



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP XII. ÉVFOLYAM 28. SZÁM 1997. JÚLIUS 8.

ÁRA: 98 FORINT

Hírözön a Webről

Egyre nagyobb népszerűségnek örvendenek a Web aktív (push) hírtéchnológiával működő szolgáltatásai; cikkünk ennek a technológiának az előnyeit és hátrányait ecseteli, elmondja, milyen technikai felszereltség (bérlet vagy kapcsolt telefonvonal stb.) kell ezeknek a szolgáltatásoknak az élvezetéhez, majd táblázatban is összeveti az aktív hírszolgáltatást

4. oldal

Megint egy óriás

A Corel WorldPerfect alkalmazáscsomag 8-as változatának végső próbaváltozatának szóló írásunknak rövid summája ez: ...a szolgáltatáshalmaz tovább bővült, de a termék felhasználhatósága nem romlott. Szó esik a csomag szövegszerkesztési tudományáról, a WordPerfect-környezetről (a makrónyelvről), a táblázatkezelőben használatos függvényekről, a számológépről, a bemutatókészítéssel és az Internetről is. A szerző össze is veti a Corel WordPerfect Suite 8-at és az Office 97-et

9-12. oldal

Fertőzöbnek, mint valaha

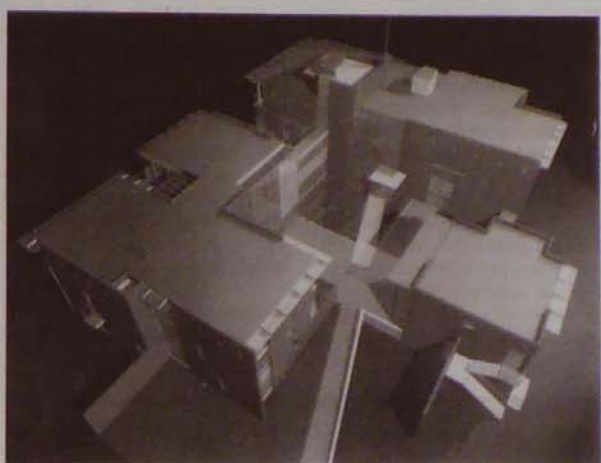
A divatos vírusok jó része makrovírus vagy boot vírus, tudhatjuk meg a vírusfront aktuális állásáról szóló cikk-ből. Kiderül belőle az is, hogy melyik a 13 legelterjedtebb vírusfajta, és melyik milyen kórt okoz. És persze nem árt, ha röviden újra áttekinthetjük a vírusokról tudni illendőket – ismétlés a tudás anyja

13., 15. oldal

IBM SP a centralizáció jegyében

Miért és hogyan állt át az AB-Aegon idén májusban az IBM SP kiszolgálónak – Közép-Európa egyik legnagyobb ilyen kiszolgálójának – a használatára, mik voltak a döntésben figyelembe vett szempontok, miként sikerült a telepítés, a programok portálása, s milyen feladatok megoldása vár továbbra is a biztosítócég informatikusaira – cikkünkben erről szereshetnek ismereteket olvasóink

17-18. oldal



A képen a Graphisoft-park első épületszerkezetének számítógépes látványterve. A Csávoly Ferenc és Keller Ferenc által tervezett parkról szóló beszámolókat a 6. oldalon olvashatják

A Tulip felvásárolja a Commodore-t

A holland Tulip Computers bejelentette, hogy tervbe vette a szintén holland PC-gyártót, a Commodore B.V. felvásárlását. Ha létrejön az üzlet, egymilliárd gulden (hosszvetőleg 500 millió dollár) értékű vállalat jön létre.

A most ismeretes információ szerint a Commodore megvétele részvényeserés tranzakció lesz. Az üzletkötés várhatóan a jövő év elején zárul le; pontos pénzügyi hátterét nem hozták nyilvánosságra.

A Tulip illetékesei elmondták: a Commodore bekebelezésével 8-10 százaléka nő a cég piaci részesedése Hollandiában. Egyszerűsége mind azt is remélik, hogy ez a gyarodás biztos helyezést ad a Tulipnak az európai PC-gyártók tízes ranglistáján.

A fúzió nyomán létrejövő vállalatnak összesen 1100 alkalmazottja lesz (előreláthatóan 130-an veszítik el állásukat); 18 európai és ázsiai országban lesz majd kereskedelmi képviselőjük.

A Tulip azt ígéri, hogy eredeti márkanéven hozza forgalomba a Commodore PC-keket. Mindkét cég termékeit a Tulip újonnan épült hertogenboschi üzemében gyártják majd. Bővebb vállalati információval szolgál a <http://www.tulip-computers.com/> címen látogatható Web-oldal.

KFKI-s fúzió

Június 20-án a KFKI Számítástechnikai Rt. igazgatótanácsa döntést hozott egy új, alkalmazásfejlesztéssel foglalkozó cég létrehozásáról – tájékoztatta lapunkat Mohácsi Béla, a KFKI-csoporthoz tartozó CADserver Kft. ügyvezető igazgatója. A cégesoport három, alkalmazást fejlesztő vállalkozása fog egyesülni: a CADserver, az Ibis és az Isys. Mohácsi szerint az év végéig összeolvadó cégekkel a hazai informatikai piac alkalmazásfejlesztéssel foglalkozó egyik legnagyobb csapata jön létre. Mint ismeretes, a CADserver az MFG/

PRO és az SAP integrált vállalatirányítási rendszerekkel és CAD-megoldásokkal van jelen a hazai piacon; az Ibis neve elsősorban a banki, pénzügyi, államigazgatási szférának fejlesztett csomagok értékesítésével kapcsolódott össze; az Isyst pedig főleg a SAS Institute termékeivel fejlesztett vezetői információs rendszerek révén ismerik. A kezdetben nagyjából 160 főt foglalkoztató új vállalat nevét és menedzsmentjének összetételét várhatóan ősszel hozzák nyilvánosságra.

Sz. A.

Coopers & Lybrand-DYNAsoft

Akvizíció

Június 30-án hozták nyilvánosságra, hogy a Coopers & Lybrand cég felvásárolta a DYNAsoft Rt. összes részvényét. Ez utóbbi eddig mintegy 80 százalékos piaci részesedésre tett szert Magyarországon az SAP integrált informatikai rendszerhez nyújtott szakértői szolgáltatások területén. A technikailag vásárlással, gyakorlatilag együttdolgozással egyenértékű tranzakció anyagi hátteréről, és az így létrejött cég alaptőkéjéről az érintettek semmiféle információt nem közöltek. Annyi kiderült, hogy az akvizíció után 3,5 milliárd forintos forgalmat várnak '97-ben. Bernard Deloménie, a Coopers & Lybrand Könyvvizsgáló Kft. vezérigazgatója elmondta, hogy cége mint ön-

álló szervezet továbbra is könyvvizsgálói, adótanácsadói, valamint pénzügyi tanácsadói szolgáltatásokat nyújt ügyfeleinek. Padányi Zoltán, a százszázalékos Coopers & Lybrand tulajdonú DYNAsoft Rt. elnöke ehhez hozzáfűzte, hogy szolgáltatásaik középpontjában továbbra is az SAP szoftverekhez kapcsolódó tanácsadás áll, s kiegészül az üzleti folyamatok újraszervezését és stratégiai fejlesztését érintő, valamint informatikai és rendszerintegrációs szakértői szolgáltatásokkal. Az alkalmazottak száma csaknem 200, többségük volt dynasoftos; az újak a Coopers & Lybrand-tól átvett IT-szakemberek és frissen felvett informatikusok.

Sziebig Andrea

Főhajtás

Június 17-én a Nemetschek Systems bejelentette, hogy ARCH 14 néven építészeti bedolgozómodul-családot fogna kifejleszteni az AutoCAD Release 14-hez. (Mint ismeretes, a Nemetschek az építészeti tervezőrendszer-piac harmadik legnagyobb szereplője.)

Az ARCH 14-család teljesen új szoftver, az AutoCAD objektumorientált ARX programcsatlóóját fogja kihasználni. Azért döntöttek

az AutoCAD-platform mellett, mert a saját felhasználóik körében végzett felmérések szerint a mérnökök elégedetlenek a jelenlegi termékválzatokkal; számukra az ARCH 14 professzionális szolgáltatást fog nyújtani az előző alkalmazások felesleges terhelése nélkül.

Kiemelték, hogy a cég továbbra is forgalmazza és támogatja jól bevett és sikeres Allplan tervezőrendszerét.



itali és más formázóktól származó termékek hardveres és szoftveres támogatását végzi. A Digital azért választotta éppen az Electronic Data Systemsset outsourcing partnerül, mert egyéb területeken már jó tíz esztendeje folyik együttműködés közöttük.

Július elejétől Atsutoshi Nishida a Toshiba America Information Systems elnöke. Nishida Shunki Yatsunami helyébe lépett, aki visszatért Japánba, s ott az anyavállalat dokumentumfeldolgozó rendszerrel foglalkozó részlegét vezeti majd.

Nyolc évre szóló erőforrás-kihelyezési szerződést kötött a Digital Equipment Corp. az Electronic Data Systemszel (EDS) – jelentette az IDG News Service londoni irodája. A több mint 500 millió dolláros megállapodás szerint az EDS veszi át a Digital rendszerkarbantartó üzletágának működtetését. Az EDS világszerte 800 Digital-alkalmazott közreműködésével több száz ezer ügyfelet fog kiszolgálni. A Digital Multivendor Customers Services nevű részlege a Dig-

Huszontöt százalékos üzletrészt vásárolt az IDS Prof. Scheer GmbH-ből az SAP AG. A saarbrückeni kis szoftveres cég az elmúlt 12 évben sikeresen dolgozott együtt az SAP-val – nyilatkozta Hasso Plattner, az SAP igazgatótanácsának elnökhelyettese.

Gerhard Rickes, a waldorfi vállalat szövege elmondta: a jövőben a két cég közösen fejleszt szoftvermegoldásokat az R/3-as környezetben működő helyi kormányzati és nonprofit szervezetek számára. Nem hozták nyilvánosságra az IDS Prof. Scheer egynegyed részének vételárát. Az 1985-ben alapított cégnek tavaly közel 90 millió német márkára (hosszvetőleg 52,3 millió dollár) rúgott a forgalma.

(E heti lapszámunkban a 23. oldalon folytatódik az IDG TELEX.)



Microsoft – Cambridge University

Viszonylag szűk körű, de igen rangos sajtótájékoztatót tartott a Microsoft június 17-én a londoni Lanesborough szállóban, s ezen bejelentette: Microsoft Research Ltd. névvel, 5 év alatt 50 millió font (80 millió dollár) befektetéssel Cambridge-ben létrehozta első európai alapítványi laboratóriumát. Ez a kutatóhely távközlési és számítástechnikai területen fog tevékenykedni, és együttműködik a Cambridge-i Egyetem világhírű Számítógép-laboratóriumával (Computer Laboratory). További 10 millió fonttal (16 millió dollárral) kívánja támogatni a Cambridge vidékén működő kis technológiai cégeket.

Az informatikai hírközlésben kulcsfontosságúnak ítélt európai lapok vagy 20 tudósítójának, valamint a világszerte kutatómunkájában fő szerepet betöltő informatikusoknak, köztük világhírességeknél is körében *Nathan Myhrvold*, a Microsoft technológiai igazgatója tette meg ezt a bejelentést. Eszerint az új intézet igazgatója a 62 éves *Roger Needham*, a Royal Society tagja lesz; 6 eddig az egyetemi Computer Laboratorium (1980 és 1995 között vezető) professzora volt, és tavaly az egyetem elnökhelyettesi tisztségének várományosává (Pro-Vice-Chancellor) választották.

Alapítás

Amíg egészen el nem készül az intézet, az egyetemi laboratórium technikai lehetőségeire is támaszkodik. Több évre elosztva kapja meg az 50 millió fontot; az első évben 25 kutatót vesz fel. Szervezésében részt vesz a Glasgow Egyetem ko-

rábbi, számítógép-tudománnyal foglalkozó professzora, *Derek McAuley*, továbbá *Charles P. Thacker*, a Digital 1983-ban létrejött rendszerkutató központjának egyik alapítója. Az intézménynek az a fő célja, hogy gyakorlatorientált alapítványokat folytasson azoknak a paradigmáknak a kimunkálásában, amelyekkel a (főleg személyi) számítástechnika és az ember viszonyát igyekeznek megközelíteni. Ilyen például a térhatású, az emberi környezetet megjelenítő grafikus felület; a beszédértés és a szóbeli érintkezés; a felhasználót felismerő, személyiséggel felruházott számítógép. Olyasféle ötletek és eszközök sokaságát várják tőle, mint például az eger.

Az új intézmény szorosan együtt fog működni az 1991-ben alapított, *Richard F. Rashid* alelnök által vezetett Microsoft Research céggel; ennek Redmondban és a BARC-ban (Bay Area Research Centre, a San Francisco-i öböl térségében) több mint 200 mérnöke és tudományos kutatója van. Ez idő szerint a Microsoft Research fő témái és munkacsoportjai: az interaktivitás és gépi intelligencia fejlesztése (a következő lépcső a „munkaasztal” metaforán való túljutás, a 3D felület); a természetes nyelvek használata (NLP); a látvány technológiája (egyrészt 3D-világ és -objektumok létrehozása, másrészt a látáson alapuló számítógép-ember kapcsolat); a beszédtechnológia (beszédfelismerés, beszéd-szintézis); a grafika (a 3D-s navigálás, a virtuális valóság); a döntésmélt és alkalmazkodó rendszerek (a gép ismerje föl, hogy mit akar a felhasználó,

és próbálja abban segíteni – a különféle sugók például ennek a melléktermékei); a programozási eszközök és módszerek (ide tartozik *Charles Simonyi* projektje, az Intentional Programming is); a rendszerek és felépítés. Ez utóbbi területen PC alapú rendszerekkel is foglalkoznak, de méretezhető, a szuperszerverekre tekintő vizsgálódással (BARC) is. Fő területei az adatbázisok, az operációs rendszerek, a kriptográfia.

Új kutatási csoport az Elmélet: a diszkrét matematika és a statisztikus fizika arzenálját kívánja bevetni a számítástudományban.

A tájékoztatón megjelent *Charles Simonyi* és *Charles Thacker* életútja is mutatja, milyen szakmai tartalomra támaszkodik a Microsoft története. Az 1975-ben alapított cégnél 1981-től dolgozó *Simonyi* a kaliforniai Berkeley Egyetemen végzett, utána a Xerox Palo Alto Research Center (PARC) munkatársaként kifejtette a Bravót, az első WYSIWYG szövegszerkesztőt mint a számítógépes kommunikációt segítő eszközt. 1981-től 1991-ig, a Microsoft Researchbe való át lépéséig a cég legjövődolgozóbb alkalmazásfejlesztő részlegét vezette (Multiplan, Word, Excel stb.)

Thacker ugyancsak a Berkeley Egyetemen végzett, fizikusként, néhány évvel korábban. Az első időosztású rendszerek egyikének készítésében vett részt, és 1970-ben a Xerox PARC újonnan alakult számítástudományi laboratóriumába került. Hardverprojekteket vezetett, majd az Alto, az első bitképes, ablakos felhasználói felületű, egeres személyi számítógép vezető tervezője volt. Részt vett az első lézeryomtató, a SIL CAD-program, a '80-as évek elején az egyik első több mikroprocesszoros rendszer stb. fejlesztésében, és társfőltalálója volt az Ethernet hálózati rendszernek (és később más LAN-megoldásoknak is). A Digitalnél való működése során az első többprocesszoros munkaállomásnak, a Firelynak, valamint az Alpha Demonstration Unitnak, az első Alpha felépítésű multiprocesszornak a fejlesztését vezette.

A tájékoztató után rövid kerekasztal-beszélgetést rendeztek a Microsoft vezető kutatói és a sajtó részvételével. Ezen egy kérdésre *Needham* azt válaszolta, hogy az új laboratórium az egyetemi intézetek módjára szabadon kezeli az információkat, kutatói publikálni fognak. Kérdésemre *Simonyi* ezt így értelmezte: „mindenki tudhat mindenről; bennünket másoktól az különböztet meg, hogy mi másoknál korábban hiszünk is az általunk kidolgozott paradigmákban és metaforákban, ezért jutunk előnyhöz”.

Egyetemi világ

Mint a fentiekben is érezhető, a szakmai-tudományos személyes kapcsolatoknak fontos szerepük van a tudomány és az ipar szerveződésében. Ez is bejáratshatótt abba, hogy Cambridge a színhelye a Microsoft első, Egyesült Államokon kívüli kutatóközpontjának: *Myhrvold*, a Microsoft évi több mint 2 milliárd dolláros kutatás-fejlesztési befektetésének technikai vezetője, ösztöndíjasként (elméleti fizika, alkalmazott matematika) hosszabb időt töltött a Cambridge-i Egyetemen.

Világhírű a brit egyetem 1937-ben (!) alapított Számítógép-laboratóriuma (Matematikai Laboratórium volt a neve, mechanikus és analóg számítógépekkel fog-

lalkozott). Az egyetemnek mások mellett az Oracle-lal és az Olivettivel már van együttműködési szerződése. A legutóbbi időnk a következő főbb területeken értek el sikereket (lásd a <http://www.cl.cam.ac.uk/research> címen is): az ösztöztett (egyszerre hang-, adat- és video-) hálózatokban, a hordozható gépekben és alkalmazásaikban, a multimédiás fejlesztésben, nagy tárolórendszerek kidolgozásában, az ilyenekkel kapcsolatos adatbázis-fejlesztésben, az operációs rendszerek kutatásában (valós idejű multimédia, osztott rendszerekben), a CAD-ben, a számítógépes grafikában, logikai programozásban, a programnyelvek elméletében, az élő idegrendszer számítógépes modellezésében, bizonyos tudati folyamatok automatizálásában, a kommunikációtudomány néhány ágában.

Mint kiderült, az egyetem abban is bízik, hogy mint minden nagy, tudományos központnak, európai hatókörű vonzóereje lesz a tehetséges hallgatókra és szakemberekre. Ugyanezt reméli különben a Microsoft új kutatóközpontja is: már első 25 munkatársát sem csak az Egyesült Királyság polgárai közül választja ki, hanem Európa (elsősorban az Európai Unió) más országaiból is.

Befektetés kis cégekbe

Modellértékű, ahogyan az egyetem környékén a szakmai kapcsolatok és vállalkozások révén több mint 300 kisebb-nagyobb ipari és kutatócég, kutatólaboratórium működik együtt az ezen a területen felhalmozódott szellemi potenciál gyarapításában. A Microsoft jó befektetésnek tartja, hogy ebbe beruház; az egyetem vezetőinek szeme előtt – és az állami vezetők szeme előtt, akiket a sajtótájékoztatón a British Department of Trade and Industry (DTI) kereskedelmi kamarájának elnöke, *Margaret Beckett* képviselt – pedig egy „Szilícium-völgy” látomása lebeg, amint az egyetem vezetőjének, *Alec Broers* elnökhelyettesnek a 20 éves távlatot fölfestő szavaiból is kiderült. Ehhez a látomáshoz a befektető Microsoft is hozzájárult, *Rashid* is a „Szilícium-völgy” analógiájának lehetőségével választotta arra a tájékoztató elhangzott kérdésre, hogy miért éppen Cambridge-et választotta a cég. *Beckett* szerint Európában az egy lakosra jutó PC-k és internetes gépek számában az Egyesült Királyság vezet, jó a közeg bármiféle informatikai fejlesztéshez.

Újonnan alakult magántőke-befektető társaság az Amadeus Capital Partners Limited. Első kockázati tőkealapja, a valóban kezdő vállalkozások inkubációjára szánt Amadeus I 30 millió font lesz. Alapítói, *Anne Glover*, *Hermann Hauser* és *Peter Wynn* együttesen több évtizednyi befektetési gyakorlattal rendelkeznek a cambridge-i ipari területen. Ezt a befektető céget a tájékoztatón *Hauser* mutatta be, s *Beckett*hez hasonlóan magasra értékelte az Egyesült Királyság szakmai lehetőségeit. Egy kérdésre adott válaszában kijelentette, hogy a brit szakmai, kutatási eredményeket is sújtja, ha nem találnak utat a világgpiachoz, s ebben segíthet a szoftveres világgép.

Részt vettek a cég vezetői a többi között az Acorn Computer Plc., az Advanced Research Machines Ltd., valamint több más képfeldolgozó, multimédiás távközlési vállalkozás létrehozásában. A Microsoft annak a 10 millió fontnak az első felével, amelyet a kis technológiai vállalkozások támogatására szán, első befektetője az Amadeus I alapnak.

T. I.

Internet olcsóbban?



*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 6. Telefon: 458-5858 Fax: 458-5800

Hírözön a Webről

Egyre népszerűbb hírforrásokká válnak a World Wide Weben az aktív (push) hirtechnológiát alkalmazó szolgáltatások; ezek általunk megadott témákhoz tartozó Web-tartalmakat töltenek le automatikusan a számítógépünkre, valahányszor rácsatlakozunk a világhálóra.

Nyilvánvaló az aktív szolgáltatások előnye: automatikusan megkapjuk a kívánt híreket, nem magunknak kell azokat felkutatnunk a mind áttekinthetlenebb információ-

rengetegben. (Egyes vélemények szerint a másik előnyük az, hogy pillanatok alatt meg lehet szabadulni tőlük és a velük járó tolakodó információktól.) Sajnos azonban több hátránnyal is szembe kell néznünk, ami szűkíti a lehetséges felhasználók körét, továbbá körültekintő mérlegelést igényel, hogy melyik adat-szolgáltatót vegyük igénybe. Először is nem árt, ha állandó összeköttetéssel rendelkezünk – például cégünk hálózatán, bérelt vonalon keresztül kapcsolódunk az Internetre –, mert friss információkhoz csak úgy juthatunk hozzá, ha mindig a drót végén lógunk. Előfordulhat, hogy egy, egyébként rokonszenves aktív forrás a minket érdeklő témákban nem szolgáltat híreket, és ilyenkor nem tehetünk mást: át kell váltanunk egy kevésbé vonzóra.

A nem állandó kapcsolattal rendelkezők jobban teszik, ha elkerülik azokat a szolgáltatásokat, amelyek teljes oldal-összeállításokat töltenek le. Ők jobban járnak egy olyan hellyel, amelyik csak szalagcímeket jelenít meg a képernyőn, azok elolvasása után aztán kiválaszthatják, hogy melyik hírt kérik részletesebb változatban.

Az alábbiakban 5 szolgáltatást ismertettünk, főbb ismérveiket külön táblázatban is összefoglaltuk. Aki úgy dönt, hogy kipróbálja valamelyiket, mindenképp a szolgáltatás Web-helyéről le kell töltenie a használathoz szükséges szoftvert. Ezután következik a telepítés, majd az előfizetés, aminek során meg kell adni, hogy

török kiválasztása. A szoftver Windows 95-höz és NT-hez készült 2.0-s változatát próbáltuk ki. Legfeljebb kilenc hírforrást vehetünk igénybe, és mindegyiknél kü-



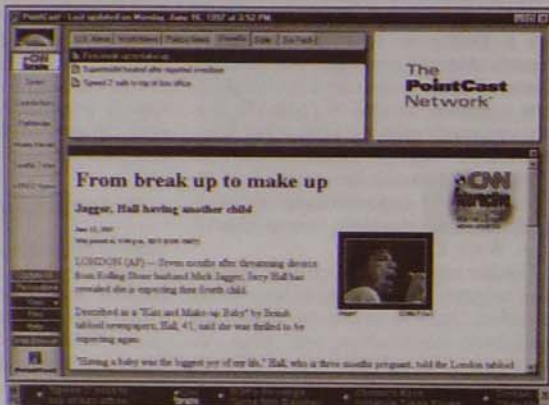
Takarékosan bányák gépünk erőforrásaival a Headliner: alap-helyzetben csak címeket és rövid összefoglalókat hoz be a Webről

lön-külön megadhatjuk, hogy mely témakörökben szállítsa nekünk a híreket. A PointCast teljes oldalakat tölt le a gépünkre, képekkel, illusztrációkkal együtt, ráadásul a programablak jobb sarkában folyamatosan változtatják egymást a mozgó elemeket tartalmazó hirdetések. Így a közönséges telefonhálózatokon keresztül, modem segítségével internetezőkhöz valószínűleg jobban járnak a csak szalagcímeket letöltő szolgáltatások valamelyikével. Van szalagcímeket úszató külön ablakcsokja is a PointCastnak, amely a

beugrik az összefoglaló (ha tartozik a címhez ilyen), ha pedig kétszer rákattintunk a címre, böngészőnkbe betöltődik a kapcsolódó Web-oldal. Itt sem okoz különösebb problémát a szoftver telepítése, mindössze arra kell vigyáznunk, hogy a megfelelő változatot töltsük le, mert más program kell az Internet Explorerhez és megint más a Netscape Navigatorhoz.

