

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP XI. ÉVFOLYAM 13. SZÁM 1996. MÁRCIUS 26. ÁRA: 98 FORINT



Szógyellem, hogy informatikus vagyok...

Évekkel a rendszerváltás után igazán nem lehet panaszunk az árak csomagolására. De mit szólnak ahhoz, ha egy szoftver (az utóbbi időben egyre több szoftver) csak a felszínén, az adjusztalesben mutat fel korszerűnek mondott vonásokat, belül pedig halmazodnak a végig nem gondolt, meg nem oldott problémák? Miért szükséges, hogy mifelénk az informatikai rendszerváltást bonyolultabbá válják a mindennapi élet? Szakmánknak egyik hiteltelensége, hogy a valódi informatikusok és az „informatikusok” éleződő kenyér-, profit- és pozícióharcból manapság rendre az utóbbiak kerülnek ki győztesen

4., 21-23. oldal

Metapszionikus észlelések a cybertérben

„Ha a nyájas olvasó úgy gondolja, hogy cybertér igenis van, a cybertér a tudatunktól függetlenül létező objektív valóság, am legyen” – mondja. Vársoza István, aki nem igazán síkeltült lenyűgözni az Internettel kapcsolatos divat- és mítoszteremtő lehetőségeket. Napló-jegyzeteinek első fele ennek apropóján a megszokottnál is filozofikusabb hangvételű, és szinte mintegy melleslegesen írt szöveg annak az állításnak a gyakorlati cáfolatáról, mely szerint a Windows 95 egy kattintásnyi közelebb hozza az Internetet. Naplójának második fele sem szakad el a kommunikációs tárgyköréből: a Delrina Community 95 nevű szoftvercsomagjával szerelt lapasztalatról számol be a helyütt. Víznyitási alapként a Win95-be épített Microsoft Fax szoftvert. Vársoza szerint a Delrina ahhoz képest egy „gyönyörű darab”

5., 9-16. oldal

Kézi gépben az élen

Az eddigi eredményekre való visszakéntésen túl a jövőre vonatkozó tervek ismertésére helyeződött a fő hangsúly a Pison Londonban rendezett szakmai napján. Bizonyosnak látszik, hogy a ténylegri számlógépek következő generációját 32 bites RISC processzorral kell alapozni, szoftvereinek együtt kell működnie a Windowszal, és a gépeknek fejletti – TCP/IP, GSM stb. – adattávfelviteli szolgáltatásokra is képesnek kell lenniük. E követelményrendszerhez kíván igazodni a Pison, amit a tudósításunkban olvasható fejlesztési és együttműködési bejelentéseket támaszt alá

7. oldal

Lézerminőség a SOHO-nak

Legújabb nyomtatóját, az OKIPAGE 4w-t a CeBIT-en mutatta be a nagyközönségnek az OKI. Ez a kis helyigényű nyomtató a kisvállalkozásoknak és az otthoni felhasználóknak kínál lézerminőséget egy tintasugaras nyomtató árértékért (rövidesen megjelenik a hazai OKI-forgalmazóknál, magyar nyelvű meghajtóprogramokkal). Percenként négy oldalt állít elő az új eszköz, felbontását a 600 dpi-s osztályba emeli az OKI saját MicroRes 600 nevű eljárása. Alig hallható valami zaj nyomtatás közben (a LED-technológiának köszönhetően). Azzal gyorsították a feldolgozási sebességet, hogy a windowsos és Windows 95-ös, HIPER-W-nek nevezett meghajtóprogram közvetlenül nyomtatható formátumot hoz létre, vagyis a PC processzora egy lépésben (nyomtatónyelv közbeiktatása nélkül) végzi el a végleges formára hozást. Tömörítve továbbítja a nyomtatónak a kész adatokat a meghajtóprogram, lecsökkentve ezzel az átvitel idejét. DOS-os programok is küldhetnek adatokat az OKIPAGE 4w-re, kedvükért a PCL 4,5-ös emulációt (HP LaserJet IIP) is beépítették a berendezésbe.



H. L.

Graphisoft

Adomány az önkormányzatoknak

Március 11-én a Duna Palotában hirdették ki a Graphisoft és a Budapesti Vállalkozásfejlesztési Alapítvány (BVA) által tavaly októberben közösen kiírt ArchiCAD szoftverpályázat eredményét. Kuncze Gábor belügyminiszter fontosnak értékelte az önkormányzatok informatikai hardverfejlesztéseinek sikerét, de rámutatott arra, hogy a szoftverfejlesztés lehetőségei szűkösek, ezért nagyon fontos az ilyen pályázatok kihasználása. Az ArchiCAD révén az új vagy felújításra szoruló építmények leendő külső megjelenése beilleszthető a meglévő környezetbe. Ez közép-, illetve hosszabb távon a település képének egységesülését segíti, ami mindenképpen pozitív folyamat.

Bojér Gábor, a Graphisoft elnöke a pályázat indíttatásával kapcsolatban elmondta: miközben új irodaházukhoz keresték a helyet, érzékelték, hogy több önkormányzatnál már használnak számítógépet a településfejlesztési tervek nyilvántartására, de az ArchiCAD-et sajnos drágának tartják. Ezért a cég lemondott az önkormányzatoktól esetleg bejövő bevételről (noha számukra fontos az értékben kis részt képviselő magyar piac is, amelynek az önkormányzat az egyik szegmense lehetne). Ezzel áll szemben a környezet szépülésének haszná. Nagy Ákos a BVA képviselőjében kijelentette: az alapítványt a vállalkozói környezet kialakításában vállalt infrastruktúrafejlesztő missziója készítette a bekapcsolódásra.

Végül Szigeti András, a Graphisoft értékesítési igazgatója közölte: összesen 193 pályázat érkezett be, és a szűri döntése értelmében 130 önkormányzat, 13 főépítési iroda és több intézmény összesen 212 darab ArchiCAD-hez jut.

Révész Gábor



Március elején 31,2 millió fontos (hózzávetőleg 48,3 millió dolláros) veszteséget jelentett az ICL 1995-re. Az elmúlt tíz esztendőben ez az első veszteséges éve, jölehet árbevétele az 1994-ben jegyzett 2,65 milliárd fontról tavaly 3,1 milliárdra növekedett.

Keith Todd vezérigazgató azt is bejelentette, hogy a kedvezőtlen pénzügyi eredmény miatt a cégvezetés úgy döntött: átadja a személyi számítógépes üzletágat a japán anyavállalatnak, a Fujitsunak. Kevesebb, mint 20 százalékos tulajdonhányadot tart meg a PC-s üzleti egységben, amely világszerte előreláthatóan 2500 alkalmazottal fog működni. Todd bizik abban, hogy ily módon az ICL az eddiginél lényegesen több időt és energiát szentelhet a rendszerintegratori tevékenységnek, valamint a szolgáltatásoknak.

Elkészült az Exchange?

Híreink szerint a Microsoft március 13-án befejezte az Exchange Server fejlesztését, és gyártásra bocsátotta a terméket. Emlékeztet, hogy a nagy propagandával beharangozott csomag, amellyel gyártója a vállalatok belüli kommunikációra kínál integrált megoldást, némileg később; eredetileg 1995 végére kellett volna elkészülnie. Ugyanakkor ügyfélváltozatát már a Windows 95 részeként megjelentették. A tényleges termék, amely állítólag már megrendelhető a Microsoft disztribútoraitól, várhatóan valamikor áprilisban kerül a boltokba.

A korábbi Windows-változatokban az ütemező (scheduler) az operációs rendszer része volt, a levelezőrendszerrel pedig az Office szolgált. Az Exchange-dzsel megváltozik ez a szerkezet, annak megfelelően, hogy alapvetővé válik a kommunikációs szolgáltatások, tehát az új szemlélet szerint az operációs rendszerbe kerülnek. A Schedule+ most az új Office része, az Exchange viszont magához a Windows-hoz tartozik; ezért kellett az ügyfélváltozatnak már a Win95-tel megjelennie. A szervváltozat mostani elkészültével a BackOffice végre hozzájut a Microsoft Mail Server utódjához.

Több tízezer vállalati munkaadómáson próbálták ki a program béta-verziót. Néhány nemzetközi vállalat a hivatalos piaci megjelenést megelőzően részben vagy egészében átfelt a használatára; állítólag ezek közé tartozik például a NASA, a Texas Instruments, a Digital, a Rolls-Royce, a Johnson & Johnson, a Boeing, a Shell és az Alcoa.

Tetéli az ICL terheit, hogy a működésből származó veszteségen túlmenően egy 152 millió fontos egyszeri kiadással is számolnia kell. Ezt az összeget részben az elbocsátott alkalmazottak végkielégítésére, részben pedig arra kell fordítania, hogy megszabaduljon egyes feleslegessé vált épületektől, illetve elavult berendezésektől.

Alapítke-emelekre is készíti a cég meglévő részvényeseinek kínált újabb részvényvásárlási lehetőséget, ami – a 94 százalékos Fujitsu-tulajdonhányadot tekintve – azt jelenti, hogy a friss tőke döntő többsége japán részről áramlik be.

Amint arról előző lapszámunkban már hírt adtunk, április elsejével bezárja eWorld elnevezésű online szolgáltatását az Apple Computer. Ez ügyben a legújabb fejlemény, hogy az Apple átrányítja az eWorld 150 ezres előfizetői táborát az America Online-hoz (AOL), amely jelenleg világszerte öt millió előfizetőt tudhat a magáénak. Az eWorldösök „átcsoportosítása” része az Apple és az AOL közötti széles körű együttműködési megállapodásnak, amelynek keretében a közeljövőben az Apple több PC-jén is az America Online szoftverét kínálja.

(Az IDG TELEX folytatása a 30-31. oldalán olvasható)



Szoftver + Hardver = SZÁMALK Disztribúció
1115 Budapest, Etele út 68. Tel: 203-0306 Fax: 203-0367



TERMÉKEK

■ **400 megahertzes Alpha** processzor köré épül a Digital legújabb munkaállomása, az AlphaStation 500/400-as. A számítógép – amely gyártója szerint a világ leggyorsabb munkaállomása – 64 bites technológiát használ, és a felhasználó vagy a 64 bites Digital UNIX-ot, vagy a Windows NT-t választhatja hozzá operációs rendszerként. Gyári adatok szerint az alaprendszer teljesítménye, 64 bites alkalmazásokat futtatva, 11 SPECint95 és 14 SPECfp95; ebben a kiépítésben a processzoron kívül 64 megabájt memória, két gigabájt merevlemez, 21 hüvelykes monitor szerepel. Négy PCI sín gondoskodik a bővítésről; ezek egyike 64 bites, 267 megabájt/másodperces adatátviteli sebességgel; grafikus kártyája a Digital-féle PowerStorm 3D30. Háromszintű gyorsítótárrendszert kapott az AlphaStation 500/400-as: 16 kilobájt belső, 96 kilobájt lapkára szerelt külső és 2 megabájt Level 3 (külső) gyorsítótár van a számítógépben.

■ **Továbbfejlesztette HP 3000 9X9KS számítógépcsaládját** a HP. A 120 megahertzes PA-7200-as processzor a gyártó szerint húsz százalékkal növeli a gép teljesítményét. A platform felhasználói kártyacserevel frissíthetik fel meglévő 9X9 rendszereiket; összesen négy processzorig bővíthető a számítógép. Mindegyik processzorkártyán található kétszer egy megabájt gyorsmemória is. Az új 9X9KS modellek memóriája két gigabájtig bővíthető, belső tárolókapacitásuk 16 gigabájt, külső kapacitásuk 448 gigabájt. Integrált B/K kártyájuk 15 eszközzel működik együtt. Együttal azt is bejelentette a HP, hogy az Open Market WebServer szoftver a HP 9000-es sorozat után a HP 3000-es család gépein is elérhető.

■ **Öt Internet kiszolgálót jelentett be az Axil.** A SPARC-kompatibilis AxilNet kiszolgálók a Solaris 2.5-öt futtatják, és jár hozzájuk a SunSoft-féle Internet Gateway Software is. Az egyszerű Internet-hozzáférésre az AxilNet Access modell ajánlja a gyártó; ebben 85 megahertzes MicroSPARC-II processzor működik, merevlemeze egy gigabájt, memóriája 16 megabájt. Webes és intranetes anyagok közzétételére két konfigurációt kínál az Axil. Ha heti tízezer hívásnál kevesebb fut be, elég az AxilNet Publisher 1, amelynek alapkiépítése: 85 me-

gahertzes MicroSPARC-II, egy gigabájt merevlemez és 32 megabájt memória; tartalmazza továbbá az NCSA Mosaic webes kiszolgálószoftvert. Ennél nagyobb forgalom fölött az AxilNet Publisher 2-re van szükség. A kétprocesszoros változatban is kapható kiszolgáló a Netscape Communications Serveren alapul, processzora a 100 megahertzes HyperSPARC, 32 megabájt memóriáját 256 kilobájtos külső gyorsítótár egészíti ki. Végül, a Weben kereskedni óhajtó cégeknek készül a Commerce 1 és Commerce 2 kiszolgáló; ezek alapja a Netscape Commerce Server. Előbbiben 143 megahertzes UltraSPARC processzor, 64 megabájt memória és 512 kilobájtnyi gyorsítótár található. A Commerce 2-t egy vagy két darab 85 megahertzes SuperSPARC-II-vel szerelik fel, gyorsítótára is egy megabájt.

■ **Pentium Pro alapú számítógépet mutatott be az ALR.** Az ALR Evolution 6 a processzor 150 és 200 megahertzes változatát használhatja, memóriája 128 megabájtig bővíthető. Felhasználási területeinek a CAD-et, a pénzügyi elemzést és a grafikai alkalmazásokat ajánlja az ALR. A zárható mimitoron házban két meghajtónak alakították ki helyet. Alaplapja megfelel az ATX specifikációnak, így hat bővítő-résébe teljes hosszúságú adapterek is behelyezhetők.

■ **Több új terméket is bemutat a CeBIT-en a Tulip.** Az SB modellek cserélhető meghajtójának helyére nemcsak hajlékonylemez-meghajtót vagy CD-olvasót lehet illeszteni, hanem egy opcionális lítiumion elemet is. A meghajtóhely foglaltsága esetén a hajlékonylemez-es egység külső meghajtóként is használható. A korábbi modellekhez képest javult a kijelző is: az új képernyő 11,3 hüvelykes, és 800x600 képpontos felbontású. A Vision Line IDEAL rendszerek kaphatók majd Pentium processzorral is, működés közbeni cserére lehetőségével egészül ki a Tulip RAID Solution tárolórendszer, és idén júniustól minden kiszolgálóhoz jár majd a NetWare Set&Serve telepítőlemez, ami könnyíti a hálózati operációs rendszer üzembe helyezését.

■ **ThinkPad 365E néven új, olcsó mobil számítógépet jelentett be az IBM.** A gépekben a Cyrix 100 megahertzes 5x86-os processzora működik, memóriájuk nyolc megabájt, merevlemezük maximális kapacitása 810 megabájt. Ellátták őket 10,4 hüvelykes színes képernyővel és

infravörös kapuval is; opcionálisan négyszeres sebességű CD-olvasóval egészíthetők ki.

■ **Minden eddiginél nagyobb kapacitású merevlemez mutatott be a Seagate:** az 5,25 hüvelykes Elite 23 összesen 23,4 gigabájtnyi adat tárolására képes, ami gyártója állítása szerint két és félszer több, mint a következő legnagyobb merevlemezé. Építésénél felhasználták azokat az eljárásokat, amelyeket a harmadik generációs Barracuda merevlemezekhez fejlesztettek ki. Az 5400 fordulat/perc sebességű Elite 23 magnetorezisztív fejfel rendelkezik, kapható 8 és 16 bites UltraSCSI csatlóval is; ennek révén folyamatos adatátviteli sebessége 8–12 megabájt/másodperc lehet, és a teljesítményt növeli a beépített két megabájtos gyorsítótár. A cég nagygépes alkalmazásokhoz, vállalati szerverekbe vagy multimédiás anyagok tárolására ajánlja a meghajtót.

■ **Újabb Pentium OverDrive processzorokat jelentett be az Intel.** Májusban jelenik meg a 150 és a 166 megahertzes lapka; előbbivel a 90, utóbbival a 100 megahertzes Pentium processzorral felszerelt rendszerek sebességét lehet növelni. (Eddig is kapható volt a 120/133 és a 125 megahertzes változat, a 60/66 és a 75 megahertzes Pentiumok frissítésére.) Az Intel állítása szerint az OverDrive processzorok alkalmazása a legtöbb 16 bites szoftver futását felgyorsítja, nemegyszer akár 50 százalékkal is. Viszont az ilyen processzorok csak igen korlátozott számú felhasználónak jelentenek megoldást; különösen vállalati környezetben szokás az egész rendszert újra cserélni.

KITEKINTÉS

■ **Webes és személyi információkezelő funkciókkal kiegészített mobil telefon** mutatott be a CeBIT-en a Nokia. A nem egészen 400 grammos Nokia 9000 Communicator egyesíti magában a digitális celluláris telefon, a személyi információkezelő, a drót nélküli faxmodem és az Internet-hozzáférési eszköz szolgáltatásait, és alig nagyobb, mint egy hagyományos mobil telefon. Augusztus közepén hozza forgalomba a Nokia az egész világon a Communicator, amely a cég képviselői szerint meglévő, bevált technológiákra alapoz: Intel 386-os processzort, a Geoworks GEOS 3.0 operációs rendszerét és a gyártó saját fejlesztésű digi-

tális telefóniás eljárását használja. Az első a GSM-rendszeren működik majd, de később várható más szabványokhoz készített változatok is. Év végére a Nokia reményei szerint már lesznek a kommunikátorhoz készített Web alapú szolgáltatások is.

■ **Közösen fejleszt ki mobil személyi kommunikációs eszköz (PMC) a francia Alcatel és a Sharp.** Az eszköz egyesíti magában a mobil telefon és az elektronikus notesz képességeit. Előbbi funkcióit az Alcatel GSM-telefonjából, az utóbbiakat a Sharp Organizer kézi számítógépből nyeri. A cégek az egész világon saját márkanevük alatt forgalmazzák majd az eszközt, kivéve az Egyesült Államokat és Japánt, ahol a GSM-rendszerek nem terjedtek el. Az egyesítés része az is, hogy a Sharp (saját neve alatt) értékesíti az Alcatel GSM-telefonjait. Cserébe a francia cég fel akarja használni a Sharpnak a lapos képernyők és az elektronikus alkatrészek gyártásában szerzett tapasztalatait.

