

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP XI. ÉVFOLYAM 26. SZÁM 1996. JÚNIUS 25. ÁRA: 98 FORINT

CA: a második legnagyobb szoftveres cég a világon

A Computer Associates átlátszó beszámolója Londonban, Nagasaki előtt számolt be az üzleti eredményéről, alkalmazott stratégiájáról és a DEC-hal kötött megállapodásáról. Ezzelre fordult a CA finanszírozása során, hogy fegyveres üzleti ajánlatokat hozhat létre, a természettudományi és pénzügyi tervezési és hálózati alkalmazások piacára koncentráva.

3. oldal

Előterben az alkalmazás

Nagydíjazott rendszert meg a Budapesti Műszaki Egyetemen a GIS LIS '96 kiállítás és konferenciát. A szervezőbizottság elnöke, Devecseri Ákosnak a jelenlegi fejlődési irányokat és tendenciákat összefoglaló előadása után a vállalat cégek és intézmények újszerű alkalmazásait mutatták meg a következő lapokban.

7., 16. oldal

A magyar megvalósítása

Egyszerű hétköznapi művelésnek tud a számítógépes technológiát. Mindeközben a Photo-Morph 2.0 programja kelt érdeklődést, például a Virtual Reality Madrasza 1996 című könyv megjelenésével, ahonnan Várzea Ábrán is vette, és a többi más címre magától alakult. A 2000-as napirendjében a Link for Windows 95-nek szentelt a legtöbb teret, ennek felvételét követően kapcsolódott a szerkesztőbe a hálózati. Széleskörűen ismert a Simul3D/95 népszerű program és a Strategic Games of the World gyűjtemény bemutatása és a naplók.

9-13. oldal

Magik alapú betegápolási információszolgáltatás

A Magyarországi Egészségügyi Központ, amelynek budapesti és vidéki kórházai betegápolási információszolgáltatást nyújt a betegeknek. A szolgáltatás alapja a betegápolási információszolgáltatás, amely a betegek számára nyújtja a szükséges információkat. A szolgáltatás a betegek számára nyújtja a szükséges információkat. A szolgáltatás a betegek számára nyújtja a szükséges információkat.

21-22. oldal



Horn Gyula, a Magyar Köztársaság miniszterelnöke és Deme Ferenc, a Milicentenárium Emlékbizottság titkára

Magyar pavilon az internetes expón

Június 10-én, a milicentenárium ünnepségsorozat részeként Horn Gyula miniszterelnök Magyar Bálint művelődési és közoktatási miniszter, valamint Szabó Zoltán politikai államtitkár részvételével adta át az Internet Világkiállítás Magyar Pavilonját. Nyírók András, az Internet World Exposition 96 Magyar Pavilonjának főszervezője és megnyitón is kibertér létesítmény kapcsán elmondta: bár a virtuális pavilonban nem lehet sétálni, falait nem érinthetik meg, a látogató könnyen tájékozódhat, sőt alakíthatja magát a kiállítást is. Az április 26-án az IDG Magyarországra és a Múcsarnok közös vállalkozásában megnyitott Proza Teremben a számítógéppel vagy Internet-hozzáféréssel nem rendelkező érkezők is megismerkedhetnek a Magyar Pavilon folyamatosan fejlődő gazdag anyagával. Nyírók kiemelte, hogy eme virtuális bemutató ölete Török Andrásról, a Nemzeti Kulturális Alap elnökétől származik, a megvalósításhoz pedig az IDG nyújtott segítséget. A mintegy féleves munkálattal előállított pavilon a maga keretei között a XXI. századi kultúra fontos kezdeménye, szimbolikus jelentősége a szűz évvel ezelőtti ünnepségekével vetesztik.

A Magyar Pavilon ünnepélyes átadásáról a hagyományos média mellett szilícium az Interneten is beszámoltak: a hazai internetes újság, az iNetNETo előbbin keresztül értesítette az eseményeket. A kiállítás anyag elérhető a legnagyobb külföldi és hazai internetes címtárakból, az Internet Expo körpenti, amerikai lapjai naponta több ezer emberrel, akik olyan egy-egy elektronikus juthatnak el a Magyar Pavilonhoz. Nyírók becsülte szerint ez utóbbiak az év végéig 150-200 ezer látogatót kereshet ki az Interneten keresztül. (A pavilon a <http://www.idg.hu/expo> címen is megtalálható.)

Sz. A.

Microsoft

Intranet-nap San Joséban

Június 13-án, a kaliforniai San Joséban tartotta Intranet Stratégia Nap nevű rendezvényét a Microsoft több száz fejlesztő, ipartest és újságíró előtt üzentette az intranetrel kapcsolatos stratégiáját. Bill Gates, a Microsoft elnöke hat hónappal és hat nappal az után, hogy Redmondban a világ elé tárta Internet-taktikáját, most avégből állt hallgatói elé, hogy meggyőzzék őket: cége felkészült azon felhasználók szolgálatára, akik a belső Internetekben, vagyis az intranet-rendszerekben látják a jövőt.

Bevezető előadásában elmondta, hogy a Microsoft több mint 20 éves történelmének legizgalmasabb hat hónapja volt az utóbbi fél év, amikor kidolgozták, miként válaszol-

nak az Internet - és általában az online világ - kihívásaira. Egyúttal hangsúlyozta: szívesebben, hogy a könnyű információközlést és -elérést nyújtja, az asztali gépeket, helyi hálózatokat, ügyfél-kiszolgáló felületű alkalmazásokat és a hagyományos (közép- és nagyvállalat) megoldásokat azok közöttmenten integráló intranet-rendszereket növekszik a vállalatok üzleti hatékonyságát, például a döntés-előkészítésben, az értékesítés elemzésében, a belső kommunikációban és az üzleti folyamatok (raktárkészlet-gazdálkodás, bevételjelölés, költségjelentés-készítés stb.) végrehajtásában.

(Beszámoló az Intranet Stratégia Napról a 4. oldalon folytatódik.)



Nemzetközi bejelentésünk eddig 132 millió euró (hozzávetőleg 790 millió forint) árúknál adott el nyilvános forgalomba nem kerülő részvényeket az illersz közönségben és Portugál Telecom. Ez az összeg a portugál nemzeti telekommunikációs szolgáltatók üzletének előrelátása. Nem kért, hogy hamarosan újabb részvények állják meg a társaság 3,95 millió papírjának felvásárlását, ami összesen 143 millió euró (hozzávetőleg 900 millió forint) összegű befektetést jelenthet a Portugál Telecomot.

Lemondott az elszárazott munkaadó szervezetekhez vezető letelepedés beállított portugál Carlo De Benedetti. Az új vezetés az Olivetti-csoport sörke a Continuum, mert a minió levelezési bíróság helybenjárta a Barco Ambrósio csődbevezetésében állított szerepét ki szavazt a börtönbörtönlés.

Mint említettük, korábban fél év nagy forgású szatellit-üzemeltetésére lélt az Olivetti vezetés, ami a börtönlés most nagy és hat hónapra minősül, nem véletlenül szavazott, hogy De Benedetti vissza a börtönlésbe, mert végül a pénzügyi büntetés enyhítését találta meg. Amennyiben sikerül forrás és áll letelepedés a szabó szatellit-üzemeltetés. De Benedetti nyírt ügye van: a hatályos szatellit törvények értelmében ugyanis 10 évig korlátozott határidővel várható ki az ügy eldöntése ki szavazt a börtönbörtönlés.

Az előrelátás ki ebben háromszáz millió forint (hozzávetőleg 442 millió forint) feletti szatellit-üzemeltetés (szatellit) a Cable & Wireless ügyvezetői vezetésével, a Mercury Communications, Remények szent nyírt ügye nagyságú befektetésre várható, hogy az szatellit-üzemeltetés ki szavazt a börtönbörtönlés.

(Zárult a 27. oldalon folytatott a szakmai nemzeti piac híradó utolsó oldalán.)

OSZTOTT? SZORZOTT? VALASZTOTT???

EPSON Stylus 820
• 720 x 720 dpi
• színes nyomtatási lehetőség opcionálisan

Kizárólagos importőr: **DE** Fax: (06) 23-417 31055 900 Ft*
37 900 Ft*EPSON
A tintasugaras piezo-technológia feltalálója

EPSON Stylus Color IIs
• fotorealisztikus színes tintasugaras nyomtatás 720 x 720 dpi

EPSON HOT LINE: (06) 23-415 295

63 900 Ft*
43 900 Ft*

*APA nélkül

CA: a második legnagyobb szoftveres cég a világon

ők és az Internet/intranet-alkalmazások kifejlesztését.

Termékbesorolást követve a szoftvereszek között, amelyek közöttben több neves CA-szoftvert már ismert, korábbi változatban mutattak be (az OpenIngres adatbázis-kezelő, az OpenROAD többnyelvű alkalmazásfejlesztő, a Masterpiece/2000 integrált ügyfél-kiszolgáló architektúrájú üzleti alkalmazás, de jó néhány új fejlesztés béta-változatát is megemlítette az újsághírkező). Elnék-deklarációt keltett az Internet- és intranet-alkalmazások fejlesztésére való Jamine: egy multimédiás lehetőségekkel felvezetett, objektumorientált adatbázis-kezelő. Sokat remél a CA, a már említett CA-Unixcenter: TNG oktáberre várható megjelenésű. A bemutatott világszóló tette, hogy a TNG az első olyan, nagyvállalati rendszertek kezelő eszköz, amelyvel a cégek megfejthetik, és közben tartják teljes IT környezetüket, a nagyvállalati Internetig. A TNG egyetemesen kezeli a hardvert, a hálózatot, az adatbázist és az alkalmazást, nem úgy, mint más megoldások, amelyekkel csak egyetlen hálózat vagy egyetlen operációs rendszer irányítható. Egyetemesim roppant látványos: háromdimenziós objektumrendezés és animációs segítségével jeleníti meg a nagyvállalati teljes IT környezetét, és ez meglehetősen az egyes rendszerkomponensek kapcsolatainak szemléltetését és átlátszóságát.

Augusztusra jóslják a CA-Unixcenter/ICE piaci megjelenését. Ez átfogó megoldást kínál az Interneten és az intraneten felvett elektronikus kereskedelmekben tartósra és biztonságosra átállásra.

Sziebig Andrea

Június 6-án Londonban a Computer Associates elnök-végrehajtója, *Charles B. Wang*, vagy száz európai újságot elől ismertette ezek üzleti eredményeit, a Digital Equipmentel kötött megállapodást és a stratégiát.

Szavai szerint a CA a világ második legnagyobb szoftveres cége; bevételre a március 31-én végződött 1996-os üzleti évről meghaladta a 3,5 milliárd amerikai dollárt. Az előző pénzügyi évről jegyzett 2,6 milliárd dollárhoz képest ez 34 százalékos növekedést jelent. Az 1996-os negyediki negyedéves immár tizennyolcadzorosa sikerült a CA-nak negyedévről negyedévre minimum tíz százalékkal növelnie árbevételét, és ez volt sorban a tizenhetedik olyan negyedévként, amelyben a nyereség is legalább ugyanannyival gyarapodott.

Az utolsó és fejlesztés erőforrások (Legent Corporation, ASK Group és más, kisebb cégek) felvásárlására fordított kiadások nem számítva, nettó bevételük a legutóbbi pénzügyi évről meghaladta a 751 millió dollárt, ebből egy részvényre 2,98 dollár esett; az előző ezvettől 586 millió dolláros nyereséggel és 2,33 dolláros részvényenkénti hozamhoz képest 28 százalékos a növekedés.

Wang megjegyezte: az 1995-os pénzügyi évről kevesebbet kölöntek felvásárlásokra, az 1996-osban viszont cég sokat. Egy évvel korábban, 1995-ben a felvásárlások után 431 millió dolláros nyereséget (ebből egy részvényre 1,71 dollár esett) könyvelték el, a most tavasszal lezárult üzleti évről a nettó veszteség 56 millió dollár, ami az előző részvényre 23 cent esett.

A CA elnök-végrehajtója kifejtette, hogy a nagyvállalat főként három terület-

re összpontosítja erőfeszítéseit: a belső termékfejlesztésekre, a felvásárlásokra és az állandóan bővülő termékpaletta integrálására. A cégnek a CA-Unixcenter TNG-je és a Jamine-bez hasonló termékekkel sikerült megteremtődött vezető helyét a többplatformos üzleti szoftveres piacon, a fontos szerepét mind a nagygyepek, mind a közepéskategóriás alkalmazások piacán. A világ számos országában működött irodák, és az utóbbi időben egyre nyomatékosabban lép fel az ázsiai és a dél-amerikai piacokon. Kereskedelmi hálózata egy részét úgy alakította át, hogy mind a marketing, mind pedig a támogatás szempontjából sikeresen énkiesítik az ügyfél-kiszolgáló architektúrákat követő alkalmazásokat a kicsi és a közepes vállalatok körében.

Fennállása óta első ízben a cég „független üzleti egységeket” (Independent Business Units) is létrehozott, hogy erősítse a termelésirányítást, a pénzügyi tervezést és a banki alkalmazások piacára koncentrálihas. Ezek az egységek nemcsak a kulcsfontosságú termékek marketingjét és eladását felelősek szerte a világon, hanem a fejlesztéseket is.

A CA bejelentette: komoly energiát kívánna befektetni a Digitaltól megvásárolt Polycenter fejlesztésére, hogy az OpenVMS operációs rendszeren túl, teljes rendszerfelügyeleti eszközök tegyék. Wang ehhez hozzáfűzte: a Digital és a CA hosszú távú, az egész világra kiterjedő szövetségét készul kötni átfogó nagyvállalati rendszerfelügyeleti eszközök, együttes ajánlására. A Computer Associates a Polycenter és a Unixcenter legjobb sajtóságitat egyetemes, kifejlesztett egy CA-Unixcenter for VMS elnevezésű, OpenVMS-környezetben működőtelhető

integrált rendszerfelügyeleti eszközt. Ezáltal a Polycenter kibővítésével lehetőség nyílik az OpenVMS kezelésére UNIX és Windows NT operációs rendszerekből: a Digital-bizánsiálk tehát egyetemesen binárisan az OpenVMS; a Digital UNIX- és a Windows NT-platfommal. Az irányban is megindult a fejlesztés, hogy a CA-Unixcenter TNG eleve együttműködőjek a DECnet-el. Ez igények az első olyan megoldásoknak, amely egybefoglalja a DECnet-et, az IP-t és az SNA-t.

Wang a Digitallel kötött megállapodást tovább elemmez felelte, hogy a stratégiai szövetségben foglaltak szerint a CA az üzleti szoftverek fejlesztésére összpontosítja erőit, a Digital pedig átfogó életciklus-kezelő megoldásokkal és kapcsolatteremtési szoftverekkel szolgál. Ami a CA-ó illeti, ez annyit jelent, hogy átvész bizonyos kiválasztott Polycenter termékeket, Digital-szolgáltatásokat ad el, és szoftverben alkalmazza a Digital 64 bites Alphakra kidolgozott megoldásait. A másik fel a maga részéről professzionális szolgáltatásokat nyújt világszerte a CA szoftverrehez, és el is adhat ilyeneket, amelyek között a Unixcenter, az OpenIngres, a Masterpiece-t és a MANMAN/ X-et. A megállapodás-közös termékfejlesztést is magában foglal, elsősorban nagyvállalati rendszertek kezelő eszkö-

Matáv-tudakozótender

Nyert az IBM

Nyilvánosságra hozta a Matáv, hogy a tudakozószolgáltatásainak korszerűsítésére kifizeti nyert, világbanki tender győztesre az IBM Magyarországot. A rendszerintegrátori szerepkörben fellépő IBM-nek megközelítő 97 tavaszra kell felkészítenie az éles üzemet. *Tory Kalmán*, az IBM Magyarország telekommunikációs szolgáltatásainak kereskedelmi képviselője lapunknak elmondta: a Matáv az új rendszertől egyrészt azt várja, hogy tudakozói szolgáltatásainak színvonalát nemzetközi szintre emelkedjék, és ezáltal is javuljon a cég arculata; másrészt, hogy legyen eleget a bővíthetőség követelményeinek – mind az ügyfelek számát, mind pedig az új, értéknövelő szolgáltatások bevezetését tekintve.

Az RS/6000-es platformon működő megoldás részben összesen 12 kis és közepes teljesítményű RS/6000-es kiszolgálót telepít az IBM, a meglévő 32

tudakozókörpontonban pedig a személyi számítógépeket 350 darab Pentium processzoros IBM PC-re cseréli. Ami a szoftvert illeti, a tendegyőztes egy több mint 30 éves, folyamatos fejlesztési mátra visszatérítő, '91-től RS/6000-es is futó, kiforrott, sok nemzetközi referenciával rendelkező alkalmazást telepít. Az egyetlen integrált adatbázissal dolgozó szoftverrel egy operátor 1 perc alatt 3 hívást képes kiszolgálni. A nemzetközi csatlakozási lehetőséget is magában foglaló, hangtámogatással rendelkező szoftver a hívó felet akár azonnal a keresett szövegre képesülhet, kezeli a szövegváltozásokat, a telefontárszám alapján kikeresi az előírt név, címét stb. A távközlési feladatok megoldásában az IBM a Kapsch cégét vonja be: a rendszerbe Meridian al-körpontonként építenek a hívások besorolására.

Sz. A.

AZ ÚJ TÍPUSÚ Canon TINTASUGARLÁS NYOMTATÓK

Keresse a viszonteladóknál!

BJC 210 színes nyomtató

Felbontás: 720x360 dpi
Sebesség: 3 lap/perc



BJC 4100 színes nyomtató

Felbontás: 720x360 dpi
Sebesség: 4,5 lap/perc



Nagykereskedés.

HRP
Hungary Kft.

1133 Budapest, Gopel u. 13. Telefon: 252-6300. Telefax: 149-1115

Microsoft

Intranet-nap San Josében

Folytatás az I. oldalból.

Manapság az állománykezelés és nyomatékvézésről, az egyszerű könyvtárakkal operálásról, az adatbázis-kezelésről és elektronikus levelezésről is lehetőséget nyújt helyi hálózatok, továbbá a tartalmak megjelenítéséről, illetve az azokat felkutató Web utalóknak. A jövő az Internet és az intranet egyenlőség: a csoportos munkavégzés biztonságos környezetében az üzleti alkalmazások sora fogja megélni a felhasználókat. A szabványokra épített intraneteken megemlítem a könyvi információszerezés környezetről, a rendszereket pedig a korábbiakkal jóval egyszerűbben feltehető – állítja a Microsoft főnöke.

A Microsoft a rendszereket minden szoftver-

régióiban – a kisorvítólaktól kezdve az ügyfelekéig – fejlesztészetükön át az alkalmazásokig – fejlesztéssel lép a piacra a közel jövőben. A mindenképp alapját adó és intranetrel kapcsolatos főbb feladatokra ellátó Windows NT Server 4.0 (és az ügyfelváltózat) pár hónap múlva, nyár végén kerül a boltokba. A Microsoft intranetrel kapcsolatos elképzelése az alkalmazásokkal az Office-ra épülnek. Az integrált programozás megkezdésétől, az elvárható az év végén megjelenő Office 97 az intranetes-területen környezetben való használatra lesz kidolgozva. Bármelyik Office 97-programból aktív Web-dokumentum lehet majd készíteni, továbbá kétrányú kapcsolatot teremthetők Office- és HTML-dokumentumok között, valamint Office-dokumentum

és bármilyen Internet-vagy intranetbe, illetve más gyártótól származó állomány között. A programozásomot alkalmazva a felhasználó szemponjától elmondható, a hálózatok hagyományos asztali PC-s és az intranetes-területen világ, a hagyományos és az online dokumentumok állományok között.

Stratégiai jelentőségű eszközként emlegette a Microsoft intranetes szakmai napján a FrontPage-ct, amellyel HTML nyelvű tartalmak készíthetők, és megoldható vele a HTML-szektor tartalmi szempontú felügyelése. A Microsoft alkalmazásokról és tartalmakról azelőtt élénkelték, *Pete Higgins* a Microsoft állománykezelő, *Pete Higgins* az áll-

művelet és az egyelőre béta-változatban lejárta szerint a jövőre több mint felmíltó feltehető FrontPage több mint felmíltó feltehető hálózatba jött előddig, ami afelé mutat,

hogy ezen eszköz az ipar egyik legnépszerűbb ismeretes szerzői programja lehet.

Bill Gates szokatlanul éles hangnemben kelt ki a számítástechnikai ipar néhány szellemi vezető ellen, vélhetően kettős célból: először azért, hogy a Microsoft stratégiai meg határozottabb körvonalakkal rajzolhassa föl, másodszor pedig mélyrekenő a hálózati számítógép (lebutított terminál és körponti nagygyűjtő architektúra) körül feljuttatni. A Netscape-es *Jim Barakale-től* ezt idézte: "A Microsoft nagygyűjtő üzletét szánja a nagygyűjtőspecifikus szoftverekre. Az emberek nem akarnak visszatérni a barlangba." Gates a megköszöntö érveivel utalt vissza Barakale mondatára, utalva a PC-s platform nyújtására, a gyűjtőfunkciókra (több száz gyártótól vásárolhatunk PC-t), és bírálva a nyitnantant monddott rendszeret zsárgát (az egyik UNIX-változatot fűz alkalmazásról, a másikon nem meg). *Scott McNeilly* a SUN Microsystems főnöke az ipar legészakoztatottabb figurájaként titulálta, amikor ezt idézte tőle: "Valóban, sokkal jobb csak odaforralni a gépbe, rakáztatni egy egyszerű, négy-funkciós szövegkesztőre, és letenni." Gates fölívta a figyelmét, hogy mindez az ipar legdrágább munkálműveit gyártó cég első embere állítja, *Larry Ellison* az Oracle elsőke nem maradt ki a szerzésből. "Mi nem ér a képmű, hanem olyanok, amelyek több-szebbé tudnak" – idézte tőle Gates, halkán megemlítve, hogy állandóan lyesimról beszél mostanában az oracle-ös főnök, nem pedig az interaktív televízióról vagy az nCube-ről. Arra utalt, hogy jó néhány évig Ellison az erősen párhuzamos (több gép-eken alapozott) technológiájú interaktív televíziós és angolítás-játékra a világot – közölt szöveve nem sok sikerrel.

