Server 2.5
- Netscape Navigator, mint a rendszer találója
- beépített IPX/SPX-IP gateway
- multiprotocol routing
- Osztott Címfárhöz kapcsolódó biztonsági szolgáltatások



Walton Networking Kft.
1139 Budapest, Frangepán u. 8-10. Tel: 344-3838 Fax: 344-3834
Walton Szegedi Iroda:
6723 Szeged, Sándor u. 1. Tel/Fax: (62) 490 424

...szakértelem és tradíció.

4291



Hat nappal korábban
még voltak fontos adatai,

ám három napja jött
egy "tüske"...

- és most gondolj adataidra!

Igen, a tápellátásig csavara
vesztés történhet és a
konzolán látni azokat!
És ez nem mindegy!

Összetűztek a hálózat
összeomlását, a lemarak
főképpen a tápellátás,
hibák miatt, az adatok
hiányát, a rendszert "lefejtve"
az adatok elvesztésével.

A Best Power készülék
minden esetben
Kiszáraz a zavarok minden
elemét az Ön rendszerét, Tűz
tápellátásig szolgáltatnak,
így akár 80% költséget
szabályozhatunk.

Fontos! Ha pedig teljesen
kimarad a tápellátás,
akkor a tápellátás
számítógépek, fegy-
szerek, rendszerek
megtorlása miatt.

Az Ön számára megoldás a
Best 510 szűrtápellátás
készülékkel!

Feljött, még nem ismerjük
vezető, szűrtápellátás
fejlesztési szakértő,
az interneten is elérhető
konstrukció. Kérjük az
számítógépeket,
közvetlenül a Best Power
szabályozhatunk.



Best 510 UPS - 400 VA - 1200 VA



Kérdés, árak a Best Power képviselőitél:
Telefon: 1 524 836
Best Power Technology GmbH Kárpátok
1137 Budapest, József Műr 40/B
Internet: www.bestpower.com

3804

MINOR
RENDSZERHÁZ RT.

Microsoft
KIEMELT FÓRGALMAZÓ

OFFICE-IRODAI ALKALMAZÁSOK
információkezelés,
kapcsolat nyilvántartás,
szövegszerkesztés, grafikus előadó
program egyéni és csoportos munkára

BACKOFFICE-HÁLÓZATI ALKALMAZÁS CSOMAG
Windows NT környezet,
üzleti alkalmazások támogatása,
elektronikus levelezési rendszer,
mainframe-es kapcsolási platform

1125 Bp. Külvilági út 63/B
Tel.: 274-2495 Fax: 274-2497

SELECTRADE
COMPUTER SYSTEMS

SELECTRADE A RENDSZERINTEGRÁTOR

J SELECTRADE
COMPUTER

1181 BUDAPEST, HARGITA TER 16.
TELEFON: 260-4207 FAX: 264-0608

PLANTREND Kft.
1134 Budapest, Hiba u. 10
Tel.: 270-0833 Fax: 270-0838

dik
számítógépek

star
nyomtatók

teljes választékkal, nagy raktárkészlettel várjuk!

TERMÉKEK

■ Három új termékét egészítette ki a Replication Server termékcsaládját a Sybase, ezek megkönyvitik a heterogén rendszerek felügyeletét. A három új dősszög:

- ◆ a Replication Agent for Lotus Notes; ez csaknem valós idejű tranzakciós replikációt tesz lehetővé a Lotus Notes, az MSN nagygép és más környezetek között;
- ◆ a Replication Toolkit for MVS; ennek segítségével egyedi, MVS alapú replikációs modulok készíthetők és futathatók;
- ◆ a Replication Agent for IMS és VSAM béta-verziója; ez a két nagygép rendszer között replikálja az adatokat.

■ Forgalomba hozta a Powersoft Optima+ gyors alkalmazásfejlesztő (RAD) eszközték 1.5-ös változatát. A háromféle kiadásban – Developer, Professional, Enterprise – kapható termék egyszerű önálló alkalmazások és az egész vállalatra kiterjedő ügyfél-kiszolgáló megoldások fejlesztését is lehetővé teszi. Előre készített komponensekkel, variációkkal, vidék és dobó műveletekkel könnyíti meg a C++-ban írt programok fejlesztését. Tartalmazza a DataWindow-technológiát; ez a PowerBuilderrel is része; így a hardver és a negyedik generációs nyelvekkel dolgozó fejlesztéscsapatok könnyen együttműködhetnek. Újrafelhasználható ActiveX objektumok is vannak az Optima++-ban (ezeket a Powersoft a NetManager-től licencleni) könnyen lehet velük Web-től is, elektronikus postai, adatcsere és WinSock-képességeket beépíte-

ni az alkalmazásokba. Külön eszközök segítik az Internet-kiszolgálók fejlesztését és alkalmazását. Azok a fejlesztők, akik megvásárolják az Optima+ 1.5 Update Subscription; ingyen juthatnak a két következő nagyobb frissítéshez. A javít is támogatja 2.0-s verzió még az idén megjelenik.

■ PC-k távoli hibajavítását segítő szoftvert mutatott be az Intel. A LANDesk Support Center segít felismerni és kijavítani a támogatási központokból a végfelhasználó gépében távoli hibákat. Integrált, tudásalapú technika és rendszerfelügyeleti eszközei növelik az ügy menetben kijavítható hibák arányát. A segítségérés érkezik telefonon vagy Web-böngészés útján. A LANDesk Support Center nyomban „munkalapot” csatol a felhasználó PC-jéhez. A megkeresést szakértő a munkalapon keresztül aktiválhatja a távvezérlést és a rendszerfelügyeleti funkciókat. Ha a távoli számítógépen működik felügyeleti rendszer, akkor a termék kivonhatja a megfelelő információkat a LANDesk Management Suite-ből, a LANDesk Workgroup Managerből vagy a LANDesk Server Managerből.

KITEKINTÉS

■ Az Internet alapú számítástechnika egész jövőjét adja meghatározni az Oracle most bejelentett Network Computer Architecture-ével (NCA). A nagyra töltsz értékeléssel rendelkező Netscape és a Microsoft csatlakoztatja a különféle objektumtechnikák fölött. Lényegében

egy olyan sémáról van szó, amelyben a GUI-alkalmazások, az alkalmazásbiztonság és az adatbázis-kezelők szoftverkomponensek és egy üzenetvívő keretrendszer segítségével működnek együtt. A szoftverkomponensek ebben az architektúrában kizárólagos nevezik a keretrendszer pedig Interchange/Exchange-nek (ICX)-nek. Az ICX a különböző hálózati protokollok és objektumtechnikák közös nyelve, médiuma lenne. Emelében az ActiveX és a Java-objektumok is haszníthatók az NCA-nek, és lehetőség lesz a DCOM- és a CORBA-objektumok közötti fordításra is. Elsődleges az Oracle WebServer 3.0 tartalmazza majd az ICX-et és néhány kiegészítőt; az egyik a Web-kéréskezelő továbbítja az Oracle relációs adatbázis-kezelőjéhez. Az Oracle várja, hogy külső fejlesztők is készítsenek kiegészítőket az architektúrához.

A cég egyéb eszközeivel is igyekszik elősegíteni a hálózati számítógép terjedését. NC-jét olyan szoftverrel is felszereli például, amely HTML formátumúra fordítja le a nagygépek adatait; ezentúl Java alapú üzleti alkalmazásokat (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, bemutatószoftver) fejleszt, s azok is jarmák majd az Oracle NC-hez.

■ Elérhetővé tette Web-helyszínén a Microsoft az Index Server 1.1 béta-változatát. Ebben a verzióban működik az úgynevezett „tallalajkezelés”: a lekeresés eredményeinek listájában a program kiemeli a keresett megegyező szavakat, így egy pillanatszerűen áttekinthető, hogy egy milyen szöveggörnyezetben jelenik meg. Az Index Serverrel együtt elérhető új Filter fejlesztésűvel a felhasználók átláthatják azokat a szűrőket, amelyek alapján a dokumentumok megjelennek a lekeresésben. Arra is alkalmas, hogy zöveg vagy tulajdonság után keresve objektumokat nézzen végig.

■ Új változatban adja ki októberben Communications Serverét az IBM. Az AIX-re és az OS/2-re írt változatnak egyaránt megnövelték a teljesítményét, és javították a TCP/IP- és SNA-kapcsolattartási képességeit. Szakértők szerint az újítások erősítik az IBM pozíciót a Microsoft – Windows NT alapú – SAN Serverével szemben. A mostani frissítés után az IBM a Communications Server for AIX fejlesztését adja az angliai Data Connectionnek (DCL). E cégnek korábban is volt fejlesztési megállapodása az IBM-mel, s ez most tovább bővült. A 4.2-es verzió már a DCL munkája lesz; támogatja fogja az APPN High Performance Routing (HPR) és a dLUR (dependent LU Requester) funkciókat. Ezek révén a felhasználók a kiszolgáló alkalmazhatják többprotokollus hálózatokban is, ahol stratégiai követelmény a kapcsolat a nagygépekkel.

■ Az Autodesk négy Internet-eszközt jelentett be; mindegyik az új DWF (Drawing Web Format) állományformátumot használja. A négy szoftver – az AutoCAD R13 Internet Publishing Kit, a MapGuide, a PartSee Online és a WorkCenter for the Web – októberben jelenik meg a piacon. Az Internet Publishing Kit, mint a neve is mutatja, készlet: van benne több sablon Web-oldalakhoz, a Netscape Navigator Gold 3.0, egy Web-szerkesztő eszköz, valamint egy Navigator-bedolgozómodul, a Whip; ezzel a felhasználók DWF-állományokat nagyíthatnak ki Web-oldalak. A csomag jövőbeli bővítés és a módosítások tehetőek át az állományok a böngészőből. AutoCAD-kör-

nyezetben. A MapGuide-ot GIS térképezési eszközök alkotják; továbbá egy szerkesztő és egy kiszolgáló; ez utóbbival online módon kezelhető a térképek és adatok, s így valós időben is megtekinthető. A WorkCenter a CAD-információk tárolására létre hozta a kiszolgálót; a felhasználók kereshetnek benne, és letehető a kívánt adatokat. Végül a PartSee Online mindig egy 400 ezer, DWF formátumban is elérhető CAD-csem gyűjtemény.

■ Egyszerű elektronikus postai alkalmazásokról a Lotus Notesra való átállást megkönnyítő eszköztékkel fejleszt a Lotus és az IBM. A Lotus Notes Migration Toolkit többek között az OfficeVision és az ALL-IN-1 szoftverek felhasználóinak ad segítséget. Tartalmaz, egy Notes átírási programmagot és egy platformtól függő kibontó eszközt. A jövőben a cég meggyedévevan kerül piacra.

■ Elsősorban a Windows NT-vel való szoros integrációt és a Web-lapok kezelésének képességet emelik ki előnyökönként a Lotus Notes 4.5 első felharsnás. A Lotus egyszerű bejelentkezési Notes és az NT-be, bejegyzéseket összekapcsolni a Notes és az NT címárkat között, valamint központosít hozzáfért a bejelentkezési funkciókhoz. Ezeket a képességeket hamarosan a felügyeleti eszközök is csatlakoztatják. Egyes szakértők szerint a Notes immár szorosabban kötődik az NT-hez, mint az Exchange. Négy napra értékelték azt, ahogyan a Notes dokumentumok kezeli a Web-lapokat, valamint az üzemezőprogram egy beépítését a postafaldákkal. Többek között a vizsgálat, hogy a Notes-ügylet továbbra is túl sokat használ fel a rendszert erőforrásaiból.

■ Kulsfontosságú kiegészítést készült megjelentetni a SunSoft a Javához. A JavaSpace tárolási modell definíál az elosztott Java alkalmazásokhoz. Az ügyfél és kiszolgálóoldali API-kból álló szoftvertartós tárolásra ad módot az elosztott Java alkalmazásokon belül. Ezzel a köztes technikával a Java ügyfelek – egyebek között a hálózati számítógépek, a Java ügyfélalkalmazások és a Java OS alapú rendszerek – a távolból tárolhatnak és érhetnek el objektumokat. Valamikor októberben a SunSoft elhelyez Web-helyszínt egy ügyfél- és egy kiszolgáló-API-vel valamint felügyeleti objektumkönyvtárral. A későbbiekben lesz JavaSpace kiszolgálótermék is, de annak formája még nem ismeretes.

■ A PC-k és hordozható számítástechnikai eszközök közötti kapcsolatát javítani tűzte ki célul a Motorola az Intel is. A Motorola Informaton System Groupja az úgynevezett Software Communications Initiative részeként olyan szoftvereket akar kifejleszteni személyi számítógépek, PDA-k, telefonok és más kommunikációs eszközök összeköttetésére, közös protokollal. A kezdeményezés első kommunikációs szoftvere a számítógép CPU-ját használja analóg módokként. Futatható bármilyen Pentiumon, bár a Motorola az MMX kiterjesztésű, 200 megahertz 586-er optimalizálja. Az Intel pedig – a Nokiatól közösen – megjelentette a Narrowband Socket Specification 0.9-es változatát; ennek az célja, hogy az internetes elektronikus postát elérhetővé tegye hordozható gépeken. PDA-kat és celluláris telefonokon. Ez utóbbiak az SMS-t használják; az mindig nyitott csatornát kínál a celluláris hálózatra és a bekapcsolt, de nem aktív eszközök között. Se-

MITŐL FÜGG AZ EREDMÉNY?



Az összeköttetéstől.

Akár helyi (LAN), akár nagytávú (WAN) összeköttetést szeretne teremteni számítógépek között, a LANeX Kft. professzionális megoldásokkal áll rendelkezésre. A RAD csoport eszközeiből felépítjük az Ön igényeinek megfelelő hálózatot.

LANeX
Consulting Ltd.



1111 Budapest Kende u. 15-17. Telefon: 190-4904. Fax: 190-7393
E-mail: info@lanex.hu

LANeX. KÖZEL, S TÁVOL A LEGJOBB

bessége ugyan jóval kisebb, mint a hagyományos kapcsolatok, de ára is csak tízötösrésze annak.

■ Az eddigelő szorosabb együttműködést akar a Novell a NetWare és a Windows NT között. Evezett októberben olyan szoftvert bocsát ki, amellyel Windows NT kiszolgálótartományok felállítására nélkül felülkérthető az NT Workstation futtatógépek. Ezzel a Windows NT 4.0s ügyfélhez adott kiegészítéssel a NetWare felhasználók környezetben tartathatják kézben az NT-s hálózatokat. Ez a fejlesztés a vállalat fejlesztési szintjén figyelem alatt a munkától, amely az NDS-en keresztül tenné felülkérthetővé az NT rendszereket.

■ Kiadta az OpenDoc új béta-változatát az IBM. A friss verzió javítja az OpenDoc-alkalmazások átvihetőségét OS/2 WarpIII Windows NT-re, Windows 95-re és Mac OS-re, támogatja továbbá a Visual C++-t és az ActiveX technikat. Szintén mostanában jelentette meg az IBM az OpenDoc Multimedia PariPakot, amellyel a felhasználók a Webről különféle multimédiás tartalmakat foglathatnak az asztali alkalmazásokba, valamint az OpenDoc StarterPakot, az alapvető szövegszerkesztési, rajzolási és formázási képességekkel szolgál.

■ Készül a Microsoft objektumorientált, elosztott alkalmazakeret; várhatóan 1997 első negyedében jelenik meg. Egyik kulcseleme a Microsoft Transaction Server, korábbi kódnevén Viper; ennek nemrégiben kezdődött el egy szűk körre kiterjedő béta-tesztje. (A másik két- és a Falcon üzemből köztes termék és a Denali kiszolgáló alapú scriptmeghajtó). A DCOM kapcsolja össze hármat Active Server alkalmazásait. Az Active Serverrel a Visual Basicben, Delphiban, PowerBuilderben vagy C++-ban írtas fejlesztők olyan elosztott Windows-alkalmazásokat készíthetnek, amelyeknek része az SQL Server, az Internet Information Server, valamint ActiveX- és Java programok. Az ActiveX-komponensek vagy OLE Automation Serverek építésére használható eszközök alkalmas Viper-alkalmazások készítésére is.

■ A Microsoft az Internet igényeinek megfelelően átalakítja Visual Basic alkalmazásfejlesztő szoftverét. Az újításokról egy fejlesztési konferencián beszélt a cég; a friss funkciók többsége az év végén megjelenő Version 5-ben lát napvilágot. Ezek között lesz, egyebek mellett:
 • Aktív dokumentumok készítésének ké-

pesége, ami annyit tesz, hogy az alkalmazás a kiszolgálón van jelen, ott hívhatja meg az ügyfél vagy a böngésző. Ezzel a meglévő ügyfélalkalmazások is átírhatóak az Internetre; ezert felül

• megváltozik a Visual Basic for Applications (VBA) nyelvi magja; véglegesen vizuális lesz. A Visual Basic 5 részeként teljes fejlesztői környezet válik, automatikusan helyezi be kódárrakabát a megfelelő helyekre;

• szorosabb válnak a kapcsolatok az ActiveX-szel, ez a programozási környezetnek javulnak a keresztplatformos képtései.

■ PC-felhasználók is olvashatják, írhatják és formázhatják a Macintosh hajlékonylemezt és egyéb eszerűtől tárolókat (például az Inmega Zip és Jaz meghajtóit) a Synonymy Softcorp segédprogramjával, a MacAccess2-vel. A szoftver Windows 95-ös, Windows 3.1-es és DOS-os változatban létezik; ingyenes demóval tölthető a <http://www.synonymy.com> címre.

SZÖVEVSÉGEK

■ Újabb választás dőlt le a szoftvervilágban: a CORBA hívei és a Microsoft-ellenesek között, hogy a rivális objektumzabványok átírhatók legyenek. Több CORBA-együtt megvette a montreali Visual Edge Research objektumkapcsolati szoftverének licenccét, ez megerősíti az összeköttetést a Microsoft-féle COM és DCOM, illetve a CORBA között. 1997 elejétől már megjelenhetnek a felhasználók között ott van az IBM és az Oracle is. A Visigiem meg idén kihozza a maga ActiveX-CORBA hidját, és jövőre a DCOM-hoz is kínál egyet. Szaktörők azt számítanak, hogy amikor a Microsoft megkezdi az ActiveX- és a DCOM licenccének átírását – ez utóbbi kapcsolja össze az ActiveX-komponenseket a hálózatban – és létrehozza egy csoportot az objektumzabvány jövőjének irányítására, akkor a felhasználók és szoftvergyártók egyaránt komolyan követelni kezdik majd a DCOM és a CORBA rendszerek összekapcsolhatóságát. Ugyanakkor a Microsoft azzal próbálja meg elintáztani a CORBA-tól a hívet, hogy UNIX-ra is kiadja a DCOM-ot.

■ Kétféle javaslatot is előterjeszt az ActiveX ügyvezető néve a Microsoft a részvényesei – azaz a technológia fel-

használóinak – találkozáján. Az egyik az Open Group-tól származó, és arról igazgatott megújított a hálózati szoftver, hogy az objektumtechnológiát ennek a testületnek a védőárnyal alá kellene helyezni. Ervük az volt, hogy az X/Open és az Open Software Foundation egyúttalésülés idején megalakult Open Groupnak nagy tapasztalatú vannak az együttműködő fejlesztésben. A csoport olyan szolgáltatásokat kínál, mint az ActiveX jövőbeni fejlesztésének irányítása, a forráskód-licenccelése, a specifikációk összehállítása és az ActiveX-et alkalmazó termékek hitelesítése. Az Open Group már több technika feletti is érdeki; felügyelete alá tartozik például a DCE. A másik javaslat a Microsoft saját műhelyéből ered, az új testület felállítását szorgalmazza, egyes vélemény szerint csupán azért, hogy a részvényeseknek legyen miből választaniuk. A Microsoft terveihez azonban több szempontból is beillene az Open Group elképzelése. Egyrészt elhalgattatnák azokat a kritikákat, amelyek szerint az ActiveX szabványosításának terve merő személyesítés, másrészt maga is tagja az Open Groupnak, és nem egy technikáját használja is.

■ Megvette a Jertom a Symantec leányvállalatának, a Delrinának az elektronikus őrlepresztjét. A 100 millió dolláros üzlettel azt reméli a vásárló, hogy vonzóbbá válnak a termékek a nagyfelhasználók szemében. A szerződés szerint a Jertom birtokába jutnak Delrina elektronikus őrleprek kapcsolatos termékeinek és technikájának tulajdonosi és egyéb jogai, sőt hozzájárul a cég ügyfeleinek listájához is. Ezzel a lépéssel a Jertom egy csapásra megduplázza felhasználói bázisát, és magy területen vásárló felhasználókkal kerül kapcsolatba. Például a szövetségi kormányzattal.

■ Kisebbségi részesedést vásárolt a Microsoft a Web TV Networks; a két cég a jövőben együtt dolgozik tévés Web-böngészőkre és szabványokon. Az egyetmény szerint a Web TV Networks beépíti böngészőjének kövekré kiadásába a közösen kidolgozott technika elemét, a Microsoft pedig az Internet Explorer-t alakítja át úgy, hogy alkalmas legyen a televíziós böngészőre. Együttel azt is bejelentették, hogy együttműködnek a szabványozási testülettel és külső felekkel az általuk kidolgozott technika elfogadására és terjesztésére. A Web TV egyébként már a Sonynak és a Philipsnek is eladta technikájának licenccét, és indított egy lévés böngészőt át elérhető online szolgáltatást.

■ A HP és a Microsoft összefogott az OpenView és a System Management Server egybefoglalására. A két rendszer összekapcsolása lehetővé teszi, hogy a nagyobb szervezetek könnyebben állítsanak fel hálózati felügyeleti rendszereket vegyes Windows NT- és UNIX-környezetben. Először a HP OpenView ITI Administration és az IT Operations kiegészítő változatát vizik a Windows NT-re, így a rendszergazdák a teljes hálózati integrációs-részeket felügyelhetik az NT-s gépeket (a munkállomásokot és a kiszolgálókat) is. A következő lépésben olyan IT/Administration és IT/Operations ügy-szoftvereket és sablonokat jelenít meg a HP, amelyek majd az SMS-sel együtt kelljenek. A cég az OpenView Network Node Manager, az OmniBack II és a PerfView/MeasureWare termékek NT-s változatainak kiadását is tervezi.

■ Közösen fejleszt termékeket és technológiákat az Intel és a Trivoli Systems, hogy megkönnyítsék a nagy társaságban, szétszórtan működő rendszerek felügyelét. A két vállalat a Network/Interopon jelentette be az irányú megállapodást. Az egyetmény szerint együttműködést alakítanak ki felügyeleti termékek – a TME 10, illetve a LANDesk – között, és értesítik egymás technikaik kulcselemeit. A felhasználóknak a partnerkapcsolat következményeképpen kevesebb időt és pénzt kell allokálni arra, hogy végpontok közötti felügyeleti rendszert állítsanak fel az meddigig össze nem illő csomagokból. A közös munka dandárja a Management Service Broker (MSB) nevű szoftver kifejlesztésére, ez és a TME 10 és a LANDesk megosztható az adatok. Novemberben teszik közzé az MSB API-t, majd később – ingyen – egy referenciamegállapodást is a rendelkezésére bocsátanak minden olyan gyártóknak, amely a LANDeskhez vagy a TME 10-hoz akarja kapcsolni a maga felügyeleti termékeit. A McAfee és a Symantec már bejelentette, hogy támogatja az MSB-t. Az együttműködés részeként olyan szoftvermodulokat is ügynyökököt is kidolgoznak, amelyek mindkét cég termékéhez illeszkedni fognak.