SZÖVETSÉGEK


■ **Új Ethernet lapkát mutatott be a Texas Instruments.** A ThunderSwitch lehetővé teszi a hálózati eszközök gyártóinak, hogy a jelismétlők árszínvonalán készítsenek fejlett funkciókat – mint a virtuális hálózatok vagy a beépített RMON képességek – támogatók kapcsolókat.

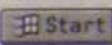
■ **Együttes erővel próbálja meghódítani az ATM-piacot a Siemens és a Newbridge Networks.** A két cég széles körű fejlesztési és marketingegyezményt kötött egymás termékeinek világszintű értékesítéséről és új ATM eljárások kidolgozásáról. A Newbridge ATMnet termékeit szerves egységbe illeszti a Siemens EWSXpress családjal, és mindkét vállalat saját neve alatt fogja kínálni a teljes termékskálát, beleértve a hálózatfelügyeleti termékeket és az ehhez kapcsolódó szolgáltatásokat. Amellett, hogy ily módon jobban ki tudják elégíteni a felhasználói igényeket, az együttműködő felek megoszthatják az új eszközök kifejlesztésének költségeit. Őt fejlesztőközpontot üzemeltet majd közösen a Newbridge és a Siemens, egyet-egyét Németországban, Kanadában, Nagy-Britanniában, Belgiumban és az Egyesült Államokban.

(További híreinket a 18–19. oldalon olvashatják.)

Nemzetközi informatikai hetilap
Főszerkesztő: Mester Sándor
Főszerkesztő-helyettes: Kenczer Mária
Tihanyi László
Főmunkatárs: Révész György
Vécska István
Szerkesztő: Horváth Miklós
Olvasószerkesztő: Haradi Kriszta
Kiadja az IDG Magyarország Lapkiadó Kft.
Kiadó: Búó István, a.k. ügyvezetője
Rendeltetésig: Kuszán János
A kiadó és a szerkesztőség címe:
Budapest, L. Márvány u. 17.
Telefon:
közvetlen: 156-8291, 156-0337, 156-2582;
központ: 156-3211
Telefax: 156-9773
Levelezni: 1337 Budapest, Pf. 386
IDG BBS: 156-0691
Szerkesztői formakészítés:
IDG Formakészítő Üzem
Üzemvezető: Kelemen András
Nyomja: a MESTERPRINT Kft.
1097 Budapest, Küllöd Mester utca 82-86.
96-0567
Felelős vezető: Sziklányi Tamás (igazgató)
A szerkesztőség munkatársai:
Schopp Anita (S. A.)
Seres Iván (S. I.)
Szabó Andrea (Sz. A.)
Varga Szabolcs (V. Sz.)
Zimányi Katalin (Z. K.)
IDG Tesztlabor: Horváth László
Szerkesztőségi titkár: Bendő Magdolna
A felírás nélkül beküldött kéziratokat szerkesztőségünk a leltározásig szigorú garancia nélkül bírság nélküli másolásával és terjesztésével kapcsolatban minden jogot fenntartunk.
Tipográfia, hirdetésgrafika:
Keczer Sándor
Pókai Károly
Varga László
Fotó: Csorba Gábor
Hirdetés / felvétel:
IDG Kereskedelmi Iroda
Budapest, L. Márvány u. 17. 8. em.
Levelezni: 1337 Budapest, Pf. 386
Telefon/fax: 175-0191
Irodavezető, olvasószerkesztő: Egyed Zoltán
Szerkesztőségünk a lapban közölt hirdetségeket a lehető leggyorsabb körülmények között gondozza. A hirdetés tartalmát nem vállal felelősséget.
HU ISSN: 0237-7837
Terjeszti a HÍRKEP Rt., a Nemzeti Hírlapkiadó Kft. és alternatív terjesztők, valamint társaságok által. Előfizethet a Kiadónál (IDG Lapkiadó Kft. 1537 Budapest, Pf. 386) – közvetlenül postai úton, valamint átutalással az IDG MKB (10300002-2032016-0000)205 postafiókjához. Külföldre terjeszti a Keltúra Kármesterkedelmi Vállalat (H-1389 Budapest, Pf. 149). Megjelenti minden kedves író számára író 98 Ft. Előfizetési díj egy évre 450 Ft. 10 évre 2250 Ft, azaz évenként 1125 Ft.
A lap régióiban szívesen megvárható, illetve megrendelhető a kiadó Terjesztési Osztályán.
A Computerworld Számítástechnika az IDG Communications céhez, a világ legnagyobb számítástechnikai kiadójához tartozik. Az IDG Communications több mint 250 kiadóját jelenleg meg 65 országban. A kiadó szívesen látja, ha az Ön is a világ legnagyobb számítástechnikai kiadóinak tagja. Az IDG Communications társalattai vállalkozásai között vannak az IDG Hírlapkiadó, amely online média, naponta szolgáltatója a nemzetközi számítástechnikai hírek.
Az IDG fontosabb kiadványai:
Anglia: Lotus, Macworld, PC Business World.
Ausztria: Computerwelt Österreich, Dacia.
Belgium: PC World, PC World Danmark.
Egyesült Államok: Anapix World, Computerworld, Digital News, Federal Computer World, Focus Publications, InfoWorld, Macworld, Network World, NextWorld, PC World, Publish, PC Letter, Innovator, Mike, Tietronika, IBM (csatorna), InfoPC, Le Monde Informatique, Distributiv, Télécom International, Hollandia: Computerworld/Niederlands, LAN Magazine, Japan: Computerworld/Japan, King, China: Computerworld, PC World China, Sverige: Computerworld/Sverige, PC World Norge, Szlovákia: Computerworld, PC World, Európa: Information Management, PC World, (Gazdasági) Computerworld Italia, Spanyolország: Computerworld España, PC World, Pabli. Svájc: Computerworld Schweiz, Svédország: Computer Sweden, Németország: Teletel PC World, Finnország: Alkám, Krutinger, CAD World, Computerworld.

Microsoft Kiemelt forgalmazó. Ezt a logóhoz hozzáadjuk minden információt, hogy a Microsoft szoftvereket vásárolni. Miért? Mert ezek az üzletek közvetlen kapcsolatban állnak a Microsoft-tal. Ha Microsoft, ennél nincs jobb.

 **KIEMELT FORGALMAZÓ**

 Munkatársai szakemberek, megbízhatók és hozzáértők.

Szövegek: azonosítók. Az a regisztrált Microsoft Kiemelt Forgalmazó, mely a Microsoft Szoftver Információk, (06-2) 261-4638


A Computerworld Számítástechnika az IDG szövegű legnagyobb nemzetközi terjesztő- és elosztó szervezetek, a BPA-nak a tagja.


Compuware-Unisoftware

Március 4-én, az 5-éi ügyfél-kiszolgáló típusú rendszerek fejlesztői konferenciájának előzeteseként tartott sajtótájékoztatót a Mercure Buda szállóban a Compuware és hazai disztribútora, a Unisoftware Rendszerház. *Vinkovits László*, a Unisoftware vezetője elmondta: három éves cégük olyan piaci szegmenst választott, amely az utóbbi néhány évben a korábbi jó nevű fejlesztőműhelyek megszűntével kiürült. Tevékenységének középpontjában a Compuware termékvalasztékának (elsősorban a Uniface-nek) az értékesítése, valamint közvetlen felhasználása áll; de kiegészítőként például a CAP Debis rendszerház logikai fejlesztőeszközét is forgalmazza. Foglalkozik a Computer Associates rendszerfelügyeleti szoftverével, a Unicenterrel is. Legújabb kapcsolata az angol Staffware-hoz fűződik: idén januárban kezdték meg a cég munkafolyamat tervezőrendszerének értékesítését. A Staffware-rel és a Uniface-szel más helyen is fejlesztenek közösen szoftvert, például a DHL új rend-

szert (amelyet Magyarországon a szállítványozó cég ez év közepén telepít) és két szoftver felhasználásával írták. Végül a Unisoftware foglalkozik saját fejlesztésű, illetve külső partnerek bevonásával készített programcsomagok értékesítésével is, ezek közül Vinkovits a Kontor nevű (pénzügyi és irodaautomatizálási modulokat tartalmazó) ügyviteli programcsomagot, az MBER bér- és munkaügyi programot, valamint a Business Assistant nevű integrált pénzügyi és kereskedelmi controlling rendszert emelte ki. A cégnek körülbelül 60 partnere van.

Karl-Heinz Täubel, a Compuware Ausztriáért, Kelet-Európaért és Svájcért felelős igazgatója cégük helyzetének értékeléseként elmondta: tavalyi 550 millió dolláros árbevételével a Compuware a kilencedik a független szoftvergyártók listáján. A cég eredetileg a nagygépes területen működött, ahol MVS alatt több mint 8 ezer referenciával rendelkezik. Az utóbbi években azonban a piaci érdeklődés másfelé fordult, így 1994-ben

a Compuware az ügyfél-kiszolgáló felépítésű rendszerek területén is megjelent. Fő feladatuknak a fejlesztési idő lerövidítését tekintették és tekintik ma is, és a fejlesztés minden fázisára saját terméket dolgoztak ki. Első lépésként a cég már bevált nagygépes tesztelő- és implementációs szoftvereit vitte át az új architektúra alá. 1994-ben, a holland Uniface-szel való egyesülés után annak fejlesztőeszközeit használták fel, valamint európai kap-

csolatait is, részesedésük növelésére. A rendszermenedzsment területén az ugyancsak megvásárolt amerikai Eco-TOOLS UNIX-os eszközkészletet használják. Täubel közölte, hogy a Unisoftware a Compuware teljes ügyfél-kiszolgáló típusú fejlesztői termékvalasztékának értékesítésére jogosult, kizárólag nagygépes szoftvereik forgalmazását tartották meg saját kezükben.

Révész Gábor

Kiskereskedelmi boltot nyitott a VAR

Március 11-én nyitotta meg egy kiskereskedelmi boltot is magában foglaló új irodáját a VAR Kft. *Morva Sándor*, a cég kereskedelmi igazgatója lapunknak elmondta: a közel 100 négyzetméter alapterületű üzletben elsősorban multimédiával kapcsolatos hardvert és szoftvert forgalmaznak. Továbbra is folytatják nagykereskedelmi tevékenységüket, amely tavaly a cég 190 millió forintos forgalmának a 40 százalékát tette ki. A KAO-disztribúció mellett a Viking memóriabővítők nagykereskedelmi feladatait is magukra vállal-

ták, ez utóbbiból tavaly 41 millió forintot forgalmaztak, idén pedig 56 millió forint a terv. A Novell-rendszerházként működő VAR eladásainak további 40 százaléka Novell rendszerek telepítéséből, 20 százaléka pedig hardverértékesítésből származott. Ez évre 250 millió forintos bevételt terveznek; az 1996-os esztendő első 2 hónapjában 62 milliót már teljesítettek, ennek 80 százaléka Intel gépek és hálózati eszközök értékesítéséből származott.

Sziebig Andrea

Pentiumok legális csatornán

Március 12-én dealeri találkozót tartott a Computer2000 hálózati termékek értékesítésével foglalkozó viszonteladónak. *Kertész Gábor*, a C2000 ügyvezető igazgatója elmondta: az Intel, a Novell és a Cheyenne hálózati megoldásaival foglalkozó szeminárium egyik témája az volt, hogyan lehet áttérni a 10 megabites hálózatokról a 100 megabitesekre. Ehhez *Drajkó László*, a Novell Magyarország igazgatója cége SMP technológiáját ismertette; *Kovács Péter*, az Intel Hungary kereskedelmi képviselője pedig az Intel 100 megabites Fast Ethernet eljárását mutatta be, egyúttal áttekintette azokat a Cisco által ajánlott megoldásokat, amelyekkel integrálni lehet a 10 és 100 megabites hálózatokat. A bemutatóval kísért előadás szerint a 10-szer gyorsabb hálózatra való áttérés csak 20 százalékkal nagyobb beruházást igényel.

Kovács ismertette a Magyarországon a C2000 által kizárólagos joggal forgalmazott, nemrég bejelentett P120 és P130 jelű OverDrive processzorok képességeit, egyszerre bemutatta az Intel Processor Integrator programját. Ez utóbbi lényege, hogy az OEM-ek mellett a Computer2000 viszonteladót is be akarják vonni az Intel processzorok értékesítésébe, hogy azok legális csatornán keresztül szerezzék be a Pentiumokat. A programban részt vevő viszonteladók olcsón vásárolhatnak bordával, ventilátorral ellátott Pentium processzorokat. Ezeket beépíthetik az általuk összeszerelt gépekbe, amelyeken az Intel Inside márkát is használhatják. Az Intel közvetlen technikai támogatást biztosít e feljogosított processzorértékesítőknek, akik száma jelenleg már meghaladja a 70-et.

Sz. A.

A távolságot mint notebookot megkapod...

PORTOCOM

MOBIL SZÁMÍTÓGÉPEKKEL

A Portocom mobil számítógépek moduláris felépítésűek, ezért az Önnek legmegfelelőbb összeállítást választhatja. A Portocom a notebookokat számtalan kiegészítővel, 3 év garanciával, oktatással, lízinglehetőséggel és biztonságot nyújtó kereskedelmi szolgáltatásokkal kínálja.

Notebookok Pentium és Cyrix 5x86 AMD x5 processzorokkal egészen 133 MHz-ig

1115 BUDAPEST, BALLAGI MÓR U. 14. Tel.: 206 55 78, 206 55 79, 203 92 76

MINDENT EGY HELYEN!

HRP

Verbatim
digital
DAEWOO
OTC
Canon
Microsoft
SMC
SAMSUNG
LION
star
AZTECH
XEROX
WESTERN DIGITAL
PLEXTOR
TANBERG DATA

HRP Hungary Kft.
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI NAGYKERESKEDÉS
1133 Budapest, Gogol u. 13.
Telefon: 252-6300 Telefax: 149-1115

Szégyellem, hogy informatikus vagyok...

1. tétel

Csomagolás- és/vagy/avagy (sz)ámítástechnika

Belénk ütött az úgynevezett fejlett Nyugat, de rendesen, ahogy kell! Néhány éve még simán-lazán téptem fel kedvenc kávé-csomagját, hogy mielőtt püfölni kez-

deném a számítógépet, hódoljak a szívinfarktus küszöbén álló magas vérnyomásúak második számú szenvedélyének. (Az első a cigi, sajnos.) Ma viszont mindenféle hardvert kell alkalmaznom ahhoz, hogy jogos feketémhez jussak.

Már ezen a ponton le kell szögezmem, hogy engem nem bűvöl el a csomagolás. Kit érdekel, hogy milyen pakkban van az a kávé: csak kerüljön ki onnan, de gyorsan!

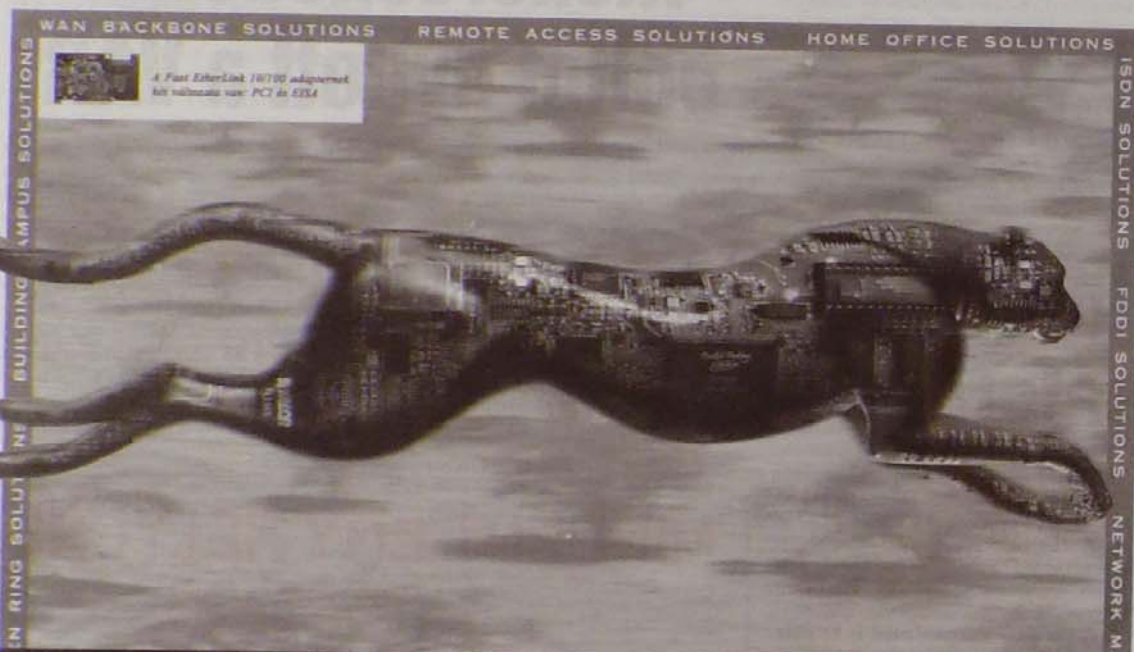
Persze figyelek már az árakra is. Mert mitől kerül például az egyik kefir a hasonló készítményeknél sokkal többbe, holott sem íze, sem állaga nem kiválóbb amazokénál? Egészen nyilvánvaló, hogy engem itt meg akarnak etetni. Pedig nekem elegendő lenne egy snassz burkolaton a következő feliratka is:

Az rajtam az írka-fírka:
Ez itten egy ír kefirke.

Csak azért sem fogok mindjárt rátérni a vindovs (így frandó!) mindenféle bajjaira. Mindössze kedvenc matematikus barátomat idézem: „Béla, minnek ezen a képernyőn ennyi szín? És nem lehetne a hangot kikapcsolni?”

A fejlett Nyugat áldásos hatása folytán már nálunk, időnként jözan magyaroknál is rémesen eltolódott a külcsín és a belbecs aránya, a külcsín javára. Csomagolástechnika! Nem az a lényeg, hogy mi van benne, hanem az, hogy miként kínálja magát. Erről persze mindenkinek Rákóczi juthat eszébe, de inkább „teresen”, semmint szabadságügyben. Szabadság ugyanis nincsen; kedvenc kávémat már életem végéig ebben a bezárólag buta, csacska csomagolásban fogom megkapni.