A nap során több ízben is tartottak kérdés-felelet szekciókat, vagyis a megjelenteknek bőven volt alkalma kérdezni a Microsoft hálózat vezetőjétől (Gates-től, Higgins-től) és a platformot felelős előnökkelől (*Pete Higgins-től*). Gates reakciójából és válaszából látni, hogy manapság Microsoftot berkeken a Netscape az első számú közlelés. Szerinte a Netscape hibát követ el akkor, amikor nem törekszik szabványok kialakítására – miközben a Microsoft éppen ezt tartja legfőbb feladatának Internet-ügyben. Megkérdezték tőle, mekkora a Microsoft részvétele a böngészőpiacra. Megkerült, a választ, könnyű, hogy az év végre már számban is kifejezhető annak az érdeklődésnek az eredménye, amelyet ebbe az ügyben tett és tesz. Bizik az Internet Explorer újabb, 3.0- változatának sikerében, nemkülönben abban is, hogy a hardvergyártókkal közös szövetések (amelyek értelmezés ez utóbbit már a gyártásban feltehető a gépre a Microsoft böngészője), valamint a nagy online szolgáltatások, az America Online-nál és a CompuServe-vel közzel megállapodások (ezek szerint az Internet Explorer – is – ajánlja a szolgáltatók az Internet elérésére) meghozták győelműcsúkat. "Az Internet Explorerért pénzt nem kérünk, nem is kérünk, és a jövőben sem fogunk kérni" – jelentette ki.

"Nem idéztem egyetlen lotusost sem a mai napra. Mi a véleménye a Lotus Intra-Enter Notesről?" – tényleg föl a kérdést Bill Gatesnek a sajtónak külön szervezett beszélgetésben. Nem tagadta, hogy a Notesval állandó versenyben állnak. "Egyebéket azért nem idéztem lotusost – mondta Gates – mert ő nem mondhat semmi badarságot." Mire Maritz közölte: "Ők a világ legjobb találmányai."

A szakmai nap csúcspontján Orbán nagy részletességgel rajzolt föl a Microsoft intranetes elképzeléseit, ám voltak, akik hiányérzetét adott hangot. *John M. Robb*, a Forrester Research interaktív stratégiáért felelős elemző ezt mondta: "Szívesen hallottam volna többet az Internet Studiőról és az Intranet Service-ről." A főnök viszont pozitívan reagált, hogy a rendelkezési komolyan veszik az intranet. Egy nappal a szakmai esemény előtt, a Microsoft Stratégiai Nap híradó szövegtétel részvényeinek árfolyama 2 78-át emelkedett, és elérte a 125 dolláros, rekordnak számító magasságot.

Mester Sándor

WAN BACKBONE SOLUTIONS

REMOTE OFFICE SOLUTIONS

PERSONAL OFFICE SOLUTIONS

ISDN TOKEN RING SOLUTIONS

NETWORK MANAGEMENT

SUPERSTACK SOLUTION

#4

REMOTE ACCESS

ISDN SOLUTIONS

FDDI SOLUTIONS

BROADBAND CAPTURE

Hálózati hozzáférés – bárholonnan, bármikor!

EGY SZÓVAL: ACCESSBUILDER.

Tartás szem előtt hálózati, de közben ne veszítse szem elől a jövőt!

A 3Com távoli hozzáférési szervere – az AccessBuilder – alacsony áron nyújt nagy sebességű portot.

Az ár nem lehet a távoli hozzáférés akadály. A felhasználók úgy dolgoznak a hálózaton, bárhol és bármikor mintha minden az Ő gépükön lenne. Könnyű telepítés és kezelés – hála a Transcend hálózatkészítő szoftvernek.

Az AccessBuilder olyan biztonsággy jellemzőkkel rendelkezik, amelyek a piac élvonalába emelik. A SuperStack rendszer részeként természetesen bővíthető. Ha többet szeretne tudni az AccessBuilder-ről, egyszerűen hívja fel a 3Com Hungary 1-250-83-41 telefonszámát!

Üzemből
3Com Proba Budapesten

3Com

ATM SOLUTIONS

STACKABLE SOLUTIONS

WORKGROUP SOLUTIONS

ENGLISH SOLUTIONS

IBSNIA SOLUTIONS

NETWORKS THAT GO THE DISTANCE

Csatlakozás az Infonethez

Még a genfi Telecom ideje alatt kezdte meg a BankNet a csatlakozási tárgyalásokat a 175 országban jelen levő, zártkörű adatkommunikációs hálózattal üzemeltető Infonettel – mondta a BankNet új ügyvezetője az Infonet Hungary néven bejegyzett vállalkozásnak az indulásáról *Dénes Gábor* műszaki igazgató.

Maga az Infonet cég huszonnégy éves múltja tekint vétség (alapítója a Deutsche Bundespost Telekom és a France Télécom), jelenleg 57 tagja van, ezekből 55 helyi távközlési alapszolgáltató. A zárt adatkommunikációs hálózatok piacán elfoglalt pozíciójáról elmondható, hogy a kereskedelmi vállalkozások közül az izraeli Kardán után a második, partnere a Fortune 500-as listáján szereplő vállalkozás több mint 20 százalékanak, viszonteladói között pedig megtalálható az AT&T, a Northern Telecom és a Unisource is. Szolgáltatásait tekintve az Infonet elsősorban a zárt adathálózatok piacán fejt ki aktivitását, de üzleteltet levezetési és üzenetközvetítő rendszereket is (ilyen lesz például az internet olímpa rendezése).

Az Infonet hálózata médiatelefontól, a végfelhasználói csatlakozási pontok szűres választéka – bérlet és kapcsolt vonali

IP, X.25, Frame Relay – áll rendelkezésre. A magyarországi adatviteli igények szempontjait gép fogadja majd (a hálózat-hoz való illesztés eszközeit az Infonet biztosítja). A gép a szépen szerelt induláskor 64, később 256 kilobites vonalon a londoni vagy a frankfurti központhoz továbbítja a hívat.

Hálózati infrastruktúra tekintetében elsősorban a BankNet lehetőségei állnak rendelkezésre, de a végfelhasználó és a BankNet között bármilyen adatviteli közeg használata lehetséges. Magyarországon először X.25-ös csatlakozási pontokat lehet használni, később kapcsolt, illetve bérlet vonali IP összeköttetés is lehetséges.

Dávid szerint a hálózat magyarországi használói elsősorban a világcégek helyi képviselői, a szállítványozó, a nagykereskedő cégek, valamint a sok beszállítóval együttműködő gyártók lesznek, amelyek a külföldi rendszeres adatviteli kapcsolatokat kívánják kiegészíteni. Ez a szeptemberben indul az Infonet Hungary, a próbaverzió néhány hónapig tart, jövőre pedig 50 millió forintnyi forgalomra számítanak.

Révész Gábor

Albacom

200 meghertzes Pentiumok

Amint arról lapunk 24-es számában beszámoltunk, felszabolunk még a forgalomba hozatal előtt kipróbálhatta az Intel június 10-én bejelentett, 200 meghertzes Pentium processzorát. A hazai piacon nemcsak maga a legújabb Pentium processzor érhető el az említett naptól, hanem a világlejtenés időpontjára az Intel hazai közvetlen partnere, az Albacom már be is építette azt az általa összezerelt, Standard elnevezésű gépcsaládba.

légbejelenés napjára megjelentethessen azt a régió gépeket. Az Intel a jövőben is ezt a stratégiát kívánja folytatni.

Pócs Péter, az Albacom termékmenedzsere lapunknak részletezte az eddigi Pentiumokkal teljesen kompatibilis, 200 meghertzes lapok képességeit és sebességüket memül jobk kiaknázása érdekében cég az Atlantis, az Endeavor és az ATX specifikációnak megfelelő, PCI sínes Intel alaplapiakat részeti előnyben számítottápeiben. A nagy teljesítményű munkahelyeken is használható PC-ek elsősorban CAD rendszerekhez és nagyméretű állományok (például adatbázisok) kezeléséhez ajánlja az Albacom; ugyanakkor e termékek a kiszolgálói kategóriájában is megállják a helyüket, és jól használhatók multimédia gépek, videokonferenciás alkalmazásoknál vagy hálózati összeköttetésekénél.

Nyhatóan 10–100 darab 200 meghertzes számítógépet ad el ebben a nyelvényben az Albacom, a gépek induló ára megközelíti a 200 euró forintot. A ve-
vő igényeinek megfelelő konfigurációjú modellt a megrendelésétl számítót harmadik napon, 48 óras folyamatos járatás után, a felhasználónál helyezik üzembe, és arra helyszíni garanciát adnak.

A cég tapasztalatai alapján Magyarországon a felhasználók a 100, 120, 133 meghertzes pentiumos típusokat keresik a leginkább, még a 75 meghertzes, belépő szintű gépek is nagy számban fogy-
nak. Ugyanakkor észlelhető a keresletfokozódás a felép kategóriás, 150, 166 meghertzes órajelű Pentiumok iránt.

Szibéig Andrea



Kovács Péter, az Intel Hungary vezetője kijelentette: az Intel azért adta át jóval előbb a gépet az új processzort az Albacomnak, hogy a hazai piac jól ismert, vezető számítástechnikai cég a vi-

Az MSE Internet-stratégiája

A közelmúltban rendezték meg Izraelben a Magic-disztribútorok találkozóját, ahol a szoftvert fejlesztő Magic Software Enterprises (MSE) Internet-stratégiáját ismertették. *Korányi László*, a Magic hazai disztribúciós feladatát ellátó Onyx ügyvezető igazgatója számolt be lapunknak az ott elhangzottakról. Mint elmondta, az MSE három fázisban közelíti meg azt a célt, hogy a fejlesztők a Magic bonyolult ügyfél-kiszolgáló architektúráját men-
telni hatékonyabban egészítsék ki az Internet és az intranetnek kínálta lehetőségekkel.

Az első fázisban az MSE díjmentesen biztosítja Windows NT-környezetben az Internet/intranet-alkalmazásokhoz szükséges segédprogramokat. Ez a megoldás – hangsúlyozta Korányi – nemcsak papíron létezik, hanem a Magic WebLink már rendelkezésre áll, és több nagyfelhasználó üzemszerűen működik. Segítségével megkezdhető két-, illetve háromszintű Internet/intranet-alkalmazások fejlesztése és futtatása. A WebLink lehetővé teszi, hogy a Magic-alkalmazás kapcsolódjon jelenlegi Web-szerverekhez (például a Netscape Commerce bez vagy a Microsoft Internet Information Server), úgy, hogy a szükséges illesztő-
technológiát biztosítsa. Korányi kitért

arra is, hogy hamarosan megjelenik a WebLink UNIX-os változata.

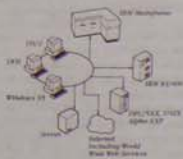
Az MSE Internet-stratégiájának következő fázisában a WebLink funkcionálisainak javítása a feladat, és az a Magic szervereszevé válik. A Magic WebLink továbbfejlesztett változata a PLUS1996, második felében válik a Magic 70 részévé. *Korányi* elmondta, hogy ez teljes megoldást ad az Internet/intranet-bemenet fogadására alkalmas, a Magic Alkalmazás Szerveren elhelyezkedő programok kidolgozásához és futtatásához. A továbbfejlesztett termék kezelni a Magic által létrehozott statikus szöveges állományokat, képeket, táblázatokat, úgy, hogy automatikusan HTML formátumot hoz létre a Web Browser számára. Ugyanakkor a WebLink PLUS tartalmazza a Magic-WebDispatchert, amely a Magic-alkalmazások hálózaton történő vezérlését és futtatását végzi, lehetővé téve nagyméretű, rövid válaszidejű programok kidolgozását.

Az MSE Internet-stratégiájának harmadik fázisában a Magic szolgáltatni kívánja mindazokat a megoldásokat, amelyekre a fejlesztőknek szükségük lehet a tökéletesebb Internethez kapcsolódáshoz és többintitű ügyfél-kiszolgáló Java alkalmazások kidolgozásához.

Sz. A.

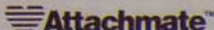
Connectivity? Client/Server? A mi témánk!

ATTACHMATE, a világ hatodik legnagyobb szoftvergyártója, vezeti helyet foglal meg connectivity feladatok megoldásában. Már 1982 óta fejleszt jórészt autató programcsomagokat a PC/Unix-összeköttetés terén.



Személyi számítógépek és hálózatok kötiknek, IBM Mainframe, IBM AS/400, DEC VAX, UNIX vagy Unixy rendszerekkel, de akár az INTERNET-tel is. A Client/Server környezetű ügyek úgy is történnek, mint a helyi hozzáférés vagy a vállalatban belüli kommunikáció. Szármot tud, utility, gateway stb. segíti a fejlesztéskor gazdaságosabb, nagyobb teljesítményű applikációk létrehozását.

Különböző termékek és az ATTACHMATE megbízható amerikai háttér, valamint kompetens magyarországi partnereink garantálják veifők bízást tőlük biztonságát.



Attachmate International Sales GmbH, Tel.: +4989/99 39 19-0 Fax: +4989/99 3919-19

Magyarországi disztribútor: ITD Kft., Budapest
Telefon: 220-8005 Telefax: 220-7268

Igen, kérem, küldjétek információt PC és más heterogén platformok connectivityjére:

- IBM Mainframe
- IBM AS/400
- DEC VAX
- UNIX
- Intranet
- Remote Workstations
- vagy más

A mi PC-ek a következő operációs rendszerrel dolgoznak:

Név: _____ Cím: _____
Cég: _____ Telefon/Telefax: _____

Középiszkolások

Gates is változik

Fél évtizeddel nagy idő a számítástechnikában. Ennyi idő alatt még olyan határozott egzisztenciát és bizonytán több jövőképpel bíró személyiségné is változhat bizonyos témákat illetően az álláspontja, mint amilyen Bill Gates, a Microsoft élnöke.

Tavaly december 7-én, amint arról az előző részletben beszámoltunk, Redmondban, sajtótájékoztatót ismertette a Microsoft Internet kapcsolatos stratégiai elképzeléseit. Most, június 13-án pedig San Joséban tartott a nagy nyilvánosság előtt a cég vezetői, milyen szerepet is szánunk maguknak, illetve termékeiknek az intranetes hálózatok bővülő piacán.

Mini mindig, amióta Microsoft a Microsoft, a San Joséban rendezett intranetes stratégiai napon is Bill Gates vett a prímet. Ugy látom, a december 7. óta eltelt több mint hat hónapban a redmondai cég vezetője minden elgondolkodott az Internetről és intranetről. Decemberben még arról szólt a nótá, hogy a meglévő Microsoft-termékek felkészítik a zökkenőmentes interneteselésre. A júniusi Intranet Stratégiai Nap jelvényében azonban a decemberi redmondai sajtótájékoztatót a körvonalak meggyógyítását célozhatta, jelezvén, hogy a Microsoft is rajta van a dolgon, az Internetet Gatesék is komolyan veszik. Egy olyan országban, ahol jó, ha a főcsőben jegyzet cipeg a jövővel megfontoltságok is a főcsőbe (a befektetők) kezében járnak, a ahol az Internetben órási ízen lehetőségeket sejtő főzárda szerint manapság nem számít valamirevő információt állítanak az, amely nem hangsúlyozta az Internet iránti elkötelezettségét, nos, egy ilyen országban stágyk lehet olyan sajtótájékoztatóra is, ahol a marketingmenet lehetetlen volt hangzatosabb a fontos, a technológiai pillérek kimunkálása később is megéri.

Tegyük példának okáért vizsgáljuk az ügyfél a Microsoft egyik legfontosabb bevételi forrását, az Office-t. Ezen integrált programcsomagokkal kapcsolatban a fő szöveg decemberben az, hogy minden elemeket megvizsgáljuk a kísérletezési, amelyekkel különböző megrendeléseink nélkül HTML dokumentumok készíthetők. Most júniusban viszont Bill Gates maga fogalmazta meg az: Ipari irányok címet viselő prezentáció oldalán, hogy mit gondol a Microsoft ügyfelek közül az azzal PC-ken használt alkalmazások múltjáról, jelenéről és jövőjéről. A hull: elkülönült alkalmazások: a jelen: internetes csomagok, a jövő: személyre szabott alkalmazások. Az ipari irányok interpretálását követően San Joséban eháhangzott, hogy készül az Office következő változata: az Office 97, amely várhatóan még az idén megjelenik, aljapajában megújulva próbálja majd az Intranet-intranet-világ (gyényei) kiegészíteni.

Még egy dolgot, Decemberben figyeltük Bill Gates, mit gondol a hálózati gépről (NC-ről). Előzetes-ésének adott akkor hangot, kérdéseket fogalmazta meg, mire mentik majd a személyes információkat? Ha olyan tesz, mint egy PC (memória, hálózati, háttérrel), akkor sényeg ki tudják-e hozni 500 dollárért? San Joséban az NC az, az általa meghatározott lehetőségek archetipára legközebb hívett ideje Gates, éles hangon bírálta őket - agyanaként, mint az előbbiekkel láthatjuk, a személyre szabott alkalmazásoknak jósló jövőt.

Íde állik, hogy az alkalmazások, az ügyfél-operációsrendszerek, a fejlesztéselőzők és a serverek integrációjával kapcsolatban Bill Gates megjegyezte: nem fog mindenki jól a serveren futni. Ezért határozottan jelezte, hogy nem hisz a lebutított terminál-képzési gép koncepcióban, ám a szavak kicsit másképpen hangoztak, mint ha az mondta volna, hogy csak az értelmes, mindentudó ügyféllel tudja elképzelni a számítástechnika jövőjét.

Az intranetes, általános fogalmazva: a vállalatok korábban befűt információk rendszerét a felhasználók újfűtja ügyvezető problémákat meg elégeti teszi. Az informatikai cégek ügyvezetői magára tesztelt a piac figyelme, erősebbek hangzóvágyúak. (Az Oracle az adatházakok előzetesek fontosságára helyezte a hangsúlyt, a Silicon Graphics az információk létfontosságára stb.) A Microsoft - ugyan ki gondolta volna? - a Windows alapú platformon az NT Serverre integrált intranet-intranetes szolgáltatásokkal és az ügyfélre ágyazott böngészővel képzeli el a vállalati számítástechnika jövőjét.

Mester Sándor

Június 11-én a Digital Magyarország ünnepélyes keretek között adott át egy Digital Internet-szertvert a Neumann János Számítástechnikai Szakközépiskolának. Az iskola igazgatója, Gergely András elmondta: pályázat keretében jutottak hozzá a mintegy kétfélmillió forint értékű Internet AlphaServerhez, amelynek fő jellemzői a 166 megahertzes 210644-es Alpha processzor, a 32 megabájt memória, az 1 gigabájt gyors memóriéz és a 600 megabájt CD-ROM-meghajtó. Az iskola a géppel együtt megkapta az oktatási intézmények részére megszokott DECampus licenct is. Ez azt jelenti, hogy a Digital folyama-

tosan biztosítja a Neumann számára az Internet-kiszolgálóval együtt adott, saját tulajdonú szoftverekre legújabb verziót.

Az átadáson Meziricz László marketingigazgató lapunknak elmondta: cége eddig csak a felsőoktatást és a tudományos kutatást támogatta, de úgy érezték, hogy a 14-18 éves korosztály, főleg a középiskolások, ezért nyitottak a középiskolák irányába. Ennek első előadásaként '96 márciusában pályázatot írtak ki, hogy egy vidéki és egy budapesti középiskolát hozzájuttassanak egy-egy Internet-kiszolgálóhoz. A pályázati feltételek között szerepelt, hogy az isko-

lának legyen számítástechnika-műhely, rendelkezze a gép üzemeltetésére szükséges szakértelmekkel, csatlakozzon az Internethez, és ne szakor keretében használja a gépet. Összesen 1500 iskola nyújtotta be pályázatát, közülük a bírálóbizottság a budapesti Neumann és a győri Jedlik Ányos Számítástechnikai Szakközépiskolát választotta ki. Meziricz hozzáfűzte: az ajándékozással a Digital és a középiskolák között nem szűnik meg a kapcsolat, céjük szakembere számítástechnikai órákat tartanak az iskolákban, és bevonják a diákokat például a betérőlap-tervezésbe is.

Sz. A.

Kriminálexpo

Indul a KSH Web-servere

Június 12. és 15. között az Építői Kongresszus Központjában Kriminálexpo néven ötödik alkalommal rendezett a Comexpo biztonságtechnikai és védelmi kiállítást. Bár ez az iparág - beleértve információtechnikai részét is - a hosszú teheridőszak miatt lassan változik, néhány új rendezést azért láthatunk.

