COMPUTERWORLD 97/27

IDG

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP XII. ÉVFOLYAM 27. SZÁM 1997. JÚLIUS 1. ÁRA: 98 FORINT

Változások küszöbén

Eric Scmidt, a Novell vezérigazgatója a vele készült interjúban felvázolja a Novell merőben új, egy éven belüli esedékes termékkészletét, beszél a közülük stratégiailag legfontosabbnak ítélt NDS-ről és a taktikailag első helyre állított natív IP-ről, előadja a Microsoftról alkotott vízeséselméletét: hogy ugyanis végül minden a Microsoftba torkollik, majd azt, hogy mit tehet ez ellen a Novell: csak azt, hogy mindig a Microsoft előtt jár néhány évvel

4. oldal

Pentium II-es rendszer

Tesztlaborunk ebben a hónapban a Pentium II-vel működő számítógépekből kettőt is megvizsgálhatott. Erről szóló írásunkból előbb magát a Pentium II processzort ismerheti meg az olvasó, azután az Albacomp erős hálózati munkahelynek bizonyult Portland számítógépét és a Pixel Multimedia multimédiás képességekkel szintén jól felszerelt P6DKF tornyát

13–15. oldal

Gondolatok a jövőről

A hírközlési koncepció most elkészült második változatát ismertette lapunkkal *Bölcskei Imre*, a KHVM hírközlési helyettes államtitkára. A koncepció – mint elmondja – főként kérdéseket tesz fel, s közülük az univerzális szolgáltatás megvalósítását, az univerzális szolgáltató kötelezettségeinek és jogainak megállapítását, a koncessziós rendszer felülvizsgálatának szükségességét, a hírközlés és az informatika konvergenciáját ítélte a legfontosabbaknak

17. oldal

Temérdek adat

A Weben való keresés az aranymosást juttatta cikkünk szerzőinek eszébe: az érték valahol ott van a Weben, de a megtalálásához végig kell mindent szitálni. Ezt a célt szolgálják az itt több-kevesebb részletességgel bemutatott, összevetett keresőprogramok, felügyelő- és keresőrendszer-megoldások és meta-keresőszoftverek

21. oldal

Képünkön az első, tényleges piaci terméknek minősíthető digitális nyomdagép, a Quickmaster DI látható, amelyet a Heidelberg német nyomdagépgyártó cég készített, és kiállított az Imprinta 97-en. A kiállításról rövidesen bővebben írunk

Kész az Oracle8

Június 24-én *Larry Ellison*, az Oracle elnök-vezérigazgatója élő műholdas közvetítőlánc segítségével mutatta be az Oracle8-at, a cég relációs adatbázisának évek óta beharangozott objektumos verzióját. Az objektumtámogatás opcionális lesz, és néhány funkciót csak később építenek bele, például a Java virtuális gépet.

Az Oracle8 fejlesztője a hálózati számítástechnika platformjaként definiálja adatbázis-rendszerét: azt állítja, hogy az az ügyfél–kiszolgáló elvű számítási környezeteknél olcsóbb megoldás (ügyfél–kiszolgáló hálózati csomópontokban is használható). A szerverről vezényelhető le a rendszer archiválása, helyreállítása, particionálása, replikációja, s ez csökkenti az adminisztrációs költségeket. Az Oracle szerint a 8-as verzió memóriaszükséglete is 30–60 százalékkal kisebb, mint az elődé. Particionálási funkciói által javul az adatraktárak működése; ígéretek szerint több tízezres felhasználószám és terabájtos nagyságrendű adattömeg sem okoz majd nehézséget.

A csak opcióként kínált objektumtámogatás kapcsán az egyik legtöbbet dicsért újdonság az a képesség, hogy az „adatkazettáknak" (Data Cartridge) nevezett kiterjesztések révén az adatbázis-kezelő objektumokat és új adattípusokat, például a térinformatikában használatosakat is magába fogadhat. Olyan tételeket, mint például egy beszerzési megrendelés, logikai komponenseikkel együtt lehet tárolni az adatbázisban. Az Oracle8 kezdetben Windows NT-re és SUN Solarisra jelenik meg, de hamarosan elkészül a HP, az IBM és a Digital UNIX-megvalósításaira és más operációs rendszerekre is.

A Compaqé a Tandem

Június 23-án a Compaq és a Tandem együttesen bejelentette, hogy a két cég egyesül. A mintegy 3 milliárd dollár értékű tranzakció részvénycsere formájában fog lezajlani; eredményeképpen a Tandem Computers Inc. százszázalékos Compaq-tulajdonú leányvállalat lesz.

Az új vállalatnak jó esélye van arra, hogy a világ első gyártójává váljon az Intel processzoros szerverek piacán; ezt a piacot az IDC 650 milliárd dollár méretűre becsüli. A választék is bővül: a kézi és hordozható gépektől az irodai gépeken, valamint a már bizonyítottan sikeres PC-kiszolgálókon át a nagymértékben párhuzamos működésű, több processzoros Himalaya kiszolgálókig fog terjedni. Mindez *Eckhard Pfeiffer*, a Compaq elnök-vezérigazgatója szerint kiváló alapot ad a bevételek további növeléséhez.

Elemzők szerint az egyesülés mindkét cég számára előnyös. Például a Tandem valószínűleg beszünteti több (2, 4 és 16) Pentium Pro processzoros szervereinek forgalmazását a Compaq saját hasonló termékeinek kedvéért (ezekhez a Compaq már eddig is a Tandemtől licencelt ServerNet fürtözési technológiát ajánlotta). A Compaq márkaneve és csatornái viszont segítséget nyújthatnak a Himalaya kiszolgálók értékesítéséhez.

Lemondott a Unisys vezére

Június 19-én bejelentette a Unisys, hogy távozik posztjáról *James Unruh* elnök-vezérigazgató. Unruh, aki hét esztendőt töltött el a vállalat élén, mindaddig ellátja a vezérigazgatói teendőket, amíg utódot nem találnak a helyére. Elnöki rangját a jövő év áprilisában esedékes közgyűlésig tartja meg.

A leköszönő vezér levelet intézett a Unisys alkalmazottaihoz, ebben tudatja: a jövőben több időt kíván családjával tölteni, ezért döntött a távozás mellett. *Kenneth A. Macke*, a Dayton Hudson korábbi elnök-vezérigazgatója vezeti azt a bizottságot, amely Unruh utódját hivatott megtalálni.

Megveszi az ALR-t a Gateway 2000

Szándéknyilatkozatot írt alá a Gateway 2000 és az Advanced Logic Research (ALR), melynek értelmében a Gateway 194 millió dolláros (részvényenként 15,5 dolláros) áron felvásárolja az ALR-t. A jövőben az ALR a Gateway 2000 saját tulajdonú leányvállalataként fog működni, elnök-vezérigazgatója pedig továbbra is *Gene Lu* lesz. Nem terveznek elbocsátást az ALR-nél, és változatlanul a kaliforniai Irvine-ben működik majd.

Ted Waitt, a felvásárló cég elnök-vezérigazgatója szerint jól kiegészíti egymást a Gateway és az ALR termékkínálata: az előbbi a PC- és noteszgéppiacon erős, az utóbbinak pedig az Intel-kompatibilis szerverek szegmensében van piaci előnye. *Roger Kayt*, az IDC vezető elemzőjét meglepte a felvásárlás híre, bár ismerte a Gateway vezetőinek az utóbbi időben gyakori nyilatkozatait, melyek szerint legkésőbb az év végéig kiszolgálókkal egészítik ki a vállalat termékportfólióját.

IDG TELEX

Közzétette második negyedévi nyereségadatát az Adobe. Eszerint: a május 30-án véget ért üzleti időszak végeredménye 40,1 millió dolláros (részvényenként 54 centes) nettó profit. Mindezt 228,3 millió dolláros árbevétel mellett érték el. Vállalati közlés szerint ez az első olyan negyedév, amikor a Windows-platformra készült Adobe-termékek forgalma meghaladta a Macintosh alapúakét.

*

Tizenegy százalékkal növelte forgalmát a Siemens Nixdorf a folyó pénzügyi év első nyolc hónapjában. Az 1996 októbere és 1997 májusa között eltelt időszakban közel 9,4 milliárd német márkás (hozzávetőleg 5,4 milliárd dolláros) árbevételt jegyzett a cég, amit elsősorban az elmúlt két és fél év során végrehajtott átszervezés sikerével magyaráznak.

Peter Gottal szóvivő elmondta, hogy javuló tendenciát mutat a német PC- és szoftverpiac, amely mintegy 5,7 milliárd márkás bevételt hozott a Siemens Nixdorfnak. Azt is bejelentette, hogy moszkvai székhellyel proszországi leányvállalatot hoztak létre, az hivatalosan augusztus 1-jén kezdi meg működését.

*

Új állást talált magának *Joseph Marengi*, a Novell közelmúltban leköszönt elnöke (az előzményekről lásd lapunk 97/25-ös számát). Marengi, aki június 30-án vált meg *Eric Schmidt* csapatától, a Dell Computer egyik csoportjánál kapott első elnökhelyettesi rangot.

Állásajánlatot kapott *Bob Frankenberg* is, aki tavaly augusztusban távozott a vezérigazgatói posztról a kaliforniai Encanto Networks elnök-vezérigazgatója lesz.

(E heti lapszámunkban a 27. oldalon folytatódik az IDG TELEX.)

SZÁMALK Rt. Disztribúció - *Nagykereskedelem az Ön igényei szerint!*
1115 Budapest, Etele út 68. Tel:203-0299,203-0306 Fax: 203-0367
23010

TERMÉKEK

■ **Felújította támadását a UNIX-os munkaállomások ellen a Compaq,** amikor bejelentett két friss, Wintel alapú professzionális rendszert. A Compaq Professional Workstation 6000 és 8000 az SGI és a SUN UNIX-rendszereivel akarja felvenni a versenyt, elsősorban azáltal, hogy ugyanazt a teljesítményt olcsóbban kínálja. A 6000-es egy vagy két darab, 266 vagy 300 megahertzes Pentium II processzorral, 512 kilobájtnyi gyorsítótárral, legalább 32 megabájt memóriával és 2 gigabájtos merevlemezzel kerül forgalomba. A 8000-es erőforrása két 200 megahertzes Pentium Pro, amit 128 megabájt memória és egy 4 gigabájtos merevlemez egészít ki.

■ **Két új taggal gyarapodott az Intergraph InterServe kiszolgálócsaládja.** Mindkettő – az Intel lapkáira és a Windows NT-re alapuló 650tx és 660tx is – a vállalati számítástechnika, a nagy volumenű Web- és Internet-szolgáltatások, továbbá az intenzív adatfeldolgozást végző alkalmazások (nyomdai előkészítő és kiadói rendszerek, adatbázisok) igényeit hivatott kielégíteni. A 650tx két processzorral és két szabad bővítőhellyel, a 660tx négy processzorral, de szabad processzor-bővítőhely nélkül kerül forgalomba, várhatóan augusztusban. Néhány közös jellemzőjük: három PCI sín, kettő közülük egyenrangú, a harmadik áthidalt; tíz PCI rés, ebből nyolc szabad; 64 megabájt RAM; 72 gigabájt belső tárkapacitás; két 5,25 hüvelyk magas meghajtóöböl; 10/100 Base–T Ethernet kártya; RAID vezérlők. Mindkét konfigurációnak szabványos tartozéka a cég saját fejlesztésű vezérlőeszköz-családja: az InterSite Version Manager – ez naprakészen hozzájuttatja a hálózatgazdát az Internetről letölthető legfrissebb illesztőkhöz és alkalmazásverziókhoz –; valamint az Intergraph és a külső fejlesztők termékeihez közös kiindulási pontot adó InterSite Manager eszközsáv. Az InterServe 660tx-nek ezenfelül hardverfelügyeleti funkciói is vannak, az összeomlások megelőzésére, a működési hibák időben való kiszűrésére.

■ **Bemutatta a Digital az AMD K6-osára épített első asztali rendszereit.** Állítása szerint a szóban forgó Venturis FX–2 éppoly erőteljes, mint pentiumos megfelelői, de kisebb költséggel jár. (Elemzők szerint ennek a pozicionálásnak lehet némi köze az Intel fenyegetőzéseihez, hogy ugyanis nem szállítana több Pentiumot a vele perben álló Digitalnek. A Digital illetékesei azonban kitartanak amellett, hogy a K6-os kínálat csak kiegészíti pentiumos, meg nem szüntetendő családjukat.) A Venturis FX–2 vagy 166, vagy 200 megahertzes K6-ost tartalmaz: a kisebb órajel-frekvenciájú processzorhoz alapkiépítésben 1,2 gigabájtos merevlemez és 16 megabájtnyi RAM tartozik, a nagyobb órajel-frekvenciájúhoz 2 gigabájtos merevlemez és 32 megabájt RAM.

■ **Bemutatta első, NUMA technológiát használó, Intel processzoros kiszolgálóját a Data General.** Az Aviion AV 2000-es rendszer 4-től 32 processzorig bővíthető, és 128 processzorig fürtözhető is. Alapja az Intel Type II SHV kiszolgálóalaplapja, amelyre négy 200 megahertzes Pentium Pro lapka, 4 gigabájt memória, valamint 512 kilobájtnyi gyorsítótár építhető, és ellátták kettős PCI csatornával is. A kiszolgálóhoz 100 terabájtnyi SCSI vagy Fibre Channel háttértárrendszer kapcsolható. Operációs rendszere a DG/UX; megcélzott piacai: a kiskereskedelem, a távközlés, az egészségügy, az energetika és a pénzügyi intézmények. A szerver piacra kerülésével egy időben jelentette be a Data General a Clariion FC5000 Fibre Channel RAID háttértárat is. Az alkalmazott Multidimensional Storage Architecture (MSA) technológiának köszönhetően a rendszer jól méretezhető.

■ **Két új modellel egészítette ki FastHub Ethernet jelismétlőinek sorozatát a Cisco.** Egyikük, a FastHub 216T, kisebb munkacsoportoknak és szervercsoportoknak jelent 100Base–T alapú megoldást. A Cisco szerint a 200-as sorozat tagjai az első különálló hubok, amelyeket beépített felügyelettel láttak el; erről a Cisco IOS gondoskodik, egyebek mellett SNMP- és RMON-támogatást nyújtva. Tizenhat darab 100Base–TX kapuja árnyékolatlan sodrott érpáron teremthet kapcsolatot. Nem felügyelt eszköz a másik újdonság, a FastHub 116T, amely a FastHub 100-as sorozatba tartozik, és szintén Fast Ethernet sebességgel működik. Ebben ugyancsak 16 kapu van.

■ **A pártatlanságot választotta a 3Com az ATM/Gigabit Ethernet vitában.** Nemrégiben ugyanis piacra dobta első 10/100 megabit/másodperces kapcsolóját, s az ATM és Gigabit Ethernet összeköttetésekhez egyaránt tartalmaz nagy sebességű felkapcsolódási modulokat. Egy kapcsolómodulban 12 kapu van, és legfeljebb nyolc ilyen modul építhető össze. A kapcsoló több mint 8000 MAC-cím kezelésére képes, felügyeli a broadcastforgalmat, együttműködik a virtuális LAN-okkal, és távfelügyeletre is alkalmas.

■ **A TCP/IP szerverek terhein kíván az IBM könnyíteni a 2216/Net Dispatcherrel.** Ez tulajdonképpen a Net Dispatcher terheléselosztó szoftvernek az új 2216-os Multi-access Concentratorhőz írt változata. A 2216-os útválasztó SNA és TCP/IP elvű Ethernet, Token Ring LAN-okban és Frame Relay vagy SDLC WAN-okban használható. Ez az útválasztó gyorsabb hozzáférést ad a végfelhasználóknak a kiszolgálókhoz, szükség esetén az összeomlott – vagy összeomlással fenyegető – szerver megkerülésével átirányíthatja a forgalmat a legkevésbé terhelt kiszolgálóra, és a hálózatgazda menet közben iktathatja ki vele a régi kiszolgálókat, illetve állíthatja üzembe az újakat.

KITEKINTÉS

■ **Októberre tervezi a Bull-csoport az NEC-vel közösen épített Pentium Pró-s kiszolgálóinak** piacra dobását; a Bull-féle Sagisterről van szó, a többi között az ISM köztes szoftver Windows NT-hez illesztett változatával. A 200 megahertzes Pentium Pro köré épített szerverek kezdetben Bull márkanévvel kerülnek forgalomba Európában.

■ **Az audiolapkák gyártói azon dolgoznak, hogy az utolsó akadályt is elhárítsák megoldásaik PC98-kompatibilitása elől.** (A PC98 specifikációt a Microsoft és az Intel dolgozta ki.) Termékeikben úgy kell a PC98 előírásának megfelelően lehetővé tenniük az ISA sín helyett a PCI sín használatát, hogy megőrizzék a SoundBlaster-kompatibilitást.
Az ESS Technology audioprocesszorai, a Maestro és az Agogo transzparens DMA-t használnak, és az alaplapon vagy egy kiegészítő kártyán helyezkednek el. A transzparens DMA egy virtuális ISA sínt épít ki a visszamenőleges kompatibilitás végett, és ezt – a teljesítmény növelése érdekében – a PCI-hoz csatolja. A VLSI Technology Songbird 3-D audiogyorsító lapkája az előzőtől különböző megközelítést testesít meg: mivel az úgynevezett Legacy Accomodation Mode-ban is dolgozhat, úgy válaszolhat a DMA B/K utasításokra – a PCI sínre jellemző gyorsasággal –, mintha ISA-n lenne.

SZÖVETSÉGEK

■ **Az alaplapjairól és multimédia perifériáiról közismert Micronics** esetleges fúzióról tárgyal a modemgyártó Hayes Microcomputerrel. Egyelőre semmilyen írott megállapodás, szándéknyilatkozat nem született a két cég között.

■ **Szándéknyilatkozatot írt alá a NetFrame Systems megvásárlásáról a Micron Electronics.** Mindkét cég számítógépeket gyárt, a Micron a direkt értékesítést részesíti előnyben, a NetFrame pedig inkább viszonteladókon és rendszerintegrátorokon keresztül kereskedik. A 14 millió dolláros üzlettel olyan termékskála kerül a Micron birtokába, amely a noteszgépektől kezdve az asztali PC-ken és a kisebb kiszolgálókon keresztül egészen a vállalati szintű szerverekig terjed. Ezzel a vásárlással nemcsak megerősíti harmadik helyét a közvetlenül értékesítő PC-gyártók között (a Gateway 2000 és a Dell mögött), hanem új piacokra is szert tehet a vállalati szférában.

■ **Közösen fejleszt PC-s kameraszabványt a HP, az Intel és a Kodak.** A néhány hónapon belül valószínűleg nyilvánosságot kapó szabvány célja a B/K csatolók, az állományformátumok és meghajtóbeállítások egységesítése. Az Intel a maga MMX kiterjesztésű Pentium II-esét ajánlja a PC-s képfeldolgozás ideális platformjaként, és a specifikáció előreláthatólag miniatűr gyorsmemória-kártyákat és USB sínt is előír majd. A HP támogatja mindezeket a hardverkomponenseket, a FlashPix állományformátummal és az Internet Imaging Protocollal egyetemben. A PC-s képkezelési szabványt Pavillion PC-sorozatában kívánja megvalósítani, de már a piacon vannak a PC-s képfeldolgozó alkalmazásokhoz szánt Photo Smart kamerái (ezek az Intel Series 100 miniatűr gyorsmemóriáját tartalmazzák), szkennerei és nyomtatói.

(Híreink folytatását a 19. oldalon olvashatják.)

Microsoft Exchange Server
A vállalati információcsere központja
• Elektronikus levelezés • Hatékony csoportmunka • Közös határidőnapló
• Integrált kommunikációs központ • Nyilvános mappák
Amennyiben több információt szeretne kapni hívja a 2-MSINFO (267-4636) telefonszámot.
27003

COMPUTERWORLD SZÁMÍTÁSTECHNIKA

Nemzetközi informatikai hetilap
Megjelenik minden kedden
HU ISSN: 0237-7837

Kiadja az IDG Magyarországi Lapkiadó Kft.
Felelős kiadó: Bitó István ügyvezető
Internet: ituro@idg.hu, Cir ID: 100324,276

Megbízott főszerkesztő:
Szűcsy Andrea (Sz. A.)
CompuServe (Cis ID): 100324,3161

Főszerkesztő-helyettes:
Kenczler Mihály (K. M.) Cis ID: 100324,3156
Tihanyi László (T. L.) Cis ID: 100324,2061

Vezető szerkesztő:
Horváth Miklós (H. M.) Cis ID: 100324,3102

Főmunkatárs:
Révész Gábor (R. G.) Cis ID: 100263,552
Váncsa István Internet: vancsa@idg.hu

Olvaszerkesztő:
Havadi Krisztina Cis ID: 100263,1536

Munkatárs:
Horváth László (H. L.) Cis ID: 100324,3155
Schipp Attila (Sch. A.) Cis ID: 100324,3154
Seres Iván (S. I.) Cis ID: 100324,3153
Varga Szabolcs (V. Sz.) Cis ID: 74734,2416
Zimányi Katalin (Z. K.) Cis ID: 100324,3163

Korrektor: Visnyi Károly

Szerkesztőségi titkár:
Bende Magdolna Cis ID: 100324,3157

Tipográfia, hirdetésgrafika:
Keizer Sándor, Pokuta Károly, Radóczi Ágnes, Szegvári Éva, Varga László

Grafika: Dániel András
Fotó: Csorba Gábor

Szerkesztőség:
1012 Budapest, Márvány u. 17.
Postacím: 1537 Budapest, Pf. 386
Telefon: 156-0337, 156-0691, 156-8291, 156-2582
Telefax: 156-9773
Internet: http://www.idg.hu/cr
Szerkesztőségünk a kéziratokat lehetőleg szerint gondozza, de nem vállalja azok visszaküldését, megőrzését. A Kiadó minden jogot fenntart magának a lap bármely részének másolásával és terjesztésével kapcsolatban.

Hirdetésfelvétel:
IDG Kereskedelmi iroda
Irodavezető: Egyed Zsóka Internet: zsoka@idg.hu
1012 Budapest, Márvány u. 17. 7. em.
Levélcím: 1537 Budapest, Pf. 386
Telefon: 156-8691
Telefon/telefax: 175-0191
A hirdetéseket a Kiadó a legnagyobb körültekintéssel kezeli, de tartalmukért nem vállalhat felelősséget.

Terjesztési osztály:
Vezető: Balogh Zsuzsanna
Internet: zsbalogh@idg.hu
1012 Budapest, Márvány u. 17. 7. em.
Postacím: 1537 Budapest, Pf. 386
Telefonmellékek: 331, 322
A lapot a HÍRKER Rt., a Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt., alternatív terjesztők, egyes számítástechnikai szaküzletek terjesztik; megvásárolható az újságárusoknál is, régebbi példányok pedig a Kiadó terjesztési osztályán szerezhetők be. Egyes számok ára 98 Ft.
Előfizethető a Kiadónál személyesen, postán vagy átutalással az MKB 10300002-20328016-70073285 számlaszámon. Előfizetési díj egy évre 4872 Ft, fél évre 2436 Ft, negyedévre 1218 Ft.

Műszaki vezető: Bickus Imre
Telefonmelléke: 308

Nyomja: a MESTERPRINT Kft.
1097 Budapest, Külső Mester u. 82–86.
(97.0210)
Felelős vezető: Szilágyi Tamás (igazgató)

A *Computerworld Számítástechnika* az IDG Communications/Hungary, a világ legnagyobb számítástechnikai kiadójához kapcsolódik, amely 68 országban több mint 260 kiadványt jelentet meg, ezeket havonta több mint 30 millióan olvassák. Belső hírszolgálatunk, az IDG News Service információit az IDG tagvállalatai folyamatosan frissítik. Lapunk az üzleti média legnagyobb nemzetközi terjesztő szervezetének, a BPA-nak a tagja.

BPA INTERNATIONAL

Az IDG fontosabb kiadványai:
Ausztrália: *Computerworld Australia, Australian PC World*; Ausztria: *Computerwelt Österreich*; Dánia: *Computerworld Danmark*; Egyesült Államok: *Computerworld, Digital News, Federal Computer Week, InfoWorld, Network World, PC World, Publish*; Egyesült Királyság: *Macworld, PC Business World*; Finnország: *MikroPC, Tietoviikko*; Franciaország: *InfoPC, Le Monde Informatique*; Hollandia: *Computerworld Nederlands, LAN Magazine*; Izrael: *Computerworld, PC World*; Japán: *Computerworld Japan*; Kanada: *Info-Canada, Network World Canada*; Kína: *China Computerworld, PC World China*; Németország: *Computerwoche, PC Welt, PC Woche*; Norvégia: *PC World Norge, ComputerworldNorge*; Olaszország: *Computerworld Italia*; Oroszország: *Computerworld Moscow, PC World, Networks*; Spanyolország: *Computerworld Espana, PC World, Publish*; Svájc: *Computerworld Schweiz*; Svédország: *Computer Sweden, Mikro-Datorn, Svenska PC World*; Tajvan: *Computerworld*

IDG INTERNATIONAL DATA GROUP

Synergon-napok

A Synergon Rt.-nek ez a Helia szállóban, július 11–12-én tartott rendezvénye az Optotrans-napok folytatása, már a negyedik ilyen kétnapos szakmai előadás-sorozat.

A közel 50 előadás közül kettőt emelek ki. *Szilágyi László*, az intelligens épületek kommunikációs rendszereivel foglalkozó divízió igazgatója szakmai területválasztásukat indokolta. Szavai szerint főként az Optotrans megalakulására visszanyúló hagyományok szabták meg január eleje működő divíziójuk tevékenységének határait; ezek szűkebbek, mint az angol terminológia szerinti IBS (Intelligent Building System). Bizonyos – például épületautomatizálási – tapasztalatokat még nem szereztek meg, de terveik szerint újabb területekre is kiterjeszkednek. Épületen a legkisebb infrastrukturális egységet értik, így a divízió nagy területű hálózatokkal is foglalkozik.

Szilágyi beszélt a rugalmas kábelezési rendszer általuk alkalmazott technológiáiról is. A rézvezetékes hálózatokhoz a Lucent és a BICC szállít nekik eszközöket. Az üvegszál alapúakban a hagyományos megoldások mellett üvegszálbefúvásos technológiát is alkalmaznak. E technológia szerint az épület kábelezésével egy időben egy 5 milliméteres csöveket tartalmazó rendszert is betesznek a falba; ez a rendszer bármikor bekábelezhető, és szinte korlátlan sávszélességet ad, a végpontokig. Gyakorlatukban fontos az informatikai, távközlési hálózatok aktív berendezéseinek családja. A divízió tervezte rendszerekben benne vannak az épületek biztonságtechnikai, tűzvédelmi eszközei is, bár a tűzvédelem teljes integrációja még megoldandó.

Új Synergon-terület a telefonalközpont-értékesítés, elsősorban a szabványostól eltérő feladatok megoldására. Ebben a piaci szegmensben a Kapsch-sal és Bosch-sal állnak kapcsolatban.

Két szempont szólt amellett, fejtegette Szilágyi, hogy a divízió központja Vácott legyen. Egyrészt az ott dolgozó szakemberek általános kivitelezési, üzemeltetési tapasztalatai jó alapot adnak a munkához, egyedül az eszközválaszték bővülésével járó információkat kellett megkapniuk; másrészt itt van kiépülőben egy folyamatos üzemű hálózatfelügyeleti központ: ez a körzetbeli vállalkozások informatikai, távközlési rendszereit segíti.

Szilágyi az egyre keresettebb dokumentációs rendszerek közül a maguk NetViz bázisú alkalmazásaikra tért ki. Ez a csomag összefogja az infrastruktúrát, az aktív elemeket; a tervezéstől a karbantartáson át az esetleges át- és továbbépítésig segít az épület tulajdonosainak, illetve üzemeltetőinek.

Kábeltévés adatátvitelről adott elő *Barkóczi Márta*. Sok kábeltelevíziós cég érdeklődött náluk a lehetőségekről. A Newbridge egyik leányvállalatának, a Westendnek az eszközeivel dolgoznak; a Westendnek van távközlési és adatátviteli csatolófelülete, szoftveres és hardveres is. Az előadáson taglalt megoldásban egy, a fejállomáshoz illeszkedő központ tart kapcsolatot az előfizetőknél telepített végberendezésekkel. A végberendezés a lakásbeli csatlakozópontra kötheti, a kábeltelevíziós program zavarása nélkül. Ez a technológia jó hibrid (üvegszál és rézvezeték) hálózatok fenntartására is, sőt elvileg tisztán koaxiális alapú hálózaton is használható.

Barkóczi a lehetséges alkalmazói kört is elemezte: a kizárólagosságot adó koncessziós szerződések lejárta után az érintett hálózatokon hang alapú szolgáltatások is működtethetők, a Westend eszközeivel telefonos kapcsolat létesíthető. Nagyobb hálózat kiépülésére félegy éven belül számítanak; az ehhez szükséges eszközök ára rohamosan csökken.

R. G.

Oracle Hungary

Kétmilliárd forintos árbevétel

Június 30-án kétmilliárd forintos árbevétellel zárta az 1997-es pénzügyi évet az Oracle Hungary. *Stewart Oldroyd* ügyvezető igazgató lapunknak elmondta, hogy több mint 60 százalékos volt a forgalomnövekedés az előző pénzügyi évhez képest, összárbevételük fele szoftverek értékesítéséből származott. A klasszikus adatbázis-technológiai termékek mellett sikereket értek el az Oracle Express vezetői információs rendszerek forgalmazásában is. Az Oracle Hungary a szoftverek 65 százalékát több mint 100 partnerén keresztül értékesítette, és ez lehetővé tette, hogy inkább a nagy ügyfelekre összpontosítson.

Forgalmuk másik fele a szolgáltatásokból eredt. Több mint 2500 hazai felhasználót képeztek ki; technikai támogatási szerződést több mint 200 ügyféllel kötött támogatási, karbantartási szerződést. Elsősorban az államigazgatás, a távközlés és a pénzügy területén született számos hosszú távú (2-3 és 5-6 éves) támogatási megállapodás: e megállapodások szerint nemcsak az esetleges hibákat hárítják el, hanem a szoftvereket is frissítik. Konzultációs csapatuk jóval nagyobb létszámú lett; tőlük az 1998–as pénzügyi évben különösen nagy árbevételt vár a cég.

1997 végéig közel 2,5 milliárd forintos forgalmat kívánnak elérni. Elsősorban az Oracle Financials pénzügyi és számviteli szoftvercsomag, valamint az Oracle Manufacturing termelésirányítási rendszerek értékesítésének felfutására, továbbá a nagy adatbányászati rendszerek és a kisebb adatpiacok kialakítására alkalmas Oracle Express-termékek forgalmának növekedésére számítanak. Oldroyd szerint a Web-technológiát már Magyarországon is igénylik, s ez szintén növelheti a forgalmat; ma már valamennyi Oracle-terméknek megjelent a webes verziója. Az ügyvezető a további tervek között említette: itthon is szeretnék elérni, hogy az Oracle adatbázis-kezelő rendszerei piacvezetők legyenek a Windows NT-platformon éspedig a világpiaci arányoknak megfelelően. Nagy piaci sikereket várnak az InterOffice irodaautomatizálási rendszer forgalmazásától is: ennek a kelendőségében fontos szerepet kaphat a június 24-én bejelentett Oracle8 adatbázis-kezelő rendszer.

Sz. A.

Internet olcsóbban?

Hétvégén és éjszaka* bármennyit Internetezhet 3000 Ft+ÁFA/hó-ért a DataNetnél.

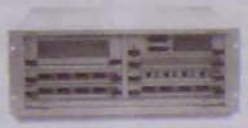
*Este 19.00-21.00 és éjszaka 02.00-8.00 között ill. hétvégén 02.00-21.00 között korlátlan Internet elérést kap. Percdíjat csak a fenti időpontokon kívül kell fizetnie (15 Ft+ÁFA/perc).

Hívjon bennünket a 458-5858-as telefonszámon!