■ Az Oracle megveszi a Datalogixot, hogy bővítse ügyfél-kiszolgáló alkalmazási üzletágát. A Datalogix részvényeinek 13,4 százaléka már eddig is a birtokában volt; most 81 millió dollár készpénzzel megveszi a fennmaradó részt is. A gazdát cseréllé vállalt Global Enterprise Manufacturing Management System szoftverre része az Oracle Applicationsnek.

EVOLUTION DUAL 6.

Nyers erő, harszavú tulajdonságok, de mindenekelőtt felületi kinézet!

• matematikai hálózásban (CAD), a tudományos kutatásban, a matematikai analízisben és minden olyan területen rendkívül hasznos, ahol alapvető fontosságú a nagy teljesítmény.

• A 150 vagy 200 MHz Pentium Pro chip nyers erővel az ALR EVOLUTION DUAL 6 több egy egyszerű PC-nél, a személyi számítógépek világának egy új korszakát nyitja meg.

Készlet hely, hogy igyázzon kedved megelégedt ajándékosnak Önének!

A minőség, amit csak rezzer kell megfizetni!

traco

1137 Budapest, Váci út 18/A (Budaörsi útszélén)
Tel.: 369-2004, Fax: 369-3007

1137 Budapest, Budaörsi útszélén 13.
Tel./Fax: 321-0197

7603 Pécs, Magyar út 14.
Tel./Fax: (76) 213-774

az ALR -i81111



PORTOCOM

MOBI SZÁMFOGÉP AKCIÓ

Legyen Ön is akciós!

a COMPAFAIR A/30/7-es Standjain

1115 BUDAPEST, BALACSI MOKRI, 14. Tel.: 203-9289, 203-9276, 203-9277

Mi találtuk fel a

telefont!

(Sőt a tranzisztort, a lézert, a Telstar műholdat,
a fénykábelt, a rádiótelefont és a hangpostát is!)

Díjakat nyertünk. (Nobel díjat, stb.)

Kommunikációs eszközöket gyártunk.

Mindezekkel az Önök munkáját igyekszünk segíteni.

Hívja a Lucent Technologies (az AT&T korábbi telekom-
munikációs berendezésekkel és technológiákkal foglalkozó üzleti
egységei, plusz a Bell Laboratórium) magyarországi
központját a 270-9533-as telefonszámon!

Fedezze fel a Lucent Technológiest, az INTERNET-en
a következő címen: <http://www.lucent.com>

Lucent Technologies
Bell Labs Innovations

Magyarországi képviselő:
270-9533

Minden eszközünkkel a kommunikációért.

Platformváltás a Magyar Külkereskedelmi Banknál

A Magyar Külkereskedelmi Bankban (MKB) a meghatározó üzletág képviselő vállalati ügyfelek számlavezetési kapcsolatos elvárásai az elmúlt időszakban rendkívül gyorsan változtak, változtak. A zsró, az új szabványú számlaszámok, a megfelelő külföldi értékelések, a zsinésod hazai vállalkozások, no meg a bank belső információigénye is szükségessé tették a szervezeti és ügyviteli rend, valamint az informatikai háttértek jelenlegi számítástechnikai rendszerek, többek között a hardverplatform megújítását. Sallai Miklós, az MKB fejlesztési lapunknak elmondta: ez az első alkalom, hogy az MKB a nyilvánosság számára bepillantást enged informatikai rendszereibe, de szívesen osztják meg tapasztalataikat arról, hogyan ment végbe bankjukban az átállás VAX-ról Alphára, és ez milyen mértékben könnyítette meg az MKB-nál a Magic használata. A bevezetés alapját a fejlesztési osztály balatonfűredi Magic Konferencián elhangzott előadása képezi.

A Magyar Külkereskedelmi Bank Rt. az elsőként privatizált pénzintézet a hazai nagy bankok közül. Az 1995-ös mérlegbeszámoló alapján az arra az évre kimutató adózás előtti eredménye 6,1 milliárd forint – a hazai számviteli szabályok szerint számítva. Az egy részvényre jutó adózott eredmény 51 százalék. Az üzleti volumen növekedése mellett javuló hatékonyságot tükröz a költség/eredmény hányados 47 százalékos mutatója.

Nagygépes kultúra

Egyetlen hálozáta van összeekötve az MKB országos fiókálózatára. Tipikus nagygépes környezet alakított ki, amelyben a Digital-platform dominál: minden megyeszékhelyen VAX kiszolgálókat használnak, az MKB központjában pedig számos VAX 4700-as és VAX 6000-es kategóriájú server üzemel. Ezeknek a gépeknek a többsége FDDI-gyűrűn



ül, a felhasználók LAT és DECnet segítségével terminálokon, illetve PC-ken dolgoznak. A központban a platformváltáshoz ezek mellé a VAX-ok mellé állított be az AlphaServer 2000-es gépet.

A szerveroldal jellemző az integráltság, az ügyfelek mind gyorsabb és pontosabb kiszolgálásának támogatása, valamint a belső információk iránti éhség kielégítése. Többnyire VMS operációs rendszer alatt működő rendszerek használnak. Sallai elmondta, hogy már több mint 4 éve fejlesztésnek Magiceben, mára tehát elég szép számban szerezteknek. Magiceben itt szoftvert. Például az adónyilvántartó és az értékpapírendszerük, a törzskönyvtár, a költségvelemző, a bankszáj adósságokat kezelő rendszer csatolója, a zsrófogadás feloldozója, a home banking által szolgáltatott adatokat feloldozó programok mind Magiceben készültek.

A nagyszámú magic alkalmazás ki-

fejlesztése során komoly Magic-tudás halmozódott fel az MKB-nál. Csillag Péter, a Magic disztribútor feladatát ellátó Onyx Kft. banki területre felelős munkatársa hozzáfűzte: az MKB-nál dolgozik az egyik legerősebb magic-es fejlesztőcsapat. Ők már nem igénylik, hogy a váratlan felbukkanó problémákat a disztribútor szakértői oldják meg. Elegendő a friss információkat átadni számukra egy-egy Magic-klubrendezvényen, konferencián vagy személyes találkozó alkalmával.

Nem meglepő tehát, hogy az MKB Magiceben fejlesztette ki a bank egyik legfontosabb szoftverét, a '95 decembertől élesben üzemelő Corporate Banking Systemet (CBS). Hat gyakorlott Magic-programmó munkájának eredményeként 9 hónap alatt született meg a CBS, amelynek a folyószámla vezetéssel, betétgyűjessel és hitelezéssel kapcsolatos tevékenységeket kell kiszolgálnia, illetve biztosítania kell a kapcsolatot a zsrórendszerrel.

A CBS magas szinten felel meg a kétérdő elvárásoknak, az ügyvezetők kezre al dolgozva igyekszik megvalósítani az ügyfelek igényeit. Tervezése során külön figyelmet kapott a rugalmasság, valamint a szabadság. A felhasználók által szinte teljesen szabadon paraméterezhető a folyószámla-vezetés, a betétgyűjtés és a hitelezés kondíciói.

Növelni kéne a sebességet

Naponta átlagosan 7-8 ezer zsrórendelést indítanak, és körülbelül ugyanennyit fogadnak, emellett 5 ezer bankon belüli, belső átutalás informatikai háttérrel kell biztosítani – mondta Sallai Miklós. Nemcsak az MKB ügyfélköre bővült je-

lenős mértékben, hanem a zsrórendszer megjelenésével, az új számlaszámok életbelépésével, az ügyfelek gazdasági lehetőségeinek színesítésével oly mértékben növekedtek a számlavezetéssel kapcsolatos elvárások is, hogy a meglévő hardverplatform ennek már nem tudott eleget tenni. Azt tapasztalták, hogy rendkívül lassult a feldolgozás, és a kötegel feladatok elvégzésére már alig volt elegendő az újratka.

Látnák, hogy tovább kell lépni, de nem igazán tudták, milyen irányban. Azzal azonban tisztában voltak, hogy a Digital

A Magic alapú CBS szolgáltatásai

- integrálisan beállított escrowolás előírások
- sikeres vagy le nem zárható kérelmek
- kamatszámolás naponta
- visszatérítések
- a Giro Rt. ből érkező tranzakciók szorral feldolgozása, jóváírása
- a home banking szolgáltatást igénybe vevők napiüzemi jóváíratainak, az általuk adott megbízások naponta többszöri feldolgozása
- bankon belüli szorral jóváírások
- szorral jóváírások, jóváírások
- a malmi jóváírások, valamint a bankoktól irkázott és egyéb információk
- számlavezetés, részfelvétellel is
- átutalások, irkázatok indítása a Giro Rt.
- kamat- és díjösszegek nyilvántartása
- pénzügyi és költségvetés kezelése
- kamat- és juttatáskezelés
- hitelnyújtás
- szerződéskötés nyilvántartása
- juttatások kezelése
- napi lakónyi feladás
- paraméteres lekérdezések a szerződés adataira és a horgalmi adataira
- napi interakciós kérdések az adatkezelésben
- paramétermentes cash-pool

INTERNETEZŐKNEK ÉS MINDENKINEK!

Discovery

2814 CX doboz

fax és adómodem, csok:

28800 bps (max. 115200 bps) adósebesség, hardveres hibajavítás és adómodem, fax adóvevő, WIN 95 kompatibilis

36500 Ft

Felhasználási terület: INTERNET, HOME BANKING, Fax adóvevő, Fajltranszfer, Távnyomtatás (remote control) SOHO (Small Office-Home Office) Irodai és otthoni alkalmazás



SCI-Modem Kft., 1136 Bp. Klapka u. 6. Tel.: 270-9020 fax: 270-2761

TALÁLKOZZUNK!

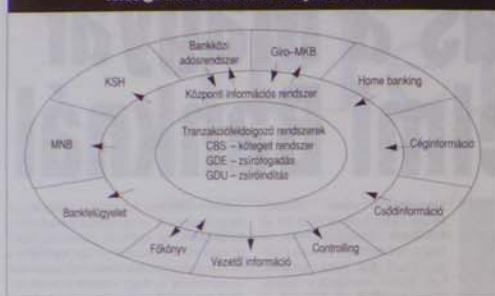


A/302-303

1143 Budapest, Hungaria, Rt. 67/14. Tel.: 226-0341 Fax: 220-0146 E-mail: svoyed@net.onnet.hu



Integráltrendszer-kapcsolatok



termékei megbízhatóak, és nem akarták, hogy az évek alatt az MKB-nál felhalmozott VAX VMS-tudás, tapasztalat, valamint a magücs programozási ismeretek kárba vesszenek.

Elsősorban a meglévő hardver-szoftver eszközeiket használva, különféle „trükkökkel” próbálkoztak. Például fürbe (clusterbe) kötötték két VAX 4700-as gépet, hátha ez megoldja a sebességi problémákat. De ez a lépés nem hozott érdemi változást.

Próbálkoztak szoftverrel is, például a SuperDisk segítségével a memóriában tartották az adatokat. Mindezek eredményeképp meggyorsult ugyan a feldolgozás, de még nem a kellő mértékben.

Ezért úgy döntöttek, hogy problémáikat platformváltással oldják meg: VAX-ról Alpha-platformra állnak át. A váltás nem nélkülözötte az izalmakat, hiszen nemcsak más hardverre tértek át – a VAX 4700-as

kategóriáról kellett átállniuk egy 300 megahertzű AlphaServer 2000-esre – hanem más adatbázis-kezelő, operációs rendszert és alkalmazási programokat is kellett választani. Az Rdb 4-es verziójú adatbázis-kezelőről át kellett térni a 6.1-esre, a VMS operációs rendszer 5.5-os változatáról a 6.2-esre, a VAX-on futó Magicről alphára, a SuperDiskről pedig a DecRamra.

A platformváltás folyamata

Az AlphaServer 2000-es megérkezése után nem azonnal történt meg a váltás – mondta Sallai Miklós. Elsősorban csak tesztelték a gépet, optimalizálták az erőforrás-kihasználást, szervezést oldalról pedig karcusították folyamataikat. Ez a programozás szempontjából azt jelentette, hogy mérésekkel hangolták a rendszert, amiből egy sor szoftvert (Monitor, DECams, Polycenter Data Collector, Performance Advisor, Mon. Digital's Avail) használtak.

Az optimalizálási, hangolási folyamatok után nem következett be éles platformváltás, hanem csak részletekben próbálták az Alpha teljesítményét. Azt tapasztalták, hogy míg korábban a VAX gépen a több mint 300 megabajnyi adatot mozgó kamatszámítási feladatok elvégzéséhez 8 óra is szükség volt, ugyanazt a feladatot az adatmennyiségnek az Alphára történő átvitelével az AlphaServer 2-3 óra alatt abszolválta. Sallai kiemelte, hogy mérések szerint az AlphaServerrel két-háromszoros erőforráshoz jutottak a fűtőkébe kötött VAX 4700-as megoldáshoz képest. Az operációs rendszer váltása is kiállta a próbát, apró elhárítást tapasztaltak csupán a nyomatott kezelésénél, az OpenVMS pedig korrektebb lett.

Szoftvertől kezdve bebizonyosodott, hogy a Magic valóban platformfüggetlen alkalmazásfejlesztő eszköz; a magücs CBS alkalmazás Alphára való áthelyezése zökkenőmentesen zajlott le, annak ellenére, hogy komoly architektúrabeli különbségek vannak a VAX és az Alpha gép között.

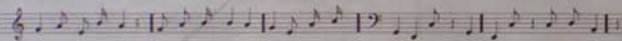
E hangolások és tesztesetek után került sor az éles platformváltásra, amely a szoftveres átállással párhuzamosan ment végbe. Egy ideig párhuzamosan futott a VAX-os és az alphas rendszer, majd végleg átálltak az Alpha-platformra. A régi fürbe kötött VAX gépeket új feladatok kiszolgálására állították be, az új platform pedig további optimalizálásokat tapasztalt végére.

Tervek

Sallai Miklós elmondta, hogy alapvetően elégedettek az MKB-nál működő informatikai rendszerrel, azonban szeretnék apránként továbbfejleszteni. Például most átlagosan 140-150 felhasználó kapcsolódik rá a rendszerre, de emellett több MKB-alkalmazott szeretné egyidejűleg használni. Ez a Magic alap futótrendszer 200 felhasználóról 250-re való bővítését teszi szükségessé.

Nemcsak a szoftver terén terveznek bővítést, hanem a hardverben is. Eppen mostanában helyeznek üzembe egy másik kiszolgálót is, amit ugyanúgy csak fürbe kötöttek a korábban üzembe helyezett AlphaServer 2000-es kiszolgálóval. A háttérrelőknél alkalmazott RAID-technikát pedig shadow-ról lemezegységek használatával egészítik ki.

Sziebig Andrea



Íme a mesteri karmester:
ORACLE InterOffice™



Minden hangversenyen a karmester feladata, hogy a különböző zenészekből egységes zenekart hozzon létre, és a különböző szítlamok, ütreshet, hangnemeket kuszáságából felcsempéljön a tökéletes mű. Sajnos ritkán jutunk el varázslatos hangversenyekre, vi-

szont színl többet vagyunk munkabehűnkön, iródnánk, munkatársakkal, szímitástechnikai eszközökkel, alkalmazási rendszerrelkel körülvéve.

És milyen sokszor vagyunk ebben az informatikai, kommunikációs zűrzavarban egy zsebtárcsi erőre.



Itt a segítség: a várva várt karmester megérkezett!



Együttműködés a hálózatok világában

Az Oracle InterOffice integrációs-informatikai szoftver közelebbre és integrálja az üzleti szempontból fontos alkalmazásokat és lépéseket a felhasználókkal

egy magasan szintű, sikeresebb együttműködésre. Így létrejön végre az ember és az informatikai rendszerek közötti mesteri összhang.

ORACLE™
ORACLE HUNGARY
1125 Budapest, Árkád u. 15-16.
Telefon: 214-6400 / fax: 214-6401
http://www.oracle.com



Számítástechnikai szakemberek kölcsönzése

Karrier-rivatunkban említtük egy korábban 7 évig Nyugat-Európában, bérmunkásokként dolgozó fejlesztő ötévesről adtuk hírt. A bécsi IBM-otól és a frankfurti Bullitól szerzett tapasztalata alapján így gondolta, hazatérésénél számítástechnikai szakemberek közvetítésével vállalkozni, nemcsak az ország határain túlra, hanem Magyarországon belül is. Radnóthy Csaba, az R-NET Consulting Hungaria ügyvezető igazgatója vázolta, milyen előnyökkel jár egy hazai cég számára, ha egy-egy projektre külsős szakembereket alkalmaz.

A nyugat-európai országokban már több mint 10 éve elterjedt a külsős munkatársak alkalmazása egy-egy informatikai projektben. Sok magyar informatikus, főleg programozó, de néhány rendszereszerző és projektvezető is több éven át dolgozott külsőként ilyen projektben. Látnák, hogy nemcsak a magyarok, hanem az adott országbeliek is külsőként vették a projektben.

Radnóthy tapasztalatai szerint a '80-as évek közepé táján a gazdasági és a politikai körülményeknek köszönhetően Magyarországról vagy 5 külsőitőcégen keresztül juttatott valaki külföldi munkához.

Határnyitást után

A rendszerelvitást után egyszerűsödött a külföldi munkavállalás is. Ezért amikor 1992-ben Radnóthy végleg hazajött, új cégénél, egy magyar-német vegyesvállalatnál az informatikai projektjeik mellett megpróbálkozott magyar számítástechnikusok külföldre közvetítésével is.

Legnagyobb megdöbbenésére azonban a látások megnyílása következtében nem igazán működött a szakember-közvetítési üzlet, mert például a sok volt NDK-s informatikus renkiúval oloszon vállalt el egy-egy munkát. Ebből a negatív tapasztalából született meg az ötlet: ha a megváltozott körülmények miatt néhány szakembert elkövetetni külföldre, akkor ugyanezt Magyarországon kellene megvalósítani. Ezzel a szándékkal alapította meg Radnóthy idén januárban új céget, az R-NET-et.

Mint elmondta, egy év alatt legalább 10 szakember közvetítését tervezte, több projektre, de már a nyár végére ennyi, általa ajánlott informatikus dolgozott egy-egy projektben.

Tapasztalatai szerint renkiúval sok projekt fut ma Magyarországon, és a cégek dilemma előtt állnak, vagy felvesznek embereket az 5-10 hónapig futó projekt megvalósítására, vagy külsőket vonnak be a munkába. Ez utóbbi azért előnyös a cégeknek, mert megismerhetik a munkaadó és vállalkozói jártaságokat, a szakképzési hozzájárulást. Betegség esetén sem kell félniük, s ha nem találják megfelelőnek a kiközvetített szakember feladást vagy a cég alkalmazásával való együttműködését, akkor kérhetik a külsős munkatárs cseréjét is. További előny, hogy a projekt befejezése után nem kell új feladatot keresni a külsős számára.

Magyarországon ma elsősorban programfejlesztők, rendszereszerzők és projektvezetők iránt van kereslet, ezen belül is az olyan szakemberek kelendőek, akik angol vagy német nyelvtudással rendelkeznek, és jártasak a 4GL, és a UNIX világában.

A kiközvetítésre várók ismeretéről, tapasztalatáról az R-NET több mint 100 informatikus adatait tartalmazó adatbázist épített fel, amelyet kapcsolattudású és hirdetések útján kíván bővíteni. A kölcsönzendő szakemberek elsősorban azok közül a frissen végzők, diplomások közül kerülnek ki, akik egyetemi tanulmányuk alatt még nem tapasztalták a különféle informatikai vállalatok egyébként évfolyamoként csak 0-tól ilyen van. Vagyis nem munkanélülökkel válogatják össze a gárdát, hanem részben olyan kezdőkből, akiknek még nincs gyakorlatuk, ta-

pasztaluk. Státusukra az R-NET szervező olyan számítástechnikai tanfolyamokat, amelyeken birtokba juthatnak az adott munka elvégzéséhez szükséges többlettudásnak. Jelenleg leginkább Visual Basic- és PowerBuilder-, Oracle-ismeretekre van fellelőképes kereslet. A résztvevők az egy-egy projektben dolgozó tapasztalt szakemberek mellett „kisiskolák” megszerzhetik a szükséges gyakorlati ismereteket is. Az R-NET általában két-három profi szakember mellé delegál egy kiemast egy-egy projektre.

Nemcsak jól képzett szakembert néhez szerzi, hanem projektet is – hangsúlyozza Rad-

nóthy. Több külsős munkatára dolgozik egy nagy közéleti vállalatnál egy angol ügyviteli szoftver honosításán és bevezetésén, másik visual basics projektben vesznek részt, vagy elszámolási rendszer fejlesztésben dolgoznak. Páron-PC illusztráció kapcsolódóan.

Ki mért szereti?


Az ügyvezető igazgató tapasztalata szerint annak ellenére, hogy egy projektben dolgozó külsős informatikus általában több pénzt kap, mint a cég alkalmazottja, a lehetséges munkavállalók egyéni sokkal inkább fiz állás betöltésére törekednek, és egy projekt befejezése

után nem szívesen várnak néhány hetet, hogy újra munkába álljanak egy másik projektben. Azok a szakemberek viszont, akikben él egyfajta szakmai kalandvágy, szívesen kíváncsi. Mindegy, valami újat keresnek, hogy szakmailag ne érjenek le. Igazából ezzel a úszárgárdával szeret és tud gazdálkodni az R-NET. Kikérdeklődik, hol, mikor fejeződik be egy projekt, hogy az illető fejlesztésében után akárcsak azonnal ráálljon egy másikra. Vagyis olyan technológiai orientált szakemberek alkotják az R-NET külsős gárdáját, akiknek nincs marketinges vonásuk, így magukat nem tartják, nem is akarják eladni, és életformájukkal válik a külsős.

Az ügyvezető nagy reményeket fűz a külsős vállalkozáshoz. Terjeszkedni szeretne, Nyugat-Európában és az Egyesült Államokban is tervezze hasonló hálózatokat, és szeretné, ha az R-NET leányvállalatai közötti szakembercserére évente még több magas szívesen vállalkozna tudna informatikusokat közvetíteni.

Szabig Andrea

Annak, aki hideg fejjel...



kalkulál

Eddig

Most

Windows'95

+modem

+Internet ingyen*

+egy SW CD-n a 3Soft-tól!

1 Windows'95* árért

+ modem

Kb. 47000 Ft

+Internet előfizetés

3TH system

Microsoft

* Figyelje a napi sajtót az ingyenes Internet szolgáltatás időtartamát és feltételeit illetően!
** Az ajánlat a frissítésekre is érvényes

3Soft, a Microsoft termékek disztribútora • 1135 Budapest Jász u. 33-35. • Tel.: 270-6399, 140-1506, fax: 149-5385
Hívjon! És mi megmondjuk, országos viszontfoglalmaozó hálózatunk melyik tagja van Önhoz legközelebb!