Noha a szakma nem egészen ugyanazt érti az intelligens épület fogalomról, a Mag ICS mégis így titulálta épületfelfedési rendszerét. Érdekes az az épülethez lépők nem kapnak egyedi azonosítókártyát, a rendszer csupán a megadott térben tartózkodók számát követi. Ez sok esetben (például árulásokban, nagy ügyfélforgalomban) helyeken elég is. Természetesen körbe is építhetik a helyeket érzékelőkkel, amikor is a rendszer lehetősége az a forgalomfigyelés és értékelés. Kiegészíthető az alkalmazás a Hands Free rádiófrekvenciás azonosítóra alkalmas kártyarendszerrel: szimuláció vezérelte be- és kilépéskor kapunk a forgalom korlátozható. A Hands Free gépjármű-azonosításra is bevezethető: 180 kilométeres sebességű is egy méterrel képes az azonosításra.

StopLock néven állította ki a Teta Magnetic az angol PC Security területén a nagygyűlési rendszerrel megközelítő megoldásokat emeli át a PC-s világra. Alkalmazandó az állományvédelemre, és egyedi konfigurációs utasítások is használhatók. Illetésként hozzáférést követhetnek előre meghatározott ideig beletököl, és a rendszerzindintát megakadályozza. Továbbinté az -irányú a naplózás: követni tudja az összes védett peritúra vagy állomány hozzáféréseit, kismértve az illetékesen kitérteket.

Integrált adatvédelmi rendszer a Stampok Security Kft. AlfaProja. Fő eleme egy saját fejlesztésű kártya, amely egybekelet a CP8 alapú állománymemória-elválasztó is vezérlő. BIOS-szimulációs programok-

dot tartalmaz, a rendszerzindintát közben avatároik a fondamentum. Sikeres bejelentkezés esetén a módosított BIOS beolvasva a felhasználó kártyájáról a rendszerrel álló kulcsokat, és ezek segítségével tudni el egy adott állomány olvassai, illetve írási jogosultságát. Windows-környezetben egy AlfaFlash program készített ki, mert on a blokkolás másképp nem végezhető el. A rendszerhez tartozó kiegészítő programokkal lehet az állományokat hitelesíteni, kódolni-dekódolni, szükség szerint megsemmisíteni. Digitális aláírási-ellenőrző algoritmus az RSA-v alapú, 160 bites kulcsméretű; a hitelesítés eredményeként előálló - zápolesztés is tartalmazza - digitális aláírást mérte adatelemeként 24 bájtt.

Noha csak többszörös antitéllal kapcsolható a kiállításba a nyilvánosság mégis itt jelentette be, hogy a Körponti Statisztikai Hivatal Web-serverét nyitott, az adatait hoz és jelentéseit hozó folyamatos hozzáférések érdekében. Előzményének az 1989 óta zárt információk körben má-módokéttel statikus rendszer lehet, amelynek felhasználói köre az új rendszerrel is számítanak. A Web-helyen elérhető a KSH je-

közben című összefoglaló, a Gyorstájékoztató, a Havi közlemények, a Statisztikai Zsebkönyv, valamint a nagyszámú megyei tájékoztatók adatai. Emellett adatokat kínál az MNB a Belfüg, az Ipari és Kereskedelmi a Munkaügyi, valamint a Pénzügyminisztérium jelentéséből.

Statisztikai szempontból az Új Magyarországon az államigazgatás részéről az Elnörség csak statisztikai állományok kerületek fel a HP 9000/545-ververre (amelyen a Netscape erősen mert működnek), de később a hangályozott zart adatszabók nyilvánosságra hozható elemek tartalmazó és elkülönítetten kezelte adatbázis is online kereshető. E megoldásnál már nagyobb gondot kell fordítani a statisztikai törvényben lefektetve alapevek betartására, azaz nem engedhető meg olyan szűrés használata, amely után egyedi adat kerül ki belőle. Adatvédelmi rendszer ma már most is üzemelnek: a TIS Gyantó Firewall egy HP 9000/725-es modellben.

Révész Gábor

Más a két Platinum

A Platinum Technology distribúciós feladatait ellátó IQSoft a Platinum Technology, Inc. és a Platinum Software Corp. részbeni névességű társaságból erdő zavarok elosztására érdekében közösen nyitotta ki szerkesztőségükben. Ebben az év júnya fel a Tízélem, hogy a két cég elnövezésében osztályok legyen a platinum szón, de ezzel a hasonlósággal végezt is, a vállalkozások között nincs személyes kapcsolat. Ugyan így a Platinum Technology, Inc. fő tevékenységi köre az adatszabók futtatás és adatszabó-alkalmazások készítését segítő szoftverek fejlesztése, a Platinum Software Corp. ügyfél-kiszolgáló architektúráj pénzügyi és információs rendszerre szakosodott.

Sz. A.

scala

Scala is one of the leading international accounting, logistics and manufacturing software that is used in over 90 countries. Two major development centres are located in Moscow and Budapest and cover all areas of software development from functional coding through to product design and development platform creation. Applicants will be given the opportunity to move within the development organisation and will be exposed to all areas of development. Applicants will receive training and should be keen to learn and develop their professional skills on an on-going basis.

Scala ECE is looking for optimistic, self-motivated and goal-oriented people for each of these positions. Please send your CV, together with a cover letter to: Huzsi Agnes, SCALA ECE, Október 6. u. 7, III/321, 1051 Budapest, Hungary. All CV's should be sent in English (and Hungarian if possible).

Windows programozó

Feladatai közé tartozik a meglévő üzleti szoftverrendszer specifikációja alapján új Windows funkciók és szolgáltatások fejlesztése. DOS/Windows környezetben a C és a Basic programozási nyelv ismerete követelmény. A Windows programozás, a Borland C és/vagy a Btrieve ismerete előnyt jelent. Hivatkozási kód: WP

Programozó

Feladatai közé tartozik a meglévő üzleti szoftverrendszer specifikációja alapján új funkciók és szolgáltatások fejlesztése. DOS/Windows környezetben a Basic programozási nyelv ismerete követelmény. Pénzügyi és logisztikai szoftverterületek, valamint Btrieve- és MS Visual Source Safe-gyakorlat előnyt jelent. Hivatkozási kód: PR

Test Manager

This person will be responsible for planning and organising product testing, co-ordinating the preparation

of test specifications and scenarios. A key responsibility will be the maintenance of a correction database and co-ordinating the allocation of programmers and testers to each task. Applicants should be detail-oriented and must have experience in professional software development. English and Russian language skills are an advantage. Quote code: TM

Product Information & Localisation Manager

The successful candidate will be responsible for the collection, planning and co-ordination of product information including user manuals, technical documentation, on-line help, glossaries, etc. Responsibilities include co-ordinating localisation of the product with professional outside contractors and Scala's local offices in the region. Applicants must be fluent in spoken and written English and come from a technical writing or similar background. Quote code: IM

Systems Administration

Position is for an experienced internal network and software systems administrator. Experience with communication systems is essential as Scala Worldwide Network uses Lotus cc-Mail, CompuServe and the Internet. He/she will be responsible for giving daily user support for MS

Office, Windows95, Netware 4.x, Lotus Organizer and manage backup. The person will also be expected to give internal training courses covering system usage and the Microsoft Office suite of programs. Spoken English is essential. Quote code: SA

Technical Tester

Duties include technical testing and quality control of software development. In addition, the successful candidate will be responsible for benchmarking and testing development on different hardware platforms. Highly organised, diligent individual with experience working in DOS/Windows environment is required. Experience working with accounting software is an advantage, as is basic hardware knowledge and basic English-language skills. Quote code: TT

Release Manager

This person will be responsible for planning and co-ordinating product releases including software, documentation, localisation and testing. We are looking for a diligent individual with good communication, administrative and computer skills. Knowledge of English and Russian is an advantage. This senior position will require someone with a forceful disposition who will ensure that deadlines are met. Quote code: RM

25/94

A TÍMARI TISZATIM MEZŐGAZDASÁGI SZOLGÁLTATÓ KFT. ÜGYVEZETI IGAZGATÓJA:

Nagy Miklós



Cím: 1051 Budapest, Október 6. u. 7.
Telefon: 236-5647, 246-7735
Fax: 236-5647, 246-7735

És ne feledje! Már 10 éves az **Info-Katalógus**.

Nagyteljesítményű szerverek elérhető áron!

COMPAQ

ProLiant 4500

Pentium 165 MHz CPU,
max. 4 CPU-egység, 2 MB cache,
max. 500 GB HDD,
egy vagy több kártya

Night Manager

Operációs rendszer:

Netware 4.1 vagy
MS Windows NT 3.51

Microsoft

Windows NT 3.51
SQL Server 6.0
Systems Management Server
XNA Server
Mail Server

A Microsoft tavaszi NT akciója keretében MCP mérnökeink ingyen installálják Önök a Windows NT Servert!

Akció termékeink:
MS Windows NT Server 3.51
Notebook és Desktop
számítógépek nagy választékban

Compaq ProLiant és ProSignia szerver család

1000 szabványos félutasú szerver és 1000 db. modul.
Hálózaton.

1,4 évi telen

3 év helyettesítési garancia

minimális 3 év
meghibásodási átlag
garancia



Ha COMPAQ - akkor is KVENTA!

KVENTA

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Telefon: 260-0282
Fax: 132-1436, 132-6824

Kompatibilis memóriák
nagy választékban!

COMPAQ IBM HP HENKERT
számítógépekhez és nyomtatókhoz!

README.JUN

A szarvas meglovasítása

Kérem az olvasóit, emelje föl tekintését, és vegye szívesnyugra azt a piros csíkot az oldal tetején. Előfőlegnek hívják az ilyenit, a szerkesztők szerze a nyilvános (fontosság) tulajdonlatának neki (mármint azoknak a lapoknak, amelyek használnak előrefőt), az olvasók pedig sehol a világos sába meg nem nézik, mi van oda írva, vagy hogy van-e ott valami egyáltalán. Legyen ez a mostani alkalom kivétel.

Az áll ott, ugyebár, hogy NAPLÓ. A napló eléggé tényszerű műfaj, viszont fölöttébb szubjektív. A naplóról azt jegyezi föl, ami történt, rendszerint magáncélra, emlékeztetőül, tehát semmi oka megval-

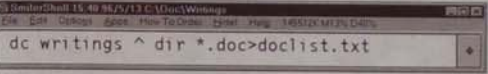
szonyú komoly és herefacsaróan tudományos tesztek eredményei látnak naplóját, ezek mindig a csodaprogramokról tekinthet a kategória gyűjtésének, ergo az volna a természet, ha a naplóról magába szállás, és bűnsei megbánná, de nem. Ő csak azt írta le, amit látott, és azt látta, amit leírt, minden ezen semmi megbánná-vagy megváltoztatnivaló. Aztán megint telnek a hónapok, a szaklapok egyre szkeptikusabb hangon szólnak a csodaprogramról és termékcsaládjáról, s ma már azt mondják, hogy efféjét a gépre senki föl ne tegyen, tudniillik blöff az egész. Más szóval a naplóról, miként a

kalmazások, és gyakorlatilag mindegyik jobb volt, mint az eredeti, a Windows 95 felkészítésére irányuló szándékok viszont – eddig legalábbis – fölöttébb kétséges eredményt hoztak, a szépmelkő DASHBOARD például oly hihetetlenül mélyen sülyedt erőltetésére, hogy a továbbiakban a Corel/WordPerfect új címcímjait fogja gazdálgnani. Ehhez képest igen dícséretes, hogy egy (korábban nem éppen világhírű) cég a kaliforniai Albanyből mégiscsak kitalálta egy használható kis szerszámot, ami a tökéletesítő messze van ugyan, de azért ügyes.

parancshoz csak a célkönyvtárat kell megadom, ezzel beírom, hogy *dc boncsur*, és azaz eljutok a *d:/program files/delrina/cyberjack/download/boncsur* alkönyvtárra, amit így begépelni mégiscsak bábrás volna egy kicsit. Ha nem azonosítható egyértelműen a megadott célkönyvtár (például több azonos nevű könyvtárunk van), akkor a program megjelenti egy könyvtárlistát (2. kép), amelyből kiválaszthatom a helyet, ahova menni akarok. (Látható rajta, hogy ezen az egy gépen öt darab „system” nevű alkönyvtár található, különféle alkalmazások telepítőprogramjai hozták létre őket, tehát nem én vagyok a bűnye.) A DC párja a DCB parancs (*Directory Change Back*), amely egyetlen lenülettelt visszarepít abba a könyvtárba, ahonnan elindultam.

Alaphelyzetben a SmilerShell nem foglal el helyet a képernyőn, ikonja az aktív alkalmazás címsorában áll, memóriát nem pocsékol, és egyébként is csendben marad. Rákattintva az 1. képen látható dakszimbólumra az 1. képen látható dakszimbólumot a leghagyományosabb parancssor, de abból a jobbik fajtából, amelyet a 4DOS révén ismerhettem meg a világ. A képen is látható, hogy több parancsot írhatunk egymás után (az elválasztva az ^ jel [caret], de lehetne más is), továbbá az egy újszerű parancs, a DC. Ez arra való, hogy könyvtárváltáshoz ne kelljen begépelnem az egész útvonalat; rendszerinduláskor a SmilerShell feltérkezi a könyvtárstruktúrára, így a DC


Körbevetőleg: írtam, hogy rendszerindulásnál a SmilerShell feltérkezi a könyvtárstruktúrára, mármint akkor, ha automatikusan elinduló programok jelöltük ki. Amilyen lelkű, tapasztalatlan elővasóknak mondom: ne tegyünk ilyet. Kisimultó segédprogram kecséget azzal, hogy rendszerinduláskor milyen meg amolyan jó eslekedéseket hajt végre, egynek se, higyünk, örüljünk, ha maga a Windows fel bír tápiszkolni valahogy (és más mindegy, melyik változatról, te-



vak tyúk, olykor szemet talál *(fennhíjásdi vége)*, ezzel együtt a napló az perspektívája a béké, belső aránytalanság pedig háttörönlató. Most például viszonylag terjedelmesen és jobb ügyelő méltó buzgalommal ismeret valami shareware tükölményt, ami a szerző az Internetről kotort le egy esős délutánon, később egy monumentális multimédia csomagról szenedvelem híján való, közömbös szavakat szól. Más kérdés, hogy ez utóbbinak, ha nem is túl drága, teljesítményével arányos ára van, a SmilerShell pedig boldog-boldoglatlan letölthető.


SmilerShell/95 1.4

A Windows 95 héjprogramját azzal a szándékkal csinálták, hogy a legutóbb felhasználónk se okozzon kudarcélményt, és ez a héjprogram olyan is. Ezzel együtt ötvesszer jobb az Istenbolgult Program Managerél, ezt abból is látni, hogy a PROGMAN.EXE leváltására annak idején tucatszám születtek al-

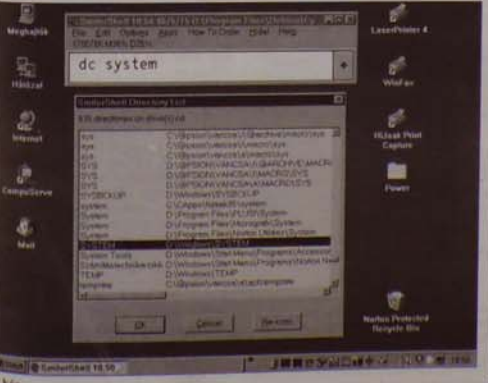


Lucent Technologies
Bell Labs Innovations

Korábban az AT&T telekommunikációs berendezésekkel és technológiákkal foglalkozó üzleti egysége



Lucent Technologies Magyarország Kft.
H-1138 Budapest, Váci út 166.
Tel.: 36-1-270-9500 Fax: 36-1-267-1572



hát a 3.3-nál vagy a 95-nél van szó), ekkor mindenekelőtt adjunk hálát az Úrnak, s utána döntök el, mit akarunk még elindítani: azt az és csak azt, ami *okélatlan maradj*. Majd ha NT-t használunk, akkor nyugodtan harcba indíthatjuk az egész bandát egyszerre, minthogy az NT úgy rázza le magáról a hülyén viselkedő programokat, mint kutya a vizet. Ezzel nem azt mondom, hogy a SmilerShell hülyén viselkedik, csak azt, hogy az ember soha se lehet eléggé óvatos.

Lépjünk tovább.
Menüsáv is tartozik a parancssorhoz, az Apps menüpontból (talán nem megfelelő módon) kedvenc alkalmazásainkat indíthatjuk el, további bármilyen Windows- vagy DOS-parancsot vagy parancssorozatot, mindenféle paraméterekkel, azaz sikerült még egyszer feltálni a meleg vizet. Mindegy, nem oszt, nem szoroz. Parancssorosi rendszerbejárt azért telepít

és ember, mert parancssort akar használni, nyilván parancssori makrókat is, azok pedig vannak. Teljesen normális *átlaléket* gyárthatunk, éppúgy, mint a DOS-ban, a *Take Command*-ban vagy a *DOS for Windows*-ban, az eljárás egyszerű, és kevés hibalehetőséget tartogat, az *átlaléket* nem kell külön művelettel beolvasatni; definiáljuk, és már működnek is, ráadásul egy párbeszédablak megkérdézi, ideiglenes használatra szándékozik-e őket, vagy kerüljenek be a szerzőiába. Funkcióbillentyűkhez is rendelhetők, az (F2)-től az (F12)-ig, kivéve az (F10)-et, amely a menüsávot aktiválja, bár arról a dokumentáció valami oknál fogva nem tud.

A parancssori előzmények (history) visszahívhatók és szerkeszthetők, listázás szerint választhatjuk meg a parancssort betűtípust, a háttér színt, előíthatjuk, hogy a SmilerShell a COMMAND.COM helyett a 4DOS/NDOS parancsértelme-

zőjét használja inkább, egyetlen mozdulattal elülthetjük az ablak címsávját, egy mással a menüsávot, ébresztőt definiálhatunk a lehető legegyszerűbb módon (beírjuk a parancssorba, hogy „*alarm 18:00 Tölts le a postját!*”, (Enter)), a DIR helyett egy sokkal windowsosabb SHOW nevű parancsot használhatunk, amely szabványos állományválasztó párbeszédablakot varázsol elő, használhatunk hosszú állományneveket, beírhatjuk például, hogy „*Common Questions and Answers about veronica.doc*”, a SmilerShell ekkor illedelmesen elindítja a Wordot, és betölti a „*Common Questions...*” nevű állományt. DOS-parancsokat a háttérben (teljesen láthatatlanul) is lefutathatunk, beírom például, hogy „*de lidg %c:4dos.com %c dir *%*.tif 4HjpkMs > tifflist.txt*”, a képernyő pillanatra előtűnik, és a „*4dos:picidg*” alkönyvtárban lete-
rejon egy tifflist.txt nevű szöveg, amely

az ott fellelhető TIF állományok felsorolásából áll; a parancs elején beírjuk a kábelnek megőrt mentőnévbe. (Támasztás: a parancs – ha fellelhető, hogy az elejében még egyszer szükségünk lesz a letöltés szöveg szerkesztéséhez, mondjuk addig, hogy „*!*”).

Számos további erőnyel és a SmilerShell, amelyek között tők-főlöleke funkciói is vannak, ha például a jogi egergombbal kattintok a címsori ikonjára, akkor a „*! képen látható ablak jön elő, rajta egy alkalmazásválasztó listával, amely semmi szükség (máth) jobb ez, mint a Start menü?*”, továbbá ő SmilerShell menüpontjait, közülük az első az inteni említhet alkalmazásválasztó listát szerkeszti, valamint (jobbra fent) a futó alkalmazásokkal, melyek között a rendszerbe – nyilván hagyománytiszelethebb – Program Manager néven szerepel. Más szóval a SmilerShell a nem parancssori érzellet felhasználóknak is kedveltek akar járn, ami reménytelen, nem ebben például a Norton Navigator előnye behozhatatlan. Megfordítva már más a helyzet, minthogy jóformán semmibe se kerül a vizet, mondjuk, a Norton Navigatorba a SmilerShellhez hasonló fejlett parancssori funkciókat építeni, akkor nyilván profibb módon működne az egész, bár ez a Bardon Data Systemsnek, a SmilerShell gyártójának nem volna jó. Gyantom, hogy ez a cég két személyből állhat, az egyik Barry Smiler, aki a programot fejleszti, a másik – valószínűsíthetően nőné – dolgozó pedig időnként lemegy sült csirkéért a Kentuckyba. Ha a SmilerShell letöltői közül minden haszadék kifizeti a regisztrációs díjat, akkor Smilerének futja meg kölara is.



Az első teljes WEB szervercsalád, mely a Microsoft Windows NT Szerverén alapul és egyesíti a PC és UNIX szerverek legjobb tulajdonságait, most teljes megoldást ajánl a vállalatok Web igényeinek kielégelésére.