Ha már idáig eljutottunk, mégis vesztegetek pár szót a – kedvelt fiatal kollégám ékes angol nyelvjárással szólva – vindovsra. Csomagolástechnika! Kilencven százalék tütyi-mütyi (külcsín), tíz százalékos funkció (belbecs). Nem én mondom, hanem másik kedvenc szakmatársam: „Te, ezt nem memém rábíznai egyik ügyintézőmre sem, mert fél perc múlva már azt sem tudná, hogy hol is tart éppen.”



Fast EtherLink 10/100 hálózati adapter – kategóriájában a legjobb

A Fast EtherLink 10/100 egyértelműen a szabványokon alapuló leggyorsabb Ethernet adapter az Ön hálózata számára. A 3Com által szabadalmaztatott Parallel Tasking technológia ezt az adaptert a hálózat párdúcává teszi – mégpedig mind 10 Mbit/s, mind 100 Mbit/s mellett. Amellett elegánsan ugrik Ethernetről Fast Ethernetre, ha Ön úgy akarja. Ez nem is meglepő, hiszen az egyik legjobb hálózatgyártó „tenyésztette ki”.

A 3Com teljes körű Fast Ethernet munkacsoportot megoldást kínál – a hálózati kártyától a hubokból és kapcsolókból álló bővíthető SuperStack rendszercsaládig.

Ha hálózatokról van szó, a 3Com a leggyorsabb! További információkra van szüksége? Küldjön egy faxot az alábbi számra: **1 267 18 01**.

Fogja be a párducot. Használja ki a vissza nem térő lehetőséget: a Fast EtherLink 10/100 adapter most – a kapcsolóhoz és hubokhoz hasonlóan – akciós áron kapható. Amíg a készlet tart. Kérdezze meg kereskedőjét.

COMPUTER
2000

3Com



Kávé, kefir és vindovs. Csak én látok bennük rokonságot? Vagy netán mélyebb problémákról van szó? A felületet (csomagolást) a tartalommal szemben előnyben részesítő, felületes fejlesztőkről és felhasználókról? Talán egy együttes példa híven fogja szemléltetni aggályaimat.

Egy igen komoly munkámhoz az alapanyagot MacWord-formátumban kaptam meg. A .DOC állomány 2,5 megabájt méretű volt. Persze a Jóistenke sújtta le (minél hamarabb) azt, aki ekkora .DOC-ot készít. Pici gépemem akkor éppen 64 megabájt munkaterület volt, a 16 megabájt központi tár mellett. A „magyar” WinWord a konverzióban megtette a magáét: az első pillanatban közölte, ékes szláv nyelven, hogy „nyetalicska, nyemnyemznájú, podhrim – OK”. Hidegindítás...

(Folytatás a 21. oldalon.)

README.MAR

Metapszionikus észlelések a cybertérben

„Hódít az Internet
Az Internet nemzetközi számítógépes hálózatra való kapcsolódást biztosító új szoftvert és szolgáltatást dolgozott ki az IBM. A Microsoft is bejelentette, hogy az Internethez kapcsolódás jegyében olyan átalakításokat hajt végre, amelyekkel bővül a szolgáltatások köre.” (Népszabadság, 1996. II. 22., csütörtök, 8. old.)

Ne keressünk ebben a hírből értelmet, ne analizáljuk, ne boncolgassuk, hanem csodáljuk meg, ahogy a remekműveket szokás. Nem minden bokrban találni ilyet. Vannak, persze, a sajtóban baromságok, továbbá nagy baromságok és nagyon nagy baromságok, de általában még azok is szólnak valamiről. Emberevő karalábék garázdálkodnak Vermontban, műtűkzsárral az Ebola-vírus ellen, a Ruckling Anthemis (Hörgő Pipitér) nevű szuper-számítógép szadomazochista képzelgései és így tovább, tehát az újságíró azért fáradhatatlankodik, hogy némi információt mégiscsak tartalmazzon a szöveg. A fenti hír viszont, ha magyarul fordítjuk, az alábbiakat közli: az IBM valami internetes dolgot csinál, a Microsoft pedig azt mondja, hogy ő is csinál valamit.

mi finom dolog – cool, mondaná az amerikai –, valahol a Røderer Cristal, a Fiorucci és az Operabál környékén található, és rádásul mindenki, aki számít, erről beszél, ergo szüntelenül foglalkozni kell vele, most például egy eredeti, jól hangzó címet adunk ennek a hírecskének, egy kevéskét gondolkodunk, negyedórát, felet, másfelet, és máris kipattant a szikra: Hódít az Internet.

Öletgazdagok vagyunk.

Cybermitológia, cyberhülyeség

Nem akarok igazságtalan lenni, ezért hangsúlyozom, hogy az Internetre vonatkozó sajtóközlemények sokaságában a fentebb elemzett hír még mindig a szel-

aréna, ahol sokan szeretnének sok pénzt keresni, de csak keveseknek sikerül.

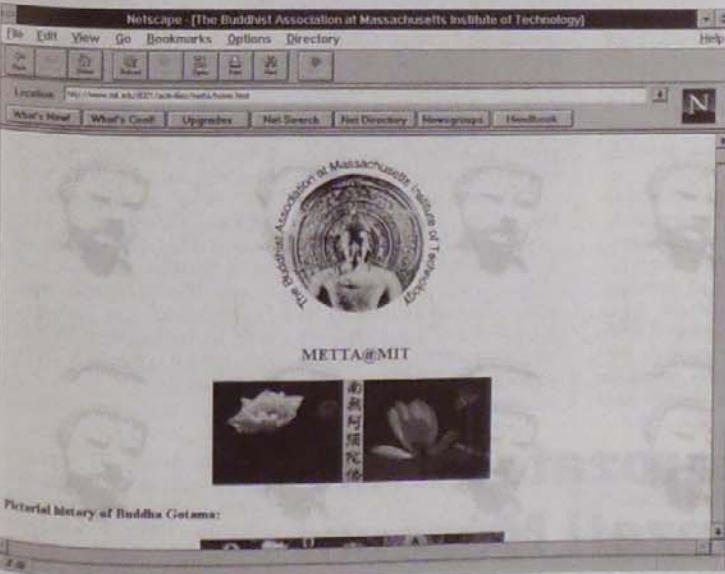
A cybertér szónak további értelmezhető jelentése nincs is.

Természetesen a szó történetét ismerjük, legendás első meghatározását nemkülönben („az a hely, ahol akkor vagy, amikor telefonálsz”), és vagyunk bátrak ez utóbbit komplett ökörségnek nyilvánítani. Kábé tíz perce telefonáltam utoljára, de akkor itt voltam, ugyanebben a szobában, ugyanebben a székben, ugyanennél az asztalnál, a cybertérnek pedig nyoma se volt. Másokat is megfigyeltem e szempontból, telefonálás közben némelyek irodában vannak, némelyek autóban, némelyek kocsmában, némelyek pedig az utcán, de a cybertérben senki sincs.

Ha viszont a nyájas olvasó úgy gondolja, hogy cybertér igenis van, a cybertér a tudatunktól függetlenül létező objektív valóság, továbbá a gyönyörök kertje, ahol

bülbülszavú hurik fogadják az érkezőt, ám legyen. Vitatkozni nem fogunk. Továbbá: eszem ágában sincs lefitymálni az Internetet, első belépésemkor két perccel belül rátaláltam a Buddhist Association at Massachusetts Institute of Technology (rövidebben METTA@MIT) honlapjára – lásd az 1. képen –, ettől kezdve a dolog nálam nyerő. Utána beírtam egy VII. századbeli indiai buddhista filozófus nevét, elég hamar jött a válasz, miszerint a keresett személy (Dharmakírti) főművét (Pramánavárttika) teljes terjedelmében letölthetem a Consortium for Lexical Research (New Mexico State University) ftp-szerveréről. Mellesleg a Pramánavárttika a tibeti kánon második – terjedelmesebb – gyűjteményének, a Tandzsurnak egy része, az érdekesség kedvéért megemlítem, hogy az első – rövidebb – gyűjtemény, a

(Folytatás a 9. oldalon.)



1. kép
Ez a mű vélhetőleg egy teljesen normális magyar ember újságírói munkásságának részét képezi, szerzője érzi a zsigereiben, hogy semmit se jelent az egész, mégis leadja.
Miért vajon?
Azért, mert benne van a varázsszó: Internet. Az újságíró, mint afféle hiperinformált lény, tudja, hogy az Internet vala-

lemi arisztokráciához tartozik, ennél nagyobb sületlenségek is vannak. Megkockázatom továbbá, hogy az Internet nemcsak egy globális hálózat, hanem elsősorban mítosz- és hiedelemvilág, a századvég utolsó nagy szellemi deviációinak egyike, a sokat emlegetett cybertér pedig a józsefvárosi Négy Tigris piac számítástechnikai pandanja, tehát olyan virtuális

Connectivity? Client/Server? A mi témánk!

ATTACHMATE, a világ hatodik legnagyobb szoftvergyártója, vezető helyet foglal el a connectivity feladatok megoldásában. Már 1982 óta fejleszt jövőbe mutató programcsomagokat a PC/Host összeköttetések terén.

Személyi számítógépeket és hálózatokat kötünk össze IBM Mainframe, IBM AS/400, DEC/VAX, UNIX vagy Unisys rendszerekkel, de akár az INTERNET-tel is. A Client/Server környezet éppen úgy a mi témánk, mint a távoli hozzáférés vagy a vállalaton belüli kommunikáció. Számos tool, utility, gateway stb. segítik a fejlesztőket gazdaságosabb, nagyobb teljesítményű applikációk létrehozásában.

Kiforrott termékek és az ATTACHMATE megbízható amerikai háttere, valamint kompetens magyarországi partnereink garantálják vevőink hosszú távú biztonságát.

Attachmate™

Attachmate International Sales GmbH, Tel.: + 49/89/99 39 19-0 Fax: + 49/89/99 3919-19
 Magyarországi disztribútor: ITD Kft., Budapest
 Telefon: 220-8005 Telefax: 220-7268

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

IBM Mainframe IBM AS/400 DEC/VAX UNIX Internet
 Remote Workstations vagy más _____

A mi PC-nk a következő operációs rendszerrel dolgozik: _____

Név _____ Cím _____
 Cég _____ Telefon/Telefax _____

Hannoverben a helyzet változatlan

Csaknem vagy mindössze – tetszés szerint választható –: hét százalékkal volt nagyobb az idei CeBIT, mint a tavalyi. A hannoveri óriási vásár, Európa legjelentősebb informatikai bemutatója 6500 kiállító cégnek 340 ezer négyzetméteres területen adott alkalmat az újdonságok felvonultatására. Minden esztendőben százeken horgad föl a kérdés, érdemes-e elmenni a német városba. Aztán azon kapják magukat, hogy a jeges szélnek nekifeszübe menetelnek az egyik pavilonból a másikba, és a fulikón is lóg valamely cég nejlonzacsója, amely az adott pillanatban rendkívül fontosnak gondolt brosúrákat rejt.

Előzetes becslések szerint az 1996-os CeBIT-en a látogatók száma a 800 ezer körüli magasságba emelkedett, de nem tudni, közülük hányan érezték, kilépve a vásárváros kapuján, hogy megértte a CeBIT-re pénzt és időt fordítani.

Ha röviden kellene összefoglalnom az idei hannoveri informatikai seregszemle legfőbb tanulságát, akkor e cikk címét ismételném: Hannoverben a helyzet változatlan. A CeBIT-en idén is minden cég ott volt, amely számít, de így is fogalmazhatnánk: a cégek, mivel szilárdan meg vannak arról győződve, hogy számítanak, nem merik megengedni maguknak, hogy ne legyenek ott.

A külföldi újságírók körében végzett közvélemény-kutatásomra alapozva biztosan állíthatom, hogy a szakmai sajtó Hannoverben megjelent képviselőinek nagy többsége nem volt meglepődve a vásár hírfehozatalával. Ez az olvasó nyelvére lefordítva annyit tesz, hogy ez a CeBIT kevés igazi érdekességgel szolgált, s ebben az idei bemutató erősen hajaz a tavalyira.

Egymást érték a sajtóértekezletek, amelyeken igazi bejelentés hiányában főleg marketingüzenetek cízzelásával voltak elfoglalva az informatikai cégek illetékesei. Az egyik vezető szöfvercég standján nem átalítottam megjegyezni, hogy túl sok a tájékozott, és igen kevés az új információ, mire a vállalat vezető európai tisztviselője ezt mondta: „Mi is tartottunk sajtótájékoztatót.” Majd legyintett egyet, aminek jelentése világos volt: „De minek.”

Jómagam előbb azzal mulattam az időt, hogy megpróbáltam közel férködni a „network computer”-hez, vagyis azokhoz az eszközökhöz, amelyek 500-600 dolláros áron jelennek majd meg a piacon, és amelyek az Interneten való szörfözésre – és jobbra csupán arra – szolgálnak. Minden kommentár nélkül hadi idéztem társlapunk, a német Computerwoche címlapján a CeBIT idején megjelent szalagcímet: „Internet PC: a forradalom még várat magára”.

Miután hamar beteltem a szóban forgó eszközök látványával, arra voltam kíváncsi, hogy a szakemberek miként ítélik meg a hálózati gép lehetőségeit. A megkérdezettek közül Stan Shih-t idézem, azért őt, mert úgy vélem, a tajvani Acer főnöke az óvatos stratégiák mintaképe lehetne. A fennállásának huszadik évfordulóját idén ünneplő cég elnök-vezérigazgatója kérdésekre azt válaszolta, hogy az Acer is belép ezen eszközök gyártói közé, mert van bennük fantázia. Ugyanakkor Shih hangsúlyozta, hogy az Acer hálózati gépe Intel, vagy ha úgy tetszik Wintel (Windows-Intel) architektúrára fog épülni, és a szörfözésen túl egyéb szolgáltatásokat is nyújt majd.

Helyben vagyunk. A PC-ipar vezető szakemberei – Bill Gateszel az élen – nem tudják elképzelni, hogyan lehet olyan eszközt sikerre vinni a piacon, amely lényegében nem más, mint egy webezéshez lebutított személyi számítógép. Ugyanakkor egyre nehezebb azoknak a tábora – az Oracle Larry Ellisonjával az élen –, akik hisznek abban, hogy egy bugyuta terminál és az okos hálózat együttesé a jövő.

Majd meglátjuk. A vitát a piac dönti el, az azonban számomra vitán felül áll, hogy a CeBIT legérdekesebb új eszköze a Nokia 9000-ese volt: a mobil telefon, a faxot, a menedzserkalendárt és az Internethez csatlakoztatott – ha úgy tetszik, Internet – PC-t egyesítő kommunikátor, amely nyáron kerül a boltokba. Vélhetően újabb, eddig a mobil telefon kísértesének hevesen ellenálló rétegeket hódít majd meg a GSM-világ számára.

Mester Sándor



A Walt Disney-Pixar mára hozzánk is elérkezett filmalkotását, a Toy Storyt az Allas, a Pixar és a Wavefront szoftverével, Silicon Graphics gépeken animálták – ez egyébként az első olyan filmalkotás, amely teljes hosszában, mind a 114 ezer képkockájában számítógépen készült. A SUN-nak szintén köze van a dologhoz: 117 SPARCstation 20-as munkaállomást kapcsoltak hálózattá, és ezen folyt a renderelés.



Pódiumvita: Microsoft–Novell

A háromnapos NETForum egyik leglátogatottabb eseménye a Windows NT és a NetWare jegyében folyó párviadal volt Drájkó László, a Novell Magyarország igazgatója és König Tibor, a Microsoft Magyarország vezető rendszermérnöke között. Mester Sándornak, az IDG Számítástechnika és PC World főszerkesztőjének moderátori közreműködésével. Az összecsapás ingyencsúszamba ment; látására olyanok is eljöttek (szinte rangrejtve, pulóverben), akiket az e körökben forgók már rég nem láthattak konferenciákon vagy szemináriumokon. A vitavezető a torna kezdetekor rövid, karmeléses közvélemény-kutatást tartott a hallgatóság körében a két operációs rendszer híveinek számáról. A két küzdő közül (kezdeti kölcsönös előzékenykedés után) előbb Drájkó László tehetett eleget a vitavezető kérdésének: foglalná össze, mi a NetWare, majd König Tibor tette meg ugyanezt, szintén öt percen belül a Windows NT-vel. Ezek után, ugyancsak vitavezetői felkérésre ki-ki (a jó modor keretein belül) kifejtette, hogy minek tartja az ellenfél operációs rendszerét. A hol szakmai érvekkel, hol marketingtényekkel és -véleményekkel folyó vita dús volt főleg allúziókban és törvétekekben; talán inkább a műtésznek szólt, semmint a tényleges felhasználóknak, s jól demonstrálta azt a nyilvánvaló tény, hogy a két cég szeretőknel féltékenyebben figyeli egymás párdúcletit a hálózati operációs rendszerek piacán (hiszen nem

babra megy a játék: a Novell bevételeinek közel 80 százaléka származik a NetWare eladásából; jöllehet az is igaz, hogy a több, mondjuk négy lábón állás sem biztosít feltétlenül gyors előrehaladást – a jelen műszaki viszonyokat tekintve megítélésünk szerint 2 és fél usque 3 láb mindenképpen ajánlható).

Jelen voltak persze más piaci konkviszátorok képviselői is: a Digital egyik munkatársa arról érdeklődött rejtjelesen a vitapartnerek által csak ügyel-bajjal

deszifírozott kérdésében, hogy mikor lesz a t. feleknek 64 bites operációs rendszerük. A tervezettnél hosszabbra nyúlt küzdelem végére az ismételt közvélemény-kutatás szerint a Windows NT-vel rokonszenvezők mintha árnyalatnyit fogyatkoztak volna, bár – a vitavezető kollektív közlése szerint (magunk nem voltunk oly uralgó ponton a tereben, hogy ezt megítélhettük volna) – nem jelentek mint hozadék a NetWare-esek táborában. A mérközészről tudósított: S. I.

Üzletkritikus kacsa

A Network News című lap szerint ezentúl NetWare 4.1-et alkalmaz londoni központjában az egyik legnagyobb brit NT-felhasználó, a National Westminster Bank (NatWest). Egyelőre a bank központjában 300 felhasználónál telepítik az új operációs rendszert. Az még nem derült ki, hogy a váltás a cég többi irodájára is kiterjed-e. A dolog érdekessége, hogy a National Westminster Bank mindeddig a Microsoft legnagyobb hídfőállása volt a Novell NOS (network operating system) piaci dominanciája ellen vívott harcában. Ezzel szemben Andy Wright, a Microsoft nagyfelhasználókért felelős vezetője semmiféle váltásról nem tud; szerinte kiváló a kapcsolatuk a brit bankkal, amely továbbra is elkötelezett az NT iránt.