Menetrend-újraütemezés és jogrendszerelemzés

Az októberi I. Országos Objektumorientált Konferencián két előadást tartott a Harag Rt. képviselő Gáspár András. Témáiról a következő felvilágosítással szolgolt lapunknak:

Az első előadás tárgya: Vasúti menetrend-újraütemezés szimulációs alori. I. Objektumorientált input-adatbázisok. Ebben azt a kérdést feszegetem, hogy hogyan lehet egy érvényes menetrendből szükség esetén – jelentős kapacitásváltozások, például új pályák megnyitására, az a programosság javulásakor vagy a valamely okból érelendíté vágyóknál esetén – szimulációval a megváltozott körülmények

között használható újabb menetrendet készíteni, mondjuk, egy-egy vonalon vagy a budapesti körvasúti egy-egy körzetben, s hogyan lehet ezután a pillanatnyi helyzethez jobban illő menetrendet megjelenítő listákat, rajzokat, elemzéseket, animációkat készíteni.

A feladat objektumorientált szimulációs ütemezéssel oldható meg. A szimulátor megvalósítási nyelvének – PC-n nem lévén olyan SIMULA-implemenáció, amely közvetlen hozzáférést kínál az operációs rendszerhez és a vasúti körülményeket leíró adatbázist egybeegyező CA-Clipper 5.2-ből, ezenfelül

volna benne megfelelően definiált és hatékony CHECKPOINT/RESTART lehetőség – a CA-Clipper 5.2.4. verziójának, és ebbe a nyelvbe ágyazzuk be a SIMULATION osztályt. A szimulátor egy képrezelbeli terapeutas, a vasúti szabályzatok (jelzési és forgalmi utasítások) szerint lejátssza a vonatközlekedést. Ezer vizualizációs (backtrack) algoritmus használunk; prioritási konfliktusok esetén (ha például a nagyobb prioritású vonatok várnak kellese az állomáson a véle szemben közlekedő kisebb prioritású vonattal megérkezése) ez az algoritmus megállapítja, hogy mi

volt az erre vezető – hibás – előforduló-állapotok döntése, majd azt megméri a újra üjtés a vonatok közlekedéséig.

Mivel a vonatok és a vasúti közlekedés nagyon fontos közreműködésének számlálva az algoritmus lépéseinek köztme igen gyorsan meg kell adni, a menetrend-átütemezésnek nem lehet célja valamiféle legjobb megoldás megkeresése; e helyett be kell érnünk egy lehetséges megengedett megoldással. Ha ennek a keresésért a tapasztalatokból alapuló vasutas-gondolkodás is segít, akkor természetünk lehet az úgynevezett „kombinatorikus robbantások”, azaz a lépésszám rohamos, kezrelhetetlen mértékű növekedése – az elkerülésére.

Másik előadásomban, a Rendszerelemzés és jogtudomány címűben azt tárgyalom – lények részben a saját peres ügyeimben szerzett tapasztalatokat végiggondolva –, alkalmazható-e vajon a magyar jogrendszer arra, hogy az „illetékes felügyelet” szavazatos jogszférikus megszűntetését a független bíróság néha kényesítse ki, közigazgatási perben, s ezzel elejét vegye egy lehetséges „magyar Csernoblnak”. Azaz: cselekvésre szorítható-e jogúton az illetékes felügyelet, mondjuk, katasztrófával fenyegető helyzet megelőzésére!

Első pillantásra ez a kérdés mintha nemigen függne össze a konferencia fő témájával, az objektumorientáltsággal. A második pillantásra azonban feltárja, hogy ha a jogállam eljárásait SIMULA alapú szimulációs szemlélettel közelítjük meg, akkor egy SIMULA programban az „ügyfelek”, „bíróknak”, „Alkotmánybíróságnak” stb. megfelelő folyamatokat definiálunk, további osztály-szuperosztály viszonyt fedezhetünk fel például az adózás rendjéről szóló törvény és az államigazgatási eljárás általános szabályairól szóló törvény között, ennek minden jogi – gyakorlatban sajnos nem mindig észlelhető – következményével együtt. A szimulátorba beépítenéd rendszermodellek felhasználhatók a matematika, a számítástudomány és a rendszerelmélet felhasználása ismereteket, és ezekkel a következőképpen rihatónk ki a jogi helyzeteket:

- az ügyek közlekedési sorokhoz várnak az ügyintézésre;

- kiszolgálásuk a jog defínitálta prioritási sorrendben haladna.

- Ekkor megvizsgálhatnánk, hogy

- teljes-e a jogszabályi esetek szétválasztása,

- végesek-e a jogi folyamatok, s ha igen, költségesen milyen időtartamúak;

- helyesen vannak-e szinkronizálva a párhuzamos jogi folyamatok;

- nem lehetséges-e végtelen ciklusok vagy pathhelyezetek felbukkanása.

Olyan SIMULA programja volna ilyenformán szükség, amely a SIMULA osztály-rezisztenciái, objektum és folyamat fogalma segítségével írja le a jogszabály-hierarchiát, és adná meg a jogállamok tevékenységét.

A SIMULA nyelv azonban – mivel az egy processzoros gépek korában született – a tényleges párhuzamosan belyett kvázi-párhuzamos végrehajtás vezet alapul, továbbá elemtér lépések sorozataira tördel fel jó néhány, matematikailag jól megragadható sokat, például egy differenciálegyenletet a megoldásához általános numerikus közelítő algoritmusokkal helyettesít. Ezenfelül azonban kiérke az ilyenkor a fogyathatóságoktól mentesnek elgondolt DELTA rendszerrelét nyelvre, és arra, hogy hogyan lehet a rendszermodellek alapjáiban empirikus számítóes megjelentés, szimulációja mellé egy, a DELTA-n alapuló nyelvi elemzés, amely objektumorientált analízissel vizsgálhatná meg a bizonyítottan analízis eszközözését. Elnéz a jogi folyamatok rendszerrelét nyelvre kellene lefordítani, majd az így leírt modellel elemzésre kapott eredményeket a jogi nyelv visszafordítani.

Tudás, csapatmunka, kiváló eszközök: SIKER!



A XX. század végének leglátványosabb versenye is fényes bizonyíték arra, hogy a siker tudás és sok egymást kiegészítő kiváló eszköz összehangolt teljesítményének eredménye.

A gazdaságban folyó versenyfutás résztvevői tudják, hogy magas szintű munkát csak jól működő és korszerű eszközökkel lehet végezni. A Rolitron Informatika a rendszerintegrációs hagyományait tovább erősítve teljes, testreszabott rendszereket kínál, illetve helyez üzembe. A kitűnő minőséget, a garanciát és a megbízható szervizszolgáltatást a termékek élvonalbeli gyártoival

ROLITRON
INFORMATIKA
A rendszerintegrátor

(Compaq, IBM, Digital, Cabletron, Cisco, Microsoft, Lotus) kiépített szoros együttműködés garantálja.

Az Ön rendszerének hosszú távú sikeréhez a Rolitron Informatika biztosítja a szakutadást, a szakmai konzultációt, a rendszer szervizelését és folyamatos karbantartását.

Ne feledje, a siker csak tudás, összehangolt csapatmunka és kiváló eszközök segítségével érhető el.

További részletes információval a Rolitron Informatika munkatársai szívesen állnak az Ön rendelkezésére.

Terület a Net-ből előre

Miúta a korábban a kereskedelmi irányító al-
lakozású nemzeti értekezlet alkalmával a
Novell vezetését? Fog-e találkozni Bill
Gateszel? Milyen érsz állatoknál végeznek
kísérleteket, annak ellenére, hogy a Novell
vállalatnál az első kórokozó a hálozati
operációs rendszertől, a NetWare, a Novell
nemrégiben beiktatott előzetes választás
eszköz és más, hasonlóan tapintatlan kérdé-
sekre. Christine Burnside, a Network World
vezető újságírójának a GroupWise 5 (XTD)
bejelentése alkalmából.

• Nemrégiben a Novell még főleg nyersen
szavazott a hálozati operációs rendszer piacát.
Kell-e mentesíteni az edzők dolgot
szavaztatni, hiszen az most egyáltalán
szokásos.

• Még mindig mi vezetjük a piacot. Szerem-
nem azt végre tisztán, mert úgy tűnik, az
emberek teljesen megelégedettek érrel. Ta-
valányi nyolcvanöt százalékos átlaként el, idén
pedig egyáltalán fogunk.

Ezért elnére a védekezés szűj jól jellemzi
a mostani helyzetünket. Így van ez, ha egy
csoport olyan dolgokat meg keresztül, mint mi
Például a WordPerfect megválaszolására, eladá-
sra és többi, hasonlóképpen beinduló, majd
meghúsoló ügyre gondolok. Ilyenek perze
a piac számára kibocsátott szerszámok paszi-
váknak látnak: előt és csondes lesz az em-
ber. A saját is egyre rosszabb híreket küld,
azokat pedig a dolgozóknak is elovácska, és
lassacskán el is hiszik. A megoldás az lebe-
nyajaztatni a lelkesedést az emberekben.
Csak az a kérdés, hogyan.

• Milyen tervei vannak a vezetői előnéde-
zésnek megállítására?

• Olyan sokan azért nem hagyják ott a
Novell-t. Az cietek zömében az elválasztás mind-

két fél akára. De amikor a volti munkatársak
megalkotják a saját cégüket, vagy más, éppen
indulháló levő vállalkozásokba állnak be, talál-
dunkonként megakadnak vissza, így valamennyi
közvetlenül az a cieten is, amonam jönnek. Így
hál, hangzatos akármilyen érdekeljen is, sok-
szor jöttekny hatással van ráuk mint vállalat-
ra, ha a dolgozóknak elhagyunk minket, hogy
számukra legálisabbá tennélünk utat néze-
tek, hiszen ezáltal a „családiagató” terjesz-
kednek a piacon.

• A Novell legfontosabb vásárlói és vizoni-
eladói közül sokan a versenyre igencsak
kedvelő emberként jellemik ön. Milyen
szívonyal ahhoz a versenyhez, amely el a
Microsoft (által)?

• Nyilvánvaló, hogy versenyre nyitni kell a
Microsofttal. Ez az szememmel bírhatom, hogy
a vásárló mindig a két cég között megkap-
sazt, amire szükségre van. A Novell mindig a
svájci típusú megközelítést képviselte a pia-
con. Ha a Novell egy része és a Microsoft
között elválasztás alakulna ki, naná, hogy ver-
senyre fogunk venni. A piactól való ver-
senyűzés érdekében, perze nem akkor, ha ellen-
géskedésé fajul. Abban az esetben ugyanis
csak a vásárló veszíthet.

• Találkoztunk a közelmúltban Bill Gate-
szel, illetve terve-e vele személyes találkozó,
ahogyan Robert Frankenberg, a korábbi el-
növezésvezetője szeri.

• Gondolom, alkalomadtán igen. Most per-
zenem ez az első a tevékenység listáján, de
valószínűleg so fogok rá keríteni.

• Mi a véleménye a Microsoft üzleti pra-
tikáiról, illetve a Netscape kompenzáciájáról?

• Értől nincs mit mondanom.
• Hogyan viszonyul a Novell eladásáról,
illetve beolvadásáról keringő pletykáknak.

amelyeket a cég belső gondolái és önműködő
megfigyelése képezett szorosan szilantott ki.

• Létezőben nagyon egyszerű a vállaz.
Tervezés általi egyetemesen kezeltük a vá-
lasztást. Még mindig foglalkozunk infrastru-
ktúráséval az Egyesült Államokon kívül, még
mindig verbálisul alkalmazkodunk a vállala-
latok felé, hatalmas fejlesztési tervek van-
nak felyhatban. Új vezérigazgató is ker-
sülnék. Ezek nem olyan dolgok, amikkel az el-
előző elöl szoktak kiküszöbölteni egy cépet.

• Milyen az ön Novell-vízziója?

• Veszélyes az a vízzió, mert a cégfél akon-
t elkepezésük most is ugyanaz, mint amit
Bob [Frankenberg] megvalósított, és egyelőre
reméljük működik. Arról van szó, hogy le-
tezőleg tegyük a Novell és partnerei számára egy
olyan hálozati infrastruktúrát, amelyben az em-
bernek bármikor, bárhol, bármilyen kommuni-
kációs és egyútl dolgozhatnak. Fő ár-
nyuk az, hogy a helyi hálozatiokról a
hálók közterjedésének költözve, főzereplővé
válnak az intranetek világában; ezt mi a vállalat
hálozati továbbfejlesztések lájuk.

• Hogyan érzi ön, és hogyan fogja a váll-
sárlókat meggyőzni arról, hogy valóban a fel-
haladnak?

• Három különböző kategóriába osztjuk a
termékeinket. Az első a hálozati operációs
rendszeréek, ahogyan ábréyeztek a hang-
súlyú a NetWare-ról az intranet területre. To-
vábbé: termékéek szolgáltatásait, például a
cietment, a biztonsági delegálás és az admi-
nistráció megvalósítását más kiszolgáló-
operációs rendszereken is, az NT-n, a UNIX-on és
egy továbbé. Stratégiánk egy másik ágá gon-
doskodni arról, amik felhasználási is, lét-
például mások azért, a kereslettel a GroupWise-
hoz hasonló termékéek iránt, melyek intuitív

kereséleltetést nyújtanak, és sokkalé csapós
feladatok elvégzéséek a felhasználók számára.

• Úgy érzi, kereskedelmi előrelétek szer-
zetté alapvetően képesek terzi az ar, hogy
vezérelje az az új irányításul az intranet
felé, és más irányul a Novell-tel a korábbi
intézi helyreállításul?

• Értől fog terletlen érni. Először is a vá-
sárlók az egyenlet lejegyzése két kerulise -
most az értékesítési és termékfejlesztési erő-
forrásaink körül fogjuk meg. Kell nekünk énterik,
hogy mire van szükség a vásárlóknak, mert
csak akkor lehetünk sikeresek. Nem lehet
egyszerűen csak piacra dobni a technológiát,
úgy nem hoztam a céphez, mivel én, hogy úgy
fogalmazzak, vásárlói közegvezérelt jövök.
A mások része a vezetési képesség. Képesek
arra, hogy újra felépítsenek a céghez a lefe-
lezésed szerint, hogy a hálozati területen a
legelősebb legyen.

• Ön szerint milyen lesz a Novell új és
málya?

• Még fogunk tartani piaci részesedéseinket
a kiszolgáló-operációs rendszeréek területén.
Jelenleg még válnak az emberek elzöl, hogy mi
vagyunk a fő intranetnek - más azt a nagy-
közönség szereszekek hálozati elzöl. A Group-
Wise fejlen a piac második helyére, talán a
Notes mégé. Ez be fogunk vezetni néhány
újvan technológiát, amelyekről a felhasz-
nalókunk látva maradt a szájak: „Jajstem, nem
is írtam, hogy féltébezzem az új Novell jöl?” Haja-
gátok majd a közönséget a Novell (NDS)
megindul elzöl, hogy az spur általános meg-
oldás legyen, nehány, ezert a szert vezetni
stratégikánk közepében. És mindenki di-
gabbá majd, amélt nem veti Novell-szervizet,
amikor az még alacsony kurzuson állt.

SUNaszról - Sun-herék a nagyvilágból

Java Computing

- Kezletben voltak a mainframe-ek, azokat követték a minik, majd
PC-k, és most itt a Java Computing! Megleésé éles
forldhat jelen a desktop-váriusok számítástechnológiát az in-
ternetes és intranetes technológiákra épülő hálozati számítástechno-
kai irányítás. A Java Computing a legújabb generációs, vállalá-
si hálozati számítástechnikai megoldás a PC-hálózások, jelenlegi
új megismerésről problémáitú kizárk le a működés, teljes
költözés, a hálozati problémákat, az adminisztráció bonyolít-
ságt és a szervervezérlés-képesé kényelmességét. A Java
Computing kalkulációja:
- A 15.000 dolláros (pár dítághoz képest minimálisan, 2.500
dolláros csökken) az egy munkahelyi költségköltséget.
- A vállalati hálozati számítástechnikai „információs közönség”
alkotja, hiszen a Java alkalmazásokat csupán egyet kell
regálni, azt követően pedig bárhol futathatók. Azaz a fel-
használók minden megkapnak, amire szükségük van, még
a hálozati kezelési és fenntartási málódnál történik.
- meniesíti a rendszeradminisztrátorokat arról az órási fe-
lősségtől, amely abból fakad, hogy nagyváltónál különböző
típusú gépeket kell egyidejűleg menedzselniük.
- A Java nyelv lehetővé teszi, hogy a legkülönbözőbb típusú
rendszerek kommunikálhassanak egymással. A vállalatok úgy
diverzifikál a Java Computingra átállva, hogy nem kell köd-
nyok a korábban használt rendszerreket.
- A Java nyelv az idén megkezdésűl, biztosítja, hogy
reszultánsa kiváló ellenőrzésű, ellenőrizhetetlen program
ne juthasson a számológéphez. A Java Computing támogatja a
megbízható kódolás alkalmazását.

A Sun Microsystems a <http://www.sun.com/javacomputing> cí-
men terje elzölésű a Java Computing a vállalkozásoknál,
melyek mi jelen mindaz a vállalati felvételéek és számítá-
stechnikai döntéshozás számára e dokumentumot, ahol érdekel-
sen olvashatnak érte a megvalósítás. A dokumentum szertit
tárhelyre vezet, innovatív vállalatok versenyelőnyük növelésé-

re már alkalmazták a Javalal évtőlhat hálozati számítástechno-
kai. A Sun Microsystems érzi abban, hogy egyre több vállalko-
zás követi majd azt a példát.

Új Solstice Intranet Management termékek

- A Sun Microsystems, az Internet-technológiák piaceszőelő, egy,
1996 szeptemberében új termékéket mutatott be, amelyek segí-
ségevel a vállalati- és nagin Web-mestereitől megválnak a
nyilvános Weben. A Sun hat új Solstice szerverterméke segíthet
szertit elérni, hogy a felhasználói típusú gépeket, ahol a hálozati
kiszolgálók kezelhetők válnak. Az új Solstice termékéek egy-
eztől használhatóak, alkalmasok a munkacsoportoknál kezdve
egészen a nagyváltónál intranet-eké, és tartományok a hálozati ve-
nyes irányítású szerverközpontoké a Solstice, a Windows NT-
és a Java.
- A Solstice Intranet Management-család új termékéi:
- Solstice Intranet Management Mail 2.0
- Solstice Security Manager 4.3
- Solstice Enterprise Manager 2.0
- Solstice Network Client 3.0
- Solstice Job Scheduler Pro 3.3
- Solstice WorkShop

Sun Ultra mint ORACLE fejlesztőpálya

Az ORACLE mint ORACLE Enterprise fejlesztőpálya az
ORACLE RDBMS - kinták az Oracle - fejlesztési platform-
ként, valamint egy új, többprogramozható szerverközpontú.
Termékfejlesztéshez az ORACLE má odög is Sun munkakö-
csöként használt, mostantól pedig Ultra Enterprise szervereket
alkalmaz az ORACLE SMP szerverközpontoként.

Csúcsot döntött a Sun Solaris

A Lotus Notes terjesztése során a Sun Solaris platformja új rekord-
t állított fel az Ultra Enterprise 2 szerveren. A Lotus Bench-
mark eszköze, a NotesBench szerveren ugyanis jelentősen jobb

mindesről ér el, mint Microsoft Windows NT környezetben. A
Sun Ultra Enterprise 2 munkacsoport-szerveret az edző legza-
sabb teljesítmény-eredményeket mutatja Mail, MailDB és Life
Usage tereszek során. A Sun megoldása révén csak a cégék, amelyek
Lotus Notes alkalmaznak nagy terhelés vagy nagyváltónál
felhasználói mellett, jelentős teljesítményvesztést tapasztalhatnak.

RABA-beruházás

A RABA Rt. vezérise úgy döntött, hogy Intranet-, határozati
megoldásokkal, és EDI-családdal bővíti megvalósítását.
Sun alapoz. A szervereket a cég Intranet berendezésének
értékelésben a győri gyárak számára az ICON-LXX plusz szál-
tás a bővítéshez szükséges elemeket.

Informix szakmai nap

A Sun Microsystems Magyarország Kft. részt vesz a szep-
tember 10-én megrendezett Informix szakmai napon. A szerverhálozati
magyarországi vállalatok az InTeV Kft. által szervezett program
[Hudabán] a kormányati szektor (igényei kiegészítési megvalósítá-
sok) mutatnak be.

A Sun Microsystems hazánkban is mind szerverekbe kívánja
fejteni kapcsolását a vezető szerverházakkal. Ezek egyik lé-
pésésként már részt a szakszemináriumon. A kintéj program-
mál a két vállalat a jövőben különböző megvalósításokról is kiter-
jeszt egy üteműdőlök.

Szerre a vállalat már több kintéj üzleti érte, valamint az Európai-
ban meggyízott Sun-Infomix Expertise Center is igazolja az
együttes munka eredményességét.

Elektronikus értekezlet a Java Workshopot

Az Eghedelek elektronikus üteműdőlök a Java Workshop, az
az értekezlet, amely támogatja a felhasználókat az Internet és az
intranetben. Az Eghedelek az új nemzeti szervervezérlési lista,
amely a Java Workshop elektronikus üteműdőlök.

Mac értjük egymást



Az Apple Macintosh számítógépek tökéletesen kompatibilisek minden számítógéppel, amelyen MS-DOS, Windows, UNIX vagy más operációs rendszer fut. A legújabb Mac OS X vagy Ethernet porton keresztül rendelhető operációs csatlakoztatási a legújabb számítógépek rendszerbe. Az Apple Macintosh számítógépek teljesen olcsóak és ezek MS-DOS és Windows lennének, sőt, a Mac OS rendszerbe épített TCP/IP protokollal csatlakozhat.

Az Internet hálózatra csatlakoztatni a géreket. Az Apple Macintosh gép kiválóan megírja bármely számítógépes rendszer nyelvére. Apple információk: 290-5260, vagy az Internetre: <http://www.bdp.hu>

Apple Computer

Mellébeszél vagy hazudik a Microsoft?

János könyve 8. fejezetének 44. szakaszában azt írja a Biblia a sátnőről: „Mikor hazugságot szól, a sajátjából szót.” Bár ez a cikk a Microsoftról fog szólni, ne aggodjanak: nem tartozom azok közé, akik azt hiszik, *Bill Gates* maga a sátán. Pusztán gyamszom, hogy ha a Microsoft véletlenül találkozik a sátnéval, nem biztos, hogy szüksége lenne tollmárcsra.

Amikor meghozták a végleges Windows NT 4.0-t az InfoWorld szerkesztőségébe, mindjárt érdeklődni kezdtem a Microsofttal, mi a különbség a Windows NT Server és Workstation változata között. Kíváncsi voltam, hogy mennyire helytállóak a Netscape Communications, az O'Reilly & Associates és más cégek által sok cikkből felhozott érvek a Web-kiszolgáló létesítésével kapcsolatban.

Határozott kérdéseimre határozott válaszokat kaptam: semmiféle beállítás megváltoztatásán nem lehet elérni azt, hogy a Workstation kermelje a Serveréhez hasonlóan viselkedjen. Ennek – magyarázta a Microsoft képviselője – az az oka, hogy a kernel forráskódjában beágyazott #ifdef utasítások vannak. Nekik köszönhetően a fordító különböző végrehajtható állományokat fordít, attól függően, hogy éppen kiszolgáló vagy munkállomást-változat készül-e. Végelétrényül pedig a két bináris kernelben eltér – többek között – a gyorsítótár-kezelés és a többletadatos prioritások kezelése.