Intergraph InterServe	Web Szerverek				
	InterServe Web-30	InterServe Web-300	InterServe Firewall-300	InterServe Web-610	InterServe Web-630
Processzor	133 MHz Pentium	150 MHz Pentium Pro	150 MHz Pentium Pro	150 MHz Pentium Pro	Kettő 200 MHz Pentium Pro
Upgrade	helyeznén kettő proc.-ra	helyeznén kettő proc.-ra	helyeznén kettő proc.-ra	helyeznén négy proc.-ra	helyeznén négy proc.-ra
Ház	asztali	asztali	asztali	torony	torony
RAM	32 MB	32 MB ECC	32 MB	64 MB ECC	64 MB ECC
RAM bővíthetőség	256 MB-ig	256 MB-ig	256 MB-ig	1 GB-ig	1 GB-ig
Hárd disk, Fast SCSI-2	1 GB	2 GB	2 GB	4 GB	4 GB
Hárd disk bővíthetőség	20 GB-ig	20 GB-ig	20 GB-ig	700 GB-ig	700 GB-ig
Ethernet	10Base-T	10Base-T	10Base-T és 100Base-T	100Base-T	100Base-T
Gráfika gyorsító	G95, 2 MB RAM, bővíthető 8 MB-ig	G95, 2 MB RAM	G95, 2 MB RAM	G95, 2 MB RAM, bővíthető 8 MB-ig	G95, 2 MB RAM, bővíthető 8 MB-ig
Alkalmazás	Transcod	Transcod	Firewall	Transcod	Transcod
Alapozószerv	Microsoft Windows NT Server 3.51, IIS, SMTP, DNS, HTML, szerkesztőeszközök				

Az InterServe Web Szervercsaládból kiválaszthatja azt a megfelelő konfigurációt, amely segítségével biztosan építhet az Internet kapcsolataira. Hívjon vagy keressen fel bennünket!

INTERGRAPH Magyarország Kft.,
1149 Budapest, Bosnyák tér 5.,
Telefon: (36-1)163-3888
Telefax: (36-1)183-7372

INTERGRAPH
COMPUTER SYSTEMS

LapLink for Windows 95

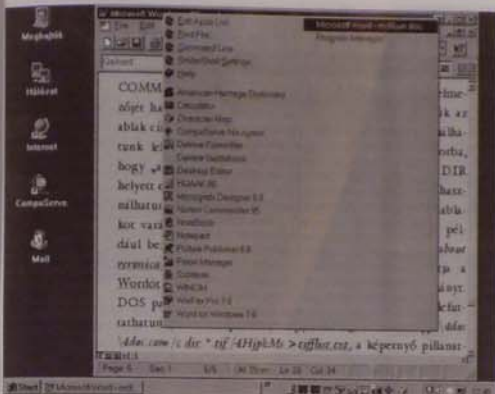
Sok-sok évvel ezelőtt történt, hogy a Tejtünderz legszínvonalasabb magyar nyelvű tródmái és politikai hetilapjának szerkesztője három darab laptopot vásárolt, rendkívül korszerűeket, 8086-os processzor, 640 K RAM, 20 M HDD, hajlékonylemez-meghajtójú viszont nem volt nekik. Ehelyett egy nullmodemkábelt jött hozzájuk, melynek segítségével további programokat lehetett felrakni a gépekre, illetve dokumentumokat lehetett leszedni róluk, mígnem abban az esetben ha a felhasználó sikerrel vágott utat magának az állománymozgató segédprogram menürendszerének sűrűjében.

Ez a segédprogram volt a LapLink, közelebből a 2.0-s verzió.

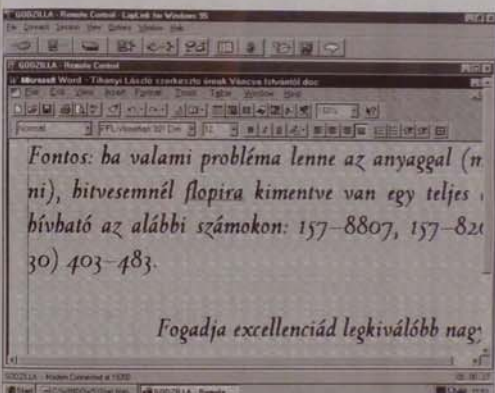
Unikumnak számított a maga nemében, aztán jött a 3.0-s, fantaztikusan jött az is.

Tettek-műltak az évek, a nullmodemkábelen való állománymozgató bekérült a Norton Commanderbe, bekerült a DOS-ba, bekerült a Windows 95-be, szükség viszont ritkán van rá, manapság a notesz gépeket PC-kártyás Ethernet-adapterrel révén közvetlenül a helyi hálózattal szokás összekötni. Megjelent viszont a remote control, azaz a távirányítás, mindeketől a Norton PC Anywhere képeiben ez a hazai számítástechnikában – ai ismeri okok folytán – nem hozott fordulatlan változásokat. Mindezek után egy doboz, amin az áll, hogy LapLink for Windows 95, a legkevésbé sem ajzza feltárgy ember, noha ez him.

Kecses kis program, négy lemezes csu párn, telepítésmű, elindítást, utána elmerítet a Számítástechnika szerkesztőgábe, ott is telepíthetik egy népen, má felhívjuk a lakásomat, Godzilla nevű de



3. kép



4. kép

az is belezárolhat, hogy az utóbbi vírusok után is kúrt közben.) Adatbiztosító algoritmus tovább gyorsítja az átvitelt. Követlen kapcsolattal nemcsak sok, hanem mérthatszám kábelt is használhatunk. (Adják vele.)

Az Interneten át is működik, regisztrálni kell magunkat, mondjuk, a *Traveler Software* LapLink WINS szerverén, és ez esetben más LapLink-hozzáféréstől megtagadhatók leszünk, mígnem ha a nap 24 órájában pillanynyi megszakítás nélkül ott lógunk az Interneten. Használó egyébként a többi csomag is képes, emellett kapcsolatot tudnak teremteni a Windows 3.x és a DOS alatt futó rokonokkal, ráadásul a LapLink for Windows 95-öt 16 és 32 bites verzióban kapjuk egyidejűleg. Kár, hogy Macintosh gépekhez egyik programmal se lehet kapcsolódni, pedig ez fontos volna, és ha valaki megcsinálná, nagyon köszönném, még abban a hátráló nyúlárnyékú időben is, amíg a Macintosh létező fog.

Mánap használt létesítmény kapcsolati Tihanyi szerkesztő új géppél (természetesen jelszó és azonosító név birtokában), majd újabb spiritisztika szerszámot tartottunk. En az cikknek egy másik blokkját írtam, a közben tapasztalatom kellett, hogy Tihanyi szerkesztő új gonosz lelke Godzillára hatolva kivessi a kezemből az egetet, új állományt nyit a Wordben, és feljára, hogy *menü*, *ufarazin*. Válaszoltam, 0 viszontválaszolt, tehát ketten szerkesztették ugyanazt a dokumentumot, ténben egymástól meglehetősen távol, hogy 0t vagy ötezer kilométerre, az egyre megy. Más szóval a LapLink-kapcsolat inkább a peer-to-peer modellhez, mint a hagyományos ügyfél-kiszolgáló típusú kapcsolatokhoz áll

közelebb, akár sakkosthatunk is a LapLink-en át, kipróbáltuk, működött.

Megútván a parajelenségeket, *File Transfer* (állományátviteli) árammódú kapcsolatát át, és ezzel teljeskörűen beépített a Számítástechnika szerkesztőségének hálózatába, minthogy a másik gép valamennyi hálózati jogosultságra ráhárított. Az 5. lépés bil dólali parajelén valamelyik lapszerkesztő gépekébe könyvtárunkra látható – mellesleg fogalmam sincs, kié – középben a saját önálló hálózatom, precízebben Albersch E. meghívója (Aeneas), jobb színen pedig a csuevegő (chat) ablak, ugyanis állományátvitel közben folyamatosan pletykálni is lehet. Ezt követően megkerestem az állománykiszolgálót, és leírtam Albersch E. az IDG majusi híranyagán – lásd a 6. képen – Tihanyi közben a saját gépen zavartalanul szerkesztett, bír ifóknak magvas gondolatokat váltóttuk egymással.

Kérlek tarat őt, észrevéve, de időben lefogták. A helyzet ugyanis az, hogy az írnék felhívásról négy csomag közül csak a CoSession nyújt kíványszintű biztonságig szolgálatotokat, azaz egyedül ebben az alkalmazásban lehet definiálni, hogy a nyjas idegem mely könyvtárakhoz férhet hozzá. A pcAnywhere32 már csak meghajlókra vonatkozólag garantálja ugyanezt, a másik kétet seholly. Illeves a LapLinknél meghatározhatom, hogy a beitolokodó (1) csuevegőre jogosult csoport, (2) állományátvitelle is vagy pedig (3) távirányítást. Utóbbi esetben akár te is továbbíthatja a rendszerlemez, de állományátviteli jogosultság mellett is azt csinál a hálózatom, amit akar. Eről még is győződnünk, következésképpen Tihanyi szerkesztő új hívta fel Godzillát – én nem

Fontos: ha valami probléma lenne az anyaggal (n ni), bitvesemnél sfoxira kimentve van egy teljes, hívható az alábbi számokon: 157-8807, 157-82130) 403-483.

Fogadjá excellenciád legkiválóbb nagj

HUMANISOFT®

ELEKTRONIKA

PORTWELL

ZyXEL

ascom

BEST

MODEM IDŐK

BEST 386/1488 V.34 FAX MODEM

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

TELEBYTE

CONTROL

PowerSoft Channel

- Minden kivitelben
- Minden sebességi tartományban
- Minden árkategóriában
- Minden mennyiségben

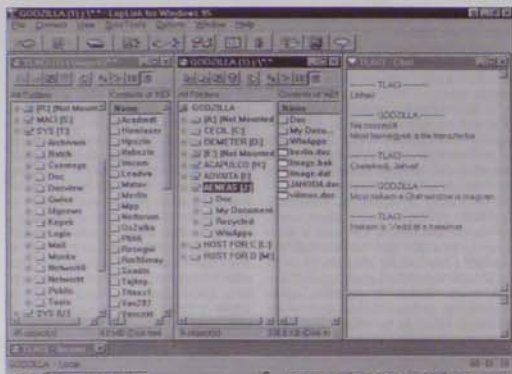
Szaktanácsadás, rendszertervezés Kérje részletes ismertetőinket!

HUMANISOFT Elektronikai Kft. 1149 Budapest, Angol u. 42.
Tel.: *163-2879, fax: 251-3673, Pécs: 72-210-929, FaxTéka: 261-1329

csak 16 bites), októberben követte a *Remotely Possible32*, decemberben a *pcAnywhere32*, a utolsóként, ez év januárjának vége felé került piacra a *LapLink for Windows 95* – en legalábbis ennyit hallottam. Mellesleg ez a csomagok nem különböznek egymástól olyan nagyon, mindegyik tud távirányítást (ideértve a vonal másik végén lévő gép billentyűzetének és egerének hatástalanítását, valamint az egész gép újraindítását), könyvtárakat kábelen vagy modemem át szinkronizálni (messze hatékonyabban, mint a Windows 95-be épített *Briefcase*), távoli gépen nyomtatni etc., mégpedig, a Windows 95 többfeladatlásáraknak köszönhetően, a hátterben is. Egyedülálló viszont a *LapLink for Windows 95* abban, hogy a másik gép képernyőjét egyetlen billentyűkombináció hatására átmerítetté úgy, hogy a saját ablakba befejtér, és abban is, hogy képes IRDA (Infrared Data Association) ponton vagy AirShare eszközön át közölni, de nem hiszem, hogy ez a körülmény a magyar rónák szíjálakóiban turbulens érzelmeket korbácsolna föl. Említtére méltó viszont a *SpeedSync* szolgáltatás, ez összehasonlítható a két gép állományait, és csak azt mondja, amit okvetlen muszáj). (És ily módon, de leközöri a *pcAnywhere32*-t, bár ebbe

rék szakszövegem pedig illedelmesen felvette a telefont. *Remote Control* üzemmódba kapcsolunk, és Godzillá képernyője megjelent a LapLink ablakában, a maga eredeti mivoltában (bár csak 16 bit színben, ez a *LapLink for Windows 95* itvitelyelgostó automatizmusának köszönhető), azaz Godzillá szemlестette beelőltözött a másik gépbe, szakasztott úgy, mint egy hollywoodi horrorfilmben. *Tihanyi* szerkesztő új ekkor a saját géperől elindította a Godzillán a Wordot, betöltött egy – mellesleg neki szóló – dokumentumot, majd lementette a képernyőt, és az így képződött .BMP állományt, amely a 6. képen látható, visszaküldte Godzillának, közben pedig a szakmáját illdöző halálzársba háborzongató vijogásait hallattat. Természetesen a *Remote Control* fogalmát ismerünk, mindannyian, mert ahogy a másik gép monitorján felkódolt Godzillá lelke, és készséggel teljesítette a parancsokat, megiscak háborzongató, kínszenes és földöntúli jellege volt.

Öszbenyomásunk szerint a *LapLink for Windows 95* egyszerűen telepíthető, könnyen kezelhető, gyors, hajlékony és általában meglehetősen rokonvezens program. Természetesen nem egyedüli a Win95-os piacra, már tavaly novemberben megjelent a *CoSession 6.0* (igaz, ez



5. kép



6. kép

is voltam a közelben – és Alberichen egy e célra odakészített állományt minden néhezés nélkül ártt.

Erdékes tanulságok fakadnak ebből, jók is, rosszak is. Kezdjük az utóbbival. Legegy én, mondjuk, frissiben kirógott tervezőszerszám, aki korábban a LapLink segítségével távkapcsolati rendszerben (telecommuting) dolgozott. A következőket fogom művelni: letöltöm magamnak egy óvatlan pillanatban azt a Quark-állományt, amely az első oldalt tartalmazza, kicsit átstruktúrozzom, majd a levilágítás előtti utolsó pillanatban visszaküldöm, azaz felülírom vele az eredetit. A megjelent lap címlapfotója így volt főszereplőjével valójában azonos, amint épp ukrán nemzetiségű nődologozóval kooperál. És akkor még hatalmas voltam, hiszen egy ilyen biciklirögöt ötlet csak használni a lapnak, meggy a példányaimra főlőle.

A jó hír az, hogy mindez a LapLink biztonsági szolgáltatásai mellett is százaszalkosan kivédhető. Az első megoldás, hogy a kilttag csak csevegési jogot kap, tehát illetéktelen bekapog, jelenti, hogy a parancsot teljesítenie, akkor a beltag megnyitja az állománytárolást ábrakot, letölti a késszerméket a kilttag gépéről, és helybe rakja a következő feladat nyernaké. Igaz, ez valójában pár perc munkát igényel. Második megoldás,

hogy üzembe helyezzünk egy e célra dedikált gépet, letiljük jóformán valamennyi hálózati jogosultságát, ellátjuk a lehető leghatékonyabb vírusvédelemmel, a felküldött állományokat pedig rendszeresen és automatikusan valami biztonságos helyre mozgatjuk át. A legeslegjobb hír viszont az, hogy egyre közelebb van a távmunka lehetősége, józanul gondolkodó cégek előbb-utóbb rájönnek majd, hogy olcsóbb egy számítógépet deponálni a dolgozó otthonába, mint fizetni és az ehhez szükséges légköbmetereket biztosítani, fűteni, világítani és így tovább, arról nem is szólvá, hogy a dolgozó így legfeljebb Antiexe vírussal vagy effélékkel gazdagíthatja a kollégáját, viszont az influenza B-t megtartja magának.

Virtual Reality Madness! 1996

A madness szó örületet jelent, a Virtual Reality Madness terméknevét tehát magáért beszél, tulajdonképp kár is tovább gondolni. Mindamelletti itt nemcsak egy téméről, hanem inkább kulturális jelenésről van szó, ez létező dolog, legalábbis századunk hazári ontológiája szerint, melynek megfelelően létezi annyi, mint jelen lenni a piacon. Egyébiránt a madness másik jelentése lelkesülés, entuziaszmus, az utóbbi pedig a görög enthou-

sziaszin (Istenről megszállott) szó származéka, tehát valami szakrális dolagra vonatkozik, így a továbbiakban ehhez mért reverenciával kezelendő.

Valójában a Virtual Reality Madness egy könyv, elég vastagcska, csaknem kilencvenoldaltos, így a továbbiakban ehhez mért reverenciával kezelendő. Valójában a Virtual Reality Madness egy könyv, elég vastagcska, csaknem kilencvenoldaltos, így a továbbiakban ehhez mért reverenciával kezelendő. Valójában a Virtual Reality Madness egy könyv, elég vastagcska, csaknem kilencvenoldaltos, így a továbbiakban ehhez mért reverenciával kezelendő.

1.0-s verzióját (a könyv a 3.0-t ismerteti), amivel pillanatok alatt tájékoztatást készíthetünk ki magunkat, a 7. kép körülbelül tíz perc gyakorlás után összehozható, egy órával később a tartapaki vizsgálés is megpróbálkozhatunk. Csontvagy után szabadon.

Ugyancsak ismert alkalmazás a PhotoMorph 2.0, ez, ha így tehetjük, két program egyben: használható biterépek ábrázolatos ábrázolatos szerkesztésére (keretezés, a kontraszt megváltoztatása, kontraszt és effektek), másrészt pedig AVI állományokat tud előállítani, a 8. képen például a szarvas meglovasításának előkészületeit láthatjuk, a végeredmény attól nem lesz, a szarvas elhalványulásával párhuzamosan paci bukkan elő. (Hogy aztán ez mire lesz jó, az ne télen kérdezzék.)

Virus WalkThru System 1.0 for Windows címmel kissé lomha térbeli modellprogramot üresíthetünk (9. kép), ez VRML-exportáló képességekkel is bír. A VRML (Virtual Reality Modeling Language) egyike a legújabb kor legújabb abrakadabráinak, bizonyára az ol-



7. kép

csomag, azóta az egyik céget, amely igen sokszor említődik a szövegben, egymás után kétszer eladták.

Nem kevesebb, mint három CD tartozik a könyvhöz, rajtuk csücsök és bogár. Itt találjuk a Visnapo DOS alatt futó

vasó számára sem teljesen ismeretlen; lényegre az, hogy a létrehozott modell objektumához URL-ek (Uniform Resource Locatorok), azaz Internet-címek rendelhetők, a modell ezután VRML formátumban (ami valójában szövegalomány) es-



8. kép



9. kép

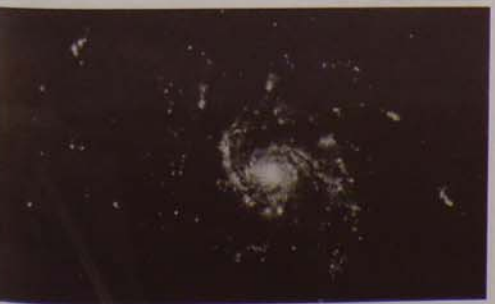
portálható, majd internetes VRML böngészőkkel megtekinthető, s ennek hatására a szemléltető eddig ismeretlen helyeségű képműben részese. Utóbbi akkor vált fokozhatatlanná, amikor az objektum bármelyikére való kattintás eredményeképp az óra oldalánál Internet-cím beíratódik. Ha az erre irányuló vágyakozásunk oly csilaphatatlannak és feszítő erővé, hogy pillanatnyi halogatást sem tesz lehetővé, látogassuk meg a Virtus Weboldalát (www.virtus.com), s ott késedelem



10. kép

nélkül eljutunk a tetőpontra. Természetesen a Virtus Walk Through Stereo 1.0 már lefutott program, a piacon manapság a Walk Through Pro 6xkeskedik, amely számos népszerű állományformátumot tud importálni és exportálni, több modell szerkesztő egységjével, és több rétegen dolgozhatunk benne, deacons módon kezelni a fényeket és az árnyékokat, továbbá mozgatni is csál.

A mádnész állapot irreverzibilis stádium



11. kép

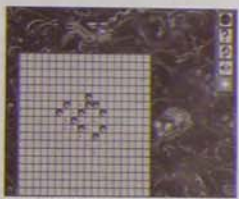
nását a könyv – fűtőebb más kézen – troitikus alapvetésé abhozól érhetővé teszi: (1) ez program, tehát köze van a számítástechnikához, (2) a világegyetem dimenzióinak száma minimum három, de inkább több.

A harmadik CD-t teljes egészében egy játékprogram foglalja el, a *Journeyman Project Turbo*, ki se vettem a csomagjából, a máfajra nem vagyok vévő. Egyetlen játék fordul elő itthon, az viszont remek.

Strategy Games of the World

Korábban a Soko-ban volt nálunk a sztrár, egy DOS alatti futó, CGA felbontású veterán, sátoros innepken apósm megfoghat minket, olyankor reggel bétől este tizenegyig Alberich előtt ül, és Soko-ban játszik rajta, nem beszél, nem táplálkozik, a fröcsöt is infúzióval kell a szervezetre juttatni, hogy ki ne száradjon. Sajnos azonban Alberich a tavasszal totalisan megőrült, a Windows 95 iméneli újrapelítése se segített rajta, végül is leformáztam az összes meghajtóját, és mindent újrapelíttem, viszont a Soko-ban élelletilem biztonságba helyezni. Másolatot volt valamikor, de elvesztett, boltban ez a program emberemlékezet óta nem kapható, ismertetéjé kíméltben senkinek sincs meg, valamint ki kellett találni helyette. A Doom, a Myst, a Magic Carpet meg a többi természetesen nem jöhet szóba, egyedül a *Strategy Games of the World* látszott esélyesnek. Három játék van rajta, a *Mancala*, ez egyelőre nem érdekel, a *Nine Men's Morris*, magyarul malom, ez se érdekel, túl jól van megírva az algoritmus, gyakorlatilag nem lehet

megverni, a harmadik pedig a *Go*-móka. Három színen játszható, az elsőn egy tovsóta bősé, az ellentét, a másodikon egy tovsóta, a harmadikon egy sárkány, a sárkányt belül további fokozatok vannak, lényeg az, hogy a sárkányt a legelső fokozaton is le szoktam győzni, olyankor rettenetesen méltatlankodik, sőt, a szívet forgatja. A 12. kép egy csafal elemét és ennek megfelelően fölönböz rosszkedvű sárkányt ábrázol, de a játék – szerintem kiváló – grafika csak azri-nesben és mozgásban érvényesül. Mindaméltet észnél kell lenni, a sárkány nem hülye, kicsit elbambulok, és máris győzöt, olyankor egészen szemérmetlenül öntelt képet vág, és elbizakodott kijelentésekre ragadta magát. Hívtesem egyik este úgy nyolc óra körül rácszentelt a monitorra, és azt mondta, ezt ő is kipróbálna



12. kép

egyyszer; mánap reggel még mindig a gép előtt ül, fruástrálat, lelkileg ösztönözve, a képernyőn pedig egy minden eddigéig felfalvaidottabb sárkányt láttam viryogogni. Rokonzenes józár, szeretem.