DataNet
A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon
DataNet Távközlési Rt. 1016 Budapest, Naphegy tér 8. Telefon: 458-5858 Fax: 458-5800

16012

átütően
atm.



A nagy kapacitású, többfunkciós hálózat többé nem álom.
Az ATM egy olyan hálózati technológia, amit már a holnap igényeihez terveztek. Villámgyors adattovábbítás? Hang- és képátvitel ugyanazon csatornán? Ha nem akar lemaradni, Önnek már ma szüksége van az ATM erejére.

A Madge Networks költségkímélő árállást kínál a hagyományos hálózati kommunikációról az ATM-re. A Collage 740 egy nagyteljesítményű központi ATM kapcsoló, ami könnyedén vezérli a számítógép hálózat különböző típusú összeköttetéseit.

Ha az alábbi kupont visszaküldi egy Madge Networks Solution Guide-ot kap ajándékba.
Név:
Cím:
Telefon:
Vállalat:
GRATIS
Címünk: LANeX Kft. 1111 Budapest, Kende utca 13-17.

A Madge Networks a hálózati eszközök egyik vezető gyártója, melynek ATM, Ethernet, Token Ring és ISDN termékeivel On folyamatosan alkalmazkodhat a növekvő átviteli igényekhez.
Madge ATM - adatátvitel átütő erővel.

LANeX Consulting Ltd.
http:/www.lanex.hu/products/collage.html
Budapest XI., Kende u. 13-17. Telefon: 209-3291, Fax: 166-7503
A Madge, a Madge emblémája és a Virage a Madge Networks bejegyzett védjegye.

19017

Beszélgetés a Novell új vezérigazgatójával

Változások küszöbén

Eric Schmidt azt állítja, a világ legjobb állását hagyta ott a SUN-nál azért, hogy a Novell vezérigazgatója legyen. Ma viszont a globális hálózati iparnak talán a legtöbb kihívással járó posztja az övé. Schmidt a Microsofttal folytatott versenyről, a natív IP-technológia szállításáról és egyebekről nyilatkozott a *Network World* főszerkesztőjének, *John Gallant*-nek és főmunkatársának, *Carol Sliwának*.

– Mennyire fontos a Novell sikere a hálózati ipar számára?

– A felhasználók tényleg azt akarják, hogy sikeres legyen a cég, és ezt nem azért mondják, mert kedvelnek engem, hanem mert választási lehetőséget akarnak a Microsoft mellett. Együttműködő termékeket szeretnének.

– Akkor hát az a kérdés, mennyi időre van szüksége a Novellnek ahhoz, hogy egy fajtiszta Internet-megoldással rukkoljon elő. Mi azt írtuk, nézzük meg a Novellt egy év múlva (Felhasználóközpontú új Novell, CW-SZT 97/23. – A Szerk.).

– Egy éven belül már teljesen új termékkészletünk lesz a piacon. Mindent frissítünk jövőre: ha nem a következő egy–hat hónap során, akkor a jövő év folyamán. Tehát egy év múlva már mindenképpen tudni fogjuk, hogy sikerült-e az áttérés, vagy sem.

– A szállítási listára tűzött termékek közül melyek a legfontosabbak?

– Stratégiailag legfontosabb számunkra az NDS; taktikailag pedig a natív IP.

– Vajon a piac tisztában van-e a hálózati szolgáltatások fogalmával annyira, hogy vevő is legyen rá?

– Ez kemény dió. Ha én Microsoft-hasonmás termékeket készítenék, megbuknék velük. Ha valaki olyan termékstratégiát dolgoz ki, amelyhez olyasmit kell megvalósítani, amit a Microsoft már kínál, akkor az rossz stratégia. Olyan termékekkel kell előállni, amelyeket nagyon egyszerű használni, hogy az emberek azért vegyék meg őket, mert valamilyen fontos szükségletet elégítenek ki. Mi úgy gondoljuk, ez a szükséglet a biztonság és a címtár területén jelentkezik.

– Mekkora esélyt ad maguknak a szolgáltatások piacán, ahol a Microsoft olyan termékeket bocsát majd piacra, amelyek talán nem tökéletesek, de annyira azért éppen elég jók, hogy a felhasználók ne az önök kínálatából válasszanak?

– Van egy elméletem a Microsofttal kapcsolatosan: a vízesés-elmélet: minden a Microsoftba torkollik. Az innovációt, az újítást mások csinálják, a terjesztést-népszerűsítést is másutt végzik, aztán mindezt esetenként a Microsoft lekoppintja.

Amit tehetünk: néhány évvel mindig előtte kell járnunk, és ugyanez mondható el a Microsofttal versenyben álló többi cégről is, például a Netscape-ről és a SUN-ról. Olyan termékeket kell nyújtanunk, amelyek határozottan jobbak, mint az NT. Úgy gondoljuk, ilyen lehet az egyszerű, központi bejelentkezés vagy a bárhonnan végezhető hálózatfelügyelet.

– Mi a hivatalos álláspontjuk a Microsofttal kapcsolatosan?

– A Microsoft versenytársunk, egyszersmind fontos platformpartnerünk is a szolgáltatások üzletágában. Azt hiszem, ha őket kérdezné, ugyanezt mondanák miről unk.

– Akkor fogalmazzunk úgy, hogy a piac versenyszegmensében milyen hivatalos álláspontot alakítottak ki az NT-vel szemben? Nyíltan beszél-e a Novell az NT korlátairól?

– Az NT-nek szüksége van segítségre. Mi megadjuk neki. Olyan szégyenteljes dolog ez? Az NT a címtára miatt szorul segítségre.

– Mit kérdeznek leggyakrabban önöktől a felhasználók?

– Azt firtatják, hogy mikor valósítjuk meg a natív IP-támogatást. Azt állítják, sokat fektettek be a mi termékeinkbe, de különböző okokból IP-t akarnak használni. Stratégiánk arra irányul, hogy termékeink ne függjenek az átviteli módtól. Remélem, egy év múlva megvalósul ez az elképzelés. Ma még egyfajta „platformelhajlás" észlelhető az IPX irányába, ugyanis a jelenlegi IP-kínálat kiegészítő termékekből áll.

Vannak olyan IPX-szolgáltatások, amelyeknek nem lelni pontos megfelelőjüket az IP-oldalon – ilyen például a Server Advertisement Protocol. Aztán vannak olyan új protokollok az Internet-világban, amelyekkel foglalkoznunk kell, és ez nem jelentéktelen feladat.

– Tartják-e magukat valami ütemtervhez az IP-technológia megvalósításában?

– Azt mondtuk, hogy lesz egy új kiadásunk, amelyet belső használatra Moabnek nevezünk. Túl vagyok már az előzetes áttekintésén, és meglehetősen jónak tartom. Amit ennek kapcsán közöltünk, az az, hogy valamikor a naptári év vége táján kerül forgalomba.

– Érdekes megfigyelni, ahogyan egy cég, amelynek a nimbusza kezdett halványulni, száznyolcvan fokos fordulatot vesz. Van-e olyan csúcstechnikai vállalat, amelynek követnék a példáját e fordulat végrehajtásánál?

– Természetesen van. Nem is egy. Egyikőjük a 3Com, *Eric Benhamouval* az élen. Tökéletes párhuzamba állítható velünk. A 3Com fokozatosan piacot vesztett a Novell javára, mivel nem a megfelelő partnerrel – ez esetben a Microsofttal – lépett szövetségre. Eric nekilátott, és újrafókuszálta a céget egy viszonylag egyszerű értékrend mentén.

Egy másik modellértékű vállalat lehet a Computer Associates. 1991-ben a CA egy csomó mindent felvásárolt, aminek aztán nem vette hasznát. A dolgok nem működtek. Beletelt néhány évükbe, míg sikerült újraszervezni a céget. Harmadikként az Oracle példáját említeném, 1992-ből, amikor nem jól mérték fel, mi is fog történni az értékesítési csatornákban. Aztán alkalmazták *Ray Lane-t*, aki fantasztikus ember. Jött, átvett egy totálisan rosszul működő céget, visszatért a hagyományos menedzsmenthez, új életre keltette a termékeket, és megduplázta vagy -triplázta az üzletet a vertikális szegmensben.

– Mi a közös vonás a felsorolt példákban?

– Az összpontosítás.

– Melyik a három legfontosabb tévesztme a Novell-lel kapcsolatban?

– Az egyik az, hogy a Microsoft elveszi a kenyerünket. De a mi felhasználótáborunk valójában erős. Termékeink jók. A második félreértés – amelyet bizonyos mértékig jómagam is megalapoztam néhány kijelentésemmel –, hogy a Novell nem igazi IP-játékos. Fel lehet építeni persze egy IP-központú hálózatot a Novell termékeire alapozva, de ahhoz kiegészítőkre is szükség van. Nos, ezt a problémát már megoldottuk.

– A harmadik pedig azzal kapcsolatos, hogy milyen ügyet vállal föl a cég?

– A vállalat már egy ideje próbálkozik azzal, hogy megfogalmazza üzenetét a világ számára, de úgy látszik, nem sok sikerrel. Ezért én mindent megteszek avégett, hogy közérthetően fogalmazzam meg az elképzeléseinket, és biztosítsam, hogy a cég szállítsa is mindazt, amit megígérünk. Ez persze nem csak rajtam múlik.

John Gallant–Carol Sliwa
(Network World)

Mai Linuxok

A Caldera Inc. Open Linux Standard 1.1-ese – a cég kereskedelmi Linux rendszere – egyre jobbá válik. (A Linux ingyenes ugyan, de az olyan eladók, mint a Caldera, kereskedelmi szoftverekkel és támogatással növelik értékét.) A vadabb Linux-hívők valószínűleg a Red Hat Linuxot fogják választani továbbra is, de mindenki más számára jobb lehet a Caldera Open Linux.

Ez a változat kiaknázza az operációs rendszer moduláris kernelének minden előnyét, általuk a felhasználó a gépe indítása után szabadon töltheti be vagy veheti le a hardvertámogatást, állományrendszereket és egyéb elemeket. Ha a Caldera nem ismeri fel a rendszer valamelyik elemét (például a hálózati kártyát) inicializálás közben, a felhasználó megtaníthatja arra, hogy a jövőben felismerje, méghozzá úgy, hogy nem kell újraindítania gépét.

Alapkiépítésében a Caldera Open Linux tartalmazza az eleve erős Linuxot, amelyet teljes NetWare-támogatással (beleértve az NDS-t), a Netscape FastTrack Server 2.0.1-gyel, a Netscape Navigator 3.01 Gold böngészővel, a SUN Java Development Kitjével, a Star Division Star Office 3.1 programcsomagjával – és a Caldera OpenDOS-ával – egészítettek ki. Ez, kombinálva a Linux DOS-emulációjával, képessé teszi a rendszert a DOS-os alkalmazások futtatására.

Hatékony, szinte verhetetlen Web-kiszolgálóvá alakítja a Caldera Open Linuxot a FastTrack Server, a Linux nagy teljesítményű kernelével együttműködve. Natív windowsos állomány- és nyomtatószolgáltatásokat is nyújt a rendszer, így a felhasználó Web-szerverként használhatja, emellett Windows-ügyfelet futtathat Web-felügyelet és -helygondozás céljából ugyanazon a gépen.

Merész húzás a Caldera részéről a kereskedelmi Linuxot a DOS-szal és a Netscape szerverrel ötvözni. Mindenesetre alkalmas arra, hogy a termék közérdeklődés tárgyává, valamint igen kifizetődő befektetéssé váljon. *(Mint ismeretes, a Caldera egyik tulajdonosa Ray Noorda, a Novell volt elnöke – innen az erős Novell-kapcsolat. A cég Web-címe: www.caldera.com. – A Szerk.)*

Nagyon sok jó és néhány rossz tulajdonsága volt a Red Hat Applixware Office Suite for Linux első változatának. Az új, 4.3-as Applixware-változat sok szempontból érettebb, kijavítja elődje néhány hiányosságát, de nem az összeset. E-mail programot, e-mail készítésére alkalmas szövegszerkesztőt tartalmaz, ezt kiegészíti táblázatkezeléssel, rajzeszközökkel, grafikai bemutatóképességgel, HTML-készítéssel, valamint vidd és dobd jellegű segédeszközökkel. A fejlesztői változat továbbá objektumorientált eszközöket is nyújt a felhasználónak.

Úgy különbözteti meg magát a versenytársaktól – például a StarOffice 3.1-től – az Applixware, hogy alkalmasabb különböző alkalmazások házi elkészítésére. Kevésbé hasonlatos a Windows-alkalmazásokhoz, mint a StarOffice, de a 4.3-as verzió csökkenti a különbséget. Például az Applixware eszközsávja és menüfelépítése nagyban hasonlít a Windows elemeire, de nem lehet szövegrészeket kijelölni és közlekedni a dokumentumban, ahogy a windowsos alkalmazásokban szokásos. Az elkészült dokumentumokat HTML formátumban is ki lehet menteni, és az állománynév helyett egy URL-t megadva, fel lehet azokat küldeni a World Wide Webre.

Több újítást tartalmaz a 4.3-as verzió: jobb állománykezelőt, több táblázatkezelő függvényt, új beépített makrókat, valamint javított behívó- és mentőszűrőket.

Bár nekem gondom volt a Microsoft Word 97-ből származó RTF formátumú állományok betöltésével, más szövegszerkesztőkben – a WordPerfectben és a StarOffice-ben – készített RTF-dokumentumok probléma nélkül átvehetők. Ha a felhasználó Linux-környezetet óhajt, és nincs jártassága a Windows stílusú alkalmazásokban, akkor az Applixware remek irodai alkalmazáscsomag a számára, a hiányosságai ellenére. *(Ámbár a Red Hat Linux ingyenes, az Applixware nem az: 200 dollár a „sima", 500 dollár a fejlesztői változat amerikai ára. Web-cím: www.redhat.com. – A Szerk.)*

Nicholas Petreley
(InfoWorld)

Magic

Arccal a nagyvállalat felé

Június 1–5. között rendezte meg a törökországi Kusadasi üdülőhelyén éves, sorrendben harmadik felhasználói konferenciáját az izraeli Magic Software Enterprises. Az esemény egyik fő témája a cég alapszoftverének, a Magic gyors alkalmazásfejlesztő (RAD) eszköznek hamarosan megjelenő 8-as verziója volt. Az előadások témaválasztása és kicsengése is egy irányba mutatott: a Magic-szoftver felnőtt a nagyvállalati igényekhez. (Erről is beszél a cég elnök-vezérigazgatója, *David Assia*, munkatársunknak adott interjújában, amelyet rövidesen közlünk.)

John Butler, a nemzetközi ügyek igazgatója a konferencia első előadásában kifejtette, hogy a magices fejlesztő előtt – legyen belső vállalati programozó vagy független szoftverház munkatársa – három feladat áll. Az első és legfontosabb: a nagyvállalati szint elérése, egy vállalat működése szempontjából meghatározó programok fejlesztése. A második: felkészülés az Internet-korszak eljövetelére, mert az több, mint múló divat. A harmadik feladat a nyitás: ahogy a Magic egyre nyitottabb lett, úgy kell a vele dolgozóknak is nyitniuk, gondolkodásmódjukban és módszereikben (például a kiegészítő eszközök használatában) egyaránt.

Butler ezután a dinamikus rendszerfejlesztési módszerről (Dynamic Systems Development Method, DSDM) beszélt mint olyanról, amely segíthet elkerülni a múltban elkövetett hibákat. (Csak egy példa: egyes számítások szerint csupán Európában 150 milliárd dollárba kerül a rendszerek átállításra a 2000. évre.) A DSDM típusú fejlesztés ellentétben áll a hagyományos, „vízesés" jellegű munkával, ahol az egyes fázisok szigorúan elkülönülve követik egymást. A változtatást csak az első fázisban, a koncepció kidolgozásánál szeretik, az azt követőkben – a tervezés, a fejlesztés és a telepítés időszakában – nem, pedig a teljes rendszer igazából csak a végső stádiumában látható át. Ebben a szakaszban megváltoztatni valamit viszont ezerszer többe kerül, mint az elsőben.

Ehhez képest kínál előnyöket a DSDM, amellyel kapcsolatban Butler alapelveket fogalmazott meg. Nagyon fontos a felhasználók aktív bevonása. Ugyanakkor a követelményeket az adott szervezet magasabb szintjein kell meghatározni, elkerülve a későbbi kifogásokat; ezentúl azonban meglehetős önállóságot kell adni a fejlesztőcsapatnak, hogy hatékonyan dolgozhasson. Fokozatosan kell fejleszteni, de nem lehet elhúzni a munkát. A tesztelést integrálni kell a fejlesztés folyamatába, és minden változtatásnak visszafordíthatónak kell lennie.

Eredmények, tervek

David Assia elnök-vezérigazgató szerint a Magic igen jó évet zárt 1996-ban: 43 százalékos forgalombővülése az ipari átlag fölött volt, s egyaránt emelkedtek a licenceladásból és a szolgáltatásokból származó bevételek. És ami még ennél is fontosabb, hogy nőtt a vállalat nyereségessége. Az eladott termékek között csökkent az ügyféloldali programok száma, nőtt a kiszolgálóké. Ami a kiszolgálóplatformokat illeti, ott az IBM-é volt az első hely tavaly (az RS/6000-es 31 százalékkal, az AS/400-as 12 százalékkal részesedett a forgalomból). A Digital UNIX-platformjának 8 százalék jutott, de maga a cég ennél jobban szerepelt, mert az NT-s kiszolgálóeladásokban (10 százalék) nagy szerep jut az Alpha-processzoros rendszereknek.

Sikerült új felhasználókat is megnyerni a terméknek. 1995-ben még csak egy eladás értéke haladta meg a 250 ezer dollárt és tízé a 100 ezer dollárt; tavaly már 25 eladás volt 100 ezer dollár fölötti, öt félmillió fölötti és egy értékesítés meghaladta az egymillió dolláros összeget. Idén az első negyedévben már volt egy másfél millió dolláros üzletük (a San Franciscó-i Kerületi Bírósággal), és a többi kategóriában is jobban állnak, mint tavaly ilyenkor. Az éves átlag várhatóan 60–100 ezer dollár között lesz, ami egyértelműen jelzi, hogy a Magic egyre erősebb pozíciót harcol ki magának a nagyvállalatok körében – mondta Assia.

Az 1997-es tervek között első helyen a piaci részesedés növelése áll. (Assia a fejlesztőeszközök piacának közepére helyezi a Magicet: nevezetesen a több száz felhasználós, 2–10 tranzakció/másodperc sebességű, 1–10 gigabájtnyi adattal dolgozó alkalmazások világába, olyan vetélytársakkal, mint a Developer 2000, a Progress, a Uniface, a Passport vagy a Unify.) Konkrét számokban ez azt jelenti, hogy meg akarják haladni az 50 millió dolláros bevételt. A tennivalók között van a stratégiai partnerek számának növelése (elsősorban a szoftvergyártók közül) és új Magic Solution Providerek, MSP-k toborzása. Erre az évre a legfontosabb feladat a Magic 8 sikeres kibocsátása, hogy ezzel is megerősítsék a termék helyét a piacon. Távlatilag: az Egyesült Államokban is szeretne a cég meghatározó piaci szereplővé válni; 1999-re a 100 millió dolláros forgalom a cél.

Magic 8

Ugyancsak a nagyvállalatok felé mutat a Magic 8-as verziója, amely már a nevében – Enterprise Edition – jelzi a stratégiai irányt. Mint *David Leichner* termékmarketing-menedzser elmondta: úgy tervezték, hogy a vállalat minden szintjén használni lehessen. A Magic 8 már nem csupán RAD, hanem RADD eszköz, azaz nem csupán gyors alkalmazásfejlesztésre, hanem azok üzembe állítására (deployment) is alkalmas.

Leichner az új változat négy alapvető jellemzőjét emelte ki: vállalati szintű RADD-termék; egységes módszert kínál ügyfél–kiszolgáló és webes fejlesztésre; integrálhatók vele az öröklött rendszerek; végül „korlátlanul" méretezhető.

A Magic 8 vállalati infrastruktúrájának gerince a System and Application Management (SAM), amely lehetővé teszi a tetszőleges számú rétegből álló (n-tier) ügyfél–kiszolgáló vagy Internet-alkalmazások készítését. Az SAM több részből áll: a Magic Requester egy ügyféloldali fordító és továbbító mechanizmus; a Magic Request Broker kiszolgálóoldali várakozásfelügyeleti (queue management) és végrehajtó technológia, míg a Magic Dispatch Monitor egy szintén szerveroldali rendszer- és alkalmazásfelügyeleti segédprogram.

Ha egy ügyfél (amely lehet Java program is) alkalmazásszolgáltatást igényel, a kérés automatikusan – az előre beállított vagy a dinamikusan kiszámolt definíciók alapján – eljut a megfelelő kiszolgálóra. A tranzakciókhoz eltérő prioritás rendelhető, így egy sürgős tranzakció azonnali figyelmet kap. Ugyancsak az SAM teszi lehetővé az automatikus terhelésmegosztást több kiszolgáló között, és az elromlott szerver automatikus kiváltását. Mód van a vizuális alkalmazásmegosztásra is: olyan programok alkothatók, amelyek függetlenek az alattuk lévő fizikai környezettől; ez a környezet lehet több ügyfél és egy vagy több alkalmazáskiszolgáló. Egy új funkció révén a fejlesztők definiálhatnak minden információt, ami a távoli programhívásokhoz kell: listáról kijelölik a futtatni kívánt program nevét, a kiszolgálót, és azt, hogy a program szinkron vagy aszinkron módban fusson-e. A távoli hívások a Magic Request Brokerbe futnak be, amely utána gondoskodik a végrehajtásról. A későbbiekben az alkalmazáspartíciók könnyen megváltoztathatók.

Az új verziónak számos olyan funkciója van, amely megkönnyíti a vállalati, csoportban dolgozó programozók munkáját. Ellátták verzió-ellenőrző rendszerrel: ha a fejlesztő dolgozni kezd egy objektumon, az „kijelentkezik" az objektumtárból, és a többi programozó csak olvasni tudja. Ha elkészült az objektum új verziója, az „visszajelentkezik", miközben az eredetijéről megőrzött másolat az archívumba kerül, és a projekt/program automatikusan egy tizedesjeggyel nagyobb verziószámot kap. Ha valaki egy korábbi változatra kíváncsi, lehetősége van az egész alkalmazás, illetve csak egy objektum előző verzióit megtekinteni. Ezt a rendszert fokozott biztonsággal látták el, hogy csak az arra illetékesek hajthassanak végre változtatásokat.

Magic és az Internet

Meglehetősen nagy hangsúlyt kap a Magic 8-ban az internetes technológia. Egyrészt mód van arra, hogy ugyanabban a környezetben – a Magic Form Editorben – GUI-, Java- és HTML-ügyfeleket, illetve kezelői felületeket készítsenek. A különféle ügyfelek megoszthatják a közös objektumtárat, az adatdefiníciókat, valamint az üzleti szabályokat. Az alkalmazások külső gyártótól származó, ügyféloldali fejlesztőeszközökből – például a Visual Basicből – is meghívhatók.

A HTML-támogatás amúgy is kiterjedt az új Magicben: a Form Editor jóformán mindent tud, amit egy Web-szerkesztő eszköz. Támogatja a kereteket, a stílustáblákat, be lehet építeni más programban írt, külső HTML állományokat, és kezelhetők belőle az élő kapcsolatok is. Mód van dinamikus Web-oldalak készítésére, amikor is nem statikus információt, hanem a lekérdezés eredményeképpen kapott, az adatbázisból behívott adatokat jelenít meg az ügyfél. Könnyedén beágyazhatók a HTML oldalakba Java kisalkalmazások és ActiveX-vezérlők is.

Ezek révén egyszerre több Magic-alkalmazás futtatható a Weben keresztül. A Magic Request Broker fogadja és sorba állítja a Web-kiszolgálókról érkező kéréseket, majd a megfelelő, szabad Magic-alkalmazáskiszolgálóhoz továbbítja azokat. Amikor a programmodul előállítja a HTML vagy a Java formátumú eredményt, azt visszaküldi a Web-szerverre. A Magic támogatja a CGI-t, de az olyan egyedi csatolókat is, mint a Netscape NSAPI vagy a Microsoft ISAPI, így a fejlesztők kihasználhatják a kiszolgálóspecifikus funkciókat is. A Web- és az alkalmazásszerverek fizikailag is elkülöníthetők egymástól, így az Internetről érkező támadás nem veszélyeztetheti a programok és rajtuk keresztül a cég működését. Emellett egyéb biztonsági funkciók (üzenettitkosítás, védőgát, felhasználóazonosítás, jogosultságok rendszere) is beépíthetők a Magic-alkalmazásokba.

Több jellemző szolgálja a nyitottságot. A Magic Repository API segítségével csatolók fejleszthetők ki külső gyártóktól származó eszközökhöz (CASE, adatmodellező, dokumentációkészítő termékek). Maga a Magic már több eszközhöz dolgozott ki csatolókat és átjárókat, így a fejlesztők könnyen integrálhatják a Popkin System Architect nevű adatbázis-modellező eszközét, az IBM CICS-et és a Tuxedót. A vállalat vezetőinek ígérete szerint ez az irányzat folytatódni fog, és egyre több kiegészítő eszköz lesz készen elérhető a Magicből. Javítottak az adatbáziskezelő funkciókon is.

A jövő

Jelenleg még több Magic-verziót fejleszt párhuzamosan a cég, ezekkel azonban fokozatosan leállnak. Az 5.6-os és az 5.7-es változatok (amelyek karakter alapú fejlesztőeszközök) 1999-ben kerülnek ki a Magic termékválasztékából; ugyanekkor állnak le a V6.02 grafikus verziójával. Ezeket egy évvel később követi a 6.02 karakteres kiadása és a 7.1, miáltal megszűnik a karakter alapú alkalmazások támogatása. (Addig azonban folyamatosan fejlesztik ezeket a változatokat is, egyre több platformon téve elérhetővé azokat.) Az ezredforduló után a fő termék a Magic 8 lesz, amelynek jövőre már megjelenik egy kisebb frissítése is (első kiadása 1997 harmadik negyedévére várható). A vállalati és webes fejlesztőeszközként pozicionált 8-as változat utáni következő lépcsőfokot a Magic FT (Future Technology) jelenti majd, amely objektumtechnológiára épül. Ez elosztott komponenseket kínál ügyfél–kiszolgáló és Web-alkalmazások fejlesztésére, lehetővé teszi a kód újrahasznosítását, és működhet ActiveX-kiszolgálóként. A Magic FT megjelenését a jövő év harmadik negyedére tervezik.

Schopp Attila

Szoftverolvasók vagyunk

Mint e kis eszmefuttatás vége felé ki fog derülni, nem nekem és nem most jutott eszembe először, hogy az irodai szoftverek voltaképpen folyóiratok. (Melyek az irodai szoftverek? Ismerik a BSA meghatározását: kiskereskedelemben kapható, személyi termelékenységfokozó és egyéb alkalmazások, csomagok, minden „gyári" szoftver, ami nem játék és nem operációs rendszer. Mostanában azért – mivel a Microsoft világszerte meghatározó tagja az Egyesületnek – a Windows-változatok igenis beletartoznak a védendő kategóriába. Viszont az Internet Explorer nem. Mert az ingyenes. Játékot lopni – jogtalanul használni – sem szabad, csak azokkal a BSA nem foglalkozik.)

„Megjelent a WinWord legújabb száma! Animált varázslók, nyelvtani ellenőrző, állomány-összeférhetetlenség!" – kiabálhatnának a rikkancsok. De mi, a szaksajtó kiabáltunk is ...

Egy csomó jelenség a helyére zökken, ha időszakos kiadványoknak tekintjük a szoftvereket. Ugyan miért reklamálnánk néhány sajtóhibáért? Természetes, hogy a nyomda ördöge nem alszik! Különben is nemsokára itt a következő szám, abban más sajtóhibák lesznek. Milyen támogatásra számíthatunk? Olvasni mindenki tud, ha meg hiányzik néhány oldal, úgyis kicserélik, csak el kell menni a kiadóba. Dokumentáció? Ami nincs benne a folyóiratban magában, az nem is érdekes. Miért zavarna, hogy a legújabb számban másképp van benne, vagy hiányzik belőle az, amiért az első számot megvettük? Hát tanulni, informálódni akarunk, naprakészek szeretnénk lenni, nem igaz? Az sem különleges, ha ki kell hajtani a számítógépet ahhoz, hogy az újabb számokat élvezhessük. Miért, nem szoktunk nagyobb könyvespolcot venni, ha kinőttük? Az is érdekes lehetőség, hogy ha bemutatom egy másik folyóirat előfizetési nyugtáját, akkor még olcsóbban kapom meg emezt.

Egyszer előfizetünk, amikor az első példányt megvesszük, és sok esetben ezért több számot is megkapunk. Máskor meg névleges frissítési díjért juthatunk hozzá. (Megjegyzendő, az igazi, papír folyóiratok kiadói is megfontolhatnák azt az értékesítési formát, hogy az első szám mondjuk 2000 forint, de ha azt megveszi valaki, a következő 11 már csak darabonként 150. Csak a kerek számok miatt több kicsivel, mintha havonta 300-ért megvenné az olvasó, de házhoz jön – ha befizette a 150-et. Bármikor abba lehet viszont hagyni, persze visszatérítési igény nélkül. Nos? No de most a szoftverekről van szó.)

Hányan, de hányan szeretnének kitörni a Wintel-spirálból! Ezúttal nincs bennem semmi vallásos Microsoft-ellenesség, tessék csak végiggondolni Váncsa úr nyomán: kimutatható-e annyi valódi pénzben az új „kiadás" nagyobb hatékonysága, amennyibe a frissítés került?! Napokra és példányokra elosztva?

Mintha mostanában valami remény mutatkozna. Bizonyos szoftverkomponensekről esik egyre több szó, nemcsak az objektumtechnológia kapcsán, hanem mert mintha moduláris alkalmazásrendszerek szeretnének létrejönni. Ilyenné válik például az AutoCAD az ARX eljáráshívási felület révén.

És mi lenne, ha a modulokért még a kiadóba, akarom mondani a forgalmazóhoz sem kellene elmenni, hanem le lehetne tölteni az Internetről? Sőt, meg se kéne venni, hanem csak arra az időre és annyi példányban lehetne bérelni őket, ameddig és ahányat használni szeretne a szervezet.

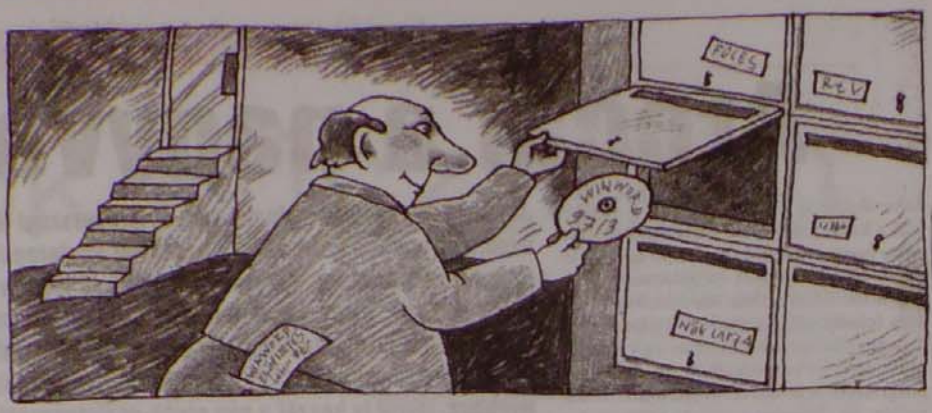
Ezt a dolgot Web alapú szoftverforgalmazásnak hívják, és első művelője az a Marimba nevű cég, amely a Java hivatalos megjelenése előtti hetekben vált ki a SUN-ból, szolgáltatását pedig Castanetnek hívják.

És akkor mi lenne, ha a folyóiratomból is csak azt kapnám meg, amire kíváncsi vagyok? A terjesztés és a posta megbolondulna tőle; szerencsére a Weben ez is lehetséges, aktív (push) hírtechnológia a neve, fizetni viszont nem kell érte (egyelőre).