Ezt mondta az illető, az InfoWorld szerkesztőkkel és szakértőkkel zufolóság lett egyik szóbanjár. Pedig ez egyszerűen nem igaz. Mármint a Microsoft nyilván vitába fog szállni, mondván, hogy a tájékoztatón elhangzottak az a valóság közötti eltérés legfőbb apró értelmezési különbség. De nem így van. Kérdeztek meg akármelyik programozót!

Ráadásul még végtelenség egyszerűen cáfolható is a Microsoft fenti állítása. A Windows NT saját állomány-összehasonlító programja megnegyta, hogy a Workstation és a Server kermelje bitről bitre megegyezik.

Andrew Schulman az O'Reilly & Associates-tól rámutatott arra, hogy a két kernel a Windows NT Registryben található két elérő beállítás miatt működik különbözőképpen. (Lásd <http://software.us.com/newsline/online/frame.html>). Schulman egyebeként az Unauthorized Windows... könyvek szerzője. A rendszer valóban kísérletet tesz arra, hogy megakadályozza e beállítások módosítását, ám elég könnyű megkerülni ezt a védelmet. Ha sikerül, megszüntül ugyan a törvény, de a Windows NT Workstation pontosan ugyanígy fog működni, mint a Windows NT Server.

Szermedly szerint ezt részen lehangozósnak találom, de nem azért, mert különbözőben zavarna, hogy mekkora teljesítményért nyújt is fizetünk. Az zavar, hogy a Microsoft már megint destruktív propagandát folytat. Ez az – bár nem biztos, hogy a Microsoft ezt most elhiszi nekem – hogy ezúttal a célpont saját maga. Joggal váthatik ki éles bírálatt minden ilyen hazugság, továbbá érőlni azt az általános vélekedést, hogy a Microsoft egy gonoszindulaton (függetlenül attól, hogy ez igaz-e vagy sem), egyáltalán pedig csőre tölti a Microsoft élenségeinek fegyvertét.

Alakítsunk minden egyes microsoftos sajtóközleményt és nyilvánosan elhangzó állítást. Minden alkalommal, amikor a

Microsoft megmagyaráz egy vitatott kérdést, szakértők és bitvádlások egész hadsárosa veselkedik neki az érvek cáfoltatának. Tudják előre, hogy az esetek nagyobb részében önéik lesz igazak.

Legrosszabb az egészből az, hogy a Microsoft minden józan ésszel meghaladó mértékben és módon képes cáfolni a vitatott problémákat. A Microsoft egyik volt alkalmazóját idézve, a cég sokkal jobban járt volna, ha már a történet legelején bevallja szépen, hogy igenis van DOS a Windows 95-ben, ahelyett hogy mindenáron megpróbálja eltiltani.

Ez az „elkondózási” való hajlam bármilyen probléma esetén gyakorlati szűz. Néhány héttel ezelőtt például egy Digital képviselő bemutatta a Digital monitorzepingek korlátozott Plug and Play- és teljesítményfelügyelő képességeit. Az illető szerint a Microsoft a Digitalét és két másik gyártóval együttműködve, egy halom dokumentálatlan kapcsolódási pontot helyezett el az NT kermelében, hogy az OEM-ek kitölthessék az operációs rendszerből hiányzó részeket.

Eltérőlegtem, vajon hány másik gyártó fért hozzá ezekhez a dokumentálatlan bitváshoz. Még is kértetem a Microsoftot és néhány más OEM-et. Az általam felhívott OEM-ek vagy válaszoltak, hogy fogalmuk sincs ezekről a dokumentálatlan bitváshokról, vagy azt a problémát túl kényes ahhoz, hogy szabadon beszélhessünk róla. Két héttel ostromoltam hába a falakat, míg végül a Microsoft egyszerűen letagadta, hogy bármilyen ilyen kapcsolódási pont létezik. (Az előző ki-tér a Microsoft, hogy beszéljessen erről a kérdéssel az InfoWorld hírserkesztőjével, *Carolyn A. April*.)

Ártatlanul jószándékosan helyezett volna el a Microsoft néhány extra belépési pontot pár gyártó számára, és csak kétféle jött rá, hogy dörmögött volt korlátozott ezen partnek számít? Szándékos rész-halasztás tanúsított volna néhány OEM irányában? Léteznék egyáltalán ilyen kapcsolódási pontok? Fogalmam sincs. De egészen biztosan nem tettem volna fel az ilyen kérdéseket, ha nem egy előre kiírtveztalásait sejtene a dolog mögött.

Ez a dezinformációs tendencia gyakorlatilag mindent kétségessé tesz, ami csak megjelenik a médiában a Microsofttól írtól. Hányan vannak onnó között olyanok, akik eleve figyelmen kívül hagyják a Microsoft hivatalos közleményeit?

Persze nem a Microsoft az egyetlen bűnös. Anélkül hi belegendültek abba, hogy a PC a szoftveripar termékeinek nagy része, akkor az ezekből a kevés csatlakozóból és hazugságokból származó potenciális kár ugyancsak nagy lehet.

Másokra hagyom annak megítélését, hogy ez egy bizonyos hazugság mennyire árt a Microsoftnak; csakugy, mint annak eldöntését, hogy a Windows NT Server és Workstation változatának megkülönböztetése versenyellenes viselkedés-e. Csupán az zavar ekközben, hogy ez egy otaba – mert teljesen fölösleges – hazugság volt olyan, amit csak egy reflexből, folyékonyan hazudó váltaló mondhat.

Nicholas Petrelo
(InfoWorld)

(A következő számban közöljük a Microsoft Magyarországi Kommentárját.)

INTERNET HOZZAFÉRÉS

486 és PENTIUM

számítógépek teljes körű kiépítésben, 3 év garanciával!

QWERTY
COMPUTER
AZ ÉLETTÉ NYÁRÁ

1111 Budapest, Bartók Béla út 14.
Tel: 196-43-77 (4 vonal) - Fax: 195-25-82
E-mail: qwert@www.qwert.hu
Helyszolgálat: Hódmezővásárhely 15-13 szig.

EPSON HEWLETT PACKARD, CANON, SONY, SAMSUNG, MULTIMEDIA, CD ROM-OK, CD IRAS

DTP rendszerek, MODEMEK (34 mód) vízszintes/vertikális, GSM adatbázis, szoftverek, tartozékok, kiegészítők, szakkönyvek, színes vízszelőkkel és TANÁCSADÁSSAL várjuk!

NOTEBOOK

gépök nagy választéka

GSM TELEFONOK A LEGJOBB NAPI ÁRON

NÉGYPÓLUS

Számítástechnika

Budapesti XIII. Városi út 64a 1259-1137 Fax: 270-2298
HARDVER — SZOFTVER — SZERVIZ

JÓMŰBŐRŰ IBM COMPATIBILIS SZÁMÍTÓGÉPEK
AMD 586 PROGRAMMOZÁSOK HODMEZŐVÁSÁRHELYI 112 300PF
Pentium 133/66/50/486 HODMEZŐVÁSÁRHELYI 112 300PF

GÉPEK NYOMTATÓK, KELLÉKANYAGOK

HP LaserJet 3L, 3L 300PF, Star 24 GS, 38 300PF
HP DeskJet 3L, 38 300PF, Star LaserJet, 4X 300PF

Microsoft SZOFTVEREK
MS Office 95, 98, 98 300PF, Word 4.0, Star 118 300PF
MS Windows NT 4.0 300PF/118 300PF

SZÁMÍTÓGÉPES ANIMÁCIÓS STÚDIO

felvettelt hirdet.

A pályázatok az alábbi ismeretekkel kell rendelkezzenek:

- alapvető angol nyelvtudás,
- 2D-s lemezrendszerben való jártasság,
- legújabb egyféle PC vagy SGI-n működő 3D-s animációs rendszer magas szintű ismerete,
- bármilyen filmes utómunkaprogram készítésével alkalmazásai

Kreativitás, esztétikai érzék, alapszintű rajztudás előny

Érdeklődni munkaidőben, a 857-1056-os vagy a 857-1057-es telefonszámokon lehet Bodnár Marianne-nél és Kende Zoltán-nál.

ALR

MÁRKÁS SZÁMÍTÓGÉP

Nagykereskedelmi áruháza, munkaadóknak
Állás: 857-0000 (10 vonal) 857-0000 (10 vonal)

A BIZTONSÁGIAK FŐNÖKE



MR. RAID

AHA-3985W

Ha védeni akarja adatait,
a leggazdaságosabb megoldás
a háromcsatornás

PCI RAID ADAPTER

Adaptec hivatalos distribútor



1074 Budapest, Dohány u. 57. Tel.: 266 0330, 142 5050 Fax: 361 2516

comFORT

SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDÉLMÉI ÉS FELÉRTŐ KFT
Lehel tér 14/B. Budapest, Postafiók 162

Telefon: 214-0200 Telefax: 204-2051
Kommunikációs ÁSZK (214) 1995 Budapest: Mészáros u. 87. Telefon: 318-0050 Telefax: 218-0291

Internet-bolt: <http://www.comfort.hu/> Rendeljen most kedvezményes áron!

Sportster

Adat/faxmodemek

A Hírközlési Főfelügyelet engedélyével

Courier



A világos
a leggyorsabb
csatlakozó
váltó modem

Küldje PC-ként másoknál
2 év garanciával
V.34 - 14400 bps adatTeraSoft
V.34 - 28800 bps adat 14400 bps faxszávit
Mind hangszűrővel rendelkező
hangszűrők
fax-on demand - faxkapcsolás



Internet és
Faxmodem
szávit csatlakozó
modem csatlakozó

Küldje PC-ként másoknál
2 év garanciával
V.34 - 28800 bps adat Faxszávit - Flux PCOM
(1) V.34 FAX Flux PCOM (19600 bps)
Ingyenes telefonos szerviz!
Minden rendelésnél
szávitmentes garancia!



Visszatérő partnereink szerencsés sorsú Önt a ComFortnál!
Október 23-31 a kommunikációs szaktérképben minden nap 9-18 óráig visszautasítunk követő levelet.

Üdvözöljük a WARP családban!
A CSALÁDTAGOK:

- **Warpicúr**, azaz OS/2 WARP 32 bites, valódi multi-taskingra képes, alacsony memóriareigényű grafikus operációs rendszer.

- **Warpilla**, azaz OS/2 WARP Connect, amely Warpicúr képességeit hálózati tulajdonságokkal egészíti ki.

- **Warperős**, azaz OS/2 WARP Server, nagy teljesítményű integrált hálózati szerver szoftver, mely 1996. december 31-ig bevezető áron kapható.

Keresse az **IBM** szoftvereit viszonteladóinknál!

1996. október 31-ig viszonteladónk minden WARP-vásárlás után áfonyakörösvért kapnak ajándékba.

*** Számalk Rt. Distribúció 1115 Budapest, Etele út 68.
Tel: 203-0306, 203-0299, 203-0355 Fax: 203-0367

TD-30, TD-300, TD-40, TD-400 grafikus munkaállomások



Gyors grafikus munkaállomásra van szüksége? •
Válasszon az Intergraph Technical Desktop gépcsaládból! • Igazi teljesítmény, elérhető áron! • Kiváló műszaki jellemzők! • Hívjon bennünket most!

Címünk: Intergraph Magyarország Kft.
1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
Telefon: 252-8117, 363-3888, 363-7083
Telefax: 383-7372
E-mail: info-hungary@intergraph.com

INTERGRAPH
COMPUTER SYSTEMS

Polaroid monitorszűrők:

Minden Polaroid monitorszűrő egyedülálló képábrakeresési technológiát felhasználással rendelkezik.

Különleges színhűségű és kontrasztosabb tulajdonságú révén még a mai modern nagyfelbontású DTP, vagy az alacsony sugárzó monitorok előtt állik is kímélhetik szemüket.

Típusuk rendelkeznek neves pl. svéd, bevezetői okmányokkal.

CP-Universal Gold - 5 rétegű üveg 9-21" méretekben
CP-Universal I - 4 rétegű üveg 9-12" méretekben
CP-Universal II - 3 rétegű akrill 9-15" méretekben
CP-Contour, - a látványtalan üvegszűrő család

CompFair 96 = AKCIÓS SZÜRŐ VÁSÁR!

Polaroid Centrum-Visual & DTP Center CompFair A111/3 Polaroid
1056 Budapest Váci utca 84. Tel/Fax: 118-2651, 268-8971 digitalimaging

TENAX
COMPUTERS

LIBRA
MARK VÁSÁR ÉRTÉK

Jöjjön, lásson, nyerjen!

Tintasugaras zinkavalkád a CompFair „A” pavilon
107/1 standján!

Látogatóink és vásárlóink között egy szíves tintasugaras nyomonzó, és egyéb ajándékokat sorolunk ki. A vásárlás a helyszínről a Budapesti Rádió közén közzét.

Tektronix

BUDAPESTI RÁDIÓ
96.4 MHz

EPSON

Ha UPS, akkor

Pulsar ES/ESV:

Megbízhatóság Teljesítmény Kedvező ár

- 250 VA - 2 KVA
- Standby - Line interaktív - Online modellek
- Rack rendszer opció
- **Solution Pac™** (könnyű hálózati menedzselment - SNMP) minden termékhez ingyenes CD-n
- **Dual Server:** lehetőséget biztosít eltérő operációs rendszerek egyidejű menedzselésére (Windows NT, MAC, VMS/Open, IBM AS-400...)
- **Power Share™** az UPS-ne kapcsoló készülékek egymástól függetlenül vezérelhetők
- 2 év teljes körű garancia, ISO 9001, EUR 1

Ennyi és még sokkal több, amit csak a Groupe Schneider tagja kínál!

MS MERLIN GERIN

CHS
HUNGARY KFT.

1067 Budapest, Párizs utca 43.
Telefon: (36-1) 302-4222
Fax: (36-1) 302-4224

Mi számít a vonatalkalmazás?

Canon HP A IBM MONY TSC Intel IS Microsoft PHILIPS S SHANGHAI

softOffice

HALLEY KFT

WINDOWS 95 + INTERNET AKCIÓ

AZ AKCIÓS CSOMAG TARTALMA:

- Windows 95 H/Upp. verzió
- 14.400-as külső modem
- Internet előfizetés

A CSOMAGOK ÁRA:

Windows 95 H 34.900 Ft
Windows 95 H Upp. 22.900 Ft

Szoftverek

Számítástechnikai
kiegészítők

Multimédiás termékek

Szakkönyvek

Nyelvoktató szoftverek

Irodafelszerelések

10.000,- Ft feletti vásárlás esetén mindenkinek AJÁNDÉK.

Diákoknak, Tanároknak, Iskoláknak 5% kedvezmény

Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák!

Windows 95 upgrade H
12.000 Ft
CorelDraw 5. upgrade H
12.000 Ft
CorelDraw 6 upgrade 5-H
30.000 Ft

111. BUDAPEST, Kőrösi Frigyes u. 24.
Tel: 566-6263, Fax: 566-4889

Internet-ajánlat

A legjobb hazai Internet-kiadványok listája az **INteRNeTTo**-ban
<http://www.idg.hu/internetto>

Hetente bővül, frissül!

A legjobbak havonta

a Múzsza az Élet és Irodalom és az Internetto Ruledz-díját kapják.

Olvasóink ajánlataira is kíváncsiak vagyunk! <http://www.idg.hu/internetto>

IDG DataNet

SHARP PC-S650

1486DX-33 MHz CPU,
4 Mb RAM, 1,44 MB FDD,
200 MB HDD,
8,4" AKTÍV Színes VGA LCD,
TrackBall, 1x PCMCIA II,
NiMH akku, Szoftverek.

225000,-

IBM ThinkPad 701C

1486DX2-50 MHz CPU,
4 Mb RAM, külső 1,44 MB FDD,
360 MB HDD, 14,4 kbps Fax/Modem,
10,4" AKTÍV Színes VGA LCD,
TrackPoint, 2x PCMCIA II/III,
SNiCd akku, Szoftverek.

340000,-

COMPAQ LTE Elite 450CX

1486DX2-50 MHz CPU,
8 Mb RAM, 1,44 MB FDD,
250 MB HDD,
9,5" Aktív COLOR VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II/III,
NiMH akku, Szoftverek.

343000,-

EPSON és Hewlett-Packard nyomtatók javítása

2A PERIFÉRIA Kft.

Céltel rendelés esetén díjmentesen!
Az árak átváltozhatnak jogdíjmentesítéssel!
Árunkok 10% kedvezmény!

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

Notebook

COMPUTER-M

PENTIUM 100 számítógép



Intel Pentium 100 MHz CPU
Intel Triton V chipset
PCI bus, 8 MB RAM
opció: 168 pin DIM RAM
1 GB HDD, 1,44 MB floppy
S3 trió64 PCI VGA kártya
SVG A color LR NI monitor
102 gombos magyar billentyűzet
Midi torony ház
OEM DOS 6.22, WINDOWS 3.11

133.900,- Ft + áfa

A fenti számítógéphez vásárláson szabályaikban akciós árú
HP DeskJet 600
internetes paragrafusomat!

SZÜV COMPUTER-M szállítástelek:

5600 Békéscsaba Munkácsy u. 9. (66) 323-303	9023 Győr Ürpalotya u. 1-3 (96) 3144-856	4401 Nyíregyháza Rákóczi u. 7. (42) 403-600	8000 Székesfehérvár Horváth L. u. 14. (22) 223-239
1145 Budapest Szegegy u. 9-11. 231-6666, 363-3088	7400 Kaposvár Rákóczi út 9-11. (82) 3153-111	7633 Pécs Szent Miklós u. 3. (72) 252-353	5000 Szekes Baross u. 19-22. (94) 423-330
1027 Budapest Magyarút 26. 115-9845	6000 Kecskemét Batthyány u. 26. (76) 3275-530	3100 Salgótarján Rákóczi út 202. (32) 412-256	9700 Szombathely Szent Márton u. 31. (94) 324-221
4032 Debrecen Személyes u. 25. (32) 442-318	3525 Miskolc Sárostenes u. 16. (96) 344-829	6722 Szeged Pálfi S. ugt. 15. (62) 487-400	2800 Tatabánya Mártok u. 81/a. (34) 316-879
3300 Eger Grósz u. 3. (36) 313-366	8000 Nagykantata Csengery u. 4. (93) 313-234	7100 Szekszárd Wassai u. 13. (74) 416-822	8200 Veszprém Seregélyes u. 3. (88) 428-871
9023 Győr Szabolcskört. u. 1/b. (96) 310-844			8900 Zalaegerszeg Mártok u. 82-84. (92) 312-542

Vevőszolgálat: 363-1682

Végre Megérkezett...



PagePro lézernyomtató

A legkisebb méretben a legnagyobb teljesítmény

6 lap/perc
600 dpi felbontás
2 MB alapmemória
18 MB opcionális memória
toner kímélő üzem mód
emuláció PCL 5-re
felhasználó- és
környezetbarát



89.999 Ft

MINOLTA MAGYARORSZÁG Kft.

1117 Budapest, Götványi u. 4. Telefon: 206-2244 Fax: 206-1849

Külföldi ágenszék:

Debrecen Tel./Fax: 62/342-016; 62/432-299. Győr Tel./Fax: 96/419-246 Tel.: 96/437-300.

Kaposvár Tel./Fax: 82/318-480. Pécs Tel./Fax: 76/341-824, 66/326-708 Fax: 66/355-693.

Szeged Tel.: 62/312-467; 62/490-379 Tel./Fax: 62/334-877. Szolnok Tel.: 56/379-433/206 m. Tel./Fax: 56/414-281

Polaroid digital imaging:

- Pozitív és negatív film szkennerek: SprintScan 450, PVI12A, A41 és A2000 és a SprintScan 35 (zsebes) család
- Számítógépes diaképzők: CI-5000S, HR-6000, és Pro-8000
- Projektorok: az új PV220, DLP technológiával, 800*600, mini méretű, B2 új PV 110 és PV105 760x és 290 AHD Lumen kényelmű, 11,8 és 10,2 mp képtartó
- LCD panelek: A PV1600, PV1800 és PV3000 típusokhoz ingyenes Polaroid Nomad 575W irásvetítő adunk!
- Digitális kamerák: PDC-2000 7,43 vagy 80 megap, 1600*1200, True Color!
- Hőszublimációs színes nyomtatók: PolarPrint A4 és A3 család (A3 és A4 méretűek, PictBridge, 3000PI, True Color)

Polaroid Centrum-Visual & DTP Center CompFair A1113 Polaroid digital imaging
1056 Budapest Váci utca 84. Tel/Fax: 116-2551, 266-8971

Eredékkód neve:

Cég neve:

Cím:

Telefonszáma:

IDG Magyarországi
Lapkiadó Kft.

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



Ez a lap az alábbi cívre
kérjük feltüntetni a megrendelést



A NOKIA Display Products Európa vezető monitorgyártója. A világ számos országába és nemzetközileg elismert kiváló termeléseit forgalmazó rész a európai és amerikai piacra kerül. Gyártmányait az ipari rendszerek élvi először az igényes berendezéseknél és part automatizációs rendszereknél használják. Legújabb termékeinkről 1995-ben Pécsen kaptuk meg a közönséget.

Szoftverfejlesztőket

keresünk külföldi és/vagy magyar munkahelyre az alábbi témákban

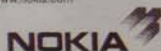
Object-oriented sw technologies
Telecom workstation applications
Multimedia Software
Software process improvement
Distributed computing platforms

Alapkövetelmények:

- C++ fejlesztői gyakorlat,
- Windows fejlesztői gyakorlat
- angol nyelvtudás

Jelentkezés és információ:

NOKIA Monitor Kft., Dr. Éld Gábor,
7632 Pécs, Pt. 4., Telefon: 06-20-226-848,
Internet: www.nokia.com



• KEES - 42948



A FÖTÁV Rt. alkalmazás-fejlesztő szakembereket

keres
SAP-rendszer fejlesztésére, illetve követésére.

Feltételek:

- ABAP/4 - programozói gyakorlat.
- Oracle ismeret,
- angol- és/vagy németnyelv ismeret.

Jelentkezés:

írásban, szakmai önéletrajzzal,
FÖTÁV Rt. humánpolitikai főosztály
1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.
Telefon: 206-1600/455-ös és 180-as mellék.

Németül jól beszélő programozókat keresünk

ADABAS, NATURAL (Vers. 2.)
szakmai ismerettel,
BS2000- vagy
DEC VMS-környezetbe,
német nyelvterület
2 éves munkára.

Telefon/telex: 120-9010
(dr. Kocsis András) napközben.

42981



SOFTCONTROL
számítástechnika cég keres
felállókat végzettségű

szoftverfejlesztőket

Windows, C, illetve
UNIX, PROGRESS- vagy
ORACLE ismeretekkel

Az angolnyelv-tudás előnyt jelent.

Eredetileg leher
155-3475-ös telefonszámon

42980

42980

Vannak
magyar szoftverfejlesztő-
ügypítési rendszerek
fejlesztéséhez

gyakorlati rendkívül
díjazott

programozókat

keres.
Magyar szoftví-
szakmai követelmények,
Kiemelt körzetű kifizetés.

felkutatás lehet
Hírdetés szociális média színterület.
„J.2000” jelölés a kifizetés.