Sokféle beállítási lehetőség kínálkozik: beállíthatjuk például, hogy figyelmeztessen minket a hírek beérkezésére; megadhatjuk, hogy a program egy csatornáról letöltse nekünk a hírt tartalmazó teljes oldalt; továbbá azt is előírhatjuk, hogy behozzon minden olyan szöveget, amelyben bizonyos szavak megtalálhatók.

Főként abban különbözik az itt ismertett többi szolgáltatástól az Intermind (<http://www.intermind.com>), hogy teljes egészében a böngészőnket használja kezelőfelületül. Ennélfogva a csatornákiválasztás nem megy olyan gördülékenyen és gyorsan, mert minden egyes tartalom-szolgáltatóra külön Web-oldalon kell előfizetnünk. További különbség, hogy a felhasználók visszajelezhetnek a tartalomel-



Ha kettőt kattintunk egy címre a PointCast szalagcímeket úszató sávjában, máris megjelenik a főablakban a hozzá tartozó hír

mely tartalomellátóktól (itt csatornáknak nevezik őket) és mely témákban kívánunk híreket kapni.

Tolattási tapasztalatok

Talán a legismertebb az aktív szolgáltatások közül a PointCast (<http://www.pointcast.com>). Egyszerű a telepítése és a csa-



A Downtown programablaksávjában minden kiválasztott csatornához saját úszó szalagcímek tartoznak

képernyő alján vagy tetején helyezhető el. Ha ebben kétszer rákattintunk egy címre, a hozzá tartozó teljes hír jelenik meg a főablakban.

Alaphelyzetben csak a címeket és a tömör összefoglalókat hozza be a Headliner (<http://www.headliner.com>); ezek távirószalagként jelennek meg egy külön ablakcsokában és/vagy az aktív alkalmazás ablakának címsávjában. De ha bírjuk sávszélességgel, csatornánként megadhatjuk, hogy a Headliner teljes oldalakat töltsön le, a PointCasthoz hasonlóan. Ha elidőzünk a cím felett az egérmutatóval,

látóknak, s ezzel egy csatormán belül tovább szűkíthetjük a bejövő információt. Az Intermind egy HTML dokumentumban küldi el gépünkre a friss csatornainformációkat, és figyelmeztet, ha új adat érkezett.

Sajátos szolgáltatása az egyszerűen telepíthető és konfigurálható Downtownnak (<http://www.incommon.com>), hogy előre letöltő módszert alkalmaz, vagyis az általunk megadott tartalomellátóktól előre behozza gépünkre az információkat. Tanácsos tehát beállítani a merevlemezünkön létrehozott átmeneti tároló maximális méretét, hogy a gépünkre özönlő adathalmaz ne emésze fel rövid időn belül a teljes tárterületet. A gyorsítótárazás előnye, hogy ha rákattintunk valamelyik úszó szalagcímre, igen gyorsan, a merevlemezről töltődik be a kívánt hír. Bár a Downtown jelenleg csupán hűszegényhány tartalomszolgáltatóval áll kapcsolatban, bármely Web-helyhez létrehozhatunk kapcsolatokat, úgynevezett alapsztoronákat. Ezek abban különböznek a főcsatornának nevezett tartalomszolgáltatóktól, hogy ugyan nem kapunk tőlük összefoglalókat és úszó szalagcímeket, viszont értesülünk arról, ha a hozzájuk tartozó Web-hely tartalma frissült.

A tartalomra jellemző kialakítású hangos, mozgó ábrákkal (az úgynevezett InfoFlashekkel) hívja fel a figyelmet a friss hírek érkezésére a BackWeb (<http://www.backweb.com>). A nagyméretű állományokat a merevlemezünkre letöltő szolgáltatás jócskán rátelepszik Internet-kapcsolatunkra, valósággal falja a merevlemez-területet, a multimédiás elemek lejátszása pedig jelentősen leterheli számítógépünket. (A gyorsítótár mérete szerencsére a BackWeb esetében is korlátozható, méghozzá csatornánként.) Használatát ezért csak állandó összeköttetéssel és gyors géppel rendelkezőknek ajánljuk.

Aktív hírszolgáltatások jellemzői

	PointCast www.pointcast.com	Downtown www.incommon.com	Headliner www.headliner.com	Intermind www.intermind.com	BackWeb www.backweb.com
Letöltési méret (megabájt)	4,4 (Windows 3.1 és 95, teljes változat) 2,7 (Windows 3.1 és 95, mini változat) 3,6/2,6 (Macintosh)	2 (Windows 95) rövidesen elkészül a Windows 3.1-es változat	2,1 (Microsoft Internet Explorer) 2,7 (Netscape Navigator) mindkettő csak 32 bites változatban áll rendelkezésre	1,6 (Windows 95) 1,9 (Windows 3.1)	2,3 (Windows 95) 2,9 (Windows 3.1)
Telepítés	varázslóval támogatott eljárás; egyszerű a tartalom-szolgáltatatók és a témakörök kiválasztása	kétperces online kalauz mutatja be a kezelést, és van referenciakártya is; bár Web-oldalokon keresztül zajlik, egyszerű a tartalom-ellátók kiválasztása	egyszerű telepítés és csatornákiválasztás	egyszerű a szoftvertelepítés; a csatornákiválasztás viszont bonyolult és lassú, mert az egyes tartalom-szolgáltatókra való előfizetéshez Web-oldalakat kell letöltenünk	gyorsan telepíthető és konfigurálható, bár a csatornanevelés és a témákiválasztás Web-oldalokon történik
Sávszélesség-igény	nagy; csak állandó és gyors kapcsolattal rendelkezőknek ajánlott a használata	mivel előre letölti a kiválasztott csatornák friss híreit, nagy átviteli sebességet igényel	alaphelyzetben kicsi	viszonylag csekély, mert egyszerre hozza be a frissítéseket	nagyméretű, képeket, hangot tartalmazó állományokat tölt le
Felület, tartalom	illusztrációkkal ellátott, teljes Web-oldalakat tölt le; szám szerint kevés a tartalom-szolgáltató, de olyan nagygyűjtők vannak köztük, mint a Wall Street Journal, a CNN, a Pathfinder és a New York Times	a képernyő tetejére betelepülő programablak-sávjában minden kiválasztott csatornához saját úszó szalagcímek tartoznak; viszonylag kevés a tartalom-szolgáltató, de bármely Web-helyhez készíthetünk további csatornákat	szalagcímek jelennek meg egy ablakban és/vagy az aktív program címsávjában; több száz csatorna közül választhatunk	böngészőnket használja kezelőfelületként; több mint 170 csatorna választható	multimédiás, mozgó elemek, az InfoFlashek tartalmazzák a friss hírek összefoglalóját; megfelelő a csatornákiválasztás

Az egyik szemem sír, a másik nevet

Ismét mult kezébe került egy magyar vállalkozás. Az egyik leg-sikeresebb. Bizonyára emlékeznek: valamivel több mint fél éve jelentették be, hogy a világon sokfelé ismert Recognita korábbi konkurensének, az amerikai Caere-nek a tulajdona lett. Most pedig a DYNAsoft vált a Nagy Hat egyikének részévé. Vajon a Bojár Gábor vezette Graphisoft meddig tud és akar ellenállni a vélhetően nagy multi nyomásnak? Egy „echte” magyar cégnek tényleg nincs hosszú távon esélye arra, hogy itthon, netán külföldön maga boldoguljon? Szükségszerű-e, hogy a piacok beszüküljenek előlünk idehaza és a határokon túl? Csak külföldi tőkeinjekcióval, multinacionális stempelrel lehet valamire jutni?

A DYNAsoft megválaszolta ezeket a kérdéseket. Tudjuk, hogy már eddig is sok jó nevű cég tett ajánlatot a megvásárlására, az év elején pedig a Coopers & Lybrand kereste meg. Ekkoriban érte el létszámban és forgalomban a DYNAsoft az a kritikus méretet, amikor alaposan meg kell fontolni a hogyan tovább kérdését. Netán ennek a szerencsés egybeszedésnek is köszönhető, hogy a dynasoftosok az első perctől kezdve nyitottan mutakoztak a könyvvizsgáló cég ajánlatára? Arra is számos jel mutatott, hogy a DYNAsoftban megvolt a növekedésre való készség és hajlam. Jó néhány példát lehetne említeni arra, hogy maguktól léptek vissza egy nyeresésre álló tendertől, mert nem akarták – még jobban – túlvállalni magukat. Talán ez is jelzi a minőség és a megbízhatóság iránti elkötelezettségüket. De vélhetően nemcsak az időtényező játszotta a DYNAsoftot a Coopers & Lybrand kezére, hanem az is, hogy a könyvvizsgáló cég az üzleti folyamatok újraszervezése területén komoly eredményeket ért el. Ez pedig egy olyan vállalkozásnál, amely integrált informatikai rendszer bevezetésére szakosodott, nem elhanyagolható szakmai többletet adhat. Ráadásul a Coopers & Lybrand világviszonylatban SAP-partner, az SAP ágazatspecifikus megoldásai közül a banki modul példaként ők fejlesztették, fejlesztik. E meghatározó szakmai szempontok mellett az is szerepet játszott a dynasoftosok döntésében, hogy a Coopers & Lybrand szervezetileg egy ügynevezett lapos hierarchiában tevékenykedő cég, ahol a dolgozók egyéni kompetenciája jól érvényesülhet. Ez különösen fontos körülmény lehetett a dynasoftosok szemében, akiknek a meghatározó tanácsadóit valószínűleg bombázták külföldi projektvezetési ajánlatokkal. Az új felállítás révén pedig erősödhet a cég megtartó ereje.

De vajon mi vezethette a Big Six egyikét egy magyar cég bekebelezésére? Ismeretes, hogy a Coopers & Lybrand európai stratégiája részeként IT-szolgáltatókat vesz meg. Vélhetően e stratégia szellemében választotta a DYNAsoftot, lévén az nemcsak magyarországi viszonylatban piacvezető, hanem európai méretekben is. A DYNAsofti felvásárlásával a Coopers & Lybrand jelentősen erősíti magyarországi IT-piaci pozícióit is: eddigi 15 IT-szakemberük csatlakozik a dynasoftos csapathoz. Így létszámban és tapasztalatban tekintélyes IT-csapat kel versenyre a hazai piacon eddig – különösen az SAP-projektek kapcsán – jelentős sikereket szerzett Big Six némelyikével. De a Coopers & Lybrandnek a hazai piaci pozíció erősítésénél vélhetően jóval fontosabb, hogy a felvásárlás után nagyobb eséllyel terjeszkedhet a közép- és kelet-európai tanácsadásban.

Ennyit az okokról, szándékokról, tervekről. Tény az, hogy a pár nap híján 8 évvel ezelőt indult, idén májusban már rt.-vé avasztált cég részvényeit száz százalékban megvette egy jó nevű multinacionális cég. De a kft. által vásárolt rt. tranzakciós árát egyrészt a konkurenciára való hivatkozás, másrészt a cég-filozófiával való takarítás miatt nem hozták nyilvánosságra. Folytak tehát a pénzügyi találgatások. Az is kérdéses, milyen forrásból erősítik tanácsadói csapatukat az új felállításban. Saját oktatóközpontjukban gőzerővel képeznek ki tanácsadókat frissen kikerült diplomásokat, s volt felhasználók közül is többet átvésztettek erre a szerepkörre, sőt a konkurencia néhány tanácsadója is ácsingózik vagy csábul az új szervezetbe. Szintén kérdéses, hogyan eszokolódik össze a Coopers & Lybrand és a DYNAsoft menedzsmentje. Amint azt már láthatjuk, ez nem is olyan egyszerű, még hazai cégek egyesülésekor sem. Érdekes lesz az is, miként viselik el a volt tulajdonosok, hogy alkalmazottak lettek? És kíváncsiak vagyunk arra is, hogyan illeszkedik bele egy magyar vállalkozás a multinacionális vérkeringésbe.

Sziebig Andrea

Dr. Szamosközi Zoltán (1950–1997)

Ugyan gimnazistaként Németh Lászlóval írt esszéjével nyert pályázatot, mégis villamosmérnök lett, és elsőként írt magyarul szakkönyvet az integrált áramkörök mérésének automatizálásáról. A HIKI-ben az IC-mérő automaták egyik tervezőjeként, majd az üzembe helyezés legfontosabb szervezőjeként vezető egyénisége volt a hajdani magyar elektronikai ipar egyik legnyereségesebb ágazatának. Széles látókörű, következetes embernek ismerték a kollégái: akoriban sokat vitáztak vele azok, akik később neki köszönhették, hogy évtizedes, éjt napállal tevő erőfeszítések anyagilag is gyümölcsözők lettek. Iparjogvédelmi

ismeretei és határozottsága nélkül nem születtek volna meg és nem kerültek volna kifizetésre azok a szabadalmak, amelyek fontos és megérdemelt forintokat hoztak valamennyiük konyhájára. Neki viszont mennie kellett, a Mikroelektronikai Vállalat néhány vezetője – útban a teljes csőd felé – akadályt látott benne.

Kiváló adottságainak és fantasztikus munkabírásának köszönhető, hogy hamarosan a Microsystem legeredményesebb üzletkötői közé számított. Vevői szerették, a munkatársai közül azonban nem mindenki. Életének ezt az időszakát beármékolta a személyes sűrűlódások.

Néhány év után otthagya az

akkor még virágzó Microsystemet, és másodmagával megalapította a Nádor Rendszerházat, amelynek kiugró sikerében meghatározó szerepe volt.

A tüdőrákot több mint egy évvel ezelőtt diagnosztizálták. Soha nem dohánzott és nem ivott. Mindvégig tudta, hogy mi vár rá, de köztünk maradt. Ez az izonyúan kemény ember, akinek egész élete a lehetetlent kísérő erőfeszítések jegyében telt el, Is-tenbe vetett hittel, józanul és ön-iróniával közelített az elkerülhetetlenhez, ahogy csak kevesen tudnak.

Megnyugodva halt meg, mert élete utolsó napjáig adhatott.

Pákozdi Imre

Graphisoft-park épül

Június 13-án a volt Óbudai Gázgyár területén Demszky Gábor, Budapest főpolgármestere helyezte el a Graphisoft-park alapkövét. A saját forrásokból megvalósuló beruházásáról Hornung Péter, a projekt menedzsere nyilatkozott lapunknak.

Mint elmondta, 1995 áprilisában kezdtek el a helykeresést; célként a villanegyedből való kiköltözést és a campus jellegű elhelyezést tűzték ki. Olyan épületegyüttes képe lebegett előttük, amelyben szoftverfejlesztőknek és építészstúdióknak alkalmas irodák vannak. Eredetileg a

lágymányosi infoparkhoz való csatlakozás ötlete is felvetődött, de a park megvalósulásának elhúzódnása 1996 tavaszára egyértelművé tette a szemükben, hogy a fokozott állami részvétellel és irányítással szerveződő projekt lezárulását nem várhatják meg. Ennek megfelelően 1996 őszén újrakezdték a megfelelő hely keresését, és végül Óbudán vásároltak egy 72500 négyzetméternyi területet. Az első ütemben – ennek időtartamát egy évre tervezik – 5000 négyzetméternyi irodaterületet építenek fel (tervezőnek a Csávoly Ferenc és Kel-

ler Ferenc vezette Építész Stúdió Kft.-t kérték fel). Az irodák felét saját elhelyezésükre, másik felét pedig bérirodának szánják; a beruházási költségeket egymillió forintnyira tervezik. Mivel a Graphisoft nem ingatlanfejlesztő cég, ezért az építkezés menedzselése egy a részvénytársaság keretein belül működő, de önálló cég feladata. A távlati tervek szerint összesen 20-25 ezer négyzetméternyi irodát lehet elhelyezni a területen, ezzel nagyjából 15 százalékos lesz a beépítettség.

Révész Gábor

Ajánlások mindkét oldalnak

Június 12–13-án Budapest volt a házigazdája annak az értekezletnek, amelyen – az EU és a társult országok közötti folyamatossá párszedsz részeként – a csatlakozni kívánó országok szakértői információs politikájukat, az e területen dolgozó EU-szakértők pedig az uniós álláspontot ismertették. A konferencia után tartott sajtótájékoztató az EU-t Henrik van Maele, az EU DG I. igazgatóságának távközlésért felelős igazgatója, a konferencia elnökségét pedig Csapodi Csaba, a KHM főosztályvezetője képviselte.

Mind a résztvevők számát, mind összetételüket tekintve sikeresnek mondható a konferencia – fejtette ki Csapodi –, mivel Bosznia és Macedónia kivételével, az összes csatlakozni kívánó ország képviseltette magát. Megközelítőleg 100 szakértő volt jelen a konferencián, akik azonos arányban képviselték az EU-t, Magyarországot, illetve a többi társult országot. A konferencián nagy hangsúllyal foglalkoztak az elektronikus kereske-

délemmel és a vele kapcsolatos hitelesítési, iratkezelési problémákkal. Fontos felismernünk, jelentette ki Csapodi, hogy az EU által támasztott információs politikai követelmények változékony célt jelentenek, mivel a társult országoknak a csatlakozás ma még nem ismert időpontjára nem a jelenlegi, hanem az akkor érvényben levő EU-szabályoknak kell megfelelniük. Bár hasznos lenne, ha a társult országok kihasználnák a közös infrastruktúrális hagyományaikból és a közös társadalmi múltjukból származó tapasztalataikat, de az egyáltalán nem kívánatos, hogy elkönyvelt kelet-európai információs társadalom jöjjön létre.

A konferencia résztvevői 28 ajánlást fogadtak el. Különösen érdekesek Magyarország számára az alábbiak:

- Az EU javasolja, hogy az egyéb ajánlásokban is szereplő nemzeti információs politika tartalmazza kifejezetten a kis- és közepes vállalkozásoknak szánt támogató intézkedéseket, pél-

dál az informatikai eszközök vásárlását ösztönző adókedvezményeket.

- Meg kell alkotni a digitális aláírásnak és az ebből eredő felelősség kezelésének, a kommunikációs bűncselekmények felderítésének és elítélésének, valamint az elektronikus bizonyítékok felhasználásának jogi és szabályozási kereteit.

- Ajánlják, hogy a közép-kelet-európai országokban és a velük szomszédos EU-tagállamokban a telekommunikációért felelős szabályozó hatóságok tevékenységét lehetővé tegyék a nemzetközi tarifastruktúra kiigazítását olyan módon, hogy megszűnjene a viszonylag rövid távolságú nemzetközi hívásoknál meglévő árképzési ellentmondások.

- Az EU-nak, a kormányokkal konzultálva, lehetővé kell tennie, hogy a helyi telefontársaságok fejlesztéseikhez – a PHARE alapok felhasználásával – csökkenített kamatozású hitelhez jus- sanak.

R. G.

BaanWorld 97

Május végén rendezték meg Frankfurtban a BaanWorld 97-et, egy héttel amerikai megfelelője után. Ez a rendezvény az integrált vállalatirányítási rendszereket gyártó Baan partnereinek és felhasználóinak konferenciája és kiállítása. Több mint ezren képviselték az EMEA-térséget Frankfurtban.

Meglehetősen mozgalmas időkét él a Baan. Április végén jelentette be, hogy termékcsaládjába integrálja a Hyperion pénzügyi szoftverét, mely lehetővé teszi a pénzügyi adatok több költségközpontból való konszolidálását, ezáltal a legmagasabb vállalati szinten is elemezhető az adatok. Első lépésként a Hyperion Enterprise és Pillar termékeit összekapcsolják a Baan IV pénzügyi moduljával; a későbbiekben szorosabban ötvözik a két szférávilágot, közös kezelőfelülettel látják el őket. Ez az év végén vagy a jövő év elején megjelenő Baan V-ben várható.

Még az amerikai konferencia idején hozta nyilvánosságra a Baan, hogy 250 millió dollárért felvásárolja az Aurum Software-t. Az ügylet érdekesebb, mint egy szokásos fúzió, ugyanis most először – bár szakértők szerint nem utoljára – történt, hogy egy háttérrendszereket gyártó cég egyesíti erőforrásait egy olyan vállalattal, amely értékesítési tevékenység automatizálására specializálódott.

A dinamizmus kiérzett Jan Baan, a cég alapítója, jelenlegi elnök-vezérigazgatója megnyitó előadásából is. A vállalat az 1995-ös 216 millió dollárról tavaly 388 millióra növelte forgalmát; ennek a bevételnek 51 százaléka az EMEA-térségből származott. Ezt a növekedést alá kellett támasztani a munkaerő bővítésével is; a tavalyi év hasonló időszakához viszonyítva 1997 első negyedében 53 százalékkal több embert foglalkoztatott a Baan. Különösen nagy volt a gyarapodás a kutatás-fejlesztés terén: ott több mint kétszer annyian dolgoznak, mint egy évvel korábban.

Az elnök szerint a Baan az utóbbi években az iparág vezető cégei – például az Oracle vagy az SAP – közé emelkedett. Ezt annak köszönheti, hogy át tudott állni az újabbnak számító technológiára: a nagygépes rendszerrel az ügyfél-kiszolgáló felépítésre. A Baan IV-ben ugyan már vannak objektumorientált jellemzők, az igazi áttörésre azonban még várni kell. (Érdekes módon igen kevés szó esett az egész konferencián a Baan V-ről, amely pedig a tervek szerint alig fél év múlva piacra kerül; a gyártó és partnerei is inkább a Baan IV-re épülő megoldásaikat mutatták be.)

Fejlesztéskor nem toldozgatják-foldozgatják a szoftvert, hanem a régi kód nagy részét újírják. Így a friss verziókba nem kerülnek bele a jóval korábbi változatok esetleg fölösleges kódarabkái, nem lesz áttekinthetetlen a szoftver, ez megkönnyíti a karbantartását is. A fejlesztés során a negyedik generációs nyelv használatáról fokozatosan átterem az objektumorientált programozásra. Először csak a kiegészítő alkalmazásoknál használják, majd csomagról csomagra haladva általánossá teszik, 2001 utánra pedig minden ízeben objektum alapú lesz a rendszer.

Közben azonban nem szabad engedni a bo-

nyolultsághoz vezető csabításoknak – folytatja Baan. Minden iparágban törekednek a termékek egyszerűsítésére, és ez alól a vállalatirányítás sem lehet kivétel. Az ERP-rendszerek azonban hagyományosan összetettek és bonyolultak – minél rugalmasabbak, annál inkább, hiszen ilyen esetben még több platformot, adatbázist és ügyfelet kell támogatniuk. A Baan ezen az úgynevezett dinamikus vállalatmodellezéssel kíván segíteni.

Windows NT

Viszonylag nagy teret szenteltek a konferencián a Windows NT-nek. *Andreas Bartha*, a Compaq EMEA-részlegének rangidős alelnöke a vállalati számítástechnika jövőjéről beszélt. Véleménye szerint a webes, kapcsolatra épülő számítástechnikában egyre fontosabb szerep jut majd a Windows NT-nek. Hivatkozott a Gartner Group egyik tanulmányára, amely arra jutott, hogy az ezredfordulón az ERP-kiszolgálók 60 százaléka NT-s platform fut majd. Ekkorra már az NT-s gépeket lehet fűrtözni is, és egyéb tekintetben (például tárolásban, tranzakciófeldolgozásban) is fejleődik a technológia.

A Baan a kaliforniai konferencián tudatta, hogy megjelent a Baan IV BackOffice. A Windows NT-re írt termék az első ERP-rendszer, amely megkapta a BackOffice-kompatibilitást tanúsító elismerést, együtt tud működni az NT 4.0-val és az SQL Server 6.5-tel. Telepítése, rendszerbe állítása gyors, támogatja az internetes alkalmazásokat is. Később együttműködik majd a Microsoft Transaction Serverrel, a Message Queue Serverrel, az Exchange Serverrel, valamint felkészítik a WolfPack fűrtözési technológiára.

Web-stratégia

A vállalat Internet-stratégiájának értelmében Java alapú, webes kezelőfelületet dolgoz ki az összes Baan-alkalmazáshoz; új munkafolyamatos képességeket épít be, amelyek azt is tükrözik, hogyan érinti az üzleti folyamatokat az Internet, az intranet vagy az extranet; készíti egy külön webes programcsomagot, amelyik bármilyen vállalatirányítási termékkel futtatható.

Kifejleszt a cég egy sor Web-alkalmazást is, a vállalat-vállalat, a vállalat-ügyfél és a vállalat-dolgozó kapcsolatokhoz. Az elsöre példa a beszállítólánca „Internet-késszé” tételre; az ehhez szükséges elektronikus kereskedelmi alkalmazások (megrendelés, megrendelés-feladás stb.) a Baan IV BackOffice-ban már megtalálhatók, és az idén UNIX alá is elkészülnek. Vizsgálják annak lehetőségét, hogy a teljes webes megrendelési folyamatot – a katalógus megtekintésétől az áru kiszállításáig – egyetlen alkalmazásba vonják össze.