De hát csapatostul költöztek részben vagy egészben a folyóiratok is a Webre. Előbb-utóbb nagy részük aktívvá fog válni.

Elég jól konvergál a tartalom és a szoftver a Web és az igény szerinti elosztás felé. Makó vitézünknek még sokat kell gyalogolnia, míg Jeruzsálembe ér (értsd: a hazai Internet-infrastruktúra és -fedettség még messze nem érett az itt érintett módszerek alkalmazására), de a Microsoft már elköltött 400 millió dollárt a WebTV-re, és egymilliárdot a ComCastra. Ő már felkészült a Wintel-spirál következő meneteire. És mi?

Kenczler Mihály



Városi intranet Gyöngyösön

Az ország eddigi legnagyobb interaktív telekommunikációs hálózatát mutatták be a fejlesztők, az üzemben tartók és az önkormányzat a szakmai érdeklődőknek és a sajtó képviselőinek június 19-én, a gyöngyösi Berze Nagy János Gimnáziumban. Kábeltelevíziós szolgáltatást 1995 ősze óta vehetnek igénybe a helyi lakosok, de az üzemeltető U.J. Color Kft. már eleve nagyobb célt tűzött ki maga elé: kétirányú, különféle sávszélességű informatikai kapcsolatok lehetőségét a hálózat bármely két pontja között, a külső adatátviteli szolgáltatások, illetve hálózatok elérésének a lehetőségével. Tavaly kezdték meg a 606 megahertzes tartományt átfogó informatikai hálózat kiépítését, időközben pedig a Soros Alapítvány is támogatásra méltónak ítélte a város Polgármesteri Hivatala és a HevesNet 2000 Bt. által a Jefferson-program keretében benyújtott, városi hálózat kialakítását célzó pályázatot.

Idén áprilisra az említettek közreműködésével Gyöngyös és Gyöngyössolymos területén 66 kilométeres, mintegy 65 százalékos lefedettséget eredményező hálózat valósult meg, magában foglalva mind a tíz gyöngyösi általános és középiskolát. Az elvégzett tesztek bizonyították, hogy a kábeltelevíziós infrastruktúrát igénybe véve, külön telefonköltség nélkül is a telefonos sebesség kétszázszorosával, megbízhatóan összeköthetők az állomások egymással, illetve az Internettel. A lakosság átalánydíjas rendszerben, az iskolák és más közintézmények pedig ingyenesen juthatnak Internet-hozzáféréshez.

Az U.J. Color Kft. és a HevesNet 2000 Bt. üzemelteti a hálózatot. Máris digitális technikával továbbítják a rádióműsorokat; a jelenleg fogható 22 helyett pedig 200 tv-csatorna közül lehet majd választani a digitális üzemre való áttérés után. Elkezdődött az iskolai intranetszerverek adatokkal való feltöltése, vélhetően egyesített, kívülről is elérhető, közhasznú adatbázisok létesülnek ily módon. A hálózaton igénybe vehető szolgáltatásokat a banki, egészségügyi, közigazgatási, a vállalkozások üzletmenetéhez kapcsolódó területeken túl a felsőfokú távoktatás eszközeivel is bővíteni kívánják; az érintett önkormányzatok és a Gödöllői Agrártudományi Egyetem Főiskolai Kara erre irányuló pályázatát érvényesnek ítélte az OMFB IKTA-programbizottsága. Gyöngyösön és környékén tehát egy valódi MAN (Metropolitan Area Network, települési hálózat) van kibontakozóban.

H. M.

Szoftverszeminárium

Szemináriumsorozatot szervez programcsomagjairól a Microsoft, hogy reményei szerint a vállalati fölhasználóknak – az operációs rendszereket és alkalmazásokat jobban megismerve – megnőjön a vásárlási kedvük. Június 19-én *Kőnig Tibor*, a Microsoft Magyarország vezető rendszermérnöke ismertette az Exchange Server legújabb, 5.0-s változatát, körülbelül 100 érdeklődő előtt.

A BackOffice-termékcsaládhoz tartozó, a kommunikációs központnak szánt program az állítások szerint korlátlanul képes menedzselni az elektronikus kapcsolatokat, például az üzleti levelezést, a munkacsoportok tevékenységéhez tartozó információcserét; a szerver használója több millió személlyel és vállalattal is kapcsolatot tarthat. Az Exchange Server egyik szolgáltatása a terheléselosztás sokszerveres környezetben; ilyen szükségletet támaszt például az Internet-szolgáltatók üzeme. A bemutatóval kísért szemináriumon szóba került néhány referencia is; ezekkel különösen a lehetséges környezet nagyságát és a bővíthetőséget kívánta illusztrálni a Microsoft Magyarország: a Digital 29 kiszolgálós belső hálózatban, 30 ezer ügyféllel használja a Microsoft Exchange-et, a Boeing 19 szerverrel és szintén 30 ezer – sőt hamarosan 65 ezer – ügyféllel; magyar példa a Budapest Bank (70 kiszolgáló), a Magyar Nemzeti Bank (a számviteli belső kommunikációban) és az Európai Kereskedelmi Bank (intranetes rendszerében).

Veszteséges a CompuServe

Június 18-án bejelentette az Ohio állambeli CompuServe, hogy 17,95 millió dolláros (részvényenként 19 centes) veszteséggel zárta a negyedik pénzügyi negyedévet. Összehasonlításul: tavaly ilyenkor 1,1 millió dolláros (értékpapíronként 2 centes) minuszt jelentett az amerikai online szolgáltató.

Ami az üzleti év egészét illeti, 119,8 millió dollárra (részvényenként 1,29 dollárra) rúg a veszteség, amelyet 842 millió dolláros bevétel mellett szenvedtek el. Az előző pénzügyi évet 49,1 millió dolláros (értékpapíronként 66 centes) nyereséggel zárta a CompuServe; akkor 793 millió dollár volt az éves összbevétel.

Vállalati források több okkal magyarázzák a kedvezőtlen eredményt: csökkent az egyesült államokbeli előfizetők száma, februárban lemondott *Robert Massey* vezérigazgató, áprilisban olyan híresztelések terjedtek el, miszerint az America Online a CompuServe felvásárlásáról folytat tárgyalásokat.

Elemzők számították a tetemes veszteségre. *Matt Nerney*, az Aberdeen Group munkatársa úgy véli, hogy az előzőekben említett híresztelések nyomán támadt bizonytalanság miatt akár rosszabbul is végződhetett volna ez az év.

Bull-rendszer a Glória–Swiss Life-nál

1991-ben alakult a Glória biztosítótársaság, amelyben 1995-ben szerzett többségi részesedést a svájci Swiss Life; azóta leányvállalatként, Glória–Swiss Life néven működik. A cég tevékenységét 80 százalékban az személybiztosítás teszi ki, a többi húsz százalék egyéb biztosítási fajta. Céljuk, hogy pár év alatt komoly részesedést szerezzenek a magyar piacon. Jelenleg egy Bull számítógépes rendszer telepítésének közepén járnak; erről kérdeztük *Serge J. Schiltz* projektmenedzsert.

– Milyen feladatokra akarják alkalmazni az új rendszert?

– Mindazokban a feladatokban, amelyek összefüggnek a személybiztosítási tevékenység kezelésével és adminisztrálásával. Ebbe beletartoznak az ügyfelek adatai, a kötvények adatai, az igények feldolgozása és az értékesítési hálózat támogatása. Van egy belső munkafolyamatunk: ha beérkezik egy ajánlat az egyik üzletkötőnktől, azt elbíráljuk, szerződéstervezetet készítünk, megkötjük a szerződést; ha kell, frissítjük, megváltoztatjuk. Mindezen folyamatokat automatizálni szeretnénk.

– Hogy néz ki a jelenlegi informatikai rendszerük?

– Mostani rendszerünk FoxPro-alkalmazásokon alapul. Ennek egyes elemeit különböző külső cégek, más részeit saját programozóink fejlesztették ki. A számítógépes hálózat PC alapú kiszolgálókból és munkahelyekből áll, amelyeken rá-adásul különféle operációs rendszerek futnak. A vállalat azonban dinamikusan növekszik, és a régi környezet már nem felel meg a jövőbeli igényeknek.

– Melyek azok a fontosabb követelmények, amelyeket az új rendszerrel szemben fogalmaztak meg?

– Az előbb említett tevékenységek kiszolgálását várjuk el. Fontos szempont volt, hogy a rendszer támogatja-e későbbi szolgáltatásainkat, az új személybiztosítási termékeket. Eleinte várhatóan 2,5–3,5 gigabájtnyi tényleges adatmennyiséggel fogunk dolgozni. Jelen pillanatban közel 500 üzletkötőnk van, de számukat a következő hónapok és évek során jócskán meg akarjuk emelni. Ma ötvenezer biztosítási szerződésünk van, amelyeket adminisztrálnunk kell. Természetesen ezt a számot is komoly mértékben növelni akarjuk.

– Milyen hardver- és szoftverelemekből áll a most bevezetés alatt lévő rendszer?

– Ügyfél–kiszolgáló architektúrát építünk, amelynek a központja egy kétprocesszoros Bull Escala kiszolgáló, PowerPC 604 lapkákkal felszerelve. Memóriája 512 megabájtig bővíthető, tárolókapacitását három darab 9,1 gigabájtos merevlemez adja. Operációs rendszere UNIX, vagyis AIX, amelyen Oracle adatbáziskezelő fut. Reméljük, hogy ez a rendszer különösebb bővítés vagy frissítés nélkül a következő öt évre megfelel az igényeinknek. A végfelhasználói munkaállomások PC-k lesznek, Windows NT-vel; ezekből körülbelül ötvenet állítunk üzembe.

– Milyen hálózatot használnak hozzá?

– A UNIX miatt egyértelmű, hogy a TCP/IP protokoll mellett döntöttünk. Jelenleg koaxiális kábeles Ethernet hálózatunk van; azt még nem tudjuk, hogy megtartjuk-e, vagy lecseréljük strukturált kábelezésre, sodrott érpárral. Először megvizsgáljuk, hogy a jelenlegi hálózat bírja-e a terhelést.

– Mekkora igénybevételnek lesz kitéve a rendszer, folyamatosan fog-e működni?

– Igazából még nem született döntés, de valószínűleg nem lesz szükség rá, a feladat jellege nem indokolja, hogy 7×24 órás üzemben dolgozzon. Természetesen tervezünk mentési funkciókat, de még nem döntöttünk a három lehetséges megoldás közül. Az első az, hogy van egy külön tartalékkiszolgáló, amely egyébként tesztelő és fejlesztő szerverként is használható lenne; köthetünk egy egyezményt a Bull-lel is, hogy szükség esetére készenlétben tartanak a számunkra egy gépet, amelyet az adott esetben idehoznak, vagy a távolból használunk; végül a harmadik lehetőség, hogy vonalat bérelünk a Swiss Life egyik külföldi számítóközpontjához.

– Mi tette vonzóvá a Bull ajánlatát?

– A tender nem csupán a hardverre, hanem a szoftverre is vonatkozott, a személybiztosításra pedig nincs túl sok megoldás, nem volt széles a kör. Funkcióiban más rendszer is megfelelt volna, de a Bull javára billentette a mérleget az, hogy „kulcsrakész" rendszert ajánlott, és 9 hónapos határidőre vállalta a rendszer komplett telepítését; az ár is mellette szólt. Fontos szempont volt az is, hogy az általuk kínált szoftverrel, a kimondottan személybiztosítással kapcsolatos tevékenységhez kifejlesztett LIRIS rendszerrel már vannak tapasztalataink, például a holland leányvállalatunknál is az működik. Mivel ez „kulcsrakész" termék, jóval kevesebb plusz fejlesztést igényel, mint némelyik másik, modulokból álló rendszer. A minimumra akarjuk szorítani a házon belüli fejlesztést, ami így megvalósítható.

Természetesen szükség van a szoftver testre szabására, de így jóval kevésbé kockázatos a bevezetése, kevesebb idő és pénz kell hozzá. A telepítést és az átalakítást a holland Bull csinálja majd, mert nekik vannak tapasztalataik, több rendszert is eladtak már. Nálunk ugyanazok fognak telepíteni, mint akik a holland Swiss Life-nál üzemelték be a rendszert. A karbantartást már a Bull Magyarország végzi majd – az a fővállalkozónk –, a holland Bull csak alvállalkozóként vesz részt a munkában. Ők egy évig segítenek a hazaiaknak, utána teljes mértékben a magyar Bull-csapat veszi át a feladatot, ők intéznek mindent, mint ahogy – a szoftver kivételével – most is gondját viselik a hálózatnak és az ügyfélgépeknek is.

– Milyen fázisában van a projekt?

– Hét fázist terveztünk összesen, ebből a másodikat épp most fejeztük be. Az első két szakasz még leginkább tervezés volt, most kezdődik az érdemi munka: a szoftverek telepítése a kiszolgálóra, és a programok testre szabása. Mikor ez elkészül, akkor kerülhet sor a próbaüzemre és a dolgozók betanítására. Az egész projekt lezárásának határideje a jövő év közepe; addigra üzemeljük be a szoftvereket, és telepítjük az ügyfélgépekre a Windows NT-t.

Schopp Attila

SYNERGON - TELJES SEBESSÉGGEL AZ INFOSZTRÁDÁN

Egyszerre csak eltűnnek a kátyúk, a buckák kisimulnak, gyorsabban, gördülékenyebben mennek a dolgok, minden elérhetővé válik. Ön is így fogja érezni, ha felhajt a Synergon infosztrádára.

Két bazai informatikai piacvezető cég, az Optotrans és a Rolitron egyesüléséből jött létre a legnagyobb magyar rendszerintegrátor vállalat, a Synergon Informatika Rt. A Synergon a jövő évezred közműveit, az infosztrádát építi, mert tudja, hogy életünk, a világ minőségét egyre inkább az határozza meg, mennyire vagyunk képesek egymással kommunikálni.
Ha szeretne gyorsan, meghízhatóan messzire jutni, hajtson fel a Synergon infosztrádára!

SYNERGON

Gondolkodjunk együtt a holnapról!

Synergon Informatika Rt. ■ 1043 Budapest, István út 16. Tel.: 399-4600 Fax: 399-4699 E-mail: info@synergon.hu
1138 Budapest, Váci út 168/A Tel.: 270-5120 Fax: 270-5132 ■ 2600 Vác, Zrínyi u. 410/A Tel.: (27) 318-490 Fax: (27) 313-062

27013

E számunk hirdetései (Ads' Index):

2R Periféria Kft.: noteszgépek	25. old.	FEFO Kft.: PC-k, alkatrészek, videószerkesztő	28. old.	Kim-Soft Kft.: gyári szoftverek	25. old.
Albacomp Rt.: Pentium MMX PC-k	12. old.	GamaxNet Kft.: Digi ISDN-elemek	28. old.	LANeX Consulting: Madge ATM-eszközök	3. old.
Albacomp Rt.: activa (Pentium, ATX) PC-k	28. old.	Gemofis Kft.: gyári szoftverek	8. old.	Microsoft: Exchange Server	2. old.
Álláshirdetések	8., 22., 23., 25., 26. old.	Hewlett-Packard: DeskJet 670C nyomtató	10. old.	Mikropo Computer:	
APC: szünetmentes áramforrások	15. old.	HUMANsoft Kft.: adatátviteli eszközök	11. old.	Kodak digitális fényképezőgépek	8. old.
aPLUS Kft.: Microsoft Works-frissítési akció	8. old.	IBM Magyarország:		Online Kft.:	
Areco Kft.: Century TinyTERM	28. old.	megoldások Windows NT-hez	20. old.	WebSpeed Workshop, Transaction Server	17. old.
Autodesk: AutoCAD Release 14	13. old.	IDG: iNteRNeTTo	26. old.	Pik-Sys Kft.: McAfee termékek	14. old.
CompuDrug Standard Kft.: festékkazetta-felújítás	21. old.	IDG: iNteRNeTTo	28. old.	Pixel Multimédia Kft.: ViewSonic monitorok	23. old.
Crown-Tech Kft.:		IDG: PC World 97/7 CD-melléklet	16. old.	Polaroid Centrum: Polaroid Digital Imaging	12. old.
hálózati eszközök árcsökkenése	9. old.	IDG: PC World nyári ajándékakció	18. old.	SCI-Modem Kft.: TELINDUS modem	15. old.
DataNet: Internet-szolgáltatás	3. old.	KeSzo Kft.: gyári szoftverek	8. old.	Selectrade Kft.: termékválaszték	12. old.
				SpeleR Kft.: Tatung monitorok	23. old.
				SUN Microsystems: hírek	22. old.
				Synergon Kft.: rendszerintegráció	7. old.
				Számalk Disztribúció	1. old.
				Számalk Rt.-PMG: Digital	11. old.
				SzoftverABC Kft.: gyári szoftverek	12. old.
				Tulip Magyarország: európai PC-k	12. old.
				WIN Computer: PC-k, alkatrészek	23. old.

IDG INFORMÁCIÓSZOLGÁLAT **25. old.**

KeSzo Kft.

1055 Budapest V., Falk Miksa utca 6.
Telefon:332-8717
Telefax: 302-5136
E-Mail-címünk: keszo@mail.euroweb.hu

DTP, grafika:	
Illustrator 7.0 / upgrade raktárról!	**78 000/39 000**
Adobe Type Manager 4.0 Deluxe CD Win95 / **NT 4.0**	16 000/**19 000**
PageMaker 6.5 Win95/NT / upgrade / Page Plus 4.0 Pro Win/Win95	159 000/39 000/18 000
Adobe Photoshop 4.0 Win3x/Win95/NT / upgrade / spec. plug-in filterek	159 000/47 000/nr
QuarkXPress 3.32 Windows / for PowerMAC	165 000/190 000
Adobe Acrobat 3.0 Win3x/Win95/NT / **Corel Artshow 7.0**	62 000/**12 000**
Freehand Graphics Studio 7.0 Comp. upgr.	64 000
CorelDRAW 7.0 / upgrade / Corel MegaGallery 5 CD-nyi clipart	114 000/64 000/16 000
Kommunikáció:	
Laplink 7.5 Win3x/Win95 / WinFAX Pro 8.0 NT/Win95 / upgr.	37 000/35 000/18 000
Zelsfax 5.0f for NT önálló faxszerver! 5 users / 10 users...	122 000/178 000
SAPS 3.10 for NT modemmegosztás 5 users 1 modem / több modem	62 000/221 000
Reachout 7 for DOS/Win3x/Win95/NT remote control egy csomagban	38 000
Irodai alkalmazások:	
MS Office 97 Prof. angol vagy magyar teljes / upgrade	116 000/68 000
MS Office 97 Std. angol vagy magyar teljes / upgrade	100 000/50 000
MS Word 97 Comp. Upgr. / MS Excel 97 Comp. Upgr. / Upgrade magyar is.	22 000/24 000/21 000
Visio 4.0 / Visio 4.5 Prof. / upgr. / 4.5 Technical / upgr.	44 000/88 000/45 000/82 000/45 000
Flowcharter 7.0 / upgr. / Micrografx Graphics Suite 2 comp. upgr.	82 000/34 000/48 000
Útvonal-nyilvántartó Win, Win95 (automatikus generálás!)	8 000
Segéd- és kiegészítőprogramok:	
System Commander 3.0 Win95 multiboot / Multikey 3.0 DOS	20 400/1 000
Multikey 3.5 (32 definiálható billentyűpár Win.3.1x, Win95) / upgrade	3 600/2 000
NT KEY 4.0!!! / upgrade előző, ill. más verziókról	10 000/6 000
Partition Magic 3.0 (particionálás adatvesztés nélkül, FAT32 és NTFS kezelés is)	19 000
Norton Commander 1.02 Win95/NT / upgrade	18 000/9 900
Norton Utilities 2.0 for NT 4.0 (defragment NTFS/FAT!) / Crossgrade	29 000/16 000
Qiaplus Prof. DOS 5.1 / Qaplus 7.1 W/W95 / **Nuts & Bolts W/W95**	19 600/18 000/**18 000**
Checkit Diagnostic Kit DOS/Win/Win95 / Wincheckit 4.0	38 000/14 000
Remove-It 3.02 / Uninstaller 4.0 W95/NT / Cleansweep 3 W/W95/NT	12 000/12 000/13 000
Multimédia alkalmazások és -készítők:	
Visual Home Win95 Deluxe (MMX) / Standard (ház és belsőép. tervező)	15 000/12 000
Visual Home/3D Landscape: ház- és kerttervező együtt!	18 000
Toolbook II Publisher (MM Tbk utódja) / Assistant / Instructor 5.0	164 000/212 000/380 000
Regisztrált vagy regisztrálható programok (többfelhasználós, vállalati licenszek):	
Windows Commander 3.01 16/32 bit (magyarul is) regisztráció	14 000
Pkzip 2.04g DOS, Pkzip 2.5 Win 16/32b, WinZip 6.2 16/32b, ARJ 2.5x, Powerdesk 2, DOS Nav.	
Internet, Weblap készítés:	
Hot Metal Pro 3.0 / Claris Home Page / Borland Intrabuilder Pro	36 000/35 000/113 000
MS Frontpage 97 W95/NT / Internet FastFind W95/NT / WebEx	30 000/12 000/8 800
Java Starter Kit / HTML & CGI Unleashed (rengeteg mintapélda CD-n)	15 000/9 500
Fejlesztőnek:	
InstallShield Exp. Pro / Delphi 3 / Delphi 3 Pro / Upgr.	74 000/29 000/150 000/69 000
Clarion 2.0 W/W95/NT adatbázis-kezelő / upgr. / for DOS 3.1	99 000/42 000/59 000
Multi-Edit for Windows 7.1x Delphi-kiegészítéssel / Kedit for Win/W95 1.5	40 000/39 000
Angol nyelvű Microsoft Press könyvek széles kínálata, pl.:	
Windows 95 Resource Kit / Office 97 Resource Kit	7 300/12 000
MS Win NT 4.0 Server Resource Kit / Workstation Resource Kit	32 600/14 000
MS Backoffice Resource Kit Vol1 / Vol2	18 000/24 800

Vírusirtók és vírusgátak: 1 éves követéssel tetszés szerinti felhasználószámra, hálózatra is (op. rendszerek: DOS, Windows, Windows 95, NT, OS/2): McAfee VirusScan, F-Prot, Virus Buster, TBAV, IBM Antivirus, PC-Cyllin, Virex, Dr. Solomon AV stb. általában raktárról.

Áraink az áfát nem tartalmazzák. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk. Áraink a június 19-i állapotot tükrözik.

27034

A Providencia Biztosító Rt. Informatikai Igazgatósága keres Üzemeltetési osztályára

számítástechnikai munkatársakat,

IBM nagygépes környezetbe (MVS, AS/400) programozói gyakorlattal.

Kérjük, hogy jelentkezését szakmai önéletrajzzal és fényképpel az alábbi címre küldje el:
Providencia Biztosító Rt., Szűcs Anikó
1146 Budapest, Hungária krt. 178–186. Telefon: 467-1951 Telefax: 467-1847

A pályázatokat bizalmasan kezeljük!

27052

GEMOFIS KFT.

Budapest, 1146. Hungária krt. 131.
Tel/Fax: 321-1539, 343-0088
GSM: (30) 428-132

Ami nincs a listán, nálunk az is van!
Rendeljen faxon! Csomagküldő szolgálatunk postai utánvéttel küldi.

Adobe PageMaker 6.5	154.950 / 45.510	Windows 3.1 Eng	15.000
Adobe Acrobat 3.0	68.310	Windows 95 Hun. / 3.11 Hun.	36.750 / 26.530
Adobe PhotoShop 4.0	154.950 / 57.360	Windows NT 4.0 Workstation Hun./ Eng.	56.720
Adobe Illustrator 7.0 / upgrade	**72.870 / 36.390**	Office 4.2 St. **Akció!** / Office 4.3 Prof.	**64.000** / 107.780
AutoCAD R13 Hun CD Akció!	**320.000**	Office 97 Prof. Hun. / Eng	107.780 / 113.240
Borland C++ Builder Prof. spec.	99.360	Visual Basic 5.0 Prof. / upgrade	88.670 / 44.350
Borland Delphi 3.0 St / Delphi Prof. Spec.	**24.410 / 98.830**	**Visual C++ 5.0 Prof.**	**91.040 / 45.540**
CorelDRAW 7 spec. / upgrade	**69.880** / 54.130	Visual Fox Pro 5.0 Prof. / upgr.	91.040 / 45.090
CorelDraw 6 spec.	59.000	**Symantec Akció!** önkormányzatoknak és államirésztul cégeknek!	
Corel Visual CADD	45.000	Watcom C++ 11.0 spec / upgrade	52.390 / 26.660
CA Clipper 5.3 / upgrade	30.450 / 18.480	rEVOLUTION számla 95 számlázás	14.990
DOS Navigator Personal. / Office	3.500 / 4.900	Netscape Navigator 3.0 / 3.0 Gold	12.760 / 16.450
F-PROT Prof. 1 db / 10 db	**54.770 / 135.450**	Netscape Communicator dok nélkül	12.720
KPT Power GOO képanimáció	15.900	Novell 4.11 IntranetWare 5 user / 10 user	151.870 / 290.580
Lotus 123 Hun. R5.0 Akció!	**49.000**	IntranetWare for Small Business 5 user / 10 user	114.240 / 157.360

Gemofis Diák: 486 PCI 133 Mhz 16 MB,1 GB Hdd, 1,44" Fdd,14" LR,NI, 1 MB CD, 102 g.klav, egér / 123.500
Gemofis Iroda: Pentium 120, 16 MB, 1,7 GB Hdd, 1,44 Fdd, 14" LR,NI, 2 MB SVGA, 8xCD, 102 g. klav, egér, egérpad 165.000
Gemofis Iroda Prof: Pentium 166, 32 MB, 2,1 Hdd, 1,44 Fdd, 14" LR,NI, 2 MB SVGA, 12xCD,102 g. klav, egér,egérpad 197.000
Gemofis Multimédia: Iroda Prof + hangkártya AWE32 + 120 W hangfalak 218.000
Internet csomag=installált (itt vásárolt gépre) Böngésző+Mail+News Win95 OSR2+33,6 külső modem +Internet ügyint. 40.000

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

27032

Kodak DS digital science

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉPEK

DC120
- 1280x960 /16M szín
- 3x zoom, PC/MAC
- soros csatlakozás
- színes LCD kijelző
- fix memória + bővíthető

DC50
- 756x504 /16M szín
- 3x zoom, PC/MAC
- soros csatlakozás
- fix memória + bővíthető

DC25
- 493x373 /16M szín
- színes LCD képernyő
- soros csat., PC/MAC
- fix memória + bővíthető

képarchiválás adatbázis, internet...

kiadványszerkesztőknek, újságíróknak, riportereknek...

célszoftverek fejlesztése (tanácsadással)

MIKROPO COMPUTER
1065 Bp., Nagymező u. 51. · Tel.: 153-0111/142,162,140m · Fax: 269-0151

Viszonteladóknak jelentős kedvezmény!

27046

Most alakuló magyarországi leányvállalatunkhoz olyan felsőfokú végzettségű munkatársakat keresünk, akik már az első pillanattól kezdve arra törekednek, hogy hozzájáruljanak vállalkozásunk sikeréhez.

PROJEKTMANAGER	**270 208/A**
TANDEM-SPECIALISTA	**270 208/B**
WINDOWS NT-SPECIALISTA (lehetőleg Microsoft Certified Engineer)	**270 208/C**

MI VAGYUNK A TANDEM-SPECIALISTÁK

Hogy Ön melyik pozícióra lesz igazán alkalmas, ezt szakképzettsége és eddigi szakmai tapasztalata dönti majd el.

Pályázónknak rendelkeznie kell informatikai, természet-, vagy gazdaságtudományi egyetemen, illetve főiskolán szerzett diplomával. További elvárásunk, hogy ismerje a következő programozói nyelveket: C/C++, Visual Basic és/vagy Cobol, valamint legyen gyakorlata a Windows NT, UNIX, NonStop Kernel rendszerek alkalmazásában.

Pályázatának sikeréhez szükséges még az SQL-adatbázis-kezelésben való jártasság, valamint a minőségbiztosítási módszerek elméleti és gyakorlati ismerete.

Vállalatunk vevőorientált politikája nagyfokú mobilitást követel meg Öntől. Ideális jelöltünk már hozzászokott az önálló, kreatív munkához, azonban csapatban is kitűnően tud együttműködni.

Kiváló kommunikációs készsége kifejeződik jó angol és/vagy németnyelv-tudásában, amely nemzetközi projektek esetén is lehetőséget nyújt Önnek a hatékony kommunikációra.

Magasak az elvárásaink, de biztosítani tudjuk az alábbiakat:

- alapos betanulás és folyamatos továbbképzési lehetőségek,
- végzettségének megfelelő feladat, nemzetközi vállalatnál, kooperatív munkahelyi légkörben,
- teljesítményorientált fizetés és vonzó szociális juttatások.

Ha hirdetésünk felkeltette érdeklődését, kérjük, juttassa el pályázatát igazolványképpel, a hivatkozási szám, és a munkakezdés lehetséges időpontjának feltüntetésével az alábbi címre.

Take it Személyzeti Tanácsadó Kft.
1068 Budapest, Benczúr u. 11.
Telefon: 322-1231 Telefax: 341-4336

take it

27057

aPLUS KONTRAKT VÁLLALAT

AKCIÓ!!! Microsoft SOLUTION PROVIDER

Most legálisan frissítheti Microsoft Works szoftverét!!!

Microsoft **Works 3.0/4.0** termékek jogtiszta példányainak tulajdonosai a **Word 97 Upg. magyar** nyelvű termék, vagy **licencek** megvásárlásával **teljes jogú felhasználóivá válnak a Microsoft Word 97 magyar változatának.**

A frissítés lehetősége kiterjed a fent említett verziójú Works termékek **OEM** konstrukcióban beszerzett példányára is.

További részletekről érdeklődjön az alábbi telefonszámon:

aPLUS-Budapest Kft., Központ: 1143 Budapest, Hungária krt. 79-81.
Tel.: (1) 252-8125, Fax: (1) 252-8773 E-Mail: tlaci@aplus1.sene.hu

27017

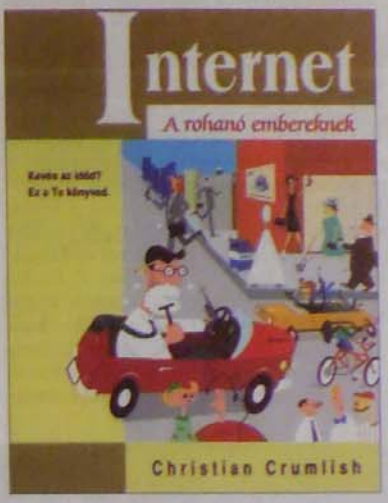
Sietős embereknek szóló könyvek

A kiindulás roppant egyszerű: mivel egyre több s elfoglaltabb embernek kell egyre rövidebb idő alatt egyre bonyolultabb gondolati és műszaki alapokon nyugvó programokat megtanulnia, azért egyre fontosabb, hogy kapjanak segítségül valamiféle gyakorlati útmutatással szolgáló s ebédidő alatt vagy néhány esti órán végigfutható áttekintést. A McGraw-Hill kiadó alighanem ebből a meggondolásból jelentette meg – többé-kevésbé egységes szerkezetű kötetekből – A rohanó embereknek alcímű sorozatát, majd nyomában a Panem kiadó is, magyarul: eddig az Internet, a Word for Windows 95, az Access for Windows 95 és a Windows NT 4 című könyveket.