Váncsa István

PACKARD BELL NYÁR!

CORNER
Intel Pentium III
4 MB EMB. RAM
40 MB HD
40 MB CD-ROM
16 MB VRAM
16 MB VRAM
333.000,-
Árvaló CD-ROM

FORCE
Intel Pentium III
12 MB EMB. RAM
PCMCIA
16 MB VRAM
293.000,-
Árvaló CD-ROM

LEGEND
Intel Pentium III
4 MB EMB. RAM
40 MB HD
40 MB CD-ROM
16 MB VRAM
312.000,-
Árvaló CD-ROM

NOTEBOOK
Intel Pentium III
4 MB EMB. RAM
40 MB HD
40 MB CD-ROM
16 MB VRAM
378.000,-
Árvaló CD-ROM

Intel Inside Pentium

Minden Packard Bell PC-hez 80.000,- Ft értékű szoftver ingyen!

Keresse ismert márkakereskedőinknél!

Packard Bell
A Packard Bell Company Hungary
A Magyarországi Kereskedelmi
Kereskedelmi Társaság

Steve Ballmer, az NC és a frusztráció

Mivel a Microsoft tapasztalhatón valósággal elárasztja a világot új termékeivel, megoldásaival, stratégiai célkitűzései egyre nagyobb mértékben befolyásolják a számítástechnikai vezetők döntéseit. A rendmondi szoftverház eladósáért felelős alnöke, Steve Ballmer a közelmúltban körutazásra cége tehény hosszú távú terét a Windows, az Internet, valamint a szerzői erőforrás-igényű ügyfélképzés az NC-k mentén egy, az InfoWorld nagyszámú tanácsadó testülete által kezdeményezett beszélgetésben. A beszélgetést Michael Vizard, a lap vezető hírszerkesztője irányította.

— Cégként a Microsoft a teretbelyes ügyfél (magas erőforrásigény) alkalmazói környezet — A Szék? megemlékeztet. Mit akar tenni ügyeitek, hogy csökkentsék az ügyfélkörök méretét és előlállási költségeit?

— Nos, mi nem fogalmazunk meg külön ilyen célt, nem akarunk versenyezni a kis erőforrás-igényű ügyfélkörök piacán. Úgy gondolom, ez az egész abból fakad, hogy a felhasználókat két dolgot frusztrálhat egy kapcsolatban a kezelhetőség és a kezdés. Lelhet persze még piacuk a PC-khez képest korlátozott funkciókörü eszközökön, éppen ezért mi is dolgoztatunk ilyen zsebméretű, piciny gépeken. De azt hiszem, a piac színe-javát továbbra is a PC-k jelentik.

— Szóval túl drágák a PC-k?

— Úgy gondolom, eljött majd az idő, amikor azzal kell az emberek elé állni, hogy... Figyeljétek, egy fantasztikus PC jelenleg meg, 800-900 dolláros áron." Nem hiszem, hogy egy ilyen számítógép a közeljövőben 500-600 dollárért megkapható lenne, 800-900-ért már inkább. És a szobán forgó PC-nek olyan szoftverre lesz, amely meg három-négy év múlán szem veszi az erejétől.

— Mirt nem juthatunk hozzá ma ehhez a géphez?

— A hardvergyártók, illetve a szoftvergyártók közössége meg kell hogy találja azt a pontot, ahonnan kiindulhat a 900 dolláros PC tervezése. Lehet, hogy kétéféle ágazik ez az út: a tömegmínőség és a csúcskategória irányába. Mi dolgozunk ezen a kérdésen. Epp most kaptam egy 20 oldalas feljegyzést Nathan Myhrvoldtól [a Microsoft főmérnökétől] arról, mi is jelent a mi szemszöngökből egy ilyen eszköz, továbbá hogyan tudjuk felkészíteni az Office-t arra, hogy mind a két végletre tartozó géptípussal együttműködjék.

— Attalában véve milyen befolyást gyakorol az Internet?

— Meglepően kevés cég vette fontolóra, hogy újratervezzék üzleti folyamatait az Internet kivételmainak megfelelően. Biztosan csodálkozhat fog, hogy azoknak a VAR-oknak és rendszerintegrátoroknak, akikkel beszéltem, a 30-40 százalékán nem rendelkezik internetes e-mail címmel. Ez meglepő, megdöbbentő, sőt észbontó! S dacára annak, hogy annyit foglalkozik ezzel a saját, azzal találjuk szembe magunkat: a számítástechnikai vezetők számára ma az jelenti a legnagyobb nyomást, hogy a kereskedelmi osztály dolgozói általánosan ilyeneket kérdezik: "Te jó ég, mit akarunk szabadulni tőlünk? Szépen kiterveznek minket az üzleti folyamat átstrukturálásakor!"

— Milyen fogódhársra lett a Windows 95 a vállalat felhasználók körében?

— A Windows 95 piaca becsdátása két-gyéktről nagyon fontos volt a számunkra. A világ különböző tájaira szállított új számítógépek 70-75 százalékán élve ezt a

rendszert helyezik üzembe — s ez indultnak nagyon-nagyon jó sokan kérdezik, hogy állunk a frusztrációkkal. Túltelepítették erre vonatkozó területeink. Talán a nagyfelhasználók, célszoftverek egy kisze alatta vagyunk meg az elvártnak, de összességében véve szerlőtől elégedettek vagyunk operációs rendszerünk fogadtatásával.

— Hogyan alakultak a Windows NT eladái?

— NT-a üzletgünk és egész kiszolgáló ágazatunk drasztikus mértékben — évi 150 százalékkal — növekszik. Kiszolgáló alapi üzletgünk évente csaknem egymilliórdit nagy nekünk. Ha összevágjuk ezt például az Oracle hasonló részlegének 1,5-1,7 milliárdos termelésével vagy a Novell szervizüzletének 1,7-1,8 milliárd dolláros hozadékával, elmondhatjuk a kiszolgálószoftver-eladások tekintetében akkor vagyunk, mint a fél Oracle vagy a fél Novell. Másik jelentős befektetésünk a vállalati szférába a technikai támogatás megszervezése. Jelenleg világ-szerte több mint 2 ezer emberünk nyújt a hétének hét napján, 24 órában feladatkritikus kérdésekből támogatást. Veleményem szerint a mi kinalatunk a legszelebb, továbbá a vásárló az üzlet szempontjából kritikus fontosságú szoftverekkel kapcsolatban gyorsabb megértésű kap tőlünk, mint bárki mástól — talán az egy Hewlett-Packardtól is kivéve.

— Elég sokat vitáznak a Windows 95 és az NT kapcsolat. Úgy tának, önök a Windows 95-öt szándák az otthoni piacra, az NT-t pedig a vállalati körbe. Szándékában áll-e a Microsoftnak, hogy valaha is egysegesítse a két környezet ködészletét?

— Engedjen meg néhány megjegyzést a témában. Léven ez olyan kérdés, amelyet a saját sohasem tárgyalt igazgatósan. Hosszú távon, mondjuk, 8 éven belül egyetlen kódházbólunk lesz, minden az NT készletére fog alapozódni. És ezt abszolút előrejelzésnek tekintheti, mástól számítva a nyolc évet. Nem hiszem ugyanis, hogy akár mi, akár felhasználóink kétéféle kódészletet igényelnek. Ma viszont több indokunk is van arra, hogy fenntartsuk a két különböző kódészletet.

Van tehát egy kisebb, az alkalmazásokkal és a hardvereszközökkel rugalmasabban együttműködő kódházbólunk, és ennek túrtetésen van egy-egy olyan jellemzője, amely a csúcskategóriában nincs meg. Feltalál a Plug and Play vonatkozásában, ami a táskégepek használóihoz kritikus fontosságú. Aztán van a másik rendszerünk — az NT —, amely tágabb határok közt méretezhető, beépített biztonsági funkciókkal diszkekelt, valamelyest igényesebb az otthoni adó gép erőforrásaira, és talán kevesebb benne az együttműködési készség, megint csak mind hardtver-, meg szoftveroldalról tekintve. Mondhatnánk, hogy van egy A meg egy B készletünk. Sajnos azonban az ipar arra halad, hogy ekeket összemossa. Felhasználóink körében azt a tendenciát érzékeljük, hogy a csúcs lecserelesékor NT Workstationt vásárolnak. Ez azt jelentheti, hogy hálón platformon dolgoznak: a Windows 3.1-et futtatják minden olyan gépen, amivel nem bíbelődnek; a Windows 95-öt azokban, amelyekhez hozzá szoktak nyúl-

ni, amelyeket variálnak; és az NT-t a vadonatúli szerzeményeknek.

— Amikor azt mondja, hogy nyolc éven belül egybeolvad a két külön kódészlet, ez azt jelenti, hogy akkor már csak egyetlen platform lesz, vagy pedig hat különféle szarmazék a Win95 és az NT háttárszámjából? Milyen is különféle variációkra leszünk majd kényszerítve?

— Nagyon jó a kérdés. A Win95 és a Windows NT össze fog olvadni. De szükseget lesz-e egy szuperváltozat az NT-ből? Nem számítunk ilyen irányra. Úgy gondoljuk, hogy egy ideig megfellegethosen jó működő architektúrákat mondhatnak a magunkéink, nincs tehát semmi szükseget, mondjuk, egy A-ra meg egy A+ kiadásra. És persze nem jelenti azt, hogy a továbbiakban nem lesznek egyéb segédprogramok és kiegészítők, amiket megvásárolhatunk az alaprendszerhez. Ezt állom ma, noha elismerem, sáfőközben előgöbölnek mégis olyan dolgok, amelyek arra vezetnek, hogy nyolc éven belül egy ilyen termékkel nukkoljunk elő. Egszértelen csak tudom, hogy nem lesz szükségünk mind a Windows 95, mind az NT kernelre. Esetleg egy NT++-ra, de még ezt sem hiszem igazat.

— Milyen jóvát van a 16 bites alkalmazásokra?

— Szerény terveink vannak 16 bites

alkalmazásaink továbbfejlesztésére. Ha megnézi az Office továbbfejlesztéseink, amit még az év végéig piacra hozunk, látja, hogy a munkánk kizárólag a 32 bites platformra irányul. Egek szon használunk még 16 biteseket intranet- és Internet-munkaják során, de ők sem kizárólag arra alapoznak.

— Ez azt jelenti, hogy a 32 bites Excel használók gondokba szüthetnek, ha meg akarják csinálni adataikat egy 16 bites platformon dolgozóval?

— Ez szinte már egy másik kérdés, mivel ezzel a problémával így is, úgy is szembe kell néznünk. Erre nem lehet úgy válaszolni, hogy „Ó, majd minden új jellemzőt átültetünk a 16 bitesre”, és akkor minden nagyszerű lesz." Szerintem a cseké legnagyobbat pöndje az, hogy még ha meg is tudjuk engedni magunknak, hogy minden egyes rendszerünk frusztrált, ezt nem tehetik meg egyik napról a másikra. Az igaz kérdés tehát a következőképpen fogalmazható meg: "Van valamilyen szomat együttműködési lehetőség a kétféle rendszer között?" Azt hiszem, az Office következő kiadásában a legjobbit ténik meg annak érdekében, hogy felhasználóink a régi formátumban is tiorhassák korábbi megjelvő anyagainkat.

Michael Vizard
(InfoWorld)

A MESTER



Leonardo da Vinci a művészetet a tudománnyal kötötte össze, hogy az eredmény mesteri legyen.

Hogy ma is szemlénis művek születhessenek, a szakemberek a számítógépeket kötik össze.

A LANeX szakemberei a RAD Csoport eszközeiből az Ön igényeinek megfelelő hálózatot építik fel.

LANeX
Consulting Ltd.



Budapest XI. kerület, 13-17. Utca, Tel: 361-8004, Fax: 361-7023

LANeX. A HÁLÓZATOK MESTERE

GIS/LIS '96 Central Europe

Előtérben az alkalmazás

► Folytatás a 7. oldalról.

szer a homvédség számára könnyíti meg a radarok helyének optimális kijelölését. Alapja az a MicroStation-Oracle kombináció létrehozott domborzati modell, amely Magyarország egész területét lefedi. A rászeres térkép 40 millió képpontból áll, egy képpont 50x50 méteres területnek felel meg, és a magassági felbontás is 50 méteres. Utak, vasutak, folyók, nagyfeszültségű vezetékek, hidak, felüljárók, alacsony és magas erdőségek, alacsony, közepes és nagy magasságú épületek, települések vannak a megjelenített teretárgyak között. Ezen a térképen elhelyezhető a megadott karakterisztikájú radar, és a program grafikus megjeleníti, hogy az elméleti fedeltséggel szemben a valóságban mekkora területet lát be az eszköz (lásd a képet). Az alkalmazás segítségével a korábbi „jalagtérkép” módszerrel jóval hatékonyabb, gyorsabb és főképp olcsóbban lehetőség kínálkozik az optimális telepítési hely megtalálására, a radaráramék minimálizálására. Természetesen nemcsak a homvédség használhatja ki az alkalmazás lehetőségeit, hanem minden olyan vállalat, amely mikrohullámú adóvetőállomás foglalkozik, illetve az ehhez szükséges infrastruktúra kiépítése a feladata.

Hardverjelenség: is látható volt az

Intergraph standján. Nemrég jelent meg a piacon a TD-300-as és a TD-400-as grafikus munkaadalmát, előbbi egy-utóbbi kétféles processzor, Pentium Próval felszerelt, Windows NT-t futtató rendszer. Memóriájuk 256 megabájttól, illetve (minitronon kívül) egy gigabájttól bővíthető. Matrox Millennium grafikus alrendszerük nyolc megabájttal VRAM-mal látható el, 1600x1280 képpont felbontásra képes. A vállalat célja, hogy újabb felhasználói körökben terjedjék el, és tegye a mindennapi élet részévé az MGE-t. Így az adatokat létrehozó szakértők mellett a vállalat irányított összetett elemzésekre, az általános felhasználók pedig adatok lekérdezésére, megjelenítésére használhatók a GIS-eljárás.

Központi eleme az Intergraph stratégiájának a Jupiter technológia, amelyet egyebek mellett Web-képességgel egészített ki a cég. Már béta-teszt alatt áll a Geomedia szoftver, amely a Jupiter első GIS-alkalmazása lesz.

Erdékes, noha rögzítőzőt bemutatónak lehetnek tanul azokat a kevesek, akik pénckel meg az Intergraph standjánál álltak. A konferencia egyik főm részvevője az Interneten keresztül belépett országai kataszteri adatbázisba, ahol összetett lekérdezést hajtott végre. A példában az egy adott területen, megadott időszakban gazdát cserélt ingatlanokat kereste ki; lehe-

tőség van a keresés szűkítésére a telek típusa, felhasználási módja és egyéb szempont alapján is. A kapott eredmények megjeleníthetők térképen, ilyenkor piros



Repülési útvonal nyomon követése radarral; az öt mintegy harmadától a repülő a radar számára láthatatlan

pontok jelzik a végeredményt. Ezekre a pontokra kattintva megjelenik az adástelhez tartozó adatokból az a rész, amely nem sért a személyiségi jogokat.

Három éve tartó nagy munkával készült el a Magyar Honvédség Tóth Ágoston Térképészeti és Katonaföldrajzi Intézete (TÁTI): megalkották a DTA-Sót, Magyarország 1:50000 méretarányú digitális térképét. Ez a hadseregben általában használt papírtérkép felváltására jött lé-

re: légi fotók alapján. A 319 szelvényből álló DTA-50-es körülbelül hétszázfelé elemet tartalmaz, tizenkét kategóriába (települések, létesítmények, közlekedés, vízrajz, domborzat, növényzet, egyebek) és 53 rétegbe csoportosította. (Külön kategóriát jelentenek a csak katonai felhasználóknak kínált katonai információk.) A teljes térkép, az összes elemmel mintegy tízmillió forintba kerül (bár előtér egy CD-n), de lehetőség van arra is, hogy felhasználó csak a szelvények, kategóriák, rétegek egy általa kívánt kombinációját vegye meg.

GreenLine termékéhez mutatta be a Windows 95 és Windows NT alatt futó GE Kolibri a Geoview. Ez nagy alkalmazások adatszolgáltatás eszköze, lekérdezőmódúba lehet. Terapi adatgyűjtésre, bemutatás tartására alkalmazható, ennek megfelelően noteszgépeken is futtatható. Rendelkezik mindazon funkciókkal, amelyek a térképi adatoknak és azok attribútumainak használható megjelenítéséhez szükségesek.

Tavalyi távolmaradása után idén részt vett a kiállításban a Geometria Térinformatikai Rendszerház. Ezúttal nem kereskedelmi termékekkel mutatták be – Tenke Tibor műszaki igazgató szerint az 6 várszörök nem látogatók a kiállást –, hanem a TAKAROS projekt állásáról számoltak be. A területi földhivatalokat számítógépes rendszerrel ellátó program egyik részvevője a Geometria, amely Intergraph alapi GIS rendszert szállított ehhez. A projekt az előzetes ütemterv szerint halad, hamarosan üzembe állhat a probarendszerek két területi földhivatalnál, utána kezdődik a teljes rendszer kiépítése a jövő év elején.

Schopp Attila

WIN COMPUTER

Cinkota, 1027 Budapest, Szénelv út 18.
Telefon: 183-0384, Telefax: 117-2834

SZÁMÍTÓGÉP ÉS KIEGÉSZÍTŐK
SZÉLES VÁLASZTÉK

ASUS-105 PCI/IDE MB 486/80386 MB HDD 20.000 forint
ASUS-105 PCI/IDE MB 486/80386 MB HDD 20.000 forint
* árak minden ártól eltérhetnek

Western Digital IDE sávszabványok:

1 GB 34.000 forint
1,5 GB 38.000 forint
2 GB 42.000 forint

REXY DATA (USA) (Licenszertelem)

14400 tps. 4MBP, 4000 11.200 forint
28800 tps. 4MBP, 4000 24.000 forint
57600 tps. 4MBP, 4000 47.000 forint
57600 tps. 4MBP, 4000 47.000 forint
57600 tps. 4MBP, 4000 47.000 forint

NEUTRINO

14400 tps. 4MBP, 4000 11.200 forint
28800 tps. 4MBP, 4000 24.000 forint
57600 tps. 4MBP, 4000 47.000 forint
57600 tps. 4MBP, 4000 47.000 forint
57600 tps. 4MBP, 4000 47.000 forint

PC Szoftver

1027 Budapest, Fő utca 68.
Tel: *201-2011, 201-8816

CA-Clipper

COMPUTER ASSOCIATES
Szoftverek superior by design.

COLTRON
A Magyar Telekom

A Rólton Informatika Rt. 1996. április 16-án az IFABO-n megválasztotta világszerte a Microsoft szoftver és szolgáltatás világszerte vezetője.
4 verseny szimulációs győzelem az ING Bank. Kategóriák:
László Péter (Lukács) Szolgáltatás Üzleti információs vezetője
Álmos László (Lukács) Szolgáltatás Üzleti információs vezetője
György Tibor (Lukács) és Rólton Informatika Rt. vezérigazgatója.

Delphi 2.01 Update

Developer változat:

- ◆ Delta Point Quicksite Internet toolkit
- ◆ ISAPI támogatás

A Client/Server változat ezeken felül tartalmaz:

- ◆ CASE Expertet a harmadik utas eszközök integrációjához
- ◆ DB2 SQL Links meghajtót
- ◆ Gyorsabb Reportsmith-t
- ◆ SQL Explorer kiterjesztések
- ◆ Módosított SQL Links meghajtót

Ára: 4.300,- Ft + ÁFA

Delphi-Szoft 1085 Budapest, Horvásky utca 26.
Telefon: 138-4144, fax: 118-0915
Internet: http://www.delphi.hu

Hajlamlanak, valmikor a System Folderben – ha hiszik, ha nem – öszszesen hat állomány árválkodott: a System, a Finder, a Note Pad, a Scrapbook, a Clipboard és egy apróska nyomtatómeghajtó. A System 7.5 már több száz állományt zsúfol a System Folderbe, olyan sejtelmes hangzása extenziókkal és control panelekkel, hogy még egy harcedzett Mac-használónak is beloborszódik a háta. Ódáiig tiszta sor, hogy a QuickTime kellek a videók lejátszásához, az AppleShare a fájlirányítási feladatokhoz, de vajon mi fájrt terem az az OpenTptAppleTalkLib?

Nos, színe bizonyos, hogy a System Folder – köztük az őné is – tucatnyi olyan állományt tartalmaz, amelyekre sokan életében nem lesz szükségük, de amelyek zablaják a memóriát, és növelik a rendszerösszeomlás vagy a kiterjesztés-konfliktus lehetőségét.