Felhívtuk a bank informatikai vezetőjét, aki nem kívánta kommentálni a híresztelést. Nem először kapnak számyra ilyen tartalmú sajtóspeculációkat, aminek okán a NatWest nyilatkozatot adott ki a tárgyban (kivonatát kérésünkre a Microsoft Magyarország ismertette meg szerkesztőségünkkel). E szerint „váltásról” szó sincs, a NatWest folytatja a fiókhálózati rendszer kiépítését; 1996 végéig 650 helyre telepítenek Windows NT-t. A bank elégedett az általa használt NT-s alkalmazásokkal. Valóban létesítenek a bank londoni központjában egy kisebb NetWare-hálózatot, ám az csak 150 felhasználót érint, és egészen más lesz a feladata, mint a potenciálisan 50 ezer felhasználót kiszolgáló NT-s rendszer.

CD-sorozatot indít a Nemzeti Múzeum

Március 14-én Rezi Kató Gábor, a Nemzeti Múzeum multimédia-programjának vezetője sajtótájékoztatót mutatott be a múzeum új kiállításához kapcsolódó multimédia CD-ket, amelyeket egy sorozat első darabjainak szántak. Három kiadvány készült el, amelyekhez a foratókönyvet a múzeum munkatársai írták; a felhasznált anyagokért járó jog-

djakat szintén a múzeum fizette ki. A magyar koronázási jelképek történetét tartalmazó CD készítője a Cognitech Kft.; a Fegyvertárat (amely az Árpád-kortól 1849-ig tartalmaz tárgyképeket, rajzokat, csatáképeket, valamint a témához kapcsolódó videoklipeket), illetve az 1900-as év városképeit bemutató kiadvány technikai munkáit az Info 2000

Kft. és az Allegro BT végezte el. A szöveganyagot mindhárom lemezre magyarul is, angolul is fölverték. Eddig a windowsos változatok készültek el; a további lemezek sorsa függ a bevételektől. A most megjelent lemezek egységesen 3999 forintba kerülnek, terveik szerint az iskolák, művelődési intézmények számára önköltségi árat alakítanak ki. A múzeum legközelebbi terve a honfoglalás kori történelmet bemutató Óseinket felhozó névű kiállítás interaktív katalógusa.

R. G.



A Workabout kézi számítógép, a hozzá Magyarországon fejlesztett Uniprint nevű nyomtatóval

Kézi gépben az élen

Psion

lesztésre alapították, első hardvertermékek, az Organise csak 1985-ben jelent meg. Termékeikre még több évig a számítógép-technológia alkalmazása volt jellemző, ezt csak 1987-ben, az Organiser II megjelenésével váltotta fel a számítógép-technológia. 1994-ben becsatolták ki jelenlegi vezető gépüket, a Series 3-as, amelynek némileg módosított változata a most piacon levő Series 3a. Legújabb termékük az ipari környezetben is használható Workabout, ezt az 1995-ös CeBIT-en mutatták be. Ugyancsak új fejlesztés a Motorolaval közösen létrehozott HCR 400, amely Mobitex hálózatra kapcsolható. Fontos év volt a cég életében 1990, amikor megvásárolták a Datacomm adatátviteli céget; ez most Dacom néven

önálló üzemmódban működik, de termékeit alapvetően a Psion használja fel. A továbbiakban Norman a cég felépítéséről és pénzügyi eredményeiről beszélt. Az angliai központú Psion az anyaországon kívül az Egyesült Államokban, Németországban és Hollandiában tart fenn leányvállalatot, disztribútorainak száma pedig meghaladja a 40-et (Magyarországon 1989 óta rendelkezik képviselővel). A kereskedelmi lánc végén több mint 7 ezer kiskereskedő, illetve viszonteladó áll. 1994-ben – az új gép kibocsátásának évében – bevételük meghaladta a 61 millió fontot, ami az 1993-as év forgalmához képest 49 százalékos növekedést jelentett. Tavaly pedig túlépték a 90 millió fontos forgalmat, ami Norman szerint a Series 3a sikerének köszönhető. Gyártmányaik 60 százalékát exportálják, bevételeik 35 százaléka Európából származik, 15 százaléka pedig az Egyesült Államokból. A Series 3a-ból eddig 800 ezret szállítottak a Magyarországon üzemelő közel 30 ezer Psion gép közül mintegy 3 ezer Series 3a), és az idén el akarják adni az egymilliomodik példányt.

Norman áttekintése szerint piaci szegmensük összértéke 1995-ben 5 milliárd dollárra volt tehető. A Dataquest 1994-es adatai szerint az akkori piacvezető a Sharp volt 33 százalékos részesedéssel, és őt követte a Psion 26 százalékkal. Becslések szerint a Psion tavalyi 33 százalékos részesedésével az élre került, a HP 28 százalékkal követte, a korábbi piacvezető Sharp pedig erősen visszaszorult.

Charles Davies szoftverfejlesztési igazgató megállapította, hogy az eddig meg-

jelent PDA-k fejlesztőinek koncepciója számukra követhetetlen, és véleményük szerint e kategóriában nem született sikeres termék. Bizonyos, hogy a következő generációnak 32 bites RISC eljárásra kell építenie, adatátvitelben illeszkednie kell a TCP/IP, a GSM, a GSM-SMS, valamint az IrDA protokollhoz, szoftverének pedig egyértelműen kell működnie a Windowszal. Negatív viszont a cég véleménye a kézírás-felismerésről. Szerintük a jövő gépeiben a ceruza csak mint mutatóeszköz jöhet számításba, teljes körű használhatóságához még hosszú időnek kell eltelnie.

Davies elmondta, hogy a fejlesztők rendelkezésére áll egy olyan szoftverfejlesztői készlet, amelynek segítségével megteremthető a Series 3a és a windowsos gépek adatállományainak szinkronizálása. Mivel a nyomtatóillesztésnél is támaszkodtak a Windows eredményeire, TrueType-nyomtatók is használhatók gépeikhez. A GSM-telefonnyújtók közül a Nokia-val kötötték fejlesztési megállapodást, melynek eredményeképpen tavaly, az év végén elkészült a Nokia 2110-hez integrált és Telenote Link néven forgalomba kerülő, a natív SMS protokollt ismerő modem, amely üzenetként – figyelembe véve az SMS lehetőségeit – 160 karaktert tud átvinni (a készülék egyébként már kapható Magyarországon). Működés csoportüzemeltetése is, ez esetben a levél minden kijelölt telefonon egyszerre jelenik meg. Végül: két elektronikus levelezésszoftverrel, az MS Maillel és a cc:Maillel tudnak kapcsolatot létesíteni, az átvitel belső hálózaton, illetve az Interneten zajlik.

Révész Gábor

Március elején tavalyi eredményeinek, valamint szakmai és kereskedelmi terveinek ismertetésére Közép-Európából érkezett újságíróknak tartott szakmai napot Londonban a Psion.

Peter Norman kereskedelmi igazgató elmondta: a céget 1981-ben szoftverfej-

280 millió UPS-ekből

Az 1992-ben alakult, budapesti székhelyű Business Power Systems (BPS) 1995-ben 280 millió forintot forgalmat ért el, ami az előző évhez képest 60 százalékos növekedést jelent – tájékoztatta lapunkat Madár István, a BPS cégvezetője. E forgalom és bővülése egyaránt figyelemre méltó, hiszen a 15 főt foglalkoztató BPS szünetmentes tápegységek (UPS-ek) forgalmazására és a kapcsolódó szolgáltatásokra szakosodott. A Fiskars UPS-eit nagykereskedőként 250 viszonteladó segítségével, illetve nagyvevők esetében közvetlenül értékesíti a BPS. Számos neves nemzetközi informatikai cég forgalmaz rendszerhez Fiskars szünetmentes tápegységeket, ilyen például a Bull, a HP, az ICL és a Digital. Ez utóbbi egész Európára kizárólagos szerződést kötött a Fiskars eszközeinek értékesítésére.

Gyorsnak mondható a fejlődés az UPS-ek világában, ami főként abban mutatkozik meg, hogy egyre több az intelligens eszköz, azaz a szoftverrel felügyelt, irányított berendezés. Újdonságnak számít, hogy a Fiskars PowerWorks A40-es jelű UPS-e a LanSafe III tápfelügyeleti szoftverrel képes figyelmeztetni a számítógépes hálózatban működő PC-k felhasználóit a bekövetkező áramszünetre, és az is megoldható, hogy az áramszünet bekövetkezése előtt előre megadott sorrend szerint kapcsolódjanak le a hálózatról a berendezések. Szükség esetén a LanSafe III a rendszergazdát személyhívón vagy mobil telefonon is értesíti, ha probléma merül föl.

A PowerWorks A40-es a legújabb ge-

neráció tagja. Hatásfok-optimalizáló funkciója révén az elektromos energia fogyasztásában ér el megtakarítást (99 százalékos hatásfok érhető el). A piacon egyedülállóan mondható akkumulátorkezelő (Advanced Battery Management – ABM) funkciójának köszönhetően csak akkor töltődnek akkumulátorai, amikor az feltétlenül szükséges, így módon élettartamuk 50 százalékkal hosszabb lehet, mint a hagyományos UPS-ekben működők. Az A40-es, a FORS-szal (Fiskars On-line Remote Service) együttműködve, bekapcsolható a Fiskars Szerviz éjjelnappal működő online távdiagnosztikai rendszerébe, amely lehetővé teszi, hogy az ügyeltes szervizmérnök előbb értesüljön egy távoli eseményről, mint maga a helyi rendszergazda (házánkban a BPS ajánlja e szolgáltatást).

A cégvezető szerint a BPS-nek a szünetmentes tápegységekhez nyújtott szolgáltatások terén nincs versenytársa Magyarországon. Éjjelnappal működik a forródrót-szolgálatuk vevőik és viszonteladóik számára; januártól pedig saját BBS-t üzemeltetnek: az elektronikus hirdetőtáblán műszaki és árinformációkkal látják el ügyfeleiket és partnereiket.

Növekszik az igény a megbízható és intelligens UPS-ek iránt a magyar piacon – hangsúlyozta Madár István. A BPS által forgalmazott Fiskars szünetmentes tápegységeket használja országos hálózatban egyebek között a Budapest Bank, a Postabank, valamint Kelet-Magyarországon a Mol.

M. S.

Nálunk csak a VEVŐ drága!

4 MB RAM (Pentiumnál 8 MB), 3,5" FDD, 512 KB VGA vezérlő, IDE+flopi+2s+1p+1g vez, klaviatúra, 14" színes LR, NI monitor

Alkatrészek

Gép típusa	HDD		
	540 MB	840 MB	1 GB
† 486DX2-80/256	102.000	105.000	110.600
† 486DX4-100/256	104.800	107.800	113.400
† 486DX4-133/256	108.000	111.000	116.600
Pentium®-75/256	127.800	130.800	136.400
Pentium®-120/256	147.800	150.800	156.400

AMD, SGS THOMSON, INTEL, Pentium az INTEL bejegyzett márkanév
Összeállítás egyedi kívánság szerint.

Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák! Az átváltoztatás jogát fenntartjuk. Áraink a március 11-i állapotot tükrözik.

Pentacomp Kft. • 1119 Bp., Etele út 32/a • Fax: 181-3965 • Tel.: 206-5637, 206-5638

13025

E számunk hirdetései (Ads' Index):

25 Perlema Kft. szoftverek	28. old.	Digital Magyarország AlphaServer szoftverek	23. old.	NetSoft Kft. gyári szoftverek	21. old.	NETTEND R. PC-k, perifériák, Tombsa noteszlapok	24. old.	Sármik Distribúció	1. old.
26 Softi System Kft. Microsoft elosztó akció	22. old.	Binder Computer PC-k, Motor, Ikonix, Intelnet	25. old.	Kim Soft Kft. gyári szoftverek	25. old.	ORACLE Hungary Kft. WebSystem	13. old.	Softeq Kft. gyári szoftverek	25. old.
27 ACE II Kft. Okélt nyomatok	28. old.	ESCOM PC-k, szoftverek	25. old.	Kueto Kft. Canon nyomatok	8. old.	Pickart Kft. Hungary PC-k	25. old.	SZD Computer Kft. PC-k	27. old.
28 Kárpáti Kft. perifériák, PC-k	27. old.	FDD Kft. PC-k, akasztók, mm	24. old.	LANET Consulting RAO hálózati eszközök	12. old.	PC Kuckó Szekercs, Okélt, Polaroid	8. old.	Telit Opti Kft. OS/2 szoftverek	25. old.
29 Alkalmazások	29. old.	Facom Kft. db szoftverek	1. old.	LAP Studio Kft. PC-k, akasztók, szoftverek	27. old.	Perocomp Kft. PC-k	7. old.	Traza Kft. Compaq, HP szoftverek	12. old.
30 WPS Kft. Microsoft engedélyes reszlet	21. old.	GamaNet Kft. E-tech modult	24. old.	Mozdógló Bt. LCD, pen PC-k, Math, NEC	25. old.	Pik-Sys Kft. M-Allé termékek	32. old.	VAR Computer termékek	25. old.
31 Apple Computer Macintosh Performa 5500	14. old.	Genote Kft. gyári szoftverek	34. old.	Mozdógló Bt. LCD, pen PC-k, Math, NEC	25. old.	Plenar Kft. márkás PC-k, perifériák	32. old.	Vision Kft. Picos CD-romok	25. old.
32 APECO Kft. sz. óra	25. old.	HEP Hungary népszerűsítő	3. old.	Mozdógló Bt. LCD, pen PC-k, Math, NEC	25. old.	Portacom noteszlapok, tárcsák	3. old.	WebNetMarketing Ltd.	3. old.
33 KFT Magyarország Kft. okélt szolgáltatások	14. old.	HUMAR Kft. DELL szoftverek, modult	11. old.	MobilAN 3M csúszó termékek	24. old.	Princomp Hungary Kft.	32. old.	Western Computer. Ser. modult	32. old.
34 C&H Hungary Kft. HP nyomatokalkok	25. old.	IG Kft. tárcsák, kértető	17. old.	Mérges Computer Kft.á. DCI, Genu, Wacom	22. old.	Pollexszon Kft. IBM PC-k	12. old.	WIN Computer. Karcsh. tárcsák, tárcsák	25. old.
35 Communication Technology 96 Budapest	16. old.	FABO 96 Budapest	26. old.	Mérges Computer Kft.á. DCI, Genu, Wacom	22. old.	Quarby. Dyalat Reports 4.5.	24. old.	IG InformációsZOLGÁLT.	27. old.
36 Computer 2000 Kft. ICAN hálózati elemek	4. old.	Integrash Kft. 3D CAD munkálterek	26. old.	Mérges Computer Kft.á. DCI, Genu, Wacom	22. old.	Spex Kft. PC-k akasztók	8. old.		
37 DeltaSoft Budapest Delta 2.0	3. old.	ITD Kft. Abstractum LAN-WAN kommunikáció	5. old.	Mérges Computer Kft.á. DCI, Genu, Wacom	22. old.				

A három jobb barát

Shamrock, Chicony és Polaroid.
A legjobbak a maguk területén.

Shamrock: Digitális n.l. LR, green monitorok már 14" kivételben is 15" monitorok
Chicony: Magyar és angol bilentyűzetek 30 millió leütésre
Polaroid: Maradéktalan védelem a monitorok káros sugárzásai ellen. Nagy megbízhatóságú professzionális adathordozók.



PC Kuckó

A segítő jobb

Napi információk a TELETEXT 085. oldalán.

Budapest XII., József M. tér 5. Tel./Fax: 111-5468, 131-9123
Budapest XIII., Rákóczi (Salkó) u. 8. Tel./Fax: 131-5705
Budapest VI., Thököly út 32. Tel./Fax: 269-7981, 351-7980
Budapest VI., Damjanich u. 23. Tel./Fax: 121-0561
Debrecen, Tímár u. 15-19. Tel./Fax: (52) 349-662, 415-663
Debrecen, Bathányi u. 10. Tel./Fax: (52) 412-166

13071

SPIELER KFT.
COMPUTER

1083 BUDAPEST, ILLÉS U. 40.
TELEFON/TELEFAX: 134-3715
TELEFON: (60)325-351
NYITVA: 9.00-17.30

10598

AMIT mi hirdetünk, azt NÁLUNK KAPNI IS LEHET!!!

6x sebességű CD-ROM CD665A, ACER	16 800 forint
14" TATUNG SVGA LR, NI color green monitor	42 800 forint
15" ACER PL SVGA LR, NI color green monitor	59 800 forint
17" ACER PL SVGA LR NI color green monitor	112 800 forint
0,27 dot, 1280x1024, 110 MHz, színhőmérséklet állítható	
PENTIUM 60 PC-konfiguráció (486-os árban)	99 000 forint
Mini Tower vagy Baby Desktop házban, 4PCI 4ISA, 256 KB asy. cache, 4 MB RAM, 1,44 FDD, 540 MB HDD, PCI E-IDÉ, 2SP, 1 MB PCI VGA, KB0, MOUSE	

Még mindig 286-os vagy 386-os PC-n dolgozik? Vagy felredobta őket??
Ne tegye, inkább hozza hozzánk!! 486DX2/66-ost csinálunk belőle!!!
MAXIMUM bruttó 19 000 forintért!!!

Árunk az átlag nem tartalmazza.

KITŰNŐ PARKOLÁSI LEHETŐSÉG

Váltson színesbe, és játsszon!



BJC-210
COLOR BUBBLE JET PRINTER

Canon

720 x 360 dpi fekete-fehér nyomtatás
360 x 360 dpi opcionálisan színes nyomtatás,
akár írásvetítő föllára is
3 oldalas percnkénti fekete nyomtatás
Egyszerű, mint egy gyerekjáték
Kicsi, elegáns és csendes
Nedvességálló nem kenődő tinta

mindez csak 49.300,- Ft

Ha CANON – akkor is KVENTA!

KVENTA

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Telefon: 269-5262
Fax: 153-1436, 112-5824

kiegészítők, tintapatronok, speciális papírok
normál papíros faxok, normál papíros lézertaxok
hordozható és asztali
BubbleJet nyomtatók raktárról

Az ár nem tartalmazza a 25%-os ÁFA-t

11033

FLAXCOM Kft.