A kötetekben a fejezetek mindig egy Rohamléptekben előre című résszel (emblémája – újmagyarul: logója – egy sétálómagnót hallgató, kissé korpulens, görkorcsolyás fickó) kezdődnek: a fejezetek rövid tartalmi kivonatával. Ezek a részek együttesen külön könyvet – kézikönyvet – alkotnak a könyvben. Aki gyorsan tanul vagy már tapaszttaltabb a tárgyban, az esetleg be is érheti ennyivel – ígérik a kötetek szerzői. A Szokások és stratégiák (jelképe: sakktáblára meredő, szemüveges, tekintet nélküli, ősz, már kopasz tag) időkímélő ötletekkel, technikákkal és hasznos kiegészítésekkel szolgál, a Röviden (jelképe: kerítésen átugró kalapos, nyakkendős pasas zakóban) az elfoglalt embereknek való, és gyorsabb, bár esetleg nem teljes funkcionalitású módszert ad meg ennek vagy annak a feladatnak az elvégzésére. A Vigyázat! (aknafedélen álló, védőmellényes építőmunkás, kezében az „egyéb veszély" jelentésű útjelző tábla angolszász országokban szokásos változatával) a mindig időrabló hibákra és elkerülésükre figyelmezteti a hibákba botolva nem mindig nyájas olvasót, a Meghatározások pedig (jelképe egy-egy súlyzót feltartó, kissé félredizájnolt testarányú izompacsirta) rendszerint közérthető definíciókkal és magyarázatokkal szolgálnak. Mindegyik kötetbe belefoglaltak egy tárgymutatót is.

Ennyit a kötetekről általában; most lássuk őket külön-külön, kicsit közelebbről.

Internet



A 12 fejezetből az első a World Wide Web: Kattints ide címet kapta; ebben szó esik a Webről, az Internetről, az Interneten használatos címekről, a Web jövőjéről. A 2. fejezet a Web-böngészők használatával foglalkozik: egyensúlyt tartva, a Netscape-pel és a Microsoft Internet Explorerével, a böngészővel bejárt útvonalon való előre-hátra mozgással, a könyvjelzőkkel. A következő, Az elektronikus posta, E-mail: új üzenet érkezett című fejezetben az időszűkében levő olvasó megtudhatja, hogyan küldjön e-mailt az Interneten, hogyan csatoljon állományt a leveleihez, hogyan olvassa (offline) a leveleket, hogyan tudassa a Háló közösségével, hogy átmenetileg nincs a helyén, milyen udvariassági szokások dívnak a Hálón (netikett) stb. A 4. fejezet a levelezőprogramok telepítéséről, használatáról, a beérkező levelek olvasásáról, válaszadásról, levelek továbbküldéséről, törléséről és tényleges törléséről, állományok levélhez csatolásáról szól; a következő a levelési listákról, az utána jövő a Usenet hírcsoportokról, az azutáni – a hetedik – a hírcsoportok olvasásának alapjairól és technikájáról. A 8. fejezet tárgya: élő beszélgetés IRC módon; itt elmagyarázták az IRC (Internet Relay Chat), az IRC /-parancsai, Web/Chat programok. A 9. fejezet – FTP, Telnet és Gopher: A munkavégzés messziről – az ftp kapcsolatok felvételével, állományátvitellel, telnethelyel való összekapcsolódással, Gopher-Web-böngészővel való használatával ismerteti meg az olvasót. A 10. fejezet delikát kérdésre igyekszik válaszolni: az Interneten való keresésre – tartalomjegyzékekben, keresőeszközökkel –, levelezési címek utáni vadászatra, Usenet-cikkek keresésére. A 11. fejezet látnivalókat, érdekességeket sorol fel az üzleti és pénzvilágból, hírforrásokat, az Egyesült Államok kormányzatának (a Fehér Háznak, a Kongresszusi Könyvtárnak) a Web-helyeit stb.

A 12. már másfajta tevékenységi körbe ad bevezetést: a Web-lapok tervezésébe; a HTML-be, a Web-oldalak formázásába, a Wordhöz való Internet Assistant letöltésébe és használatába, s abba, hogyan lehet ismertté tenni egy Web-helyet.

A három függelékből az A az Internethez való kapcsolódás lehetőségeit fejtegeti, a B a Microsoft Network használatának alapjait, a C pedig az elfoglalt ember linkjeit (többek között magyarországi Internet-szolgáltatók címeit).

(Christian Crumlish: Internet. A rohanó embereknek. Panem–McGraw-Hill, 1996, 291 oldal, 1800 forint)

Word for Windows 95

Ennek a kötetnek a tartalma 15 fejezetre és két függelékre oszlik; az első fejezet a Word indítását, bekezdésbeírást, a helyesírás-ellenőrző használatát, betű és szó tör-

lését, a munka mentését, a dokumentum kinyomtatását és a Wordből való kilépést mutatja be. A második az induló betűtípus beállítását, az eszköztárak testre szabását és eredeti beállításainak visszaállítását taglalja. A 3. fejezetben kiderülnek a mindennapos formázás és szerkesztés módszerei: hogyan lehet a dokumentum egy-egy részét megjeleníteni, adott oldalra ugrani, szöveget kijelölni, karaktert és bekezdést formázni, formázást másolni, kijelölt szövegrészt eltávolítani. A következő fejezet a szöveg-újrafelhasználást, dokumentumból való sablonkészítést és a makrók rögzítését ismerteti, az 5. pedig egy egyszerű jelentés készítésén át ad ismereteket az élőfejekről és -lábakról, oldalszámozásról, stílusok létrehozásáról, megváltoztatásáról, sortávolság-megváltoztatásról, lapszélbeállításról, a listák készítésének különböző lehetőségeiről.

A 6. fejezet a dokumentumcseréket vezi célba: hogyan használhatók fel mások Wordben írt dokumentumai, más szövegszerkesztőkkel készült dokumentumok, azután azok a dokumentumok, amelyeket a Word nem tud a maga képére formálni, és viszont: hogyan menthetők a Wordben írt dokumentumok más formátumokba. A 7. fejezet tárgya az dokumetumkeresés eszközei, a 8. fejezeté az űrlapok használata: szöveg, táblázat, mintázat, képernyőkép űrlapba illesztése. A 9. fejezet a körlevelek készítéséhez ad útmutatást: a körlevélhez szükséges adatforrás létrehozásához, ennek az adatforrásnak a feltöltéséhez, formalevél címjegyzék szerint való előállításához, formalevél elektronikus címekre való elküldéséhez. A 10. fejezet az elkészült dokumentumok közös használatát, változtatását és változásaik figyelemmel kísérését írja le: a dokumentumok jelszavas védelmét, a korrektúrázás lehetőségeit, megjegyzés dokumentumba való beszúrását, széljegyzetek átnézését.

A 11. fejezet a nyomtatásé: hogyan küldhetők dokumentumok mailen, faxon, hogyan nyomtatható a képernyőn éppen látható oldal, egy meghatározott oldaltartomány, boríték és borítékcímke. A 12. fejezet professzionális külalakú jelentések készítésére tanítja a rohanvást olvasót: stílusdefiniálásra, stílusszerkesztésre (persze nem a hagyományos stilisztikai felfogásban), dokumentumok automatikus formázására, táblázatkészítésre, táblázat automatikus formázására, adatok csatolására másik dokumentumhoz, az éppen szerkesztett dokumentumba, a helyesírás-ellenőrzésre és szinonimaszótár segítségül vételére. A következő fejezet a nagyon hosszú dokumentumok kezelésére vonatkozó tudást foglalja össze: könyvjelzők használatát, oldalszámozás újrakezdését, vázlatszerkesztést, aldokumentum készítését, kereszthivatkozások beszúrását, tartalomjegyzék készítését. A 14. fejezet az újságkészítés fogásait árulja el: szalagcímkészítést, oldal hasábokra tördelését, hasáb beszúrását, keret és kép

beszúrását, idézet kiemelését és iniciálékészítést. A 15. fejezet az egyik legmodernebb információhordozó közeg: a Web dokumentumainak tervezésébe ad betekintést; leírja, hogyan tölthető le a Wordhöz az Internet Assistant, hogyan alakítható át valamely meglevő dokumentum webes dokumentummá, hogyan böngészhetünk a Weben a Wordből, s hogyan alakíthatunk ki magunk is új Web-dokumentumot. Az A függelék a Word telepítését írja le, a B pedig a Windows 95 alapjait.

(Christian Crumlish: Word for Windows 95. A rohanó embereknek. Panem–McGraw-Hill, 1996, 331 oldal, 1800 forint)

Access for Windows 95

Ez a 2 részből – egyik részében 5, a másikban 6 fejezetből – álló, 2 függelék kísérte kötet a Microsoft adatbázis-kezelőjéről szól. Az 1. fejezet arról, hogyan indítsa el az Accesshez egyelőre mit sem értő felhasználó az Accesst, hogyan hozhat létre vele adatbázist, hogyan tekintheti meg az adatbázis részeit, hogyan nyithatja meg s zárhatja le ezt az adatbázist. A második fejezet az űrlapok használata körül forog; bejegyzések bevitelével, törlésével, rendezésével foglalkozik, azután a szűrési lehetőségekkel: kijelöléses, kizárásos, űrlapos szűréssel és a szűrő kiiktatásával. A 3. fejezet adatlapokkal kapcsolatos ismereteket foglal magába: táblázat megjelenítésével adatlap nézetben, mezők, bejegyzések és oszlopok kijelölésével, oszlopok szélességének, sorok magasságának megváltoztatásával, oszlopok elrejtésével, befagyasztásával, sorrendjük megváltoztatásával és egyebekkel. Negyedik fejezet: adatok keresése, javítása és kinyomtatása, egyebek között információ megtalálásával a táblázatban, információk automatikus cseréjével, űrlapok, jelentések és adatlapok kinyomtatásával, az oldalelrendezési lehetőségek kihasználásával. Az első rész utolsó fejezetében az Access beállításait, az eszköztárak mozgatását, új gombok eszköztárba való felvételét és új eszköztár létrehozását tanulhatjuk meg.

A 6. fejezet az egyéni adatbázis és táblázat létrehozását veszi végig: adatbázis és adatlap nézetű táblázat létrehozását, a táblázatvarázsló használatát, táblázatok módosítását. A 7. fejezet láthatólag a

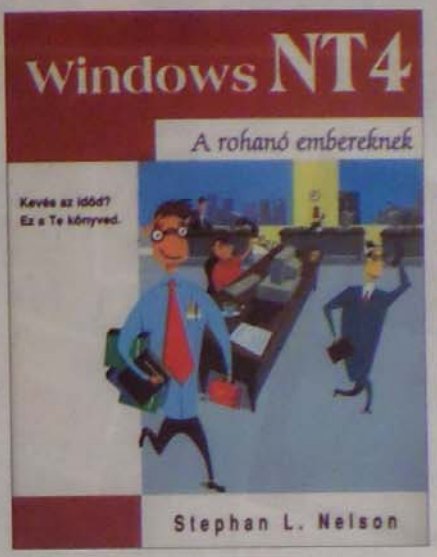
mutatja be: lekérdezés összeállítását lekérdezésvarázslóval, információk összefoglalását, paraméteres lekérdezés összeállítását, lekérdezés jellemzőinek a beállítását, kereszttáblás lekérdezések szerkesztését, váltást szűrők és lekérdezések között. Az utolsó, 11. fejezet az adatbázisok és táblázatok finomítását írja le, a jelszavas adatvédelmet, az adatbázis tömörítését, adatbázis bekódolását és kódtól való mentesítését, adatbázisok szétdarabolását, az adatbázis teljesítményének elemzését, sérült adatbázisok helyreállítását, táblázat csatolását, táblázat elemzését.

Az A függelék címe: Az Access for Windows 95 telepítése; a B függelék itt is elemi Windows 95-ös ismeretekkel szolgál.

(Alan Neibauer: Access for Windows 95. A rohanó embereknek. Panem–McGraw-Hill, 1997, 285 oldal, 2890 forint)

szakértők boldoggá (de nem szentté) tétele végett íródott, itt vannak ugyanis a szakértők fanyalgásának elhárítására való ismeretek: keresőoszlop, többmezős index létrehozása, kapcsolatok létesítése, valamely táblázat információinak kinyomtatása. A 8. fejezet a varázslás microsoftos tudományának rejtelmeit vonultatja fel: hogyan lehet azonnali űrlapot létrehozni, automatikus űrlap stílusát megváltoztatni, az űrlapvarázsló lehetőségeit kihasználni, s például diagramokat létrehozni. A 9. fejezet a jelentéskészítést veszi célba, az azonnali jelentések létrehozását, stílusának kiválasztását, a jelentés és a címkevarázsló használatát. A 10. fejezet a lekérdezéses információkeresést

Windows NT 4



A 11 fejezetből az első tisztába teszi az avatatlan olvasó fejében az operációs rendszer fogalmát, majd tisztázza az NT előnyeit, és – bármily hihetetlen – a hátrányait is. A 2. fejezetben megismerkedhetünk az NT-be való bejelentkezés miként jével, azután azzal, hogyan indíthatunk benne programokat, egyszerre több programot, hogyan kapcsolhatjuk ki a gépet, jelentkezhetünk ki a gépről, és zárhatjuk le a gépet. A 3. fejezet ablakokkal, parancsokkal foglalkozik – ablakok mozgatásával, átméretezésével, elrejtésével, bezárásával, párbeszédablakok, eszközsorok, gyorsmenük használatával és a segítségkéréssel.

A 4. fejezetből kiderül, hogyan kell lemezek tartalmát megtekinteni, állományokat megnyitni, törölni, visszaállítani, másolni és mozgatni, állományokat és mappákat átnevezni, hajlékonylemezt formázni, lemezeket megosztani, hálózatot áttekinteni s hálózati meghajtókat feltérképezni. Az 5. fejezetet a nyomtatásnak szánta a szerző; elmagyarázza, hogyan kell helyi és hálózati nyomtatót üzembe állítani, dokumentumot nyomtatni, a nyomtató várakozási sorát megtekinteni stb. A 6. fejezet a rendszervédelmet ismerteti, egyebek között új azonosító készítését, meglevő módosítását, csoportok létrehozását, meglevő csoport módosítását, jogok adását, megosztási engedély kiadását FAT és NTFS rendszerű lemezen, nyomtatóhasználat engedélyezését és naplófeljegyzések készítését.

A 7. fejezet az NT ügyes kellékeiről szól – a számológépről, a Paint programról, képek mentéséről, megnyitásáról és nyomtatásáról, telefontárcsázó és a Wordpad indításáról, a Wordpadben írt dokumentum mentéséről, megnyitásáról és nyomtatásáról. A 8. fejezet pedig a profi felhasználó eszközeiről, például az NT Explorer használatáról különféle célokra, az MS-DOS parancssorról és az Event Viewerről. A 9. fejezetben az Internet használatáról esik szó Windows NT-környezetben, például az Internet Explorerből.

Utolsó előtti fejezetül az NT-munkaállomások testre szabását állította a szerző, itt parancsikonokról, tálcáról, menük bővítéséről, a vezérlőpult eszközeinek használatáról olvashatni. A 11. fejezet az NT finombeállítását írja le: a Task Manager elindítását, a felhasználói programok kezelését, erőforrás-kezelést, lemezek tömörítését és kicsomagolását stb. Az öt függelékből az első a Windows NT Workstation telepítését mondja el, a második kis Windows NT-hálózat felállítását, a harmadik keresést és segítséget vészhelyzetben, a negyedik a BackOffice programcsomag tartalmát, az utolsó pedig az NT és az MS-DOS parancsait.

(Stephan L. Nelson: Windows NT 4. A rohanó embereknek. Panem–McGraw-Hill, 1997, 265 oldal, 2890 forint)

Összeállította: Seres Iván

SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT.
SZÁMALK P M G
PROJECT MANAGEMENT GROUP

digital PC authorized system reseller

AKCIÓ!
Digital számítógépek raktárról!

Venturis FE5120
- Intel Pentium 120 MHz;
- 8 MB Ram (max. 192);
- 1,2 GB HDD;
- S3 trio 64 V+ (1 MB);
- Digital billentyűzet + egér;
- 1 ISA, 1 ISA/PCI, 1 PCI;
- Windows95 op. rendszer

148.000,-

Venturis FE5133
- Intel Pentium 133 MHz;
- 8 MB Ram (max. 192);
- 1,2 GB HDD;
- S3 trio 64 V+ (1 MB);
- Digital billentyűzet + egér;
- 1 ISA, 1 ISA/PCI, 1 PCI;
- Windows95 op. rendszer

158.000,-

27015

SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT. S3 P M G PROJECT MANAGEMENT GROUP
1115 Budapest, Etele út 68.
Tel.: 206-1996 Fax: 203-0367

• Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák, és az árváltoztatás jogát fenntartjuk! Az alapkonfigurációhoz kedvezményes árú monitorok!

Minden, ami a megbízható adatátvitelhez szükséges

MATÁV Hivatalos viszonteladó
BEST
ZyXEL
ascom
TELES
Zero One Technology
COMTROL

• adatátviteli és hálózati eszközök (PSTN, BB, ISDN) •
• ISDN telefonok, képtelefonok • hálózatos faxrendszerek •
• nagy sebességű multi I/O kártyák •
• fax/voice-on-demand rendszerek • programok •
• modemklinika • rendszertervezés, szaktanácsadás •
• egyéni és csoportos Internet elérés •

27011

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

ALBACOMP activa

PENTIUM® PROCESSZOR MMX™ TECHNOLÓGIÁVAL

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

Budapesti Kirendeltség
1139 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 12-91-493
Tel/fax: 14-90-152

Szaküzletek:
1065 Budapest
Nagymező utca 25.
Tel.: 11-18-095, 13-18-108
Fax: 13-18-108

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4409
Fax: 201-4322

3525 Miskolc
Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266
Tel./fax: (46) 353-100

MMX intel inside pentium

23005

Tel:269-4738, 269-4737
269-5490, 269-5492
Fax:269-4720, 201-8619

szoftver ABC

Microsoft Budapest Szoftver Áruház
1137 Budapest, Jászai Mari tér 3.

pc szoftverek
borland delphi 3.0 stand. 17 470
corel draw 7.0 68 000
windows 95 pen euro upg. 3,5 17 500
windows nt 4.0 server 5 user comp upg 74 990

hp termékek
hp 9027?a (IIp,IIp) 16 900
hp c3906 (5 L.) 12 740
hp dj-500-as wonsnet duplá fekete patron 51625a 4 870
hp dj-500-as wonsnet duplá színes patron 51625a 5 370
hp dj-600-as wonsnet duplá fekete patron 51625a 5 060
hp dj-600-as wonsnet duplá színes patron 51649a 5 500
hp dj-310/320-as wonsnet duplá színes patron 51633a 4 500
hp dj-850c wonsnet duplá színes patron 51645a 5 390
hp 9227?a (4L,4ML,4P,4MP) 14 040
hp deskjet 820 83 200
hp deskjet 670 45 310

hp akciós termékek
hp laserjet 6L 99 200
hp deskjet 690 53 480

HEWLETT® PACKARD Budapest Nyomtató Áruház

Minden ÁFA vallott! Az árak tájékoztató a hatályos törvényszabályok érvényesek. A közzétett információk érvénytelenek. Az árváltozás jogát fenntartjuk!

27037

Polaroid Digital Imaging

-Pozitív és negatív film szkennerek:
SprintScan 45 /35mm-től 9x12cm-ig/ és a
SprintScan 35 /35mm/ család
-Számítógépes diakészítők:
CI-5000X, MR-6000 és Pro-8000
-Projektorok:
PV220 /DLP technológia, 800*600, nagy minőség/
PV110 /500 ANSI Lumen, 11.4 m max képátmérő/
PV105 /350 ANSI Lumen, 11.4 m max képátmérő/
-LCD panelok:
A PV1600, PV1800 és PV2000 típusokhoz
ingyenes Polaroid Nomad 575W irányvezérlő adunk !
-Digitális kamerák:
PDC-2000 /1,40 vagy 80 kép,1600*1200,True Color/
-Hőszublimációs színes nyomtatók:
PolaPrint A4 és A3 család
/A3 és A4 méretek, PostScript, 3000PI, True Color/

34011

Polaroid Centrum-Visual & DTP Center

1056 Budapest Váci utca 84.
Tel/Fax: 118-2651, 266-8971

Polaroid digitalimaging

Találkozott már az európai értékállóság előnyeivel?

intel inside PENTIUM PRO

A Tulip lenyűgöző tulajdonságokkal rendelkező, páratlan skálázhatóságot és magasfokú megbízhatóságot kínáló új szervereket fejlesztett ki. Ezek a gépek újra fogalmazzák a PC szerver szerepét az üzleti életben. A megnövelt teljesítménnyel szinte korlátlanok a bővíthetőség lehetőségei anélkül, hogy ez a megbízhatóság rovására menne. Ezenkívül számíthat a Set & Serve-vel ellátott TulipWare Server Editionra is, ami a könnyű installálást garantálja. A beépített Server Management Software a teljes hálózati infrastruktúrát védi.

További információkért kérje részletes katalógusunkat.

A Tulip Vision Line® Szerverek jellemzői: Pentium®, Pentium® Pro és Pentium® Dual Pentium® Pro processzorok • 12-szeres sebességű SCSI CD-ROM • 64 Mb ECC memória standard; 1 GB-ig bővíthető • Ultra és Ultra Wide SCSI diszkek és vezérlők (9 GB-ig) • Tulip Vision Line DS, TR és PR modell szerverek • Set & Serve a Novell vagy Set & Serve a Windows NT szerverekhez

Tulip computers

• Tulip Advanced Server Management Software • 3 év garancia • Opciók: Tulip hibatűrő tükrözött szerver kapcsolat • Tulip Hot Swap RAID Solution (10 Hot Swap-elhető meghajtó helyig) • Redundáns tápegységek (*) • Redundáns Hot Swap ventilátorok (*) • Novell IntranetWare, Microsoft NT szerver SCO Unix (*) - A kiválasztott modelleken

The benefits of European quality

Tulip Computers Magyarország: 1036, Budapest, Lajos u. 48-66, t: 250-8488, 250-8487 fax: 250-8488, e-mail: tulip@mail.elender.hu, www.tulip.hu

Disztribútorok: CHS Magyarország t: 302-4222, HRP Hungary t: 252-6300, KERCRIC Kft. t: 270-4550
Dealerek: D-Data Kft. t: 327?00-609, EC-CO Kft. t: 202-0144, Elender Kft. t: 250-3044, Enter Computer t: 52(4?)-407, Kvenita Kft. t: 269-5262, Peak-comp Kft. t: 83/320-646, Plantrading Kft. t: 149-1740, Professional Sakpiszkaján Kft. t: 32(420-666, Rádió irodatechnika Kft. t: 52(500-310, SZÜV Országos Üzlethálózat t: 251-6666, Tóthfalusy és Tsa. Kft. t: 341-5557, Somogy Informatika Kft. t: (82) 313-711, Cobra Computer t: 270-6390, Computer Praxis Kft. t: (46) 412-760

18120

SELECTRADE computer
1182 BUDAPEST, HARGITA TÉR 16.
TELEFON: 282-6228* FAX: 284-5609

42084

Albacomp Portland, Pixel Supermicro P6DKF

IDG Tesztlabor

Pentium II-es rendszer

Röviddel a bejelentés után már Magyarországon is kaphatók az Intel Pentium II-es processzorán alapuló számítógépek. Egyszerre két ilyen rendszerhez jutott Tesztlaborunk, az Albacomp Rt. és a Pixel Multimedia Kft. jóvoltából, ezért, szokásunktól eltérően, ebben a hónapban két számítógépet mutathatunk be.

Felgyorsult a processzorok megjelenése az Intelnél: nemrég indult az MMX-es Pentiumok gyártása, kevéssel utóbb a Pentium Pro-kategóriában is bejelentették az első MMX-es processzorokat. Ezt a változatot Pentium II-nek nevezik, mert nem csupán az MMX-es képességeknek a Pentium Próba való beépítéséről van szó, hanem egy új filozófiájú processzortípus megjelenéséről.

Pentium II

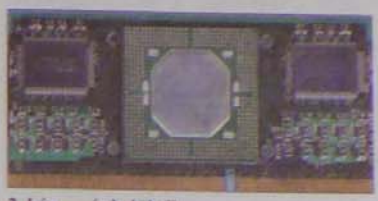
Háromféle órajellel jelentette be az Intel a Pentium II-es processzorokat: a 233 és a 266 megahertzesek már kaphatók, a 300 megahertzes típus a második félévre várható. Ekkora sebességnél – az Intel állítása szerint – a hagyományos foglalatokkal már nem lehet zavarmentesen dolgozni. Ezért, valamint a későbbi továbbfejlesztés megkönnyítésére bevezették a Single Edge Contact (S.E.C., egy oldalon érintkező) csatlakozókialakítást.

1. kép. Így néz ki a Pentium II processzor kívülről...

Jellemző az amerikai gazdaság működésére, hogy az Intel szabadalommal levédte – levédhette – az S.E.C. *lábkiosztását*, tehát más gyártó ingyen nem alkalmazhatja ezt a megoldást. Ez idő szerint az S.E.C. kiosztású, Slot 1-re keresztelt foglalatba csak a Pentium II processzorok dughatók be.

Külön kazettában, kis kártyán helyezkedik el a Pentium II processzor *(1. kép)*, és mellette, de a tokozáson kívül a másodlagos gyorstár *(2. kép)*. Gyorsabban érhető el ezáltal a másodlagos gyorstár, mint a hagyományos Pentiumoké, amely az alaplapon van, de valamivel lassabban, mint a Pentium Pro lapkán belüli gyorstára. Ezt azzal próbálják meg ellensúlyozni, hogy kétszeresére, 32 kilobájtra növelték a Pentium II elsődleges gyorstárának méretét.

Az új Intel processzor ismeri az MMX utasításkészletet is. Ennek köszönhetően gyorsabbakká válnak a grafikus, a hangkezelő és a mozgóképes alkalmazások csakúgy, mint a tömörítés vagy a titkosítás kezelése.



2. kép.... és belülről

Sokkal gyorsabb — Időt takaríthat meg
A tervezés lépéseit lerövidíti — Több terv változatot próbálhat ki
Egyszerűsíti az adatkommunikációt — Bárhol is legyen a világon
Élenjáró alaptechnológia — A jövőt kapja kézhez
Alaposan leteszteltük — Bízhat benne

AutoCAD Release 14 — Ezt látnia kell

Takarékoskodjon a szerkesztés lépéseivel és a tárolóhellyel. A javított vonalkázás és a könnyű vonallánc rajzelemek kevesebb memóriát és tárolóhelyet igényelnek. A rajzelemek tömör kitöltése egyetlen kattintásra elérhető. A valós idejű nagyítás és képeltolás funkciói már a papír térben is kiküszöbölik a rajzregenerálást.

A megújított, precíziós rajzszerkesztő eszközök sok szerkesztési lépést és időt takarítanak meg. Az AutoSnap™ funkció a jellemző geometriai pontokat vizuálisan is megjeleníti. Az Objektum tulajdonságokat tartalmazó eszköztár és a Fólia/Vonaltípus ablak lehetővé teszi, hogy könnyen változtassan a rajzelemek tulajdonságain és láthatóságán.

A múltat a jövőbe repíti. Az AutoCAD Release 14 kompatibilis a Release 12 és 13 verziókkal, így korábbi szoftverrel készült rajzokon gond nélkül dolgozhat tovább. A raszteres állományok támogatása lehetővé teszi, hogy korábbi papír rajzokat, vagy meglévő képeket építsen be a munkájába. Az Internet eszközök segítségével megoszthatja munkáját munkatársaival vagy megbízóival — bárhol is legyenek a világon.

Amikor kipróbálja az AutoCAD Release 14 verziót, látni fogja, hogy ez egy gyorsabb, kifinomultabb és jobb AutoCAD.
Gyors. Gyorsabb, mint a Release 12 DOS verziója. Sokkal gyorsabb, mint a Release 13. Az Ön idejével takarékos.
Számos szerkesztési lépést megtakarít. Az új AutoSnap™ funkció és az elemtulajdonság módosító eszközök felgyorsítják a pontos rajzszerkesztést.
Élenjáró technológia. A 32 bites Windows környezetre lett optimalizálva, intelligens, második generációs objektum technológiával és fejlettebb grafikus maggal kibővítve.
A jövő műszaki, tervezési alaptechnológiáját kapja kézhez.

Végül, ez az eddig legszigorúbban tesztelt AutoCAD verzió (16.000 béta tesztelő nem tévedhet). Nyugodtan bízhat benne. AutoCAD Release 14! Gyorsabb, okosabb, jobb.
Mindent megtesz, hogy Ön is az legyen. Ne a hirdetésre hallgasson, próbálja ki Ön is.
Még ma keressen fel egy AutoCAD forgalmazót és kérjen egy Demo CD lemezt, vagy látogasson el a www.autodesk.com címre.

Autodesk. DESIGN YOUR WORLD

26029

©1997 Autodesk, Ltd. Az AutoCAD az AutoSnap az Autodesk az Autodesk evolution és a "Design Your World" az Autodesk, Ltd. bejegyzett védjegyei. Minden egyéb márkanév és védjegy megfelelő birtokosának tulajdona.

Igaz, hogy egyszerűbb az S.E.C. csatlakozós processzorok cseréje, de az eddigi alaplapok nem alkalmasak a Pentium II processzor fogadására, ezért új alappanelek is kellenek az új processzorhoz. Szokás szerint a bejelentéssel egy időben tűntek fel a piacon a nagyobb gyártók a Pentium II-es, Intel alaplapra épülő gépeikkel. Gyakorlatilag szintén egy időben Magyarországon is megjelentek a Pentium II-es konfigurációk. Elsőként az Albacomp kínálta fel Pentium II-es processzorú számítógépét Tesztlaborunknak, de rövidesen jelentkezett a Pixel Multimedia is egy hasonló berendezéssel.

Albacomp Portland számítógép

Egyszerűen, csavarhúzó használata nélkül pillanthattunk be a Portland számítógép minitorony dobozának belsejébe *(3. kép)*. Két csavarral az összes bővítőkártyát rögzítő sín is eltávolítható, ezután már igazán könnyű a kártyák ki-be tétele és cseréje.

Termék	Albacomp Portland számítógép
Gyártó	Albacomp Rt.
Forgalmazó	Albacomp Rt.
Ár	734 ezer forint + áfa (az általunk vizsgált konfigurációban)

3. kép. A tápegység ventilátora hűti a processzort is a Portland számítógépben

Jellemzők		
Processzor	Intel Pentium II 266 MHz	512 kilobájt másodlagos gyorstárral
Memória	64 megabájt EDO	SIMM modulokban
Merevlemez	Quantum FireBall TM2110A, 2 gigabájtos	EIDE
Megjelenítő	ATI 3D Rage II, PCI közvetlen sínes	maximális felbontás: 1280×1024 képpont, 256 színben
Monitor	GoldStar Studioworks 78i	17 hüvelykes, multiszinkron, OSD
Multimédia	Toshiba XM–5702B CD-olvasó, Yamaha OPL3–SA3 hangmodul, Aiwa hangszórók	16-szoros, IDE 16 bites, SB 16-kompatibilis
Csatolók	két soros, egy párhuzamos, PS/2-egér, két USB, Intel S82557 hálózati csatoló	10/100 megabites, sodrott érpáros
Hajlékonylemez	1,44 megabájtos hagyományos	

Mérési adatok		
Landmark 2.0		
Processzorsebesség	1724,95 MHz	
Lebegőpontos sebesség	4551,69 MHz	
Megjelenítő sebessége	9102 karakter/ms	
MIPS (átlagos)	63,2	
NU 8.0 SI Processzor	665,2 (Pentium–66: 211,4)	
Merevlemez		
Átlagos elérési idő	8,6 ms	
Átvitell sebesség	3786 kilobájt/s	
Wintach 1.2 800×600×256 szín	ET 4000 VGA	ATI 3D Rage II
Szövegkezelés	23,68	159,43
Vonalas grafika (CAD)	104,93	209,90
Táblázatos szöveg	6,50	210,50
Grafika	28,18	152,31
Átlag	40,82	183,04
SolMark 800×600 képpont, 256 szín	18,2 s	1,8 s

SolMark: az *InfoWorld* sebességtesztje; az az idő, amennyi alatt a Windows Solitaire záró animációja lefut (az összes kártyalap lepattog a képernyőről).

Új lapkakészletet bocsátott ki az Intel a Pentium II processzor mellé: a Natoma nevű, 82440FX típusjelű lapkák illesztik a processzort a többi részegységhez. A Portlandben 72 bites SIMM modulokkal (párosával) 256 megabájtig bővíthető az operatív tár, a vizsgált készülékben 64 megabájtnyi memória volt.