Csak noteszgépeknek!

Jó néhány Apple-kiterjesztés és párbeszédablak csak a PowerBooknál él, de a System 7.5 nem egy esetben fellelhető őket az asztali Macintoshokra is. Néme-lyik darab sorsa teljesen nyilvánvaló, hogy a párbeszédablak elnevezésében szerepel a PowerBook, és asztali példánk van, szabaduljunk meg tőlük. Mások már nem emyire féltnélnek: az AutoRemounter automatikusan visszakapcsolja az állománykiszolgálókat és a megosztott könyvtárakat a PowerBook kezelőfelületére, ha a noteszgép korábban ki volt kapcsolva. Az Assistant Toolbox mint kiterjesztés (extention) az AutoRemounter dolgozik együtt. Egyiküknek sines semmi haszna egy asztali Macra. Az extention mappában nézzünk utána a Caps Lock-nak: ez az állomány csak a kottai PowerBookoknál kellene. Az AutoRemounter és társai kirtáradják 87 kilobájnyi memóriát szabadítunk fel.

Meghajtóőrület

Mindegyik Macintoshhoz van nagy csermő nyomtatómeghajtó, az Image Writer-ó a LaserWriter Pro 810-ig. Csak azokra van szükség, amelyek az általunk használt nyomtatókhoz kelljenek; a többlet

Kövessük nyomon a programokat!

Egy párbeszédablak vagy kiterjesztés funkciója rendszerint ideális a nevű – de nem mindig. Az alábbi két pontban megvizsgáljuk, hogyan nyozza ki a szövegírók rendszerelméletét és az erőforrásait, és mi legyen végiük.

1. Telepház „zúzó” gépe a rendszerzsoftver, és a System Folder mappá minden egyes elem meléjébe meg valamelyik szótval. Ehhez jöjjék ki az összes állomány – név szerint részben megnyitva az őnében beállított mappák – majd válasszunk ki egy tétet a Finder Listbe me-lyükön. A szövegíró megajrdul nevet is mellékelhet. A későbbiekben az a szerzőköltségre négyféle megjelölést, mely állományok voltak részei az eredeti telepítésnek, és melyek zúdták a System Folderbe valams más program.

2. Ha egy kiterjesztés neve vagy horjái nem azonos a tartalmát a nevűvel, megajrdul jöjje ki az őnében a Finder, és használja a Get Info parancsot. A megjelölt szövegek szinte mindig megtalálható a szoftver kiterjesztés kódjára egy gyorsan kibontható, hogy az adott kiterjesztés egy Apple-softver része-e vagy esetleg egy másik programtól általánosan komponens. Ha az „anyaszoftver” nem használja a szöveget, akkor az állományt a szerzőre.

Az OpenTptAppleTalkLib rejtelmesei

Hogyan takarítsuk ki Macintoshunkat?

meg kell szabadulni. A meghajtóállományok az Extensions mappában találhatók, és ha valaki árráfélja új, ajánlatos benézi a Printer Descriptions mappába is, amely szintén tele van olyan, a nyomtatókhoz kapcsolódó állományokkal, amelyek soha nem fog használni.

Hasonlóképpen számos vannak az Extensions mappában az úgynevezett CCL-ek: olyan modernmeghajtók ezek, amelyeket az Apple Communications Toolbox használ. Mindegyik CCL-állomány egy bizonyos módofitus nevével viseli: Global Village PP Gold/Silver, PSI PowerMod II és így tovább. Csak az a CCL-t tartsa meg, amely az őné módofitához készült; a többi ne habozzon kidőni.

Jó kiterjesztés, rossz Mac

Nem egy rendszerkomponens csak egy bizonyos Macintosh modellre vonatkozik. A Button Disabler párbeszédablak csak azokon a Macceken használható, amelyeknek az előlappján megtalálható a hang- és a fényerő állítáásra szolgáló gomb. A PowerPC Monitors Extension az AudioVision 14 monitort támogat – semmi más. Szintúgy, a Ili/IIsi Monitors és a Quadra Monitors kiterjesztések is abszolút fölöslegesek, ha a nem a neküben jelzett modellekben dolgozunk.

A System 7.5 nagymértékben használja a megosztott könyvtárakat, azaz az alkalmazások megoszthatnak bizonyos kódárakkal, memóriát és lemezterületet a fájlokra meg ezal. A Lib végződik könyvtárállományok viszont PowerMac-specifikusak. Így azután a Math lib növelet a matematikai műveletek teljesítményét, de csak a PowerMacceken. Ugyanez áll az AppleScript.lib, a ThreadsLib, az ObjectSupport.lib, az OpenTransportLib és a többire. A System 7.5.3 automatikusan eltávolítja ezeket az állományokat egy részét, de nem fejezi föl az összeset.

Bizonyos extentionok csak egy adott Apple-softverrel működnek együtt. Ilyen például a Video Startup; erre akkor van szükségünk, ha az Apple Video Player segédprogrammal rögzítünk videókat.

A CD-történet

Csak egyetlen állomány kell a macos CD-k olvasásához, a tallalon elnevezett Apple CD-ROM-Kiterjesztés. A nem Machez készült CD-k olvasásához viszont szükséges a Foreign File Access. Ez több másik kiterjesztéssel dolgozik együtt: az Audio CD Access az audiólemezek hallgatását, az Apple Photo Access a Photo CD-állományok megtekintését, a High Sierra Access pedig a High Sierra formátumú lemezek olvasását teszi lehetővé. Ha nincs CD-játszónk, szabaduljunk meg ezektől az állományoktól: önmagában a Foreign File Access is 122 kilobájton terpeszkedik el.

Nem kell annyi segítség

Az AppleGuide, a beépített párbeszédés sűgő jó szolgálatot tehet a kezdő felhasználónak, de ha valaki már ismeri a gépet, kihívhatja a forgalmóból az Apple Guide-ot és a hozzá tartozó állományokat. Az Extensions mappá bármely állománya, amely tartalmazza a Guide szö-

nyugodtan kidobható Apple Guide-dokumentum. Közöttük találhatjuk például az About Apple Guide-ot, a 9500 Guide Additívot és a Video Guide Additívot. Töröljük ki az általunk nem használt hardverekkel és szoftverekkel kapcsolatos dokumentumokat.

Hálózatban vagy egyedül

Azokban az állományokban is bővelkedik az Extensions mappá, amelyek révén a Macintosh az Ethernet vagy a Token Ring hálózatokhoz kapcsolódhat. Aki nincs hálózatban, vagy a LocalTalkot használja, az nyugodtan eldobhatja az EtherTalk Phase 2, TokenTalk Phase 2, TokenTalk Prep és MacTCP Token Ring Extension

MorphoLogic

Nyelvi programok a Macintoshra

Bár a MorphoLogicnak már korábban is voltak másokkal közösen fejlesztett macintoshos programjai, a cég csak a tavaly jelent meg olyan alkalmazással, amelynek nem csak a nyelvi rész, hanem a teljes program a felügyeletük alatt készült el – mondta *Prószyk Gábor*, a MorphoLogic ügyvezetője. Először egy platformfüggetlen termék, a Helyes-e/RTF+ macos változatát véglegesítették, amely helyesírás-ellenőrzést és szövegváltoztatást végez. Esetében a platformfüggetlenség azt jelenti, hogy a program bármely, az eredeti platform kódkezeléssel használható DOS text vagy RTF formátumú állomány felismerésére és feldolgozására képes, tehát a megjelenítés nem függ az éppen használatos kódkezelőtől, és mindig helyes. A program minden lehetséges pozícióba beépíti a feltételes elválasztójeleket, ennek az a korbája, hogy így nem oldható meg a kettős hosszú mássalhangzók elválasztása, mert nem dönthető el, hogy egy adott pillanatra az a bizonyos szó elválasztási helyzetebe kerül-e éppen. A Helyes-e/RTF+ után készült el a

Quarkkall futó változat, amely szabványos bővíthetőség (Xtensionként) került be a rendszerbe; a CoDeSoC Hungária közreműködésével. Ebben már megoldották a hosszú kettős mássalhangzók elválasztását, mivel a program a keret vagy a magok megváltoztatása esetén automatikusan végigmegy a kérdéses szövegrészen. Érdekesége az illesztésnek, hogy nem zárja ki meglevő angol (illetve más nyelvű) elválasztóprogram alkalmazását, tehát többnyelvű szövegekhez is használható.

Előkészítés alatt áll a todalekelt szavak listá megtaláló MoBiDic 3 szótárrendszer macintoshos változatának megjelentése. Tetszőleges számú és nyelvű saját szótár használatára, álló-és mozgóképe, valamint hangállományok beillesztésére ad majd módot a macos MoBiDic. Végül pedig: elkészítették az Adobe PageMaker magyar nyelvű modultját, ennek vizuálisan az Adobe arca kérté fel a MorphoLogicot, hogy a környező országokban felmerülő nyelvi (illesztési) problémákra nyújtsanak szakmai tanácsokat.

Révész Gábor

www.hdsys.hu

Web-kiszolgáló helyezett üzembe az Apple magyarországi képviseletét ellátó HDSYS Kft. Amint azt *Oláh Gergely*, a cég munkatársa elmondta, szolgáltatásuk egy 6150-es Apple Workgroup Serveren működik, szoftverként a Netscape eszközei alkalmazva. A server az Apple története és egyéb kitéintő anyagok mellett tartalmazza a HDSYS által értékesített rendszerek és programok katalógusát, illetve szabadon felhasználható programok (előszörben frissítések) esetén magát a szoftvert is. Külön oldatra gyűjtötték össze az Apple világában általuk fontos-

nak tartott címeket, ugrócím mutat az Apple központi serverére is. Érdekeség, hogy a www.apple.com olvasói is tudomást szerezhetnek a magyar kiszolgálóról, mert a független képviseleték közül először a HDSYS címe felkerült rá. A HDSYS tervei között szerepel a leggyakrabban felvetett kérdésekre adott válaszok kereshető adatbázisba való szervezése (a beérülő műszaki-kereskedelmi kérdéseket természetesen az illeté megválaszolja), illetve egy saját ftp-kiszolgáló felállítását továbbá partnereiknek is módot adnak saját tevékenységük bemutatására. R.G.

„SHOW MUST GO ON!”

Az Escom Road Show-n bemutatott különleges konfiguráció továbbra is kapható az Escom üzletekben. Szeretnéd megtudni, milyen érzés egy olyan gépen dolgozni, amelyek a harmonikusan összeállított, jogtisztasoftverekkel egy kerék egészét alkotják?

Próbálja ki az Escom Office P100-at! Egy multimédia PC a Microsoft szinte teljes programkínálatával, felár nélkül: Win'95, Office '95, Microsoft Internet Starter Kit, Home demo-k. Ön egy hónapig használhatja így a gépet, és aztán eldöntheti, vásárol-e a megismert szoftverekből.

ESCOM OFFICE P100
100.000 Ft értékű szoftverrel és Internettel, felár nélkül!

199.990

Escom Office P100
750 KB cache,
16 MB RAM,
1 GB MB FDD,
1 GB HD,
1 MB PCI VGA,
14" színes VGA,
1.44" floppy,
16 bit sebesség,
hangkártya,
16 k lementés,
4X CD-ROM,
28.8K modem, színes hangkártya,
megnyitja az MS computer és MS programok, operációs rendszer, szoftverek, tananyag, Microsoft Internet Starter Kit, 1-2 év garancia.

37.990

HP DJ 400

HP DJ 660C

74.990

HP DJ 850C

94.990

HP LJ 5L

99.990

HP DJ 600

6.990,-

4X-es sebességű Samsung CD-ROM + 1 hónapos ingyenes Internet használat + 2 éves garancia + 1 éves Automex klubtagság

ESCOM Kárpacz, Budapest, Viii 1. u. 6. 210-1145

ESCOM Budapest, Andrássy út 2. 111-9873

ESCOM Budapest, Bányai tér 2. 201-8219

ESCOM Budapest, Rákóczi út 67. 133-0189

ESCOM Sziged, Bolyai J. u. 4. (82) 318-986

ESCOM Szekesbélvén, Tivódi u. 26. (42) 318-327

ESCOM Miskolc, Olcsa Gy. u. 23. (46) 355-217

ESCOM Pécs, Jókai u. 9. (72) 333-037

ESCOM Győr, Aradi Vértanúk útja 8. (96) 313-404

ESCOM Debrecen, Petőfi tér 7/a. (52) 347-745

ESCOM BASIC

209.990

PENTIUM 100
256 KB cache,
8 MB RAM,
1.44 MB FDD,
1.3 GB HD,
1 MB PCI VGA,
14" színes,
1.44" floppy,
ESCOM
Virtu 95 szoftver,
nyitást

164.990

PENTIUM 133
256 KB cache,
8 MB RAM,
1.44 MB FDD,
1.3 GB HD,
1 MB PCI VGA,
14" színes,
1.44" floppy,
ESCOM
Virtu 95 szoftver,
nyitást

139.990

PENTIUM 100
256 KB cache,
8 MB RAM,
1.44 MB FDD,
1.3 GB HD,
1 MB PCI VGA,
14" színes,
1.44" floppy,
ESCOM
Virtu 95 szoftver,
nyitást

99.990

SuMP J5-133
256 KB cache,
4 MB RAM,
1.44 MB FDD,
540 MB HD,
1 MB PCI VGA,
14" színes,
1.44" floppy,
megnyitást
nyitást

38.990

HP DESKJET
600 - 40-évi
infinivitás,
nyitást,
nyitást + MS
ColorSmart
technológia,
színes kit
lehető

+ A Microsoft termékek széles választéka

Ar. árak, ár nélkül, exkluzív.

COMPAQ



DIREKT DEALERE A

SELECTRADE
computer

1182 Budapest, Hargita tér 16.
Telefon: 292-6226*, Fax: 294-5609*

4834

SCSI SZUPERSTRÁDA



•AHA-2940 PCI Fast SCSI-2 Host Adapter
•AHA-2940 PCI Multichannel Fast SCSI-2 Adapter
•AHA-2985 PCI SCSI-2 RAID Adapter

A 10 MIPS SCSI Phase-Engine RISC processzor,
a 133 MB/s-os sebességű,
a Fast SCSI-2 interfész
mellett és ultravideó támogatás - biztosítja a legnagyobb teljesítmény elérését.

adaptec hivatalos disztribútor

1074 Budapest Dohány u. 67, Tel./fax: 268 0330, 142 3255



4834

I B M MAKES AFFORDABLE ETHERNET A D A P T E R S

(Nem, Önnek nincs látászavara)

Az IBM a High Performance Ethernet Adapterek választékát egész skáláját kínálja, rendkívül jutányos áron. A drivernek és testületnek nagy mennyiségű áll rendelkezésre. Meg fog lepődni, hogy a drivernek milyen kevés memóriára van szükségük. Ne várjon sokáig, győződjön meg személyesen a hihetetlen árról és a testületéről. Egész egyszerűen, próbálja ki az adaptereket! Most pedig olvassa el a telefonoszámat arról jobbra: (1) 250 9037. Aztán hívja fel a NABUCO eladóját, aki informálja Önt az IBM Ethernet-termékeiről és arról, hogyan tesztelheti ingyen a kártyákat.

NABUCO

NATIONAL BUSINESS CORPORATION

Rákár u. 39-41. 1035 Budapest

Tel.: 0036-1-250 9037, Fax: 0036-1-250 9038



3491

Nemzetközi Egészségügyi Központ (IMC)

Magic alapú betegadminisztráció



Dr. Baszó Péter igazgató

Egészségügy mindig volt, van és lesz is, állítja Baszó Péter, a Nemzetközi Egészségügyi Központ ügyvezető orvosi igazgatója. Ezen a területen is kell alkalmazni a számítástechnikát, és sok más felhasználói területtel (például az iparral) elmentben ez az a szféra, amelyre nem szűnik meg az igény. Így az egészségügyi informatikában tevékenykedő cégek piaca csak akkor csökken, ha kiszorítja őket egy másik szállító, de maga a piaci szegmens folyamatosan létezik.

Közel öt évvel ezelőtt kezdte meg működését az IMC, amely külföldi magántulajdonban levő gyógyító intézmény,

sal is. Évente általában 55-60 ezer páciens fordul meg az IMC-ben, akiknek csak elemzéső százeleka magánbeteg, legtöbbjük rászorultság alapján jósoltul az ellátásra.

Egészségügyi vállalkozás

Az IMC egészségügyi vállalkozás, és az ebben a kifejezésben foglalt két kritériumot kell kielégítenie a számítástechnikának. A gazdasági-irodai feladatok (pénz-forgalom nyomon követése, gazdasági mutatók számítása, bérszámfejtés, adminisztráció, munkaügyi stb.) minden vállalkozásban azonos struktúrájúk, csak elemekre bontva vállalkozásspecifikusak. Az egészségügyi területen felmerülő problémák megoldása számítástechnikai szempontból nem jelent speciális feladatot, mert ott is egy-egy tevékenységhez egy-egy munkahely tartozik, ahol a betegforgalmat regisztrálják és tartják karban. Ugyanakkor vannak speciálisan az egészségügyre kötődő számítástechnikai feladatok is, például a titokvédelem (orvosi titoktartás), vagy az, hogy a rendszerek relatíve gyorsan kell működnie (a betegnek lehetőleg lelettel kell távoznia az IMC-ből), és archiválni kell az adatokat (jogi és orvosi szempontból egyaránt).

A Nemzetközi Egészségügyi Központ indulásakor, 1991-ben olyan programcsomagot kerestek, ami elegendet tesz ezeknek a követelményeknek, és megfelelő mére az alábbi két elvárásnak is, fűzte hozzá Baszó doktor. Először: a rendszert olyan munkatársak kezelik, akiknek a számítástechni-

kai ismeretei a nullával egyenlők, és ez a helyzet vélhetően az évek során sem fog megváltozni. Másodszor: rendkívül gyors hibaelhárítást vártak el a leendő szállítólól, mert ha leáll a rendszer, akkor nem lehet beteget gyógyítani. Ez utóbbi szempont, vagyis az állandó rendelkezésre állás rendkívül fontos kritériumként nappal 6 órában kell megőrződnie, az éjszakai hibabejelentéses javítást pedig másnap reggel 10 óráig el kell kezdeni. Hozzá kell tenni mindehhez, hogy a rendszernek 24 órás üzemben, hét 7 napon át kell működnie úgy, hogy évente csak kétszer állíthják le két-két napra, ami az orvosi berendezéseket karbantartják.

A tulajdonos kijelöli

Mivel az IMC egy egészségügyi hálózat egyik láncszeme, a magyarországi Nemzetközi Egészségügyi Központban is ugyanannak a szoftverrendszernek a bevezetését javasolta az izraeli tulajdonos, mint amelyet háziórázatának izraeli és amerikai intézményekben már használnak. (Az orvosi-igazgató hozzáférte, hogy az IMC hálózata azóta már tovább bővült: az arab világban, Moszkvában. Indában vannak egészségügyi intézményei, míg Magyarországon a budapesti centrum mellett Szegeden és Győrön is üzemel IMC-intézmény.) Nevezetesen egy Magic alapú rendszer magyarországi honosítását jelölték meg követendő útként. Baszó doktor azonban megjegyezte, hogy akkoriban (1991-ben) egyébként sem tudtak volna mutatni a külföldi tulajdonosnak más olyan működő orvosi alkalmazást, amely megfelelt volna az IMC feladati-ka elvárásaihoz.

A külföldi tulajdonos nemcsak a bevezető szoftvert jelölte ki, hanem a magice szakemberek segítségére meghatározta azt a minimális hardverfunkciókat is, amelyen a szoftvernek futnia kell. A tu-

lajdonos csak a legjobb vételi elvnek teljesülése érdekében, így számára lényegtelen volt, hogy a kiválasztott szoftvert neves vagy név nélküli PC-ken fut-e majd. Ennél függetlenül az IMC és a Magic magyarországi distribútora, az Onyx között lejtásznókat a szokásos „brand name” kontra „no name” csaták, amelynek eredményeképp többségében névtelen PC-k kerültek az IMC hardverparkba. A doktor úr elmondta, mind a mai napig nem tudja - igazából persze lényegtelen is -, hogy kellett-e az Onyxnak szakmai kompromisszumot kötnie, amikor névtelen PC-kből alakította ki az IMC Novell-hálózatát. Baszó állítása szerint a személyi számítógépek jól bírják a strapát, a PC-k többségét csak 3 és 5 év után kell lecserélni, mert vagy nem bírta a nagy terhelést, vagy pedig bővíthetőségük elérte határát.

Tanulságok

Rendkívül tanulságosnak találta Baszó doktor azt, ahogy a szoftvert telepítő izraeli számítástechnikus „eladta” a rendszert. Alkondat azt megajaratja, hogy a Magic menüire flexibilis, és folyamatosan arra ösztökélte Baszó doktort és munkatársait, hogy találjanak ki valami feladatot, amit ő majd mind rövidebb idő alatt megold a rendszerrel. És az orvosi-igazgató - aki saját bevallása szerint számítástechnikai nem különösebben képzett ügyvezető, azt azonban helyenképp meg tudja valósítani állapotain, hogy bőlfő-e vagy sem - látta, hogy a rendszer üzembe helyezése után, például



Egy vizsgálat eredményét mutató képernyő

emlékezik vissza az orvos-igazgató. Közel 200 orvos naponta átlagosan 200 beteg lel el a folyamatos üzemben, rész-munkaidőben. Képkötő eljárásokon alapuló diagnosztikai tevékenység (mágneses rezonancia-, CT-, szülőfé- és különböző ultrahangvizsgálatok) végeznek elsősorban, de a koszorúérferfés kivételével foglalkoznak mindenféle kardiológiai és terheléses vizsgálatl) és vesekővizsgá-

ÓRLAP
RECIGNITA Form

MEG JA

A LÉNYEGET!