A vállalatok és az ügyfelek közötti kapcsolattartást és információáramlást egyelőre úgy támogatja a Baan-szoftver, hogy összekötöttét nyújt a Microsoft Merchant Serverhez. Ezáltal az ERP-rendszerrel integrált elektronikus boltot lehet nyitni az Interneten. A dolgozók számára kényelmesek azok az alkalma-

zások, amelyek automatikusan HTML oldalakat generálnak a jelentésekből, és az oldalakat a push technológia révén a szervezetben bárhova el lehet juttatni.

Az ígéretek szerint a Baan Web-alkalmazásai nyílt architektúrájúak lesznek, különféle Web-kiszolgálók hardverei és szoftvereit támogatják, a köztes réteg szempontjából semlegesen viselkednek, együtt tudnak működni a népszerű böngészőkkel, és egyaránt támogatják a Javát és az ActiveX-et.

Szervezeti változások

A konferencián jelentette be a Baan, hogy létrehozta a Customer Initiatives üzletágat, amely a hosszú távú ügyfélkapcsolatokkal foglalkozik. Az üzletág számos funkciót ellát majd, ezért három részlegre oszlik. A Release Management Group az új termékek megjelenésekor segíti a felhasználókat: minden egyes új verzióval teljes körű megoldást

nyújt, beleértve az eszközöket, az oktatást, a dokumentációt, a különféle nyelvi változatok elkészítését és a felhasználó igényei szerinti testre szabást. Az Account Management Group a nagyfelhasználókkal tartja a kapcsolatot, így a multinacionális cégek is egy helyről szerezhetik be a szükséges termékeket. Végül a Migration Group speciális szoftvereszközökkel, helyszíni támogatással és egyéb módokon segíti azokat a felhasználókat, akik át akarnak térni a termék egy újabb verziójára.

A három új részleg létrehozásán kívül a Baan megerősíti Global Support infrastruktúráját. A támogatószervezetet felszerelték egy modern hívásirányító központtal. Újdonság az interaktív, webes támogatás: a Baan Support Web-lapján a felhasználók kereshetnek hasonló problémát (és annak megoldását), illetve feltehetik kérdéseiket. Több új támogatási központot hoznak létre, az egyiket a németországi Duisburgban.

Schopp Attila



SYNERGON - TELJES SEBESSÉGGEL AZ INFOSZTRÁDÁN

Egyszerre csak elrönnnek a kátyúk, a buckák kismulnak, gyorsabban, gördülékenyebben mennek a dolgok, minden elérhetővé válik. Ön is így fogja érezni, ha feljött a Synergon infosztráda.

Kér hazai informatikai piaavezető cég, az Optotrans és a Roltron egyesüléséből jött létre a legnagyobb magyar rendszerintegrátor vállalat, a Synergon Informatika Rt.

A Synergon a jövő évezred kiemelveit, az infosztrádát építi, mert tudja, hogy életünk, a világ minőségét egyre inkább az határozza meg, mennyire vagyunk képesek egymással kommunikálni.

Ha szeretne gyorsan, megbízhatóan messzire jutni, hajtson fel a Synergon infosztráda!

SYNERGON

Gondolkodjunk együtt a holnadról!

Synergon Informatika Rt. ■ 1041 Budapest, István út 14. Tel: 399-6600 Fax: 399-6699 E-mail: info@synergon.hu
1138 Budapest, Váro utca 168/A Tel: 270-5120 Fax: 270-5132 ■ 2600 Vác, Zrínyi utca 4/A Tel: (27) 318-490 Fax: (27) 313-942

27013

E számunk hirdetései (Ads' Index):

Albacomp Rt.: activa (Pentium)ATX) PC-k	12. old.	HUMANash Kft.: Dell PowerEdge 2200 szerverek	11. old.	Microsoft: Exchange Server	2. old.	Spielér Kft.: Tűztoró monitorok	24. old.
Állás-hirdetések	21. 24. old.	IDG	8. old.	Motorola: StarTAC mobil telefon	16. old.	Sprint: gyári szoftverek	8. old.
APC: szónemleges áramforrások	13. 15. old.	IDG: IntraNetTo	22. old.	DKI Képviseleti Iroda: normál papíros faxok	24. old.	Synergon Kft.: rendszerintegráció	7. old.
Autodesk: AutoCAD Release 14	9. old.	IDG: PC World-előzetési akció	8. old.	Online Kft.		Számalk Distribúció: Corel WordPerfect Suite 8	14. old.
Axico Kft.: Adaptec SCSI-termékek	14. old.	IDG: Repri nyomdai szolgáltatások	22. old.	WebSpeed Workshop, Transaction Server	12. old.	SzofteABC Kft.: gyári szoftverek	14. old.
Compego Kft.: Compair '97	18. old.	IDG: számítástechnika szakkönyvek	22. old.	Polaroid Centrum: Polaroid Digital Imaging	14. old.	WIN Computer: PC-k, alkalmazások	5. old.
DataNet: Internet-szolgáltatás	3. old.	KiSzo Kft.: gyári szoftverek	21. old.	Ponocom: notesz gépek, tartozékok	17. old.		
E-Coop Kft.: ALR, Epson, HP, Micronics	24. old.	KTI Networks: LAN-elemek	17. old.	Procomp Hungary Kft.			
FEFO Kft.: PC-k, akatrézsek, videóterjesztő	24. old.	Kyverta Kft.: Imation (3M) adathordozók	11. old.	Fújtau audio-videó integrálművet	14. old.		
Hansa Electro Ten Kft.: PC-akatrézsek	21. old.	LANIX Consulting: Madge ATM-eszközök	18. old.	RCE Ker. Kft.: Hewlett-Packard nyomtatók	14. old.		
HRP Hungary: Western Digital SCSI-merevlemez	10. old.	Microline Kft.: Genius PC-akatrézsek	24. old.	Selectrade Kft.: Advantech, Labtech	14. old.	IDG INFORMÁCIÓSZOLGÁLT	21. old.

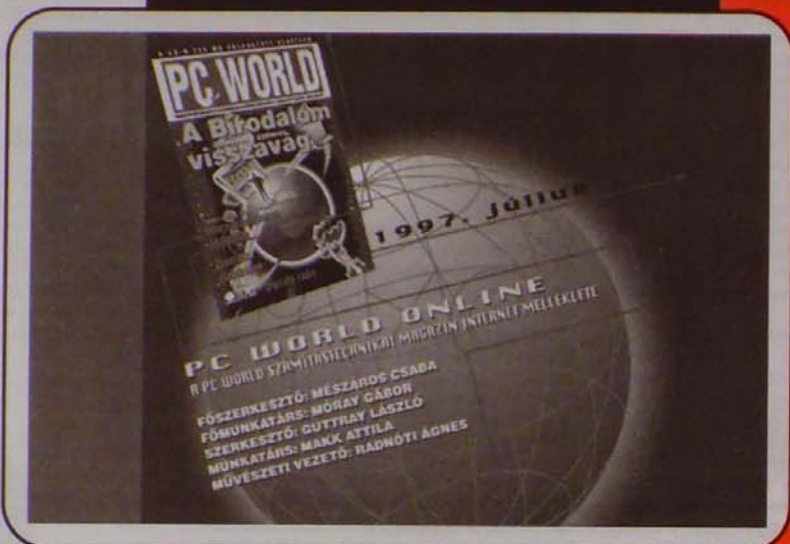
AKCIÓS ELŐFIZETÉS A PC WORLD WEB-HELYÉN!

Az

előfizetési díj 1 évre

5832 forint (6840 forint helyett), fél évre 2916 forint (3420 forint helyett).

A kedvezmény mellett az egy évre előfizetők 6, a fél évre előfizetők pedig 3 CD-ROM-ot kapnak ajándékba.



<http://www.idg.hu/pcworld/>

Látogasson meg minket az információs szupersztrádán!
Címünk: <http://www.idg.hu/pcworld/>.



SPRINT

WWW.SPRINT.HU

COMPUTER KFT.

Faxbank: 2333-666/2200##

SPRINT

⇒ 1068 Felsőerdősor u. 7. Tel.: 342-4707 fax: 342-6742
⇒ 1087 Berzsenyi u. 3. Tel.: 210-4835, 210-4836 fax: 313-4866

Operációs rendszerek		Office 4.1 magyar		WinNT Faxserver		Norton NT Tools	
Kayak / 5 user Új	131 800	Office 4.2 magyar app.	51 600	WinFax 4.1 Str Kit	55 100	Norton pcAnywhere	29 200
Kayak / 10 user Új	187 300	Office Standard 97	75 000	ArcServe 6.0 / 10 user	59 600	Helyesebb 97 (3 prg)	28 800
InstaNetWare 5 user	157 100	Office Std 97 app.	39 200	FaxServe NW 5 user	79 700	Helyesebb 97	21 600
IntraNetWare 10 user	257 000	Office Prof. 95	95 300	Exchange Std (10 user)	250 000	QEMM 8.0	17 100
IntraNetWare app. 5	71 000	Office Prof.95 app.	58 000	ManageWise 5 user	114 000	Procom DOS	12 000
IntraNetWare u. 10	128 000	MSI Project 95 app.	27 700	NetWare Connect	56 700	MultiKey 3.5	3 500
IntraNetWare app. 25	214 000	WordPerfect Suite 8	41 400	Notes 4.5 Server	246 300	Uninstaller 4.0	11 800
Win NT 4. Serv 5 user	151 600	Carel Prof. Office	55 800	Notes 4.1 Client bun	22 200	Multimédia CD-k	
Win NT 4 Serv app.	75 900	Organizer 2.1 magyar	23 400	Notes Desktop 4.12	18 100	SPTCIB angoloztár	4 000
Win NT 4 WS	59 100	ScreenCam 2.1 magyar	13 900	Notes Starter Kit	319 700	Országig nagy angoloz.	15 600
Win NT 4 WS app.	27 900	cc-Mail Client bun.	14 900	Segédprogramok		Halksz nagy németsz.	15 600
Windows 95 magyar	38 300	cc-Mail Router	14 900	WinCheckIt 4.0	15 100	Számoló95 (számítási)	14 600
Windows 95 upgrade	20 000	Lantastic 7.0 CD	20 700	F-Prot Professional	53 400	Abacus (házi pénztár)	14 600
OS/2 4.0 Merlin bun	47 500	Lantastic 7.0 Upp.	13 100	VirusScan	9 600	Sálveg fordítás	8 000
OS/2 4.0 Merlin app.	31 600	WinFax Pro 4.0	16 100	Norton Commander	14 100	Nyelvész angol-német	4 910
Product alkalmazások		WinFax Pro 8 WinNT	21 700	Norton Utilities 2	15 600	Programnyelvek	
Works for Win 95	11 800	ACT! 3.0 for Win	31 900	Norton Antivirus	14 700	Clipper 5.3+Tools	37 400
Access vsqy Excel	52 000	Netscape Comm.	11 300	Partition Magic 3	15 400	Clipper 5.3 upgrade	22 400
Word97 for Win 95	43 900	Netscape Serverek	181 800	Dos Navigator 1.42	3 500	Visual Object 2.0 stl	27 800
Access v. Excel 97 app.	18 600	Hálózati termékek		System Commander	16 400	Visual Basic 5 app.	46 400

Boltjainkban a tőlünk megszokott udvariassággal várjuk!
Új bolt: VI. Felsőerdősor 7. Tel.: 342-4707

Visual Basic Ent. 5	225 000	Corel Visual CADD	44 000	PageMaker 6.5 app.	34 500	Imperium Galaktika	8 000
Visual C++ 5 app.	46 200	ADC Flowchart 7	44 400	PhotoShop 4.0	149 500	Inter State 76	9 600
Visual C++ 5 Ent app.	129 600	Viaio 4.0	36 600	PhotoShop 4.0 app.	54 200	Jetfighter 3, SWIV	8 800
Borland C++ Builder	28 300	Viaio 4.5 Technical	72 800	Adobe Acrobat Pro	61 800	Need for Speed 2	10 000
Borland C++ BuildPro	127 800	Publisher Win 95	14 300	ATM Deluxe NT CD	18 600	Outlaws, Tomb Raider	8 600
Delphi 3.0 Standard	25 800	Corel 4 / 5 CD	15 000	QuarkXpress	156 200	X-wing vs. Tie Fighter	9 400
Delphi 3.0 Prof. app.	65 700	Corel Draw 7 CD	70 000	Játékok, hangtárak		Videa CD-k	
Visual FoxPro 5	78 000	Corel Draw 6 magyar	18 700	SoundBlaster 32 oem	15 900	Indul a bakterház	2 200
Graphics alkalmazások		Corel Draw 6 app.	27 300	SoundBlaster Awe 64	22 900	Lúdas Mányi	2 200
ABCGraphicsSuite cia	31 400	Corel Web Designer	22 700	Championship man.	5 400	Batman DVD CD	12 000
AutoCAD LT Win95	66 800	PageMaker 6.5	149 500	Comanche 3, Power F1	7 900	Fugitive DVD CD	12 000

Aranki ÁFA nélkül értendő. Az árúszámlázás jogát fenntartjuk. A fenti árak az június 16-i állapotot tükrözik.

Novell, Corel, Microsoft, Compaq, Symantec, Lotus, Borland

Lemezbolt

iNtErNeTTo
<http://www.idg.hu/internetto>

Az iNtErNeTTo Este rovatában megnyílt lemezboltunk, a Bahia kiadó teljes katalógusával. Minden CD 1690 Ft helyett 1590 Ft, a kazetták 790 Ft helyett 740 Ft-ba kerülnek, 5 db felett belföldön ingyenes a szállítás, és iNtErNeTTo pólot is küldünk. Megrendelésével, kérdésével, ötletével forduljon a lemezbolt vezetőjéhez, Bohn Andreához. (andrea@pirx.idg.hu)

Ági és Fiúk/Szív vér agy • Ápolók/Szarvasgyár • Balaton/1985.04.27. • Balaton II • Balaton/A fény közepe a sötétség kapujában • Batu Kármén/Maxmara és Lililuna • Blur/Magic Moments • Bp. Service/Noise • Dixi/Dixi Land Lée • Európa Kiadó/Love '82 • Fuchia's Fall/1996 • Gas + Piliangó/Börtöndalok • Grund/Postblues • Hortobágyi László/Transreplica Meccano • Hortobágyi László/Traditional Music of Amygdala • Hortobágyi László/Ritual music of the Formal-hoot al-Ganoubi • I Love You/Ma Te vagy a karma • I Love You/1996 • Jutott Neki/Biztosan az atom • Kamondy Ágnes/Dalok Közép-Nirvánából • Kampec Dolores/1984-88 • Kampec Dolores/Levitáció • Kampec Dolores/Tű fokán • Kampec Dolores/Zúgó • Kézi-Chopin/Ígéret földje • Kinopuskin/Aha oe fei • Kinopuskin/Cinema Vendetta • Kontroll Csoport/NapNap • Kontroll Csoport/1983 • Kontroll Csoport/Ős-Kontroll 1981 • Laca+Jony+Koko+Wahorn/Edd meg a fényt • Lois Viktor/Tundravoice • Másfél/Mese • Másfél/Kínai nátha • Másfél/Viperagarzon • Másik János + Menyhart Jenő/MJMJ • 2. műsor/NapNap Fesztivál 1992 • Nico/Live in Pécs 1985 • Peter Ogi/Songs • Peter Ogi/Blaze • Privát Nihil/The Last Underground • Spiritus Noister/Zajzárványok • Szemző Tibor/I. Pillanatképek a szigetről • Szemző Tibor/II. Privát kijáratok • Sziámi/Sürgős reinkarnáció • Székárosi + Konnektor/Tűzfal • Szemző Tibor/Tractatus • Tudósok/Ne aggyad az agyad • Tudósok/Repülő tudomány • URH/Van-e élet a Földön... • Uzgin Üver • Vidámpark/10 új sláger • Vidámpark /Cracovia Express • Wahorn András/Komolyzene

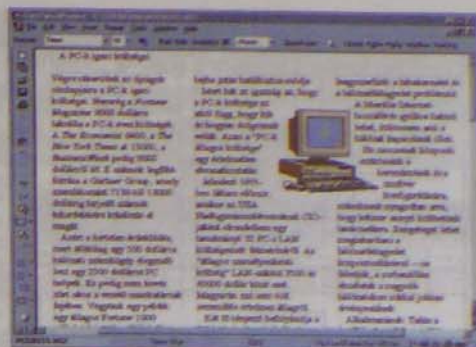
IDG DataNet

Megint egy óriás

Megjelent a Corel WordPerfect Irodalkalmazás-csomag 8-as változata. A kelet-európai képviselő jóvoltából a végső próbaváltozatról tudunk beszámolni. Az teszt különösen érdekesség a csomagot, hogy elődje, életének kevesebb mint egy évében, rendre megverte a Microsoft Office 95-öt – a havi eladások számában. A kérdés tehát az, hogy miképpen támogatja e sikorsorozat folytatását a továbbfejlesztett változat. Előljáróban csak annyit mondunk, hogy a szolgáltatáshalmaz tovább bővült, de a termék használhatósága nem romlott.

is a WordPerfect 8-ban készült, és azt kell mondanom, hogy írógép helyett ez az erőmű is használható. Persze hogy számos apró beállítást kell végrehajtani, míg az amerikai szokáshoz alkalmazkodó, valamint a WordPerfect ügyfogyottságából eredő kényelmetlenségeket kiirtja az ember. (Átállítás metrikus mértékegységre, magyar szokás szerinti idézőjelek használata, A/4-es alapértelmezésű papírméretre; a magyar beállítású Windowsban a kis ü betű helyére főlőlegesen betett kötőjel kiirtása; az angol helyesírás-ellenőrzés kikapcsolása; eszközpalleta a bal szélre; felesleges ikonok felváltása a szükségességekkel stb. stb.; 1. kép.)

Valódi érdem viszont – manapság különösképp –, hogy a szolgáltatásbővülés nem akadályozza jobban az elemi szerkesztőműveleteket, mint az előző változatban. Sajnos, a versengés tízedik évében sem tanulta el a WordPerfect a Wordtől, hogy az írásjelek nem részei a szónak: teljes szó kijelölésekor mindig hozzáveszi a szó utáni esetleges pontot, vesszőt, kötőjelet. Viszont, a szövegszerkesztők történetében először, a lést az üres oldal (új dokumentum) közepén, hála a továbbfejlesztett árnyékkur-



1. kép. A WordPerfect 8 szokásos munkaképernyőjén azt kell észrevenni, hogy az eszközmenük kicsit „áramvonalasabbak”, és továbbra is minden képzeletet felülmutatóan testre szabhatók

Essünk túl a kötelező gyakorlatokon: egy 32 bites, a Win95 és a Windows NT 4.0 alatt használható szoftvercsomagról van szó, amely, a Coreltől származván, az alábbi elemekből áll:

- ♦ WordPerfect 8 dokumentumszerkesztő,
- ♦ Quattro Pro 8 táblázatkezelő,
- ♦ Presentations 8 bemutatókészítő,
- ♦ CorelCENTRAL 8 információ- és kommunikációkezelő,
- ♦ Photo House 1.1 pixeles képszerkesztő,
- ♦ Barista Web-dokumentum-előállító,
- ♦ Envoy 7 többplatformos dokumentumokat megjelenítő alkalmazás.

Továbbá a szokásos értéknevelő komponensek, úgymint: Netscape Navigator, Bitstream Font Navigator, ezer betűtípus és tízezer konyhakész rajz.

Futtatásához Pentium processzor és 16 megabájt memória, a telepítéshez legalább 120 megabájtnyi merevlemez hely ajánlott. (486/66-oson, 8 megabájt RAM-ban, 43 megabájtnyi helyfoglalással CD-ről is fut, de akinek ilyen gépe van, sokkal jobban jár valamelyik korábbi generációjú alkalmazáscsomaggal.)

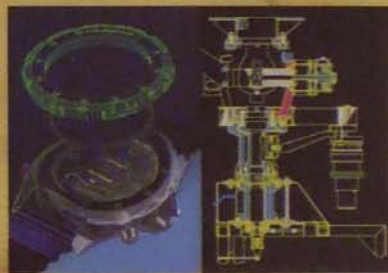
Ezúttal egy Compaq LTE 5100-as (Pentium 90-es) noteszgép szolgált a vizsgálat eszközeül, 24 megabájt RAM-mal, 800x600 képpontos felbontású LCD-vel és 810 megabájt merevlemezrel. A gép jellemzői közül csak memóriájának a mérete haladja meg az átlagszintet. Hogy miért éppen noteszt választottam? Helytálló elméletet lehetne kitalálni, mely szerint a noteszgépek nagy része összecukható és áthelyezhető asztali gépként használatos, továbbá képességeik semmilyen sem maradnak el amazokétól, vagyis abszolút rendben lévő dolog az irodai alkalmazásokat ilyen környezetben megtapasztalni. A tény viszont az, hogy időbeosztási okok miatt e cikket külföldön kellett megírni, és jó sorsom ezzel a géppel áldott meg. (Mindem él nélkül. Azon kívül, hogy az akkumulátort dédelgetni kell, és nincs rajta (i) billentyű – {Alt}-(9) után (i) beütésével lehet elővenni, ha a magyar kódkiosztást telepíti a használó –, semmi bajom a szerkezettel, Armada 4100 néven, gyorsabb Pentiummal és nagyobb képernyővel a Compaq is életben tartja a konstrukciót.)

Sokkal gyorsabb
A tervezés lépéseit lerövidíti
Egyszerűsíti az adatkommunikációt
Elenjárom alapszerkezet
Alaposan leteszteltük

Időt takaríthat meg
Több terv változatot próbálhat ki
Bárhol is legyen a világon
A jövőt kapja kézhez
Bízhat benne

AutoCAD Release 14 Ezt látnia kell

Takarékoskodjon a szerkesztő lépéseivel és a tárolóhelyével. A javított vonalkéz és a könnyű vonalú rajzok kevesebb memóriát és tárolóhelyet igényelnek. A rajzok tömörítése egyetlen kattintásra elérhető. A valós idejű nagyítás és képtöltés funkciói már a papír térben is kiköszörölik a rajzgenerálást.



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 eszközök és a Főli/Vonalúpis ablak lehetővé teszi, hogy könnyen változtatson a rajzelemek tulajdonságain és láthatóságán.

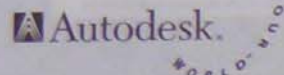


A múltat a jövőre repíti. Az AutoCAD Release 14 kompatibilis a Release 12 és 13 verziókkal, így korábbi szoftverrel készült rajzokon gond nélkül dolgozhat tovább. A raszteres állományok támogatása lehetővé teszi, hogy korábbi papír rajzokat, vagy meglévő képeket építsen be a munkájába. Az Internet eszközök 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 elem tulajdonság módosító eszközök felgyorsítják a pontos rajzszerkesztést. Elenjárom technológia. A 32 bites Windows környezetre lett optimalizálva, intelligens, második generációs objektum technológiával és fejlettebb grafikus maggal kibővíve. A jövő műszaki, tervezési alapszerkezetét 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.

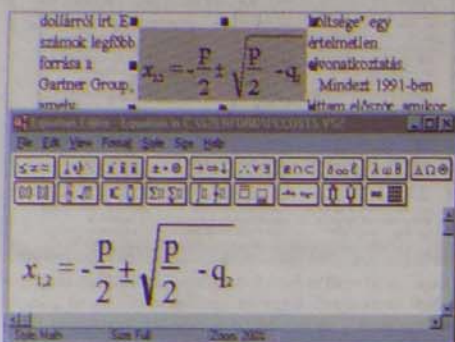


Szövegszerkesztés

Remélem a WordPerfect 8 nem fog nagyon megsértődni, ha ezzel az elavult fogalommal jelölöm. Persze hogy ez a cikk

zomak. (Az egérmutatató mozgatása közben egy szürke, függőleges vonal mutatja, hova fog kerülni a beillesztési pont, ha

egyét kattintunk. Megvolt már a 7-es változatban is, de üres lapon nem mozdult el a bal felső sarokból.)



2. kép. Korszerűsödött a WordPerfect képletszerkesztője, egérrel is lehet az egyes elemek helyzetét változtatni

Fejlődtek a táblázatszerkesztés szolgáltatásai: már nemcsak az oszlopok szélességét, hanem a sorok magasságát is egérvontással lehet változtatni. Az, hogy az egyes cellák keretének bármelyik oldala bármilyen lehet, hogy akármilyen keretvonalat alkothatunk, hogy a cella kitöltése lehet színátmenetes, hogy átlósan áthúzott is lehet a rubrika, az mind természetes a DOS-os 6.1-es változat kibocsátása óta. Mint ahogy az sem változott, hogy a grafikus, valószínű megjelenítés ellenére a színátmenetes kitöltést nem mutatja meg a program.