Cím: I&D Légiadó Kft., 1137 Budapest, Pt. 184

Consultronics Development

keres állandó, megbízható munkatársakat,
telekommunikációs informatikai rendszerek
fejlesztéséhez a következő munkakörök
betöltésére:

- Technical writer
- Szoftverfejlesztő C nyelv ismerettel
UNIX-környezetben
- Oracle adatbázis-szakértő
- Szoftverfejlesztő Delphi RAD Tool-
Ismerettel

Különösen munkakörös a telekommunikáció és angoltulajdonos nyelvi előnyt jelent.

A szakmai érdeklődésüket a 118-1100-es
telefonszámon vagy a honlapunkon: www.consultronics.com
megtekinthetik e-mail-es úton is.

További információkat a 118-1100-as telefonszámon kaphat.

20487



A FÖTÁV Rt. rendszerfelügyeleti szakembert

keres
számítógépes rendszerek felügyeletére

Feltételek:

- Unix és/vagy Novell és/vagy NT gyakorlat,
- angolnyelv-ismeret,
- nagyfokú önállóság,
- 30 év alatti életkor,
- letöltött sorkatonai szolgálat,
- jogosítvány.

Jelentkezés:

fényképes önéletrajzzal, írásban,
FÖTÁV Rt. számítástechnikai osztály
1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.
Telefon: 206-1600/455-ös és 180-as mellék

42981

A CW Számítástechnika 1996/42. heti számából a következő kétszámú hirdetésekéről
szívesen kérjük visszajelzést adni:

0428	3953	4173	4219	4243	4269	4294	4212
3450	3960	4193	4200	4246	4271	4296	4213
3101	4036	4187	4222	4248	4272	4298	4214
3102	4049	4203	4224	4255	4273	4297	4215
3228	4081	4228	4225	4259	4274	4298	4217
3613	4071	4207	4255	4259	4275	4299	4218
3818	4016	4208	4207	4257	4276	4298	4219
3829	4192	4209	4228	4258	4281	4291	4222
3867	4121	4210	4230	4258	4283	4292	4223
3197	4322	4211	4231	4260	4284	4293	4225
3738	4163	4212	4233	4261	4285	4294	4226
3739	4125	4214	4235	4262	4286	4295	4227
3804	4128	4215	4236	4263	4287	4296	4228
3813	4140	4216	4238	4264	4288	4297	4229
3814	4126	4217	4242	4265	4289	4298	4230
3844	4127	4218	4244	4266	4290	4299	4231

A megfelelő kétszámúkat kérjük szíveskedjék megjelölni

Vidéki PC-szervizcégek, egyéni cégek, figyelem!

Országos szervizhálózat
kiépítéséhez partnereket
keresünk.

Terület: PC, monitor,
perifériák javítása.

További részletek: Szabó Tibor
Telefon: (1)113-0621, (1)113-0200

42982

TURBO COOLER

Professzionális CPU-hűtő
486-os és Pentium processzorokhoz



- A speciális forma kivétel nélkül akár 30% -al is hatékonyabb hűtést érhet el.
- Visszatérő hűtőkíváló minőségű kivitelű!

WIN COMPUTER
1067 Budapest, Sorok u. 19
Telefon: 153-4354 Telex: 117-2894
30 1368 Budapest, Pt. 207

Messze a legnépszerűbb adatbázis-kezelő a Macintoshon a FileMaker Pro 3.0, és természetesen tömve van titkos funkciókkal és jól elrejtett gyorsbillentyűkkel, amelyek olyan hasznosak és sokat tudnak, hogy valószínűsítünk bűnt nem használni őket. Ha úgy gondolja, hogy a FileMaker jó szolgálatot tesz önnek, olvassa el az alábbiakat, és meglátja, mennyi titkot tud még kelendő programja.

Opció opció hátán

Az új FileMaker-sablont készítsük, a Select All parancs a sablon összes objektumát kiválasztja. De mi van akkor, ha csak bizonyos elemeket akarunk kiválasztani – mondjuk, az összes szövegcímke –, hogy átfarmázzuk őket. A titok csupán annyi, hogy először arra az eszközeire kell kattintani, amely megfelel a kiválasztási kívánt objektum típusának, és utána kell kiadni a Select All parancsot. Ha a befőtteműt az objektum megváltoztatni a mezőcímkén, kattintsunk a szövegszöveg, mielőtt kiadja a parancsot. Ilyenkor a FileMaker csak a szövegelemeket választja ki. A módszer működik a vonalakal, mérési idomokkal és a szövegekkel is.

Az egyik legjobb formázó gyorsbillentyű újdonság a 3.0-s verzióban. Layout módban tartjuk lenyomva a (Control) billentyűt, majd kattintsunk rá bármelyik objektumra; a kurzor alatt előbűvik egy menü, ami az adott objektumra értelmezhető összes fontos formázási parancsot tartalmazza. Az (Option)-dupla kattintás egy adott objektumot meg egyenesen a megfelelő formázási párbeszédablakba tovább bűnik.

Ha formázást után lenyomjuk az (Option)

gombot, és úgy hívjuk egérrel az objektumot, pontosan ugyanazokkal az attributumok rendelkező objektumokat hozhatunk létre. Ez különösen hasznos a mezőnél nagy segítség, ahol sok jellemzőt kell beállítani. Elvegezzünk a fenti műveletet, a FileMaker automatikusan megnyitja a Specify Field párbeszédablakot, ahol kiválaszthatjuk a mezőt, amely ugyanazzal a tulajdonságokkal rendelkezik, mint előző.

Még egy vonzó kijelölési módszer. Ha valamilyen „normál” módon akarunk kiválasztani a FileMaker layoutban, be kell keríteniük a kiválasztó négyzetekkel. Ennek egyszerűbb módja az, hogy lenyomjuk a (Command) billentyűt, és elhúzzuk az egérrel az objektum egy része fölött, az pedig kijelölődik. Sokkal egyszerűbb és gyorsabb így kiválasztani objektumok egy csoportját, különösen bonyolult layoutokban.

Mire jó az Escape?

A legtöbb Macintosh-program nem használja az (Escape) billentyűt, de a FileMakerben ez is gyorsforgalmi új számú funkcióhoz. Ha olyan mezőre állunk rá, amely beugró listáról kínál fel a választást, az (Escape) megválasztásával elűntethetjük a listát, és beíratjuk a kívánt értéket vagy szót. Az (Escape) öböli megnyo-

Programtitkok

A FileMaker Pro belső világa

masa azonnal visszahozza a listát. Arra is módosít, hogy a száma alapján válasszunk ki egy rekordot. Ráböve az (Escape)-re, kiemelhetjük a jelenlegi rekord számát, annak helyére beíratjuk az új számot, és az (Enter)-rel egyből el is ugorhatunk oda. (Ez azonban csak akkor működik, ha az (Escape) megnyomásakor a kurzor nem egy aktív mezőn áll.) A Define Fields párbeszédablakban az (Escape) aktivizálja a Done gombot, becúszik az ablakról, és visszavezet az adatbázishoz.

Gyorsmásolás

Lekevesebb FileMaker-használók már valószínűleg ismerik a program egyik legjobb titkát: egy rekord teljes tartalmát át másolhatjuk a Copy parancsral ((Command)-(C) billentyűkombináció), ha előzőleg kiválasztottuk a rekordot. Ha ezt az információt egy másik programba másoljuk, táblátorokkal elválasztott szöveget kapunk, amelyben az adott rekordnak abban a layoutban látható összes adata megtekinthető. Ez mindenképpen egyszerűbb módszer, mint az Export funkció vagy a mezőnkénti másolás.

Talán csak kevesen tudják viszont, hogy egyszerűen több rekordból is kivonhatjuk így az összes adatot, nem csak abból, amit éppen nézünk. A titok nyitja az, hogy nyomjunk le az (Option) billentyűt

a Copy parancs kiadásakor (vagy az (Option)-(Command)-(C) kombinációt megfogva). Ezzel az éppen kiválasztott összes rekord adatait másolhatjuk. Vigyük át ezt az információt egy szövegszerkesztőbe, és meglátjuk, hogy teljes adatbázisunknak (vagy egy részének) a szöveges változatát. Ha az Excelbe másoljuk, pillanatok alatt elől egy pompás kis táblázat.

Működik ez fordítva is. Újdonság, hogy a FileMaker táblátorokkal elválasztott szöveggel együtt – vagy bármilyen formátumú szöveggel, amit a FileMaker filísimer – könnyen létre tud hozni új adatbázis-állományt. Ehhez meg kell adni sem kell definiálniuk, és meglévő állományba sem kell importálni az adatokat. Válasszuk ki az Open parancsot, és jelöljük ki azt az állományt, amelynek formátumát a FileMaker támogatja. Ennel megnyitáskor a program automatikusan létrehozza az új adatbázist, behívja az összes rekordot, és új mezőket definiál, hogy minden adott tartalomhozasszon. Ezeknek a mezőknek az elnevezése f1, f2, f3 és így tovább. Nem kétséges, hogy ezeket a mezőket meg formálni fogja, és új neveket ad nekik, de a lényeg: az adatok egy szempillan alatt adatbázisba rendeződnek, készen a válogatásra és kezezésre.

Joseph Schorr
(Macworld)

LOKÁLIS SZUPERHÁLÓZAT

X-BYTE
SZÁMITÁSTECHNIKA

1142 Budapest, 1044 Budaörs, 15-17
Tel.: 281-5445, 281-5445 Fax: 281-5338
E-Mail: XSOFT@XSOFT.HU

INTELLIGENS SOFTWARE RT.

Szeretettel várjuk Önt újdonságainkkal a Compfair '96 kiállításán, az A pavilon 204/8-as standján!

1142 Budapest, 1044 Budaörs, 15-17
Tel.: 281-5445, 281-5445 Fax: 281-5338
E-Mail: XSOFT@XSOFT.HU

1142 Budapest, 1044 Budaörs, 15-17
Tel.: 281-5445, 281-5445 Fax: 281-5338

io soft
INTELLIGENS SOFTWARE RT.

1142 Budapest, 1044 Budaörs, 15-17
Tel.: 281-5445, 281-5445 Fax: 281-5338
E-Mail: XSOFT@XSOFT.HU

Szeretettel várjuk Önt újdonságainkkal a Compfair '96 kiállításán, az A pavilon 204/8-as standján!

1142 Budapest, 1044 Budaörs, 15-17
Tel.: 281-5445, 281-5445 Fax: 281-5338

AUDIO/VIDEO HDD

Kapacitás: 2,42 GB, 4,35 GB, 9,1 GB
 Interfész: Ultra SCSI, vagy WIDE SCSI
 Média transzfer: 9,9-14 MB/sec.
 Fordulatszám: 7200 RPM
 MTBF: 1.000.000 óra
 Garancia: 5 év



A Procomp-Hungary a Fujitsu termékek hivatalos disztribútora.
 Budapest, Szállás u. 21. tel: 262-6631, 261-8235, 260-4348* fax: 260-6318

MEGBÚJTÁRTÁRAT OLCSONORAN TÖBBRE IS A FEFO COMPUTER-ON!

ÚJ PC-k! Egy 6-10 éves korosztálynak
 FEFO EasyBus VONALKÖZÖS
 ÁRÁNYOSÍTÁS RENDSZER
 Egy felhasználó a 6-10 évfolyamos tanulóknak
 AFEO által előírt követelmények szerinti számítógépes tanterv
 235 számítógépes tanórát 30 napos tanórát igényel

CHIP TIP 96/05
 FEFO Solenoid GM 5150
 140MHz/MS-DOS/MS-DOS/MS-DOS
 CPU: 140MHz/MS-DOS/MS-DOS/MS-DOS
 1.44MB FEFO. Memória: 640
 16MB/32MB/64MB/128MB/256MB
 ATX kártya

HP LaserJet 5L nyomtató **92.780**

HP Colorado 74000s
 szilárd lemezes egység: 8GB
 4MB, 32bit Quantum 1.7GB HDD, AT

RAM **10.690** 5 év garancia

Westel

A WESTEL 900 GSM Mobil Távközlési Rt.
 Üzemeltetési Igazgatósága
KAPCSOLÁSTECHNIKAI TECHNIKUS illetve
RENDSZERMÉRŐK
 munkatársat keres
 AXE típusú digitális központjainak üzemeltetésére.
Az állás betöltésének feltételei:
 közép- vagy felsőfokú szakirányú végzettség, digitális kapcsolástechnikai és
 távközlési jelzéstechikai ismeretek (R2, MFC, No. 7), angol/nyelv-tudás
 AXE központ ismerete illetve, GSM-környezetben szerzett tapasztalat
 előnyt jelent.
 Fényképes önéletrajzokat várunk az alábbi címre:
 1519 Budapest, Pf. 434. Jellege: „AXE”

HITEL
 Szakmai vezetőre
 FEFO számítógépesítéssel

intel **EPSON**

COMPUTER

Számítógépeket előre installált Microsoft® OEM szoftverrel szállítjuk!

FEFO Computer

1051 Budapest, Szállás u. 21. Tel: 262-6631, 261-8235, 260-4348*
 Fax: 260-6318
 E-mail: fefo@procomp.hu
 Honlap: www.fefo.com

baumax

A Baumax a Amerikai legkisebbb vállalatokhoz hasonló, és az a tervünk, hogy egy Magyarországon is működőképes cég.
 Hazánkban eddig még nem léteztünk ezért mi.
 A következő évben tovább javulunk azonosított börtön létesítéssel.
 1) Előzeteski kérésű cég
EDV-specialistát.
 Az Ön feladata a magyar létesítésekkel kapcsolatban kérésű és azaz a kapacitásait
 az Önnek nyújtandó.
 Egy fiatal (28-40 éves), dinamikus személyt keresünk, megfelelő végzettséggel (idegennyelvi tudás) és tapasztalattal a számítógépek és felhívások programozásában, akik a UNIX operációs rendszerrel is képesek.
 A személy egyben szorgalmas, önálló, kreatív és a munkáját lelkiismeretesen végzi.
 Egy alapos ismeret a rendszer, azaz a feladat, egyenlőtlen munka, azaz a feladat, azaz a feladat, azaz a feladat.
 Amennyiben Ön megfelel ezek a követelmények, kérjük, jelentkezzen Tan Minisztérium
 a 217-7690/110-es vagy 711-es telefonszámon.

take it

Internationally recognized, non-profit organization
 dealing primarily with educational funding throughout
 Central and Eastern Europe is looking for a

Network Support Specialist

Responsibilities will include installing and maintaining software and hardware of user workstations, troubleshooting and coordinating with the network supervisor on network administration.

Job requirements:
 University or high school degree in a computer-related field. Experience with office automation software including: WINDOWS and/or WINDOWS 95, MICROSOFT OFFICE and E-MAIL PACKAGES. Ability to communicate well in both English and Hungarian.

Please mail or fax your cover letter and CV to:
 Human Resources Department OSI
 1051 Budapest, Október 6. u. 12.
 Fax: (36-1) 327-3101

EXIMBANK

keres programozó-operátort angol nyelvtudással.

Feladat:

- a banki könyvelőrendszer (MicroBank) karbantartása,
- a "Help Desk" feladatok ellátása,
- a referens feladat a bank MIS rendszerének felújításában (MS Access, ...).

Követelmény:

- MS Windows alkalmazások (Access, Word, Excel) felismerési ismerete,
- általános billentyű ismeretek (TCPIP, IPX, NetWare 4.1, SCO-UNIX),
- jó kommunikációs készség, precizitás, pontososság,
- Programozási gyakorlat előnyt jelent.

Ha úgy érzi, hogy megfelel a követelményeknek, és érdeklődésével hozzájárulunk a munkához, kérjük, hogy részletes angol és magyar nyelvű szakmai önéletrajzát, a referenciák felmutatásával, küldje el az alábbi címre:

Eximbank Rt. Számítástechnikai Osztály Osztály
 1065 Budapest, Nagymező u. 44.

dialoac

Számítógépesítéssel foglalkozó, üzleti célú vállalkozásunk keres
rendszeradminisztrátort

1051 Budapest, Szállás u. 21. Tel: 262-6631, 261-8235, 260-4348*
 Fax: 260-6318

A Közlöny- és Lapkiadó

többségi vállalkozásnál rendelkező
Borland C++ programozót
 keres, 40 órányi munkára.
 BTRÍBEVE, WINDOWS programozási gyakorlati szakképesítés.
 Telefonszám: 266-5035

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI munkatársakat keres

realbank

Rendszer operátort és
 rendszergazdai feladatkörbe.
 Középfokú számítástechnikai végzettség és LAN üzemeltetési gyakorlati szakképesítés.
 UNIX ismereti és angol nyelvtudás előnyt jelent.
Rendszermérnöki feladatkörbe:
 Feladatok végrehajtása.
 WPN üzemeltetési gyakorlati és angol nyelvtudás szükséges.
 UNIX ismereti előnyt jelent.
 Jelentkezni: Varga István
 Keresési címe: 1051 Budapest, Szállás u. 21.



Siemens: tizenhárom szék

November elején, a Siemens AG igazgatóságának legközelebbi ülésén döntenek arról, hogy tizenhárom tagként maguk közé emelik Edward Krubatzkot, a McKinsey & Co. jelenlegi igazgóját.

Krubatzk 1973-ban lépett be a szaktanácsadói pálya, ahol 1986 óta tölt be vezető tisztséget. Szakterületi köré tartozott egyébként mellett az információ-technológia szektor, továbbá más, technológiaiak és innovációval kapcsolatos kérdések.

Jövő érelejn csatlakozik a Siemenshez az igazgatósági tizenháromik székére pályázó szakember. A november 6-án megrendezésre kerülő ülésen döntnek Krubatzk feladatokról pontos meghatározásáról.

Exnixdorfos főnök a Software AG élén

November elejétől Edward Königs, a Linotype Hell jelenlegi igazgatója vezeti a Software AG igazgatóságát. A 46 éves Königs Peter Schmitt, a vállalat alapítója és elnöke váltja fel a pozícion. Schnell februárban mondott le, azzal az indokkal, hogy ideje átadni a cégvezetést a fiatal generációnak, amely minden bizonnyal jobban segíti a Software AG-t a megváltozott piaci körülményekhez való gyors alkalmazkodásban.

Ez év júniusában világszinten vehetőmbe átvezetéséről adott hírt a darmstadti cég. Tervezték, hogy leváltatnák és önálló

vállalatba tömörítenek minden olyan üzletágat, amely nem tartozik fő tevékenységi körükhöz. Minderre azért volt szükség, mert 50 millió német márkás (közel 33 millió dolláros) veszteséggel zárták az 1995-ös pénzügyi évet, amelyet soron kívüli adóterhek is nehezítettek.

Königs 1989 óta állt a nyomtatótermékeket gyártó Linotype Hell alkalmazásában. Azt megelőzően tíz évet töltött a Nixdorf AG kutatási és fejlesztési központjában, amely ma a Siemens szerves része.

Veszteséges a Corel

Harmadik pénzügyi negyedévére 3,2 millió dolláros veszteséget jelentett a Corel, holott tavaly ilyenkor még 14,16 millió dolláros tiszta nyereséget könyvelt el. Ennek ellenére született a negatív eredmény, hogy az előző évihez képest 37 százalékkal, 84,9 millió dollárra nőtt a negyedéves árbevétel. Michael Cowpland elnök-vezérigazgató a CorelDRAW! 7 kiadásával magyarázza a helyzetet.

Leépít az AMD

Október elején jelentette be az amerikai Advanced Micro Devices (AMD), hogy legalább 200 alkalmazottját elbocsájtja. Ezzel csatlakozott azon lévélvezégyártókhoz, amelyek a létszám és a gyártókapacitás csökkentésé-

vel kívánnak kijutni jelenlegi szorult piaci helyzetükből.

Az i nyitkozók a vállalat illetékesi, hogy a technológiában bekövetkezett változások miatt vált feleslegessé az említtet létszám, a léptetés gyakorlatilag felle-fele arányban érinti a kaliforniai, a léptetés Austinban dolgozó AMD-s munkatársakat.

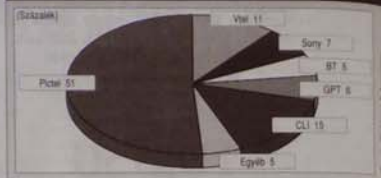
Közel hatmillió dolláros egyszeri kiadás terheli majd a most főként pénzügyi negyedévet a létszámcsökkentés következtében. Elemzők emlékeztetnek rá, hogy már ez év áprilisában lehetett számítani a léptetésre. Akkor ugyanis azt jelentették be, hogy átmenetileg nem vesznek fel több alkalmazottat, és az ilyenki szinte mindig egyet jelent a külsőszállaló elbocsátásokkal.

Tavasszal menesztett 400 alkalmazottat a National Semiconductor is, amelynek 25 millió dollárra került a takarékosításnak az e formája. Még korábban (márciusban) a Cirrus Logic nyeste meg létszámát, arra hivatkozva: túlbeszélte a PC-be való lapkák iránti keresletet.

Az Alcatel kínjai

Négyszázmillió francia frankos (hőzzávetőleg 78 millió dollár) nettó veszteséget jelentett az Alcatel Alsthom. A negatív eredmény ez év első hat hónapjára vonatkozik. Összehasonlításként: az elmúlt év azonos időszakában 1,2 milliárd frankos, működésből származó veszteséget volt kénytelen elkölönyeni a cég. Az

A videokonferencia-rendszerek világméretű részvétele



árbevétel jelentéktelen mértékben – 3,4 százalékkal, 74,3 millió frankra – csökkent 1995 első felévére viszonyítva.

Átszervezés alatt áll az Alcatel, ami egyben azt is jelenti, hogy a jövő év végéig csaknem felére csökkent alkalmazottainak létszámát. Ami a tartalmi változásokat illeti: a francia távközlési társaság a továbbiakban egyre inkább az adatkommunikáció és a mobiltelofónia irányába kíván fordulni.

A szóban forgó pénzügyi időszakban 21 százalékkal nőtt a távközlési berendezéseket igénylő megrendelés száma, mind ez azonban csak 5 százalékos növekedést eredményezett a bevételben. A franciaszágai kémeny árszeryben mind kénytelen volt csökkenteni árait az Alcatel, ráadásul az egyre inkább onellátóvá váló kínai piacon sem hozta a tőle megszokott eredményt.

Növelte nyereségét a 3Com

Rekordbevételeiről és nyereségről adott számot a közelmúltban a 3Com: az 1997-es pénzügyi év első negyedében 707 millió dolláros forgalmat és 93 millió dolláros nettó profitot jegyzett. Az előbbi érték 42 százalékkal, az utóbbi pedig 62 százalékos növekedést jelent az előző üzleti év azonos időszakához viszonyítva, 58 százalékkal. 52 centenőn az egy 3Com-részvényre jutó tiszta haszon.

Rebecca Sykes, az IDG News Service észak-amerikai tudósító-

ja elmondta, hogy az 1996-os pénzügyi év első negyedévéhez mérten: 38 százalékkal, 416,4 millió dollárra emelkedett a kapcsolatos, hurok és hálózatok közötti kommunikációt biztosító termékek forgalma. Hálózati adapterek értékesítéséből 283,3 millió dollár folyt be, ami 52 százalékos növekedésnek felel meg. A kaliforniai cég Webhelyén (<http://www.3com.com>) bővebb információval is szolgálhat az első három hónap forgalmi adatairól.