A formanyomtatványok, órlapok, kérdőívek, tesztek számítógépre vitele időrabló munka. Az érdemi elemzés csak ezután következhet. A Recignita Form egyedi igényre szerinti képzett számítógépes adatbeviteli rendszerrel azt szolgálja, hogy az adatokban Ön minél előbb megjelenjen a lényeg.

AKCIÓ!

1996. június 15. és augusztus 15. között INGYEN HP 47 SZKKNERT adunk vásárlóinknak, amennyiben ezen időszak alatt Recignita Form szoftvert vásárolnak.

COMPAQ
Upgrade
= ALR

Hogyan lesz régi Compaq Prolinea™ vagy Deskpro™ PC-jéből Pentium Processors, PCI Busos PC?

Erre a kérdésre nyújt megoldást az ALR új Sequel 586 Upgrade Kiteje

Kérjük hívjon, hogy igényeire kedvező megoldást ajánlhatssunk Önnek!

A minőség, amit csak egyszer kell megfizetni!

1137 Budapest, Városliget 18/A. • Tel./Fax: (06) 266-2000 • Telex: 20000 HUNG
 8234 Debrecen • Tel./Fax: (06) 41-31-3007
 Tel./Fax: (06) 431-287
 7633 Pécs, Magyar út 26. • Tel./Fax: (06) 72-313-774

az orvosok kutatási igényeinek változásával, gyakran lesz szükség módosításokra, amelyek így valóban könnyen megvalósíthatók. A szoftvernek emellett a tulajdonosságánál vizuálisan is a választási szempont, hogy a rendszer nem „bajtűrlők” használják, hanem azok, akik hatványozottan ki vannak szolgáltatva a szállító kénye-kedvének.

Ennek a projektnek a kapcsán tanulta meg Bazsó doktor azt is, hogy az együttműködés a szállítóval nem annyira egyszerű, mint ahogy gondolták. A gyógyító-munka jellegéből adódóan az orvosok között teljességgel megszokott dolog, hogy ha egyikük cívniel valamit a betegével, az éppen jelen levő másik orvos segít neki. Azonban ha az orvos bármilyen betegével, az éppen jelen levő másik orvos segít neki. Azonban ha az orvos bármilyen betegével, az éppen jelen levő másik orvos segít neki.

tudjuk kifejezni, hogy tudjuk kifejezni stb. típusú problémák. Vagyis a rendszer flexibilitása nem a program flexibilitásával azonos, hanem a gazdasági környezetével. Az orvos-igazgató azonban megjegyzték, hogy az IMC soha nem tudott volna teljesíteni. Egyrészt már az IMC-n belül egy sor fejlesztésre vonatkozó ötlet elhal, mert a számítástechnika fegyelmézet gondolkodásra készíti az orvosokat, és nem lehet naponta újabb meg újabb ötleteket előrukkolni, hanem át kell gondolniuk, mit szeretnének, és nem továbbbíthatják az úgy jelleggel a pillanatnyi ötleteiket. Ha a kérésük teljesítése elhúzódott, vagy nehézkesebb bizonyult, akkor az esetek nagy többségében abban az IMC volt a hibás. Az utóbbi két és fél évben az IMC és az Onyx között minden közömbösnek menyt, és az onyxosok

egyre rövidebb idők alatt hajtják végre az orvosok koncentrált fejlesztési kérését.

Hozzáfűzte még mindehhez az orvos-igazgató, hogy néhány számítástechnikai feladatot orvos bele tudna nyúlni a rendszerbe, és maga is végre tudná hajtani a neki kellő változtatásokat. Ez azonban tilos a számára! Egyrészt ez elzárta a szoftvert honosított fejlesztő Onyx érdekeivel, másrészt rendkívül veszélyes is lenne. Mert hogyan vállalhatna felelősséget a szállító egy olyan rendszerért, amelybe a felhasználók belepizikálnak? Így nem lenne folyamatosan képbén, holott neki permanens rendelkezésre állást kell biztosítani.

A csontváz felöltöztetése

Az izraeli fejlesztő betegadminisztrációs rendszer honosított a magyarországi disztribútorok kérését elvégeznie, vette át

a szót Korányi László, az Onyx ügyvezető igazgatója. Erdemben egy csontváz áll az onyxosok rendelkezésére, amelyet a hazai egészségügyi és gazdasági feltételeknek megfelelően kellett felöltöztetni. A kezdetben viszonylag kis víz az évek alatt meglehetősen komplex alkalmazás-sá nőtte ki magát, amely a páciensek nyilvántartására, vizsgálatok ütemezésére, adatlapon készítésére, vizsgálatok nyilvántartására és számlák, nyugdíj készítésére is alkalmas volt. A rendszer elkészítette a WHO (Egészségügyi Világszervezet) kódol alapú vizsgálati jelentéseit, vizsgálatok és orvosok szemint bontásban, és előállítja a tb számról magnesemen küldendő hivatalos jelentéseket is. Az orvosok kutatási igényei arra inspiráltak a fejlesztőket, hogy ne csak közönségesen alapú keresést lehessen végrehajtani, hanem statisztikai kimutatásokat is lehessen készíteni a vizsgálati eredményben rögzített szövegek és adatok alapján.

Ma mintegy 150 ezer beteg felmíllió adata kezeli a rendszer – mondta Korányi – és a vizskérésű időnk másfél-két másodpercen belül van. Három fő területet támogat az alkalmazás: a napi beteg-adminisztráció és leletek készítése mellett gondoskodik a diagnosztikai központ gazdasági működtetéséről, és tartja a kapcsolatot a tb-vel, ugyanakkor támogatja az orvosi kutatásokat is.

Ebben az évben a szoftver egy újabb szolgáltatással bővült, ugyanis megszintették az IMC-nél a késpénzforgalmat, az ott dolgozók béreit szftveres úton utalják át, kinek-kinek a saját bankjába.

Hazai testpálya után a nagyvilág

Bazsó Péter elmondta: az IMC-hálózatot szakmailag Magyarországról koordinálják. Tekintettel arra, hogy a Magic alapú rendszer jól bevált a magyar „testpályán”, és az IMC vezetősége elégedett az Onyx munkájával, a hálózatba újonnan belépő intézményeknek is a Magicet, illetve az Onyxot preferálják. Ez azt jelenti, hogy az Onyx most olyan helyzetbe került, mint amelyet 5 évvel ezelőt az izraeli magicus társaság töltött be a budapesti központ indításakor. Természetesen az Onyx is „csak” beindítja a külföldi projektet, később adaptálási célokból átadja a helyi Magic-partnernek.

Eddig még nem követék a Magic-frissítéseket – közölte az orvos-igazgató. Magyarországon csak az idén januárban beindított győri központban működik windowsos rendszer, a többi helyen mindenhol karakteres alkalmazás fut. Bazsó doktor egyelőre nem tudja eldönteni, hogy áttérjen-e, és ha igen, mikor, a karakteres szftverrel a windowsra. Bár jól tudja, a szállítóknak az az érve, hogy eladja a szftverfrissítéseket, csak akkor lesznek rá vevők, ha például a győri intézményben hozzácsatlakoznak az operátorok környezetben sajátították el a grafikus felületű rendszer használatát, mint akik a karakteres alkalmazásnál dolgoznak. Sokórányi munkaidő-kérését okozhat viszont a karakteres felülethez szokott operátorok, míg a kezük megszokja az eget. De az Onyx szakmai véleménye alapján lényeges sebességjavulás várható a windowsos verziótól, mert a Magic grafikus változatának jobb a memóriakezelése. Az IMC menedzmentje azonban csak akkor él a frissítés lehetőséggel, ha az Onyx felcseréli előtte, hogy melyek azok az egészségügyi felhasználási területek, ahol már csak a windowsos felületű szftver lehet alkalmazni.

Sziebig András

Cisco Systems are corporate partners of the Marlboro Masters. Marlboro Cigs from 1994.

Féktelen szenvedély

CiscoPro Switching. A megfelelő sebesség!

Nem tudjuk fékezni magunkat.

Miközben arra törekedünk, hogy a hálózatiépítés technológiája a lehető legújabb legyen, nemcsak a router-ek piacán letűnik elűl, hanem, most már a Cisco a világ vezető switch gyártója is.

Ha jobban megismer minket, akkor ez nem lesz annyira meglepő. Bármi, ami a hálózatiakat ilyen gyorsan, megbízhatóan és egyszerűen használható teszi, mint a kapcsolók, hiszük befutó adnak. Mindig arra törekedünk, hogy a hálózatot kezelő történő ismerni kommunikációt még jobban, még hozzérhetőbbé tegyük.

A kapcsolók felületét tesszük, hogy ez a törekvésünk végre munkához lásson!

Kiegészítve már meglévő rendszerét, a switching egy bővebbé továbblépési megoldást nyújt. Már működő hálózatot nem kell felbontani – pont ellenkezőleg! – ezzel még hatékonyabb lesz. És mindezek mellett (ami talán már túlszártnak is tűnhet), az IMCPro család a skálázható megoldások jegyzésként a választékot kínálja, hogy az Önásh hasonló, növekvő szervezetek bővebb igényeinek megfeleljen.

Nem nehéz megkérni azokat az embereket, akik az internetworking é szenvedélyek.

Értesen utóna a CiscoPro-nak az Interneten: <http://www.cisco.com>.

Forduljon a szomszédjához:

WALTON
WILSON

CISCO SYSTEMS

cisco pro

Helyszín: 10231-014 • Állomás: 89 • 461-1222 • Utasítás: 89-200-4 • Újpesti út • 10239-014 • Sz. László út • 10238-014 • Újpesti út • 10237-014 • Balmazújváros • 104-014 • Budapesti körút • 104-014 • Pápai út • 113-014 • Pápai út • 113-014 • Pápai út • 113-014 • Pápai út • 113-014

Polaroid újdonságok

- Dia és (Leica)
- Számító- (HR-6000 Pro-8000)
- Digitális kamerák
- LCD projektorok és
- LCD panelek



negatív szkennerek: mérettől 4x5 inch-ig) gépes diakészítők: CI-5000S, és



Polaroid Centrum Teljeskörűen: HTTP://WWW.IDG.HU/INTERNET/
PolyForm Kft. a Polaroid hivatalos disztribútora 1001 Budapest, Üllői út 73. Tel.: 215 90 87

interPC networking kft

1145 Bp, Amerikai út 96. T: 251-9678; 251-8645 F: 252-0096

Lokális hálózatok

- tervezése,
- kivitelezése,
- Novell, LANtastic és WINDOWS NT Hálózati Operációs Rendszerek telepítése,
- karbantartása és
- távfelügyelete.

Kell egy jó összekötőtes!

Packard Bell®

számítógépek otthonra és az irodába.

Minden, 1996 július 31-ig nálunk vásárolt PC-hoz adunk egy fax-modemet és egy CoSession távfelügyelő programot. Egy évig ingyen adunk távsupportot!

Lizing és részletre vásárlás is!

Hivatalos márkakepviselő.

SZÜV®

örömmel értesíti minden üzleti partnerét, vásárlóját, hogy reprezentatív számítástechnikai és szórakoztató elektronikai

COMPUTER-M

szaküzletét

június 24-én megnyitja

1026 Budapest, Margit krt. 26.

Világécegek márkás termékei nagy választékban



Novell.



EPSON

COMPAQ

SHARP

3M JVC

SAGEM

Vevőszolgálat ☎ 163-1682

Szerám társulj...
Microsoft hardverek
Microsoft szoftverek
Microsoft kiegészítők
Menük

Jöjjen!
Nyissa ki a kincsesládát!

SZERÁM SZÁMALK MICROSOFT BEMUTATÓTEREM
1115 Budapest, Erőly ut 64. Tel: 261-2564* Fax: 261-8367

ELENDER COMPUTER

Nyitva: hétfőtől péntekig 9-17 óráig

Maxoptix T4 2600



az ideális optikai drive audio és video alkalmazásokhoz

- 2.6 GB
- 30 ms hozzáférési idő
- 4.5 MB/s
- SCSI II.
- 1 MB Cache
- 247x64x264 mm
- 100.000 óra MTBF
- Novell bevizsgált

ELENDER HOME AMD486/333 PCL 256 MB cache, 4 MB RAM, 2.44 MB PCL 340 MB HDD, 1 MB PCI VGA kártya 24" Samsung monitor, 1000000 B.2.2, Windows 95/98/NT 3.11 Pk., Win95 3.11 Pk.	113.900 Ft. áfa
ELENDER OFFICE AMD486/333 PCL 256 MB cache, 4 MB RAM, 2.44 MB PCL 340 MB HDD, 1 MB PCI VGA kártya 24" Samsung monitor, 1000000 B.2.2, Windows 95/98/NT 3.11 Pk., Win95 3.11 Pk.	174.900 Ft. áfa
ELENDER PROFESSIONAL Pentium III 200 MHz, 256 MB cache, 20 MB RAM, 2.44 MB PCL, 1 GB HDD, 1 GB HDD, 1 MB PCI VGA kártya 40" Samsung monitor, 1000000 B.2.2, Windows 95/98/NT 3.11 Pk., Win95 3.11 Pk.	162.900 Ft. áfa

Minden Elender számítógépes jegyzék installál MS-Dos 6.22, Windows for Workgroups 3.11 Pk., és Works 3.0 Pk. nélkül!

ROUTEREK

CISCO PRO CPM 1003	225.900 Ft. + áfa	1 éves garancia 4 év szolg.
CISCO PRO CPM 1005	229.900 Ft. + áfa	1 évtől, 2 évtől 6000
CISCO PRO CPM 2501	425.900 Ft. + áfa	1 évtől, 2 évtől 6000, 9.450000 B.2.2

ELENDER INTERNET

1 éves garancia 4 év szolg. / 1 éves garancia 4 év szolg. / 1 éves garancia 4 év szolg.

1 éves garancia 4 év szolg. / 1 éves garancia 4 év szolg. / 1 éves garancia 4 év szolg.

1 éves garancia 4 év szolg. / 1 éves garancia 4 év szolg. / 1 éves garancia 4 év szolg.



MOST, (AZONNAL), HAMAROSAN VAGY MIKOR?

A vállalkozások legtöbbje számára a „most” relatív fogalom. Amikor azonnali szükségünk van bizonyos információra, kapcsolata lépünk cégünk különböző részlegeivel. Az így beszerződött adatokat összehangja, átörökve nevezd meg. Azonban időközben kiderül, hogy ez már nem az az információ, amire most van szükségünk, ez korábban kellett volna.

Természetesen az lenne a tökéletes megoldás, ha mindenki akkor juttatná a számára szükséges információkhoz, amikor éppen szüksége van rá. Szívesen vennénk azt is, ha az adott információ pontosan tükrözné a vállalkozás egyes részterületeinek mindenkori működését.

Eppen így működnek az SAP üzemi/nyomat-szoftverei dolgozó vállalkozások. Az SAP szoftver egymással összekapcsolt alkalmazások sora, amely összeköti az Ön egész vállalkozásának egyes részterületeit. A vállalkozás minden lényeges tevékenységét automatizálja, a pénzügyektől a gyártáson át a szállítáig, sőt akár ennél többet is. Az információ azonnali eljutásának minden olyan pontjára, ahol arra szükség lehet. Nincsenek olyan intermodul-interfészek, amelyeket programozni kellene. Szinte minden ismert platform fut, és automatikusan összekapcsolódik az Ön már meglévő adatbankjainak és felhasználói programjainak legbővebbével. Ezekről a megoldások rendszerbe integrálása most egyszerűbb, mint valaha. Most az EDI-Internet és intranet megoldások szintén hozzáférhetők.

Már több mint 6000 különböző nagyságú és különböző ágazatokban működő vállalkozás dolgozik SAP szoftverei. Lehetőség van arra, hogy csak egy-két modulal kezdjen, de később egyszerre is installálja a teljes rendszert. Nem kell sok idő ahhoz, hogy az eredmény közelítható legyen. Naponta ugyanis három új vállalkozás csatlakozik az SAP szoftverfelhasználók köréhez. Amint az Ön vállalkozása is ezek közé tartozik majd, Ön valódi változásokkal könyvelhet el.

Most már a most valóban azonnali jelent.



Ha feltehetőleg figyelmét, bővebb információért, kérjük, hívja az SAP Austria GmbH-t (Telefon: + 43-1-288-2255) vagy az SAP magyarországi sales and support partnerét (Telefon: 203-4272).

ZENITH Z-Lite 425

i486SL-25 MHz CPU,
4 Mb RAM, FDD nélkül,
120 MB HDD,
8,5" Monó VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II,
NiMH akku, Szoftverek.

99900,-

ZENITH Z-Lite FDD

Külső 1,44 MB 3,5" floppy drive.

27000,-

DIGITAL HiNote Ultra

i486SL-33 MHz CPU,
4 Mb RAM, rácsatlakozható 3,5" FDD,
170 MB HDD,
9,5" Monó VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II/III,
Li-ION akku, Szoftverek.

150000,-

COMPAQ LTE Elite 4/50E

i486DX2-50 MHz CPU,
4 Mb RAM, 1,44 MB FDD,
250 MB HDD,
9,5" AKTÍV Monó VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II/III,
NiMH akku, Szoftverek.

190000,-

2A PERIFÉRIA Kft. Cégünk rendelési vonalainkhoz:
Az érdeklődésért kérjük, forduljon a:
Külső 1,44 MB 3,5" floppy drive.

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

Notebook

1106. Bp. Jászberényi út 55.
Telefon: 763-2269



Álmaid akár
1 000 000
példányban is
azonnal
megvalósítjuk

Programozók, figyeltem!

Utazási irodánk Access 2.0-ban kifejlesztett lokális hálózaton működő rendszerének kliens/servert architektúrába történő továbbfejlesztéséhez, illetve a vállalati javelléző informatikai feladatok megoldásához 1 fő állású programozó keres budapest belvárosi munkahelyre.

- Alapfélélet
- Access 2.0
- Windows NT
- SQL szervert és
- Delphi programozói ismeretek

Fizetés: nettó 80-120000 forint/hó

Telefon: 268-0000

A szakmai önéletrajzokat a
HAPPY BALATON Kft. címére kérjük:
1241 Budapest, Pf. 151

EPSON

NYOMTATÓK és TARTOZÉKOK
TELJES VÁLASZTÉKA

IBM SZÁMÍTÓGÉPEK

RÉSZLETFIZETÉSRE IS KAPHATÓK
QUWY High Tech Kft: 1114 Budapest, Bartók Béla ut 9. Tel.: 166-5419

A DHL Magyarország Kft. –
nemzetközi légi express futárszolgálat

OPERÁTOR

keres felvételre.
Feltételek:

- relációs adatbázis-kezelő
szoftver/SOL ismerete
- középfokú angol nyelvtudás
- UNIX operációs rendszer gyakorlat
(minimum 1 év)
- PC-kezelői gyakorlat

Fényképes önéletrajzt kérjük a DHL
Magyarország Kft. címére küldeni:
1088 Budapest, Rákóczi út 1-3., Tar Judit

C/C++ – UNIX programozót keresünk.

Érdeklődni lehet:
Nagy Tibor, TCom Hungary Kft.
1181 Budapest, Vízár út 4.
E-mail: toom_hu@hungary.net
Telefon: 290-9423. Telefax: 290-4928

Internet Securities

Seeking young enthusiastic technical person to assist
a rapidly expanding information services on the Internet.
Must speak good English.
Experience of the Internet, UNIX, Windows
and HTML required.
Contact Gabe at 266-8638, or via e-mail:
gabe@internet-securities.com.
Visit our web site on www.intsec.com.

Internationally recognised non-profit organisation is looking for a
Database Manager/Programmer
to develop and maintain the institute's main databases.

Responsibilities will include:

- coordinating with staff to determine specific needs
to facilitate development of the databases
- providing training to staff on the use of databases
- providing technical assistance to the institute and its affiliates in
the development of program-tracking and other databases

Requirements:

- university or high school degree in computer related field
- advanced database programming ability required
- experience with MS Access is a must
- experience with MS Visual Basic is an advantage
- ability to communicate both in English and Hungarian

Please mail or fax your application with CV to:

Open Society Institute Human Resources Department, 1051 Budapest, Október 6. u. 12.
Telefax: 327-3101

A Hewlett Packard teljes
periféria választékával várjuk!

Egy lépéssel előbbre! HP LJ 5 / 5N / 5M



Velőse 800 x 800 dpi felbontás, HP PCL2
12 oldal/perc, 128 szírválasztás
33 MHz intel CPU

- 30000 lap/hó szerelhetőség
- Nagyobb teljesítmény az "Accelerated Printing" (nyomatást gyorsító) technológiával
- HP PCL6 lapelőírás nyelvi
- Hálózatkészlet és kezeltetőség
- Többfelhajtottú kezelőpanel
- Sokoldalú papírkiszorító
- Opcionális IGA-kompatibilis interfész port a
Művel nélküli nyomtatáshoz

HP LaserJet 5 – a beájtott
megoldás
HP LaserJet 5N – a hálózatkész
megoldás (10 Base-T)
HP LaserJet 5M – a végleges
költségcsökkentésre készült
hálózati megoldás
(PC/MAC, PostScript)

**HEWLETT
PACKARD**
Hivatalos
Nagykereskedő

CHS
Közvetítő és szerviz

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

Keresse a Hewlett-Packard
LJ 5 / 5N / 5M
szírválasztású modelljait!