Sok funkciót az ATX kialakítású alaplapon valósítottak meg: a két soros és a párhuzamos illesztésen, a most Microsoft-egérben végződő PS/2 csatolón kívül már az 1,44 megabájtos hajlékonylemez-egység vezérlője is megszokottá válik a korszerű alaplapokon. Ugyancsak gyakori az alaplapon a dupla EIDE merevlemez-illesztő, amihez esetünkben egy 2 gigabájtos, gyors Quantum FireBall merevlemez és egy 16-szoros sebességű Toshiba CD-olvasó volt kötve. Két USB csatlakozót is találtunk az alaplapon, de a jövő szabványának kikiáltott, nagy sebességű soros sínhez nem kapcsolódott egyetlen periféria sem. Jutott hely az alaplapon a Yamaha OPL3–SA3 (YMF715) hangmoduljának, amely 16 bites digitalizálásra, Sound Blaster-kompatibilis hangképzésre képes. Kaptunk hozzá egy aktív Aiwa hangszórópárt, teljesítménye és minősége a számítógép hangjainak megszólaltatására megfelelő.

Három ISA szabványú és négy PCI közvetlen sínes bővítőrés található az alaplapon, egy ISA hely kártyájának rögzítése azonos a szomszédos PCI résével. Tesztgépünkben két PCI csatlakozós bővítmény volt: egy hálózati és egy megjelenítőkártya. Tíz és száz megabit/másodperces átviteli sebességre egyaránt alkalmas az Intel 82557-es lapkáján alapuló hálózati csatoló, amellyel sodrott érpárú Ethernet hálózatokba lehet bekötni a Portland számítógépet.

Térbeli és mozgóképek gyors megjelenítésére egyaránt képes az ATI 3D Rage II kártyája, amely 2 megabájt videomemóriát tartalmazott, és ez még 2 megabájttal bővíthető. Támogatja a kártya a fontosabb 3D megjelenítési képességeket (Z-buffer megjelenítést, Gouraud-árnyékolást stb.), és emellett a gyors, teljes képernyős videomegjelenítést is lehetővé teszi. Méréseink szerint nem fogja vissza ezeket a jelenlegi leggyorsabb PC-ket az ATI 3D Rage II. Az Albacomp 17 hüvelykes képátlójú GoldStar Studioworks 78i monitort mellékelt a vizsgált Portland számítógép mellé. Ez a képernyőmenüs, digitális beállítású, többfrekvenciás monitor a kártya minden üzemmódját villogásmentesen tudta megjeleníteni.

Operációs rendszernek a Windows NT 4.0 Workstation magyar változatát találtuk telepítve a merevlemezen. Az NTFS lemezformátum bizony kicsit nehezítette hagyományos tesztjeink futtatását.

Pixel Supermicro P6DKF torony

Hagyományos nagy toronyházba építette be a Pixel Multimedia a Supermicro P6DKF számítógépét. Azért fogadtuk el a Portland mellé a Supermicrót is, mert ebbe már akár két Pentium II processzort lehet tenni *(4. kép)*. A tesztkonfiguráció csak egy processzort tartalmazott.

Kiszolgálónak is megfelelő, a Portlandtől eltérő alaplapján ugyancsak az Intel Natoma lapkakészletét találtuk. Mind a hat SIMM modulhelyben volt memória, 128 megabájt volt a Supermicro operatív tárának mérete. Most is az alaplapon találtuk a soros, a párhuzamos csatlakozás áramköreit, az alaplapi PS/2-egérillesztéshez Microsoft-egér, a hajlékonylemez kábeléhez 1,44 megabájtos meghajtó csatlakozott. Egy TEAC CD–512E jelű, 12-szeres sebességű CD-olvasót kötött csupán a számítógéphez az alaplap dupla EIDE illesztője, a merevlemez nem oda kapcsolódott.

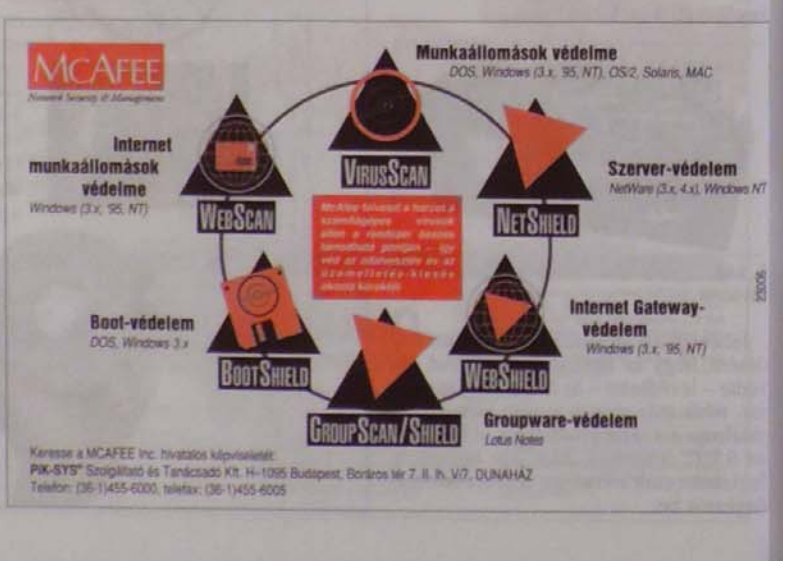
IBM DCAS–34330W típusú, 4,3 gigabájtos merevlemezt szerelt a gyártó a gépbe, ez 5400 fordulatszámú, 9 milliszekundumos átlagos elérési idejű, 5 megabájtos gyorsítótárral rendelkező meghajtó. Az Ultra SCSI-2 illesztő 40 megabájt/s átviteli sebességre képes.

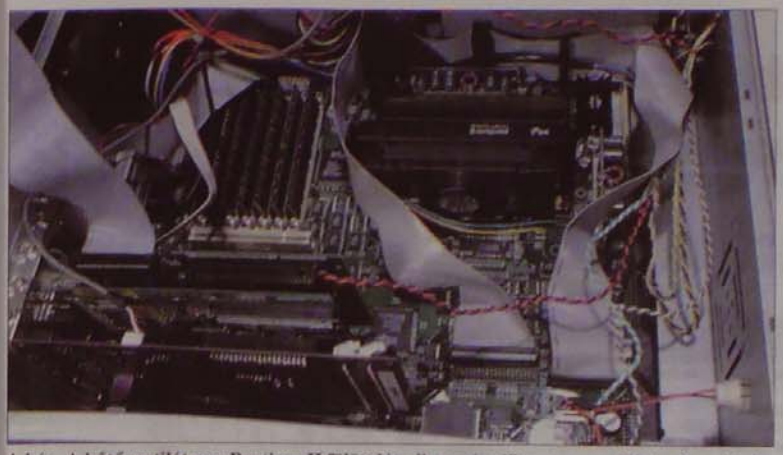
Termék	Supermicro P6DKF számítógép
Gyártó	Pixel Multimedia
Forgalmazó	Pixel Multimedia
Ár	999 900 forint + áfa (az általunk vizsgált konfigurációban)

Jellemzők		
Processzor	Intel Pentium II 266 MHz	512 kilobájt másodlagos gyorstárral
Memória	128 megabájt EDO RAM	SIMM modulokban
Merevlemez	IBM DCAS–34330W, 4 gigabájtos	SCSI
Megjelenítő	Matrox Millennium PowerDoc PCI közvetlen sínes	8 megabájt RAM-mal, maximális felbontás: 1600×1280 képpont, 16 millió színben
Monitor	ViewSonic PT770	17 hüvelykes, multiszinkron, OSD
Multimédia	TEAC CD–512E CD-ROM Gravis Ultrasound PnP hangkártya	12-szeres, IDE 16 bites, hullámtáblás
Csatolók	egy soros, egy párhuzamos, PS/2-egér	
Hajlékonylemez	1,44 megabájtos	

Mérési adatok		
Landmark 2.0		
Processzorsebesség	1733,78 MHz	
Lebegőpontos sebesség	4290,49 MHz	
Megjelenítő sebessége	16661 karakter/ms	
MIPS (átlagos)	63,0	
NU 8.0 SI Processzor	668,6 (Pentium–66: 211,4)	
Merevlemez		
Átlagos elérési idő	8,9 ms	
Átviteli sebesség	4133 kilobájt/s	
Wintach 1.2 800×600×256 szín	ET 4000 VGA	Matrox Millennium PowerDoc
Szövegkezelés	7,90	263,50
Vonalas grafika(CAD)	41,21	430,84
Táblázatos szöveg	2,71	250,90
Grafika	6,50	177,25
Átlag	14,58	280,62
SolMark 800×600 képpont, 256 szín	65,0 s	2,0 s

SolMark: az *InfoWorld* sebességtesztje; az az idő, amennyi alatt a Windows Solitaire záró animációja lefut (az összes kártyalap lepattog a képernyőről).





4. kép. A hűtőventilátoros Pentium II fölött látszik a második processzorkártya fogadórése

bájtos kapacitású SCSI merevlemez volt a vizsgált konfigurációban. Kellett tehát hozzá egy csatolókártya, az Adaptec PCI közvetlen sínes, AHA–2940 UltraW illesztője, amelyhez még további SCSI eszközök is köthetők, külsők és belsők egyaránt. Mérésünk igazolta a széles SCSI sín gyorsaságát, az IBM merevlemeze átviteli sebességben megelőzte a Portland gépben igencsak fürgén pörgő Quantumot.

Összesen hat kártyával bővíthető a Supermicro is: 4 PCI rés és 3 ISA hely van benne, ebből egy ISA közös egy PCI-vel. Egyetlen ISA hely volt foglalt a Pixel gépében: egy Gravis UltraSound Plug & Play hangkártyát találtunk benne. Ez a bővíthető memóriájú, hullámtáblás hangképzésű, 16 bites hifi hangkeltő teljesen kompatibilis a Windows 95-tel, hardverkeverővel és komlett programcsomaggal is ellátták.

Még egy fontos, értékes kártyát találtunk a Supermicro P6DKF-ben: a megjelenítőkártyája Matrox Millennium PowerDoc típusú volt. Ez a PCI közvetlen sínes videokártya rendkívül gyors, valósághű megjelenítésre képes, támogatja a mozgóképek folyamatos és színhű lejátszását is. Teljes kiépítettségben, 8 megabájt memóriával vizsgálhattuk meg képességeit, a kártya még 1800×1440 képpontos megjelenítésre is képes lett volna 65 536-os színmélységben, villogásmentesen. A hozzá kapott, 17 hüvelykes képátlójú ViewSonic PT770 monitor viszont csupán(?) 1600×1280 maximális felbontású; ekkorában már 16 millió színt tud a képernyőre varázsolni a Matrox Millennium PowerDoc. Egyébként remek, képernyőmenüs, digitálisan állítható, éles képet mutató monitor a ViewSonic, méltó társa a Matrox kártyának.

Angol Windows 95 volt az operációs rendszer a Pixel Supermicro P6DKF-ben, de kérésre vagy a második processzor behelyezése alkalmából nyilván a Windows NT-vel is megrendelhető.

Értékelés

Inkább erős hálózati munkahelynek tekinthető az Albacomp Portland számítógépe, a Pixel Supermicrónál is inkább a multimédiás képességekre fektettek hangsúlyt az összeállításakor, de a két gyors processzor helye és a SCSI merevlemez az utóbbi gépben a kiszolgálóként való hasznosítást is lehetővé teszi.

Méréseink során igyekeztünk hagyományos tesztjeinkkel egy átlagos felhasználó szemüvegén át nézni a számítógépeket, az eltérő viszonyok, a más operációs rendszer miatt nem minden érték vethető össze egy az egyben, de az arányok így is érzékelhetők.

Hátravannak még az anyagiak; az árak – mint mindig – csak az ismertetett összeállításokat fedik le pontosan. Mindkét gyártó kínál ettől eltérő konfigurációkat is, de azért valamit érzékelhetünk a leggyorsabb PC-k árfolyamából. Az ismertetett kiépítettségben áfa nélkül 734 ezer forintba kerül az Albacomp Portland számítógép, ebből a GoldStar monitor 132 ezer forint. A Supermicro P6DKF bemutatott konfigurációjáért a Pixel Multimedia 999 900 forintot kér, amiből a ViewSonic monitor 160 ezer forintot tesz ki (ezek az árak is áfa nélküliek).

Horváth László

PROFESSZIONÁLIS MEGOLDÁSOK
EURÓPA ELSŐ SZÁMÚ MODEMGYÁRTÓJÁTÓL

TELINDUS

CROCUS HS és HDSL alapsávi modemek
144 kbps és 2 Mbps sebességű menedzselhető modem kapcsolat
SPECIÁLIS INTEFÉSZEK: nx64k
BRIDGE interfész: LAN-ok közvetlen összeköttetése modemmel

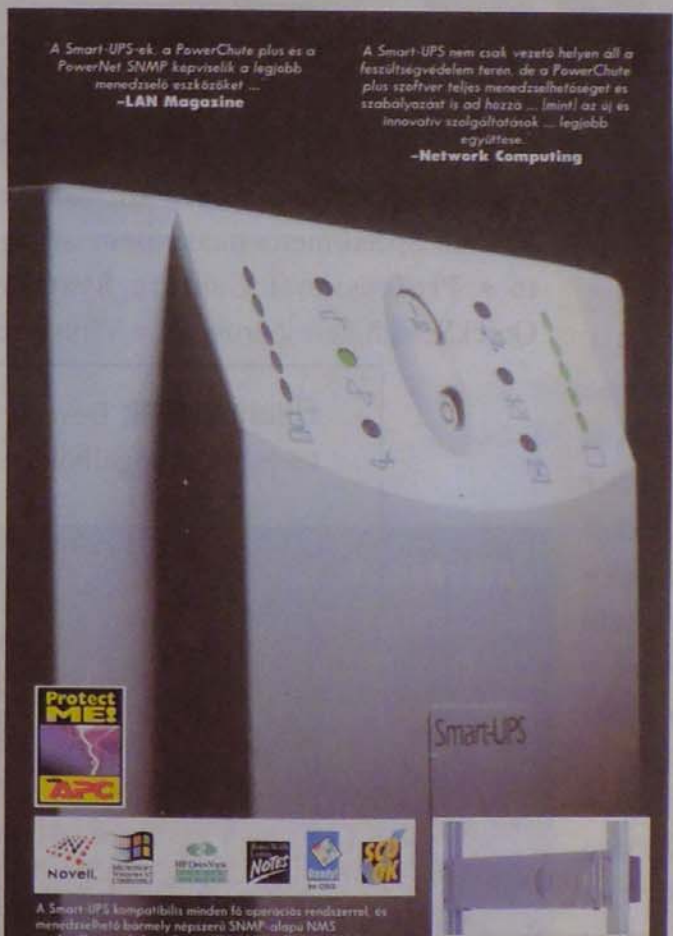
SCI-Modem Távközlési és Tanácsadó Kft.
1134 Klapka u. 6. Telefon: 270-9020
07016

Az esélyek latolgatása helyett...

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

A Smart-UPS-ek, a PowerChute plus és a PowerNet SNMP kapvitselik a legjobb menedzselő eszközöket ...
–LAN Magazine

A Smart-UPS nem csak vezető helyen áll a feszültségvédelem terén, de a PowerChute plus szoftver teljes menedzselhetőséget és szabályozást is ad hozzá ... [mint] az új és innovatív szolgáltatások ... legjobb együttese.
–Network Computing



A Smart-UPS kompatibilis minden fő operációs rendszerrel, és menedzselhető bármely népszerű SNMP-alapú NMS munkaállomásról. Az új Smart-UPS 450VA, 700VA, 1000VA, 1400VA (fent), 2200VA, 3000VA & 1400VA "rack mount – szerelő keretes (jobbra) modellek jelentik a védelmet a nagyteljesítményű szerverek, hálózatkezi eszközök, telefonközpontok számára.

2 év garancia

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

1 Helyezze be a három SmartSlot™ bővítőkártya egyikét kiterjedt hálózatokon való menedzseléshez (PowerNet™ SNMP adapter), több-szerveres kommunikáció egyazon UPS-en való megvalósításához (Interface Expander – csatolófelület többszörözője), vagy modemes távirányításhoz (Remote UPS Management Device – UPS-távvezérlő eszköz).

2 A PowerChute® plus® programot használva a FlexEvents™ elnevezésű szolgáltatás lehetővé teszi, hogy előzetes beállítás után az UPS hogyan reagáljon a különböző feszültségproblémákra: állítsa le a szervert, naplózza az eseményt, figyelmeztesse a felhasználókat illetve a rendszergazdákat, hajtson végre egy parancsfájlt, üzenjen személyhívóra, küldjön elektronikus postát, illetve ezek tetszőleges kombinációival.

3 A CellGuard™ intelligens akkumulátorkezelés növeli a megbízhatóságot a folyamatos töltés és az állandó tölthető állapot biztosításával, illetve a FastCharge™ rendszer (amely 75%-kal gyorsabb, mint más UPS-ek) ismétlődő feszültség-kimaradásokat is kezelni tud.

4 Az új, üzem közben, felhasználó által cserélhető akkumulátorok (jellemző élettartamuk 4-6 év) könnyen és biztonságosan cserélhetők ha elhasználódtak, még abban az esetben is, ha az Ön rendszere éppen bekapcsolt állapotban van és üzemel.

5 A SmartBoost™ és az új SmartTrim™ áramkörök akkumulátorokra való átkapcsolás nélkül egyenlítik ki a hosszan tartó alacsony és magas feszültségeket, amelyek más UPS-ek lekapcsolását okozzák.

További részletekért, hogy mindezeket hogy az valósítottak meg, és milyen szolgáltatások Önt, forduljon az APC-hez, még ma!

APC
AMERICAN POWER CONVERSION
1075 Budapest – Madách Imre tér 7. V. em. 2/a
Tel/fax : +36 1 269-6433
Internet: gemplane@apc.com – Web: PowerPage: www.apc.com

Ingyenes "Solution" katalogus!
Küldje vissza ezt a kupont faxon vagy levélben, vagy hívja az APC-t a (+36 1) 269-6433 számon!

Név: ...
Beosztás: ...
Vállalat: ...
Irányítószám: ... Város: ...
Cím: ...
Telefon: ... Fax: ...
Hány UPS-t terveznek megvásárolni: ...

SurgeArrest™ & ProtectNet™
Túlfeszültség-védők AC és adatvonalakra

Back-UPS® & Back-UPS® PRO
UPS-ek PC-khez és munkaállomásokhoz

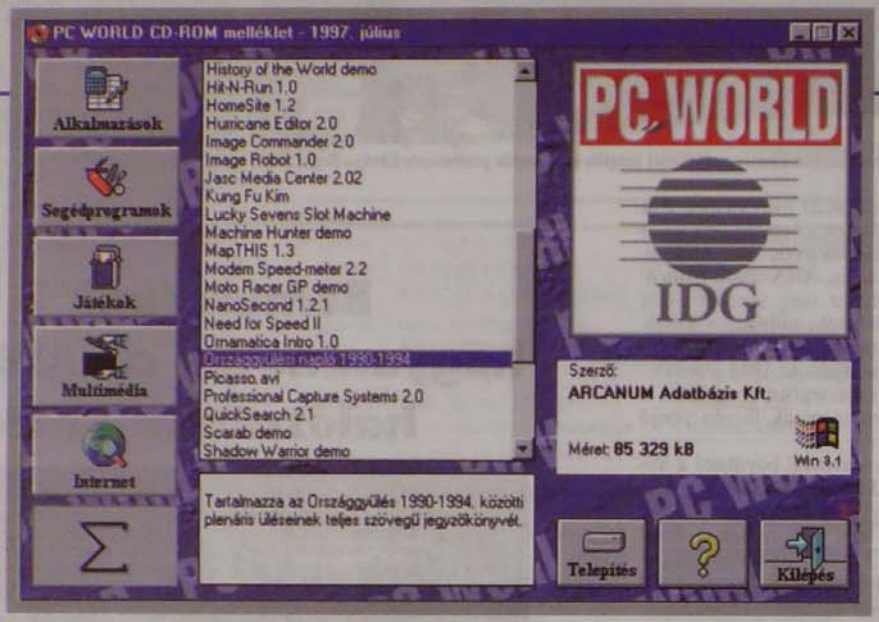
Smart-UPS® & PowerChute® plus®
Menedzselhető UPS szerverekhez, hálózatokhoz

Matrix-UPS™ & Accessories
Moduláris UPS kliens/szerver adatközpontokhoz

© Copyright 1997. APC. Identified trademarks are the property of APC. Other trademarks are the property of their respective owners.
18024

zelítő a júliusi PC World CD-ROM mellékletének tartalmából

Válogatott játék-, shareware, multimédiás és internetes programok, összesen 725 megabájtnyi terjedelemben



Segédprogramok: BarEyes kurzorkövető • Hit-N-Run programindító • Modem Speed-meter modemsebesség-mérő • NanoSecond gépidő-beállító • Professional Capture Systems (DOS, Win3.1) képlopók • QuickSearch keresőprogram • Víruskeresők (DOS, Win3.1, Win95

Filmrészletek: Beverly Hills-i nindzsa • Picasso • Tökös tekés • Dzsungelből dzsungelbe

Alkalmazások: ACDSee 16 1.5 (Win3.1) és ACDSee 32 2.1 (Win95) gyors képnézők • Conversion Buddy mértékegység-átszámító • Easy Desktop Publisher kiadványszerkesztő • Easy Pocket Address Book címnyilvántartó • Hurrican Editor szövegszerkesztő • Image Commander képnéző • Image Robot képszerkesztő • Jasc Media Center albumos képkezelő • Ornamatica keretkészítő • SkyMap 2.2 (Win3.1) és SkyMap 3.1 (Win95) planetáriumprogram • rEVOLUTION Iroda Sorozat (hirdetés)

Játékdemók: Betrayal in Antara • Blood Omen: Legacy of Kain • Crash • Debris • Enemy Nations • Extreme Assault • Flying Corps • Front Page Sports: Football Pro 97 • Funsol97 • Gubble • History of the World • Kung Fu Kim • Lucky Sevens Slot Machine • Machine Hunter • Moto Racer GP • Need for Speed II • Scarab • Shadow Warrior • SubSpace • WipeOut 2097

Multimédia:
CD-bemutató 1997. július

Országgyűlési Napló
az 1990–1994-es plenáris ülések teljes jegyzőkönyve

Internet: Communicator 4.0 internetes alkalmazáskészlet • Dipstick forgalomtesztelő • HomeSite HTML szerkesztő • MapTHIS ábratérkép-szerkesztő • WebFerret webes kereső

A PC WORLD júliusi számát keresse az újságárusoknál!

Hírközlés-politika

Gondolatok a jövőről

Elkészült a hírközlési koncepció második változata, amely a szűkebb körű bizottság jóváhagyása után a kormány és később a parlament elé kerül. A koncepció részleteiről *Bölcskei Imre*, a KHVM hírközlési helyettes államtitkára nyilatkozott lapunknak.

– Mennyiben új ez az anyag a korábban elkészült, de hivatalos jóváhagyásra sosem kerülthöz képest?

– Az első változat nagyobb részt szentelt a múltnak és a jelennek, kevesebbet a jövőnek. A jelenlegi változat csak címszavakban tárgyalja a múltat és a jelent, elsősorban azokkal a tendenciákkal és körülményekkel foglalkozik, amelyek az elkövetkezendő tíz évben meghatározhatják a távközlés fejlődését. Ez a mostani koncepció nem ad kész megoldásokat, inkább a kérdésfelvetésre összpontosít.

– Melyek ma a legfőbb kérdések?

– Ide tartozik többek között az univerzális szolgáltatás megvalósításának ügye, illetve az univerzális szolgáltató kötelezettségeinek és jogainak a tisztázása. Erről a politika kimondja, hogy meg kell határozni a szolgáltatás azon szintjét, amelyet az ország minden pontján teljesíteni kell; leszögezi, hogy a teljesítéshez szükséges forrást a távközlési piacnak kell kitermelnie, és a forrásnak alapítványi vagy más konvertálható formában kell megjelennie. Felveti a politika a koncessziós rendszer felülvizsgálatának kérdését is, mivel 2002 után a teljes mértékben felszabadított piac miatt a jelenlegi szabályozással gondok lesznek, tehát meg kell vizsgálni, hogy ezek a szerződések mi módon tarthatók fent továbbra is, és hogyan tudjuk a szerződésekben a liberalizált piac feltételeit teljesíteni. A most elkészült anyag nem foglalkozik az informatikával, de kimondja, hogy az információs társadalom, illetve az hírközlés és az informatika konvergenciájának kérdését tovább kell vizsgálni. A másik oldalról közelíti a kérdést az NIS, amelynek újrafogalmazása május elején kezdődött, és várhatóan június végére ebből is elkészül egy alapváltozat. Szeretnénk, ha a két anyag egyszerre kerülne a parlament elé, mivel erősen összefüggenek.

A koncepció foglalkozik a hírközlést érintő új területekkel, így például az Internettel is, kifejtve, hogy az ilyen típusú szolgáltatások a jövőben szabályozási igényt is támasztanak majd. Itt jelentkezik az a követelmény, hogy az ezredfordulóra már az Internet okán is új távközlési törvénynek kell készülnie.

– Most a jelenlegi törvény módosítása van napirenden. Ebben milyen változtatások jelennek meg?

– Jelenleg csak a működést közvetlenül befolyásoló, így leglényegesebb módosítások megjelenése várható. Ezek közül is a legfontosabb az alépítmény-használat kérdése, azaz a használati jog létesítése. A módosított törvény a feltételek megléte esetén szerződéskötési kötelezettséget ír elő az alépítmény-tulajdonos számára. Mi csak minimálisan szeretnénk szabályozni a kérdést, költség alapú árképzésben gondolkodunk, amely árképzésnek illeszkednie kell majd a hírközlés teljes árstruktúrájához. A jövőben a törvény azt is kimondja majd, hogy ha a szerződés bármilyen okból nem jön létre, akkor hatósági jogkörénél fogva a Hírközlési Főfelügyelet létrehozhatja azt. Módosításra kerül a kábeltelevíziós szolgáltatások megítélése a tekintetben, hogy ezek közcélú szolgáltatássá válnak. Módot ad a távközlési törvény változtatása arra is, hogy a KHVM minisztere nemzetbiztonsági érdekek érvényesítésére egyoldalúan módosíthassa a koncessziós megállapodásokat.

– A Matáv elnök-vezérigazgatója nemrégiben egy előadásában kifejtette, hogy a dereguláció a helyi távközlési díjak tekintetében áremelő hatású lehet. Mi erről az állami álláspont?

– Ez úgy igaz, hogy ha újragondoljuk a jelenlegi áregyensúlyt, akkor valóban módosítani kell az árstruktúrán. Ugyanis igaz az az állítás, hogy a nemzetközi és belföldi távhívásban az árak nagymértékben felette, a helyi hívásokban pedig lényegesen alatta vannak a költségeknek. A helyi hálózatokban levő deficitet egyrészt újraegyensúlyozással lehet eltüntetni, másrészt növelni lehet a cégek hatékonyságát is. Harmadszor pedig, a hálózat-összekapcsolási díjakat is rendezni kell. Összességében az árrendezésnek valóban van negatív hatása, mivel a helyi díjak gyorsabban emelkednének az inflációnál, így tehát nagyon óvatosan kell a kérdéshez hozzányúlni.

– Mikorra várható a hírközlési koncepció elfogadása?

– A kormány elé októberben kerül, és még ebben a ciklusban szeretnénk a parlamenttel is elfogadtatni a most kidolgozott anyagot.

Révész Gábor

Ericsson

Telefonok változó színekkel

Május végén, az európai bejelentéssel egy időben két új telefont mutatott be a kiscelli kastélyban megrendezett sajtótájékoztatóján az Ericsson Kft. A GA 628-ast elsősorban azoknak ajánlja, akik fontosnak tartják a megjelenést, mivel a készülékhez 15 különböző színű előlap tartozik. Gyári mérések szerint az akkumulátor 5 óra beszélgetési, illetve több mint 80 óra készenléti időt biztosít. A zsebtelefonoknál veszélyes véletlen hívásokat az utolsó billentyű lenyomása után 20 másodperccel automatikusan bekapcsolódó billentyűzár akadályozza meg. Bár a GSM szabvány kiterjesztésében meghatározott funkciók egy része még nem szerepel a szolgáltatók kínálatában, szolgáltatásai tekintetében a készülék mindenben megfelel a Phase II elvárásainak, így képes a két hívószámos kártyák kezelésére is.

A másik új típust, a GH 688-ast elsősorban az üzleti felhasználóknak szánja az Ericsson. Ehhez a típushoz kétféle autós kihangosító készlet is vásárolható, a nagy teljesítményű akkumulátor pedig 6 óra beszélgetési és 100 óra készenléti időt biztosít használójának. A készülék alkalmas konferenciahívások kezelésére, és a DC23 típusjellel bemutatott modem révén adatátvitelre is.

R. G.

TELEHÍR

Két feltétellel hagyta jóvá az EU a British Telecom (BT) és az MCI fúzióját. Az új cég – a Concert Communications – egyrészt elérhető, úgynevezett nagybani hozzáférést biztosít transzatlanti sávszélességéhez, másrészt el kell adni az MCI egyesült királyságbeli audiokonferenciás üzleti egységét, a Darome Teleconferencinget. A teljes összeolvadáshoz azonban hiányzik még az Egyesült Államok igazságügyi minisztériumának és az FCC-nek a beleegyezése.

A U. S. West Media Group és az AirTouch Communications olyan megállapodást kötött, amelynek értelmében az előbbi a celluláris termékekre szakosodott üzletágát és a PrimeCoPersonal Communicationben lévő 26,6 százalékos üzleti érdekeltségét átadja az AirTouchnak. A mintegy 5 milliárd forint értékű fúzió eredményeképp az AirTouch 49,2 százalékos részesedést szerez a PrimeCóban, amely a U. S. West Media, az AirTouch, a Nynex és a Bell Atlantic személyi komunikációs szolgáltatásokat nyújtó közös vállalkozása. A fúziót még jóvá kell hagyniuk a részvényeseknek és a szövetségi illetékeseknek, amire várhatóan az év végéig sor kerül.

Egy Intel vezette munkacsoport sikeresen tesztelt GSM-hálózaton létrehozott ISDN-kapcsolatot. A kétnapos, 27 cég részvételével zajló munkaértekezlet középpontjában a GSM–ISDN kapcsolat állt, amely végponttól végpontig digitális vonallal épül ki. Ma már több GSM-szolgáltató kínál ISDN-hozzáférést az Internethez, ami egyrészt csökkenti a kapcsolat létrejöttének idejét, másrészt megbízhatóbb összeköttetést tesz lehetővé. A Párizsban elvégzett tesztek tanúsága szerint az adatátvitel jól működött mindkét GSM-hálózattal, és a DCS 1800-as szolgáltatást nyújtó Bouygues Telecom hálózatával is. Szerepelt a tesztek között bolyongás más GSM-rendszerekre, hozzáférés Internet-szolgáltatásokhoz, valamint a GSM és az ISDN együttműködése.

WebSpeed Workshop
WebSpeed Transaction Server

A WebSpeed a PROGRESS Software Co. terméke, professzionális **adatbázis alkalmazások** fejlesztését és futtatását teszi lehetővé **Internet/intranet** környezetben.

- Élenjáró adatbázis és fejlesztési technológia a PROGRESS-től
  PROGRESS 4GL alkalmazást használ Magyarországon például az ALKALOIDA, CAOLA, DÉMÁSZ, FŐTÁV, PEPSICO, SUZUKI, REYNOLDS TOBACCO, PEUGEOT ...
- Szabványos csatlakozás más eszközökhöz
  Java, ActiveX, tetszőleges böngésző, HTML editor, WEB szerver, adatbázis ...
- Adatbázis tranzakciók kezelése
  Adatbázis tranzakciók fenntartása több oldal letöltése alatt ...
- Erős biztonsági eljárások
  Security Dynamics technológia, szoftver és hardver bázisú védelem ...