Újraírták az egyenletszerkesztőt is, amely már nem különleges utasításokkal, hanem egér- és billentyűműveletekkel vezérelhető. Azzal a három emberrel, aki megtanulta az utasításos kezelést, megnyugtatóan közlöm, hogy a régi módon is lehet egyenleteket, formulákat illeszteni a szövegbe (2. kép).

A WordPerfect-környezet

Már a DOS-os, 5.1-es WordPerfect is anynyi szolgáltatást nyújtott, hogy évi néhány ezer – mondjuk, maximum 10 ezer – intézkedési tétel alatt *nem volt szükség semmilyen más programra az irodai munkák számítógépesítéséhez*. Ugyanez áll a 32 bites, windowsos, 8-as sorszámú változatra is. Magas szintű makrónyelvre olyan egyedi alkalmazásokat lehet vele fejleszteni, amelyek a grafikus ke-

zelőfelület összes előnyeit kihasználják. (Gombok, automatikusan sorba rendeződő görgethető listák, rádiógombok, menük, ezek felhasználását segítő, eszközpallettás, vidd és dobd kezelésű vizuális környezet stb.)

A WordPerfect táblázatszerkesztőjében több mint száz függvényt lehet használni, a legkülönbözőbb kalkulációs feladatok elvégzésére. Egyszerű adatkezelésnek maga a szövegszerkesztő alkalmas, a sok sokféle szempont szerinti sorba rendezésével. A körlevélkészítő (Merge) szolgáltatáskészletével már bonyolultabb adatbázis-alkalmazásokat is létre lehet hozni, képes a rekordokból logikailag kombinált feltételek szerint leválogatni a megfelelőket. Erre vonatkozik a tízezres becslés, mármint, hogy ha ennél több rekord van, akkor talán lassú lesz a program, de hát minden a processzortól és a memóriától függ. Megjegyzem, hogy a WordPerfect-adatbázis nem relációs; a rekordoknak nem kötelező minden mezőt tartalmazniuk, a mezők nem kötelezően egyforma méretűek.

A makrónyelv magas szintű állományműveletekre is képes, továbbá egy dokumentum hivatkozhat egy másik dokumentumban létrehozott változóra, ami szintén meglehetősen komplex alkalmazások létrehozására ad lehetőséget.

Ismétlem: ez a WordPerfect. Nem a Quattro Pro vagy a Paradox, „csak” egy dokumentumszerkesztő. Mellesleg mindent a WinWord is tudja...

(Azt nem sikerült megfejtenem, hogy Manhattan három legnagyobb könyvesboltjában, azok több ezres kötettségű számítástechnikai részlegeiben miért is nem lehet kapni a WordPerfect – bármelyik változat – makróprogramozásáról szóló referenciakönyvet. Az egyetlen forrás a sügő.)

Számolótableta

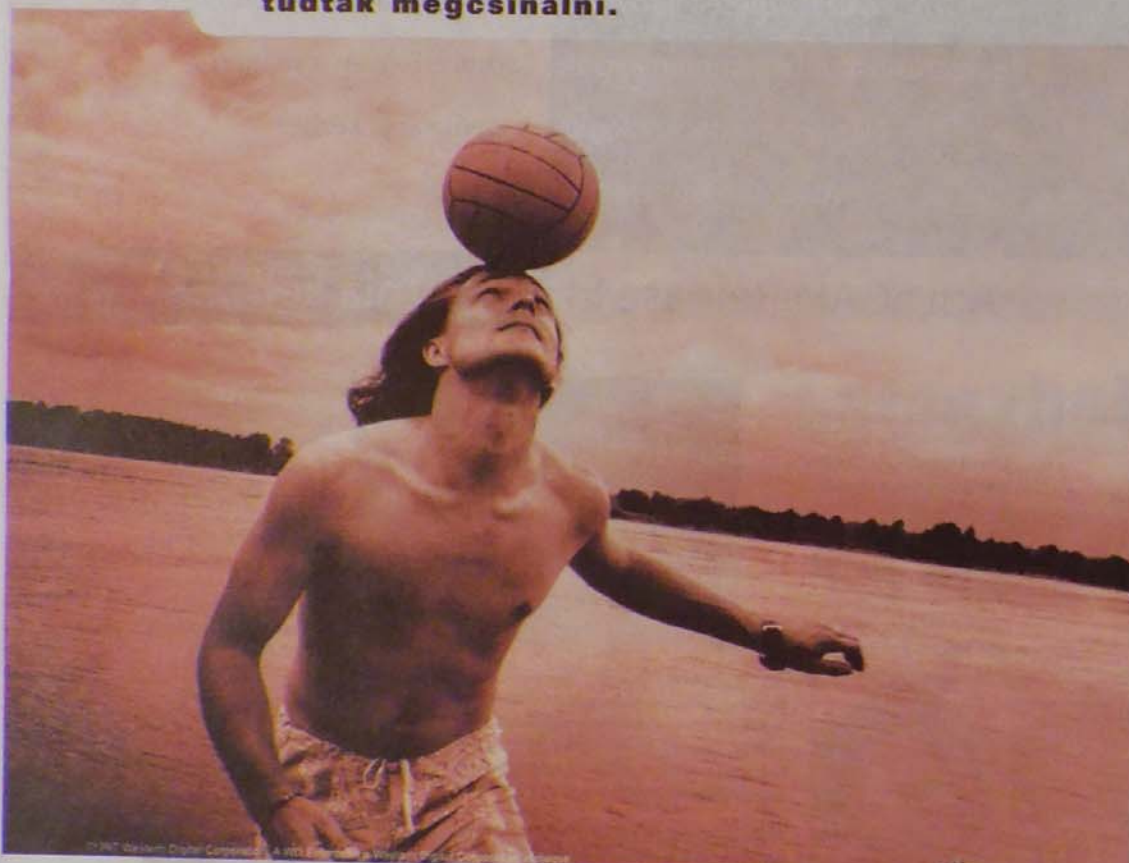
Talán még a szövegszerkesztésnél is hagyományosabb alkalmazástípus a számolótableta. Az utóbbi években a táblázatos adatok térképéhez csatolásának lehetőségét dobta föl a verseny (a Lotus találta ki), de e szolgáltatás még nem került bele a Quattro Próba. Amely az 5.5-ös változat óta háromdimenziós, vagyis több, egymás „mögött” megvalósított táblázat „mélységi” metszeteit automatikusan képes előállítani. Természetes a matematikai, pénzügyi, dátum-, logikai és karakterfüzér-függvények sokasága, a más állományba (táblázatba) való hivatkozás akár név, akár cellakoordináta szerint. Hasonlóképpen természetes, hogy ugyanolyan képességű makrónyelv segítségével komplex, egyedi alkalmazásokat lehet a Quattro Próban fejleszteni, mint a WordPerfectben. (És tessék: mindhárom fő alkalmazás OLE 2.0 ügyfél és kiszolgáló, lehet szöveget becsatolni a táblázatba, grafikont a táblázatból a szövegbe vagy bemutatni stb. úgy, hogy automatikusan frissüljön, ha az eredeti dokumentum megváltozik. Továbbá a dátumfüggvényeket felkészítették az ezredfordulóra, bármit jelentsen is ez...)

Minden ismert PC-s adatkezelő állományait be tudja hívni a Quattro Pro. Ezen túlmenően a csomaggal együtt járó IDAPI felületen át lekérdezéseket is lehet indítani.

A 8-as változat legfőbb újdonsága (a Corel szerint) a valószínű szerkesztési mód: a nyomtatott kivitelhez legjobban hasonlító megjelenítéskor is bele lehet írni közvetlenül a cellába.

Szerintem ennél fontosabb az, hogy a

**Nagy teljesítmény
minimális energiával. Eddig nem sokan
tudták megcsinálni.**



SCSI MEGHAJTÓK

- NAGY KAPACITÁS**
- 2.1 GB-ig 4.3 GB-ig
- NAGY TELJESÍTMÉNY**
- 85-140 MB/s sebesség
- 7200 fordulat/perc
- ALACSONY ENERGIAPIGYASZTÁS**
- 5.4 W teljesítmény (2.1 GB)
- 7.1 W teljesítmény (4.3 GB)
- ALACSONY ZAJSZINT**
- 4.0 dB teljesítmény

Persze ma már nem nagy kunszt. A Western Digital SCSI meghajtói a magas, percnkénti 7200-as fordulattal ellentétben sem melegsznek fel használat közben. Bár ma már több hasonló, 7200 percnkénti fordulattal működő meghajtó is létezik, de kevés az olyan, amely a munkaállomások, szerverek, audio-vizuális és egyéb rendszerek szükségleteit egyaránt ki tudja elégíteni. Az ilyen "hidegfejű" meghajtó hiányában könnyen előfordulhat, hogy a tárolt állományok beleolvadnak a szemübe, cipőrognak, mintha sosem lettek volna.

Fagyasztó gondolat, az biztos. Éppen ezért kell WD Enterprise meghajtót választani. Ezek a nagy kapacitású SCSI meghajtók kevesebb olvasófejjel és kevesebb merevlemezzel, kevesebb energia felhasználásával dolgoznak, így nagyban megnövelik a rendszer teljesítményét és megbízhatóságát.

További információ weblapunkon (www.wdc.com) vagy a számítástechnikai üzletben.



A Z É L E T É T I S R Á T E H E T I .

**Western
Digital**

HRP Hungary KFT
Tel: 01 252 6900

cellahivatkozásokat ki lehet jelezteni grafikusán is (a program vonalakkal jelzi, hogy melyik cella melyik másiktól függ). Az is sokat segít, hogy az eszközsávrá rá lehet vontatni egy cellát, amely aztán ott is mutatja, ha értéke a táblázat valamely, több képernyővel arrébb levő cellájától függ, annak átirásakor megváltozik.

Bemutatókészítés

Ezredvégi diavetítők című cikkünk óta (CW-SZT 96/33.) nem következett be forradalmi áttörés a prezentációs programok körében, azaz egyelőre még külön kategória a nemlineáris videoszerkesztők. Azaz a Presentations 8 mindazt tartalmazza, amit a versenytársak – meg még néhány apróságot, hogy nehezebben lehessen összekeverni amazokkal (3. kép).

Minden bemutatókészítő három rétegre osztja fel az egyes diákat: háttér, elrende-

zés, külön objektumok. Mindhárom réteg szerkesztéséhez nyújtanak eszközöket, emellett széles választék áll rendelkezésre előre gyártott elemekből (4. kép).

Vidd és dobd módon lehet a diák sorrendjét változtatni, és egy gombnyomás-



4. kép. Használhatók, jók az előre gyártott háttérképek, felhasználási terület szerinti csoportosításban tárolja őket a program. Talán lehetne köztük egy-két mellbevágóan eredeti darab, bár nem a háttér a legfontosabb egy bemutatóban

sal az egész bemutató egy hordozható, a szerkesztőprogram nélkül lejátszható állományba menthető.

Újdonság a Presentations 8-ban, hogy egyazon bemutató többféle, névvel megkülönböztetett változatát lehet egy dokumentumban tárolni, és a lejátszás alkalmával kiválaszthatjuk, melyik változatot akarjuk éppen levetíteni.

Dicséretes, hogy a WordPerfectben ragszkodtak a gyorsbillentyűk megtartásához, sajnos a Presentationsben ez nem volt követelmény. Úgyhogy aki esetleg belejött a Presentations 7 billentyűzetes használatába, annak át kell programoznia a reflexeit. Erősen átdolgozták mind a programot, mind a kezelőfelületet. Igaz, az egyik legnagyobb (értsd: leginkább hangsúlyozott) újdonságot is ez az alkal-



3. kép. Első alkalommal az ember hosszasan keresi, hol is van a diarendező menüjével. (Kézikönyv? Ugyan! Corelnek már nem szokás...) Miután megtalálta a munkaterület jobb szélén a „füleket”, rögtön észreveszi, hogy alul is vannak, azokkal lehet a diák között egérrel váltani, ha a (PgDn) gombokat már elfelejtette volna

Helyesírás

Fontos tényezőnek számít egy szövegszerkesztő megvásárlásakor, hogy van-e hozzá helyesírás-ellenőrző. Eme általános mondat valódi tartalma az, hogy a WinWord összes magyar változatával vele jár a Helyes-e? aktuális verziója, ami a program honosítottággal együtt verhetetlen előnyt jelent a nem honosított és – egyelőre – magyar nyelvi modullal sem rendelkező Corel WordPerfecttel szemben. (Pontosítsunk: a 8-as változathoz még nincs, a 7-eshez és a sima windowsos 6.1-eshez igenis van ellenőrző és elválasztó modul, rengeteg más nyelvvel együtt egy CD-n kapható, mintegy 9 ezer forintért a Corel-forgalmazóknál.)

Úgyhogy talán röviden fussuk át, mit is nyújt(hat) egy ilyen program.

Ehhez elsősorban azt kell tisztázni, mit értünk helyesírás-ellenőrzésen. Ha azt, hogy e művelet automatikusan kijavítja az összes nyelvtani hibát, vagyis utána a szöveg akadémiai szinten hibátlan-ná válik, hát ilyen program nincs, és belátható időn belül nem is lesz.

Kétféle probléma megoldásához lehet programot használni: az egyes szavak hibás írásának felfedéséhez és a szöveg automatikus elválasztásához. A ma létező programok tehát szóellenőrzők és -elválasztók.

A szóellenőrzők a nyelvi szabályok többértelműsége miatt interaktívak, azaz ha hibát érzékelnek, megállnak, felkínálnak néhány lehetséges megoldást, és a felhasználó dolga, hogy ezek közül válasszon. Továbbá semmit sem tudnak a szó határára kívül érvényes szabályokról, nevezetesen az írásjelek használatáról. Például simán átengedik magukon azt a mondatot, amelynek a végén se pont, se kérdőjel, se felkiáltójele nincs. Nem tudják, hogy melyik kötőző élé kell venni. És végképp

halaványkék fogalmuk sincs a gondolat- és idézőjelek használatának finomságairól, már csak azért sem, mert erre már nincs is szabály...

Hasonlóképpen nehézkes a szövegvagykezeléssel függő egybeírás-különírás kezelése (például: csak-hogy – csak, mindkettő helyes lehet, attól függ, mi a mondat értelme, amivel az ellenőrző program nem képes foglalkozni. A nehézség pedig abban mutatkozik, hogy az egyik ellenőrző egyszerűen nem is ismeri fel ezeket a szavakat, a másik pedig akkor is helyesnek tartja az egybeírás, amikor nem az.

Az idegen szavak írásának hibátlanosságát a felhasználó által kitöltött kivételszótár segítségével végzik az ellenőrzők. Ami abban nincs benne, azt hibának érzékelik.

Azaz a szóellenőrzés egyáltalán nem automatikus, és a program lefutása után, avagy közben – erre a szóellenőrzők lehetőséget adnak – bizony kézzel, illetve aggyal és nyelvtantudással kell a szöveget javítani.

Az elválasztásnak meg értelemszerűen abban a programban kell működnie, amelyben a dokumentum végleges, nyomdába küldendő változata készül, vagyis tipikusan nem az irodai szövegszerkesztőben. Továbbá, az elválasztási szabályok az angol (és talán az eszperantó) kivételével éppolyan folyékonyak, mint a többi nyelvtani előírás, azaz itt sem nélkülözhető a kézi beavatkozás.

Kisértelesen hasonlít a helyzet az optikai karakterfelismerésben tapasztalhatóra: a program sokat segít, de a problémát semmiképpen sem oldja meg. Ha az eredeti szöveg tartalmi gondozójának (szerző, szerkesztő) nyelvtantudása magas szintű, nincs nagy szükség a szóellenőrző és -elválasztó programra, csak akkor, ha sok anyagot kell feldolgozni.

Ne csak adatait őrizze meg!

Most 20 db 3M 3,5" DS-HD formattált lemezhez az Imation

1 db
24 kockás Scotch
filmet ajándékoz Önnek!



Ha 3M – akkor is KVENTA!

KVENTA
1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Telefon: 269-5262
Fax: 153-1436, 312-5824

3M adathordozók
PC-hez és MAC-hez
a legkisebttől a legnagyobbig!

Az akció a készlet erejéig tart!

DELLTM MÁR RENDELHETŐ! AZ EGYETLEN GYÁRTÓ!

Dual Pentium II processzoros szerver

PowerEdge 2200

- 233 MHz Pentium II processzor (opció: 266 MHz Pentium II)
- Dual 266 MHz processzor lehetőség
- 512 kB secondary cache
- 32 MB EDO ECC RAM
- Integrált Adaptec 7880 Ultra Wide SCSI vezérlő
- 2GB Fast Wide SCSI HDD
- 8X SCSI CD-ROM drive
- 3com PCI Ethernet
- Intel Server Manager 2.5 software
- Opció: PCI RAID vezérlő



599 000 Ft

Az ár alatt nem tartalmaz 186 Ft/USD árfolyamra vonatkozó

HUMAN SOFT
ELEKTRONIKA

HUMANsoft Elektronikai Kft.
1131 Budapest, Dolmány u. 12.
tel.: 270-7600, fax: 270-7679

mazás hordozza: az Intel MMX utasítás-készletének támogatását. Szükség is volt rá, mert a 7-es változat némelyik látványos áttűnésének végrehajtása gyötrelmesen lassúra sikerült, hacsak az ember nem az éppen létező leggyorsabb processzoron futtatta. A tesztgép 90 megahertzes sima Pentiumával, MMX nélkül a 8-as változat fejlett áttűnései – mozaik-effektusok, kigördülés, „átolvadás” – használhatatlanul lassúak voltak, de hát az MMX úgy terjed, mint a járvány, és olyan processzoron már tökéletesek. (Kipróbáltuk. Volt a Tesztlaborban 233 megahertzes Pentium II processzori gép, azon úgy mentek a Presentations 8 legbönyöltebb áttűnései is, mint az álom. Igaz, nem tudjuk, hogy a processzor vagy az MMX miatt-e...)

Internet

Voltaképpen a kötelező gyakorlatok között kellene az ide tartozó szolgáltatásokat ismertetni, hiszen manapság már a legunalmasabb mérésadatgyűjtő program is helyből a Weben mutatja a kémszőben bugyogó folyadék színét és hőmérsékletét.

Itt még nem tart ugyan a WordPerfect-csomag, de figyelni kell, mert a HTTP, mailto, www karakterekkel kezdődő szavak automatikusan URL-ekké, Web-kapcsolókká változnak begépeléskor. Minden fő alkalmazás képes HTML vagy Corel Barista formában menteni. Utóbbi is HTML dokumentum, de az eredeti állomány tartalma <apple> és </apple> címkék közé kerül, azaz Java alkalmazásként jelenik meg, az eredeti látványhoz sokkal jobban hasonlítva.

A webes szolgáltatásokat persze csak



5. kép. Térbelivé fejlődött, és a csomag bármelyik fő alkalmazásából előhívhatóvá vált a TextArt címrajzoló modul. Remélhetőleg csak a béta-változatban volt olyan, hogy a felirat háttere nem átlátszó, hanem fehér, azaz színes alapon nem igazán mutat jól

azok élvezhetik igazán, akiknek állandó és gyors, nem modulus kapcsolatok van. Ilyenkor jó például az, hogy egy Quattro Pro-táblázat cellájának tartalma származhat közvetlenül a Webről. E tény összes következményeit nehéz felmérni, Amerikában elsőként nyilván a részvényárfolyamok és kapcsolódó számítások jutnak az emberek eszébe, nekem sokkal szimpatikusabbnak tűnik egy percre pontos, intranetes vállalati mérleg.

Összefoglalás

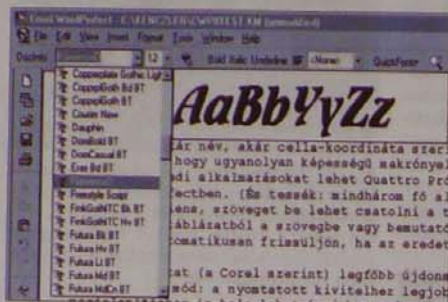
Nem változott az integrált csomagok értékesítési stratégiája a Corel WordPerfect 8 megjelenésével. Egyértelmű, hogy egy felhasználó soha nem fogja a szolgálta-

tástenger egészét kiaknázni. Egyik-másik vagy valamelyik két fő alkalmazás miatt veszi meg a többség az egész csomagot. Jellemzően a dokumentumszerkesztő és a számológéptábla a sláger; az alkalmazások egyenként vagy nem is kaphatók, vagy ésszerűtlenül sokba kerülnek.

A Corelnek sikerült megőriznie a csomag „hivatásos” jellegét (az Office 97 tipikusan és hagyományosan „idiotensicher” jellegével szemben), amire itt, Magyarországon igencsak szükség is van. Ugyanis

Ez bizonyos felhasználói rétegeknél döntő lehet.

Kellő távolságról szemlélve az Office 97 és a WordPerfect Suite 8 szolgáltatáshalmaza azonosnak látszik. Közlebről nézve azonban már számos kisebb különbség mutatkozik, amelyek megítélése általában szubjektív. Határozottan értékeltem, hogy ahol csak lehet, a Corel-termékek előre megmutatják a kezdeményezett változtatás hatását – lásd például a 6/a és 6/b képet. A programokkal elér-



6. kép. A CorelDRAW-hagyományokat követve, végre az irodai alkalmazások is előre megmutatják a betűtípust, illetve áttűnést, mielőtt kiválasztanánk azokat

az angol nyelvű WordPerfect Suite-nek az az egyetlen esélye, hogy az Office 97-nél sokkal jobbnak bizonyuljon.

Az általános előnyök közül a válasz-készség javítása (sebességnövelés) és a területigény csökkentése sikerült. Megmaradt az is, hogy valamennyivel több tanulás árán a használó jobb, teljesebb „vezérlési pozícióba” jut, mint a Microsoft termékénél. (Magyarul: ha valaki megtanulja a WordPerfectet és a Quattro Pro-t, jobban tudja, hogy mit csinál, mintha a Wordöt és az Excelt használná.)

hető termelékenység legfőképpen a begyakorlottságtól függ, persze azonos hardverkörnyezetben.

Végül viszont ott van a Corel jelentősen alacsonyabb ára – és mindkét oldalon a számos kompetitív és egyéb licenckedvezmény (oktatási engedmények, szervertelcések, mennyiségi kedvezmények stb.). A Corel WordPerfect Suite 8 egyes példányai a 3Soft partnereinek mintegy 64 ezer forintba kerül. Ugyanitt a magyar Office 97 ára 95 ezer forint.

Kenczler Mihály

ALBACOMP activa SZÁMÍTÓGÉP



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 csatló
- Toshiba 12x sebességű IDE CD ROM
- ATX Desktop ház
- Windows 95 magyar (CD + doku) OEM licenz
- 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 bérelhető!

Albacomp Rt.

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

Szaküzletek:

1065 Budapest, Nagymező u. 25.
Tel.: 11-18-095, 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



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

27004

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, DÉMASZ, FÖTÁV, 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

27004

Fertőzőbbek, mint valaha

Az amerikai National Computer Security Association-nek (Nemzeti Számítógép-biztonsági Egyesület, NCSA) a közelmúltban megjelent tanulmánya szerint az egyesült államokbeli vállalatoknál a múlt évben háromszor annyi vírusfertőzést észleltek, mint korábban. Havonta 200 új vírust fedeznek fel, 1987 óta közel 12 ezret vettek nyilvántartásba, szerencsére napjainkban csak mintegy 240 kódszál szabadon a gyanútlan felhasználók gépein.

Sok cég készít vírusellenes szoftvert, erről híres például a McAfee és a Symantec, amelyek az előfordulási gyakoriság alapján is rangsorolják a fajtákat, tízes „népszerűségi” listákat tesznek közzé. Van olyan vírus, amelyik éveken fennma-

rad ezen a toplistán, míg mások szinte napok alatt jutnak az élmezőnybe. Ha sikerül azonosítani egy új vírust, jó esély van arra, hogy rövid időn belül az ellenszerét is felfedezzék, bár ez aligha vigasztalja azt a szerencsétlen felhasználót, aki éppen az elvesztett állományait siratja.

Manapság az új példányok többsége makróvírus, azaz a Microsoft Wordhöz hasonló programok saját makrónyelvén írták. Igen kellemetlen, hogy elektronikus postai úton rendkívül nagy sebességgel tudnak terjedni. Februárban már 369 makróvírust ismert a Symantec kaliforniai antivírusközpontja. Majdnem mindegyikük az MS-Wordöt támadta meg, néhányuk pedig az Excelre, a Lotus táblá-

zatkezelőjére, illetve Ami Pro szövegszerkesztőjére „szakosodott”.