DTK COMPUTER

Microsoft®
közvetlen kiemelt partner



processor integrator

NOVELL®
networkig partner

Flaxcom Kft. a Dtk Computer magyarországi disztributoraként teljeskörű számítástechnikai szolgáltatással várja kedves ügyfeleit. Tel.: 221-3940 (4 vonal) E-mail: admin@flaxcom.zene.hu

Kiemelt viszonteladónk: 2F 131-2966; 5N 256-5256; Apostol 215-3666; Csányi és Társa 134-5670; Data Elektronik (88) 428-490; Datalog 111-9243; Hexagon 202-6130; Humansoft 163-2879; Lansoft (52) 446-883; Nexon 266-2057; Orgtech (26) 313-379; Pc Box (62) 486-486; Professional 216-5300; Reflex 129-0646; Swedinfort (25) 323-480

13000

README.MAR

Metapszionikus észlelések a cybertérben

Folytatás az 5. oldalról.

Kandzsor szállításához is tizenkét jak kellett, és egyetlen példányát hétezer ökör árértékért kínálták a piacon. Most pedig bárki jöttment letöltheti.

Más kérdés, hogy az emberek általában nem szoktak terjedelmes, tibeti nyelvű ismeretelméleti értekezéseket letölteni az

Road és környéke, kora délelőtt elindul az ember a St. Martin's Place irányából, mire a St. Giles Circusig eljut, beesteledik. Pedig csak tizenhárom utcásarak, de majd minden házban van egy könyvesbolt, ahol még sincs, ott van egy kocsmá. A mellékutcák is könyvesboltokkal meg antikváriumokkal vannak tele, külön boltban árulják az Oxford University

leul és olvasgat. Előzőleg nyilván egy újságoshoz is betért, vett néhány napilapot meg egy internetes folyóiratot – van vagy tízfajta –, s érdeklődéssel tanulmányozza benne, milyen kurva jó dolog a cybertérben információk után kutakodni.

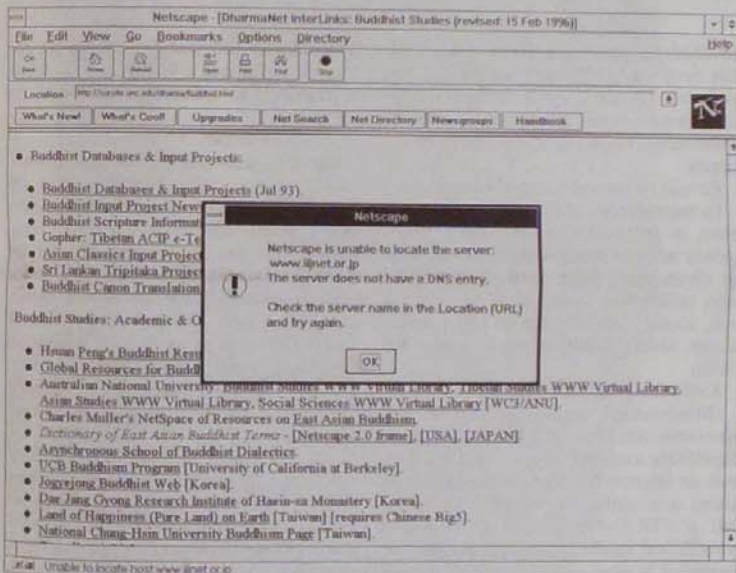
Hát erre mondják, hogy kinek a pap, kinek a papné.

Egy baj van a fentebb leírtakkal, hogy tudniillik London ezeröttszáz kilométerre van innen, megközelítése esetenként problematikus. Mégiscsak marad tehát az Internet, ami lassú, meglehetősen drága, sőt nem jár hozzá, viszont kellőképp idegesítő, főleg a 2. képen látható üzenetek gyakori felbukkanása miatt. Mit tehetünk, szegény ember vízzel fóz.

Ennyit a cyberterről; ezt a szót a magam részéről többé nem írom le soha.

Most pár szót az úgynevezett szörfözésről. Elkezdünk olvasni egy dokumentumot, majd egy adott szóra kattintva át-

kerülünk egy másik dokumentumba, onnan egy harmadikba és így tovább, ez csakugyan működik, nemegyszer véletlenszerűen, a felhasználó szándéka ellenére is. Egyik pillanatban még az Aquinói Szent Tamásról szóló művek bibliográfiájában matatott, a következő pillanatban meg egy szoftptomó Web-oldal van a szeme előtt. Internet nélkül ez csakugyan nem megy. Elvileg ugyan elképzelhető, hogy olvasni kezdem A fajok eredetét (az egyszerűség kedvéért tételezzük fel, hogy angol anyanyelvűnek születtem), de már a bevezetés ötödik bekezdésében leragadok az inheritance szónál, előveszem a Hamletet, kikeresem ezt a szót az első felvonásban, innen tovább olvasok, viszont pár sorral lejjebb visszajön Hamlet atyjának szelleme, a „Ghost”, ami kiváló alkalmat kínál ahhoz, hogy átlépjek a Korán 5. szúrájába, ahol is a következőket látom:Allah azt mondta: »Jézus. Má-



2. kép

Internetről, kis országunkban ilyesmi legfeljebb az ELTE belső-ázsiai tanszékének tibeti szakán fordulhatna elő, már ha volna ottan egy számítógép.

De nincs. (Mellesleg világszerte ismert tény, hogy a tibetisztika tudományát egy bizonyos Alexander Csoma de Kőrös nevű férfiú alapította meg, aki történetesen magyar volt, nem pedig – mint hinnők – újmexikói, ehhez képest a magyar tibetistáknak nemhogy saját ftp-serverük nincsen, de a meglevőkhöz sem tudnak hozzáférni. Ennyit az információs világorradalomról.)

Maradjunk még egy kicsit a cybertérnél, ez a tartomány – már ha csakugyan létezne – az információk példátlanul gazdag kincsesháza volna, ugyebár, olyasvalami, amire hasonló az emberiség eddigi történetében sohasem fordult elő. Természetesen mindenki azt hisz, amit akar, de talán nem ártana visszaemlékezni arra, hogyan is fest egy könyvesbolt. Nem olyanra gondolok, amilyeneket Budapesten láthatunk, hanem egy igazira. Sőt: jobb helyeken a könyvesboltok nemcsak szétszórtan fordulnak elő, hanem bizonyos városrészekbe koncentrálnak. Londonban például ilyen a Charing Cross

Press kiadványait, külön a használt újkönyveket, vannak továbbá színháztörténetre, lótenyésztésre, tipográfiára, krikettket vagy költészetre specializálódott üzletek, leárazott könyveket forgalmazó boltok (a leárazott könyv itt nem szükségképp szemét, sőt, ilyen helyen vettem meg a teljes Shakespeare-életművet, a nagy Webster-szótárt etc.), és végül itt van a világ egyik legnagyobb – állítólag legeslegnagyobb – könyvtárháza, a maga kábé négymillió címből álló készletével; csak a számítástechnikai osztályán el lehet tölteni egy teljes napot. Az információ itt közvelelnebbül van jelen, mint az úgynevezett cybertérben, hatékonyabban és kényelmesebben bogarászható, bár az is igaz, hogy ez a hagyományos bogarászás nem képes a csillagos égi srófolni a telefonszámlánkat, pedig ez a modern ember lelki szükségleteihez tartozik, ha nem kapja meg, frusztrált lesz és önsorsrontó életvezetési stratégiákhoz fordul. Övintézkedésképp más pénzköltési módra kell fanyalodnunk, erre bármelyik környékbeli kocsmá alkalmas lesz (az angol kocsmá nem olyan, mint a magyar, és végképp nem olyan, mint a magyarországi „pub”, hanem egy hely, ahova jó be-menni), kér egy sört – az piszok drága –

Váltson sebességet..... Delphi 2.0

- * 32 bites natív kódú compiler,
- * skálázható adatbáziskezelés,
- * 32 bites komponens könyvtár,
- * Object repository,
- * Database Explorer,
- * 32 bites adatbázismotor (BDE),
- * Multi-Object Grid,
- * adatszótár,
- * 3-4-szeres sebesség a Delphi 1.0-hoz és 15-50-szeres sebesség az értelmezővel működő eszközökhöz képest,
- * 32 bites ReportSmith,
- * ANSI 92 SQL kompatibilis Local Interbase Server,
- * teljes körű 32 bites OLE kontrol (OCX) támogatás,
- * telepítő-lemezkészlet készítő,
- * Desktop, Developer és Client/Server változat...

Desktop upgrade	29.000,- Ft + ÁFA
Developer upgrade	43.400,- Ft + ÁFA
Client/Server upgrade	171.000,- Ft + ÁFA

Delphi-Szoft 1085 Budapest, Horánszky utca 26.
Telefon: 138-4144, fax: 118-0915

ria fial! Emlékezz a kegyelemre, amelyet irántad és szülőnyád iránt tanúsítottam, [akkor], amikor megerősítettek téged a Szentlélekkel...» (Szentlélek = Holy Ghost). Később Allah említés tesz a Jézus által művelt csodákról („magic”), innen kikövezett utam vezet a Háború és béke negyedik könyvének tizenötödik fejezetéhez, ahol egy Gyenyiszov nevű po-fa saját szerzeményű dalainak előadásával delectál két, jobb sorsra érdemes öregasszonyt, imígyen énekelve: „What MAGIC power is this recalls me still?”. A könyv vége felé a space szó átvisz Arisztophanész Felhőkjébe, onnan pedig az anus szó révén megérkezem az Evelyn Culber név alatt megjelent Sherrie című, decensen pomográf regénybe, ahova eredetileg is vágytam, s ami bizonyos értelemben csakugyan kapcsolódik kiindulópontomhoz. A fajok eredetéhez, csak az a kérdés, hogy mire volt jó ekkorát kerülő előbb.

Ha volna ember, aki csakugyan így olvas, arról komoly pszichiáterek írának vastag monográfiákat és Ph.D. fokozatot szereznek általuk; ha viszont a monitor előtt ülve csináljuk ugyanezt, akkor nem jönnek értünk a fehérköpenyesek, sőt még azt is képzelhetjük, hogy valami értelmes dolgot művelünk. Pedig ez nagyjából az a szellemi színvonal, mint a televízió távirányítóját kitartóan és ritmikus nyomkodni.

Erről egyelőre ennyit; a tárgykör további tanulmányozására ajánlom Theodore Roszak Az információ kultusza című könyvét, Európa Könyvkiadó, 1990.

Következő témánk nem mítosz, csak szimpla zsumálhülyeség, nem emlékszem, hol olvastam, sőt azt se tudom, hazai vagy külföldi lapban írták le, a lényeg mindenesetre a következő: a Windows 95 azért forradalmi képződmény, mert az át-

Serve-ön át az Internetre kijutnom. Rádásul még azt is írtam a múlt hónapban, hogy – második hittétel – „mindent meg lehet oldani”, azaz a felhasználó a saját józan eszére meg esetleg a szakirodalomra támaszkodva előbb-utóbb minden nehézséget áthidal.

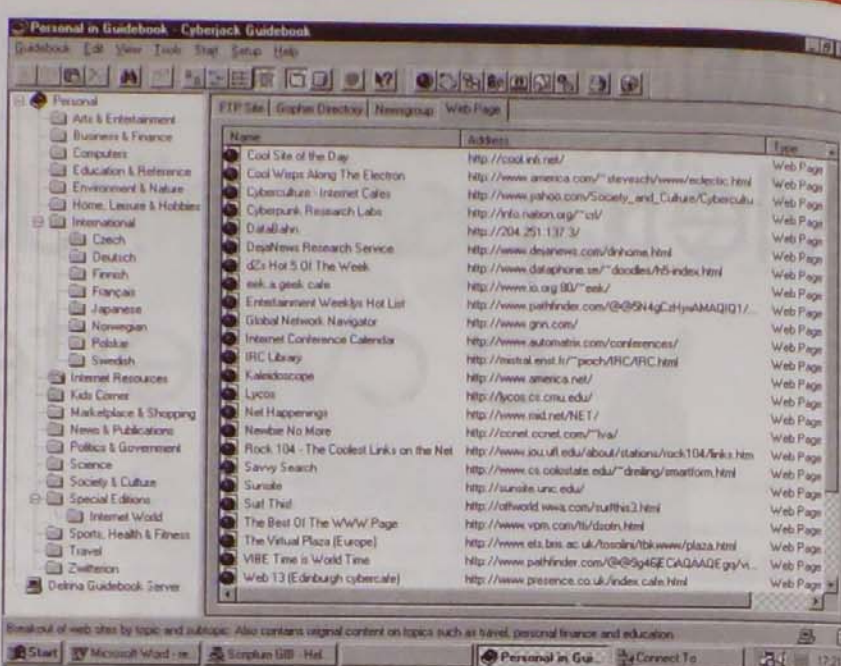
Kivéve a kattintásnyi közelségbe hozott Internet elérését.

Ez azonban gyakorlatilag kiviheletlen. Úgy értem, Windows 95-ből a CompuServe mint Internet-szolgáltató révén senki átlagember öntörből a hálózatra ki nem juthat. Mellesleg kapcsolatba léptem egy másik Internet-szolgáltatóval is, minthogy a CompuServe 9600 baudos észvesztő sebességét komoly pszichés károsodások nélkül képtelen leszek huzamosabban elviselni, megemlítem ennek a másik Internet-szolgáltatónak, hogy Windows 95 alatt dolgozom. Az baj, mondta ő, ez esetben a telepítés rendkívül bonyolult, egészen speciális szakismereteket igényel, ők persze megcsinálják, tízezer forint plusz áfa.

Az, mondjuk, elég érdekes volna, ha egy szoftveres természetű feladat megoldására mesterembert hívatnék és munkabért fizetnék neki, de legalább ennyire érdekes, hogy miúlnak a napok és ezt az egyszerű dolgot – mármint a Winsoc-kapcsolatot – képtelen vagyok tétő alá hozni, sőt az egész egyre reménytelenebbnek látszik (noha csupán kattintásnyi közelségben van, ugyebár), egyebek kö-

zött azért kilátástalan, mert gyakorlatilag minden próbálkozásomnál más hibaüzenet érkezik (két példa a 3. és 4. képen látható), akkor is, ha közben nem nyúltam semmihez.

Restelkedő telefon a CompuServe-nek, majd még egy, s ekkor végre értékelhető tanácsot kapok: van a Hungary fórumon egy szöveg, ami pont erről szól: Windows 95-ből CompuServe-ön át az Internetre. Letöltöttem, két oldalnyi angol szöveg fél oldalas magyar nyelvű kiegészítéssel. Az ősdokumentum két szerző munkáját dicsérei, egyikük írta, másikuk átdolgozta és



5. kép

továbbfejlesztette, végül egy *Szűcs Zoltán* nevű magyar úr (úgy tudom, a CompuServe Hungary egyik szójapja) rátalált, természetesen átdolgozta és továbbfejlesztette, majd felrakta a Hungary fórumra.

Ez már hovatovább népművészet. És használható. Még mindig nem tökéletes, de működik. Viszont nem kell hülyének nézmem magam, ugyanis van benne olyan pont, amit soha az életben ki nem találhattam volna, továbbá olyan is van, ahol a poláris ellentétet kell csinálni annak, amit a Windows 95 Resource Kit előír.

Kattintásnyi közelség kipipálva. (Mindezekkel együtt úgyszólván kényeztetve érzem magam Internet-ügyben, legalábbis azokhoz képest, akik hallgatnak az Internet-hiának szíriánjaira és utána igen csúful ráfaragnak. Volt olyan, aki az FTP OnNet 26 ezer forintos első verziójával kezdte, felrakta a programot, onnantól kezdve az Office nem mozdult többet. Persze magyar Office volt és pláne magyar Windows 3.1, hiába írogatom itt, hogy magyarított verziót soha, mert lézsen sírás és fogaknak csikorgatása. Ez az istenfélő felhasználó nem hallgatott a tanácsaimra, ezzel szemben megvásárolta az OnNet 2.0-ás verzióját is – ez valami szenvedélybetegség lehet, vagy micsoda –, azt is telepítette, aztán csodálkozott, hogy nem indul a WinWord. Felhívta a forgalmazót, ott természetesen rútl lebaromolták, ahogy ez illő. Ezek után – az emberi kitartást tisztelnünk kell – megvette az Internet for Everybody CD-t. Nem indul el neki. Úgy tudom, megint gyűjt valamire.)

Visszatérve az előzményekhez: nem arról van szó, hogy nálam a WinCim Winsoc-kapcsolata vált működőképpé, arra – Windows 95 alatt – keresztet lehet vetni. Esetünkben a Windows 95 saját, dial-up networking nevű szolgáltatása az, ami a PPP-összeköttetést létrehozza, s így az Internet-kapcsolatot igénylő programok előtt megnyitja az utat.

Vagy legalábbis törekszik rá.

Delrina CommSuite 95

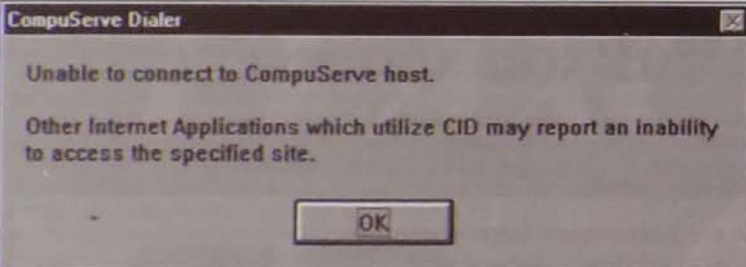
Teljesen komplett kommunikációs csomag, benne van a WinComm Pro, a WinFax Pro és a Cyberjack. Utóbbi egy-

fajta Internet-programgyűjtemény az Archie-től az ftp-n át a Webig, a csomagban ez képviseli az újdonságot, induljunk tehát innen.

Gyönyörű darab. Minek? – kérdezhetné a nyájas olvasó, tudván, hogy Internet-programokat ingyen is le lehet tölteni a hálózatról, minek akkor pénzt adni egy ilyenért? Tény, hogy a Netscape Navigator csakugyan letölthető, bár nem igazán ingyenes, letölthető az Internet Explorer 2.0 is, mindazonáltal aligha véletlen, hogy vannak kereskedelmi programok – Chameleon, Emissary, Eudora Pro, Internet Anywhere, Mariner, Quarterdeck Internet Suite és Quarterdeck Mosaic, hogy csak néhányat említsünk –, nem is okvetlenül olcsók, mert például az Emissary százötven angol fontba kerül, és ehhez képest attól sem riad vissza, hogy az operációs rendszer kulcsfontosságú elemeit lecserélje, a Chameleon listára pedig – frd és mondd – £346.63. Bizony. Mindenesetre a kereskedelmi programok általában komfortosabbak és sokoldalúbbak, vagy legalábbis gyártóik hajlamosak ezt hinni, s így módon nem okvetlenül badarság pénzt adni értük. A Cyberjack (nem a teljes CommSuite!) negyvenkilenc angol font, kevesebb, mint huszonöt korszó sora. (A magyar kereskedők nevében nem nyilatkozom.) Valószínű, hogy a komplett csomag beszerzése ésszerűbb döntés (ki ne akarna faxolni időnként? és ki akarná e célra a Windows 95-be épített Microsoft Faxot használni?), ezzel ugyanis a modemünk valamennyi adatszátát hasznosíthatjuk. Már amennyire a körülmények engedik.