WebSpeed Online PROGRESS SOFTWARE

ONLINE Kft. tel.: 343-7450, fax:343-4227, http://www.online.hu

A VAKÁCIÓ SZENZÁCIÓJA!

PC WORLD nyeremények négy negyedben

Nyáron is hűséges olvasóink, akik júniustól szeptemberig mind a négy lapszámunkat megvásárolják, **1+2+333 értékes ajándékot** vehetnek át az 1997-es Compfairen.

A PC WORLD-ben található levelezőlapra azokat a színes PC WORLD emblémákat ragassza fel, amelyeket a júniusi, júliusi, augusztusi és szeptemberi lapban találhat meg. A felbélyegzett levelezőlapot szeptember 26-ig kell postára adni. 1997. október 2-án nyilvánosan, közjegyző jelenlétében a következő értékes nyereményeket sorsoljuk ki:

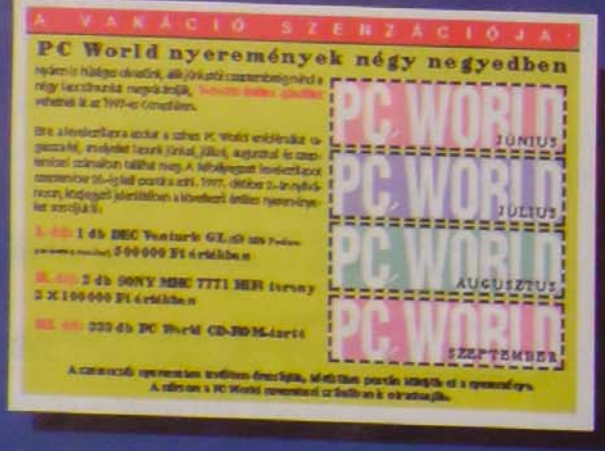
I. díj: 1 db DEC Venturis GL
(180 MHz Pentium processzor, monitor)

500 000 Ft értékben

II. díj: 2 db SONY MHC 7771 HiFi torony

2× 100 000 Ft értékben

III. díj: 333 db PC WORLD CD-ROM-tartó



A szerencsés nyerteseket levélben értesítjük, kérésükre postán küldjük el a nyereményt. A névsort a PC World novemberi számában is olvashatják.

TERMÉKEK

■ **Június második hetében, a DevCon fejlesztőkonferencián hozta forgalomba a Netscape** a SuiteSpot 3.0 és a Communicator kész változatát. A Great Internet Tune Up kampányban június 11-től 30 ezer Web-helyszínről tölthető le a Communicator, és vásárolható meg elektronikusan a SuiteSpot 3.0. Ezek között a helyek között szerepel az Excité, az Infoseeké, a Lycosé, a Yahoo-é is. A Netscape a megjelenés után harminc nappal forgalomba hozza a nemzetközi változatokat is, a következő nyelveken: német, francia, japán, olasz, svéd, dán, holland, koreai és spanyol. A SuiteSpot 3.0 kiszolgálócsalád kilenc tagból áll (Enterprise Server 3.0, Messaging Server 3.0, Collabra Server 3.0, Proxy Server 2.5, Calendar Server 1.0, Media Server 1.0, Directory Server 1.0, Certificate Server 1.0 és Catalog Server 1.0).
A Communicator ügyfélprogram Standard Editionje vállalati intranetekhez és extranetekhez készült, és tartalmazza a Navigator 4.0-t, a Composert, a Messengert, a Collabrát és a Conferenceet. A Professional Edition pedig ezek mellett még a Calendart, a Mission Controlt és a Netscape IBM Host On-Demandot is.

■ **A Borland IntraBuilder frissen piacra vitt, 1.5-ös változata** jobb teljesítményű, vezérelhetőbb az előzőnél, rugalmasabban méretezhető vele a szerveroldal. Van benne egy programkészlet, amely egy Web-kiszolgálóhoz kapcsolódva kezeli az egyes munkameneteket, és felügyeli a tranzakciókat. Alkalmazásával a fejlesztők egérműveletekkel hozhatnak létre HTML dokumentumokat, ActiveX vagy OLE vezérlőket ágyazhatnak be és kapcsolhatnak össze különféle háttéradatbázisokkal. Az új változat teljes értékű Windows NT-szolgáltatás, vagyis a hálózatadminisztrátorok az NT menedzsmentszolgáltatásaival távolról vezérelhetik az IntraBuilder-kiszolgálókat. Újdonság a Business Object Broker: ez az IntraBuilder-ügyfelektől fogadja a Web-kéréseket, és a nagyobb teljesítmény és a könnyebb hozzáférhetőség végett több IntraBuilder szerver között osztja szét őket. Az 1.5-ös változat ezenfelül az előzőhöz képest gyorsabb natív SQL kapcsolatokkal szolgál a népszerű relációs adatbázis-kezelőkhöz.

■ **A Progress Software továbbfejlesztette WebSpeed fejlesztőeszközét.** Ezzel a két fő részből – a Workshop fejlesztőeszköz-készletből és a Transaction Serverből – álló 2.0-s változattal immár tág határok között méretezhető Web-alkalmazások építhetők. Újdonság benne, hogy a fejlesztők megszokott böngészőkörnyezetükben fordíthatják, futtathatják és tesztelhetik az alkalmazásokat. Másik fő nóvuma az, hogy a tranzakciófeldolgozási környezetet egy külön réteggel terjesztették ki, így igény szerint további Web-kiszolgálókkal bővíthető. A szoftver Windows NT-n és különböző UNIX-okon működik, natív adatbázis-kapcsolatokat ad az Oracle, a DB2/400 és a Progress adatbázisokhoz, ODBC-vel pedig az NT-ből is elérhetők a DB2/MVS, Informix és egyéb adatforrások.

■ **A Business Objects bemutatta hasonnevű adatbázis-lekérdező és elemzőeszközének webesített változatát.** Az új termék, a WebIntelligence elosztott architektúrájú, s a Visigenic ORB-jére alapul. Voltaképpen központilag vezérelt szerverkomponensek készlete. A végfelhasználók Web-böngészőjükből érhetik el – egyszerű böngészőcsatolón át hozzájuthatnak a vállalati interaktív Web-kiszolgálókon levő adatokhoz –, így nem kell az asztali gépeken külön-külön üzembe helyezni a windowsos alkalmazásokat. Lekérdezések létrehozásához és végrehajtásához nem kell ismerni sem az adatbázisok szerkezetét, sem az SQL nyelvet; lekérdezéskor a szoftver automatikusan előállítja a szükséges kódot. Az eredményeket a felhasználó HTML oldalak formájában kapja meg, beágyazott hiperkapcsolatokkal a fontos jelentések vagy részletesebb adatok előhívásához.

■ **Nyelvfelismerő szoftvert bocsátott ki a Novell: ez a Collexion Language Identifier** megállapítja, hogy milyen élő nyelven írták ezt vagy azt a dokumentumot – elektronikus levelet, szövegszerkesztő-állományt, HTML vagy bármilyen más állománytípust. Tizenöt nyelvet különböztethet meg: az angolt, a dánt, a finnt, a franciát, a görögöt, a hollandot, az indonézt, a németet, a norvégot, az olaszt, az oroszt, a portugált, a spanyolt, a svédet és a törököt. Saját fejlesztésű felismerőtechnológiát alkalmaz; a nyelvek azonosításához nincs szüksége szótárra vagy hasonló, nagyméretű adatállományra. A Novell Collexion eszközkészletet is tartalmaz szövegek behívásához, megírásához, publikálásához, valamint nyelvészeti célokra – ez a cég ATD (Advanced Technology Division) részlegének fejlesztése. A Novell ezt a gyakorlatilag formátumfüggetlen szoftvert elsősorban fejlesztőknek szánja.

■ **Megjelentette a Quarterdeck** a Procomm Plus PC kommunikációs szoftver 32 bites változatát, a Windows 95-ön és a Windows NT-n futó Procomm Plus 32-t. Ezzel a rendszergazdák összeköttetést teremthetnek PC-k és különféle gazdagépek – nagygépek, miniszámítógépek, PC-k, kiszolgálók – között. Az új változat tartalmazza a RapidRemote szolgáltatást: ez lehetővé teszi, hogy egy Win95-ös PC-ről hozzá lehessen férni egy NT 4.0 alapú másik PC-hez, támogatja továbbá a Novell SPX hálózati kapcsolatokat, a terminálemulációt, az állományátvitelt, a faxolást, valamint különféle Internet-eszközöket (elektronikus postát, hírolvasókat, ftp-t, telnetet).

■ **Letölthető az Internetről a Steelhead,** hivatalos nevén a Routing and Remote Access Service for Windows NT Server 4.0, a Microsoft többprotokollos forgalomirányító technológiája. Ez együttműködik a WAN alapú hardverekkel és a forgalomirányító protokollok kiterjedt körével. Különféle API-k hozzáadásával további protokollokkal is használható, azután egyénivé tehető a felhasználói csatolója, és külső fejlesztők platformjairól is vezérelhetővé válik. További főbb jellemzői:
✦ az operációs rendszerrel integrált, egységes útválasztó és távoli hozzáférési szolgáltatások;
✦ forgalomirányító protokollok az IP-hez, az IPX-hez és a Bay Networks-féle Open Shortest Path Firsthöz;
✦ makróírási lehetőségek, grafikus kezelőfelülettel.

KITEKINTÉS

■ **Még az idén közzéteszi az IBM a címtárszolgáltatásra kidolgozott stratégiáját.** A címtárplatform várhatóan a Tivoli TME–10 vezérlőkörnyezet címtárkomponensét hasznosítja majd. Az IBM nem követi a Novell „egyenmodelljét" – egyetlen címtár alkalmazását az egész hálózatra –; úgy tartja, hogy mivel a TME–10-est vegyes környezetekben használják, azért heterogén címtárplatformokat kell kezelni, az adott működési környezetre hangolva. Alapfontosságúnak ítéli a konzisztens csatolókat, valamint az együttműködést a maga modelljén belül; ez utóbbihoz elsődlegesen az LDAP-t használja fel, de fontolgatja a Java Naming and Directory Interface alkalmazását is.

■ **Ambiciózus terveket dédelget a Novonyx,** a Novell és a Netscape nemrégiben alakult vegyesvállalata: még a negyedik negyedévben meg akarja jelentetni első intranetes-internetes termékeit. Stratégiája szerint minél gyorsabban piacra kell vinni azokat a termékeket, amelyek a Netscape WWW-szervereit – az NDS és az LDAP felhasználásával – szolgáltatásokként futtatják a Novell IntranetWare-jén. Közülük kettő várható a negyedik negyedévre: a Netscape Enterprise Server 3.0 Web-kiszolgáló, valamint egy közös csomagban a Netscape FastTrack Server és az IntranetWare 4.11.

■ **Javában dolgozik a Netscape üzenetkezelő szerverének új változatán,** a jövő év első felében, az Apollo csomag részeként piacra kerülő Messaging Serveren. A fő szempont a méretezhetőség; az új kiadás – meglesz benne egyébként a Netscape által a közelmúltban felvásárolt Portola Communicationsnek az IMAP alapú rendszerek teljesítményét javító technikája is – a Netscape állítása szerint kiszolgálónként több ezer felhasználót fogadhat majd. Kezelőfelülete átalakul, és az üzenetek nyomon követésére új eszközöket bocsát a hálózatgazda rendelkezésére.

■ **Javítani szeretné az IBM az AS/400-as rendszerek rendelkezésre állását.** Tervei szerint 60 százalékkal lerövidíti az újraindításhoz szükséges időt, és lehetővé akarja tenni az üzem közbeni karbantartást. Ezért létrehoz egy fürtözést támogató AS/400-as infrastruktúrát – egyebek között fürtözési képességekkel látja el az OS/400 operációs rendszert –; ez az infrastruktúra szervezettebb lesz a korábbaiknál, a hangsúly nem a tükrözésre jut, hanem az alkalmazások gépek közötti megosztására. Az IBM azt ígéri, hogy ezek a változtatások nem kívánják meg a meglevő alkalmazások módosítását.

■ **Támogatásáról biztosította a SUN JavaBeans objektummodelljét a Netscape,** a DevCon fejlesztői konferencián. A jövőben a SuiteSpot kiszolgálócsomag összes szolgáltatása JavaBeansként üzemel majd; jelenleg a címtár-, az adatbázis-, a hozzáférési és az elektronikus postai szolgáltatások működnek így. A többi modult 1998 elejére alakítják át. A Netscape, szövetségben a SUN-nal, az IBM-mel és az Oracle-lel arra is ígéretet tett, hogy integrálják a JavaBeanst a CORBA-val. A technológia tervezetét benyújtják majd az OMG-nek.

SZÖVETSÉGEK

■ **Adatraktározási, OLAP és OLTP alkalmazásokon dolgozik a Microsoft,** amint a cég munkatársai a GigaWorld IT Forumon közzétették. Az eszközök bejelentésére csak a negyedik negyedévben kerül majd sor. Melléjük már megvett a Microsoft egy háromdimenziós adatbázis-megjelenítő eszközt, mely megkönnyíti a multimédiás és térbeli adatok követését és kezelését.

■ **Megegyezett egymással a Microsoft és a Netscape – legalábbis az Internet alapú titkosítás ügyében.** A redmondi cég is aláírta ugyanis a Netscape–Firefly által a W3C konzorcium elé terjesztett Open Profiling Standard (OPS) formátum támogatását. Az OPS lehetővé teszi, hogy a felhasználók egyetlen szabványos profilt alakítsanak ki a push technológiákkal és egyéb internetes „szállítóeszközökkel" a gépükre juttatott, személyükre szabott információk fogadására. Az OPS alapjául szolgáló vCard és Digital Certificates biztonsági mechanizmusok révén ellenőrizhető, hogy a profil mely adatain osztoznak a különféle szolgáltatások, így jobban szabályozható majd, hogy a különböző cégek milyen személyes információkat gyűjtenek be. Az OPS-től azt remélik, hogy megoldható vele a bizalmas adatok védelme, és nem kell a kormányzat ide vonatkozó rendelkezéseire várni.
Az OPS három fő tétele:
1. Ahhoz, hogy egy felhasználóval kapcsolatos adatokat más is megkapjon, a felhasználót értesíteni kell és meg kell szerezni a beleegyezését.
2. A begyűjtött információért fizetni kell.
3. Lehetővé kell tenni a forrás számára az adat alapvető ellenőrzését.
A specifikáció a *http://www.firefly.net/OPS/index.html* címen olvasható el.

■ **Csatlakozott az OMG-hez a Silicon Graphics.** A cég ezzel demonstrálja az objektumtechnológia iránti elkötelezettségét, áll a kiadott közleményben. Az OMG aktív, szavazati joggal rendelkező tagjaként az SGI komoly befolyást akar gyakorolni a különféle technológiák – mint az Object Management Architecture (OMA), a CORBA vagy az IIOP – fejlesztésére. A cég több jövőbeli termékbe (egyebek mellett különféle felügyeleti rendszerekbe) beépíti az objektumtechnológiát.

■ **A W3C konzorcium a Weben böngészők adatait védő specifikációkon dolgozik.** A Platform for Privacy Preferences (P3) projekttel olyan rendszert szeretnének létrehozni, amely egyfelől lehetővé tenné, hogy adott Web-hely ismertesse látogatóival adatgyűjtési módszereit, másfelől a felhasználó is közölhesse a Web-hellyel, milyen mértékben kívánja adatait közzétenni – mindezt még a belépés előtt. Ezt például úgy is meg lehetne oldani, hogy a felhasználó a böngészőjében beállítja a „bizalmassági szintet", és értesül arról, ha a meglátogatni kívánt Web-kiszolgáló több adatot gyűjtene be, mint amennyit ő elárulni kíván. A konzorciumnak az az egyik fő szempontja, hogy ez automatikusan folyjon. Egyszersmind úgy tartják: a kidolgozandó specifikációnak kellően rugalmasnak kell lennie ahhoz, hogy kielégíthesse a különféle, a világ más-más területein eltérő, esetenként az Egyesült Államokénál szigorúbb adatvédelmi követelményeket. Lehet, hogy a P3 végül is a W3C tartalomcímkéző specifikációjának, a PICS-nek (Platform for Internet Content Selection) a kiterjesztéseként lát majd napvilágot. *Ralph Swick*, a P3 projektmenedzsere szerint a specifikáció kidolgozásában figyelembe veszik a Netscape, a Microsoft és a Firefly közös szabványjavaslatát, az Open Profiling Standardet is.

Szoftver megoldások az IBM-től: a Windows NT továbbfejlesztése

Az első objektum-relációs adatbáziskezelő Windows NT-re.
A DB2 alapértelmezésként BackOffice teljesítményt nyújt, bombabiztos integritással és bármely vállalat igényeihez igazodó skálázhatósággal. Bővítők teszik lehetővé a multimédia-objektumok (másolatok, oktató videók vagy akár a főnök fotója) hozzáadását a saját, hagyományos adatok mellé. A fejlesztők VisualAge-ben vagy Visual Basic-ben dolgoznak, ezek képességeit maximálisan kihasználva. Beépített Java biztosítja a közvetlen Web kapcsolatot.

Az első kommunikációs emulátor NT-re
amely ugyanazon a felhasználói felületen integrálja a központi géphez és az Internethez való hozzáférést. A PCOMM, mint emulátor, szabadságot ad a gerinchálózati protokollok kiválasztásában, ezáltal elősegíti a hálózati támogatás költségeinek alacsonyan tartását. A Web-kapcsolathoz mindössze rá kell klikkelni a noteokban vagy fájlokban levő URL-ekre - és már ott is van! A központi gép hozzáférésétől a Web-kapcsolatig, minden felhasználót szolgál.

Új értelmet nyert aWindows NT.
Nem várt fordulat a nem várt irányból.

Az első tranzakciós szerver Windows NT-re.
Az üzletileg legfontosabb alkalmazások megbízható és skálázható platformja, kiemelkedő szinkron kapcsolattal a meglévő tranzakciós rendszerhez. A Transaction Server for Windows NT többfajta programozási környezet felkínálásával (VisualAge, Java, Visual Basic, Powerbuilder) lendületet ad az új alkalmazások fejlesztésének. Mert tény: az IBM világelső a tranzakciófeldolgozásban. Jó ezt ott tudni, ahol nem lehet hibázni.

A vezető üzenetküldési és sorkezelési megoldás,
amely kapcsolati kódok megírása nélkül integrálja a Windows NT és a nem Windows NT alkalmazásokat, ezáltal mind a fejlesztésre fordított idő, mind a karbantartási költségek csökkenthetők. A számos bank által is elismert biztonságot nyújtó IBM MQSeries terméke biztosítja az alkalmazások átjárhatóságát több mint 20 féle platformon.

Az IBM már több mint 1200 vállalkozást segített a legfontosabb funkciók Windows NT-re vitelében. Megnézheti hogyan, ha letölti a termékre vonatkozó információt:

www.software.ibm.com/nt

IBM

Nagy megoldások egy kis bolygónak

25051

Web-kereső programok I. rész

Temérdek adat

Keresni valamit a Weben az aranymosáshoz hasonló érzés: az ember tudja, hogy ott az arany, csak éppen nincsen türelme végigszitálni a felbukkanó összes Web-címet. Ha pedig az a feladat, hogy a felhasználók számára válasszunk keresőeszközt, akkor ráadásul még az ő képességeiket és elvárásaikat is figyelembe kell venni a legjobb megoldás megtalálásához. Hogyan találhatják meg a felhasználók a legfrissebb információkat, és hogyan követhetik figyelemmel a vetélytársakat, minden, az üzlet szempontjából fontos piacot? Két részben adjuk közre az *InfoWorld* összehasonlítását, előbb a termékek ismertetését, majd az értékelést és a háttérinformációkat.

Ahogy nő a Web népszerűsége és kihasználtsága, úgy válik közérthetőbbé a keresőszolgálatok kezelőfelülete. Az újabban népszerűvé váló keresőhelyek folyamatosan átformálják arculatukat, csak rájuk jellemző tartalomcsoportok felmutatásával, hogy ezáltal is fenntarthassák megszerzett pozícióikat.

Ha egy keresőgép nem lát egy Webhelyet, akkor azt a látogatói sem fogják megtalálni. Mindegyik „pókoknak" nevezett szoftvereket használ a Web bejárására, az új oldalak feltárására. Mivel a pókok is és a rangsorolási módszereik is különböznek, ez ugyanarra a keresésre néha feltűnően eltérő összetételű találatlistát eredményez a különböző keresőszolgálatok igénybevételekor.

AltaVista

Cégnév: AltaVista Internet Software Inc.
Keresés: *http://altavista.digital.com*
A cég Web-helye: *http://altavista.software.digital.com*

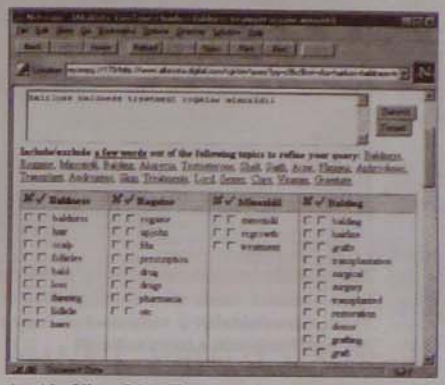
Bár joggal érdemelt dicséretet, amikor megjelent, az AltaVista mára már nem képes lépést tartani az újabb, rámenősebb megoldásokkal.

Hosszú ideje használjuk az AltaVistát, és a mai napig meglep bennünket az egyszerű és a haladó szintű keresések nyomán kapott eredmények különbözősége. Az egyszerű – fogalmi – keresésnél a felhasználók egy vagy több kulcsszót, témát írnak be, amit keresnek. Ennél sokkal szigorúbbak a haladó szintű keresések – logikai kifejezéseket használnak (és, vagy, nem, közel és zárójelek).

Minél egyszerűbb, annál jobb

Általában az egyszerű keresés sokkal pontosabb eredményeket adott tesztjeink során, mivel jobb sorrendben hozta a találatokat. Ráadásul a bonyolult feltétellel indított kereséseknél elég egy paramétert elszúrni ahhoz, hogy nagyon meglepő eredményeket kapjunk. Mindenkinek ajánljuk, hogy ha az AltaVistához fordul, az egyszerű keresést használja. Ennek a kötetlenebb keresési lehetőségei ugyanis sokkal inkább megfelelnek az átlagos üzleti felhasználó igényeinek, mint a haladó keresési képernyő. Az AltaVista belső sorrendbe állítása a haladó lekérdezések esetén vagy nem, vagy rosszul működik. Ez valamelyest kikerülhető azáltal, hogy számos minősítő kritériumot adunk meg, így „tolva feljebb" a kívánt dokumentumokat a listán.

A Live Topics olyan funkció, amellyel módosíthatók a lekérdezések, és kiválthatók a nem kívánt dokumentumok. Megjeleníti azokat a keresési paramétereket,



Az AltaVista Live Topics szolgáltatása segít a keresés tartományának szűkítésében. Egyszerű kereséssel működik legjobban

amelyek bevehetők a megtalált dokumentumokba, vagy kihagyhatók belőlük. Ez a funkció kétségkívül a segítségünkre van, ámde ha túl sok paramétert állítunk be egy keresésnél, úgy könnyen kimaradhatnak egyébként fontos találatok.

Sorba rendezi ugyan a találatokat az AltaVista, de nem jelenít meg érvényességi (relevancia-) értékeket, ami pedig gyakran hasznos lenne. A többi megoldás nagy része legalább megpróbálkozik valami hasonlóval. Nem korlátozhatjuk a felmutatott találatok számát sem.

Alaposan felbosszantott bennünket az a következetlenség, ahogy az AltaVista a duplázásokkal bánik. Néha felismeri, és közösen, összefoglalva jeleníti meg őket. Máskor meg egynél több találat mutat hajszálpontosan ugyanarra az URL-re.

Yahoo

Cégnév: Yahoo, Inc.
Keresés: *http://www.yahoo.com*
A cég Web-helye: *http://www.yahoo.com*

A Yahoo olyan internetes címtár, amelynek kiváló szervezése és nagyon jó érvényességi (relevancia-) indexe sokkal inkább az ott dolgozó 50 könyvtárosnak, semmint a szilíciumlapkáknak az érdeme. Csakhogy ugyanebben rejlik a legnagyobb gyengéje is.

Kategóriák hierarchikus rendszere szerint osztályozza a helyszíneket, és sok helyszínt egynél több kategóriába is besorol. A Yahoo legnagyobb részét meglehetősen intuitív módon szervezték, például Hírek és Média: Újságok: Terület: Egyesült Államok és ehhez hasonló megoldásokkal lehet találkozni.

Sok szerencse is kell a Yahooval való munkához. Ha szerepel benne az általunk keresett téma, nyugodtak lehetünk, hogy sok pontos találatot fogunk kapni. Ha viszont nem szerepel, akkor könnyen előfordulhat, hogy üres vagy majdnem üres kézzel térünk vissza. Mégis egy stabil pont a keresések kezdéséhez. Csak ne felejtsük el, hogy akármilyen jó is, nem átfogó.

Sehová sem mutató kapcsok

Bizonyos témák után keresgélni szerencsétlen eredménnyel is járhat a Yahooban. Az a legjobb, ha csak néhány kulcsszó alapján keresünk; ha túl sokat adunk meg belőlük, a Yahoo belső keresése semmit nem fog találni. Ezután automatikusan az AltaVistán keres – de akkor meg semmit nem profitáltunk a Yahoo szervezettségéből.

A másik gond az, hogy minden szót szótőként kezel, azaz ha például a LAN szóra keresünk, azt valójában lan*-ként fogja keresni, emiatt előad olyan felesleges megoldásokat is, mint a langyos vagy a lankadatlan.

Ha jobb lenne a belső osztályozás, akkor az olyan helyszínek, amelyek több kulcsszót tartalmaznak, előbb jelennének meg, de ezt nem teszik. A keresőgomb közelében lévő Options kapocs elvileg egy keresés szűkítésére/bővítésére szolgál, de nem valami hasznos eszköz.

Általában felkészületlenül ért minket, hogy hány kapocs mutatott rá már nem létező Web-lapokra. A többi megoldás, mint például az Internet FastFind, sokkal jobban teljesített az elhalt kapcsok megszüntetésében. A Yahoonak is okvetlenül ki kéne dolgoznia valamilyen automatikus eljárást a kapcsok „egészségi állapotának" vizsgálatára.

Felügyelő- és keresőrendszer-megoldások

Mindig szükség lehet egy jól sikerült felügyelőeszközre. Ha megtaláltuk végre az érdekes helyszíneket, aligha akarjuk őket szem elől téveszteni. Ha például tudni szeretnénk, hogy a vetélytárs cég Weblapja mikor változott, készíthetünk ügynököt annak szemmel tartására.

Hírek vagy zaj?

Az a legnagyobb bajuk a felügyelő ügynökprogramoknak, hogy hűségesen jelentik a legapróbb változtatásokat is, például a hirdetések megváltozását, ami néhány helyen ugyancsak sűrűn megy végbe. Fontos lehetőség, hogy a felhasználók maguk választhassák a helyszíneket és a frissítések idejét (óránként, naponta, hetente), és hasznos funkció, hogy villogó

Lézernyomtatók, Canon fénymásolók pénzkímélő üzemeltetése:
KAZETTAFELÚJÍTÁS PHOENIX
márkájú újkazetták
kifogástalan nyomtatási kép
megfelelő nyomtatási példányszám
teljes körű garancia

VAKÁCIÓ AKCIÓ
Phoenix kazetta vásárlásakor kazetták felújításánál
NYÁRI AJÁNDÉKCSOMAG

Vidékre: postai utánvéttel – Budapest területén térítésmentes kiszállítás
CompuDrug Standard Kft.
Budapest, Népliget, Planetárium Telefon: 261-9573, 265-0725
E-mail: cdsbp@mail.elender.hu Telefax/üzenetrögzítő: 261-9573
2704

A multinational US based FMCG company has position open for self-starting, energetic person.
MIS CO-ORDINATOR
Responsible for the ongoing support of business operations in Hungary as well as the rest of Eastern Europe.
University graduate in Management Information System or Computer Science.
Minimum 2 years working experience in PC programming, Powerbuilder and Sybase experience helpful.
Good knowledge of PC Windows 3.x, 95, Novell 4.x, NT Working knowledge of communication software such as PC Anywhere or equivalent.
Internet and email is advantageous.
Must have good command of English, as there is a frequent contact with our support teams in London and USA.
Please submit your application in English to the following address:
Att. Managing Director, Sunrider Hungary,
1074 Budapest, Dohány u. 64. Fax: 351-6695
Only those chosen for an interview will be contacted.
27050

ikonok figyelmeztetnek a változásokra. Kíváncsiak voltunk, lehet-e ügynököket definiálni a keresőrendszerek lekérdezéseihez, de a szoftverek nem váltották be a reményeiket. Időről időre elküldte a keresőrendszereknek az elmentett lekérdezéseket, ám az eredményt nem lehetett megjósolni.

Smart Bookmarks 3.0 és Excite

Cégnév: FirstFloor Software Inc.; Excite Inc.
Keresés és a cégek Web-helyei: *http://www.firstfloor.com, http://www.excite.com*

Először a Smart Bookmarksszal kötöttük össze az Excite keresőrendszert. Jobban tetszett a Smart Bookmarks, mint a Highlights2, de attól még nem éreztük igazán, hogy hatékonyabban is dolgoznánk.

Szemben az AltaVistával, az Excite intelligens fogalmi, valamint komplex keresési lehetőségeket tartalmaz. A stabil osztályozásnak köszönhetően a lekérdezések típusait váltogatva sem tér el az eredmények pontossága annyira, mint az AltaVistánál.

Megtalálva az Excite-tal a számunkra érdekes helyszíneket, a Smart Bookmarks lehetővé tette, hogy megjegyezzük és szemmel tartsuk azokat. A kettéosztott képernyős kezelőfelület bal oldalán dossziék és csoportos lekérdezések találhatók; a jobb oldalon pedig a találatok és a helyszínek. Tetszett, hogy magunk rendezhettük ezeket a dossziékat. Az Eredmények gomb azonnal elrendezte az eredményeket; felsorolta az összes frissített helyszínt, azaz nem kellett egyesével végignézni a dossziékat. Ez a Smart Bookmarks egyedi szolgáltatása.

Titkos ügynök

Előre elkészített – Ki az első? névre hallgató – ügynökmintákat kapunk példaként arra, hogy hogyan telepíthetjük a Smart Bookmarksot egy vállalati intranetre, a munkával kapcsolatos helyszínek figyelemmel követésére. A FirstFloor nevű ügynök az érdekesnek tartott helyszínekről tölti folyamatosan a tartalmat. Vigyázzunk: ha nem tiltjuk le az alapértelmezésű helyszíneket, akkor folyamatosan fogunk olyan információt kapni, amilyet sosem kértünk (például kertészeti ötleteket)! Kattintva az ügynökökön, beszürkítve letilthatjuk őket. A FirstFloor azonban olyan sok panaszt kapott, hogy mostanra már közzétette az ügynökök letörlésének a módját is.

Sorba rakva az eredményeket, a telephely nevére kattintva egyszerűen elindíthatjuk a Web-böngészőnket (bárcsak a Highlights2 is tudná ugyanezt!). Sőt, az adott helyszín egy teljes másolata fenntartható a merevlemezünkön. A telephely dinamikusan kapcsolható, azaz a változások a helyi másolaton is látszanak, amikor a Smart Bookmarks frissíti az eredményeket.

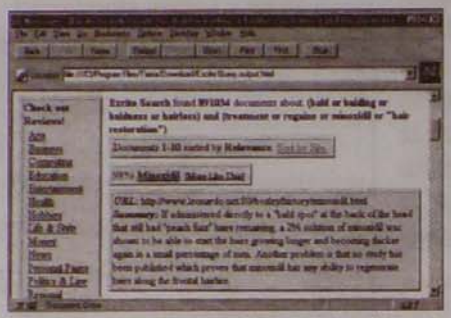
Egyszerű az ügynökök hozzárendelése a Smart Bookmarksban. Egy URL-t ráhúzva a Smart Bookmarksra, a helyszínt közvetlenül egy meglévő ügynökre ejthetjük. Ez az egylépéses eljárás nagyon leegyszerűsítette a helyszínek szemmel tartását.