A másik fő kategória képviselői, a boot vírusok a PC merevlemezének indítószektorában tanyáznak, ezt a szektort a PC minden újraindulásakor automatikusan beolvassa. Így még az operációs rendszer betöltődése előtt meglapulhatnak valahol, és különféle gonosz dolgokat művelhetnek, a tréfásnak szánt üzenetek megjelenítésétől kezdve egészen a merevlemez csupaszra töréséig.

Sok vírus közvetlenül nem okoz semmilyen kárt. Csakhogy némelyikük éveig is meglapulhat a gépben, és az alkalmazások új változataival való inkompatibilitásból már származhat baj, amit egyes

funkciók hibás működéséből, váratlan lefagyásokból veszünk észre. Még nagyobb veszéllyel jár, hogy a vírusok, valamilyen bizonyítási kényszerrel vezérelve, egyre durvább hatású vírusokat írnak. Míg két-három éve a vírusoknak csak a tizede volt kifejezetten rosszindulatú, mára akár a 35 százalékukat is ide lehet sorolni.

Továbbra sem keverendők össze a vírusokkal a más típusú romboló programok, például a „trójai falovak”. Áprilisban egy ilyen program keserves tréfát űzött sok gyanútlan felhasználóval. Az AOL4-FREE.COM, amint a neve is mutatja, ingyenes belépést ígér az America Online-ra, de elindításakor minden állományt letöltől a PC merevlemezéről, utána pedig egy obszcén üzenetet jelenít meg. Noha a trójai falovak csak akkor tudnak pusztítani, ha a felhasználót legalább egyszer ráveszik valahogy az öket hordozó program elindítására, utána azonban már szétmásolódhatnak, megfertőzhetnek egy csomó más programot stb. – vagyis az áldozat szemszögéből nincs sok különbség a trójaiak és a vírusok között.

A tízes „slágerlisták” a felhasználóktól beérkezett panaszokon alapulnak, ezért a McAfee és a Symantec listái némileg különböznek. A következőkben felsoroljuk a 13 legelterjedtebb vírushajtót.

♦ **Notorious Pest Monkey:** leánykori nevével Stoned, Empire és Monkey. Úgy tesz, mintha tönkretette volna a merevlemez, pedig valójában nem, csak egyszerűen nem indul el a Windows, lefagy a betöltéskor, ha pedig hajlékonylemezről indítjuk el a gépet, nem találjuk a merevlemez.

♦ **Concept:** egyike az új generációs Word-makróvírusoknak. A vírus a Save As (Mentés másképp) menüpontot változtatja meg, a dokumentumokat nem a szokásos helyre, hanem a sablonkönyvtárba menti el. Jól összezavarja a felhasználókat, akik hirtelen nem tudják, hova is lett a dokumentum legfrissebb változata.

A vírus egyik dokumentumról a másikra is át tud másolódni, sőt állományokat is töröl. Könnyen terjed e-mailen küldött Word-dokumentumokkal. Bár a legtöbb vírusrak 3-4 évebe telik, hogy felkússzon a toplistára, a Concept ezt fél év alatt elérte. Ma már 40 különböző változatát ismerjük az eredeti (Concept A) vírusrak.

♦ **Antiexe:** nem romboló indítószektor-vírus, némi kárt mégis okozhat, mivel nem teljesen kompatibilis az új operációs rendszerekkel, szoftverekkel.

♦ **NYB:** nem rombol, de igen elterjedt. Bár a közhiedelem szerint az NYB képes fizikailag tönkretenni egy merevlemez fejét a lemez felületéhez, de ez hülyeség. Nincs olyan szoftver, ami ezt elő tudná idézni. Az NYB-hez hasonló, kevésbé romboló vírusok nyilván azért élhetnek és virulhatnak továbbra is, mert nem hívják fel magukra a figyelmet. De például a Michelangelo vírus, amely a művész március 6-i születésnapján letörölte a merevlemez egy részét, olyan sok bajt okozott, hogy mára szinte teljesen kiirtották.

♦ **Anticmos:** törli a PC konfigurációs adatait tartalmazó CMOS-memória tartalmát. Két változata van: az egyik ténylegesen működik, a másik nem. Persze ha működik is, az elvesztett CMOS-adatok még visszaállíthatók, de egy kezdő felhasználó életét nagyon megkeserítheti.

♦ **Wazu:** már 37 változata van ennek a Word-makróvírusnak, néhány közülük állományokat töröl, vagy formázza a merevlemez. A kevésbé gonoszak csak a képernyőszíneket állítgatják el véletlenül.

♦ **Form:** a PC billentyűzetét kattogtatja meg minden hónap 18. napján. Nem

A legköltségkímélőbb feszültségvédelmi megoldás



Hatékony munkájához elengedhetetlenül szükséges, hogy számítógépei megbízhatóan működjének. A tápellátás hibái okozzák az adatvesztések közel 50%-át.

Ezért tervezni és gyártja az APC a világ legnagyobb darabszámban elkelő szünetmentes tápegységeit - a Back-UPS-t. Az APC Back-UPS megbízható tápfeszültséget biztosít személyi számítógépeknek, hálózati munkállomásoknak, POS termináloknak és más érzékeny elektronikus berendezéseknek. Az APC Back-UPS növeli a legmagasabb CAD-es munkállomástól a kis otthoni számítógépig.

Helyi kereskedelmi és szerviz támogatásunkkal, nemzetközi biztonsági és minőségi szabványoknak megfelelő termékekkel biztosítjuk vevőink elégedettségét. Mindezek után könnyű belátni, hogy miért az APC-t ajánlja a legtöbb számítógépgyártó és szoftverfejlesztő cég, és hogy miért szerzett több újságírói díjat, mint az összes többi versenytársunk összesen.

Csalátlakozzon a több mint 6 millió elégedett vásárlóhoz, akik megszüntették a véletlenes töréseket, ezáltal csökkentették költségüket. Az APC a világban több számítógépes véd termékeivel, mint az összes többi gyártó együttesével.

BACK-UPS DÍJMENTES TULAJDONSÁGOKKAL

- A behatárolt áram működés közben észleltéskor azonnal kikapcsol, ezzel a szélhagyó szünet és a hirtelen bekövetkező áramtörések elkerülését biztosítja.
- Az automatikus kikapcsolás minden áramtöréskor a Back-UPS 400 és 600 megakadályozza az újraindulást.
- Az áramtörés utáni kikapcsolás lehetővé teszi az alacsony feszültségű berendezések újraindítását, ezzel megelőzve az áramtörést.
- Teljes elleni az áramtörésvédelem.
- A kommunikációs port, a Power-Chute Plus szoftverrel együtt automatikusan rendelkezésre áll az Internet monitorozásához és a Back-UPS 400-nak.
- A hirtelen szünet bekövetkezésénél azonnal kikapcsol, ezzel megelőzve az áramtörést.
- 2 év garancia.

Ingyenes „Solutions” katalógus

Küldje vissza ezt a kuponot kassza vagy levelelben, vagy hívja fel telefonon és kérje ezt a katalógust.

Q Kérlek küldjenek részletes ingyenes információt az APC feszültségvédelmi megoldásokról.

Q Kérlek hívjam, hogy tudjak legújabb felvilágosítást az APC feszültségvédelmi megoldásokról.

Név: _____

Változat: _____ Beosztás: _____

Cím: _____

Telefon: _____ Fax: _____ e-mail: _____

Hozzájárulok PC-k típusra: _____

Megnevezem UPS típusra: _____

Vegye fel a kapcsolatot: Personal PC-k számára _____

Vasalás: Eladott PC-k számra: _____

A kártyámat fel adom, visszatérül kártya IPS-ek számára _____

1-A07-81

APC Back-UPS Sorozat

Állomány	Model (UK)	Típusú áramellátás
386 / 486 / Pentium PC	Back-UPS 250	8 pers.
Multimedia PC / Power Mac	Back-UPS 400	3 pers.
Multimedia és Internet PC	Back-UPS 600	3 pers.

SurgeArrest & ProtectNet
Túltesztelés-védők AC és adatvonalakra

Back-UPS & Back-UPS PRO
UPS-ek PC-khoz és munkállomásokhoz

Smart-UPS & PowerChute plus
Menedzselhető UPS szerverekhez, hálózatokhoz

Matrix-UPS & Accessories
Moduláris UPS kliens/szerver adatkapcsolatokhoz

230V és 1600VA-ig

230V és 3000VA-ig

3000VA és 5000VA

© 1997 APC. Minden jog fenntartva. A vállalat és termékei névleges a megjelölt jogdíjakért tartoznak.

APC AMERICAN POWER CONVERSION

Telefon/Fax: (1) 269-6433
1075 Budapest, Madách Imre tér 7. V. em. 2/a
Magyarország
e-mail: apc@apc.com / Web: PowerPage / www.apc.com

MEGBÍZHATÓSÁG, PONTOSSÁG
ÉS MINDEN, AMI KELL!



WordPerfect Suite® 8



Kommunikáció.
Együttműködés.
Kapcsolat a világgal.

Keresse viszonteladóinknál!

Számalk Rt. Disztribúció 1115 Budapest, Etele út 68.
Tel: 203-0299, 203-0306, 203-0358 Fax: 203-0367

28007

SELECTRADE
computer
SELECTRADE A RENDSZERINTEGRÁTOR

1182 BUDAPEST, HARGITA TÉR 16.
TELEFON: 292-6226* FAX: 294-5609

42084

WINDOWS NT SZERVER



CSÜCSFORMÁBAN!
Használja ki a valódi
multitask-os környezet
lehetőségeit!

A legjobb ár-teljesítményt éri
el az NT operációs rendszer
alatt, ha ADAPTEC egy - vagy
többcsatornás Ultra SCSI
csatolót, RAID vezérlőt,
Fast Ethernet hálózati
kártyát használ.

Adaptec® hivatalos disztribútor

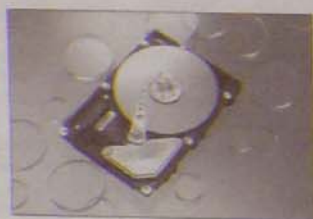


1074 Budapest, Dohány u. 67. T.: 342 3255, 268 0330 Fax: 351 2576

axico
INFORMATIKAI KFT

28003

AUDIO/VIDEO HDD
5 év garanciával



2,42 GB, 4,35 GB, 9,1 GB
Ultra SCSI, vagy
ULTRA WIDE SCSI
1.000.000 óra MTBF
9,9-14 MB/sec.
7200 RPM



MADE IN JAPAN

Új viszonteladók jelentkezését is várjuk!

Procomp-Hungary Bp., Szállás u. 21. tel: 2626631, 2618235, 2604345* fax: 2606318

20008

Polaroid Digital Imaging

- Pozitív és negatív film szkennerék:
SprintScan 45 (30mmx45 és 12mmx9) és a
SprintScan 25 (30mmx25) család
- Számítógépes diakészítők:
CI-5000, HB-5000 és Pro-4000
- Projektorok:
PV220 (DLP technológia, 800*600, mini minőség)
PV110 / 500 ANSI Lumen, 11.4 cm max képátmérő/
PV125 (350 ANSI Lumen, 11.4 cm max képátmérő)
- LCD panelek:
A PV1600, PV1800 és PV2000 típusokhoz
legyenek Polaroid Nomad 575W készrethő utáni!
- Digitális kamerák:
PDC-2000 (1,40 vagy 60 kép, 1500*1200, True Color)
- Hőszublimációs színes nyomtatók:
PolarPrint A4 és A3 család
(A3 és A4 méretűk, HotStamp, 3000 DPI, True Color)

Polaroid Centrum-Visual & DTP Center
1056 Budapest Váci utca 84.
Tel/Fax: 118-2651, 256-8971



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

Microsoft Budapest Szoftver Aruház
1137 Budapest, Jászai Mari tér 3.
Levél címe: 1291 Budapest Pf. 218 E-mail: info@msb.hu

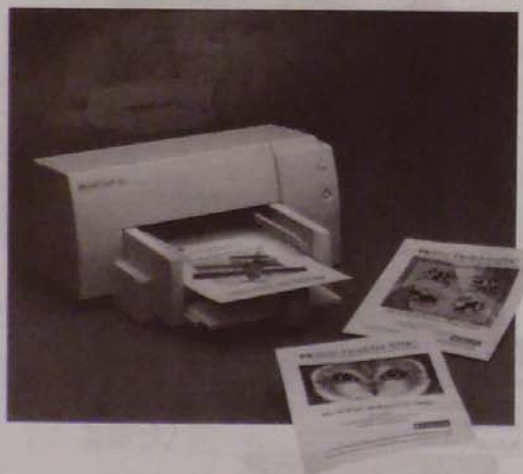
pc szoftverek	ár
control desk 7.0	68 000
winutils 95 (2000) vagy 3.5	17 500
winutils nt 4.0 (server 5 user comp) sp3	74 990
wing 97 (2000) vagy	16 000
hp termékek	ár
hp 92275e (Dp, Sp)	16 900
hp c3906 (S.L.)	12 740
hp-dj-500-es sorozatú dupla felületű patron 51625e	5 110
hp-dj-500-es sorozatú dupla felületű patron 51625e	5 440
hp-dj-600-es sorozatú dupla felületű patron 51625e	5 310
hp-dj-500-es sorozatú dupla felületű patron 51649e	5 560
hp-dj-3100/3200-es sorozatú dupla felületű patron 51633x	4 630
hp-dj-8500-es sorozatú dupla felületű patron 51645e	5 440
hp 92274e (4L, 6L, 8P, 6MP)	13 910
hp desktop 820	71 300
hp desktop 670	49 250
hp akció termékek	ár
hp laserjet 6L	99 200
hp desktop 650	53 480

HEWLETT® Budapest
PACKARD Nyomtató Aruház

(Vásárlás előtt az árak ellenőrzését a hivatalos honlapunkon ajánljuk.)
A Szoftver licenzteljesítés, aktualizálás, és frissítésért a jogi felelősséget

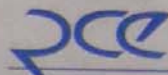
28003

Ön otthon is nyugodtan és
eredményesen dolgozna...?
Van HP nyomtatója?



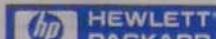
- Nyomtatás • Másolás • Lapolvasás •
- Egyszerű üzembe helyezés és
egyszerű használat!

Az RCE Kft. várja tisztelt viszonteladóit!



Microsoft
DISZTRIBÚTOR

Acer



HIVATALOS NAGYKERESKEDŐ

RCE Kft., 1118 Budapest, Szurdok u. 1. • Telefon: 246-4050 • Telefax: 246-4101

28002

bántja a merevlemezt, de a fertőzött hajlékonylemezeket tönkretetheti.

♦ **Stealth_C:** nem okoz közvetlen kárt, de amikor bekapcsolják a számítógépet, a PC memóriájában bújik meg, ami megzavarhatja a Windows néhány funkcióját.

♦ **MDMA:** Word-makróvírus, állományokat törölhet. Többplatformos vírus, a Windows 3.1-gyel, Win95-tel, az NT-vel és Mac OS-sel működő rendszereket egyaránt megfertőzheti.

♦ **Junkie:** „sokoldalú” vírus, állományokat éppúgy megfertőzhet, mint a merevlemez egyes partícióit. Memóriaütközéseket okozhat.

♦ **One_Half:** az egyik legrombolóbb vírus, mivel mutációra képes, emiatt nagyon nehéz azonosítani és kiirtani. A One_Half titkosítja a merevlemez adatait úgy, hogy azok már csak a vírus segítsé-

gével fejthetők vissza. Amikor befejezte a merevlemez felének a kódolását, felvillogtatja a One_Half feliratot a képernyőn. Ha az ember megpróbálja leszedni a megfelelő szoftver nélkül, örökre búcsút mondhat az adatainak, hiszen elveszíti a titkosítókulcsot.

♦ **SAT_BUG.NATAS:** nem okoz kárt, de nem fér össze bizonyos PC-s memóriakezelő programokkal. Főleg Mexikóból jelentik sűrűn az előfordulását.

♦ **Ripper:** másik nevén *Jack Ripper*, véletlenszerűen, átlagosan minden ezredik futáskor tönkreteszi a PC merevlemezén lévő adatokat.

Steve Alexander
(Computerworld)

Vírusokról szólva kötelességünknek tartjuk, hogy minden alkalommal felhívjuk

a figyelmet az alapvető higiéniai szabályokra. Nem mintha pámkot akarnánk kelteni; ez a cikk is csak azt mondja, hogy bár létező veszélyről van szó, inkább a kis kellemetlenség a gyakori, mint a helyrehozhatatlan kár. Tehát:

♦ Számítsunk a fertőzésre, legyenek kéznél elhárításra való eszközök: írásvédett rendszerlemez, vírusirtó szoftverek, BIZTONSÁGI MENTÉSEK!

♦ Minden, az általunk rendszeresen ellenőrzött területen kívülről származó, fertőzhető állományt vizsgáljunk meg a használatbavétel előtt. Ha körülményeink lehetővé teszik, telepítsünk valamilyen automatikus vírusfigyelő szoftvert!

♦ Nagyobb szervezet és/vagy értékes adatok védelméről tervezett módon illik (kötelező) gondoskodni.

K. M.

LAN-hitvita

Öt éve arról folyt a vita, vajon az útválasztók vagy a hidak jobbak-e, mostanában pedig azon veszekszünk, hogy az útválasztók vagy a kapcsolók felelnek-e meg jobban a céljainknak. „Kapcsoljunk, ahol csak lehet, és útirányítsunk, ha muszáj” – manapság ez a mantra hallható leggyakrabban a kapcsolóeszközök kereskedelmi ügynökök szájából.

Az állítják, a kapcsolás gyorsabb, egyszerűbb, olcsóbb és egyáltalán: szebb, mint az útválasztás. Nem utjekeltesz az „ideológiai” vita, évekre nyúl vissza, abba az időbe, amikor néhány cég nagy kiterjedésű DECnet és SNA hálózatokat épített, kizárólag hídakkal. Akkoriban az útválasztás még valami ezotérikus, furcsa dolog volt, csak IP-fiúk művelték, elsőtőlét szobákban. Idővel elcsúszni látszott ez a vita, közben az IP egyre nagyobb népszerűsége tett szert, mostanában pedig újra fellángolt az Ethernet-kapcsolók megjelenésével – annak ellenére, hogy jó néhány Ethernet-kapcsoló valójában nem más, mint többportos híd, szépen fészült új parókában.

Gyanítom, hogy a kapcsolók iránti, mármár révült lelkesedés nem annyira az architektúra letisztultságából, mint inkább az adott termékcsalád iránti elkötelezettségéből származik – hiszen csak az ügynökrobotika első törvénye írja elő, hogy a robot kötelessége a lelkesedés.

Leginkább az útválasztás teljesítményével kapcsolatos félreértések következménye a félelem, bizonytalanság és kételey. Gyönyörűen illusztrálja a példát az a *Network World*ben pár hete megjelent cikk, amely szerint az IP-kapcsolással elkerülhető az „időigényes keresések az útválasztási táblában”.

Nem kenyerem holmi tényekkel kísérteni a vitában részt vevőket – hisz a tények halmosa az érzékek tompítására –, de a Harvard Hálózati Eszközök Laboratóriumában egy Cisco Catalyst 5000 (vagyis egy Ethernet-kapcsoló) továbbítási késleltetését 66 ezred másodpercnek mértük. Ugyanez az érték a Bay Networks Switch Node-ja (egy IP-útválasztó) esetében 72 ezred másodpercnek adódott. Vagyis az „útválasztási táblában való időigényes keresés” 6 ezred másodpercig tartott a Switch Node esetében.

Valahogy nem sikerül elhinnem, hogy ez a 6 ezred másodpercnyi késleltetés igazán észrevehető lenne egy olyan össz-rendszerkésleltetés esetében, amely így is, úgy is néhány-szor tíz, általában közel 100 ezred másodpercnek adódik. És – csak hogy tisztán lássunk – ez a feldolgozás csővezetéken alapul, azaz az eszközök a drót teljes sebességével továbbíthatják és továbbítják is már jó néhány éve az adatokat.

Ne feleddük azt sem, hogy a puffereles is ronthatja a feldolgozási késleltetéseken. Tíz megabit/másodperc Ethernet hálózaton egy 1518 bájtos csomag továbbítása 1,2 ezred másodpercet vesz igénybe. Másféleképpen: függetlenül attól, hogy kapcsolónk vagy útválasztónk van-e, ha becsúszott egy adatsomag a mi csomagunk elé, akkor a miénk késni fog, legalább 1,2 ezred másodpercet.

A késleltetés és annak kihatásai csak egy részét alkotják annak a sok érveknél, amelyet az útválasztók ellen hoznak fel, én azonban mint az útválasztás elkötelezett harcosa valószínűleg a többi érve is meg tudnék felelni. Csakhogy erre valószínűleg nem lesz szükség. Jó néhány kapcsológártó még ugyanis elkézdett „3. (hálózati) szintű kapcsolókat” gyártani, amelyek valójában olcsó, gyors útválasztók szépen átfűsült új frizurával.

Előre látom, milyen fájdalmakkal jár ezeken a cégeknél az ügynöksereg átprogramozása. Míg az évekig átkozták az útválasztást, mostantól el kell kezdeniük dicsérni az elvet. Pompás szórakozást nyújt figyelni ezt a változást.

Scott Bradner
(Network World)

Az esélyek lotólotgatása helyett...

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

A Smart-UPS-ek, a PowerChute plus és a PowerNet SNMP képviselik a 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



2 év garancia

A Smart-UPS kompatibilis minden fő operációs rendszerrel, és menedzselhető bármely egyszerű SNMP alapú NMS munkaadással. Az új Smart UPS 450VA, 700VA, 1000VA, 1400VA (fan), 2200VA, 3000VA & 1400VA rack mount - szerelhető. (jobb) modellik jelentik a védelmet a nagytelefontermény szerverek, hálózati eszközök, telefonközpontok számára.

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

1 Helyezze be a három SmartSlot™ bővítményét (PowerNet™ SNMP adapter), több-szerveres kommunikáció egyazon UPS-en való megvalósításához (Interface Expander - csatlakozó-terület többszöröző), vagy modulus bővítmények (Remote UPS Management Device - UPS-távvezérlő eszköz).

2 A PowerChute™ plus™ programot használva a FlexEvents™ elvezetési szolgáltatás lehetővé teszi, hogy előzetes beállítás után az UPS hogyan reagáljon a különböző feszültségproblémákra: állítsa le a szerveret, naplózza az eseményt, figyelmeztesse a felhasználókat illetve a rendszerzsidákat, hajtson végre egy parancslistát, távozzon személyiőrre, küldjön elektronikus postát, illetve ezek tetszőleges kombinációival.

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

4 Az új, üzemi körben, 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 SmartTrim™ és az új SmartTrim™ áramkörök akkumulátorokra való átkapcsolás nélkül egyenlítik ki a hosszban tartó alacsony és magas feszültségeket, amelyek más UPS-ek lekopcsolását okozzák.

Többi részletekért, hogy mindezeket hogy an valósították meg, és miként szolgálják Önt, forduljon az APC-hez, még ma!

APC
AMERICAN POWER CONVERSION

1075 Budapest - Madach Imre tér 7. Y. em. 2/a
Tel/fax : +36 1 269-6433
Internet: gongol@apc.com - Web: PowerPage: www.apc.com

Ingyenes "Solution" katalógus!
Küldd vissza ezt a lapot faxon vagy levelel, vagy hívj az APC-t a +36 1 269-6433 számra!

Név: _____
Cím: _____
Telefon: _____
Fax: _____

8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000

SurgeArrest™ & ProtectNet™
Tűltesztés-védők AC és adatvonalakra

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

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

Matrix-UPS® & Accessories
Moduláris UPS kliens/ szerver adatkiáspontokhoz

Motorola StarTAC™. A valóra vált álom.™



Kicsi, de óriási! • Óriási, hogy milyen kicsi! • Lehetetlen? • Ugyan már, hiszen a Motorola zseniálisan ledönti a határokat és Önt egyenesen az ezredfordulóra repíti • A mindössze 100 grammnyi StarTAC a világ legkisebb és legkönnyebb mobiltelefonja, sőt az első ruhakiegészítőként viselhető telefon • Bár a legkisebb, szolgáltatásai a legkorszerűbbek, szuperfejlett szoftverrel és a legfelsőbb szintű teljesítménnyel, s mindez alacsony áron • A StarTAC nem más, mint maga a zsebben hordható forradalom •

Információért hívja a 06-20/30-310075-ös telefonszámot.



ÁB-Aegon Általános Biztosító Rt.