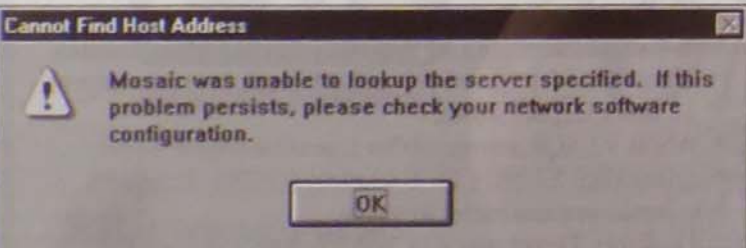
Kétfajta kereskedelmi Internet-alkalmazástípus létezik, az első – ilyen az Emissary vagy a Mariner – minden funkciót egyetlen programba zsúfol, a második – például a fent említett Chameleon 4.6 vagy a Quarterdeck InternetSuite – valójában egymástól elkülönült programok gyűjteményének tekinthető, ezeket persze integrálni próbálja valahogy.

A Delrina Cyberjack 7.0 a második csoportba tartozik, integráló felülete pedig az én ízléssellemmel konvencionális. Küllem tekintetben leginkább valami állománykezelő-féle, pontosabban a Windows 95 Explorerre emlékeztet (lásd az 5. képen), lényegében pedig Internet-címár-



3. kép

lagfelhasználó gépén ez az első olyan operációs rendszer, amely kattintásnyi közelségbe hozza az Internetet, s benne mindazt, amit az ember valaha is tudni akarhat.



4. kép

Legalábbis a főtebbieket megfogalmazó újságíró szerint. Nehéz erről ótestamentumi átkok nélkül írni, de megpróbálom. A múlt hónapban említettem, hogy Internet-szolgáltatóm a CompuServe, operációs rendszerem pedig tavaly augusztus óta a Windows 95. Tehát a Windows 95-ből kell a Compu-

Restelkedő telefon a CompuServe-nek, majd még egy, s ekkor végre értékelhető tanácsot kapok: van a Hungary fórumon egy szöveg, ami pont erről szól: Windows 95-ből CompuServe-ön át az Internetre. Letöltöttem, két oldalnyi angol szöveg fél oldalas magyar nyelvű kiegészítéssel. Az ősdokumentum két szerző munkáját dicsérei, egyikük írta, másikuk átdolgozta és

DELLTM

A notebooktól a file serverig



15-20%
árcsökkenés!

MODEM IDŐK



- **BEST^{*} ZyXEL** modemek
- **ascom** alapsávi modemek
- **CAMEO** hálózati eszközök
- **TELE^S** ISDN eszközök
- adatátviteli, fax-, távvezérlő, BBS programok; fax-on-demand rendszerek

* A 1414H, 1414EC, 1414VAH, 28814H, 28800EC modemek a BEST Communication Inc., termékei, melyek cégünknel és viszonteladóinknál kaphatók. Az egyéb forrásból származó, hasonló márkanevű és típusjelzésű készülékek minőségéért felelősséget nem vállalunk.

HUMAN SOFT
ELEKTRONIKA

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

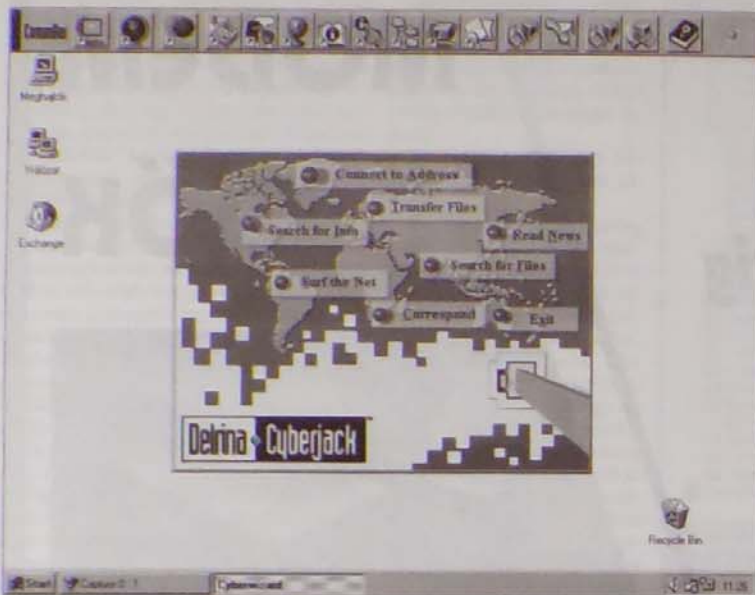
(a gyártó szerint guidebook, útikönyv) és vezérlőterem. A címlárat készen kapjuk a Delrinától és bármikor felfrissíthet-

hogy ez az oldal már nem létezik. Természetesen nemcsak automatikus frissítésre van mód, új címeket manuálisan is felve-

szövegében egy Web-oldalt említenek, a jobb gombbal a címre kattintva elindul az alkalmazás és betölti az objektumot. Az e-mail hasonló módon működik, jobb gombbal a címre és a Microsoft Exchange postamesterkedésével máris indulhat a levél.

Maga az útikönyv – erre értettem a fentebb használt vezérlőterem metaforát – vegeesen tartalmaz különféle Internet-

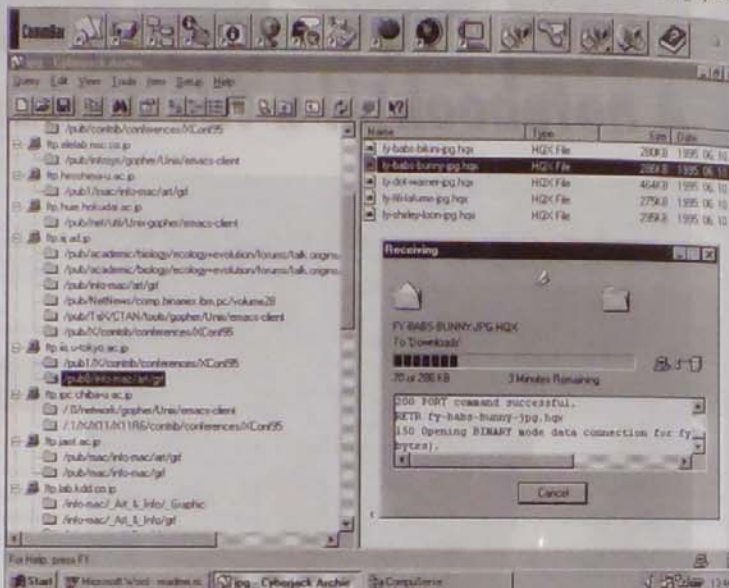
dul. Sajnos mindig újra elindul, akkor is, ha már fut belőle egy. Egyszerű jeltek számára a Cyberwizard nevű, látványosabb és áttekinthetőbb szolgáltatást kínálja a Delrina; pillanatnyilag nem tudom eldönteni, hogy a szövetség két tagja – cyber és wizard – közül melyiket utódom jobban, mindazonáltal a dolog használhatónak tűnik, amennyiben az Internet és az internetes varázsigék – Archie, gopher,



6. kép

jük, menüből hívott paranccsal a Delrina Guidebook Serverére, magyarul anyakönyvre kapcsolódunk (anyakönyv, ad notam anyahajó, világos, nem?) és letöltjük a változásokat. Erre gyakorta szükség lehet, megveszi például az ember a februári .NET magazint, hazaér vele – úgy értem, aznap –, és megpróbál elérni egy Web-oldalt, amit a még nyomdászágú lapból kinézett, s azt a választ kapja,

hetünk bele, nyithatunk új – egymásba ágyazható – foldereket, és ha a hálózaton való böklészás közben kedvünkre való helyre bukkantunk, annak a címét pillanatok alatt rögzíthetjük az útikönyvben. Az Internet-objektumokat (tehát a címet) ide-oda húzgatjuk, de csak a könyvön belül, noha ez utóbbit OLE 2.0 ékesíti. A többi eszközt is OLE kapcsolja egybe, ha tehát egy hírcsoport valamely



7. kép

objektumokat, tehát Web-oldalakat, ftp-kiszolgálókat, hírcsoportokat, melyekre kattintván a megfelelő alkalmazás elin-

finger, WAIS, Telnet – ismerete nélkül is működtetni lehet a megfelelő funkciókat. A Cyberwizard nem más, mint a 6. kép

A MESTER



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

Hogy ma is zseniális 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. Kende u. 13-17, Telefon: 196-8004, Fax: 166-7503

LANeX. A HÁLÓZATOK MESTERE

COMPAQ

Upgrade
az ALR től!!!

Hogyan lesz régi Compaq Prolinea™ vagy Deskpro™ PC-jéből Pentium Processzoros, PCI Buszos PC?

Erre a kérdésre nyújt megoldást az ALR új Sequel 586 Upgrade Kit-je

Kérjük hívjon, hogy igényeire kedvező megoldást ajánlhassunk Önnek!

A minőség, amit csak egyszer kell megfizetni!

traco

1137 Budapest, Váci út 18./ALR • II. em. (Struktúra Irodaház) • Tel.: 269-3006 Fax: 269-3007
4024 Debrecen, • Szombathelyi István út 13.
Tel./fax: (52) 431-297
7633 Pécs, Megyeri út 26. • Tel./fax: (72) 313-774



IBM PC tavaszi vásár

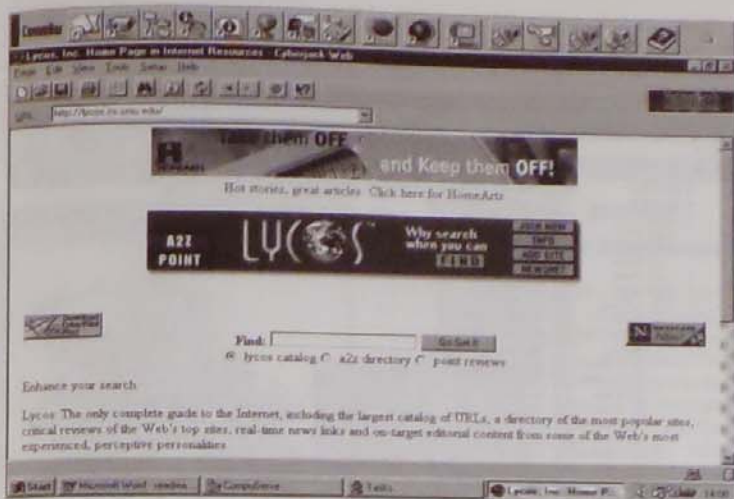
APTIVA 910	PC 130	MULTIMÉDIA APTIVA 133
199 900 forint + áfa	269 000 forint + áfa	369 000 forint + áfa
486DX2-66, 4 MB RAM, 540 MB HDD, 14" color monitor, NI, LR, DOS 6.3, Windows 3.1, Works 3.0, Pentium OverDrive-ra bővíthető	486DX4-100, 8 MB RAM, 540 MB HDD, 14" color monitor, NI, LR, DOS 6.3, Windows 3.1, Pentium OverDrive-ra bővíthető	Pentium 75, 8 MB RAM, 850 MB HDD, 14" color monitor, NI, LR, Windows 95, 4-CD-ROM, 16 bites hangkártya,

Részletfizetési lehetőség: 40%-os készletárral, 3-12 hónapos futamidő. Egyéb IBM-termékekre 5%-os kedvezmény. Számítógép bérbeadása.

Professionál
SZERVIZ ÉS KERESKEDELM KFT

1021 Budapest, Üllői út 101. Telefon: 216-5300 Telefax: 216-7072 • 6900 Baja, Szabolcs u. 10. Telefon/Telefax: (79)332-970 • 4024 Debrecen, Párisi út 46. Telefon/Telefax: (52)430-513 • 9024 Győr, Szegedy Á. u. 62-64. Telefon: (96)426-222
Telefax: (96)416-961 • 7021 Pécs, Lycastrum u. 7. Telefon/Telefax: (72)333-995 • 6722 Szeged, Széchenyi s. 4. Telefon/Telefax: (62)478-385 • 8700 Szombathely, Rákóczi u. 14. Telefon/Telefax: (94)230-786





8. kép

közepén látható téglalap, azon rákattintok mondjuk a Search for Files feliratra, akkor elindul egy hagyományos küllemű wizard és elvezet egy Archie-kiszolgálóig (7. kép).

Ha a szellemi fejlettség előrehaladottabb állapotának örvendhetünk, akkor hasznos eszközünk lehet a képernyő tetején levő (ugyanígy a 6. képen látható) CommBar. Használata opcionális, de nem okvetlenül értelem híján való. Összes fontosabb kommunikációs alkalmazásunk szerepelhet rajta – az internetes programok mellett rákattantam a WinCimet, a WinComm Prót, a Qmodem Pro for Windows 95-öt, valamint a WinFax Prót –, így bizonyos dolgok most már csakugyan kattintásnyira vannak, például egyetlen mozdulattal tudok faxhangot adni, ha épp arra van szükség.

A csomagot alkotó alkalmazások megfelelnek a célnak, bár a Web-olvasó (8. kép) – legalábbis a világsajtóban eddig (március 2-áig) megjelent vélemények szerint – nem tartozik a műfaj abszolút csúcsai közé, merthogy a Delrina kissé lomhán követi a Microsoft és a Netscape HTML-szabványformáló pionírkodását. Éngem ez a körülmény nem kerget a meg hasonlításba, az viszont igaz, hogy Home gomb nincs, definiálhatjuk ugyan, hogy a Web-böngésző alapértelmezés szerint hol kezdje a túrát, ám a kiindulópontoz egyetlenn mozdulattal visszatérni nem tudunk.

Egyértelműen Windows 95 alá írt program a Delrina Cyberjack 7.0, annyira az, hogy nálam csodát művelt: telepítésekor valami megfoghatatlan módon átkonfigurálta a Windows 95-öt, majd a Computer Servet-ön át kijutott az Internetre. Egyszer. Utána, sajnos, modemem cseréltem (erről még lesz szó), ettől a Windows 95-magához tért, és – nyilván sűrű cyberkárromkodások közepette – visszaállította az alapállapotot, ahonnan csak a cikk elején leírt heroikus küzdelem árán szabadultam ki megint.

Ami a csomag többi részét illeti, a WinFax Pro nyilván sokak által ismerős, mint minden faxprogramok cájra, s nyilván sokakban felmerül a kérdés, hogy Windows 95 alá minek egy ilyen. A Windows 95-be a faxprogramot beleépítették, sőt faxservert építettek bele, normális ember tehát még egy faxprogramot nem fog venni.

Nem a fenét.

Említettem volt a múlt hónapban, hogy a hálózatom üzembe helyezése után a faxserver nem működött, de mellőztem a további részleteket.

Próbáltam ugyanis gatyába rázni ezt a

dolgot, aminek az lett a vége, hogy a fax-program teljes egészében köddé vált. Semmi gond, ugyebár, beteszi az ember a meghajtóba a Windows 95 cédét, Start/Settings/Control Panel/Add-Remove Programs/Windows Setup/Microsoft Fax, utána minden szép lesz megint.

Miután megírtam a múlt havi cikket, s így lett egy kis időm, végigcsináltam a fontieket, eredmény semmi. Illetve valami eredmény mégiscsak mutatkozik: a Microsoft Fax mindkét gépről nyom nélkül dezertált, de annyira, hogy a Windows 95 komplett újratelepítésével se lehetett visszacsalogatni, így végül is feltettem a Delrina WinFax Pro 4.0-át Albeinre, a Microsoft Faxról pedig megfeledkeztem.

Később Godzillán teljes kiganézást hajtottam végre – érte ez alatt az összes merevlemez-meghajtó kiürítését, fényesre szidolozását, az operációs rendszer, va-

lamint a szükséges alkalmazások újratelepítését. Megint lett Microsoft Fax, s fenn is maradt a gépen mindaddig, amíg szükség nem lett rá. Ekkor kihajítottam, ugyanis kiderült, semmi módon nem tudom rábíri, hogy a beérkező hívásra reagáljon, azaz a telefoni fölvegye.

Ezért állítottam üzembe a Delrina WinFax Pro 7.0-át, hál' Istennek mindkét gépen egyszerre. Azért hál' Istennek, mert mindkét gépen órákon belül kiszzenvedett, ha tehát csak az egyikre tettem volna fel, azt hinném, hogy az adott hardverben, vagy a Windows konfigurációjában, vagy a számítógépszal elhelyezésében, a földszugárzásban vagy ilyesmiben keresendő az ok.

Így viszont nem hiszek semmit.

Sebaj, cédés program, percek alatt föl-megy megint, azóta kutya baja. Én végképp lemondtam arról, hogy a számítógépek működését megértsem valaha is.

Váltson jegyet az Internet szupervonatra!

Élvezze a sebességet!

HÁLÓZATOK SZUPER „OPERÁCIÓS RENDSZERE”

Oracle WebSystem

Második generációs Internetes megoldásokat magába foglaló, kliens-szerver rendszer, a Web-es számítástechnika leghatékonyabb, integrált platformja. Eredményesen kombinálja a multimédiás Oracle7 adatbázistechnológia erejét a Web szerverekkel, böngésző programokkal és fejlesztőeszközökkel.