Mi adunk a vevőinknek!
Epson • HP • IBM • Kyocera • Lexmark • Ricoh • Samsung • Sharp • Xerox • Brother • Canon • Dell • Hewlett-Packard • Minolta • Philips • Xerox



Végre Megérkezett...



A legkisebb méretben a legnagyobb teljesítmény

- 6 lap/perc
- 600 dpi felbontás
- 2 MB alapmemória
- 18 MB max. memória
- fontai kimondott üzemi mód
- emuláció PCL 5-vel
- felhasználó- és
származó-
biztonság



89.999 Ft

MINOLTA MAGYARORSZÁG KFT.
1117 Budapest, Gólyvár út 4. Telefon: (81-0720) Fax: 151-0479
Kirendeltéig: Debrecen Tel./Fax: 52/342-016, 52/432-299 Győr Tel./Fax: 96/410-246 Tel.: 96/437-360.
Kaposvár Tel./Fax: 82/118-640. Miskolc Tel.: 46/241-824, 46/326-708 Fax: 46/355-693.
Szeged Tel.: 62/372-483, 62/392-739 Tel./Fax: 62/328-877. Szolnok Tel.: 56/379-933/326 m. Tel./Fax: 56/414-281

Angol szoftverfejlesztő cég keres tapasztalt, ambíciózus PROGRAMOZÓKAT

Azok jelentkezését várjuk, akik az alábbi követelményeknek megfelelnek:
- 6 nyelvtől való programozási gyakorlat
- 6 angol nyelvtudás (írásban és szóban egyaránt)
A kiválasztott területen való jártasság elvont jele:
- UNIX
- X Window System
- C++
Az angol nyelvű pályázatokat az alábbi címre várjuk:
PETER GAVRAN KFT.
1126 Budapest,
Társay Vilmos u. 18. I. emelet
Telefon: Telefax: 351-5889, 351-0023

képzési programjainkat végzőknek ajánljuk
A feladatokat Windows, DOS, Novell-
környezetben kell végrehajtani.
Jelentkezés: Szeged Miskolcra a 157-9997-es
vagy a 157-9969-es telefontalárral.

Futal, középfokú számítástechnikai
végzettségű operátort keresünk.
A feladatokat Windows, DOS, Novell-
környezetben kell végrehajtani.
Jelentkezés: Szeged Miskolcra a 157-9997-es
vagy a 157-9969-es telefontalárral.

Érdeklődő neve:

Cég neve:

Cím:

Telefonszám:

Ezt a lapot az alábbi címre
kérjük beérkezéskor visszaküldeni

IDG
HUNGARY

**IDG Magyarország
Lapkiadó Kft.**

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

A világ TV-csatornái az Ön számítógépében

Prime Time TV vagy Prime Time Combo kártyákkal

TARGA, TIFF, MPF
formátumokban.

- Felhasználó által könnyedén kezelhető vezérlőpanel.
- Teljes TV-teljesítmény.
- MPEG1 csomagolás: Video CD-1, Karaoke CD, játék CD, CD-1 Movie, és MPEG1 állományok letöltése (csak a Combo kártyán).
- Kompozit Video kimenet: Teletext vagy Videomágia: szatellitalkódok (csak a Combo kártyán).
- Alkalmazható True Color rögzítés és nyomtatási lehetőségek: BMP, PXC.

Szwah Hungary Kft.
1134 Budapest, Léptető u. 9.
Tel.: 271-4523, 140-1369 Fax: 271-4532

2408

ÉRTESETÉS

Kereskedelmi (logisztikai és pénzügyi-számviteli) programcsomagot hozottunk elő – referenciákkal, keresi lehetőségei üzleti partnerét (magán személyeket és cégeket) a rendszer további hazai és regionális hasznosítására a következő területeken:

- piaci munka,
- rendszertervezés, -szervezés és adaptációk,
- vállalkozás, közös fejlesztés, közös vállalat.

Minden elterjedt IT platform alkalmas leber.

Telefon: 214-6020 Telefax: 214-6019

Osztrák szállítmányozó cég

budaörsi munkahelyre felvesz:

- 1 fő szervező-programozót IBM AS/400 gépre (elsőfokú szakirányú) végzettség, időbörve tapasztalat, AS/400-PPG vagy COBOL ismeret szükséges
- 1 fő programozó-operátort PC-khez legalább 1 év számítástechnikai gyakorlat, egy programnyelv ismerete szükséges. Német vagy angol nyelvtudás előny.

Jelenkezés önéletrajzzal, írásban. LAGERMAX Autótranszport Kft. 2040 Budárs, Vasút u. 4., Pf. 109 Simon Éva

Telefon: (23)430-033/130-as melék

1409

A csapattagjaink a **nagyharangig**

Egy jól átvett és számítástechnikában.

A csabellit az **ágyúig**

a nyomtatás mindennapos küzdelméhez

Glass formatervezés, magyar árulást.

Egy megbízható márká az iradatéchnikában

ADE-X International Kft.
1134 Budapest, Huba u. 10. Tel./Fax: 270-0838

2409

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

szoftver ABC
Microsoft Budapest Szoftver Áruház

1137 Budapest, Árpád utca 8. 2. emelet
1137 Budapest, Árpád utca 8. 2. emelet

szoftver	29.000
szoftver	32.000
szoftver	36.990
szoftver	10.400
szoftver	14.400
szoftver	21.700
szoftver	8.000
szoftver	9.790
szoftver	7.950
szoftver	29.900
szoftver	14.200
szoftver	8.800
szoftver	14.000
szoftver	8.200
szoftver	33.150

Kérjen tájékoztatást boltunkban, vagy telefonos útján.
900 fős Microsoft termék raktárunk.

Ha egy sikeres cég szoftverfejlesztő csapatának szeretné a tagja lenni, és gyakorolnia van a C++ nyelvű programozásban, és az Internet nemcsak használni tudja, továbbá az OS/2 sem ismeretlen a számára, akkor jelentkezzen a 157-9969-es vagy a 157-9997-es telefonszámon, Szegedi Miklósnál. Személyes beszélgetés után próbafeladatot adunk.

2407

ALBACOMP STANDARD SZÁMÍTÓGÉP

INTEL ALAPLAP, PENTIUM® PROCESSZOR

- Intel Zappa alaplap, Pentium 100 MHz processzor, 256 KB cache
- 3 PCI slot, soros, párhuzamos, 4x IDE illesztő alaplapon
- 8 MB RAM, 1,44 MB floppy
- 630 MB HDD, Seagate ST630A
- S3 Trio PCI VGA 1MB, 2MB-ig bővíthető
- Samsung 14" Color monitor, 0,28 dp 1024x768, LR NI
- Sony CDU 77 E 4x sebességű CD ROM
- közepes, mini torony vagy bázis ház
- DOS 6.22, Windows for Workgroups 3.11 magyar OEM licenz
- Microsoft OEM egér, 101 vagy 102 gombos BTC tasz

219.900 + áfa
Amíg a készlet tart!

1 év helyettesítő garancia

FELÁR: 120 MHz Pentium processzor 11.900,- + áfa

FELÁR: 133 MHz Pentium processzor 24.900,- + áfa

Albacomp Rt.

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

Szakkülségek
1065 Budapest, Nagymező u. 25.
Tel.: 11-18-095, 13-18-108, fax 13-18-108

3525 Miskolc, Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-268. Tel./fax: (46) 353-100



A CW Számítástechnika 1996/26. heti számából a következő kétszámú hirdetésekéről szeretnénk tájékoztatást kapni:

04050	21038	23055	25035	26025	26054	26066
08034	21039	23065	25036	26027	26055	26067
13035	21046	23069	25049	26032	26056	26069
14009	21048	24038	25052	26033	26057	26070
14058	22018	24055	26001	26035	26058	48034
15042	22032	24061	26005	26036	26059	51085
15123	22050	24066	26009	26043	26060	
17041	23043	25006	26015	26046	26061	
20010	23045	25011	26022	26051	26062	
21016	23054	25020	26024	26052	26065	

A megjelölt kétszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni



nyújtott azoknak az egyesült államokbeli cégeknek, amelyek meg akarják jelenni termékeikkel az európai piacon. A LinkUS biztossága a leányvállalatok beindulásához szükséges anyagi háttérrel, ezenkívül gyároltat és az európai piacon elosztásának szerződésével rendelkező vezetősséggel segíti munkáját.

A közelmúltban nyitotta meg kapuját a LinkUS, így egyelőre még csak egy ügyfele van: az Actuate kaliforniai szoftverkiadó. Azok az amerikai vállalatok, amelyek ahhoz, hogy betérjenek az európai piacra, igénybe veszik a LinkUS szolgáltatásait, az európai leányvállalat működési jogát átadják a LinkUS-nek. Az amerikai vállalatok szerzői jogukat kapják a termékek eladása után, amelyeket az ő nevük alatt fogalmaznak.

A megállapodásban szereplő idő lejáratok – ami általában négy év – az amerikai cég kötele visszavásárolni a felállított és működő egységet, meghozható olyan áron, amelyben túrközölés az értékesítés nagysága is. Ha a cég megbukott, annak költségét a LinkUS viseli. A kockázatot csökkentése érdekében a LinkUS kizárólag túrközölésű vállalatokat által finanszírozott vállalatokkal foglalkozik, a termékeket pedig többféle értékesítési csatornán keresztül hozza forgalomba.

Késik a spanyol távközlés liberalizációja

A spanyol városi késlekedése akadályozhatja a Unisource vegyesvállalat tevékenységét – jelentette ki a közelmúltban Karl Van Miert, az Európai Unió (EU) versenybiztosa. Spanyolország ugyanis csak 2000 utáni tervezési a távközlés és a mobil kommunikáció teljes liberalizációját. Hogyan engedélyezhetem ilyen szövetségi működését, ha a spanyol piac nem teljesen nyitotta a versenytársak számára? – tette fel a kérdést Van Miert. Görögországhoz, Portugáliához és Írországhoz hasonlóan Spanyolországnak is joga van az évvel, azaz 2003-ig elvárhatatlan teljes liberalizáció végrehajtására – magyarázta –, de ha versenyben kíván maradni a spanyol szolgáltató, akkor azonnal meg kell nyitnia az országnak a távközlési piacát.

A Unisource tulajdonosai: a Telia AB, a PTT Telecom BV, a Swiss Telecom, a Telefonica de España SA (ez utóbbi a spanyol állam ellenőrzése alatt áll). A vegyesvállalat a World Partners európai leányvállalat, amely az AT&T, a European Servicecell társulása kínál az egész kontinensre kiterjedő és globális távközlési szolgáltatásokat.

Aprilisban a Unisource tagvállalati tájékoztatót a Brüsszeli Bizottságot a megállapodásokról, amelyet az EU versenytársáivalva összhangban készítettek el. E tájékoztató jellegű bejelentésről az emlétek az említett cégek, hogy felmentést kapnak az EU általa álló, amely minden, a vállalatok közötti versenyen korlátozó szerződése vonatkozik. Engedély csak akkor fordulthat elő, ha a részvevők bizonyítani tudják, hogy a korlátozott verseny közöttükből minél előnyök – például az ügyfeleknek nyújtott jobb szolgáltatás.

Amerikai szoftvercégek támogat a LinkUS-t

Egy nemzetközi befektetőcég, a Schroeder Ventures Investment Advisors Ltd. 3,6 millió dollárt juttatott a LinkUS-nek. A pénz az egyik leányvállalat azzal a céljára jött létre, hogy anyagi segítséget

nyújt az Egyesült Államokkal Jirovekk megfigyelt: amennyiben túlságosan megnő a forgalom, bővíthet a kapcsolat.

Internet-használati szokások

A földkerekségen nem mindentől általános szokás böklésni az Interneten – ez az egyik fő következtése ama új nemzetközi tanulmányban, amelyet az egyesült államokbeli Response Anal-

és Ausztrália (8 százalékkal). Ezzel szemben a tanulmányban szereplő francia, görög, olasz, ciprusi, portugál és spanyol felkértek csak 2 vagy annál is kevesebb százaléka használja az Internetet a munkahelyén.

Az is kiderült a friss felmérésből, hogy otthonról igencsak kevesen kezdeneyeznek Internet-elérést: a legtöbben az Egyesült Államokban és Kanadában (8-8 százalékkal), a legkevesebben a spanyol és portugál földön (alig 1 százalék). Lezámítva Svédországot, az összes vizsgált állam-

társulapunknak, az amerikai Computerworldnek. Tájékoztató szerint további nagyszámú megállapodású vállalatok az év hátralévő részében, köztük az Alexander & Alexander, az Aena Life and Casualty, valamint a Du Pont cégnek.

Keresettek a szolgáltatások Nagy-Britanniában

Egyre több vállalat építi le Nagy-Britanniában a belső számítástechnikai részlegét, és vásárol szolgáltatásokat az adott területre szakosodott cégektől – állítja az angol Richard Holway piacakutató intézet tanulmánya.

Az egyesült királyságbeli szoftver- és szolgáltatásipar – beleértve mind a vállalatok belüli számítástechnikai részlegét, mind az erőforrás-kihelyezési piacot – tavaly 18 százalékkal nőtt, és 9,15 milliárd fontot (hozzátelvetőleg 14,1 milliárd dollár) tett ki. Az elmúlt tíz évben nem volt példa ilyen mértékű pacshövelésre, derül ki a tanulmányból. Az erőforrás-kihelyezési piacot, amely 1995-ben 17 milliárd fontos értéket képviselt, mutatkozik a legerőteljesebb (45 százalékos) növekedés.

Richard Holway elemzéséből szerint az elkövetkező években egyre nagyobb teret hódít Angliában az erőforrás-kihelyezés: 1996 és 1999 között év 24 százalékos növekedésre lehet számítani, így az ezredfordulóra a piac értéke elérheti akár a négy-milliárd fontot is.

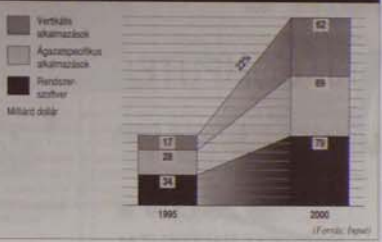
A multimédia PC-k világmérete

Napvilágot látott a Dataseqest piacakutató cég legfrissebb tanulmánya, amely szerint 1995 egyértelműen az asztali kivétel multimédia PC-k éve volt. Villágszerűen több mint 20,8 millió ilyen kategóriájú gép kelt el, 10,3 millió egy évvel korábban csak 10,3 millió.

A jelentés megállapítja, hogy Európában és Ázsiában különösen élénk forgalom jellemző az elmúlt évre: az ázsiai piacokon 391 (1) százalékkal nőtték az eladások. Európában 144, az Egyesült Államokban pedig csupán 35 százalékkal. Ami az egyesült államokbeli piacot illeti: az elmúlt négy évben a teljes PC-forgalomnak átlagosan a 42 százaléka tette ki a multimédiás képességekkel felvértezett személyi számítógépek értékesítése. Összehasonlításképpen: az ázsiai és a csendes-óceáni térségben a ténylegesen eladott PC-knek több mint a fele multimédia-be rendezésű volt.

Tavaly az Apple Computer vezette a multimédia PC-k világmérete: közel egymillió darabban látta fel a legújabb bevezetésű társának, a Packard Bell Electronicsnak a forgalmi adatát. (Hirforrásunk nem szolgált ennyi termékűben számmal. – A Szerk.)

Ügyfél-kiszolgáló szoftverek világmérete

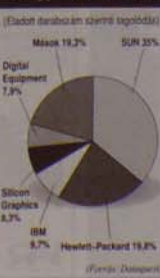


ysis Corporation készített, 18 országból begyűjtött adatok alapján. A tanulmány megszületése több független marketing-cég is támogatta Észak-Amerikából, Európából, Ausztráliából és Ázsiából.

Összesen 15835 olyan felkérte készítették interjúit, aki 1995 végén–1996 elején minimum 18 éves volt, és a következő országok valamelyikében élte: Egyesült Államok, Kanada, Mexikó, Ausztrália, Svédország, Hollandia, Finnország, Nagy-Britannia, Svájc, Franciaország, Belgium, Németország, Törökország, Görögország, Portugália, Olaszország, Spanyolország és Ciprus.

Legtöbben a munkahelyükön használják az Internetet. E téren Svédország és Finnország vezet, ahol a megkérdezettek 10 százaléka alkalmazza üzleti céljaira a szuperhálózatot, őket követi az Egyesült Államok (9 százalékkal).

Munkaállomások világmérete 1995-ben



World Wide Webet. Még Ciprusban is – ahol egyébiránt a tanulmány szerint a legkevésbében hálottak a Hálóról – élt a 10 százalékos a jól értesített aránya.

Rákapott az erőforrás-kihelyezésre

Konjunktúra bontakozott ki az észak-amerikai erőforrás-kihelyezési (outsourcing) piacon. Ez év első négy hónapjában 12 milliárd dollár értékű új erőforrás-kereslet került sor, míg tavaly 20 milliárd dollár körül mozgott az egész éves érték. A Merrill Lynch piacakutató cég elemzője, Stephen T. McClellan számolt be a friss adatokról fransinghumi

COMPAQ számítógépek a cserélt részeltel!

Microsoft szoftverek teljes választéka

EZ Drive

SyQuest

12-1350 belső HD-k + vezérlők 28.820 Ft
 17-1200 belső SCSI + vezérlő 28800 Ft
 17-1500 belső PP + vezérlő 27.400 Ft
 12-1500 133 MB-os lemezek 4.140 Ft

Amikor az új + új + új partizanszámok!

korú számítástechnika
 teljes árnyaltszámok

silcon

1125 Bp.
 Kutyvölgy út 63/B.
 Tel.: 274-3495.
 RENDSZERHÁZ KFT. Fax: 274-3497.
 10633

NSM
 CD JUKEBOX
 Az archiválási rendszerek szakértője!

MINOR
 RENDSZERHÁZ KFT. Fax: 274-3497.
 10633

MIKROPO COMPUTER

SZOFTVER CENTRUM

1 BOLT

10 EV TAPASZTALAT

100% SZAKEMBER

1000 FELE SZOFTVER

SZÁMTALAN KEDVEZMÉNY

ES
 MINDZETT EGY HELYEN!

MEGNYILT SZOFTVER BOLTUNK A BELVÁROSBAN

Microsoft

ARTISOFT

UNIK-COFT

Microsoft

Microsoft

Microsoft

Microsoft

Microsoft

Microsoft

ÁRANK AZ ÁFÁ T NEM TARTALMAZZÁK!

... BOLTUNKBAN SZAKKÖNYVEK SZÉLES VÁLASZTEKA KAPHATÓ

MIKROPO SZOFTVER CENTRUM

1065 Budapest, Nagymező u. 47. Tel.: (361)-153-0111 Fax: (361)-269-0151

WESTERN COMPUTER

WEST DATA PRODUCTS, INC.

1442F 1442FX 1442VLX

FAX MODEMEK

SONY

WESTERN DIGITAL

A leggyorsabb kapcsolat az INTERNET-en is!

Budapest, XIII. Lelkei út 20. Levélcím: 1599. Budapest Pf.701/422.
 Tel.: 302-0990, 263-3491 Fax: 129-4444

Dezesse be cégéhez az áramot!

El tudná ma képzelni a munkáját "hálózat" nélküli?

És el tudja képzelni, hogy a jövő hálózatából kimaradjon?

Kapcsolódjon rá az Internetre!

1500 Ft alaplaj + 15 Ft/perc
 6000 Ft alaplaj - korlátlan használat

10 évvel tapasztalt: Szeged, Kiskút, Gyöngy, Miskolc, Sopron, Salgótarján, Debrecen
 Hívja a 269-7373-ast!

INTERNET HÁLÓZATOK SZERZŐKÉNT

DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon

Szalgotarján, 10/11. Adyvárosi, Adyvárosi u. 11. Telefon: 269-7373 Fax: 269-7322

Internationally recognised non-profit organisation is looking for a

Technical Support Specialist.

General responsibilities would include installing, maintaining and troubleshooting software and hardware of user workstations and coordinating with the Network Supervisor on network administration.

Requirements:

- university or high school degree in computer related field
- experience with office automation software
- (MS Windows 3.11, MS Office) is a must
- ability to communicate both in English and Hungarian
- experience with e-mail and Internet is an advantage

Please mail or fax your application with CV to:
 Open Society Institute Human Resources Department,
 1051 Budapest, Október 6. u. 12.
 Telefax: 327-3101

ELEKTRONIKUS CSOPORTMUNKÁ

Novell

"Az információ megosztásának tökéletes eszköze"

A GroupWise egyetlen alkalmazásban egyesíti az elektronikus postát, a naptárt, illetve előjelezési napőkezelést és a feladatirányítást. A GroupWise segítségével a munkacsoport minden tagja percrekötve információhoz juthat, legyen akár a hivatalban, akár otthon, akár éppen úton. Néhány a GroupWise erősségei közül:

Novell Systems House

Novell

GroupWise

Novell

144 Budapest, Pogány utca 116
 VWR COMPUTER Tel: (36-1) 41 41 41
 E-mail: vwr@magnet.hu

144 Budapest, Pogány utca 116
 VWR COMPUTER Tel: (36-1) 41 41 41
 E-mail: vwr@magnet.hu