IBM SP a centralizáció jegyében

Az ÁB-Aegonnál idén májusban helyezték üzembe Közép-Európa egyik legnagyobb IBM SP kiszolgálóját, amely 14 darab ICL DRS/6000-es szerver, egy SUN/2000-es kiszolgáló és egy Pyramid központi gép szerepét vette át, a centralizáció jegyében. Az átállás okairól és stációiról beszélgettünk az ÁB-Aegon számítógépközpontjának munkatársaival, **Gacsai Gáborral**, az SP2-átállás projektvezetőjével, **Siket Csabával**, az SP2-átállás projektvezetőjével, **Simon Gábor** üzemeltetési vezetővel, **Szabó Ákos** rendszergazdával, valamint **Auer Zsolt** termékmenedzserrel mint a szállítók képviselőjével, és **Martonszik Géza** értékesítési menedzserrel.

A holland Aegon 1992-ben privatizálta az Állami Biztosítót, amelynek informatikai hátszágát a decentralizáltság jellemezte. Országosan 6 régióra osztva, kétheti rendszerességgel dolgozták fel ICL DRS/6000-es kiszolgálókon a gépjárművek felelősségbiztosításait és a lakásbiztosításokat. Bár a régiók között bérelt vonali kapcsolatot alakítottak ki, a fiókok már csak kapcsolt vonalon keresztül illeszkedtek a regionális szerverekhez. Vagyis a régiókon belül offline feldolgozás folyt, adatkezelés, hajlékonylemez mozgatóval bonyolított le a forgalom. A hardverhátszág második fontos elemének számított az a budapesti központban levő SUN/2000-es kiszolgáló, amelyen naponta online végezték el az életbiztosítások feldolgozását; míg a vidéki fiókokban PC-s életbiztosítási rendszerek futottak. Az ÁB-Aegon informatikai hátszágának harmadik lényeges hardverösszetevője az a Pyramid gép volt, amelyen naponta online üzemeltették a cég Oracle Financials alapú központi főkönyvi rendszerét.

A csere oka

Ennek a meglehetősen heterogén hardverparknak az üzemeltetésére igen sokat kellett fordítani a biztosító költségvetéséből, mesélte Gacsai Gábor. Nem csupán a különféle hardverplatformok felügyelete, karbantartása bizonyult drágának, hanem

időszerűvé vált az előregedett ICL-gépek cseréje is. Végiggondolták, hogy mivel az ÁB-Aegonnál a centralizációra való törekvés jegyében amúgy is megkezdődik egyfajta szervezeti váltás, akkor ezt a központosítást a céget kiszolgáló informatikának is tükröznie kell. Vagyis azt fontolgatták, hogy olyan hardverplatformra állnak át, amely ezt a váltást képes megvalósítani. Látták, ha nagyot akarnak előrelépni az ÁB-Aegon informatikájának korszerűsítésében, az nemcsak az ICL-gépeket érinti, hanem, az egységesítés szellemében, a SUN- és a Pyramid-gépeket is célszerű lenne lecserélni. Tisztában voltak azzal – előzetes számításaik alapján –, hogy minimum két év alatt fog megtérülni az új hardverplatformra fordítandó beruházás; és az új rendszer kiválasztására meghívásos tendert írtak ki '96 tavaszán. Siket Csaba elmondta, hogy 5 céget (Digital, HP, IBM, ICL, SUN) kértek fel pályázat benyújtására, közülük hárman (Digital, HP, IBM) maradtak állva a kétfordulós tenderen, amelyet rendkívül szoros versenyben végül az IBM Magyarország nyert meg, egy IBM SP kiszolgálóval.

Döntési szempontok

Megbízhatóság, támogatás, teljesítmény, ár, hozzáállás. Csökkenő prioritással ezek voltak azok a szempontok, amelyek alapján az ÁB-Aegon négy informatikusából és egy független tanácsadó cégből (az AAM Kft.-ből) álló projektteam kiválasztotta az új hardverplatformot.

Amint Simon Gábor elmondta, a legnagyobb nehézséget az okozta az ÁB-Aegonnak, hogy a gyártók által benyújtott, hivatalosan publikált teljesítményadatokat nem igazán lehetett összehasonlítani egymással. Ezért összeállítottak egy tesztfeladatot, amellyel az ÁB-Aegonnál futó alkalmazásokat szimulálták. Ezeknek a tesztfeladatoknak hibátlanul kellett le-

futniuk ahhoz, hogy a pályázó bejusson a tender második fordulójába. Volt olyan pályázó (a SUN), amelyik a tesztet hazai



Az ÁB-Aegon informatikusai, állnak: Szabó Ákos, Gacsai Gábor, ülnek: Siket Csaba, Simon Gábor

gépen futtatta le, a többiek egy külföldön levő számítógépet vettek igénybe. Az első fordulóban az ajánlatban szereplő referenciák felől is tájékozódottak. A második fordulóban arra az elhatározásra jutottak, hogy egységes mutatókat „préselnek” ki a szállítókból, hogy összemérhetőkké váljanak az ajánlataik. Ehhez pedig az kellett, hogy olyan, az ÁB-Aegon elvárásait tükröző egzakt kérdéssort fogalmazzanak meg, amelyre minden pályázónak csak igennel-nemmel lehetett válaszolnia.

Nagyító alá vették az egyes rendszerek megbízhatóságát is. Olyan dolgokat vizsgáltak például, hogy mi vezethet rendszerleálláshoz. Tíz-tizenöt lehetséges hardverhibát (lemez-, CPU-, memóriahibát stb.) fogalmaztak meg, és ugyancsak igen-nem formában azt szerették volna megtudni, hogy az ominózus hardverhiba okoz-e visszaesést a teljesítményben, lehet-e processzorserével megoldani ezt a gondot, és így tovább. Mivel már korábban rájöttek arra, hogy marketing szinten nincs különbség az egyes pályázók között, ezzel a módszerrel tudhatták csak meg mindazt, amire valóban kíváncsiak voltak.

Alaposan mérlegették a választásnál, hogy milyen szintű támogatást tudnak nyújtani az egyes pályázók. Ötéves támogatási igényt fogalmazott meg a biztosító, és ebben döntő kritériumként szerepelt az, hogy munkaidőben, a bejelentéstől számítva 4 órán belül jelenjenek meg a helyszínen a hibaelhárítók, a zárások idején pedig szombaton, vasárnap és ünnepnapokon is elvárták a rendelkezésre állást. Figyeltek továbbá arra, hogy a pályázók Magyarországon általában milyen támogatást adnak a hardverhez, az egyes cégeknél hányan és mennyi idő óta foglalkoznak az adott platformmal. Hasonlóképpen elvárták azt is, hogy a pályázó mutasson hajlandóságot az új hardver és az Oracle-alkalmazások összehangolására. Ez ugyan némi rendszerintegrációs tevékenység vállalását is feltételezte, de az ÁB-Aegonnál úgy vélték, hogy még ha az adatbázis-kezelővel van is gond, annak



Az SP2-t szállító IBM-esek: Auer Zsolt és Martonszik Géza

a megoldását is a hardverszállítónak kell magára vállalnia.

Siket Csaba kitért arra, hogy a tender alatt figyelték az egyes pályázók hozzáállását. Nem számított jöpontra, ha valaki a másik pályázót szapult. Azt szintén rossz néven vették, ha egy pályázó napokig feljűk se nézett egy-egy probléma felvetését követően.

A projekt

Gacsai Gábor, aki az ÁB-Aegon részéről a 8 hónaposra tervezett SP2 átállási projektet vezette, elmondta, hogy nemcsak hardverplatformot, hanem Oracle-verziót



„ALL YOU NEED IN LAN WE BACK YOU UP”
Tel.: (06-20) 333-KTI (333-584)
Fax: 118-6813 Mail: ktinet@mail.inext.hu
http://www.ktinet.hu

10Base,
100Base, 100VG

HUB-ok, kártyák,
switchek, bridge-ek

2 és 4 év garancia

Tekintse meg teljes kínálatunkat az Interneten!

20057

PORTOCOM RT.
A NOTEBOOK SPECIALISTA

Nagyteljesítményű multimédia-notebookok igényei szerinti összeállításban, számtalan kiegészítővel, 3 év garanciával, saját szervizzel, oktatással, lízinggel és biztonságot nyújtó kereskedelmi szolgáltatásokkal.

1115 BUDAPEST, BALLAGI MÓR U. 14. Tel.: 203-9269, 203-9276 <http://www.portocom.hu>

is váltottak ez időben, továbbá feladatuk volt kitűzve, hogy az AB-Aegon addig használta, nem szabványos kódkészletet is lecserele a szabványos ISO 8859-esre. A gép szállítása előtt munkatársaik 3 hetes Oracle- és 3 napos AIX-tanfolyamokon vettek részt. Az AB-Aegon egy önálló fejlesztőgépet (F30-as modellt) is vásárolt, így már az SP2 megérkezése előtt felkészülhettek az átállásra. Az Oracle 6-os verziójáról a 7.3-asra való, elodázhatatlan áttérést már ezen a gépen készítették elő.

Nemcsak az embereket kellett átállítani az új platformra, hanem az alkalmazásokat is. Utóbbiakat nem akarták az alapoktól kezdve megújítani, „csak” azt várták el, hogy fussanak az új platformon. Ennek érdekében alapos ütemtervet dolgoztak ki az alkalmazások portolásának sorrendjére. Az érintett alkalmazások a gépjármű-felelősségbiztosítási, a lakásbiztosítási, az életbiztosítási, a főkönyvi, valamint a bér/munkaügyi rendszer. Gacsai megemlítette: az alkalmazói fejlesztések beindulását hátráltatta, hogy a fejlesztőket a portolás mellett a napi teendők is lekötötték, mert a napi üzemeltetést is biztosítani kellett. Tovább bonyolította a helyzetet az a tény, hogy a lakás- és részben a gépjármű-felelősségbiztosítási rendszerüket eredetileg fejlesztő kollégák időközben megváltak az AB-Aegontól, így külsőként kellett bevonnani őket a rendszer portolásába.

Martoncsik Géza elmondta, hogy az IBM időre leszállította a kiszolgálót, amely a COCOM-listán szereplő termék volt. Igazság szerint 6-8 héttel volna, hogy a szerver egyáltalán elhagyhassa az Egyesült Államok területét. Mark Bregmann, az IBM RS/6000-es divíziójá-



Az ICL-, SUN- és Pyramid-gépeket kiváltó IBM SP2-es szerver

nak vezetője azonban közbelépett, így másfél nap alatt megkapták az engedélyt a magyarországi szállításra. Utána viszont a vámeljárás lassúsága miatt csak október végére érkezett meg Magyarországra a kiszolgáló...

Eközben a számítóközpont munkatársai igyekeztek kihasználni a gép megérkezése előtti időszakot, emlékszik vissza Szabó Ákos. Nevezetesen, hozzáálltak a konfiguráció megtervezéséhez. Ebben a folyamatban a hazai IBM-esek mellett cseh és szlovén szakértők is besegítettek, mert az SP-hez jóval bonyolultabb szakértelemre van szükség, mint más architektúrák ese-

tében. Nem bizonyult rutinfeladatnak a gép telepítése, de ezzel már előre számoltak. Az IBM segítségére viszont bizony számíthatnak, mert az kiemelt referencialhelyként kezelte az AB-Aegont. Az IBM részéről '97 januárjában fejeződött be a munka.

A projekt megvalósítása során ki kellett alakítani a megfelelő telekommunikációs kapcsolatot az AB-Aegon mintegy 200 vidéki telephelyével, amihez a Matávnak mindenhol 64 kilobites bérelt vonalat kellett volna biztosítania. Sajnos ez csak mintegy 90 százalékban valósult meg, a többi helyszínen VSAT-os összeköttetést teremtettek. A biztosító informatikusai azt is célul tűzték ki, hogy a végpontokon megfelelő terminálemuláció legyen, ne okozzon fennakadást az átállás ideje alatt a kétféle kódkészlethez való hozzáférés és a helyi nyomtatási igények teljesítése.

Gacsai Gábor kifejtette, hogy az alkalmazások fejlesztői portálásának befejezése után időben eltoltt tesztüzemet valósítottak meg. Március 24-én tartottak egy kétórás országos hálózati tesztet, amely kihozta a konfigurációban még meglévő hiányosságokat. Ennek eredményeként különböző paraméterállításokra volt szükség. Ezt követően április 22-én egy újabb országos terheléses tesztet tartottak; ehhez az IBM mellett az Oracle Hungary szakértőinek a segítségét is igénybe vették. A sikeres teszt után még egy éles katasztrófateszt is következett, kipróbálандó a számítóközpont üzemképességét, és tesztelték a mentéseket is.

Tapasztalatok

A tesztorozat eredményeinek köszönhetően lehetővé vált, hogy a május eleji

négynapos ünnep alatt éles üzemre álljon át az AB-Aegon. A felhasználók az átállásból technikailag tulajdonképpen nem sokat vettek észre, az előnyként adódó napi feldolgozási ritmushoz is igen hamar hozzászoktak. Problémát inkább csak a VSAT-os összeköttetéssel bíró helyekről jeleztek. Jelentős mértékben gyorsult a feldolgozás menete, a zárások negyed-ötödannyi idő alatt futnak le, mint korábban, nem beszélve az éjszaka futó napi zárásokról.

Martoncsik Géza kitért arra, hogy az IBM a hardverváltást követően visszavásárolja a rendszer hardverelemeit, ami az IBM esetében szokásos gyakorlatnak tekinthető. Állítása szerint az IBM a legnagyobb Pyramid-használó Európában, és az úgynevezett open system centrumok valamelyikébe helyezi el a Pyramid-gépet, amit azután például keresztplatformos fejlesztésekhez, vagy kommunikációs problémák megoldására használhatnak. Hasonló sors vár a SUN/2000 szerverre, de az is elképzelhető, hogy erőforrás-kihelyezési tevékenység végzésére fordítják, valamelyik angliai központban.

Tervek

Gacsai Gábor, az átállás projektvezetője szerint két nagy feladat vár az AB-Aegon informatikusaira a technológiai váltást követően: a meglévő adatbázisok összevonása és integráltabb rendszerek létrehozása; valamint új, a központi gép teremtette lehetőségeket jobban kihasználó alkalmazások készítése. Vagyis a cél: a hardverszint minőségi ugrása után a szoftverszint szintén minőségi javítása.

Sziebig Andrea

átütően

atm.

A nagy kapacitású, többfunkciós hálózat többé nem álom.

Az ATM egy olyan hálózati technológia, amit már a holnap igényeire terveztek. Villámgyors adatátvitelre, hang- és képvitelre ugyanazon csatormán! Ha nem akar lemaradni, Önnek már ma szüksége van az ATM crejére.



A Madge Networks költségkímélő állást kínál a hagyományos hálózati kommunikációtól az ATM-re. A Collage 740 egy nagy teljesítményű központi ATM kapcsoló, ami könnyedén vezérli a számítógép hálózat különböző típusú összeköttetéseit.

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

Ha az állás igényeire azonnal egy Madge Networks Szakértő Szolgálatot fog igénybe. **GRATIS**

LANeX
Consulting Ltd.



<http://www.lanex.hu/products/collage.html>



Budapest II, Kereki u. 13-17. Telefon: 289-5291. Fax: 186-7528

A Madge, a Madge szimbóluma és a Madge a Madge Networks bejegyzett védjegye.

19017

Hagyomány és üzlet, ...tizedszer!

Október 14-18.

Számítástechnika a Budapesti Vásárközpontban.



COMPFAIR 97

COMPFAIR 97

Kiállítás - Open show - Internet fair - Szakmai találkozók
Compfair Áruház

Bemutakozás - piaci információszerezés - gazdasági kapcsolatok...

...az Ön cége is megérdemli az esélyt!

Korlátozott számban még helyválasztási lehetőség!



COMPEXPO Kft., 1053 Budapest, Kálmán tér 5.
Tarnai Katolán, tel.: 117-6760, fax: 117-0436

28017

MEGRENDELŐLAP

Előfizetéssel megrendelem a

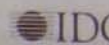
Computerworld-Számítástechnika

nemzetközi informatikai hetilapot példányban,

- egy évre: 4872 forintért
 fél évre: 2436 forintért
 negyed évre: 1218 forintért

Név (intézmény neve):

Cím:



A megrendelőlapot a következő címre kérjük visszaküldeni:
IDG Lapkiadó Kft.
1537 Budapest, Postafiók 386. • Fax: 156-9773

COMPUTERWORLD
SZÁMÍTÁSTECHNIKA
IDG

TERMÉKEK

■ **Megjelent az Explorer testre szabására, kezelésére, vezérlésére szánt Microsoft Internet Explorer Administration Kit (IEAK) Windows és Macintosh platformra szánt kiadása.** A windowos IEAK 3.2a immár a végső változatokat tartalmazza a redmondi cég NetMeeting 2.0, Chat 2.0 és Authenticode 2.0 programjaiból, elősegíti az áttérést az Eudora és a Netscape levelezőprogramjairól az Internet Mailre és Newsra. A Mac alapú IEAK 3.01 több exploreres vezérlési lehetőséget is ad a hálózatadminisztrátorok kezébe, egyebek mellett például bizonyos preferenciaopciók ki-kapcsolását, és a telepítési folyamatban rugalmasabban követhető az egyedi igények.

■ **A HP WWW-kiszolgálók kezelésére alkalmas kiegészítő szoftvert vetett piacra OpenView hálózatvezérlő platformjához.** Ennek a HP OpenView Internet Services Managernek a segítségével az OpenView teljesítményadatokat gyűjthet a Netscape Web-kiszolgálószoftverre, valamint a Microsoft Internet Information Server 3.0 számára. A Web-tartalmak kezeléséhez van egy kapcsolataudítólá alrendszere is: ennek birtokában a felhasználók a Web-kiszolgálóra vonatkozó kapcsolatinformációkat gyűjthetnek be, tárolhatják, s hozzátartozó összefüggésbe egymással – de csak akkor, ha a birtokukban van az Oracle 7.2.3 adatbázis-kezelő rendszere és a Java 1.0.2 Virtual Machine is.

■ **A Lotus Organizer PIM legújabb frissítése még szorosabb szálakkal fűzi az asztali alkalmazást a hálózatcentrikus környezethez:** a személyi információkezelő a háttérben támogatja mind a Notes, mind a Domino ütemező, replikációs és távoli hozzáférési képességeit. Az új Organizer 97 GS többféle nap-tárnézzel is bővült, a találkozókra és a kapcsolatokra vonatkozó információit megoszthatja a U.S. Robotics PalmPilotjával, emellett megfelel az Internet Mail konzorcium elektronikus kereskedelmi szabványainak: a vCardnak és a vCalendarnak.

KITEKINTÉS

■ **A Digital Clusters Plus kódnevű szolgáltatáscsomagot kínálja a Microsoft Cluster Server szoftverének kiegészítéséül,** 30 nappal ez utóbbinak a piacra kerülése után. Ebben a csomagban lesz egy, az áttérést segítő varázsló azoknak a felhasználóknak, akik a Digital NT Cluster-nek két csomópontos megvalósításairól át akarnak váltani a Microsoft korábban WolfPack kódneven ismertté vált, s már meg-

jelentése előtt is szinte szabvány-nak tekinthető megoldására. A Digital szolgáltatáscsomagjának tartalma nagyban függ attól, hogy mit kínál majd a Microsoft terméke, ha piacra kerül. A fűtőzési technológia atyjának tekinthető Digital saját bevallása szerint most arra törekszik, hogy szinkronizálja fejlesztéseit a Microsoftéival, és ennek megfelelően kínáljon – ahol lehet – értékknövelt szolgáltatásokat. A következők biztosan benne lesznek a szolgáltatáscsomagban: a fűtőzött számítási környezetek üzembe helyezésére, vezérlésére való technológia, a fűtők LAN alapú központi kezelésére alkalmas ServerWork menedzment-szoftver továbbfejlesztése, hibaelhárító szolgáltatások a Microsoft SQL Serverhez és Internet Information Serverhez, a Lotus Noteshez, az Oracle Parallel Serverhez, valamint IP-címekhez is – nagy teljesítményű Web-kiszolgálók létrehozása végett.

■ **A PC Expón jelentette be a Lotus a Notes Designer for Domino 4.6-ot.** Ez az első olyan alkalmazásfejlesztő eszköze, melyet a programozók és a Web-fejlesztők érdekelnek, a Domino 4.6-os kiszolgáló képességeit kiaknázó webes alkalmazásokat hozhatnak létre. Az IBM/Lotus Network Computing Frameworknek megfelelő, a harmadik negyedévében piacra kerülő fejlesztőkörnyezet fő jellemzői:

- ◆ közvetlen hozzáférés a Domino irattartóhoz és nézetéhez;
 - ◆ együttműködés a Java szerverügynökökkel: Java programcskák hozhatók létre, illetve módosíthatók vele. Például egy Java kisalkalmazás beágyazható egy üzleti munkafolyamatba, s az ily módon interaktívra és multimédiássá válik;
 - ◆ a HTML nyelv használata révén egyszerűbben, pontosabban ellenőrizhetők a Web-oldalak.
- A Designerrel épített alkalmazások előzetesen megtekinthetők a Notes 4.6-ban vagy tetszőleges Web-böngészőben. Elosztott dokumentum-adatbázisa az információk tárolása mellett vállalati szintű üzenetkezelésre, replikációra, a munkafolyamatok működésének segítésére is alkalmas. A Designernek része a Lotus Bean Machine for Java 1.0 és a Notes Global Designer, ez utóbbi révén különböző nyelveken építhetők Domino-adatbázisok, illetve gyorsabban alakíthatók ki többnyelvű Notes-alkalmazások a Dominohoz.

■ **Domino Intranet Starter Pack** a neve a Lotus most bejelentett, főként a kis- és közepes méretű vállalkozások céljaira kifejlesztett csomagjának. Részei: Domino interaktív Web-alkalmazáskiszolgáló; Internet alapú postai és naptrágerkezelő képességek; öt licenc a Lotus Notes Desktop Clientsből, az Internet Explorerből vagy a Netscape Navigator 3.0-ból; emellett 12 könnyen használható, egyéni kívánalmakhoz igazítható inter-

netes üzleti alkalmazás (Document Library: a legkülönbözőbb asztali alkalmazásokban létrehozott állományok tára, dokumentumok kiadását és terjesztését teszi lehetővé az Interneten és a vállalati intraneteken; Company Forms Bin; a cég összes nyomtatványának közös tárolója, egy Notes Desktop ügyfélfelprogramból vagy böngészőjükből érthetik el az alkalmazásokat; Customer Tracking; az eladásokról, a megrendelések állapotáról szolgál aktuális adatokkal). A csomag kész nyáron kerül piacra a cég értékesítési hálózatán keresztül, ideértve a Lotus Business Partnereket is.

■ **A PGP for Personal Privacy v5.0 titkosítóprogram szerzője lesz az Eudora Pro és az Eudora Light következő, júliusra ígért kiadásának –** adta hírt a Qualcomm és a Pretty Good Privacy. Ezzel a felhasználók magában az Eudorában titkosíthatják, dekódolhatják, és digitális aláírásokkal láthatják el e-mail üzeneteiket és küldeményeiket. A PGP 5.0-s verziója a 128 bites Diffie-Hellman nyilvános kulcsú kriptográfiai eljárást alkalmazza, de a felhasználók némi felárért hozzájuthatnak az RSA szoftveralgoritmusaikra épülő kulcsokhoz is.

■ **A Netscape engedélyt kapott a 128 bites titkosítással működő Communicator ügyfélszoftver exportálására.** Ez a külügymisztériumtól kapott engedély a SuiteSpot kiszolgálószoftverben alkalmazott 128 bites titkosítójárára is kiterjed, ha azt világszerte hitelesített bankoknak exportálja. A Netscape most azt igyekszik elérni, hogy ne csak a banki szektorba szállíthassa külföldre a SuiteSpotot. Az, hogy elnyerte a kivételi engedélyt, valószínűvé teszi, hogy a szintén a várakozók listáján szereplő VeriSign is megkapja: ez a cég bocsátja ki ugyanis a bankoknak a kulcsokat és a digitális igazolásokat.

■ **Az Oracle objektumtámogatással, biztonsági és tranzakciós szolgáltatásokkal gazdagítja a Web Application Server 3.1-et,** s Java támogatását kiterjeszti egy továbbfejlesztett Java objektumként megjelenő Java programozási maggal. A JavaBeans-mag kulcsfontosságú a kiszolgálóoldali Java fejlesztések szempontjából. Az objektumtechnológiát a Visigenic ORB eljárása adja, és az új kiadás illeszkedik majd a CORBA objektumok Internet alapú megosztását definiáló IIOP protokollhoz is. A tranzakciófeldolgozáshoz az OMG CORBA objektumos tranzakciószoftvertársait használják föl. A Web Application Server béta-változatát a következő negyedévében bocsátják ki.