ORACLE®
ORACLE HUNGARY
1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.
Telefon: (36-1) 214-0050
Fax: (36-1) 214-0070

Információk, szabadon letölthető szoftverek:
<http://www.oracle.com>

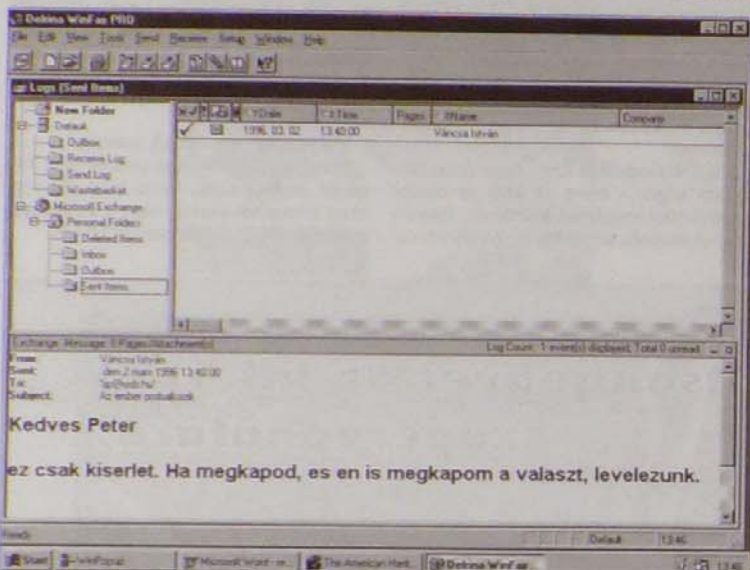
Egyébként a WinFax olyan, amilyen volt, csak éppen Windows 95-ös változatban, MAPL TAPI, fityfene, integrálni lehet a levelezőrendszerünkkel, egyetemes postaládánknak nevezhetjük ki, e-mailt küld és fogad, partnernek tekintni a következő rendszereket: Lotus Notes 3.0, cc:Mail 1.1 és 2.0, Novell MHS és általában mindent, ami a VIM 1.0 vagy MHS specifikációnak megfelel. Interneten át is levelezhetünk belőle (9. kép), amennyi-

Van jobb gombos gyorsmenü, lehet objektumokat húzgatni, például egy röpfax (olyan rövid küldemény, amit magából a faxprogramból indítunk útra) kezdeményezéséhez elég egy telefonszámot a Send Fax gombra húzunk. Továbbá bármilyen dokumentumot elfaxolhatunk akár a desktopról, akár a Windows Explorerből, jobb egérgomb/Send To/WinFax Pro 7.0, lásd a 10. képen. A küldendő fax előzetes megtekintését célzó modul kívá-

Pedig itt van még a WinComm Pro is, egy nehézlövassági kommunikációs program, ami bizonyára nagyon jól jön,

képzelné arra, hogy bármiféle BBS-hez csatlakozzam.

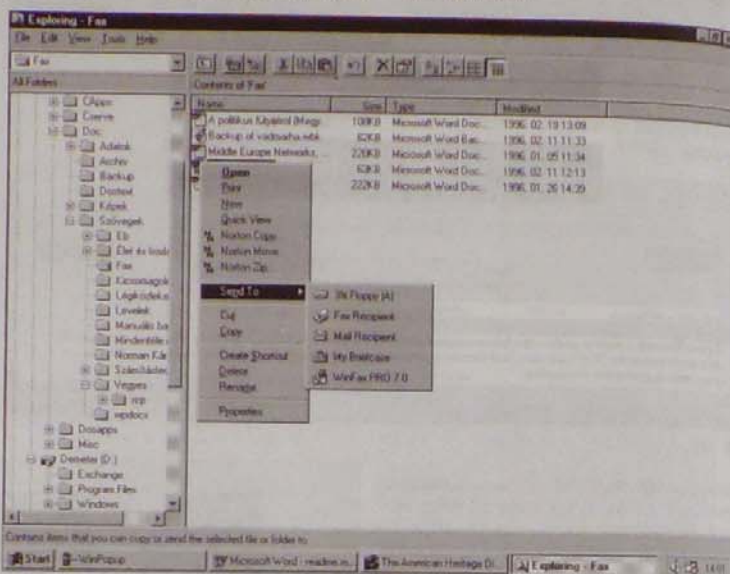
De van más is.



9. kép

ben a Microsoft Exchange és a WinFax között megkötöttük a házasságot. (Három mozdulat az egész.)

lő, általában az egész program gyors, kellemes, higiénikus. A vásárlók zöme miatt fogja a csomagot megvenni.



10. kép

ha az ember naponta használja az AT&T Mail, a BIX, a Delphi, a Genie, az MCI Mail és a NewsNet szolgáltatásait, továbbá telnetezni is szokott. Hogy magyar viszonyok között mire jó, azt nehezebb megmondani, bár kétségkívül jó például arra, hogy BBS-eket hívjunk fel vele, én az IDG BBS-t hívom fel olyankor és csakis olyankor, amikor új modemet vagy kommunikációs programot próbálok ki, egyébként semmilyen okot sem tudok el-

Bármily meglepő, a WinComm Pro kiválóan alkalmas arra, hogy a CompuServe szolgáltatásait igénybe vegyük. Ilyenkor a CompuServe pont olyan, mint egy mezei BBS, vagy még olyanabb, grafikus címcímek sehol, helyette némi sebességtöbbletnek örövendhetünk. Engem a guta kerülget, amikor fél percet kell várnom arra, hogy a WinCim letöltse egy fórum logóját, aminek az én költségeim növelésén kívül egyéb szerepe nincs.

Tudta...?????

- ▶ hogy oktató csapatunk több tízezer felhasználót tanított meg személyesen a modern üzleti kommunikációs rendszerek használatára?
- ▶ hogy Oktatási Központunkban már több száz rendszergazdát képeztek ki ezek üzemeltetésére?
- ▶ hogy felsőfokú **Infostruktúra-Menedzser** képzésre is lehetősége van? Az Infostruktúra-Menedzser műszaki, gazdasági és humán szempontból is képes áttekinteni cége információs rendszerének működését, és képes megfelelő döntéseket hozni ennek továbbfejlesztéséről.
- ▶ hogy szakembereink is folyamatos képzést kapnak, hogy minél jobban kiszolgálhassák Önt?
- ▶ hogy csak fel kell hívnia a 270-9533-as ISDN telefonszámon Kiss Katalint, ha részletesebb információkat szeretne?

AT&T Magyarország Kft.
1138 Budapest, Váci út 168.
Telefon: (36-1) 270-9500
Fax: (36-1) 267-1972



13064

Teljesítmény és erő.

Macintosh Performa 630CD

Technikai adatok

66 MHz-es Motorola mikroprocesszor
PowerPC-er bővíthető
8 MB RAM (32 MB-er bővíthető)
500 MB HardDisk
1 MB VRAM képernyőirányítás
15" Apple Multiple Scan monitor
Beépített AppleCD 500 Plus CD-ROM olvasó
Beépített hangcső (16 bit stereo hang) és mikrofon
1.44 MB Apple SuperDrive kábleses egység
(óvna és ír Macintosh, MS-DOS, OS/2 lemezeket)
Magyar AppleDesign illusztrációk és egyéni
Beépített hálózati lehetőség

Cyberlog telepített programok:

Magyar nyelvű operációs rendszer - Mac OS 7.5
ClarisWorks magyar nyelvű irodai programcsomag
Ezzen kívül:
QuickDraw GX
Apple VideoPlayer
Eric's Solitaire

5 db ajándék szoftver CD-n

Garlic's Multimedia Encyclopedia
ConciseWare Personal Edition
Language Learning with Anansi
Snoopy - Year 2 Learn
3D Atlas
Myst
Mega Rock Rap 'n' Roll
Making Music
The Darwinian Encounter



MacOS



Apple Computer

Bővebb információ a 250 3260-as telefonszámon.

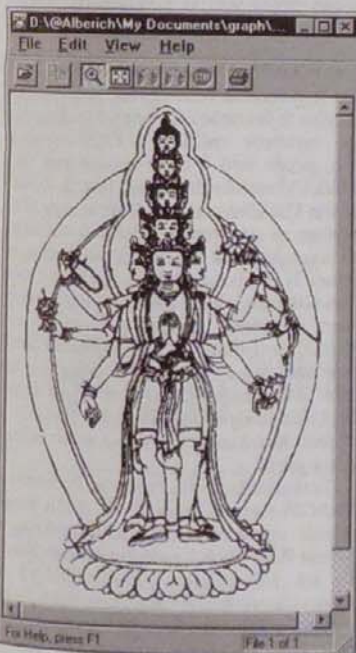
Természetesen a WinComm Pro is fel van ruházva az összes korszerű funkcióval, bár nem igazán értem, hogy a telefonkönyve és a CommBar között miért nem mozgathatók ikonokat, tehát például az IDG BBS ikonját miért nem húzhatom fel oda.
Most már tudom. Csak.



11. kép

Előbb ki kell húznom az ikont a desktopra, le kell tennem, ha gyökeret eresztett, tovább húzhatom a kommunikációs eszközsávra.

Visszont az is igaz, hogy működni nem fog.



12. kép

A követendő eljárás ezért az alábbi: kihúzom az ikont a desktopra, majd jobb egérgomb a kommunikációs eszközsávra, Add File... almenü, itt az Open párbeszédablakban felkapaszkodom a desktopra, kiválasztom az állománynevet, például IDG BBS, Open, az IDG BBS ikonja ekkor megjelenik az eszközsávon, rá lehet kattintani és máris halljuk, hogy az IDG BBS valaki mással kommunikál.

Elfogadható képszerkesztő tartozik a programhoz (a Delrina alkalmazások közös birtoka – lásd a 11. képen), van billentyűzet-átdefiniáló, fejlett script-nyelv, zip-kezelő, meg minden, ami kell. Mindemmel a WinComm Pro kellemesen integrált a többi Delrina programmal, ennek híján – bármily hülyén hangzik – haj-

lanék azt mondani, hogy ez a program az én igényeimhez képest túl jó. Melleleg olyan kilenc magabájtot foglal el a merevlemezen – a közös Delrina-programok nélkül, persze – pár éve még azt mondtuk volna, ez szintiszi őrület. Ma már az ember csak legyint.

Modemek, avagy világhálózat a zsebben

Eredetileg a Qmodem Pro for Windows 95-ről is írt akartam, sajnos azonban semmi lényegbevágó különbséget nem érzek közte és a Delrina WinComm Pro között. A Qmodem kisebb, képszerkesztője (12. kép) kevesebbet tud, a program viszont slágfertig, a CompuServe-kapcsolat installálása egy-két pöccintés, mire észbe kapnánk, máris egy fórum könyvtárának a közepén találjuk magunkat; de er-

re még visszatérünk. A lényeg az, hogy Windows 95 alatt bármelyik kommunikációs program jobb lesz az elődjénél, pusztán csak attól, hogy kihasználja a többfeladatos, többszálú rendszer lehetőségeit, a modemegosztást, a TAPI-t. Ami ezen túl van, disztrófény, arra való, hogy kitöltson néhány magabájtot és megindokolja, miért kerül egy kommunikációs program annyiba, amennyibe.

Tudniillik a valóságban a számítógépek közötti adatsere nem tartozik a világ hét csodája közé, és semmiképp se annyira komplex feladat, hogy csak kilenc magabájtossal lehessen megoldani. A Psion Series 3a kézi számítógép a ROM-jában tartalmazza a kommunikációs programot, terjedelme 22 (húszonkettő) kilobájt, ehhez képest, mint februárban jeleztem, a CompuServe is használható vele, csak megfelelő scriptek kel- lenek hozzá, meg egy modem.

Utóbbival kapcsolatban előzokogtam a bánatomat a múlt hónapban, most örömhírek következnek.

Az igazi örömhírt SupraExpress 288 PnP-nek hívják, ő lett a befutó. Olyan készülékre vágytam, ami kifogástalanul működik Godzillával is és a Psionnal is, emellett kicsi, könnyű, nem túl ronda, tápegységét egy hazai konnektorból is beudoghatható. Jó lett volna, ha elemlől is megy, de ez nem jött össze, sajnos.

Elsőnek egy Zoom PKT 14.4-et próbáltam ki, akkora, mint egy villanyborotva, úgy is néz ki, Godzillával elfogadhatóan dolgozott (bár elég gyakran kellett resetelnem: kikapcs, bekapcs), a Psionnal nem. A Psion modemképele ugyanis 25 pólusú csatlakozóban végződik, a zsebfaxmodemek bemenete viszont érthető módon kilenepólusú, természetesen vannak e célra konverterek, de a nász nem jön össze, sajnos.

„Álmaink megvalósíthatók”

Hamarosan új Lotus Notes alapú számítástechnikai rendszer kezd meg működését az Országos Haematológiai és Immunológiai Intézetben. A rendszer sajátosságairól, az elvégzendő feladatokról és a fejlesztést végző Montanához fűződő kapcsolatokról dr. Földi Jánost, az intézet diagnosztikai igazgatóját kérdeztük.

– Kérjük, néhány szóban ismertesse, milyen tevékenységet végez az intézet?

– Az egész országra kiterjedő hatáskörű intézet vagyunk, amely az Országos Haematológiai és Immunológiai Intézet egyik utód-szervezete. Rendelkezünk egy nyolcvan ágvas kórházi részlel, egy nagyon komoly, országos szintű ambulanciával, amely naponta száz beteget is elláthat (közöttük igen súlyos eseteket is). Ezek mögött áll a labor-rendszer, amely szintén országos feladatokat lát el.

– Hogyan vetődött föl egy számítástechnikai rendszer szükségessége?

– A számítástechnikát illetően mi bizonyos mértékig elmaradtunk voltunk, ugyanis az intézet régi szerkezetében nem volt igény egy demokratikus információs rendszerre. Aztán, részben a külföldi tapasztalatok hatására, részben pedig, mert a laborosok szükségét érezték annak, hogy többet és más formában tudjanak a betegéről, akiről nap mint nap orvosi véleményt kell nyilvánítani. Ez volt az egyik tényező, ami sietette az új rendszer megalkotását.

– A másik tényező a „piszkos anyagok”: ma már az egészségügyet teljesítményarányosan dotálják, vagyis a teljesítményt – az el- látott betegek számát, a beavatkozások szá- mát és fajtaját – bizonyítani kell. Felgylele- (i szerveink is azt várják tőlünk – mint minden egészségügyi intézménytől – hogy jól követhető, pontos statisztikákat készítsünk. Ehhez ajánlottak számítástechnikai segítsé- get, de ez a mi vágyainkkal nem egyezett. Jó betegstatisztikai, nyilvántartási múltja az in- tézetnek sem papíron, sem gépen nem volt. Így egyrészt az igény, másrészt a kényszer hozta létre a számítástechnikai rendszert: igény a demokratikus információáramlásra, valamint a pontos statisztika kényszere.

– Milyen feladatokra keresték az eszköze- ket?

– A feladat megfogalmazásában egy olyan számítástechnikai rendszer szerepelt, amely egyrészt támogatja a labormunkák minőség- ellenőrzését, másrészt a nyilvántartással is társul. Később ez tovább alakult, és az lett az elképzelés, hogy a rendszer labor- centrikus legyen: a labor szerepe az egész gyógyításban megmutakozhasson, és folya- matos legyen az együttműködés a labor és a klinikum között. Nem csak az orvos térhet

hozza a betegnyilvántartáshoz, hanem a la- bor is megismerheti a munkájához szüksé- ges adatokat. Ennek a gyógyításban is igen nagy jelentősége van.

– Voltak-e konkrét elképzeléseik arról, hogy milyen szoftvert akarnak és kitől akar- ják?

– Elképzeléseinkben csak az szerepelt, hogy a kívánt labor-beteg- orvos hármas lé- rejejön, és ez alkalmas legyen a statisztikai funkciók betöltésére is. Ilyet sehol nem ta- láltunk készen, így elhatároztuk, tényleg va- lami újat akarunk. Belemertünk a kísérlete- zésbe, és a közös munka révén még olcsóbb is lett a program, mintha készen vettük vo- na. A keresés során a Lotus Notes ragadta meg a figyelmünket: eszköztára alkalmas arra, hogy a mi álmainkat, ezt a háromszög- tet létrehozza. A legjobb ajánlatot pedig a Montanától kaptuk. Készítettek egy bemuta- tóprogramot, amelynek alapján látni lehet- tet, hogy ebben van fantázia. Pénzügyi szempontból is reális álláspontot foglaltak el, egyezővel bebizonyították, hogy az álmaink megvalósíthatók. A referenciab- helyekről is megfelelő visszajelzést kaptunk.

– Hogyan finanszírozták a projektet?

– Nagy részét saját erőből, de induláskor elnyertünk egy OMEB-pályázatot a mino- ségellenőrzés támogatására, és más célfe- ladatokkal közösen felhasználunk FEFA és TEMPUS forrásokat is. Az összköltség úgy 15-16 millió forintra rúgott, amelyben per- sze igen tekintélyes hardverfejlesztés is volt. Az üzembiztonsághoz szükség volt két szer- verre; ezt a Montana javasolta, így külön van adatbázis- és alkalmazkiszolgálónk. Az összegben a hardveren kívül természet-esen szerepel a szoftver is, a Notes-ból pél- dául egy 50 felhasználó licenccet vettük meg; ez az ötven minden bizonnyal hosszú időre elegendő lesz.

– Az intézet mely tevékenységeit fedli le a rendszer?

– Ez a rendszer le tudja fedni az intézet alapvető feladatait. Intézi a betegfelvételt, a fekvő- és járóbetegnyilvántartást, módot ad arra is, hogy ezen legyenek az intézet által vezetett országos nyilvántartások, a leuké- miaregiszter, a haemofília-regiszter, vagy a transzplantációra váró vesebetegek nyilvántartása. Mivel az ezekben a regiszterekben szereplő betegek nagy részét úgyis nálunk

kezelik, célszerűnek tartjuk, hogy a nem nálunk kezelt betegeket is felvegyük a ren- dszerbe, ha nem is az összes adatukkal.

– Hogyan fogadta a kórház személyzete a rendszer bevezetését?

– Munkatársaink mind lelkesedtek, egy jó játékot vélnek benne, ami nem baj. Képzlet-ünk egy oktatórendszer, egy minihálózatot hat géppel, amit mindenki kipróbálhatott. Ezen mostanra talán egy labor kivételével megvan az egész tesztadatbázis-hátter, im- már teljes körben lehet imitálni a játékot. Ahhoz képest, hogy milyen háttérrel rendel- kezünk, és milyen nagyszabású rendszert kell munkába állítanunk, szerintem igen jól megy a bevezetés és a betanulás. Azt láttuk, hogy a Notes nagyon jól és nagyon gyorsan programozható, noha a finomságok megta- nulása itt is időbe telik.

– Milyenek az első tapasztalataik?