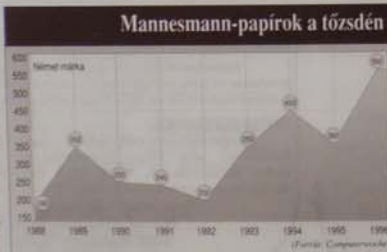
A Packard Bell Japánban

Öt folytatja a Packard Bell NEC (PB-NEC), ahol a korábbi Packard Bell az abbahagyta. Különösen igaz ez Japánra, ahol október elsején indult be a Packard Bell NEC Japán vállalkozás. 1997-es napári negyedének végére hatmilliárd jenes (megközelítőleg 540 millió dollár) árbevétele számitanak személyi számítógépek forgalmazásából, két éven belül pedig el akarják érni az 50 milliárd jenes forgalmat.

Kétszázmillió jenes alapkövetel rendelkezik a PB-NEC Japán, amelyet 50-50 százalékos arányban az NEC és a Packard Bell NEC birtokol.

GSM-szolgáltatás indul Csehországban

A Deutsche Telekom (DT) mobil távközlésre szakosodott leány



AZ ÚJ GENERÁCIÓ



CAMM-1
Color CAMM
CAMM-2

COMPFAIR AKCIÓ!

"A" pavilon 301/5 stand

Roland DIGITAL GROUP

Roland DG bemutatja az új színes 1024 színes, 300 dpi, 7.5 kb, 300 x 440.

<p>Új!!! Novell INTRANETWARE Netware + Internet</p> <p>Az új Novell verzióknál a hálózati keretrendszer továbbfejlesztett, WEB oldalakkal, a hálózati kommunikációt megújított Netware File Services, a hálózati és megújított Netware File Services, a hálózati és megújított Netware File Services, a hálózati és megújított Netware File Services.</p> <p>Emellett tartalmazza: Novell WEB-server, IPX/SPX gateway, Novell Multiprotocol Router, Java-based Internet Browser szoftvercsomag.</p> <p>Upgrade lehetőségek!!! Web editor!!!</p>	<p>Desktop miniféreg számítógépek 486-161</p> <p>Pentium-486 16MB RAM 20MB lemezterület Internet-kapcsolás Modem Szoftvercsomag Garancia Széles választék!!!</p>	<p>Új!!! Windows NT 4.0!</p> <p>Windows NT 4.0 W/1 51.900,- Windows NT 4.0 S/S 132.900,- Windows NT 4.0 S/W 184.400,- Windows NT 4.0 W/Lic. 5.800,- Windows '95 27.900,- Windows '95 Up. 14.600,-</p> <p>MegaPack MP 850 57.900,- Printerportos külső HD</p> <p>PC - hálózatos kialakításra és átalánydíjas javítás</p>
--	---	---

HP LaserJet 4-Writer 119.900,-

vállalata – a DeTe MobileNet GmbH – vezeti az a konzorciumot, amely a közelhívásban GSM-szolgáltatást indított Csehországban. Jelenleg csupán néhány nagyobb városra (Prága, Jirná, Hlazená) terjed ki a Radiomóbil (Párizs) és a tervek szerint ez év végéig az ország területére 50. 1997 végéig pedig a 80 százalékos lefedés. 2005-ig felmúllo esztergály GSM-elfrítővel szolgálnak.

Barangolási (roaming) megállapodást kötött a Radiomóbil a tengeri GSM-hálózat üzemeltetőjével, az Era GSM-mel, amely ugyancsak a napokban kezdte meg működését, és – igaz, hogy csak részben – szintén a DeTe MobileNet tulajdonában van.

Eddig összesen egymilliót nemet márka (hozzátelítve 666 millió dollárt) költött a DT-ben működő vállalatok nemzetközi terjesztésére. Ausztriában, Csehországban, Hollandiában, Indonéziában, Lengyelországban, Svájcban és Ukrajnában mobilhálózatot üzemeltető cégek társulásokon, vászlerző cégek 8820 millió ügyfelet szolgálnak ki.

Új színek az AOL piacán

Szeptember közepén az America Online (AOL) a NASDAQ-ra a New York-i értéktőzsdére vitte a részvényeit. Ez alkalomból egész napos ünnepség volt az amerikai és az AOL vezetőinek megjelölése: továbbá is elkötelezték magukat a kezdő online-használók mellett, és annak érdekében, hogy hatalmas, egyedi online szolgáltatásokat át tudják vezetni az Internet nyílt világába, bővíteni a vállalat tevékenységi körét. Steve Case elnök-vezérigazgató ügy fogalmozott, hogy az AOL egy lomha óriás, és azon fáradoznak, hogy legvégéig tegyék.

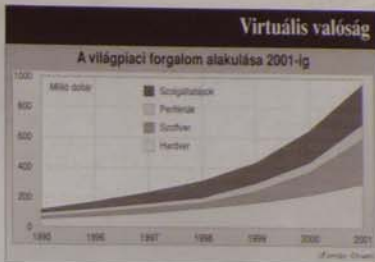
A jövőbeni szolgáltatások között szerepel az online vásárlás, a beszélgetőforumok és az információgyűjtés, ezenkívül bizonyos kezeltetve kívánják formi megjelölő szolgáltatásaikat. Októberben személyre szabott

szolgáltatásokkal jelenik meg az AOL, az egyik elődjéig kerülül a „My AOL”, amely saját online szolgáltatásválasztót alakíthatnak ki a felhasználók. Például az egyik AOL-használó a földes híreket szeretné elektronikus levelezésébe megkapni, és gyermeke hivóvise Web-oldalak hozzáférést, egy másik személyre szabott híreket kér, és saját beszélgetőhelyet nyitna családtagjai és barátai számára.

Nemcsak új felhasználókat tördök az America Online, hanem meglévő ügyfeleit is szolgálja kívánja, mégpedig szoftverre újabb és újabb változaival. Amak ellenére, hogy a legutóbbi pénzügyi évben nyereséges volt, és új előfizetőt is sikerült megnyernie, néhány elemző még kételkedik abban, hogy képes versenyre kelni az Internet szolgáltatókkal, amelyek az Internet nyílt szabványain hozták létre szolgáltatásaikat – mert ez a szisztema teljesen eltér az AOL saját modelljétől.

Az olyan vállalkozások, mint az AT&T WorldNet, az EarthLink és a Netcom igazodnak az AOL-hoz hasonló cégekhez, és rendkívül szorgalmasan dolgoznak azon, hogy egyszerű, személyre szabott előzetést nyújtsanak a kezdő felhasználók számára.

Jóllehet számos elemző szerint az AOL nem lehet sikerés a nyílt versenytársakkal szemben, Case



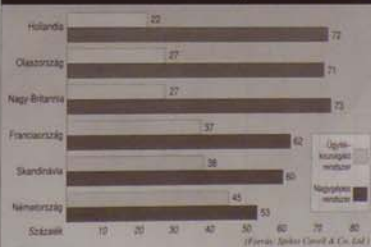
kijelentette: vállalata határozott lépéseket tesz, hogy ügyfelei vagy a Netscape Navigator, vagy a Microsoft Internet Explorer segítségével csatlakozhassanak az Internetre. Az AOL 3.0 Windows 95-ben verziója, amely mindkét böngészőt felajánlja, valamint a következő két hónap folyamán jelenik meg. És ahogy a Microsoft előfizetői teszi a kódokat, a termék macintoshos és windowsos (3.1-es) változata is tartalmazni fogja a böngészőket.

Továbbra is az tartalom az AOL fő értéke, amelyet online szolgáltatásában kínál. Néhány elemző szerint azonban ez az egyedi tartalom nem elegendő ahhoz, hogy folyamatosan növelni tudják új előfizetői számát. Az AOL saját információ-

terpise értékesíti majd, azon cégek számára, amelyek az AOL gerincműködésén kívánnak intraneteket létrehozni. Ez a TCP/IP-nk megfelelő szolgáltatás mind kapcsolattal, mind LAN-on keresztül elérhető lesz. Sok vállalat, amely bízik az AOL-ban és munkatársai más ismerik a szolgáltatás használatát, jelezték irányú igényt. PAOL-ban érdekeltek többek között a Century 21 Real Estate, a Harvard Business School és a Scholastic Books is.

A Datapiquest szakértője szerint az AOL nem lesz sikerés az intranetüzletben, más csak azért sem, mert nem a Fortune 500-as toplistaigra feltartó cégekkel igyazkák üzletelni. Számuk közel fél millió mindegyik intranet-megoldásúval (ugyanis ezeket a vállalatokat tekintik előlétező ügyfeleiknek). Az elemző véleménye az, hogy a hirdetésekkel és az elektronikus kereskedelemmel szűz bevetelhez jutva az AOL amennyiben növelni tudja előfizetői számát idővel az is kiderül: megfelelő-e az Internet-kívánság az America Online.

Ügyfél-kiszolgáló rendszerek az európai vállalatoknál



MEGHÍVÓ

A Hewlett-Packard Magyarország és a CADserver évek óta sikeresen működik együtt hazai és nemzetközi iparvállalatokkal. Szeretnénk megosztani Önökkel tapasztalatainkat, ezért meghívjuk Önt és munkatársait az

Ipari vállalatirányítás az ezredfordulón

mind rendezvényünkre, melyben a mérnöki tervezés és a korszerű vállalatirányítás kihívásait és megoldásait egyaránt bemutatjuk.

A rendezvény időpontja: 1996. október 29. óra 9-13 perc

További információkért (helyszín, részletes program) hívja a CADserver Kft. titkárságát!

CADserver Kft. Telefon: 270-5480 Telefax: 270-5481

Meghívó

Szeretettel hívjuk Önt október 22. óra 20. óráig vagyis 10 óráig

bemutatókkal és kedvezményes árakkal.

(COMPTON 76-kalussal, "A" jelszóval 2100-ig érkező, képzés a 01-es helyre 900.)

RECOGNITA

Karakter- és űrlapelismerés

RECOGNITA Plus

HP szkennerek teljes választéka

Microsoft Windows 95 RECOGNITA Plus 3.2

RECOGNITA 120 Budapest, P.O. Box 205 7970 Fax: 205 7967 E-Mail: szolgaltatas@reco.hu

Ne hagyja, hogy számítógép hálózatának irányítása mindennapos gondot okozzon. A ManageWise 2.1 úgy üzemelteti a rendszerét, hogy nem kell napjait hibakereséssel töltenie. Segítségével hatékonyságát növeli. Miután minden gördülékenyen működik, számíthat arra, hogy Ön rendkívül népszerű lesz a felhasználói körében. Ez elég meggyőző, nemde? Bővebb információért hívja a 266-7770-es telefonszámot, vagy küldje el kérését faxon a 266-6360-as számra.

„A ManageWise olyan problémákat is megold, amilyenekről még nem is hallott. Ezt biztosra veheti.”

IntranetWare™ • ManageWise™ 2.1 • GroupWise™ 5 → Everything's Connected™



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NETZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP

1996. OKTÓBER 15

COMPAIR '96-MELLÉKLET

Icon

Több szerepben a Netscape

Bár az Icon közvetlenül nem lesz jelen a kiállításán, de viszonteladó közül többeknél nagy hangsúlyt kapnak a Netscape termékek – tájékoztatta lapunkat *Kondoly-Thege Szabolcs* termékmenedzser. A cég termékei közül ugyan a böngészőprogramja a legismertebb, de előként mégis fontos kiemelnünk, hogy a Netscape a teljes Internet/intranet-világ számára nyújt megoldást. Ez azért is lényeges, mert bár jelenleg még az intranet rendszerekhez képest kétszer több Internet-kiszolgáló működik a világon, de ez a 2000. év környékére 1:10 arányban az intranet felé tolódik el.

Továbbra is a Navigator lesz a legnagyobb példányszámban értékesített program, amely már a meggyökérsített állapotban is. Ebből az első béta-példányok október közepétől elérhetőek, és a terméknek szíve lesz a Collabra megvásárlásával a Netscape birokába jutott csoportmunka-softver is, amely a Notes vetélytársává avatja a Navigator. Fontos újdonság a valódi idejű Java fordító megjelenése is, amelynek egyrészt az eddigi „utasításonkénti” fordítás helyett egy osztály teljes egészében, egyben fordított; és osztályonkénti külön fordítást a kiszámlázhatóhoz tartozó összes osztály egyszerre történő fordításával helyettesítették.

Jelenleg hat tagból áll a Netscape serverkínálata, amelyek közül a Catalog és a Proxy server emelhető ki. A Catalog server a hálózat minden összetevőjére ki-

terjedő kereső- és erőforrás-nyilvántartó szolgáltatást nyújt, amely a Yahoo!-hoz hasonlóan különféle szempontok szerinti megjelenítésre képes. Több szerepe van a Proxy servernek a hálózatban. Ezek közül az egyik legfontosabb a hálózat, pontosabban a Java megtalálható dokumentumok elérésének gyorsítása. Így a Proxy egyrészt a gyakrabban használt dokumentumokat egy átmeneti gyorstárolóba gyűjti, másrészt pedig nagyobb intranetekben kemény szerepet kaphat a replikációs automatizálása, mivel használatával biztonságosabb a többek által módosított dokumentumok konzisztenciájának fenntartása. Jelenleg csak a Netscape kínálatában szerepel a Calendar server, amely a nemrég elfogadott CAL protokoll alapján az egyidejűséget biztosítja a hálózathoz hozzáférő ügyfelek számára.

Mivel a Netscape számára az alkalmazások elterjedése mindenképp fontosabb, ezért AppFoundry néven ingyenes és szabadon felhasználható mintakalkulációs-gyűjteményt helyezett el a Weben, amelynek példái szintén megtekinthetők a kiállításán. Végül a fejlesztők szolgálja a LiveWire Pro néven megjelentetett fejlesztőrendszer, amely a Web-lapok felépítésén és rendszerezésén túl képes kapcsolóeljárásra az összes, ODBC alapú adatbázis-kezelővel, valamint vizuális megjelenítőprogramjával alkalmas a kész Web-hely kapcsolatainak bemutatására.

R. G.

Server

Micronics alapon

Kiszolgáló Micronics alapra épített gépekkel jelenik meg a kiállításán a Server Kft. – tájékoztatta lapunkat *Kovács Péter*, a cég ügyvezetője. A kínálati rendszerben szerepelnek és munkálomásként nyarant a Windows NT 4.0 fut, az alkalmazások pedig az informatika teljes területén felülnek majd.

Pentium Pro 200-as processzor köré épül a Micronics M60 alaplapja, és a kért építik fel a bemutató rendszer szervert.

Bővítésre 3 PCI, 2 ISA és egy vegyes kártyával szolgál, a rendszer alaplapján 384 megabájti memóriakapacitás építhető ki úgy, hogy a memóriamodulok között EDO RAM is szerepelhet. Érdekesnek számíthat a kommunikációs csatlórendszerben a két USB port megjelenése, amelyeken kívül IRDA csatló, valamint a szrókóvony soros/párhuzamos illesztés is rendelkezésre áll. Háttérillesztés áramkörrel megrendeznek esetén az IDE csatlóalj egységek létesíthet kapcsolatot, hátlejtékelemzés egységből pedig alkalmas a 2,88 megabájti kapacitású lemezek olvasására és írására is.

Ügyfélpétként a 166 megahertzes Intel processzorra épülő DSCUB alaplap konfigurációk mutatók közül a két új szabványú illesztés lehetősége hiányzik. A hálózati illesztést szolgáló kártyákról Krónia említhető: a pékkebe az SMC EtherPower 10/100-as PCI helyi sines csatlóalj épít be.

R. G.

Sprint

Először a Compairen

Négy éve alakult a Sprint Computer Kft., kezdetben főleg szoftverkereskedelemben. Rövidesen a mások PC-ákkal is foglalkozni kezdett, majd az idők során számítógépes hálózatok telepésével, karbantartásával, oktatással is kibővíthette kínálatát.

Ma az utóbbiakat a következő nevek jellemzik: a szoftverek világában a Borland, a Corel, az IBM, a Lotus, a McAfee, a Microsoft, a Netscape, a Novell, a Symantec; a hardvereknél az APC, a Compaq, a Digital, a HP, az IBM, az Intel, a Logitech.

A legfontosabb mozzanatok egyike a cég számára a Compairen is a Microsoft akciója (október 22-étől november 30-ig tart), amelynek során egy olcsón, egyetlen csomagban egy Windows 95-öt, egy 14 400-as modem és Internet-előfizetés lehet vásárolni. Az akció célja nyilvánvalóan az Internet-használat terjesztése a PC-s körökben.

Más, olcsó modelmeket is kiállít a cég, és nem utolsósorban látható lesz a standon is az IBM OS/2 Warp 4.0-ja.

T. L.

CompuDrug

Majdnem, mint az új

Számítógépes kiegészítők fejlesztésére, gyártására és forgalmazására alakult hat éve a CompuDrug Standard Kft. Fő tevékenységi körét a létező termékek festékzenáinak felújítása jelentette, de azóta újrapített kazetták gyártásával és típusfüggetlen létező termékek karbantartásával bővítette a profijt.

A kiállított termékek számos olyan alkatrészt tartalmaznak, amely kifogástalan állapotban van (festékfelújított egység, műanyag ház), ám a szerelőbe dobova csak a környezetet szennyezi. Emiatt több gyártó is begyűjtötte ezeket a kazettákat, és a jó alkatrészek felhasználásával újrapített azokat. Újrapített végez a CompuDrug is, és az ily módon ismét használhatóvá tett kazetták Phoenix márkaneven for-

galmazza. Évente 20-30 százalkos költségmegtakarítást lehet elérni velük, állítja a cég szakembere, és a megtakarítás tovább növelhető az újrapített kazetták ismételt utántöltésével és felújításával. (A felújítás során is kicsúszellik az esetlegesen felhasználatos alkatrészeket, míg az újrapített nagyobb szabású munkát végeznek.) A cég az újrapített Phoenix kazettákra műfél éves, a felújítottakra egy éves teljes körű garanciát vállal. Amely a különböző az eredeti és az újrapített festékzenák között, hogy utóbbival nem javasulhat nyomdai eredetű készlet, de a környezetbarát példányszám meggyezik. Ezenkívül pedig a nyomtatott karbantartási is elvállalja a CompuDrug. Sch. A.

Albacomp

Csak képviselőkkel

„Cégnünk úgy döntött, hogy tőlünk csak egy vásárolt vesz részt, ezért a Compairen nem képviseltük magat. Partnerreinknél megtalálhatók az Albacomp termékeink is, de most a fejlesztési eredményeinkről szeretnénk beszélni” – nyilatkozik lapunknak *Debrősi István* kereskedelmi vezető.

Speciális munkakörökben dolgozók számára videoműveket fejlesztünk ki, amely valójában egy normál személynégre illeszthető LCD képernyő. A képernyő egy vékony kábel és egy vezérlővel csatlakozik, a vezérlő pedig PAL vagy NTSC szabvány szer-

inti videojelet fogad. Az LCD – amely 180 ezer pixelt tartalmaz – 63 centis képernyőjű tévé 2-3 méteres távolságból mutatott látványt vetíti szemünk elé, és mivel a kép a látóerő alját foglalja el, így feltételezhetően nem akadályozza a látást. A termék, amelynek tömege 25 gramm, portatípusú színes mir elkészült, első bemutató között egy amerikai székessé kongresszus volt, ahol nagy sikert arant, ezért előkezt orvosi és ipari endoszkópi területen várunk érdeklődőket mára – fejezte be a tájékoztató Debrősi.

R. G.

A Computerworld Számítástechnika COMPAIR '96-mellékletének akcióiban résztvevőknek.

Szabolcs Kondoly tájékoztatója
Hörvöth Miklós szerkesztő
Varga László művelési vezető

Felirat: Káos, Bó, István,
az IDG Magyarországi Lapkiadó Kft.
üggyelvezője

Walton

ISDN és gyors Ethernet

Két helyszínen is megtalálható a Walton a CompuFair – kezde bemutatott termékek ismertetéséül. A két helyszínen is megjelentek a Walton Network Kft., amelyek újdonságai közül az ISDN-kapcsolatot biztosító termékváltozatok és a hálózatszoftverek újított 100 megabites, illetve dedikált hozzáférést biztosító kapcsolatokkal emelhetők ki. Lo-megabites ISDN-kapcsolatokat megte-mennélre alkalmas az Eicon gyártmányú ISDN Server for Windows NT kártyacsalád, amely háromféle kivitelben (BRI, multi-BRI, illetve PRI) áll rendelkezésre. Kapcsoló és bét-el-vonalú összeköttetésre egyaránt alkal-masak a csatlakozók. Kiseb vállalatok hálózatai esetén a módosított RAS jellegű kapcsolatok fenntartására is használhatók, amely kap-csalattal az operációs rendszer meghajlótá-mogatókát, DIVA öszerkelettel névelve BRI szintű kapcsolatok megteremtésére alkalmas csatlakozó is található az Eicon kínálatában. Így a Diva for Windows 95 az operációs rendszer Remote Network Accessének a szolgáltatásai-n támogatja, és a megadott énkéségre a PPP ajánlatnak megfelelő kapcsolatot pro-tokol, amely a moduli ideális testi infor-mációs szerkezetben való alkalmazásra.

Végül az Eicon kínálatának harmadik tagja az EiconCard C21, amely a BRI-kapcsolat mellett legfeljebb 64 kilobájt/másodperc sebességig oszto használható a hálózati tá-mogatók, és a megadott énkéségre a PPP ajánlatnak megfelelő kapcsolatot pro-tokol, amely a moduli ideális testi infor-mációs szerkezetben való alkalmazásra.

Több termékcsaládot is bemutatnak a Cisco ISDN-kínálatból. Ezek közül a legnagyobb teljesítményű a CiscoPro 4500-as sorozat-nak van, a sorozat négy tagból áll. Közülük

a két Ethernet-illesztőt, valamint a négy BRI-összeköttést tartalmazó CPA4500-BRI, illetve az E1 sebességű CPA4500-E1 illesztőt ki.

Ugancsak a Cisco termékeit ajánlják kap-csalatkezelés ellátására. Az EtherSwitch 2200-as család mind 10 megabites, mind pe-dig 100 megabites hálózati vezérlésre alkal-mas, hálózati I/O egységek átkötésépe-ség, betéti átkötési tára pedig 192 kilobájtna. Menedzselőszoftvere Rmon-kompatibilis, így a berendezés minden nagyobb hálózata beilleszthető. Tízhatár 100 megabites hálózata-tokhoz ajánlja a Cisco a FastHub 100-as család, amelynek legkisebb tagja a csatlakozási pontot tartalmaz, a legnagyobb pedig 16 portot alakították ki, és az utóbbi optikai-be-csatlakozási pontot is tartalmaz.

Új kapcsolat a Waltonnál az Opton cég PC-Card kivitell GSM modemjeinek érte-ktetésére kötött szerződés. A V.42-es tömöríté-sre használó modem állapotában 9600 bit/másodperc sebességű képes, szoftvere pedig, amely DOS, OS/2, és a Windows-es család összes tagját alatt mikródokepes, a Symantec terméke. A hozzá tartozó kiegészítő egység a Magyarországban ismert típusok köz-ül a Siemens S35/4, illetve az Ericsson GH338-hoz alkalmazható.

Külön kiállításal a Microsoft standján je-lenek meg a Walton System House Kft. In-újdonságaként a Windows NT 4.0 tulajdonságait ismertető tanfolyam emelhető ki – mondja Soltó Tibor ügyvezető. A standon még lesz a Microsoft termékekkel és megoldásaival kap-csalatos próbálkozás letelelére. Sikeres vizsga esetén a próbálkozó ajándékot kap.