■ **Az Acucobol megoldotta a 2000-rel kezdődő új dátumozás kérdését:** az Acucobol-GT

legfrissebb, 3.2-es változata az első olyan verzió, amelyben a COBOL programozók a 2000-es dátumokkal kompatibilis kódokat írhatnak.

■ **A Cosmo Software a Netscape Communicator 4.0 részeként szállítja VRML-ügyfelet,** a Cosmo Player 1.0-t. Ilyen formán a felhasználók ugyanazzal a szoftverrel szörfözhetnek a Weben, illetve látogathatnak meg 3D-s tartalmat kínáló VRML oldalakat, mint amellyel HTML, Java, JavaScript és GIF képeket néznek. Ezzel a lépéssel a Cosmo Software lényegesen közelebb került tervének, az interaktív, a valódi világot leképező Second Webnek a megvalósításához. A Cosmo Player 1.0 két technikát újdonsággal is szolgál: egyrészt támogatja az Intel MMX utasításkészletet, másrészt új felhasználói csatlózával öltöztet kalandozásra ad lehetőséget háromdimenziós terek és objektumok között.

■ **A Microsoft olyan technológiát jelentett meg, amellyel a fejlesztők a Java API-kat megkerülve, közvetlenül hozzáférhetnek a 32 bites Windows API-khoz,** s voltaképpen egyedül a Windows funkcióit használó Java programcskák írhatnak. Az ezt a technológiát megtestesítő J/Directet még az idén, az Explorer 4.0-ban megjelenő Java virtuális gépbe csomagolták a redmondiai. A Microsoft azzal indokolta a J/Direct sükségességét, hogy a Java nem bizonyult annyira keresztplatformosnak, amennyire azt a SUN beharangozta.

■ **A SUN nyilvánosságra hozta WWW alapú pénzügyi szolgáltatásainak SUN Connect nevezetű architektúráját.** Ez a Java technológián alapul, valamint olyan nyílt API-kon, amelyek révén az öröklött rendszerek többek között ATM-ekhez, hívóközpontokhoz, PC/Web alapú tőzsdei rendszerekhez kapcsolhatók. Többféle üzenetkezelő szabványt is támogat, egyebek mellett például az Open Financial Exchange-et (OFX) és az Integriation Gold standardját. Az új architektúra a SUN meglevő hardver-szoftver elemét és szabványait használja föl, beleértve a Simple Key Internet Protocol ügyfél-kiszolgáló irányú titkosítótechnológiát is. Szándékaik szerint főként a bankok és a brókerházak hasznosítják majd a SUN Connect, ügyfeleikkel való kapcsolataik, szállítási csatornáik tökéletesítésére.

SZÖVETSÉGEK

■ **Az OMG bejelentette a Cobol Language Mapping specifikációt;** ez a Micro Focus, az IBM, az ICL és az SNI közös javaslata alapján kidolgozott meghatározás lehetővé teszi a COR-

BA objektumok elérését a COBOL-ból. Előírja, hogyan kell a COBOL nyelvű programok által elérhető nyelven behívni és leképezni az IDL-ben írt CORBA objektumokat. Az OMG várhatóan hasonló technológiai javaslatokat fogad el júliusban a Java kód IDL-re fordításáról. E javaslatok jövőtől a Java fejlesztők a CORBA nyelv ismerete híján is hozzáférhetnek az IDL funkciókhoz, és meglevő Java osztályokból hozhatnának létre CORBA objektumokat. Sőt, a Java alkalmazások mind CORBA-kompatibilissá válhatnak, vagyis az IIOP révén kommunikálhatnak egymással.

■ **Összefog a Lycos és az InMagic az intranetek szektorában.** Jüliustól a Lycos Spider és DB/Text Index Spider termékei magukba foglalják az InMagic Word Wheel nevű Java kisalkalmazását is. A Spider kiszolgálószoftverek összegyűjtik és indexelik a vállalati intraneten a dokumentumokkal kapcsolatos információkat, majd létrehozhatnak egy Web-böngészővel végigkereshető adatbázist. Mindkét termékkel át lehet fésülni a HTML és a nem HTML típusú dokumentumokat, egyebek mellett a Microsoft Office- vagy a PDF formátumú állományokat. Az InMagic beépített Word Wheel tartalmazza a Spider indexállományában meglevő kulcsszavak listáját, s a felhasználók ezen lista alapján finomíthatják, szűkíthetik kereséseiket, nem kell a nem túl hatékony próba-hiba keresési módszerre támaszkodniuk.

■ **Tovább gyarapszik a Cisco: két legújabb célpontja a biztonsági szoftvereket gyártó Global Internet Software Group és az Ardent Communications;** ez utóbbi a hang, videó és adat integrációját megvalósító technológia terén vár segítséget. A Global Internet Software-nek (a Centri Security Manager Windows NT-s védőgát gyártójának) eladásra kínált részvényeit körülbelül 40,25 millió dollárért vásárolja meg, és kisebbségi – egyelőre fel nem fedett mértékű – részesedést kíván szerezni az anyavállalatból, a Palo Alto-i Global Internet.Comból is. Terve szerint NT alapú védőgát-készletet dob piacra a megszerzett technikák alapján, ezenkívül szolgáltatásainak színvonalát is emelni kívánja velük. Ami a másik felvásárlást illeti, az Ardent Communicationsnek már eddig is kisebbségi tulajdonosa volt; most 156 millió dolláros részvénycserével az összes megvásárolható értékpapírt és opciót megszerzte. Az Ardent termékei – ezek a Cisco IOS rendszerszoftverét futtatják és hangtömörítést is tartalmaznak – a Cisco 3800-as jelű hozzáférési koncentrátorait fogják kiegészíteni. Ezek a koncentrátorok hangot, videót, LAN-forgalmat és az öröklött rendszerek adatait egyesítik Frame Relay vagy ATM-elvű hálózatokon.

Folytatjuk az **InfoWorld Web-kereső programokat összehasonlító cikkének közlését, ezúttal az értékeléssel, az eredményekkel, és a kapcsolódó információkkal. Előző számunkban jelentettük meg az összehasonlított szoftverek ismertetését.**

Ha már elégünk van a régi jó keresőeszközökből, próbáljuk ki a metahelyszíneket. Négyféle keresőtechnológiát próbáltunk ki, és úgy találtuk, hogy a legjobb eredményeket ezek adják. Lekérdeztük több keresőrendszerhez továbbítván, sokkal jobban szervezik és jelenítik meg az eredményeket, mint bármely más, általunk vizsgált megoldás. Az Internet FastFind jó felügyelőeszköznek bizonyult, de a metahelyszínek jobb összeredményt értek el. S ugye már említettük, hogy ingyen vannak?

MetaCrawler (Metahelyszíni-megoldás)

Végeredmény: 6,4

A MetaCrawler az óriás keresőrendszerek vállára állva, azokat kihasználva váltja valóra a metahelyszíni-keresők álmát. Egyszerre több keresőrendszert kérdez le, és így következetesen átlagon felüli mennyiségű és minőségű találatot hoz, jól szervezett formában. Korábban a Washingtoni Egyetem projektje volt, de most, hogy a Go2Net felvásárolta, változásokon megy át, s azok némelyike miatt csökkenteniünk kellett az osztályzatát.

Előnye:

Sokféle lekérdezőkészítési lehetőség

Tesztstratégia

A kérdés

A felhasználóknak túl sok ideje telik hiába, mert nem találják a Weben a keresett adatokat. Ha könnyen felhasználható, pontos találatokat adó eszközök után keresgélünk, akkor vajon böngészünk vagy vásárolunk?

Vizsgált tulajdonságok:

- ▶ Lekérdezések készítésének egyszerűsége
- ▶ Eredmények minősége és pontossága
- ▶ Online dokumentáció hasznossága
- ▶ Szaktanácsadás, költségek

Lehetőségek:

- ▶ Keresőrendszer-megoldások
- ▶ Felügyelő- és keresőrendszer-megoldások
- ▶ Metakeresőszoftver-megoldások
- ▶ Metahelyszíni-megoldások

A válasz:

Takarítsuk csak meg nyugodtan a pénzünket. A metahelyszínek jó találatokat és pontos eredményeket adnak – és ingyen vannak.

Az összehasonlított termékek:

Keresőrendszer-megoldások

- ▶ AltaVista – AltaVista Internet Software
- ▶ Yahoo – Yahoo

Felügyelő- és keresőrendszer-megoldások

- ▶ Smart Bookmarks 3.0 és Excite – FirstFloor Software és Excite
- ▶ Tierra Highlights2 és Excite – Tierra Communications és Excite

Metakeresőszoftver-megoldások

- ▶ Internet FastFind – Symantec
- ▶ WebCompass 2.0 – Quarterdeck

Metahelyszíni-megoldások

- ▶ MetaCrawler – Go2Net
- ▶ SavvySearch – Colorado State University

Web-kereső programok II. rész

Temérdek adat

Egyesíti a különféle forrásokból származó eredményeket

Hátránya:

A hirdetések miatt rengeteg oldal lehet az eredménylista

Internet FastFind (Metakeresőszoftver-megoldás)

Végeredmény: 5,8

Becsületesen munkát végez az Internet FastFind-csomag WebFindja a fellelt találatok szervezésében. A Notify csak egyes oldalakat kísér figyelemmel, s nem keresőrendszereket, viszont bőséges lekérdezési lehetőséggel szolgál. A két program kombinációja sokat emelt e csomag osztályzatán; külön-külön alacsonyabb érdemjegyet kaptak volna.

Előnye:

Az egyetlen olyan megoldás, amely az eredményeket oldalak és helyszínek szerint is rendezni tudja

Törli az elhalt kapcsolatokat

Hátránya:

Kevés jó találat

SavvySearch (Metahelyszíni-megoldás)

Végeredmény: 5,7

Következtesen pontos eredményeket szolgáltat. Kár, hogy ha sok volt a találat, akkor nem volt hozzájuk összefoglalás: az ugyanis nagyon fontos az érdektelen találatok kiszűrésében. Az Internet túlzásfolttsága nagyon lelassíthatja a SavvySearchöt. Ha ezeket a bajokat sikerülne kiküszöbölni, jelen összehasonlításunkat a SavvySearch nyerné.

Előnye:

Sok helyen kereshetünk
Következtesen felület
Hátránya:
Nem készíthetők egyedi csoportok

Yahoo

(Keresőrendszer-megoldás)

Végeredmény: 5,0

Kategóriák hierarchikus rendszerébe szervezi a Web-helyszíneket, és ha tartalmazza a keresett kategóriát, akkor sok jó találatra számíthatunk. A tartalmat a Yahoo alkalmazottai rendszerezik, ezért nem olyan átfogó, mint a többi keresőrendszer. A lefedett témakörökben viszont nagyon teljes.

Előnye:

A címtár tartalmazza az általános témaköröket

Hátránya:

A szótól alapú keresések sok lényegtelen helyszínt is rátalálnak

Smart Bookmarks 3.0 és Excite

(Felügyelő- és keresőrendszer-megoldás)

Végeredmény: 4,8

Ha az Excite-tal megtaláltuk a kívánt Web-lapot, a Smart Bookmarks ügynökei megbízhatóan követik ezeknek a lapoknak a változásait. Kár, hogy nem képes megkülönböztetni az igazán fontos változásokat – így a gyakran változó hirdetéseket is mint teljes értékű változást jelzi. De a Smart Bookmarks még mindig sokkal jobb, mint a Highlights2 a szokásos Web-oldalak szemmel tartásához.

Előnye:

A vizsgáltak közül az Excite a legerősebb keresőrendszer

Hátránya:

A Smart Bookmarks nem emeli ki a változásokat

AltaVista

(Keresőrendszer-megoldás)

Végeredmény: 4,8

Valaha az internetes keresőrendszerek nagyágyúja volt, de mostanra lekörözték az inno-

vatív metahelyszínek és a fürgébb, rámenősebb keresőrendszerek. Használatakor az egyszerű lekérdezést ajánljuk: ez lényegesen hatékonyabban helyezi el az érdekesnek tartott dokumentumokat a lap tetejére. Az AltaVista hatalmas adatbázist tartalmaz a webes erőforrásokról, de túl sok találatot ad.

Előnye:

A Live Topics segít az érdektelen találatok kiszűrésében

Ez meg az – erőforrás-kalauz

Összehasonlításunkban nem merítettük ki a webes keresési lehetőségeket. Íme, néhány további lehetőség:

Keresőrendszerek:	Internet Utilities	CyberSearch 2.0
Infoseek	Starfish Software	Frontier Technologies Inc.
Infoseek Corp.	http://www.starfishsoftware.com/products/iu97/iu97.html	http://www.frontiertech.com/Scripts/DemoProd.dll/CyberSearch
Lycos	NearSite	Metahelyszíni-szoftver:
Lycos Inc.	Info Evolution Ltd.	Highway 61
http://www.lycos.com	http://www.nearsite.com	The Virtual Mirror
Open Text	Meta-keresőszoftver:	http://www.highway61.com
Open Text Corp.	Agentware	Internet Sleuth
http://search.opentext.com	Autonomy Inc.	Internet Business Connection
Galaxy	http://www.agentware.com	http://www.isleuth.com
Tradewave Corp.	EchoSearch	MetaSearch
http://galaxy.einet.net	Iconovex Corp.	http://www.metasearch.com
Felügyelőszoftver:	http://www.iconovex.com	WebFinder
NetBuddy	SearchPal 1.0	InterNIC
Internet Solutions Inc.	Grasp Information Corp.	http://www.internic.net/ds/webfinder/WebFinder.html
http://www.internetsol.com	http://www.grasp.com/spdata.htm	

Hátrányai:

Túlságosan sok találatot ad vissza
Következtesen az osztályozási módszere

Tierra Highlights2 és Excite

(Felügyelő- és keresőrendszer-megoldás)

Végeredmény: 4,3

Az Excite-ra megint csak nemigen lehet rossz szót mondani: tiszta összefoglalásokat és részletes listákat ad eredményül. A Highlights2-val már nem így áll a dolog: sok hamis riasztást produkál a változó hirdetések miatt, és még kevésbé pontos, ha egy keresőrendszer lapjának változását követi nyomon. De legálább megjelöli a megváltozott lapokat.

Előnye:

Láthatóvá teszi a frissítéseket

Hátrányai:

Nem készíthetünk újrafelhasználható keresési profilt
Nehézkes a felhasználói felülete

WebCompass 2.0 (Metakeresőszoftver-megoldás)

Végeredmény: 3,2

Sok dicséretet kapott, de érdemtelenül. Még a legjobb, amit elmondhatunk róla, hogy megőrzi és nyilvántartja a lekérdezéseket. Hosszas tanítgatásra valamennyit javult a dokumentumosztályozása, de még így is csak átlagos eredményeket hozott. Az összefoglaló táblázatokat is sokáig tart végiglapozni.

Előnye:

Egyszerűen vehető fel új erőforrások

Hátrányai:

El lehet torzítani az osztályozást
Kényelmetlenül használható az összefoglalás

William Ginchereau
(InfoWorld)

A Creative Engineering Kft.
svédjei megbízásból működő fejlesztési csapatába fiatal **PROGRAMOZÓKAT** keres (lehet pályakezdő is).
Felsőfokú szakirányú végzettség, kommunikációs szintű angol- és/vagy németnyelv-tudás szükséges.
Pályázatot küldje: 2040 Budaörs, Pf. 174.
További információ: Kovács Attila (20)-462-773

E-Pub Kft. Hungary

Now Hiring Programmers!
Join an international team working on entertainment and communication software for the Internet.

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

Positions are open on various teams.
Please e-mail, mail or fax your CV to the Managing Director.

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

14074

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 elengedhetlen.
Angol nyelvismeret elengedhetetlen.
Szakmai önéletrajzot „Communicator” jellegűre 1161 Budapest, Ottó u. 22/B címre kérünk.

20071

24057

hansa electro ten Kft.
1135 Budapest, Váci út 53-55. Telefon: 269-8682, 344-2184
Telefax: 269-8683

SIMM EDO 48/1632/3D16/3264
ASUS T150T/2P/ATX/7E/787ATX/PIII/PS
OICA CAS86K/ATX/DX ATX Dual/66K/ Pentium II
Intel WLL: Pent. Pro. C/S/3/2/1/1 Kismatv/Tornas 52K/2
CPU Intel 200/Pro 200/MMX/166/200/Klamath Pro 333/266 512C
Cyrix 6486 200/AMD K5 133/166/KB 166/200
ATX Hár DeskTop/Mod/Bug/Tone/

Diamond Vipe2/VX2/VX 4 MB/Monster bulk 4 MB/Fire GL1000 4/8 MB
Eleg AVI 3D 2/4 MB VRAM/Gloria M44/88 MB
ATI 3D Pro Turbo 4MB/ATI 1/1 TurboX/Pression Plus Page1, 2 MB 3Dram
Hercules Terminator 3D 2/4 MB EDO/Dynamite 128 5T/600 2/4 MB
Matrox Mill. 2/4 MB/LiPG 2/4/8 MB/Mystique 2/4 MB/LiPG 3 MB
Miro Video 3D 2 MB/2250/VR 2000/4500
MAG 15 DJS36 0J/17 DX/300T/707
IDEK EYAMA 15/17 86/17/17/35/90/17/21 8221T
Sony Trn 1005/4/8/17/86/21/17/35/21/2005K/5F/005F
Samsung 500e/500p/700e/700p/1000p
CD-ROM AT 16x NEC Hitachi Toshiba/24x Panasonic S85
CD-ROM SCSI Plextor 120/200/Teac 16x/Toshiba 14x/NEC 16x
CD-RO 2x, 6x HP 8020/JVC/2022/4x TEAC KIT7/Amiate400/200T/4x OJ
HDD WD 1.3/1.6/1.9/2.5/3.2/4.1 GB
Quantum 3.5" 10 mb 2 10.2/4 38.4/SCSI Ultra 2 1/3 2/4 3/5 GB
Seagate 1.7/2 5 GB/SCSI 238x JChata/WC/N 8/9W GB
IBM AT 2 1/3 2/4 3 GB SCSI 2/2U/W/4 3 GB/UW
Maxtor AT 2.5 5/3.5 5.5 GB
Adaptec SCSI Kt 2920/2930/2940/JW/3940/W/3965/W
DAT streamer Sony 6000/7000, 1500 KB/9000 24 GB
HP DAT 1534/1536/1537/1537 24 GB
Irmaga ZIP 100 MB/sem/JAZ 1 GB int/ext/JAZ 1mbx
U.S. Robotics Sportster 32.8Kb/Worm Port 28.8 PCMCIA
Creative SB 16 Pro/32 Pro/AWE 64 Gold/SB Pro 4096

1997. június 19-áig/letp. Elírás lehetetlen.
Árunk áfa nélkül, a vételárát a jogát fenntartjuk. Nyitva: 10-18 óráig, szombaton: 10-13 óráig

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, Sunider Hungary,
1074 Budapest, Dohány u. 64. Fax: 351-6695
Only those chosen for an interview will be contacted.

27050

A DYNAsoft Rt. az SAP bevezetéséhez kapcsolódó projektjei irányításához

projektmenedzsert keres.

Amit kínálunk:
- a termék a legjobb üzleti szoftver,
- szilárd, nagy tapasztalattal szakértői háttér,
- igényesen kidolgozott bevezetési módszertan,
- jó szellemű csapatmunka,
- nagy presztízsű ügyfelek,
- szoros együttműködés az SAP-céggel,
- kiemelkedő jövedelem.

Amit kérünk:
- főiskolai, egyetemi végzettség,
- projektmenedzsment gyakorlat,
- vezetői és adminisztrációs készség,
- jó angol- és/vagy németnyelv-tudás,
- tárgyalókészség és szerződésalkotási ismeretek,
- magas szintű számítástechnikai ismeretek.

Érdeklődése esetén fényképpel ellátott szakmai önéletrajzát - „PROJEKT” jelleggel ellátva - magyar nyelven az alábbi címre küldje:

DYNAsoft
DYNAsoft Rt.,
1518 Budapest, Pf. 146

28043

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

DTE. grafika:
Illustrator 7.0 / upgrade raktárról 78 000/39 000
Adobe Type Manager 4.0 Deluxe CD Win95 / NT 4.0 16 000/18 000
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 159 000/47 000/95
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-nyil clipart 114 000/64 000/18 000

Kommunikáció:
Laplink 7.5 Win3x/Win95 / WinFAX Pro 8.0 NT/Win95 / upgr. 37 000/35 000/18 000
Zetafax 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

Indiai alkalmazások:
MS Office 97 Prof. angol vagy magyar teljes / upgrade 120 000/62 000
MS Office 97 Std. angol vagy magyar teljes / upgrade 100 000/50 000
MS Word 97 Comp. Upgr. / MS Excel 97 Comp. Upgr. / Upgrade 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. / Micrografix Graphics Suite 2 comp. upgr. 82 000/34 000/48 000
Útvonali-nyilvántartó Win, Win95 (automatikus generálás) 8 000

Számla- és költségelszámoló programok:
System Commander 3.0 Win95/NT multiboot / Multitkey 3.0 DOS 20 400/1 000
Multitkey 3.5 (32 definiálható billentyűpár Win.3.1x, Win95) / upgrade 3 600/2 000
NT KEY 4.0/1 / upgrade előző, ill. más verziókból 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 29 000/18 000
Caspus Prof. DOS 5.1 / Casplus 7.1 W/95 / Nuts & Bolts W/95 19 600/18 000/18 000
Checkit Diagnostic Kit DOS/Win/Win95 / Wincheckit 4.0 36 000/14 000
Remove-It 3.02 / Uninstaller 4.0 W95/NT / Cleanweep 3.0 W/95/NT 12 000/12 000/13 000

Multimédia alkalmazások és készletek:
Visual Home Win95 Deluxe (MMX) / Standard (ház- és betétdisk, 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 (többfelhasználás, vállalati licensek):
Windows Commander 3.01 16/32 bit (magyarul is) regisztráció 14 000
Pkip 2.04g DOS, Pkip 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

Előzetesek:
InstallShield Exp. Pro / Delphi 3 / Delphi 3 Pro / Upgr. 74 000/29 000/150 000/69 000
Clarion 2.0 W/95/NT adatbázis-kezelő / upgr. / for DOS 3.1 99 000/42 000/59 000
Clarion 4.0 BETA1/Clarion 2.003 Interim rel. CDIII 36 000/5 400
Multi-Edit for Windows 7.1x Delphi-kiegészítéssel / Kedit for Win/95 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 Volt / Volt 18 000/24 800

Vírusok és vírusok elleni védelem:
Vírusok és vírusok elleni 1 éves követéses tetszés szerinti felhasználásra, hálózatra is (op. rendszerek: DOS, Windows, Windows 95, NT, OS/2); McAfee VirusScan, F-Pro, Virus Buster, TBAV, IBM Antivirus, PC-Cytil, Virex, Dr. Solomon AV stb. általában raktárról.

Árunk az áfa nem tartalmazza. Az átvételtől jogát fenntartjuk. Árunk a június 25-i állapotot tükrözi.

28052

Számítástechnikai kft. szervezeti állás betöltésére gépkocsival rendelkező, NetWare-környezetben jártas munkatársat keres.

Érdeklődni lehet: a 461-5040-es telefonszámon.

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

21041

27046

Az APPLE CENTER
Macintosh-gyakorlattal rendelkező agilis, önálló munkavégzéshez szokott nemdohányzó munkatársat keres
- üzletkötő
- szervizes munkakörökbe
lehetőleg angol nyelvtudással.
Jelentkezés Horváth Péternél, ill. Flóra 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

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



http://www.internetto.hu/

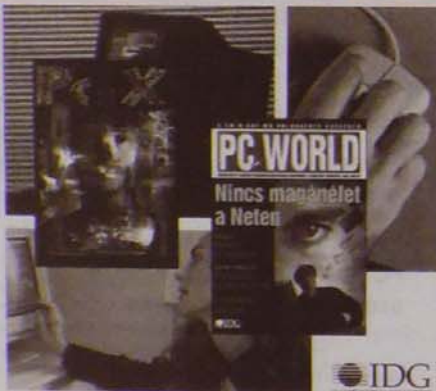
fotó: Szabó Tibor

Munkánk színvonalát a CW-Számítástechnika, a PC World és a PC-X Magazin minősége is támogatja.

IDG REPRÓ

Szolgáltatásaink:

MAC-en és PC-n készült PostScript munkák
bérlevéllapítása (Scitez Dolev 250),
bérszkennelés (Crosfield Magnascan 280 i
dobszkennér),
kromalínkészítés (DuPont Eurosprint),
nyomdai lényképezés (Klmsch Autocompact),
nyomdai kivitelezés.