Bár kétségkívül jobb a Smart Bookmarks, mint a Highlights2, a túl sok hamis riasztás rontott az eredményén.

Tierra Highlights2 és Excite

Cégnevek: Tierra Communications Inc.; Excite Inc.
Keresés és a cégek Web-helyei: *http://www.tierra.com, http://www.excite.com*

Párba állítottuk az Excite-ot a Highlights2-val is. Ám a Highlights2 nem túl sokat adott hozzá az egyébként is erős keresőrendszerhez – ha azt vizsgáljuk önmagában, alighanem jobb eredményt ér el. Miután az Excite megtalálta a számunkra érdekes helyszíneket, segédeket (így hívja a Tierra az ügynököket) készíthettünk ezen helyszínek figyelemmel követésére. A Netscape Navigator Kapocs funkciójával húztuk a helyszínt a Highlights2-ra, mire megjelent egy „segéd"-ablak. De még mindig kézzel kellett egy-két dolgot beállítanunk a segéd működésével kapcsolatban.



Eltérő színnel emeli ki a Highlights2 a felügyelt Excite-keresőoldalon a változásokat, hogy ne kelljen végigböngészni a teljes szöveget

Mindegyik segéd a vezérlőpanelen szorong, és beállítható, hogy a megváltozott helyszíneket a lista tetején jelenítse meg, de a függőleges lista még így is nagyon hosszú. Amikor több mint 18 segédünk volt, nagyon sok időbe telt végignézni őket.

Ellenőrzések és bosszankodások

Ha változást észlel egy helyszínen, a Highlights2 megjelöli az érintett segéd címkéjét. Fontos változásokhoz hangjelzés is rendelhető. A helyi merevlemezen való eléréshez csak kétszer kell kattintani a segéden – mivel azonban a Highlights2 afféle offline böngészőként viselkedik, semmi mód nincsen arra, hogy a segédtől közvetlenül a helyszínre menjünk. Számos alapértelmezésű segédet tartalmaz a Highlights2, és ezek mindegyike egyszerűen módosítható vagy törölhető.

Szembeötlő módon ki vannak emelve a megváltozott helyszínek. Igaz, a Highlights2 akkor is értesített bennünket a változásról, ha az csak egy reklám volt. A Tierra műszaki tanácsadó szolgálata elismerte, hogy ez hiba, és már dolgoznak a kijavításán. A Tierra volt egyébként az egyetlen olyan gyártó, amelyik ebben az összehasonlításban az átlagosnál jobb osztályzatot kapott a tanácsadásra – elég szomorú.

SUNaszétről - Sun-hírek a nagyvilágból

A Sun SPARC Solaris platformja kiemelkedő eredményeket ért el a Java-sebességteszteken

A Sun, a Java technológia kifejlesztője azt a célt tűzte ki, hogy a Java technológiában rejlő képességeket és lehetőségeket, valamint a technológia minőségi szintjét folyamatosan fenntartsa, s a vállalat továbbra is kulcsszerepet játsszon a Java fejlesztésében korunk hálózatközpontú világában és technológia eljövendő sikereiben. A Sun Microelectronics – a Sun Microsystems-nek az a részlege, amely más Sun-vállalatok és külső felhasználók számára nyújt SPARC- és JavaChip-technológiákat és más szolgáltatásokat – mérnökei azon dolgoznak, hogy jelentős mértékben növeljék a Java teljesítményét és hatékonyságát a SPARC Solaris platformon.

Objektív Java-sebességteszt

A Sun és a számítástechnikai iparág más vállalatai egyetértenek abban, hogy a Java-technológia már ma is kulcsszerepet játszik a számítógépes alkalmazásokban, s hogy jelentősége a jövőben még tovább nő. A Java egyedülállósága és vonzereje abban rejlik, hogy illeszkedik a platformfüggetlenség ma uralkodó hálózati paradigmájába. A programozók számára „az egyszer megírni, bárhol futtatni" képességet, a fogyasztóknak és vállalati felhasználóknak a karcsúsított kliensek és számos más hálózati eszköz által biztosított kényelmet nyújtja. „A Sun folyamatosan jelentős erőforrásokat fordít a Java dinamikus fordításának gyorsítására, csakúgy mint a Java Virtuális Gép teljesítményének növelésére mind karcsúsított kliensen, mind szerverkategóriájú hardveren" – mondta Anant Agrawal, a Sun Microelectronics teljesítmény- és termékcsoportjának elnökhelyettese és vezérigazgatója. „A technikai fejlődés az egyik oka annak, hogy a Sun úgy érzi, rendkívül fontos támogatnia és ösztönöznie a külső cégek által készített alapos, objektív és megfelelő Java-sebességtesztek fejlesztését."

A Sun szorosan együttműködik a számítástechnikai iparág vezető vállalataival annak érdekében, hogy a jelenlegi sebességteszteket – például a CaffeinMarkot – meghatározott Java-sebességteszt-sorozatokkal egészítse ki, annak érdekében, hogy a Java webtop alkalmazás valós teljesítménye pontosan megjósolhatóvá váljon.

Az új UltraSPARC-II iparágvezető a számítási teljesítmény, a kiemelkedő méretezhetőség és sávszélesség szempontjából

A Sun Microsystems 1997 júniusában bejelentette új 64 bites 300 MHz-es UltraSPARC-II mikroprocesszorát. Az UltraSPARC-II azon nagy teljesítményű mikroprocesszor-sorozat legújabb tagja, amely kiemelkedő alkalmazásteljesítményt, többprocesszoros működést, méretezhetőséget és sávszélességet nyújt. Az UltraSPARC-II mikroprocesszor a nagy teljesítményű kommunikációs processzorok, valamint a csúcskategóriájú munkaállomások és szerverek piacát célozza meg.

„Az UltraSPARC-II valóban kiváló teljesítményt és kiemelkedően nagy sebességet biztosít" – mondta Anant Agrawal. „A Sun a vállalati megoldások elkötelezett szállítója, amely minden termékcsaládjában a létfontosságú alkalmazások számára megfelelő berendezéseket hozza létre.

Az UltraSPARC-II processzort méretezhető, többprocesszoros üzemmódra tervezték, így a tervezők a rendszerek teljes skáláját kínálhatják vevőiknek. A rendszer teljesítménye egyszerűen növelhető további processzorok hozzáadásával. Egyetlen más processzorarchitektúra sem nyújt ilyen szintű méretezhetőséget. Az új Starfire SMP szervernek például, amelyet nemrégiben jelentett be a Sun, 64 UltraSPARC-II processzora van. A Starfire rendszer páratlan teljesítményt nyújt azáltal, hogy az UltraSPARC-II kifinomult multiprocesszoros tulajdonságára épül; és a világ legjobb sebességteszt-eredményeit produkálja kedvező árakon.

Méretezhető, nagyvállalati kategóriájú háttértárkezelő szoftver

Nagyvállalati kategóriájú, háttértárkezelő képességekkel rendelkező Solaris operációs környezetének bővítéseként a Sun Microsystems bejelentette, hogy kapható a háttérkezelő szoftvertermékeinek és szolgáltatásainak új családja. A Sun nagyvállalati háttértárkezelő szoftvercsaládja méretezhető: több ezer csomópontot és több terabájtnyi adatot képes támogatni. Adatbázisok és fájlrendszerek nagy teljesítményű hideg és meleg mentését és adminisztrációját, valamint dinamikus lemezkonfigurálást teszi lehetővé. Ezzel maximálisra növeli a rendszer rendelkezésre állását, s így a felhasználók napi 24 órában, heti 7 napon át hozzáférhetnek adataikhoz és kezelhetik azokat.

A Sun nagyvállalati háttérkezelő szoftvere júniusban már kapható a Sun közvetlen és viszonteladói csatornáin. A szoftver része lesz az erőteljes Sun Enterprise NetBackup és Sun Enterprise HSM adatközpont szintű mentő-, archiváló rendszer és hierarchikus tárkezelő szoftver – amelyet a Sun a Veritas Software vállalattól vásárolt licencszerződés keretében – a Sun Enterprise Volume Manager – amely a Veritas lemezkezelő szoftverének specializált, integrált változata –, a Sun Enterprise Library Monitor terméke – amely egy Java alapú szalagkönyvtár-figyelő és -kezelő szoftver –, valamint a Veritas File System nevű adatkezelő szoftver. A Sun és a Veritas továbbá közösen fejlesztette ki azt a szolgáltatást, amelynek révén a felhasználók könnyebben tehetik át létfontosságú adataikat a Solstice DiskSuite környezetből a Sun Enterprise Volume Manager környezetbe.

A Sun adatközpont kategóriájú háttérkezelő termékei és szolgáltatásai méretezhető, erőteljes, hálózatközpontú funkciókat, valamint gyors támogatást nyújtanak a vevőknek, amire a létfontosságú információk védelme érdekében van szükség.

Sun microsystems

27039

win SIEGER 17GA 3/96
EMPFEHLUNG PC Direkt PB10 12/96
17GS 1/96
Decision Micro 17PS 5/96
PC PT770 9/96
win SIEGER 15GA 4/96
PC Generation 17GA 9/96

ViewSonic®
a különbség meggyőző!

monitorok
14"-tól 29"-ig
Plug&Play
3 év
garancia
TC092

Pixel Multimédia bemutatóterem: 1088 Bp. Rákóczi út 13.
tel:266-6059 ----- fax: 118-6651 ------ E-mail: pixel@mail.matav.hu

SERVER Kft. Bp. Egressy út 78. NETREND Rt. Bp. Karácsony S. u.19. COBRA Computer Bp. Alig u.14. KVANTUM Kft. Szekszárd Rákóczi u.70. ANT Kft. Bp. Szondi u.29. DIGIMAX Kft. Bp. Petőfi S. u.28. KARAKTER Kft. Szolnok Szapáry u.6. MŰSZERTECHNIKA Rt. Bp. Király u.1d. MOD Kft. Győr Corvin u.3. DELFIN Rt. Hódmezővásárhely Hóvirág u.2. 0 WAIT STATE Bt. Bp. Csiki-hegyek u.18.

27023

COMMERZBANK (BUDAPEST) RT.

A Commerzbank (Budapest) Rt., a Commerzbank AG 100%-os tulajdonú leányvállalata

banki szoftverek fejlesztéséhez, valamint rendszergazdai feladatok ellátásához

PROGRAMOZÓ

munkatársat keres.

Elvárások:
- Windows NT rendszergazdai gyakorlat,
- többéves programozói tapasztalat,
- angolnyelv-tudás szükséges, a német nyelv ismerete előny.

Amennyiben hirdetésünk felkeltette érdeklődését, kérjük, hogy fényképpel ellátott szakmai önéletrajzát az alábbi címre küldje el:

Commerzbank (Budapest) Rt., személyzeti osztály, 1245 Budapest, Pf. 1070

27045

Budapesti vagy Budapest környéki, fiatal
programozókat keresünk
főállású vagy megbízásos munkákra.
Munkakörök: C/C++ és/vagy Delphi, ill. C++ Builder, Windows, Win95, NT, SQL programozói szintű ismerete előny.
Angol nyelvismeret elengedhetetlen.
Szakmai önéletrajzot „Communicator" jeligére 1161 Budapest, Ottó u. 22/B címre kérünk.

24057

Eseti megbízásra AS/400
RPG programozót
keresünk sürgősen.
Lease Plan Hungária Rt.
1072 Budapest, Rákóczi út 42.
Telefon: 268-1232, Brájer Gyula

27056

SPIELER KFT. COMPUTER
1083 Budapest, Illés u. 40. Telefon: 334-3715, 210-9106
E-mail: spieler@mail.euroweb.hu

ÚJ! Digitális
TATUNG U.K.
multimédia monitorok
Az európai szabványok szerint gyártva!

15" TM4524VAM. 51 800 forint
beépített sztereó hangszóróval
0,28, 1024×768, 30–50 KHz, F.S.T., MPR II, 60 Hz over scan, DMPS, Power management <5W, TÜV, ergonomic design

15" TM4524VAM. 54 000 forint
beépített sztereó hangszóróval
0,28, 1024×768, 30–50 KHz, F.S.T., MPR II, 60 Hz over scan, DMPS, Power management <5W, TÜV, ergonomic design

17" TM6714MD. 109 800 forint
beépített sztereó hangszóróval
0,28, 1240×1024, 30–65 KHz, F.S.T., MPR II, 60 Hz over scan, DDC 1/2 B, DMPS, Power management <5W, TÜV, ergonomic design

20" CM20MVR 249 800 forint
0,28, 1600×1200, 29–65 KHz, F.S.T., MPR II, 60 Hz full scan, OSD, DMPS, Power management <5W, TÜV, ergonomic design, BNCx5 and 15-pin mini D-shell connectors.

Viszonteladókat várunk a TATUNG monitorok értékesítéséhez!

Az itt felsorolt TATUNG monitorokat két év CSEREGARANCIÁVAL árusítjuk!

Áraink az áfát nem tartalmazzák.

27006

KITŰNŐ PARKOLÁSI LEHETŐSÉG.

Vezető számítástechnikai cég munkatársakat keres kereskedelmi munkakörbe 4. generációs fejlesztőeszköz forgalmazásához.

Feltételek:
– felsőfokú végzettség
– angol nyelvismeret
– komoly számítástechnikai ismeretek (a Magic ismerete előnyt jelent)
– jó tárgyalókészség

A szakmai önéletrajzokat 1997. július 8-ig a következő címre kérjük:
1118 Budapest, Mányoki út 14.
A borítékra, kérjük, írja rá: PÁLYÁZAT

27058

A Magyar Posta Részvénytársaság
Budapest-vidéki Igazgatóságának informatikai önálló csoportja
RENDSZERSZERVEZŐT KERES.

Alkalmazási feltételek:
- szakirányú, felsőfokú végzettség,
- az SSADM rendszerszervezési módszertan ismerete,
- a módszertanhoz illeszkedő CASE-eszközben való jártasság.

Előnyt jelent:
- Principia CASE-ismeret,
- SQL adatbázis-tervezési gyakorlat,
- postai szakismeret.

Ajánlat:
- fiatal, dinamikus fejlesztő csapat,
- rugalmas munkaidő,
- bérezés megegyezés szerint.

A jelentkezést – szakmai önéletrajzzal – az alábbi címre kérjük:
Budapest-vidéki Postaigazgatóság
Informatikai önálló csoport
1360 Budapest, Pf. 5.
Telefon: 118-3436 (Jandó Szilvia)
E-mail: JandoSz@buvi.posta.hu

27048

PRC Reklám

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

ProGraphics 3D VGA kártya 4MB (Laguna 3D, 1600×1280, 230 MHz RAMDAC, HW MPEG)	15 960 forint
Pixel View TV tuner VGA kártya 1MB	25 960 forint**
Pixel View TV tuner VGA kártya 2MB	27 960 forint**
Pixel View pro TV tuner VGA kártya (4MB SGRAM, D3D, HW MPEG, 1600×1280/64k)	36 980 forint
Pixel View VGA-TV átalakító külső/belső	15 960 forint
15" GoldStar 56i dig. monitor (1024×768/75 Hz)	56 980 forint
17" GoldStar 74m multimedia monitor	79 900 forint
17" GoldStar 78d Diamondtron 0,25 mm mon.	136 000 forint
20" GoldStar 20i (1600×1280) 0,28 mm mon.	196 890 forint
** akció!	
109 g. ergonomikus 3D natural billentyűzet	6 600 forint
33600 bps Speedcom belső voice modem	14 980 forint

(Az árak az áfát nem tartalmazzák!)

25048

Fejlesztenivaló azért akad még bőségesen a programban, különösen a lekérdezéskészítő és a felügyelő funkciókat kéne feljavítani.

Meta-keresőszoftverek

Komolyabb eredményeket vártunk a metakereső ügyfélszoftverektől. Ehelyett váratlan meglepetésben lett részünk a gyenge teljesítményük láttán. Mire jó vajon a többféle keresőrendszer találatainak szép rendezése, ha maguk a találatok értéktelenek? Hiszen ezek a termékek egyszerre több internetes keresőrendszernek is elküldik lekérdezéseinket.

Kihasználnák ugyan az asztali gép erejét a metakereső megoldások a visszakapott találatok elemzésére, ám a visszakapott találatok sokszor értéktelenek. Ha egy felhasználó 50 találatot kér, ezek a szoftverek akármennyi időt is eltölthetnek azzal, hogy végignézzék mind az 500 helyszínt a legjobb 50 megtalálásához.

Hasonló technikát használnak a metahelyszín-megoldások, csak sokkal megbízhatóbban: jóval pontosabb eredményeket adnak vissza. Nem értjük, miért nem képesek a metakereső megoldások arra, hogy a helyi PC teljesítményét kihasználva tárolják, elemezzék és kulturált formában meg is jelenítsék a találatokat.

Internet FastFind

Cégnév: Symantec Corp.
A cég Web-helye: *http://www.symantec.com*

Az Internet FastFind az Interneten való böklászást megkönnyítő többprogramos termékcsomag, amelynek mi csak a keresőügynök (WebFind) és az értesítő (Notify) részét vizsgáltuk.

Gyakorlatilag tanulni sem kell a WebFind használatát. Meghatározhattuk a keresési időt és a kívánt találatok számát. A WebFind volt az egyetlen olyan termék, amelynek konfigurációs lehetőségei felvették a versenyt a MetaCrawler-éivel. Képes az eredményeket oldalanként vagy helyszínenként csoportosítani. Csak az okozott gondot, hogy bizonyos keresőrendszerek nem jeleztek találatot, holott tudtuk, hogy egyébként tartalmazzák a keresett helyszínt. A Symantec már dolgozik a hiba kijavításán.

Egy ikont villant fel a Notify, ha megváltoztak a szemmel tartott helyszínek. Rákattintva az ikonra, egy ablak jelenik meg, amely részletezi, hogy mi változott meg az adott helyszínen, és megkérdezi, hogy kívánunk-e odamenni. Egyetlen más megoldás sem tartalmazta ezt a funkciót. Továbbá: ha valami gond van egy figyelemmel kísért lappal, a Notify arról is értesít.

Stabil kapcsolat

A megszűnt kapcsokat törli az Internet FastFind. Bár ez a funkció néhány pluszpercet kíván az eredmények megtalálása után, mégis sok időt spórolhatunk meg vele, hiszen így az általa megjelenített minden kapocs valóban él.

Ami a technikai tanácsadást illeti, a Symantec vonalait a PC Anywhere, a Norton Utilities és a Norton AntiVirus foglalja le. Egyszerűen nincs hely az Internet FastFind számára.

Külön-külön véve, a WebFind és a Notify átlagos eredményekkel vizsgázott volna, de a kettő együtt hatékony eszköznek bizonyult.

WebCompass 2.0

Cégnév: Quarterdeck Corp.
A cég Web-helye: *http://www.quarterdeck.com*

Előzetes becslésünk alapján azt képzeltük, a WebCompass az az eszköz, amit keresünk. Ámde minden egyes alkalommal, amikor úgy gondoltuk, hogy most már egészen közel kerültünk a vágyott információhoz, falba ütköztünk. A WebCompass labirintusnak bizonyult.

Ismerős a háromablakos felület: baloldalt a lekérdezések paraméterei, a jobb oldalon a találatok, alul pedig a találatok összefoglalása. De nem olyan egyszerű lekérdezést készíteni vele: jó néhány sikertelen próbálkozásba került, míg rájöttünk, hogy a témakörök nevei a lekérdezés paraméterei. Ráadásul a találatok számát nem számolhatjuk meg a böngésző elindítása nélkül.

Igen hasznos lehetőség a dokumentumlista oszlopos elrendezése; az oszlopok címén kattintva rendezhetjük sorba a helyszíneket, a keresőrendszereket, illetve az eredményeket. Kevésbé segítőkész az összefoglaló képernyő – szerettünk volna megszabadulni tőle, hogy több helyünk legyen. Az összefoglalásban túl apró betűs a szöveg, és véletlenszerűen, összevissza tartalmaz kulcsszavakat a szövegből. Kénytelenek voltunk kinyitogatni rengeteg dokumentumot, hogy kiderítsük, valóban számunkra értékes adatokat tartalmaznak-e.

Kell is, nem is

Egy keresés eredményességére halálos csapást mérnek a találatok közé keveredett, de nem odaillő dokumentumok. A WebCompass képes annak alapján rangsorolni a dokumentumokat, hogy az olvasó ténylegesen megnézi-e őket. Így lehet megtanítani arra, hogy mely helyszínek a fontosak. A törölt helyszínek negatív választ számítanak, azokat többé nem választja ki. Ha viszont egy összefoglaló listából nem derül ki számunkra, hogy mi is a valóban fontos, akkor a kényszerű nyitogatás alaposan megváltoztatja a fontossági sorrendet. Sokat javultak az eredmények, ha már egyszer sikerült betanítani a programot.

Hasznos funkció, hogy a WebCompass korlátlan számú lekérdezést és keresést tartalmazhat, míg az Internet FastFind csak a legutolsó 10 eredményt tartja meg.

Kimerítő kísérleteink után még mindig nem kerültünk közelebb a WebCompass-szal a kívánt adatokhoz. Akinek van egy csepp tájékozódási készsége, nem is fog rászorulni.

Metahelyszín-megoldások

A metahelyszínek sok más keresőrendszert fognak össze, és jelenleg a legjobb eszköznek látszanak az Interneten való keresgéléshez. Jobban lefedik az Internet egészét, és megbízhatóbb eredményeket szállítanak, mint a hasonló célú többi megoldás. S ha még nem lenne elég a mellettük szóló érvekből: ezek a programok ingyenesek.

Elfogadván a felhasználó lekérdezését, ezek a helyszínek egyszerre több keresőrendszerhez továbbítják azt, majd rendszerezik és megjelenítik az eredményeket. A MetaCrawler és a SavvySearch esetében megadhatjuk, hány találatra vagyunk kíváncsiak, és sok olyan új helyszínre bukkanhatunk rá, amelyet más megoldások kihagytak. Ez a módszer egyszerre használja ki a nagy keresőrendszerek előnyét, és kompenzálja a kisebbek gyengéit. Előnyére válik, hogy gondosan törli a többféle rendszer által is visszaadott helyszínek felesleges példányait. Bár mindegyik megoldás képes lenne erre!

Az ideális megoldás a MetaCrawler szervezettségét a SavvySearch következetesen magas találati arányával ötvözné.

MetaCrawler

Cégnév: Go2Net Inc.
Keresés: *http://www.metacrawler.com*
A cég Web-helye: *http://www.go2net.com*

Amikor már azt hittük, hogy egészen nyugodtan keresgélhetünk a World Wide Weben, kedvenc keresőhelyünket áttervezték. Eredetileg a Washingtoni Egyetem projektjeként indult a MetaCrawler, de februárban megvásárolta a Go2Net. És miközben az ingyenes helyszínből kereskedelmi termékké alakul, néhány kedvenc funkciónkat áttervezték, vagy éppen várakozólistára tették.

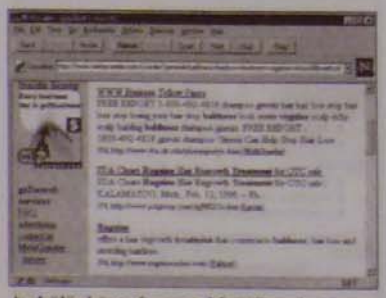
Ugyanaz az URL, más helyszín

Nagyon egyszerű volt lekérdezéseket készíteni: kulcsszavakat vagy kifejezéseket kellett csak megadnunk (logikai műveletek nélkül). Ami nagyon tetszett, az a keresési lehetőségek további finomítása: megadhattuk, hogy milyen országokban keressen a szoftver, hogy laponként vagy forrásonként hány találatra vagyunk kíváncsiak, illetve meghatározhattunk időkorlátokat (alacsony sávszélességű felhasználók számára). A cég azt ígéri, hogy mindezek a lehetőségek vissza fognak térni. Elmenteni sem tudtuk a lekérdezéseket (mint korábban) – igaz, semmilyen más vetélytárs sem kínálja ezt a lehetőséget.

Amint említettük, a megjelenítés a legfontosabb, amikor megpróbálunk dönteni, hogy mit is olvassunk el. A régi változatban egy Java modul bukkant fel, amely tortadiagramokkal mutatta, mely keresőrendszereket ellenőrizték, melyeken nem volt találat, valamint az összeredmények számát. Látszott, hogy a keresés teljes volt, és mivel minden találatot egyetlen lapon mutatott, egyszerűen lehetett áttekinteni őket, illetve megnyitni az oldalakat.

Most viszont, hogy áttervezik a csatolót, és frissítenek a kiszolgáló hardverén, a kódot is módosították, és szalagos hirdetések jelentek meg mindenütt a lapokon. Ez volt az egyik olyan kompromisszum, amibe a Go2Netnek bele kellett mennie a nyereség érdekében. Szerencsére még mindig több forrás eredményét látjuk, és még mindig kapunk értesítést az ellenőrzött helyszínek frissüléséről.

Lecsúszott-e az első helyről a MetaCrawler a változások miatt? Nem, de szolgáljon az eset jó tanulságul arra, milyen sebesen változó környezet a Web. Igazság szerint a MetaCrawler gyorsabb és tisztább, mint korábban. De ami a legfontosabb: bátran elhihetjük, hogy a MetaCrawler a legjobb találatokat szedi nekünk össze. Ide menjünk elsőként keresgélni.



Az különbözteti meg a MetaCrawler összefoglalóját a többi hasonló szoftverétől, hogy a jó találatokat a lista elejére helyezi

SavvySearch

Cég: Colorado State University
Keresés: *http://guaraldi.cs.colostate.edu:2000*
Érdeklődés a termékkel kapcsolatban: *daniel@media.mit.edu*

Se hirdetések, se hosszú várakozás, se csicsás animáció – a SavvySearch felülete egyszerű, és eredményei megbízhatók. A jelenleg a Colorado Állami Egyetem által gondozott SavvySearch szintén változott egy keveset nemrégiben. Vigyázzunk: készül egy helyszín a *http://www.savvysearch.com* címen is, amelynek azonban semmi köze az általunk vizsgált SavvySearch rendszerhez.

Beállítható, hogy az összes, illetve mely kulcsszavak vagy kifejezések szerint keressünk; a visszakapott eredmények száma; az összefoglalás megjelenítésének módja (tömör, normál vagy részletes); az eredmények összevonása; illetve a használni kívánt nyelv. Egy kísérleti csatoló a Web-erőforrásokat az alábbi csoportokba szedi: erőforrások, indexek, címtárak, Usenet, referenciaeszközök, technológiai jelentések, végül pedig szórakoztató helyszínek.

A több kevesebb

Nagyszerű dolog hozzáférni mindeme adatbázisokhoz, de van egy nagy hátránya, ami miatt a SavvySearch egy kicsit lemaradt: az adatbázisokat alcsoportokba szedi, így egyszerre csak néhány keresőrendszerrel kereshetünk. Ez azt jelenti, hogy meg kell ismételni a lekérdezést minden egyes alcsoportra, mivel azok nem keverhetők más alcsoportokkal. Másik hátulütő az, hogy ha az Internet kissé eldugul, a SavvySearch rettenetesen lelassul, amikor elballag az összes keresőrendszerhez. Maga a cég is elismerte ezt a problémát: sokkal jobb eredményekre számíthatunk reggel, és sokkal rosszabbkra ebéd után.

Nem túl csicsás az eredmények lapja sem: forrás szerint felsorolja a találatokat. Az eredmények nemcsak az egyes lapokhoz, hanem az egyes keresőrendszerekhez is tartalmaznak kapcsokat. Az összefoglalások közvetlenül a Web-lapokról jönnek; ha nincsen ilyesmi az adott helyszínen, a SavvySearch nem fog nekünk gyártani. Így aztán kicsit nehéz eldönteni, hogy érdemes-e ellátogatni az adott helyszínre. Eltöprengtünk azon is, hogy valóban a legjobb eredményeket kaptuk-e meg. Ha beállíthatnánk, hogy pontosan mely keresőrendszereket szeretnénk is használni, illetve ha biztosak lehetnénk abban, hogy a SavvySearch a legjobb eredményeket hozza el azoktól, sokkal boldogabbak lennénk. Jelenleg azonban a jobb eredményekhez több lekérdezést kell végrehajtani, amitől pontosan az integrált rendszerek előnye vész el.

A MetaCrawlerhez hasonlóan a SavvySearch is számos olyan értékes helyszínt megtalált, amit más megoldások kihagytak. Ha hajlandóak vagyunk egy kicsit magunk is pepecselni, a SavvySearch igen hasznos eszköz lehet.

William Ginchereau–Felicia Howell
(InfoWorld)

FŐTÁV RT.

A FŐTÁV Rt.
számítástechnikai rendszerszervezőt
keres SAP rendszer fejlesztésére, követésére, illetve rendszergazdai feladatok ellátására

Feltételek:
- szakirányú felsőfokú végzettség,
- SAP ismeretek, illetve gyakorlat,
- angol- és/vagy németnyelv-ismeret,
- SAP MM modul ismerete előnyt jelent,
- anyaggazdálkodási, illetve raktározási területen szerzett gyakorlat előnyt jelent.

Jelentkezés:
írásban, szakmai önéletrajzzal FŐTÁV Rt.
Humánpolitikai Főosztály
1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.

26551

SYSTREND®

Sikerünk új feladatokat eredményez, ezért új munkatársakra van szükségünk.

A **Systrend Kft.** - mint **COMPAQ** System Reseller, **IBM** System Center, **HP** Authorised Direct Dealer, **MICROSOFT** Solution Provider, **NOVELL** System House - magas műszaki színvonalú, nagy megbízhatóságú számítástechnikai rendszerek megvalósításával foglalkozik.

Szolgáltatásainkat elsősorban multinacionális cégek, bankok, biztosítók, illetve az államigazgatáshoz tartozó intézmények veszik igénybe.

Keresünk

applikációs mérnököt

magasfokú PC hardware, software, hálózati és kommunikációs gyakorlattal, rendszerintegrátori és presales feladatok ellátására.

Elvárásaink:
a magas szintű szakmai tudáson túlmenően segítőkész, ügyfélbarát fellépés.

Jövőorientált munkahelyet ajánlunk egy dinamikus csapatban, továbbképzési lehetőségeket, valamint a feladatok jelentőségének megfelelő fizetést.

Mit ajánl Ön?
Kérjük hívjon minket a 351-5457 telefonon vagy küldje el jelentkezését a Systrend Kft. címére: 1068 Budapest, Rippl Rónai u. 2.