R. G.

Gamaxnet

Áttérni a V.34-es szabványra

A Gamaxnet Kft. hálózatokkal, hálózatok közötti kapcsolatokkal foglalkozik, tehát tevékenysége révén az informatikai szel-egültségek fő áramába kerül. Például a CompuServe Magyarország az ügyfelei technikai támogatására a céget kéri föl. Is-meretes, hogy a CompuServe modemjei már 28,8-asok (28 800 baudos átviteli se-bességűek); ezért felhasználói körében is terjednek a hasonlók. Mégis az országban élégtelenül alacsony a vélemény, hogy nincs értelme a 14,4-es modemeknél gyorsabba-ka használni.

Egész másképp vélekedik erről Oroz In-újdonság igazgató: igencs, a V.32bis szabványú modemek (amelyekhez a 14 400 baud tartozik) helyett emeljük a V.34-es szabványúakra átterm, még olyan helyeken is, ahol a telefonvonalak tulajdonságai amig-nyen engedik meg ezt a sebességet. A szabvány újítás nem csupán a sebesség-re vonatkozik, hanem olyan hibajavító és összekötő-hozzá, -ellenőrző funkciók is tartoznak hozzá, amelyek a neki megfelelő modemekek építve, nagyban fokozzák az átviteli biztonságát. Különböz a sebesség-ellenőrzés, hogy az átviteli aktuális se-bességre nem feltétlenül felel meg a hely-lyes felő határnak, am igenis, sok he-lyen túllepethet a 14 400 baud, de még a 28 800 is. A Gamaxnet standján láthatók lesznek V.34-es modemok, például az E-Tech cégnek a Hollandiában a legjob-...

28,8-asnak választott E288MX küld ma-demje, valamint az igényesebbeknek szánt, programozható, a professzionális funkciók többségével rendelkező R288MX hálózati 100E modem (mindkettő PC-szek szálára is megférhető).

Szintén a telefonvonalak működése a kritikus kérdés az ISDN-összeköttések el-terjedésében. Ahol a vonal minősége meg-felel, ott a Mátty-felkötés az ISDN-szolgáltatásra. A Gamaxnet vállalkozása szerint a 128 kilobájt/másodperc sebességű ISDN-összeköttetésre meg fog agrni az igény az Internet elterjedésével. Például a Digj cég könnyen kezelhető Retourea Touch Router nevű útválasztójával készült erre, amely a LAN-LAN-összeköttéseket "áraztatások" -szellemében valósítja meg, csak addig foglalkoz a vonalra, ameddig a csomagok átmennek, és igen gyorsan véte fel a másik útválasztóval a kapcsolatot. Ez mindenekelőtt olcsóbb, mint a bérlet vo-nali kapcsolat létesítése és fenntartás-nak díja. Kiadással a Bandwidth-On-De-mand funkció segítségével két vagy több ISDN-vonal sávszélessége oszthatóba, illetve automatikusan lebonthatnak az összeköttésekre, amelyek az adatforgalom csökkenésekor már fölöslegesek. Egyébként (például a Tainet modem és modeme-menedzselő szoftverek) mellett ez az eszköz is látható lesz a Gamaxnet standján.

T. L.

Van-e ÉLET a COMPFAIREN túl?



Egy kiállítás jó dolog. Vevősalogató nyereményéciók, elképzelt dőmpingárak és elkínzott hostessek ize-keznak elképzeltáratl a gyantulán sodródó látogatók tömegét. Mit gondol: lehetséges, hogy csak egyetlen stan-don nézzem körül, és mégis többet lásson, mint a többiek?

De még menniye! A CompuServe-nél.

Oktober 22. és 26. között a CompuFair A/305/3, standján 3000 szolgáltatást próbálhat ki, melyek közül csak egy az Internet. A világ egyik legnagyobb információ hálózata ingyenes szoftverrel és tíz órányi ingyenes használatot biztosít, de nemcsak a vásár idején - előtte és utána is. Nyugodt lehet: a CompuServe már ötmillió ember életét teszi gördülékenyebbé.

Cím: 1022 Budapest, Bécs u. 3-5.

Tel./Fax: 212-0639, 212-4612

E-mail: 71333.2033@compuserve.com

<http://www.compuserve.com>

CompuServe
Hungary

Őszezeti a szellemest a hasznossal.

Számtípusos tervezőrendszerekkel kapcsolatos szolgáltatásokkal foglalkozik a Mikrodok és Nyelveljárás mellékké Omega-Soft Kft. Ilyen rendszereket fejleszt, szállít, vállalkozók oktatása, adatefűltés, a tanácsadása is. Az utóbbi években rendszeresítettként OmegaCAD ELEKTRO felhasználó csoport Szegeden, egyik partnerünk, a DEMÁSZ Rt.-nek a szervezésében. Ez a rendszerem nevezhető az egyik legversenyesebbnek, amelyen a cég tevékenykedik. Vannak igen nagy tudású tervezőrendszerek, speciális területekre. Vannak egészen egyszerű vektoros műszaki rajzoló programok (egy időben CAD-programoknak tekintették őket), pedig a CAD sokkal bővebb kategória). Am úgy tűnik, a kért létező lehetne olyan piacot találni, amelyben saját fejlesztő eszközeivel az Omega-Soft is működik. Mindenképpen eladható azonban a szolgáltatás, mert a számítógéppel segített tervezés erőteljesen igényli ezt. Az Omega-Soft is fontotok tartja a felhasználóival való szoros kapcsolatot, komolyabb partnerrelyeri rendszerfejlesztési szerződéseket köt (közszabványi egyetértéssel magatervezők is, de például nagy áramszolgáltatók is) az szerepek között. Egyes parterek különösen a tenderek nevezési anyagának dokumentálásában vehetik hasznát az Omega-Soft rendszerének, amelyeket a Compairban is bemutat a cég.

Vilamos hálózatok tervezéséhez használható az OmegaCAD WINDOWS Végvesztő-Hálózat V1.0, amelynek technikai modulja az alapvető előállításait segíti. A működési modulal elvégezhető a tervezéshez szükséges és biztonságtechnikai számítások, szűkösök a létező és a dokumentálható szűkösök közötti rajzok. Közvetve a mód támogatja a tervezés végéig fűltés, mindegyik meggyakorlatos orientált szerkezeti funkciók illnak. Ez a rendszer 4.0 kijelzővel feszültség földelábrázolástól 20 kijelzővel szabványozott-hálózatot használható előszörben. Elektrotechnikai tervezőrendszer a DOS-os OmegaCAD ELEKTRO V3.1, amely KÜL-

ösképpen bizonyított erőteljes rendszerek, vezetékek tervezésére használható Tervezőtársaság rajzterület, számbólomok, a hozzájárult tartalom adatokat tartalmazó jellemzőkkel, de például az ábrák is tartalmazza. Automatizált állások, elő a szerelési tervekhez a rendszer is a követően gyakorlatot szolgálja. Vastól, autóméteri, külföldi referenciámmalakkal dicsekedhet.

Omega-Soft
Közmvés tervezés PC-n

Közvetítőhálózati tervezésben (villamos, gépészet, csatorna-elvezetés, telekomunikációs kábel) és kábelhálózatoknál használható az OmegaCAD WINDOWS Kézművelés V1.0 program. Külön fontos szerelvény szerkesztő program is készült az ilyen munkák támogatására: az OmegaCAD WINDOWS HÉZELVÉNY V3.0, illetve az OmegaCAD WINDOWS CSATORNA HÉZELVÉNY

V1.0. Önállóan is alkalmazható az alapvető, általános műszaki rajz, illetve dokumentációs munkákat támogató OmegaCAD WINDOWS V3.1 kézművelés, megtekintő dobozok, műszaki rajzoló program, valamint az építérek alaprajzok elkészítéséhez szánt OmegaCAD ALAPRAJZ V3.1 szoftver. Utóbbi két fő funkcionális csoportja a Fal szerkesztés és a Nyelveljárás elhelyezése. T.L.

Grafix SHS

AIMS Lab házi képfeldolgozás

Különböző megoldásokkal szolgálnak a szingapuri AIMS Lab, amelyek közül keveset Magyarországon a Grafix SHS kereskedik. Napjainkban – leszámítva a speciális, művészi munkát – sok képfeldolgozó szoftvert kínálnak, de az AIMS Lab a legújabb, és komoly PC-ken belül elérhető: amit, ami ehhez szükséges, ahhoz pedig megfizethető áron juttat hozzá. Ez a legújabb átmenetileg jár minőségi kompromisszumokkal.

Képfeldolgozási újdonság a Grafix és a D-CAM. A fűltékek minden tartozékával együtt a közönséges modul szoftverekhez hasonlóan. Egyikhez sem szükséges megvenni a PC házat: a nyomtatókimenethez csatlakoztatott, tápellátással pedig a billentyűzetemmel és a billentyűzet kábelétől elválasztott segítséget kapják. A Grafix videomechanika, videófelvétel, televízió vagy videótárolás képét lehet csatlakoztatni, elő lehetőségét minden lehet a memóriába árteleni és mindezt fontos bűnös formátumban menteni az állóképek a kétféle szoftverrel. A D-CAM tulajdonképpen két fényképezőgép, előre állított lehetőséggel, amely a szoftverrel konfigurálható szín- és mértani felbontással rendelkezik a PC-be kéthet a képet. Legnagyobb színteljesítmény 24 bit. Nemi újdonsággal a szennest is helyettesít.

Ha küldt tevénytől tájékozott, netezéppel valódi fényképezőgép alakul a D-CAM, közönséges minőségű tartalom, illetve szakmai utasított felvételek készítéséhez pedig kényelmesen foglalkozni, de igen egyszerű eszköz (egy képhez 100-200 kélebbel két példát a CompaServer GIF formátumban).

Ugyanígy használható a videóképfeldolgozó is. Más: a Grafix SHS standig egyeték kézművelés megtekintésére a Creative Labs Graphic Blaster MA302 jéll, 64 bites, PCI-es videókartárja is (immundiá a megtekintés). Ötletteljétevény alapú (Winach-művelés) a PCI-es. Number Nine játémmal 96X Vision 330 kélebbet csak két ártélelléon is). Gyéltégh a CAD-funkciókat, de még a 96X Motion 731-est is jobb a klasszikus mód alkalmazások (szűkösök, táblaalkotás) esetén. Windows 95-es illendiprogram is van. Fű voneréje azonban az lehet, hogy támogatja a szoftveres MPEG-et, és annak is vele egy Windows 95-es MPEG-lejátszó szoftvert, a Creative SoftMPEG-et, killethet a 3.1-es Windows alatt a CD-ROM killethet minden fajta lejátszóval vele. T.L.

Navigáljon velünk!



NETSCAPE

A Netscape Internet/Intranet termékének hivatalos hazai viszonteladó:

ARECO SYSTEMS KFT. 1123 Budapest, Házirajz út 83. Tel.: 204-3620, Fax: 204-3919	KERI KFT. 9000 Székes, 5060 úti 5. Tel.: (06) 427-730, Fax: (06) 427-744
AXIS KFT. 8000 Székesfehérvár, Prókodás utca 42. Tel.: (06)262-327830, Fax: (06)262-327-631	KEORING-SOFT KFT. 1027 Budapest, Csöcsölyög út 33. Tel.: 213-2108, Fax: 213-2125
EASTRON KFT. 1123 Budapest, Házirajz út 57/A. Tel.: 251-8152, Fax: 252-8378	KIM-SOFT KFT. 1112 Budapest, Hegyút út 70. Tel.: 319-8873, Fax: 319-8780
EUROTRANS KFT. 1141 Budapest, Hóvölgy út 5-7. Tel.: 251-8455, Fax: 252-6644	LIAS-NETWORK (LNO) KFT. 1135 Budapest, Hun utca 2. Tel.: 266-0707, Fax: 266-0787
FORNAX RT. 1123 Budapest, Táboros út 18. Tel.: 175-8522, Fax: 200-1818	M6 INFORMATIKA KFT. 1012 Budapest, Kirótna úrtól 37/A. Tel.: 457-9490, Fax: 212-0662
FREESOFT KFT. 1011 Budapest, Gyónok utca 5-7. Tel.: 214-6212, Fax: 214-6319	NEST KFT. 1111 Budapest, Károly út 13-17. Tel.: 196-8780, Fax: 196-7500
DEMOPUS KFT. 1148 Budapest, Hungária úrtól 121. Tel.: 121-1530, Fax: 343-0088	OPTOTRANS KFT. 1041 Budapest, Imhály út 15. Tel.: 399-6000, Fax: 399-6889

TRANS-EUROPE MANAGEMENT KFT.
1133 Budapest, Ronyos út 5.
Tel.: 267-1368, Fax: 190-0730

ICON Számítástechnikai Kft.
1058 Budapest, Mátyás út 5. <http://www.icon.hu>
Tel.: (06)160-8641, (06)160-8700, (06)160-8650; FAX:(06)160-8640; (06)160-8646; Fax: (06)160-8686

A Netscape hivatalos magyarországi képviselő

Macroda

Szoftveres monitor-beállítás

Nemzetközi pénzügyi és számviteli programcsomag

Integrált pénzügyi és költségvetési nyilvántartás többféle devizában, pénzügyi-nyilvántartás, árnyékos, beosztás és kislehet, gazdálkodási transzakciók nyilvántartása.

Több mint 160 ország 10.000 felhasználója mondhatja magáénak 20 különböző szűkös.

Ök már most élvezik a rendszer modern felépítését, rugalmas paraméterezését, a nyilvántartás, grafikus megjelenítést és kelte szereplőit. Mindegyik az ISO 9000 bizonyítványt is állapítja meg.

DOS, Novell, MS Windows, Windows NT, AX, HPVUX, SCO UNIX, VMS operációs rendszerek alatt futtat.

SQL, Brúve, Client/Server adatbázisok.

Biztonsági a külföldi és a magyar jogszabályoknak is megfeleltetésre alkalmas rendszer.

Vállalják teljes körű bevezetést, képzést, karbantartást, valamint magas szintű pénzügyi és számviteli támogatást.

Elsősorban használható közép- és nagyvállalatok, vegyes vállalatok.

Finanszió információkért látogasson el a Számvetés Központjához www.compair.hu

Internet: www.compair.hu Tel.: (06)1-203-01-37
1119 Bp., Eötvös u. 57 Fax: (06)1-203-51-74

HUMANsoft

Olcsó kiszolgálók
és gyors modemek

Az utóbbi hetek hónapok egyik nagy szenzációja volt a Dell ma hírhedt, hogy új PC-k kiszolgálásai jót - 40-60 százalékkal - olcsóbban kínálja, mint a konkurencs, alaposan felhagyva ezzel nemcsak az Intel alapú, hanem a RISC-es gépek piacát is. Ennek a helyzetnek a "sújtaja", a Dell PowerEdge 2100, mint Magyarországon is megjelent, megakartóbb és megmodolható lesz a HUMANsoft standján. A készülő kiszolgálócsalád legkisebb tagja egy darab 180 vagy 200 meghazterés Pentium Pro processzort használó erőforrásként, a legkisebb integrált 256 kilobájtos külső gyorsítóméram. Memóriája 256 megabájtig bővíthető, és támogatja a hibajavító (ECC) memóriát. Hat bővíthető három EISA, három pedig PCI slot. Három darab SCSI merevlemez építhető be, összesen 27 gigabájtig kapacitással. Operációs rendszere a Windows NT Server 3.51, 4.0 vagy a NetWare 4.1. Konfigurációjában igazából nincs semmi különleges, ami egyéniértéket, az az ár: 3900 dollárak mellett felsőfokú minőségűről vásárolható meg. Itén kerül piacra a kiszolgálócsalád köpikategóriás és csúcsmódjára is. PowerEdge 4100 és 4600. Előbbibe kerül, utóbbiba egy darab 200 meghazterés Pentium Pro építhető, a memóriá maximuma mérve egy, illetve két gigabájt. A hat bővíthető merevlemez, 54 gigabájt kapacitással SCSI merevlemezek működés közben is csatlakozhat, és ellátja a gépet RAID-verzióval is. Az év utóbbiére vár-

ható a 4100-s megjelenése (talán már a Compairban is előtárgyán rá megrendelhető), míg a 6100-as novemberben hozzák forgalomba.

Öt éve visszatöltő hagyományra a HUMANsoftnak a Modem kisközelem címmel ajkítottat fúzet kiadása, sorozatosan kapcsolódva a cég modemformázott tevékenységéhez. Az idei Modem kisközelem, a kommunikációs iparban végbennt változásoknak márkve, egy végtelenül bővíthető, a vállalat idei fúzet kiadálán belül kiemelt termékeként kívánja forgalmazni a különböző ISDN-eszközöket. Ilyen például a ZyXel Omni TA128 univerzális terminálalap, amely kettőféleképpen konfigurálható: két analóg-egy analóg kapu möködhet, illetve két analóg-egy digitális vagy két digitális-egy analóg kapu möködhet. Előbbi esetben két hagyományos végkiszárák (telefon, fax vagy modem) csatlakoztatható, utóbbiban a két B-csatorna külön is használható, így például egyidejűleg két felhasználó is kapcsolódhat az Internetre. Képes arra is, hogy automatikusan azonosítsa a bejövő analóg és ISDN-hívásokat.

Nem hanyagolják el a hagyományos analóg kizárákakat sem. Közérmek között a Best külső és belső modem, a 144VHC/VAE. A termékek támogatják a V.42bis szabványt és a G3 faxüzemmodort, és beépített hangfeldolgozással is rendelkeznek.

Sch. A.

Axico

miro termékek több helyen

Ugyan a miro multimédia és videotermékek elterjedése, az Axico nem lesz jelen a kiállításán, de viszontalálól közül nagyon sokan látnak az új berendezéseket. Egy éva, hogy a miro betartata a DC20-as videorendszert, amely PC-n és Macintoshra egyaránt kizárák (macos változat kategóriájában ma is egyedül a piaccal). Ez év közepén pedig újváltoztat, a DC30-asos jelést meg. Ézzel a PC követelési sémái alendrezett a kisebb stúdiók követelményeit jól kielégítő videósanyag és CD-mindégeli hang állított elő. Az alendrezet maximumis adatátviteli sebessége 6 megabájt/secundum. Támogatja a 4:2:2 YUV TrueColor és a CCIR 601-es szabványt. Motion-JPEG alapú tömörítélfúria a 3,5:1-ől egészen a 100:1 arányig használható, és képméretfelbontása 768x576-kepent. Minidatvorn kódolással rendszert fejleszt. Használatával a teljes sebességű videó egy DirectDraw-kompatibilis grafika kártyát tar-

talmozó PC képmétyjén követelménytelé jeleníthető meg. A kazeratormatvorn bekapcsolva pedig S-VHS, Hi8, VHS és Video8 szabványú anyagok befogadására alkalmas. A DC30-as iratózó és grafikairező szoftver: animáció filmárkizárák és állóképek is megalkothatók. A színes iratózó órász beállítolható, tizá magyar felirat készítésére is alkalmas.

Hangfeldolgozással foglalkozóknak ajánljuk a miro a Media Online-t, amely egyesül jellel dolgozó processzóra alapozott hangmoduláció kiíró integrált hang/telemodem és tartalom, valamint RDS szabványú tartalom szerzhető ki. MPEG-2 filmiek a lejárásták a Media View modulál, mely egyesül csatlakozhat a VHS-tárral. A Media View processzóra az S3 Trioda V+... végül a multimédia Manager fogó óráz és két modul, amelyek minoMedia Remote néven saját - egyháza használó - vezérlőeszköz tartoznak.

H. G.

Nest

TCP/IP-s viág

Az MTA SZTAKI munkatársai mára több ógett alkotnak, amelyek egyike a Nest Kft. TCP/IP- alapú hálózatos kialakításokhoz szükséges hardverek és szoftverformázással, rendszertervezéssel, tanácsadással, szakértői tevékenységgel foglalkozik. Főleg az elcsökélt mértékűen a Nest a hálózati az Internet elterjedésével. A Nest a fúzet terjesztő az egyesül állomásokból FTP-Szoftver TCP/IP-s szoftvernek; az OnSenek, a PC/TCP-nek, az X-OnSenek. Az FTP képviseletének számos nagy rendszer kialakításán veti ráson, referenciák között egyetemen, kormányzati intézmények, nagy cégek is találhatók. Kereskedő a Nest a bel UNINET PIPEX cég PC-s hálózati szoftverével is (SUN PC-

NFS, NCD, PC-Ware). Az újváltoztat hálózatosok egyike a TCP/IP-s hálózatosokhoz alkalmazható (nyenne a TSG kádatok cég Netcom II.X.25-ös kártyái a bojárák tartozó szoftverekkel stb.). Mivel a rendszertervezési tevékenység az igényel, a Novell hivatalos viszontalálója lett a cég 1994-ől, lejárólban pedig - az Icon partnereként - a Netcape-t is.

Nem csupán a PC-világban, hanem a UNIX-os rendszerek területén is működik a cég. Itt fontos (de a Nest erre általában is vállalkozik) az eladás mellett a műszaki támogatás, a rendszerkialakítások a szoftver-kezelésé is a rendszeres útrétekek, illetve a szoftvereknek a folyamatos figyelem.

T. L.

Partners

UMAX Mac-násolatként

Mind a kezdő felhasználóknak, mind a professzionális rendszeralkalmazások több újközelemként a Partners Kft. bemutatja a Compairban - tájékoztatás lapunkat *Rutkovics Péter*, a cég ügyvezetője.

Általában a kezdetek ma egy penitens korlátozóval indítja, rendszeret képviselet, amelyhez a Partners kizárákban a PageOffice Csoport képviseletét ajánlja. A nevéből eöztölen eöshorvón iradol jellegű feladatokra szét-zúzó lejárólbo optikai felbontása 3000 dpi, azé a berendezés szoftveresen 2400 dpi-re növelhető. Az újváltoztat, a megadólóval a képviseletből a képviselet, amely legfeljebb 10 darab A4-es eredeti felhasználható. A rendszerhez való illesztés párhuzamos csatlakozási, szoftverből pedig a PageManager program áll rendelkezésre, amely a beállítási paraméterek beállításán kívül az alapvető képviseletőző műveletek végrehajtására is alkalmas. A PageOffice-lez kizárákban egy Canon színes nyomtató is kínál a Partners, a két esztétikus egyenes ára 100 ezer forint körül lesz.

A UMAX az évük kiírói sémái meg az Apple-ől a Macintosh rendszeret utánpótlásnak fogja, Umax megfelelően jól néhány hónapja a piaccan van a Pulsar-sorozat, amely most fúzetben is bemutatásra kerül. A kiállításán a Pulsar 1800-s szerepel, amelynek

processzóra 180 meghazterés PowerPC 604c memóriája alapképletben 10 megabájt, 4 nagy áríteli sebességű hánterő illesztővel pedig SCSI-1 csatlakozásokkal. Az alap konfiguráció része a 128 bites PCI sínes videó-illlesztő, valamint a belső CD-ROM-meghajtó is. Az általa bevezetett lejárólbo eredeti mérete A4-es, és a kizárákett állomány színes kép esztétét 24 bites színmélységgel. Tervezhető érdekeség, hogy a képviselet szoftver gamma-korrektúrák képviseletét illztés hardveres korrekció is segíti a képviselet zala munkáját, amely egy A4-es színes kép esetén mintegy 20 másodperc alatt zajlik be.