IDG

1012 Budapest, Márvány u. 17. Telefon: 156-8337, 156-8291/308, Mobil: 06-20-210-140, Fax: 156-8773

A CW Számítástechnika 1997/28. heti számából a következő kódszámú hirdetésekrol szeretnénk tájékoztatást kapni:

04011	20057	26029	27054	28017	28035
14074	20071	27003	28002	28021	28036
15040	23004	27013	28003	28022	28040
16012	23055	27020	28004	28025	28041
18044	24057	27036	28006	28028	28043
19017	25027	27046	28007	28030	42084
20009	26016	27050	28014	28031	

A megfelelő kódszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni

IDG-KÖNYVÚJDONSÁGOK!

KÖNYV CÍME	OLDALSZÁM	ÁR
YOUR WIN 95 INTERNET SURFBOARD	420	6.400,-
WWW PROGRAMMING WITH HTML (B)	648	8.400,-
HTML PUBLISHING BIBLE (B)	774	7.570,-
PARADOX 4 POWER PROGRAMMING (A)	1022	6.330,-
MACWORLD PHOTOSHOP 3 BIBLE (B)	790	8.400,-
MACWORLD FREEHAND 5 BIBLE	738	6.800,-
MACWORLD COMPLETE MAC HANDBOOK PLUS INTERACTIVE CD (B)	1080	7.570,-
MACWORLD MUSIC & SOUND BIBLE	1398	4.800,-
MACWORLD PAGEMAKER 5 BIBLE (C)	592	8.400,-
MACWORLD ILLUSTRATOR 5,0/5,5 BIBLE (B)	796	8.800,-
60 MINUTE GUIDE TO JAVA	253	4.100,-
ACCESS FOR WINDOWS 95 BIBLE (A)	1112	7.570,-
AUTOCAD FOR DUMMIES	356	3.580,-
MICROSOFT OFFICE '95 BIBLE (B)	794	7.650,-
ALL IN ONE WEB SURFING & PUBLISHING KIT (WEB EXPLORER; FREE STAFF FROM THE WORLD WIDE WEB; NETSCAPE & HTML EXPLORER; CD-ROM)		16.250,-
ACTION ARCADE ADVENTURE SET (A)	610	7.650,-
TYPE & LEARN WINDOWS PROGRAMMING (A)	629	6.580,-
WORLD WIDE WEB SECRETS (B)	710	7.650,-
UNIX SECRETS (B)	1000	8.750,-
INTERNET SECRETS (C)	800	8.100,-
LINUX SECRETS (B)	800	9.700,-
WEB PROGRAMMING SECRETS WITH VRML, HTML & CGI (B)	800	9.400,-
PHOTO MAGIC WITH ADOBE PHOTODELUXE	300	3.700,-

(A) 1 DB 3 1/2" LEMEZMELLÉKLET
(B) 1 DB CD-ROM MELLÉKLET
(C) 2 DB 3 1/2" LEMEZMELLÉKLET



A KÖNYVEKET POSTAL UTÁNYVÉTELLEL SZÁLLÍTJUK.
SZÁLLÍTÁSI HATÁRIDŐ: MEGRENDELÉST KÖVETŐ KB. 1 HÉT
ÁRAINK AZ ÁFÁT TARTALMAZZÁK!

A könyvek megrendelhetők:
IDG Lapkiadó Kft., 1537 Budapest, Pf. 386
Telefon: 156-0337, Telefax: 156-9773



A Corel vesztesége

Nettó veszteséget, mégpedig 105,7 millió dolláros (részvényenként 1,49 dolláros) mínusz jelentett a május 31-én lezárult második pénzügyi negyedévre az ottawai Corel (<http://www.corel.com>). Vállalati források a fejlesztésbe ölt nagy összegű befektetésekkel magyarázzák ezt a negatív eredményt. Ezek nélkül 4,1 millió dolláros (értékpapíronként 6 centes) tiszta nyereséggel zárhattak volna.

Tizenöt százalékkal, 100,4 millió dollárra nőtt a Corel nettó forgalma; az előző év megfelelő időszakában csak 87,5 millió dollárt tett ki. A május 31-i állapotokat figyelembe véve a Corelnek 195,5 millió dolláros tartaléka van: ebből 20,6 millió dollár a készpénz, illetve a rövid távú befektetés.

Lassít a Cabletron

Június 23-án hozta nyilvánosságra legfrissebb pénzügyi adatait a Cabletron Systems (<http://www.ctron.com>). Észert a május 31-én véget ért első üzleti negyedév 58,8 millió dolláros profitot hozott, valamivel többet, mint az előző évi első negyedév a maga 57,1 millió dolláros nyereségével. Az egy részvényre jutó nyereség jelentéktelen mértékben, mindössze egyetlen centtel nőtt: tavaly 37 cent volt, az idén 38. A tavalyi első negyedévhez mérten 12 százalékkal – 362,7 millió dollárra – nőtt a nettó forgalom.

Alapjában két okkal magyarázza a Cabletron ezt a látványosnak éppen nem nevezhető üzleti növekedést. Először: nem tudott a keresletnek megfelelő mennyiséget előállítani a Smart-Switch 6000 típusjelű emelt szintű kapcsolótermékből, ez pedig fennakadást okozott a megrendelések teljesítésében, és – a vállalat által kiadott sajtóközlemény szerint – „bizonyos kereskedelmi lehetőségektől fosztotta meg a Cabletront”.

Másodszor: a vártnál jóval kisebb forgalmat bonyolítottak Európában, ahol ráadásul a nyári hónapok üzleti szempontból mindig gyenge időszaknak számítanak, így a következő negyedévben sem várható lényeges javulás.

Hosszú távon a nyereség meredekebb növekedésére számít a

rochesteri cég vezetése. A február 28-án véget ért 1997-es pénzügyi évet 261,4 millió dolláros (értékpapíronként 1,68 dolláros) nettó nyereséggel zárta a Cabletron Systems.

Összeoladni vagy sem?

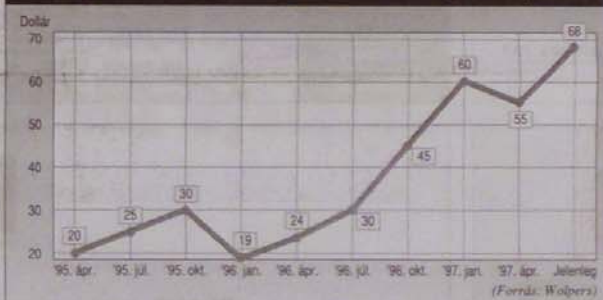
A *The Wall Street Journal* értesülései szerint fúzióról tárgyal az AT&T Corp. és az SBC Communications. Ha csakugyan összeolvasznak, akkor ebben az 50 milliárd dolláros üzletben újra egyesülhet a távolsági hívásokkal foglalkozó telefonszolgáltató és az egyik Baby Bell. Az összeolvadás közepette sok akadállyal kell majd megküzdenie a két vállalatnak – állítja a lap. A Pacific Telesist nemrégiben megvásároló SBC addig nem léphet a távolságiteléfono-piacra, amíg délnyugati – kaliforniai piaci nyitottak a versenytársak előtt. Kérdéses a szerződés pénzügyi struktúrája és az új cég vezetőségének összetétele is – olvasható a lapban.

Egyik érintett cég sem nyilatkozott a *The Wall Street Journal* cikkével kapcsolatban.

zottság, a Federal Communications Commission (FCC) közzétett egy irányelvet a digitális, nagy felbontóképességű tv-kről, a Microsoft pedig bejelentette, 425 millió dollárért megveszi a WebTV Networks céget.

Egy piacelemző szerint Európában nem üzemel annyi tv-készülék, mint az Egyesült Államokban, továbbá a WebTV-re jóval nagyobb igény van az olyan országokban, ahol tévékészülékneként sok csatornára fizetnek elő. A WebTV-s szoftvereket előállító Diva cég szövegíróje úgy véli, a piacra ösztönzően hatott az irányelvek rögzítése. Mindez egy olyan időszakban teszi elfogadhatóvá a piacot, amikor a felhasználók már kezdtek pánikba esni, és azon gondolkodtak, lesz-e valami ebből az egészből. A WebTV Networks egyre csak vitte a pénzt, majd nagy összegért gazdára talált. Egy másik elemző szerint voltaképpen az a különös, hogy a felhasználók 8500 dollárt fizettek egy ilyen készülékért; az ő véleménye az, hogy a PC és a nagyképernyős tv között folyik a harc az analóg tv helyettesítésére, és mert a televíziós társaságok sugározzák a jelet, ők fognak

A Gateway 2000 tőzsdéi részvényárfolyama



Az AT&T-SBC összeolvadás ellen – akárcsak a mostanában történt Bell Atlantic-Nynex egyesüléssel szemben – az a vád, hogy viharos versenyhelyzetet teremt, közölte egy piacelemző. A két cég részvényeseinek tetszeni fog az ötlet, de a fogyasztókat az érdekli, hogy vajon nem árt-e ez a versenynek? A fúziót még az Egyesült Államok Igazságügyi Minisztériumának is jóvá kellene hagynia, hiszen 1984-ben egy szövetségi trösztellenes perben az AT&T-t és a hét Bell-vállalatot elszakították egymástól.

WebTV Nagy-Britanniában

Úgy fest, hogy az Egyesült Államokban szabad utat kap a WebTV, de életképességéről – főleg ami az Egyesült Királyságot illeti – borúlátóan vélekednek az elemzők. Ez a technológia lehetővé teszi, hogy a felhasználók saját tv-készülékükről böngészzenek a Weben, elektronikus levelet küldjenek és fogadjanak. Áprilisban a kommunikációs ügyeket felügyelő szövetségi bi-

gyózni. A televíziót az emberek bizonyos távolságból nézik, a monitor előtt azonban úgy érzik, mintha dolgoznának.

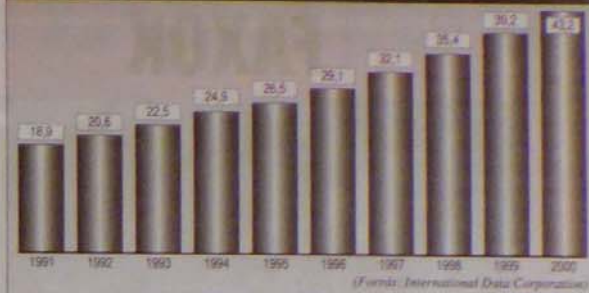
Hol tartanak az angol szoftverházak?

Az Egyesült Királyság szoftvertermékeinek és számítógépes szolgáltatásainak piaca tavaly ugyan egészségesnek mondható, 17 százalékos ütemben növekedett (bevételben ez 10,9 milliárd fontot, vagyis hozzávetőleg 17,8 milliárd dollárt tesz ki), de az itteni cégek elmaradtak amerikai és japán vetélytársaik mögött.

Egyetlen egyesült királyságbeli vállalat sem került fel a szoftver- és szolgáltatásipar első húsz helyezettje közé – mutatja ki a Holway angol piacutató cég jelentése. Figyelemre méltó adat, hogy az első húsz helyezettből csak hat európai, a többi egyesült államokbeli, illetve japán gyártó.

Ezen a helyzeten azonban változtathat a BT és az MCI küszöbönálló frigye. A felek közös leányvállalatai – a Syntegra és

Az IT erőforrás-kihelyezés világtárcája (Milliárd dollár)



az SHL Systemhouse – révén ugyanis olyan hatalmas erőforrás-kihelyezési egység jön létre, amely a felmért vezető Richard Holway szerint minden bizonnyal felkerül 1997 húszas toplistájára.

Ha megvizsgáljuk az egyesült királyságbeli cégek külföldi piacokról befolyt bevételeit, azt találjuk, hogy ez 33,6 százalékkal nőtt – összesen 3,6 milliárd fontra –; s ennek 37 százaléka a kontinentális Európából származik, 27 százaléka pedig az Egyesült Államokból. A Holway-jelentésből kitűnik, hogy az európai piacok közül éppen az egyesült királyságbeli bővült a legnagyobb mértékben, de az még így is kisebb, mint a francia és a német. Mindazonáltal a jelentés azt javasolja, hogy 2000-ig meg fogja haladni a franciáét és a németekét. A növekedés mozgatórugója elsősorban az erőforrás-kihelyezési üzletág lesz, ezen belül is a rendszeres felkészítése a harmadik évezredbeli dátumok kezelésére. Az erőforrás-kihelyezési piac tavaly 38 százalékkal, 2,3 milliárd font értékűre duzzadt, és 2000-ig 4,8 milliárd fontosra jósolják a nagyságát. Ehhez képest a szoftvertermékek szektora 1996-ban az átlagosnál kisebb ütemben – csupán 6 százalékkal – növekedett az Egyesült Királyságban.

A tanulmány végkövetkeztetése: hosszú út áll még a brit vállalatok előtt, míg igazi versenytársai lehetnek a világtárcán a jó nevű amerikai és európai cégeknek. Így például csak egyetlen – kevésbé ismert – cég, a GEC-Marconi S31 szerepel azon a tízes toplistán, amely a Nagy-Britanniában legtöbb terméket és szolgáltatást szállító cégeket sorolja fel. A listát az EDS vezeti, a többiek közül a Microsoft, az Oracle és az Andersen Consulting említendő.

Az EDS dél-afrikai szerződése

Erőforrás-kihelyezési megállapodást kötött az EDS a dél-afrikai First National Bankkel (FNB). A 325 millió dolláros szerződés szerint – amely július elsején lép életbe, és tíz évet fog át – az EDS vállalja a bank csekkfeldolgozásának és háttérrodái

könyvelésének a felügyeletét és működtetését az FNB Dél-Afrikában működő huszonnégy telephelyén. Esetenként egyes folyamatokat újra is tervezhet, illetve új technikákkal frissítheti a meglévő infrastruktúrát. Az erőforrás-kihelyezés részeként 550 FNB-alkalmazott költözik át az EDS-hez, előző munkakörükhöz hasonló feltételek és körülmények között.

Mindezt az FNB nem fix összeget ad az EDS-nek, hanem egy megosztott kockázati erőforrás-kihelyezési modell szerint a teljesítmény, valamint a kezelt tételek nagysága alapján fizet neki. Ma az FNB havonta nagyjából 20 ezer csekket dolgoz fel. Úgyvezető igazgatója kijelentette: ezzel a megoldással pénzt akarnak megtakarítani, és fő tevékenységi körükre kívánnak összpontosítani.

Nő az online tevékenkedő gyártók száma

A bostoni Advanced Manufacturing Research egy felmérésben 125, nagy nemzetközi gyártónál dolgozó döntéshozót kérdezett meg cégének online tranzakcióiról. Mint kiderült, a vizsgált vállalatok egyharmada bonyolít le kereskedelmi partnereivel és értékesítési csatormával Internet alapú tranzakciókat – például elektronikus kereskedelmet, leltárkezelést –; és több mint a felük tervezi, hogy jövőre megteremt az Internet alapú tranzakciók feltételeit.

Nemrégiben mutatta be az Online Banking Association azt a Samsung által kifejlesztett tv-adaptert (set-top box), amelynek révén az otthoni tv-készülék ATM-ként és hálózati terminálként (NC) működhet. Ez a tv-tetejére helyezhető doboz szabványos telefonvonalhoz kapcsolja a televíziót; felhasználói egy kiégyesítő intelligens kártyával elektronikus pénzt tölthetnek le számlájukról, és biztonságosan utalhatnak át pénzt az Interneten. Az intelligens doboz szövegszerkesztést, WWW-böngészést, játékokat és egyéb alkalmazásokat kínál. Az említett banki egyesület szolgáltatáscsomagot is ad az adapterhez a bankoknak, potenciális ügyfelek elérésére.

OKI NORMÁLPAPÍROS FAXOK



OKIFAX 740
InkJet fax



OKIFAX 1050
lézercategóriájú fax
és multifunkciós
berendezés



OKIFAX 2350
lézercategóriájú fax
és multifunkciós
berendezés

OKI
People to People Technology

OKI Képviseleti Iroda,
1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. II. em.204.
Telefon: 327-4070, 266-6225 Telefax: 327-4076, 266-0152
Internet: OKI_H@MAIL.DATANET.HU.

MÁTRIXNYOMTATÓK • OLDALNYOMTATÓK • HŐPAPÍROS FAX • NORMÁLPAPÍROS FAX

☞ Az OKI-forgalmazókról, árakról, akciókról kérjen további információt az OKI InfoFax számon: 321-4466/181

- Digitalizáló tábla 12X12"HR 2540 LPI A.CAD template DOS, Win.95, ADI driver 27400.-
- Digitalizáló tábla 18"X12" 1016LPI u.a. 45500.-
- Joystick J-12 4 gombos 1600.-
- Joystick F-21 játékos CD-vel 4280.-
- Game Hunter G-06 8 gombos game pad 1700.-
- Mikrofon MIC-01 talppal 728.-
- Speaker SP220 2x4W 1790.-
- Speaker SP305 2x10W aktív 3420.-
- Speaker SP520 2x25W aktív, 2 utas, hangszabályzóval 8850.-
- SoundMaker 18 PnP full duplex, 16 bit, SB-Pro, Win/Win95, NT OS/2 comp., ide CD csatl. 4730.-
- ColorPage Office lapadagoló scanner 1200dpi, Presto! edit/OCR/fax/másoló prg. 40750.-
- ColorPage-CS A4-es asztali scanner 4800dpi, Twin, Win95 comp., SCSI I/F + kártya, Photo Impact sw. 44100.-

- Easy Scroll Mouse, 5 gombos 5400.-
- MyMouse Cobra/Leopard/Coral színes egér 2150.-
- Mouse Dear 2 gombos soros/PS2 csatl. 1550/1850.-

Genius

- MyMouse Optical 400 dpi-s optikai egér 3160.-
- MousePal Pro asztali 1910.-
- MousePal 3B 1490.-
- Easy Mouse 3 gombos 840.-
- Mouse 3 3 gombos 1670.-
- MousePad 135.-
- NetMouse PS2/soros, scrollozó gomb internet szűrőfőzőhöz 2110.-
- Ethernet kártya PCI BNC+UTP 4300.-
- Ethernet kártya GE2000III BNC+UTP Ne2000 komp. JP/JPieas/Plug&Play 3910.-
- Kézi Scanner ScanMate Color Deluxe 3200dpi PhotoFinish, SmartPage OCR, Win95 dr. 19500.-

- Casio QV-10A digitális fényképezőgép PC csatlakozó szettal, szoftverrel 115000.-

- Mini torony ház kijelzővel 5380.-
- CPU 486 HotBoard+ventilátor 485.-

E-mail: Microline@mail.datanet.hu

Microline Kft. Vízszelvényes árlistánk az INTERNET-ben!

1081 Budapest, Szilágyi u. 1. fsz., Tel/fax: 210-45-68, 210-45-67. Nyitvatartási idő: munkanap 9-16h
Áraink Áfa nélkül értendőek. Garancia 1 év. Jelentős árkedvezmények vízszelvényes árlistánk részére. Kérje árlistánkat.

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 Borsosy utcai üzletében

Agilis HLTX/2000	29050/24750/28650	Kingpin Duo/2x180a	2100/7900
AGS P512P4TXE	282150/229500	Video	
CPU, RAM		minDV100/Fast DV Master	129650/448050
A 75/100/133/166	3050/10150/12450/18950	mm DC 10/20/70	73250/119650/153450
133/166/200	22050/27300/43450	SPS Spica/Vivo/Zoom	285250/394000
1 P/2000/P/233/P/266	32450/41950/44350	PC-TV indító, Ház, Kézi	79500/266300
A/18/32MB EDO	3450/6050/11150/22550	Nyomtatók, szkenner	
HDD, CDROM		DJ 400C/670C/200C	25980/41680/63680
1/1271/1.7 AT	26490/27990/29790	LaserJet 5L/5L/EP	78800/97600/182340
2/12.2/4.55 SCSI	43000/57900/58490	EPSON StylusC100/C400	20380/44800
CD ROM 16x	13990	Kezelőszerek	
CD RW 24x/20x/16x	88200/109990	PC-V. Helyzetjel	2400/4800
VGA, web		Ethernet 10/TP/BNC/ISA/PC	3300/4000
E16000/2/AMB MDRAM 128bit	7550/12750	Kezelőszerek	
S174V+ 1MB EDO/53Vinge 2MB	3650/4750	MS-DOS 6.22/Win3.11/Win95	8200/13600/14200
386/486/586/686/80386	2090/880/3500	Win3.11/MS-DOS 6.22	3900/5800
586/2586A	14700/24700	Win3.11/MS-DOS 6.22 + 5 szar.	17700/14700

Vízszelvényes árlistánk árakról, Magánismeretűk ÖTF-ből is érdeklődjön! Vízszelvényes árlistánk az INTERNET-ben!
Nyitva H-P 9-17 óráig. Árak ÁFA-tól mentesek. Termékeink 1 év teljes körű + 2 év szerviz garanciával készülnek. 27020

SPIELER KFT.
COMPUTER

1083 Budapest, Bécs u. 45. Telefon: 334-3715, 210-9106
E-mail: spier@mail.euroweb.hu

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

15" TM4524VAM. 51800 forint
beépített sztereó hangszóróval
0,28, 1024x768, 30-50 kHz, F.S.T., MPR II,
60 Hz over scan, DMP5, Power management cSW,
TUV, ergonomic design

15" TM4524VAM. 54000 forint
beépített sztereó hangszóróval
0,28, 1024x768, 30-50 kHz, F.S.T., MPR II,
60 Hz over scan, DMP5, Power management cSW,
TUV, ergonomic design

17" TM6714MD. 109800 forint
beépített sztereó hangszóróval
0,28, 1240x1024, 30-50 kHz, F.S.T., MPR II,
60 Hz over scan, DDC 1+2 B, DMP5,
Power management cSW, TUV, ergonomic design

20" CM20MVR 249800 forint
0,28, 1600x1200, 25-65 kHz, F.S.T., MPR II,
60 Hz full scan, OSD, DMP5, Power management cSW,
TUV, ergonomic design, BNC/CS and
15-pin mini D-shell connectors

Vízszelvényes árlistánk a TATUNG monitorok értékesítéséhez!

Az ill. felirattal TATUNG monitorokat
ket év CSEREGARANCIÁVAL áruljuk!

Áraink az ÁFA-tól mentesek.

KITŰNŐ PARKOLÁSI LEHETŐSÉG.

ALR
Advanced Logic Research, Inc.

SMP hat processzoros
Revolution 6x6

- parallel Bus-on 6 processzor, kezeli az új-összeszerver.
- 40%-os teljesítmény növelés 4 processzoros gép-átszert.
- SMP rendszerrel kompatibilis.
- ezt a megoldást kizárólag az ALR kínálja.

MICRONICS
M-EX Pentium,
8 MB RAM, 1,3 G HDD, 33, 101 gomb 127 000.-
Pentium és Pentium Pro számítógépek

HEWLETT PACKARD **EPSON**
HP DeskJet 670C 39 900.- Stylus Color 200 28 900.-

NOTEBOOK-OK
nagy választékban
P-BEJA DSTN 324 100.-
P108 MP/1, 8 MB, 256 kB, color DSTN,
1,40 HDD, hangkártya,
mikrofon, 1 mbtye video RAM

Microsoft
MS Windows 95 Upgr. 11 000.-

NEMCSAK A TERMÉK KIVÁLÓ
Magas színvonalú szakmai támogatás

E-COOP az abszolút mérték

1091 Budapest, Újpesti st. • Telefon: 217-3661 • Fax: 215-4154
ecoop@ecoop.hu

www.ecoop.hu

PLAUT
International Management Consultancy

PLAUT – Válasz a kihívásra

Világszerte több mint 500 munkatársat foglalkoztató, nemzetközi vezető vállalati tanácsadó cég az állandó innováció révén és a tanácsadói gárda magasfokú felkészültsége segítségével felel az új kihívásokra. 1994 óta a PLAUT Hungária Kft.-vel sikeresen képviseltetjük magunkat Magyarországon is. A dinamikus növekvő piac igényeit figyelemmel kísérve az alábbi pozícióba keresünk munkatársakat:

Programozó

Ön fiatal mérnök vagy informatikus végzettségű. A német- és/vagy angolnyelv-tudás követelmény. ABAP-ismeret előny.

Magyar, illetve – érdeklődés esetén – nemzetközi projekteken való részvétel lehetőségét kínáljuk. A javadalmazás arányban áll a magas követelményeinkkel.

Írásbeli pályázatát, kérjük, hogy az alábbi címre juttassa el:
Plaut Hungária Kft.
1016 Budapest, Mészáros utca 48-54.

München • Frankfurt • Düsseldorf • Zürich • Figino
Wien • Salzburg • London • Birmingham • Budapest • Prag
Boston • Chicago • Atlanta