25055

A KIM SOFT júliusi ajánlata

Akciós árak (amíg a készlet tart)

Corel Office Prof. 7.0 (Spec.)	59 900,-
WordPerfect Suite 8.0 CD (Spec.)	**47 996,-**
WordPerfect 6.1 magyar (Új!)	21 400,-
Corel WP Language Module (Új!)	11 600,-
MS Office 4.2 magyar (Spec.)	**69 900,-**
MS Word 97 /Up. (magyar)	28 900,-/16 000,-
Borland Delphi 1.0 + 2.0	**25 900,-**
Clipper 5.3 + Tools 3.0	39 000,-
CorelDRAW 5.0 CD / Up.	**49 400,-/26 400,-**
CorelDRAW 6.0 magyar/Up.	46 900,-/28 800,-
CorelDRAW 7 Spec. /Up.	**71 900,-/55 900,-**
Procomm Plus 3.0 Win/Win95	19 996,-

Adatbázis-kezelők

MS Access 97 /Upgr.	**62 400,-/20 996,-**
FoxPro 2.6 DOS	19 996,-
FileMaker Prof. 3.0 for Win.	**49 900,-**
Visual FoxPro 5.0 Pro /Up.	91 900,-/47 400,-

Irodai programcsomagok

MS Office 97 Prof magyar	78 900,-/58 900,-
MS Office 97 /Upgrade	**92 900,-/47 900,-**
Lotus SmartSuite 97	109 200,-

Szövegszerkesztők, editorok

Lotus Word Pro 96	**21 400,-**
MultiEdit 7.1 Prof. DOS/Win 38 400,-	/38 400,-
PC Tex 3.2 for Win31 („műszaki")	**62 900,-**

Segédprogramok, kommunikáció

ARJ 2.5 /Lajanszek	11 996,- / Hívjon!
Check It 4.0 Diagnostic Kit	**31 400,-**
Close Up 6.5 (Dual Pack)	35 900,-
F-PROT Prof. 2.26 (Antivirus prog.)	**Hívjon!**
Internet FastFind (Új!)	10 400,-
Netscape Communicator	**Hívjon!**
Norton Commander Win95	13 900,-/ 7 400,-
Norton Utilities 2.0 Win95	**16 996,-/ 8 900,-**
Partition Magic 3.0 /Upgr.	17 900,-/ 8 600,-
PkZip 2.04 DOS / Win95	**12 200,-/12 200,-**
Quick View Plus 4.0 for Win95	14 400,-
Reachout 7.0 (Új!)	**34 996,-**
SuperPrint 5.0 for Win95 (Új!)	13 900,-
System Commander 3.03	**18 400,-**
Uninstaller 4.5 (Új!)	11 400,-
WinFax Pro 8.0 Win95/Up.	23 400,-/11 900,-
WinZip 6.2 (bömörítő program)	**11 600,-**

Táblázatkezelő szoftverek

EXCEL 97 /Upgr. (magyar)	62 400,-/26 996,-
Lotus 123 '97 for Win95 (Új!)	**Hívjon!**
Corel Quattro Pro 7.0 Win95 (CD)	16 400,-

Operációs rendszerek

MS DOS 6.22	9 996,-
IBM OS/2 v4 "Merlin" /Up.	**46 400,-/31 400,-**
Windows for Workgroups 3.11	28 200,-
Windows 95 /Upgrade	**38 900,-/19 996,-**
Windows NT 4.0 Workst. magyar	59 400,-
Windows NT 4.0 Server 5 User	**149 900,-**

Grafika, képfeldolgozás

ABC Graphics Suite 2.0 Comp. Upgr.	34 900,-
Adobe Illustrator 7.0/Up.	**77 900,-/37 900,-**
Adobe PhotoShop 4.0/Up.	147 900,-/59 900,-
AutoCAD LT for Win95	**72 400,-/22 900,-**
CorelDRAW 7 CD Upgrade	55 900,-
Corel Mega Galery (50 000 ClipArt)	**12 900,-**
Corel Photo CD Super Pack (10 CD)	9 200,-
DesignCAD 2D /3D Win95	**46 900,-/63 900,-**
Fractal Design Poser 2.0 Win95	42 900,-
Freehand 7.0 (Új!)	**Hívjon!**
Harvard Graphics 3.0 for Win Up.	25 900,-
PaintShop Pro 3.12 /4.12	**17 900,-/18 400,-**
Visio Technikal / Prof. 4.5 CD	75 900,-/85 900,-
Windows Draw 5.0 for Win95	**13 900,-**

Fejlesztő rendszerek

Asymetrics Toolbook II Publisher	146 900,-
Borland C++ Builder Pro Upgrade	**67 900,-**
CA Visual Objects 2.0 /Up.	29 000,-/18 400,-
CA Visual Objects 2.0 Prof.	**77 900,-/39 400,-**
Corel Click & Create /Upgr.	106 900,-/49 900,-
Delphi 3.0 Standard	**27 900,-**
Delphi 3.0 Prof. Upgrade	67 400,-
IBM VisualAge for BASIC (Akció!)	**24 400,-**
Macromedia Director 5.0	199 900,-
MS Development Network előfizetés	**Hívjon!**
Symantec Café for Win95 (Java pr.)	19 900,-
Visual C++ 4.0 Standard (Akció!)	**10 900,-**
Visual Basic 5.0 Standard	20 400,-/10 200,-
Visual BASIC 5.0 Prof.	**93 400,-/49 400,-**
Visual C++ 5.0 Prof./Upgr.	93 400,-/47 400,-
Visual J++ 1.1 (Java progr.)	**18 900,-/ 6 900,-**
Visual Studio Pro 97 /Upgr.	184 600,-/92 900,-
Watcom C++ 11.0 /Upgr.	**67 900,-/31 400,-**

Kiadványkészítő programok

Corel Ventura 7.0 Upgrade	56 900,-
PageMaker 6.5 / Upgr.	**151 400,-/43 400,-**
Print Artist 4.0 CD	16 400,-
QuarkXPress 3.32 for Win/Win95	**149 900,-**

CD-ROM-ok, játékprogramok

3D Lemmings /3 Kaposva	4 900,-/7 996,-
AH64-D Longbow /Albion	**7 996,-/6 800,-**
Alien Trilogy (Assassin 2015)	9 400,-/7 400,-
Commanche 3 /Diablo	8 200,-/7 996,-
DragonHeart /KKND	**9 400,-/8 600,-**
Mega Pack 5 / 6 /7	7 200,-/7 200,-
Mortal Kombat 3 /Outlaws	**4 400,-/9 600,-**
MS Flight Simulator 6.0 for Win95	9 996,-
Need for Speed II	**9 996,-**
Settlers 2 /Sink or Swim	7 800,-/1 996,-
Tomb Raider	**8 900,-**
Encyclopedia of Science (DK)	7 400,-
MS Encarta World Atlas 1997	**9 200,-**
Képes Krónika /Opera	3 992,-/4 782,-
Manó Angol /Német	**4 860,-/4 860,-**
Révai nagy lexikon CD-n (Akció!)	7 992,-
Tolnai Világtörténelem (Akció!)	**7 992,-**
Angol-magyar „nagysztár" CD-n	15 400,-
Hatnyelvű hangosszótár	**3 120,-**
Learn to Speak English (Akció!)	19 996,-
Nyelvmester (angol középhaladó sz.)	5 200,-
Angol-magyar, m-a hangos szótár	**7 900,-**
Nyelvész 1. /2. /3.	5 192,-/5 192,-
Német-magyar hangosszótár	**11 900,-**
Német-magyar nagysztár (Halász)	15 400,-
PC-Suli Angol Szótanító (Új!)	**2 800,-**
PIC-DIC angol /német /francia	5 760,-
Talk to Me angol/német 1.-4.	7 400,-/7 400,-

Egyéb szoftverek

Angol-magyar és m-a. szótár (Win.)	3 999,-
Lotus Organizer 2.1 (magyar is)	**21 996,-**
MS FrontPage 97 /Upgr.	29 900,-/10 400,-
Recognita Plus 3.2 for Win95	**99 000,-**
Windowsos Tükörsági fiskó progr.	25 000,-

Oktatási intézmények részére

Windows'95 /Upgrade	**26 800,-/16 400,-**
MS Word for Win. 6.0 (magyar is)	17 900,-
MS Office 4.2 (magyar vált. is)	**26 800,-**

A közölt árak nem tartalmazzák a 25 %-os áfát, és a helyszíni üzembehelyezés költségeit!

KIM-SOFT Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.
1112 Budapest, Hegyalja út 70. fszt. 2.
Telefon: 319-8973, 319-8967 Fax: 319-9760
Teljes árjegyzékünk faxon tone üzemmódban: 2-333-666/1497#

27008

TOSHIBA
Satellite 110CS
iPentium-100 MHz CPU,
8 MB RAM, 1,44 MB FDD,
810 MB HDD
11,3" DualScan Színes VGA LCD,
TrackPoint, 2x PCMCIA II/III,
Ni-MH akku, Szoftverek.
275900,-

AST
Ascentia 950N
iPentium-75 MHz CPU,
8 MB RAM, 1,44 MB FDD,
810 MB HDD, sztereó hangkártya,
10,4" AKTÍV Színes VGA LCD,
TrackPoint, 2x PCMCIA II/III,
Li-ION akku, Szoftverek.
260900,-

Notebook

2R PERIFÉRIA Kft.
Cégünk senkinek sem diszkriminátora ! Az árváltoztatás jogát fenntartjuk ! Áraink ÁFA nélküliek !
1071.Bp.Peterdy u.35. Tel.: 1213-588, 3223-034. Fax: 3423-308.

23036

A Consultronics Development állandó, megbízható munkatársakat keres

telekommunikációs informatikai rendszerek fejlesztéséhez a következő munkakör betöltésére:

- Programozó, C, C++ nyelv, Motif könyvtár használattal UNIX-környezetben
- Delphi programozó

Az angol nyelv ismerete követelmény, Oracle adatbázis-kezelő rendszerben, illetve telekommunikációs területen szerzett tapasztalat előnyt jelent.

Szakmai önéletrajzukat a **328-6069-es faxszámon** vagy az **office@consultronics.hu** e-mailen várjuk.

További információt a **328-6060-as telefonszámon** kaphat.

27047

Ügyviteli szoftvereket fejlesztő cég keres bér-ügyviteli területre

szoftverfejlesztőt

több száz példányban eladott clipperes változat folyamatos karbantartására, illetve platformfüggetlen (UNIFACE-4GL) változat kifejlesztésére specializálódott csoport munkájába való bekapcsolódásra.

Szakmai önéletrajzot a következő címre kérjük:
PROGADAT Kft.
1536 Budapest 114, Pf. 295

28049

Érdeklődő neve: .....

Cég neve: .....

Címe: .....

Telefonszáma: .....

Ezt a lapot az alábbi címre kérjük borítékban visszaküldeni

IDG Magyarországi Lapkiadó Kft.

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

A Providencia Biztosító Rt. Informatikai Igazgatósága
németül tudó
számítástechnikai munkatársakat keres,
akik nagyobb projektek kivitelezésében
már némi gyakorlattal bírnak,
nagygépes környezetek megismerését ambicionálják
és a megszerzett tudás alapján szívesen végeznek önállóan
és csapatmunkában szervezési feladatokat.
Nagygépes tapasztalat (AS/400, MVS) előnyt jelent.
Kérjük, hogy jelentkezését szakmai önéletrajzzal és fényképpel az alábbi címre küldje el:
Providencia Biztosító Rt., Szűcs Anikó
1146 Budapest, Hungária krt. 178–186. Telefon: 467-1951 Telefax: 467-1847
A pályázatokat bizalmasan kezeljük!
27051

Vezető informatikai cég
PC szervizelésében jártas
szervizmérnököket keres.
Compaq gépek, hálózati operációs rendszerek ismerete szükséges.
Jelentkezés szakmai önéletrajzzal a kiadóban.
Jelige: **Szervizmérnök**
Cím: IDG Lapkiadó Kft., 1537 Budapest, Pf. 386
27046

Megbízónk – felső középkategóriás, informatikai, hálózatépítő cég
IRODAVEZETŐT keres.
Elvárások: • felsőfokú végzettség (közgazdasági és/vagy műszaki egyetem, főiskola) végzettség
• vezetői gyakorlat, határozottság, kreativitás • tárgyalási szintű angol nyelvtudás
• maximum 45 éves kor
Feladatai: • új termék bevezetése • hálózati megoldások értékesítése
Amit nyújtunk: • önállóság, biztos háttér • kiemelt jövedelem • változó gépkocsi
Jelentkezés: Az angol–magyar nyelvű, fényképes önéletrajzokat az alábbi címre kérjük:
Made-Info Kft., 1506 Budapest, Pf. 99
Részletes felvilágosítás: 06/30/328-779
27053

Az **APPLE CENTER**
Macintosh-gyakorlattal rendelkező agilis, önálló munkavégzéshez szokott nemdohányzó
munkatársat keres
– üzletkötő
– szervizes
munkakörökbe
lehetőleg angol nyelvtudással.
Jelentkezés Horváth Péternél, ill. Flórea Györgynél 10–17 óra között a 436-1111-es telefonszámon vagy rövid szakmai önéletrajzzal, személyesen, a StarKing Óbuda – Apple Centerben:
1036 Budapest, Bécsi út 77–79.
e-mail: posta@starkingnet.hu
27054

A CW Számítástechnika 1997/27. heti számából a következő kódszámú hirdetésekről szeretnék tájékoztatást kapni:

04011 □	23004 □	24057 □	27003 □	27032 □	27047 □	27055 □
07016 □	23005 □	25046 □	27008 □	27034 □	27048 □	27056 □
12035 □	23006 □	25051 □	27011 □	27036 □	27049 □	27057 □
16012 □	23010 □	25055 □	27013 □	27037 □	27050 □	27058 □
18026 □	23034 □	26029 □	27015 □	27039 □	27051 □	42084 □
18120 □	23036 □	26043 □	27017 □	27043 □	27052 □	
19017 □	23046 □	26049 □	27020 □	27045 □	27053 □	
22014 □	23055 □	26051 □	27023 □	27046 □	27054 □	

A megfelelő kódszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni

A Józsefvárosi Önkormányzat Polgármesteri Hivatala pályázatot hirdet
2 fő munkatárs felvételére

Informatikai irodavezető,
valamint rendszerszervező munkakörök betöltésére.

Szükséges iskolai végzettség:	felsőfokú végzettség a 9/1995. (II.3.) Korm. rendelet alapján.
Feltétel:	az irodavezető esetében 2 éves vezetői gyakorlat.
Az elbírálás során előnyt jelent:	mindkét álláshely betöltése esetén: - közigazgatási, pénzügyi-számviteli ismeretek, szakmai tapasztalat és/vagy közigazgatási- vagyongazdálkodási ismeretek, szakmai tapasztalatok, - rendszerszervezői gyakorlat - programozói ismeretek.
Bérezés:	az 1992. évi XXIII. tv. (KTV) és a 34/1993-as helyi önkormányzati rendelet alapján.
Bővebb információ és írásos dokumentáció átvehető:	Berki Tünde személyügyi vezetőtől. tel.: 333-6939
Beadási határidő:	1997. július 10.
Elbírálási határidő:	1997. július 18.

Jelentkezni írásban, önéletrajz és erkölcsi bizonyítvány beadásával lehet a Személyügyi Irodán a következő címen: 1082 Budapest, Baross u. 63-67. I/110.
27049

IDG TELEX

Harmadával nőtt az Oracle eredménye

Közel kétmilliárd dolláros bevétel mellett 360 millió dolláros (részvényenként 54 centes) nyereséget jegyzett a május 31-én lezárult negyedik üzleti negyedévében az Oracle *(http://www.oracle.com/)*. Tavaly ilyenkor 1,46 milliárd dolláros forgalommal és 266 millió dolláros (értékpapíronként 40 centes) profittal számolhatott a kaliforniai cég. Ami az üzleti év egészét illeti: az előző esztendőhöz mérten 33 százalékkal, 845 millió dollárra (részvényenként 1,26 dollárra) nőtt a nyeresége; teljes árbevétele pedig 5,68 milliárd dollárt tett ki.

Vásárol a Tele Danmark

Nagy valószínűséggel hamarosan megveszi a Talkline német celluláris telefonszolgáltatót a Tele Danmark A/S. A Talkline tulajdonosa a német RWE Telliance csoport; a cég Németország, Hollandia, Franciaország és Belgium területén nyújt GSM-szolgáltatást.

Thomas Andresen, a Tele Danmark vezérigazgatója azt nyilatkozta: céljuk, hogy ezekbe az országokba betörjenek, kitágítva a Tele Danmark észak-európai mobilhálózati kapacitását. Jelenleg Belgium, Magyarország, Litvánia és Lengyelország mobilpiacán vannak jelen. Leányvállalatai révén 385 ezer német, 95 ezer holland, 115 ezer francia, 5 ezer belga mobilhasználót szolgál ki a Talkline (Belgiumban csak 1996 vége óta működik a leányvállalat).

Számos hálózati szolgáltató – részben saját tulajdonú leányvállalatok – hozzájárulása szükséges a megállapodáshoz, mivel rajtuk keresztül nyújtja szolgáltatásait a Talkline; az anyavállalat a fogyasztókkal való kapcsolattartásért és a szervizért felel. Andresen szerint annak, hogy bármelyik partnertcég ellenezné a Talkline felvásárlását, szinte nulla a valószínűsége. A Talkline és a Tele Danmark részvényesei és felügyelőbizottságai már áldásukat adták a szövetségre.

Elnapolták a Szvjazinveszt privatizációját

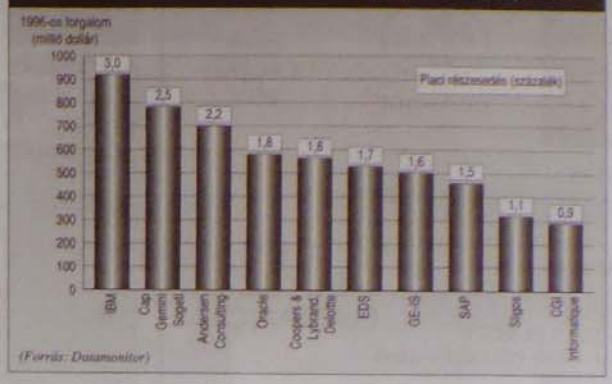
Szervezési nehézségek miatt későbbi időpontra halasztották az orosz távközlési szolgáltató, a Szvjazinveszt 25 százalékos tulajdonhányadának értékesítését – jelentette az olasz ANSA hírügynökség. A késedelemről a privatizációért felelős orosz állami bizottság adott tájékoztatót, amiről az orosz Interfax hírügynökség számolt be.

Két évvel ezelőtt a Stet SpA olasz állami távközlési holdingvállalat nyerte meg a Szvjazinveszt-részvények 25 százalékának megvételére vonatkozó tendert. Ám az üzlet akkor nem jött létre, mivel a fizetési és egyéb feltételekben nem sikerült megegyezniük. A Stet még mindig érdeklődik a részvények iránt, de megvárja, amíg az új tenderfeltételek pontosan körvonalazódnak. *(Az előzményekről lásd lapunk 97/24-es számát. – A Szerk.)*

Úgy tűnik, a Stet erős pozíciót szerez magának Spanyolországban azáltal, hogy a második legnagyobb telefonszolgáltató, a Retevision részvényeinek 60 százaléka felett gyakorol majd ellenőrzést. A Stet egy spanyol konzorciummal együtt a legelőnyösebb vételi árajánlatot tette, negyven százalékkal volt magasabb a rivális konzorciuménál (melynek tagjai: a France Télécom SA, az amerikai Sprint Corp. és a Banco Central-Hispano). Hamarosan nyilvánosságra hozzák a nyertes nevét.

Folyamatban van a Telecom Italia SpA és a Stet összeolvadása, ami a privatizációra való felkészülés egyik lépése. *Carlo Azeglio Ciampi* olasz pénzügyminiszter úgy véli, a privatizációra október közepén kerülhet sor. Annak a hírnek a hatására, hogy nem konvertálják át a Stet és a Telecom Italia részvényeit az egyesülés után létrejövő, Telecom Italia nevű cég rendes részvényeivé, a két cég papírjai 15 százalékot estek a tőzsdén. A piac nem jól fogadta ezt a bejelentést, mivel korábban a konverziót jóváhagyták – mondta egy bróker. Az adófizetők érdekeinek védelmében döntöttek a konverzióval szemben – közölte az olasz pénzügyminisztérium.

Professzionális szolgáltatások piaca Nyugat-Európában



(Forrás: Datamonitor)

Óvatosak a biztosítók

Ma még a biztosítótársaságok alig 3 százaléka teszi lehetővé kötvénytulajdonosai számára az információk megtekintését, lekérdezését és frissítését az Interneten vagy valamilyen online kereskedelmi szolgáltató hálózatán. A tanulmány, amelyből ez az adat származik (a londoni The Economist Group The Economist Intelligence Unit nevű egysége által készített, Global Insurance to the 21st Century című anyag), azt is előrevetíti, hogy a következő 5 évben 49 százalékra emelkedik ez az arány. A felmérés során 160, a biztosítási szakmában dolgozó vezetőt kérdeztek meg, a munkálatokban pedig az IBM Global Insurance Industry is részt vett.

Egy másik tanulmány – amelyet a Killen & Associates készített a nem bank jellegű intézmények intelligens kártyákkal kapcsolatos stratégiájáról – megállapította, hogy míg tavaly 250 millió mágneskártyás tranzakciót hajtottak végre, 2005-ig e szám 25 milliárdra nő. A Palo Altó-i piackutató cég szerint a telefonszolgáltatók arra törekednek, hogy az intelligens kártyákkal jókora részt hasítsanak ki maguknak az elektronikus készpénz-helyettesítő eszközök piacán, amely az Internet alapú fizetést is magában foglalja.

Katalógus-áruházak a Weben

A csomagküldő cégek számára természetes evolúciós lépés a Webre szállás. Főleg azért, mert rendelkezésre állnak a rendelésfelvevő, -teljesítési és fizetésfeldolgozó háttérrendszereik a távoli ügyfelekkel való kapcsolattartáshoz, és igen egyszerűen csatlakoztathatók az Internethez.

John Nylander, az International Male csomagküldő cég IS-igazgatója élesen fogalmaz: az a csomagküldő cég, amelyik ma nem él az Internet kínálta lehetőségekkel, „nem normális".

A felmérések szerint azonban egyelőre csak szerény eladásokkal és morzsányi profittal kell beérniük e kategóriában azoknak, akik kilépnek az Internetre. Ez mégsem riasztja vissza a többséget. A már említett katalógusáruház egyszerű, sallangmentesen funkcionális Web-helyet tart fenn. Erőforrás-kihelyezési szerződést kötött a Massachusetts állambeli Viaweb céggel a katalógusok megalkotására és karbantartására. Az International Male Web-helyét havonta 10-15 ezren keresik fel. Noha ebből származó bevétele és nyeresége nem számottevő, az online üzlet fenntartása még ennél is kisebb – a Viawebnek egy hónapra mindössze 300 dollárt kell fizetnie. A háztartási cikkekkel üzletelő Lillian Vernon Corp. úgy próbálja csökkenteni az online működés költségeit, hogy saját marketinges és IS-csapatával tervezteti meg Web-helyét.

A katalógussal dolgozó csomagküldő cégek vezetői a mostani szerény, bár ígéretesnek tűnő online eladások dacára igazi, nagyarányú profittal csak hosszú távon számolnak. Néhány szám: a Lillian Vernonnak évente kevesebb mint egymilliót hoznak az Internet alapú eladások; a hagyományos papírkatalógusok révén 240 millió dolláros bevételre tesz szert a cég. Öt-tíz évnél korábban nem számítanak több millió dolláros bevételre az új közegben zajló értékesítésből.

A San Franciscó-i The Sharper Image cég alternatív médiáért felelős igazgatója elmondta: az Interneten lebonyolított üzletük körülbelül egymillió dollárra rúg – ez akkora forgalom, amekkorát egy hagyományos boltjuk – a világon lévő 90 közül – önmagában produkál.

Az elektronikus kereskedelmi üzletágak vezetői általában egyetértenek abban, hogy még nagyon sok időnek kell eltelnie addig, amíg az online eladások mértéke meghaladja – ha valaha is meghaladja – a nyomtatott katalógusok alapján történő rendeléseket. *Emily Green*, a Forrester Research egyik elemzője szerint leginkább azok az árucikkek értékesíthetők online módon, amelyeket a vevők szeretnek tüzetesen megvizsgálni, illetve az olyan fogyóeszközök, mint a fehérneműk vagy a pólóingek, amelyekért nem feltétlenül szükséges személyesen lefáradni a boltba. Green úgy véli, az online kereskedők többnyire sötétben tapogatóznak. „Nem tudják, mit, hogyan és kinek kínáljanak. Ha valamelyiket is meg tudják fogni e változók közül, már jól megélhetnek az üzletből."

A chicagói Everen Securities felmérései szerint tavaly az általános és ruházati cikkek, illetve a bútorok 7,4 százalékát értékesítették csomagküldő szolgálatok az Egyesült Államokban, tíz évvel ezelőtt ez az arány 4,7 százalék volt. A csomagküldő cégek összesített eladásai tavaly 74,6 milliárd dollárra rúgtak – a New York-i Direct Marketing Association adatai alapján.

Egyre több nő használja a Hálót

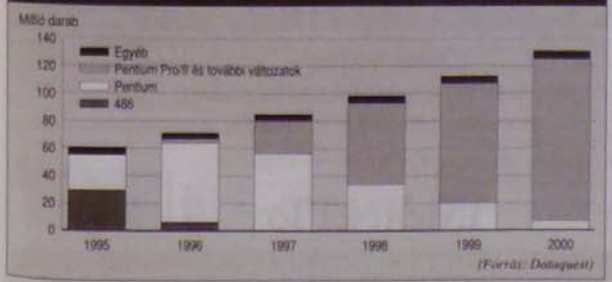
Statisztikák szerint a nők hamar megalkotják a maguk kiberbirodalmát, hiszen közülük egyre többen használják az Internetet; másképpen ugyan, de jobban, mint a férfiak. A *Business Week* megbízásából készült felmérés azt mutatja, hogy az 1995 szeptemberi 23 százalékról 41 százalékra emelkedett a női Internethasználók aránya. A felmérést a Louis Harris & Associates, valamint a New York-i Baruch College of the City University végezte el, és ennek során ezer egyesült államokbeli háztartást kérdeztek meg.

Az eredményekből az derül ki, hogy a felnőtt lakosság 21 százaléka használja az Internetet, további 12 százalék pedig az online kereskedelmi szolgáltatásokat veszi igénybe. A közvélemény-kutatásban megkérdezettek 82 százaléka információkat keres az Interneten. A nők 21 százaléka válaszolta azt, hogy online játékra alkalmazza a Hálót, a férfiak csupán 9 százaléka cselekszik így. A legkevésbé népszerű webes időtöltés az online vásárlás: ily módon a válaszadók 1 százaléka szerez be rendszeresen termékeket, 9 százaléka pedig csak időnként.

A chicagói Interactive Coupon Network (ICN) megállapította, hogy a cég CoolSavings Web-oldalára – melyen ajándékutalványok (kuponok) és előnyös ajánlatok szerepelnek – előfizetők 52 százaléka hölgy. Az ICN elnöke úgy véli, a nők kézzelfoghatóbb eredményt várnak a Weben eltöltött időért cserébe.

Az MCI Communications felmérése (Great American Net Test) a Web-használat profizmusát méri *(www.nettest.mci.com címen olvashatunk róla. – A Szerk.)*. Ennek előzetes adatai szerint a nők eredményesebbek a Web-oldalak közötti navigálásban.

Processzoreladások a világpiacon



(Forrás: Dataquest)

ALBACOMP activa SZÁMÍTÓGÉP

intel inside pentium

199.900,- + áfa

Amíg a készlet tart!

- Intel® Advanced/ML ATX alaplap
- Intel Pentium® 120 MHz processzor 256 KB Pipeline Burst cache
- 3x PCI, 2xISA, 1xISA/PCI slot
- Integrált 2 gyors soros / 1 párhuzamos port / infrared port
- Integrált 4xEIDE illesztő alaplapon
- 8 MB RAM, 1.44 MB floppy
- Seagate ST31276A 1.3 GB IDE HDD
- Goldstar 1468 14" color monitor, 0.28 MPR II
- S3 Trio 64 V+1 MB EDO (max. 2 MB) PCI SVGA csatoló
- Toshiba 12x sebességű IDE CD ROM
- ATX Desktop ház
- Windows'95 magyar (CD + doku) OEM licensz
- Microsoft OEM egér, angol vagy magyar BTC billentyűzet

1 ÉV HELYSZÍNI GARANCIA

FELÁR: Pentium® 133 MHz processzor a fenti gépbe . . . . . 5.900 Ft +áfa

Igény esetén számítógépek bérelhetők!

Albacomp Rt.

8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 4-6.
Tel.: (22) *315-414, Fax: (22) 327-532

Szaküzletek:
1065 Budapest, Nagymező u. 25.
Tel.: 11-18-095, Tel./fax: 13-18-108
1011 Budapest, Fő utca 31.
Tel.: 201-4409, fax: 201-4322
3525 Miskolc, Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266, Tel./fax: (46) 353-100

ALBACOMP

The Intel Inside Logo and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation

23004

Ha a **biztonság** és a **gyorsaság** számít, akkor könnyű a döntés! **Jó utat kínálunk!**

Digi **ISDN eszközök a disztribútortól és országos dealerhálózatától!**

Nagy mennyiségű információinak rendszeres, gyors és megbízható célba juttatásához postai engedélyes, kiváló minőségű ISDN eszközökre van szüksége? A Digi International DataFire ISDN aktív illesztőkártya-család választásával megoldja!

DataFire – S/T +Wingate – 2 user: Egyidőben, egy vonalon, egyenként 64Kbps sebességgel 2 fő használhatja az Internet/Intranetet!

Összecomputerezi az adatokat, majd – mivel nem szakad meg a vonal, és sosem foglalt – pillanatok alatt létrejön a kapcsolat. Árlövő az információkat és hoz. A tarifadíj rövid ideig kényes, és közben a kártya nem a számítógép processzorát terheli.

89 000+Áfa

Win95 NT Novell drivers

INFORMATIKA GAMAXNET

1122 Budapest, Csaba u. 24/A
Tel.: 214-1408, 212-2523, 24, Fax: 175-3134
e-mail: gamaxnet@mail.3starkingnet.hu

NEKÜNK PARTNER AZ ADATKOMMUNIKÁCIÓBAN

22014

FEFO Computer 352-8870

S-VHS, DV, MPEG-1 videó digitalizáló, editáló, feliratozó, keverő, VGA-TV jelátalakítók és más videó eszközök a FEFO-tól.

ingyenes szaktanácsadás és tesztelés a FEFO Barcsay utcai üzletében

Internet címünk: www.fefo.hu
e-mail címünk: barcsay@fefo.hu

1073 Budapest, Barcsay u. 6.
T.:352-8870, F.:352-1020
1122 Budapest, Krisztina krt. 11.
T.:202-6002, F.:155-0047
7621 Pécs, Munkácsy u. 8.
T.:(72)326-318, F.:(72)326-186
6722 Szeged, Gogol u. 2.
T.+F.:(62)310-632
9022 Győr, Liszt F. u. 6.
T.+F.:(96)311-725

Vásárlóinkat kedvező árakkal várjuk. Magánszemélyeknek OTP-hitelre történő vásárlási lehetőséget biztosítunk. Nyílt: H-P: 9-17 óráig. Áraink ÁFA-t nem tartalmaznak. Termékeinkre 1 év teljes körű + 2 év szervíz garanciát biztosítunk. 27020

CENTURY SOFTWARE

A TinyTERM termékcsalád segítségével PC-ről egyszerűen használhatók a központi számítógépén futó alkalmazások.

- ✔ Fejlett terminálemulációk: SCO ANSI, VT320, Wyse 60
- ✔ FTP és nyomtató kliensek
- ✔ Nemzetközi kódlap támogatás (852, ISO Latin 2, CWI)
- ✔ Hálózat, soros vonal és modem támogatás
- ✔ Képernyő nyomtatás
- ✔ Windows, Windows 95 és DOS alatt működik
- ✔ Hatékony script nyelv
- ✔ NFS kliens
- ✔ Könnyű kezelhetőség
- ✔ Aszinkron fájlátvitel
- ✔ Multi-session támogatás
- ✔ 80 és 132 oszlopos mód

areco *Areco Systems Kft.*
Fehérvári út 83. 1119 Budapest
tel.: 204-3020 fax: 204-3019
e-mail: info@areco.hu http://www.areco.hu

12035

Ön már feliratkozott?

Féléves DataNet *előfizetést nyerhet, ha feliratkozott az iNteRNeTTo ingyenes heti hírlevelére.*

A sorsolást élőben közvetítjük az iNteRNeTTo címlapján minden hónap első péntekén.

Hogyan rendelheti meg az iNteRNeTTo ingyenes hírlevelet?
Keresse fel az Internetto-t a World Wide Weben, http://www.idg.hu/internetto címen.
Lapozza fel a Friss rovatot, írja be az e-mail címét a megrendelőlapra, és kattintson a Rendben gombra.
A másik módszer:
írjon egy e-maillt a nyiro@internetto.hu címre, és a subject sorba írja be: hírlevél!

DataNet iNteRNeTTo IDG

http://www.internetto.hu

12048