Végül pedig a stúdióigényelt kizárák és UMAX PowerLock 2000-es alkalmas. Optikai felbontása 1000x2000 dpi, érzékelője 3,3 D, és CCD-szára 3000 élemtartományú. Színes felbontása esetén a PowerLock 30-bites (tízszáz szímetéket) 4995 árúval megközelítőhöz) képviseletére is alkalmas, a gamma-állítás pedig egyes meghazterőzők és kibontad lenitőlő jórésztelődőkkal történő.

H. G.

cisco pro

CISCO SYSTEMS

A megfelelő sebesség
a legkedvezőbb áron!
CiscoPro Switching

- CiscoPro 1200, 1400 Etherswitch
 - fix beállított és modálható modellek
- 25 10Mbps port
 - egyvezetékes munkálalmúcsok, koncentrátorok összekapcsolására
- 2 nagysebességű port
 - Fast Ethernet gyorscházózat és szerver kapcsolatok

Látogasson meg bennünket a Compair '96
A/207/1 standján!

WALTON
WALTON

Walton Networking Kft.
1138 Budapest, Fenyvesi út 8-10. Tel:344-3838 Fax:344-5834
Walton Szegedi Iroda
8023 Szeged, Széchenyi u. 1. Tel/Fax: (62) 492 424

BPS

Fiskars tápegységek a kiállításon

Evek óta a Fiskars disztribútora a BPS Kft. A korábban ismert termékek közé most két újdonság is kerül: az Internet UPS és a Power Works A30.

Nem teljesen új termék az Internet UPS; hanem a Power Rite Max és a PowerRite Plus UPS-ek kiegészítő készlete, a Fiskars Internet Kit, amellyel a számítógépes rendszer táplálása a Hálózatban keresztül is felügyelhető válik. Ennek mindegyikét egy eddig nem megismert eszközzel van szűkös: mivel a Hálózatot a távbeszélő-hálózat és az ahhoz csatlakoztatott modemek át lehet megközelíteni, nemcsak az elektronos, hanem a távbeszélő-hálózatot át érkező

„tűskék” ellen is védekezni kell. Erre szolgál a Fiskars surge protector nevű eszköz. PowerWeb a neve az ez idő szerinti első internetes szoftvernek, amelynek segítségével a szünetmentes tápegységek fentebb megírt két típusa távolból is felügyelhető válik; az a LanSafe III felügyelő szoftver kiegészítője. Három része van a PowerWeb Stationi telepítési rutin: kézzel minden felügyelt számlógépre, a PowerWeb Web-szervernek a felügyeletet gyakorló Web-szervernek kell futnia, a PowerWeb Java kisalkalmazás pedig lehetővé teszi, hogy böngészőből felügyeljék a rendszer tápegységét.

A másik újdonság, a Power Works A30

valódi online szünetmentes tápegység, amelyet a LanSafe III-át adják. Utóbbi támogatja a legterjedtebb PC-s hálózati operációs rendszereket, a Novell NetWare-t, a Novell NMS-t, a Windows NT-t, az OS/2 Warpot. Magának a tápegységnek újszerű megoldása, hogy nem kell túlméretezni, ha bekapcsolással vagy egyéb okból a szokásos üzemi teljesítményt meghaladó teljesítményre van szükség, akkor közvetlenül a hálózatra kapcsolja a gépet, és a fogyasztási szint beállása után visszavezeti a felügyeletet. Valószínűleg azon lehet köztudott megkéráram, hogy a felhasználó vállalja azt az elemelő rizikót, miszerint valami hálózati zavar ép-

pen ezen átkapcsolások érkezik. A túlfeszültséget, tüskéket a rendszer kivédi, de ha a hálózat éppen kimaradna – újra kell indítani. A tápegység néhány műszaki adata: teljesítménye 1250, 1500 és 1800 VA lehet, szünetes a kimenete, szabadban futva a frekvenciájának ingadozása 0,1 hertz pontosággal 50 hertz. 60 voltos akkumulátor tartozik a rendszerhez; a tápegységek a teljesítményük fedni sorrendjében 7, 6, illetve 5 percet tudnak átvészelni.

T.L.

Imation Hungária

Változó név, változatlan terület

Ez év július elsejével két részre vált a 3M, így a mágnesek adathordozókát, nyomdaiipari rendszereket, számos filmet, valamint röntgendiagnosztikai berendezéseket forgalmazó és szervizelő cég nevét a képezet és az informális latin megfelelőjéből Imationnek állították meg.

Az újstruktúrálási munka részeként 1996. szeptember 1-jével Magyarországon is átalakult a szervezet, első nyilvános bemutatkozása a Compairfren lesz – tájékoztatta lapunkat Kovács Anitla, a mágnesek adathordozók üzletigéjele. Közvetlenül a vásár előtt hírték meg akciójukat, amelyek keretében az adathordozó vásárlók – a termék futajtójú függő mennyiségű – pontot kapnak, és a pontok (tízele audio-CD, illetve háromféle CD-ROM valamelyikére válthatók át).

Adathordozó újdonságok közül Kovács a 120 megajob kapacitású, LS-120 típusjelű 3,5 hüvelykes hajlékonylemezt emlelt ki, amelynek elküldött IDE csatlakozójú meghajtóegysége készült el, a Macintoshon illeszthető meghajtóegységet pedig most tesztelik. Ezeknélvel fejlesztés alatt áll a modern illesztőkkel (USB, FireWire) együtt dolgozni képes meghajtóvaltozat is. A most piacra kerülő meghajtó a viszonteladók a C2000-én, illetve a CHS-én keresztül szereshetik be, a lemez ára 3 ezer forint körülre várható, míg a meghajtó végfelhasználói ára mintegy 40 ezer forint lesz. Fontos tudni, hogy a meghajtó alkalmas a jelenlegi 144 megajobos és 720 kilobájtos lemezek olvasására és írására is: az ár/élethezesség az eredeti meghajtókhoz viszonyítva mintegy háromszoros. Elemzések szerint míg az idén világszerte 300 ezer darab meghajtó értékesítése várható, az a szám jövőre 2,9 millióra, 1998-ban pedig több mint 4 millióra emelkedik, miközben a meghajtó ára mintegy 120 dollárra zuhan 1998 végére.

Nemrég került a piacra a Travasorozat 4 gigajobos kapacitású szalagja (amelyre tömörített átviteli sebesség 8 gigajob/órán fel). A kezret a sebességű a kiállításon egy Seagate gyártmányú meghajtó segítségével mutatják be, amelynek adattáviteli sebessége másodpercenként mintegy 600 kilobáj.

Végül az újrajtható CD-R piacának új terméke a PD650-es lemez, amely a gyorserebb sebességű, kettős funkciójú PD-meghajtókhoz készült. E lemezajtóval az előzőhöz lényegesen nagyobb adattáviteli sebességgel 875 kilobáj másodpercenként, és a meghajtók, illetve a velemző jászalverek alkalmasak az összes ismert állományformátum felismerésére.

R.G.

Lokális Hálózati Megoldások

az AT&T Systimax® Strukturált Kábelzési Rendszer fejlesztőjétől

AT&T SYSTIMAX® Strukturált Kábelzési Rendszer

Integrált, nyitott architektúrájú kábelzés, amely hang, adat és videójelek továbbítására képes.

Az egyetlen olyan strukturált kábelzési rendszer, mely a gyártó által adott 15 év alkatrés- és alkalmazás-garanciával rendelkezik, és megfelel az Európai Unió elektromágneses kompatibilitás ajánlásának.

AT&T SystiLAN

Hálózati Aktív Elemek

Kapcsolat hálózati megoldás multiprotokollós környezet támogatásával.

Nagy teljesítmény, magas hibátűrő és nagy megbízhatóság mellett.

Moduláris felépítésű, kiépítése és későbbi bővítése az igényekhez igazodva változatható.

AT&T WaveLAN®

Vezeték nélküli Lokális Hálózat

Lokális hálózati bővítés vagy önálló hálózat kiépítése ott, ahol a kábelzés megoldhatatlan, vagy gazdaságtalan. Megfelel az európai normáknak, Magyarországon bevizsgált és engedélyezett.

Világviszonylatban piacvezető, számos magyarországi referenciával is rendelkezik.

A fenti termékeket kiegészíti a Lightworks munkaállomásig vezetett fényvezető kábelzés (Fiber-to-the-Desk) és a SystiPAK strukturált kábelzési egységcsomag.

A Privát Hálózatok üzletág a COMPAIR területén 1996. október 24-én szakmai napot tart, melyre meghívókat üzletágunknál lehet igényelni.

Lucent Technologies
Bell Labs innovations

Cím: 1138 Budapest, Váci út 148. Telefon: 270-9500 Telefax: 267-1972

További tájékoztatásért forduljon Stamp Bertalan országos értékesítési menedzserhez.

Az AT&T SYSTIMAX® SCX, az AT&T WAVELAN® a Lucent Technologies Inc. bejegyzett védjegyei. A SystiLAN, a Lightworks és a SystiPAK védett márkanevek.



Egy régi-új ismerős...

TATUNG

14", 15", 17"-es monitorok a kizárólagos disztribútortól



CM14UR 14" SVGA, MPR II, NL, VESA DPMS GREEN, multiscan, full scan
MEEI-egységrel

Non-interced, 1024x768-as felbontásban is

2 év garanciával!

Márkszerviz, folyamatos ellátás, kedvező árak!

Vizonteladók jelentkeését várjuk!



Meghívhatóság
Minőség
Design...

TATUNG

Extradré Kft. 1141 Budapest, Megyvérdő u. 166/A • Telefon: 220-8137. Telefax: 220-8135



Omega Soft Kft.

CAD rendszerek fejlesztése
Komplex CAD munkahelyek szállítása
Egyedi rendszerek fejlesztése

OmegaCAD ELEKTRO
Elektronikai fejlesztés, tervezés, kivétel,
beszállítás és telepítés/üzemeltetés területein és
szingléd állomás felújításánál.

OmegaCAD KÉZELVEZÉNY
Hosszú évek óta működő gép-, víz-, szellőző
OmegaCAD KÉZELVEZÉSZYAT
Építészeti kivétel.

OmegaCAD Alapanyag
Alapanyagkeresés, szállítási területein

1027 Kiskút, Eszterházy u. 1. Telefon: 462-280-446
COMPAIR '96 A pavilon 306/7 stand

SHARTECH
COMPUTER

1087 Budapest Luther u. 1/c.
Tel.: 114-0590, Fax: 1173-1809

TEAC CD-R50S

CD - Író

4x írás / 4x olvasás

Hozzájárulás: 220ms

Maximál: 1MB

TEAC CD-S8E

8x CD-olvasó

8x olvasási seb.: 1,2MB/s

Hozzájárulás: 110ms

Maximál: 228KB

TEAC Power Max

160W hangfal

2 db-as csatlakozó hangfal

Maximális teljesítmény: 160W

2 db 8Ω csatlakozó

COMPAIR A/308/5

MIKROPO FAXMODEM

V.34, MNP5, V.42bis, MNP 2-4, V.42
28 800 BPS

postai engedélyes külső faxmodemek



Érdeklődjön telefonon:

Knyei Zsuzsa /164 mellék

Geda István /130 mellék

Somogyi Absa /180 mellék

Fogarasi László /122 mellék



MIKROPO COMPUTER

Vizonteladókknak jelentős kedvezmény!

1065 Budapest, Nagymező u. 51. • Tel: (361)-153-0111 • Fax: (361)-269-0151

AKCIÓ
LÉZERNYOMTATÓ KARBANTARTÁSÁRA

Gondja van a lézernyomtatóval?

* papírelakadás * nyirkosság * maszatolás *

akkor Önnek szól az akciónk

november 15-ig, ha nálunk rendel karbantartást
DÍJTALANUL FELJÚJÍTJUK FESTÉKKAZETTÁJÁT

egyszeri karbantartás: 10.000,- Ft + áfa

szerződés kötésnél: havi díj: 4.500,- Ft + áfa

negyedéves díj: 5.500,- Ft + áfa

Budapest területén ingyenes kiszállás

Teljes körű garancia: karbantartásra - kazetta-felújításra

CompuDrug Standard Kft.

Bp., Népliget Planetárium Tel: 261 9573, 265 0725, FaxTár: 1206

ALBACOMP
STANDARD

SZÁMÍTÓGÉP



PENTIUM.PRO
PROCESSOR

- Intel Pentium® Pro Processor 200 MHz, 256 KB cache
- Intel Performance VS alaplap

ATX típusú alaplap, Intel 82440FX PCI chip set,
támogatás a P6T OverDrive processzorhoz, 3 PCI, 3 ISA, 1 Shared slot,
2 gyors sörös; 1 párhuzamos port, integrált 4x EIDE hard disk csatló,
integrált floppy disk csatló

- + 32 MB RAM
- + 1 GB hard disk
- + 1,44 MB floppy disk
- + SONY CDU 311 ATAPI 8x CD ROM olvasó
- + ATX mini torony ház
- + 53 Trio 64 PCI SVGA csatló 1MB RAM
- + 15" SVGA Color monitor 0.28, 1024x768, LR, NI
- + 104 gombos WIN95 BTC tast
- + OEM Microsoft® P52 egér
- + OEM Windows NT workstation
- + AIWA SC 55 aktív hangszóró pár

1 év helyszíni garancia
439.400 + ÁFA
Amíg a készlet tart!

Albacomp Rt.

8000 Szekesfehérvár, Hosszúhatár 4-8.

Tel.: (22) 2315-414, Fax: (22) 327-532

Szavastelek, Nagymező u. 25.

Tel.: 11-18-095, 13-18-108, fax: 13-18-108

1011 Budapest, Fő u. 21.

Tel.: 201-4409, fax: 201-4322

3525 Miskolc, Sároshelyi u. 43.

Tel.: (46) 354-206; Tel./fax: (46) 353-100



ALBACOMP



DIGI ISDN ESZKÖZÖK, REMOTE ACCESS

WINDOWS '95

kompatibilis,
postai engedélyes

V.34 = GYORS, HIBATÓR KAPCSOLÁSI

14.4 Kbps belső, voice 15.000,- Ft+áfa

28.8 Kbps belső, MNPS26.900,- Ft+áfa

28.8 Kbps külső, MNPS31.900,- Ft+áfa

egy hónap internet ingyen

Szencziós árak a Compairekn! „A” pavilon 306/7



Drágám, nem feledkeztél meg a védekezésről? Nyugodj meg, bekapcsoltam a Fiskars UPS-t!

Veszített már adatokat látszólag minden ok nélkül?



A legtöbb adatvesztés persze nem ok nélkül következik be, hanem a rossz minőségű áramellátás miatt. Ezek a zavarok az emberi szem számára észrevételenek maradnak, a számítógépek működésében viszont

komoly problémákat, így adatvesztést okozhatnak.

A Fiskars szünetmentes áramforrás megvédi munkaadalmát és számítógép-hálózatát az áramingadozásoktól, a hálózatban fellépő túsképtől, áramszünet esetén pedig biztos energiaforrásként üzemel. Így programjai nem „fagnak” le többé, értékes adatai pedig teljes biztonságban lesznek.

Ha Ön éppen távol van számítógéptől a probléma bekövetkezőkor, a Fiskars LanSafe III tápfelügyeleti szoftver automatikusan megvédi adatait, bezárja nyitott alkalmazásait és lekapcsolja számítógépet. Ezt a páratlan megoldást csak a Fiskars nyújtja alapszolgáltatásként szünetmentes áramforrásaihoz.

Teljes biztonság már 19400 forinttól!

Óvja meg számítógépet! Kis befektetése már az első táphálózati probléma alkalmával megtérülhet.

Az Internet használatának mind szélesebb körű elterjedésével a Web-helyek és az e-mail szerverek folyamatos, kiesés nélküli működése napja-

inkban elengedhetetlen fontosságúvá vált. Ezért fejleszette ki a Fiskars a világon egyedülálló legújabb szünetmentes áramforrását, az Internet UPS-t. Ez a szünetmentes áramforrás a legteljesebb megoldást nyújtja Önnek, hogy Web-szervere és munkaadalmása folyamatosan, kiesés nélkül működjön. A teljes készlet tartalmazza az UPS-t, a hozzá tartozó tápfelügyeleti szoftvert és egy modemet védő surge protector. Szűrés során az Internet UPS mentesíti a rossz minőségű áramellátás okozta végeláthatatlan letöltési időről és a hirtelen megszűnő kapcsolatoktól.

További információkért szűrőzön a www.bps.hu-ra/



Szeretettel várjuk a Compair kiállításon, az A pavilon 213/1-es standján!

A kiállítás ideje alatt minden típusra 5% árengedmény!

BPS Business Power Systems Kft., 1149 Budapest, Angol u. 32. Telefon: 220-5590 Telefax: 220-5592

FISKARS

POWER SYSTEMS

MEGATREND VALLALATI INFORMÁCIÓS RENDSZEREK

Hardver

- AMI • COMPAQ • DIGITAL • FIBRONICS • IOMEGA • HP •
- SYNNEX • TRICORD • MULTI TECH •

Szoftver

- INTEGRÁLT VALLALATI RENDSZER
- PÉNZÜGY • FOLYÓKÖNYV • KEZELÉSADALOM
- ÁRUFELMÉRÉS • ÉRTÉKESZÉSI ADALOM • BER- ÉS MUNKAÜGY •
- SZÁMLÁK • SZÁMLAFELMÉRÉS • KÜLKERESKEDELEM •
- TERMIKÉPESZÁMLÁS
- COMPAIR '95 VÁSÁRLÓI

Orgvny – Teljeskörű bevezetési támogatás

- Projektvezetés • Üzleti folyamatok újratervezése (BPR) •
- Folyamatcsinálás • Controlling •
- Széles körű tanácsadói (B3, T3, ORTÁ WAREHOUSE) •

1082 Budapest, Előre út 51-5. Tel.: 223-7629, 118-1268 Fax: 222-7216
 4000 Eötvös, Budapesti tér 1-4. Tel.: 76-88888 Fax: 76-88888

A 202 Stand

AHOL A LEGJOBBAK TALALKOZNAK

adaptec
COOL CONNECTIONS WIDFIRE

mifo
SMART MULTIMEDIA SOLUTION

TANDBERG DATA
QUALITY IN EVERY BIT

BLACK BOX
THE SOURCE FOR CONNECTIVITY

DESIGN
A BETTER DESIGN • A BETTER WORLD™

PC CARD
PCMCIA SPECIALISTA

ALICO
INFORMATION KFT.

1074 Budapest, Dohány u.67. Tel.: 266 0330, 142 3255 Fax: 351 2576

ŐSZI ÚJDONSÁGOK A UMAX-TÓL
A COMPAIR '96 106/7 STANDJÁN

PageOffice
új megoldás az elektronikus adatszolgáltatásra

- szövegfelismeréshez, szűréshez
- névjegy-, logo- és képbetűszedéshez
- E-mail, fax küldéshez
- színes printre való direkt nyomtatáshoz, ferymóssaláshoz

UMAX Pulsar
csúcstechnológiájú Macintosh számítógép az igényes felhasználóknak:

- képfeldolgozásban,
- nyomdai előkészítésben,
- animációban,
- multimédiában

Pulsar

SZÍNES SZKEKHER ÉS HYMATÓTÁ EGY CSOMAGBAN MÁR 100.000 FT - ÁFA ALATT VÁSÁROLHATÓ!

UMAX viszonteladók:

- A/O Poszterfó Kft. • Donax Bt. • EuroLen(C) Kft. • Iriss Kft.
- Hóbbó Zsolt • p-ART Kft. • partners Pecs Kft. • ScanDer Bt. • TechMod Bt.

TÖVÉBBI VIZONTELADÓKAT KERESÜNK!

UMAX termékek hivatalos magyarországi disztribútori partnerség: Hungory Kft.

1149 Budapest, Angol u. 32. Telefon: 221-5123 Fax: 251-6127

microcom® MODEMEK

A CISCO, 3COM, a Bay Networks és a Gandalf is a **microcom**-ot választotta.



Használjon Ön is **microcom** modemet!

Tekintse meg bemutatónkat a Compair A 206/2 standján!



Vizyonateladók is készen állnak rendelkezésére.

1039 Budapest, Ajtósz Gy. u. 10.
 Tel.: 180-9774 Fax: 180-1233

INGYENES BUDAPESTI HÁZHOZZÁLLÍTÁS

Ahogy a Creative látja...
Graphics Blaster-ek
 /csúcsteljesítményű videokártyák/



A Graphics Blaster MA201 és **MA302** 64 bites grafikus gyorsítókártyák. A nagy felbontású, rugalmas színek mellett mindkét kártya támogatja az összes népszerű videó formátumot (MPEG, CD-I). Ezeket teljes képernyős módban is képesek lejátszani. Driverek: Windows 3.1, Windows 95, Windows NT, AutoCAD, 3D Studio.

A GrafisSHS Kft. a Creative termékek hivatalos magyarországi disztribútora. A legújabbak közül is belől, a legkisebb felbontású képernyős színes Creative SHS-01 arve termékkel. Vásárlás esetén a vásárlók Budapestben ingyenes házhozszállítás, nyitólétező ár-érték arányú szoftver- és technika a GrafisSHS-01.



Budapest, K. Ismeretlen út 72. • 1126 Budapest, Pf. 06/100 • Telefon/Teléfono: 360-2343
 Képe ábrázolást a GrafisSHS! Fax: 180-8311 (11000)

CSAK VIZONTELADÓKNAK ÁRUBITUNK
 INGYENES BUDAPESTI HÁZHOZZÁLLÍTÁS

BEST FOR
DATA



BEST FOR
MULTI
MEDIA

GYŰJTSD A MULTIMÉDIA LEGJOBBJAIT



Microsoft



A 3M adattároló termékeivel (diszkettek, adattárolók, adatszalagok, Travan tárolók és optikai diszkek) kapcsolatos. " a legjobb az adatok számára a legjobb a multimédia számára " kampány 1996 október végén kezdődik. A részletek minden csomagon megtalálhatók. Ha az Önök ügyfelei összegyűjtik a jelen termékkel ingyen kapott pontokat, akkor lehetőségük nyílik arra, hogy válasszanak egyet a három legjobb Microsoft CD-ROM-ból illetve egyet az öt CD audió albumból, amelyen az EMI katalógus világsztárjai találhatóak. Ha elkezdik gyűjteni ezeket a pontokat, abba sem tudják majd hagyni. Tehát "álljon készenlétben" ... mert a multimédia legjobbjai segítségével jbbb lesz az Önök forgalma is. További információért hívja az Imation Hungária Kft-t a 267-1940 telefonszámon.



Borne of **3M** Innovation



IMATION

Philips Brilliance monitorok...
...és előbújik Önből
a Leonardo Da Vinci.

Let's make things better



BRILLIANCE
HIGH RESOLUTION MONITORS

Bármit is alkot a képernyőn, a Philips Brilliance monitorokkal mindig a maximumot hozhatja ki magából, hiszen tökéletes, nagy felbontású képernyőjük sokételes színelőjárót, egyedülálló kontrasztot és egyenletes megvilágítást biztosít minden méretben. Lehet Ön tervező, író, grafikus, vállalkozó vagy akár játékos, a Philips Brilliance monitorok között mindenképpen megtalálja a céljainak leginkább megfelelőt, hiszen ezek 15", 17" és 21" méretben kaphatók. Miért pazarolná hát tehetségét ennél beváltóbbra? Még ma lépjen le saját Philips Brilliance monitorra elé.



PHILIPS