– Igazi tapasztalatokról még nehéz beszé- lni, hiszen tulajdonképpen a próba-üzem sem kezdődött meg, de már az okta- tási hálózat is fel lehetett mémi, hogy az orvosi munka milyen nagymértékben le- csökken. Sokkal kevesebb adminisztrációs feladat járul az orvosokra, nem kell példá- tul a laboreredményeket kézzel rávezetni a lázlapokra. Bár a Notes szövegekőzpontú rendszer, a számszerű adatokat is jól kezeli. Sokféle laborstatisztikai szoftver van forgá- lomban, de nekem az az érzésem, ha meg- mutatjuk a többi kórháznak, hogy egy ilyen félig tudományos, félig kórházi intézmény- ben használni, és nagyon speciálisan kiala-ított rendszer alkalmas egy teljesen köz- kórházi funkcióra, akkor ők is megszeretik, hi- szen rengeteg olyan dolog van benne, ami kényelmessé teszi a munkát elősegítve ez- zel a jó munkakapcsolatokat.

– Hogyan tudná értékelni a Montanával va- ló kapcsolatot?

– Nyugodtan mondhatom, hogy felhőtlen, a teljes bizalom elvén alapul, soha semmi problémánk nem volt. Ha volt ütközés, azt nagyon hamar tisztáztuk. Jó hangulatú, kul- turált munka- és emberi kapcsolat alakult ki közöttünk, de nyugodtan beszélhetünk barátságokról is. Még nem vagyunk a célban, itt állunk a célegyenes elején, de én bírom abban, hogy a Montanával a finis után is ilyen jó lesz a kapcsolat.

MONTANA Informatika Kft.
1054 Budapest, Steindl Imre u. 6.
Tel: 269-5564 Fax: 269-5573

Lotus

Lotus-képviselet

1088 Budapest, Rákóczi út 1-3.
Tel.: 266-7770 Fax: 266-6360

Nagy baj, mert itt van nálam az ideál, az abszolút tökély, a Microcom Travel-Porte FAST. Rendes külső modem, 28,8 kbps, akkora, mint egy magnókazetta, csak vastagabb, súlya alig van, hálózatról és elemről egyaránt üzemel, továbbá nemcsak soros, hanem párhuzamos port-ról is, utóbbi esetben – amennyire a nemzetközi szaklapoknak hinni lehet – tényleg baromi gyors. (Elég jó sajtója van neki.) Nálam olyan nagyon nem villoghat, minthogy a CompuServe lóg a vonal túlsó végén, a maga 9600 bit per szekundumával, ez olyan, mintha a 435 lóerős Ford Indyt Sárrétudvari és Biharmagyabom között akarnám kipróbálni. Kicsit drága jószág, de még ez se volna baj – a baj az, hogy a Psionnal, kábelügyekből kifolyólag, nem használható.

Maradt tehát a SupraExpress 288 PnP, ez ráadásul még olcsó is, viszont vinni kell vele a tápegységet, ha utazom, de

majd ezt is megoldom valahogy. Vele próbáltam ki a ReadCIS 1.6-ot, tehát a Psionra írt CompuServe-felületet, amiről mellesleg az utolsó pillanatig nem hittem el, hogy csakugyan jó valamire.

Ragyogóan működik. Alapjában véve a ReadCIS offline olvasó, mint a WinNAV. Felhívja a kívánt CompuServe-telefonszámot és belép, akár közvetlenül, akár közvetetten (tehát valamilyen regionális hálózaton át, amilyen például a Datex-P, az Infonet, a SprintNet, a Transpac meg a többi). Ezt követően elküldi a postát (maximum öt szöveges és egy bináris állományt alkalmanként), lehívja a nekünk címzett leveleket, egyben törli őket az online postafiókból. Lehívja az AP legfrissebb híreit (13. kép); az Online Today anyagát, az Executive News Service cikkeket stb. Mindez, persze, opcionális, ha nem az AP-re vagyok kíváncsi, hanem a DPA-ra

vagy az Australian Associated Pressre, akkor a ReadCIS onnan tölti le a híryanyagot. Mindezen túl lehívja a pénzügyi in-

várazkzó üzeneteket és saját üzeneteket helyezhet el, valamint állományokat tölti le.

of the Associated Press.

Thai Monks May Face Lie Test

BANGKOK, Thailand (AP) -- Keen to save the sullied reputation of Thailand's Buddhist monk the government hopes to weed out troublemakers making the holy men take lie-detector tests, a religious affairs official said Wednesday. The education ministry's religious affairs department is assessing the cost of buying lie-detectors to verify the backgrounds of mon

Press <CR> for more !



13. kép

formációkat, a sporthíreket és az időjárás-jelentést, meglátogathat továbbá három tetszés szerinti fórumot, begyűjtheti az ott

Mindezt automatikusan és ennek megfelelően igen fürgén.

Ami a WinNAV-tól megkülönbözteti, az az, hogy a ReadCIS interaktív, online módban is működik, tehát beléphetek vele a CompuServe-be, és tetszésem szerint bökláshatok fel-alá. Más szóval a huszonhét dekás Psion Series 3a egy halatlan képességű kommunikációs eszköz-vé válik, e-mail, fax, telex etc. meg minden egyéb, amit a CompuServe nyújtani tud. Ezzel együtt: a Psion nem PDA, tehát nem Personal Digital Assistant, mint a Newton meg a társai, a PDA ugyanis arról ismerhető fel, hogy nagy, nehéz, drága és nem jó semmire. Mindenben az ellentéte annak, ami a Psion.

Említettem a múlt hónapban, hogy ez még internetezni is tud. Természetesen józan ésszel neki se gondolhatja, hogy a Psionra Web-olvasó telepíthető, a kulcszó itt a lynx.

A lynx UNIX vagy VMS alatt futó, teljes fegyverzetű Web-ügyfél, amelyet arra a célra fejlesztettek ki, hogy karakter alapú eszközök (például VT100 terminálok, pecén futó VT100 emulátorok meg effélék) csatlakozhassanak hozzá. Szülőhelye The University of Kansas, így első sorban az egyetemet behálózó információs rendszerek készült, de vannak nyilvános lynx kiszolgálók is, egyikük Genfben található, ahhoz kapcsolódna a Psion. Nem önerőből, hanem a CompuServe Telnet-szolgáltatásán át, magyarul arról van szó, hogy a Psion nyomkodása révén Telnet-kapcsolatba kerülök a lynx-szel, az meg szorgalmasan olvassa a Webet. Karakteresen olvassa, tehát vélhetőleg gyors.

Gyakorlatilag elindítom a Psionon a WebCIS-t és a CompuServe fölött megjelenik egy menü, alapértelmezésképp a World Wide Webre való emigrálást ajánlva fel. Elfogadom, s ezzel túllepek a CompuServe-ön, e mai kocsmán, legalábbis a Telnetig, de nem tovább. Utána már nem jó válasz szerény kopogtatásomra, vagy ha mégis, azt üzeni, hogy a lynxnek nincs énrám ideje.

Soha még mást nem üzent. Napokon át próbáltam a lynx kiszolgálóra feljutni (persze nem a nap huszonnégy órájában, minthogy egyéb dolgom is akad), de egyszer se sikerült. Letettem róla, ott forduljon fel a lynx, ahol van, ilyen körülmények között akkor is működésképtelennek tekintendő a dolog, ha heti egy alkalommal netán mégiscsak sikerül meglovagolnom a hízt. (Lynx = híuz.) Egyébként nem hiányzik. Levelezésre a CompuServe sokkal jobb, mint az Internet, aki pedig azért búsong, mert utazás közben nélkülöznie kell a Weben történő kielégülést – cyberurbation –, az egyszerűen cyberdebil.

Óvé a jövő,

Váncsa István

COMMUNICATION TECHNOLOGY BUDAPEST '96

Kiemelkedő nemzetközi fórum a magyar távközlés
fejlesztéséért és integrációjáért

1996. április 10–12. • Budapest Sportcsarnok

A legfontosabb magyar távközlési rendezvény!

Már most jelentkezzen a Communication Technology Budapest '96-ra – e fontos szakmai fórumra, amelyen kiemelkedő külföldi és hazai szakemberek találkoznak, hogy kicseréljék gondolataikat a magyar távközlés fejlesztési igényeiről, továbbá azok a vezetők és döntéshozók, akik gazdasági céljaik megvalósításához berendezéseket és szolgáltatásokat keresnek.

Páratlan szakmai támogatás

A magas színvonalú rendezvény társszervezője a Híradástechnikai Tudományos Egyesület; és a távközlési szakma olyan fontos szervezetei támogatják, mint a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium, a Hírközlési Főfelügyelet, a Matáv Rt., az alternatív szolgáltatók (helyi telefontársaságok, mobil- és személyhívó-szolgáltatók, VSAT-szolgáltatók...), kiemelt távközlési felhasználók (közmuóvállalatok, bankok...), valamint sok egyéb szervezet.

Vegyén részt a
Communication Technology Budapest '96-on,
a legfontosabb magyar távközlési fórumon!

IGEN, találkozni kívánok kollégáimmal a
Communication Technology '96-on!

Részletes tájékoztatást kérek:

- A konferenciáról A kiállításról
 A kiállítás/szponzorációs lehetőségekről

Név: _____
Berozítás: _____
Intézmény: _____
Cím/utca: _____
Irányítószám: _____ Város: _____
Telefon: _____ Telefax: _____

Átfogó fórum

A Communication Technology Budapest '96 három rendezvényt kapcsol össze:

1. Kétszemes világszínvonalú konferencia

A távközlés-politikai és stratégiai program olyan alapvető fontosságú témákkal foglalkozik, mint:

- Együttműködést és versenyt biztosító fejlesztési környezet létrehozása és fenntartása
- Az alternatív szolgáltatók szerepe és fejlesztési feladatlóssága
- A magyar távközlési hálózat nemzetközi integrációja
- És még sok más...

A technológiaalkalmazási program megoldásokat kínál különböző távközlési igények kielégítésére. Az előadások olyan területek alkalmazásait mutatják be, mint a közigazgatás, egészségügy, közlekedés, oktatás stb.

2. Élő bemutatók demonstrálják a technológiaalkalmazási programban szereplő, különböző gazdasági szektorokra kifejlesztett technológiákat és alkalmazásokat.

3. Átfogó szakkiallítás mutatja be a fejlődő alkalmazásokat, megoldásokat, a legújabb termékeket, technológiákat és szolgáltatásokat a nyilvános és a magánszektor felhasználóinak. Részvételét tervezi a kiállításon sok egyéb vezető cég között az Ericsson, a Matáv Rt., a Siemens, a Westel 900 GSM Rt.

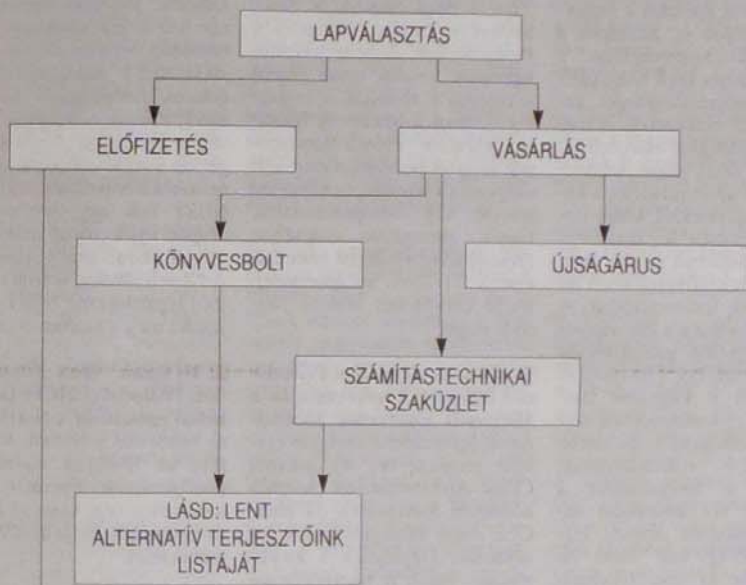
Kérjük, hogy a mellékelt jelentkezési jegyet lemasolva postán vagy telefaxon az alábbi címre küldje el:

Helyben:
Híradástechnikai
Tudományos Egyesület
1055 Budapest,
Kossuth L. tér 6–8.

Telefon: 153-1027
Telefax: 153-0451

Külföldre:
Communication Expos
International France
72 rue du Faubourg
St-Honoré
75008 Paris
33 1 40 07 8616
33 1 40 07 8040

MIT TEGYEN ÖN, HA EGY IDG-KIADVÁNYT SZERETNE VÁSÁROLNI?



1012 Budapest, Márvány u. 17.
Telefon: 156-0337, 156-8291, 156-2967 Telefax: 156-9773
Postacím: 1536 Budapest, Pf. 386

ALTERNATÍV TERJESZTŐINK

Név	SET	PCW	PC-8	CD-X	ARCO	HP	SET	PCW	PC-8	CD-X	ARCO	HP	SET	PCW	PC-8	CD-X	ARCO
KALENDÁR MANKOFF CENTER BP. I. FŐ U. 27A																	
KÖNYV KFT. BP. 9. MÁRZSI KRT. 28B																	
A-CAT KFT. BP. 18. LAJOS U. 57																	
KIADÓ LAPTERJESZTŐ KÉRSZÉKEDELM KFT. BP. 18. BECSI ÚT 120-12A																	
KÖRÖSSÉ KFT. BP. 18. BECSI ÚT 88																	
VIRTUAL WORLD BT. BP. 18. BECSI ÚT 24-26																	
PROFI 2000 KFT. BP. 19. KHALY U. 35																	
ACADEMIC BOOKSHOP BP. V. GERÉLYI U. 7.																	
ATLANTEZS KÖNYVESBOLT BP. V. PÁRISTYA KÖZ. 1.																	
CEPHUS FLORRYLAND BP. V. VÁCI U. 84.																	
KÁNDÓ KÖNYVESBOLT BP. V. BAJCSY-ZSILINSZKY ÚT 20																	
KESZŐ KFT. BP. V. FALK MŰUSA U. 8.																	
KOSSUTH KÖNYVADÓ BP. V. STEINEL U. 8.																	
KÖRÖSSÉ BP. V. MÉRLÉK U. 14.																	
1881 KFT. 3. SZ. BOLT BP. V. KOSSUTH U. 18.																	
ÉCZ-KÉPVÉZ KFT. BP. V. LAZAR U. 10.																	
BOOK KULTJA FIRMAMÁRKÁZÓ KFT. BP. V. ANDRÁSSY ÚT 45.																	
MINORCO COMPUTER KFT. BP. VI. NAGYMEZŐ U. 81.																	
MŰZSÁKI KÖNYVÁRHÁZ BP. VI. LISZT F. TER 8																	
MANICOR TRADEPRESS KFT. BP. VI. VÁCI ÚT 1-3																	
AUTOMEX KFT. BP. VI. WEISZELÉNYI U. 21.																	
ECORIT KFT. BP. VI. WEISZELÉNYI U. 25.																	
ÉPÍTÉS FERENC KÖNYV ÉS ZENEMŰBOLT BP. VI. ERZSÉBET KFT. 52.																	
FŐKÖZSÉ KÖNYVÁRHÁZ BP. VI. RAKÓCZ ÚT 14-18.																	
LIBRI 10 SZ. BOLT BP. VI. RAKÓCZ TER 20.																	
LIBRI BOKS KÖNYVESBOLT BP. VI. RAKÓCZ ÚT 84.																	
ÖRÖKMEZŐ ZENEMŰBOLT BP. VI. RAKÓCZ ÚT 84.																	
PC-BORDE ZÖTTNER ÁRUHÁZ BP. VI. RAKÓCZ ÚT 74-76.																	
PIREL B&B FÉDRA BP. VI. RAKÓCZ ÚT 73.																	
CEG-ÁRÉNYZÉSI BT. BP. VI. LUTYER U. 118.																	
COOPTECH KFT. DUNAHERMÉLY BORKÖZÁR ÚT 8.																	
SKY KFT. BP. VI. SZENTIVÁN U. 5.																	
TELEMAT KFT. BP. IX. TÖRÖK U. 15.																	
CYBER VILÁG BP. XI. EÖZÖK U. 2.																	
LIBRI COMPUTER BP. XI. BARTÓK S. ÚT 21.																	
MANTARAY BAL KFT. BP. XI. ETELE ÚT 24B																	
SZAMALK DOK. KÖNYVESBOLT BP. XI. ETELE ÚT 48.																	
ASAC MÉRŐKŰ IRÓDA BP. XI. RETKÖZ U. 22.																	
MINOR KFT. BP. XI. KÜTVÖLÖS-ÚT 83B																	
COMPTONTECHBOOKS BP. XI. TARTÁSKY U. 12																	
JACOP BP. XI. SZENT LAZAR ÚT 74A																	
GRAND KFT. BP. XI. LÉNEL ÚT 4A																	
KÖNYVTÁRELLÁTÓ VÁLLALAT BP. XI. VÁZS UT 18																	
NOVOTRACE 20 ÁRUHÁZ BP. XI. BALZAC U. 35																	
COMPTON ABC BP. XI. JÁNOS MARI TER 3																	
VÖRÖSÉRT BT. BP. XII. LÉNEL U. 19.																	
VAR KFT. BP. XII. HUNYADVÁR U. 96																	
KULTURA KÜLKERESKEDELM VÁLLALAT 0389 BP. 62. PF. 148 /																	
COMPUTER MARKET BAJA, BÉKE TER 7																	
COMPUTER SHOP BALÁZSÁGYARMAT. RAKÓCZ ÚT 30A.																	
SZAMPOK KFT. BÉKÉSCSABA, SZABADOS TER 12 1A.																	
OPORT BT. CIGÁK, BÉKE U. 63.																	
MILTON ERD. DÓRÓK ÚT 18																	
COMPTON BT. DOROG, HŐKÖZ TER 21.																	
CD ROOM DEBRECEN. VÁR U. 14B																	
COMPUTER GARAZS DEBRECEN. LŐVÁRPFY U. 2																	
SZAKKÖNYVÁRHÁZ DEBRECEN. HUNYADI U. 8-10.																	
COOPTECH KFT. DUNAHERMÉLY, BORKÖZÁR ÚT 8.																	
BORBÉLYÉ BÉRES MÁRFAJNA																	
DÓDOLLO. HAZNYÓZ KFT. 4.																	
30 BIT TRADE BT. DYÓR, BANGAL VÁROS ALLEJÁRÓ 024																	
SZENTÉRS KIRISZTÓFÁZ KFT. GYŐR, PALFIV U. 3																	
DELFIN COMPUTER KFT.																	
HOMERŐZVÁSÁRHÉLY. HÖVIRÁG U. 7.																	
LORD-EXTRA KFT.																	
SEBMEZŐNAGYARÉLY. AGORÁRY UT 5-7																	
BIT-STOP BT. REKREMET, RAKÓCZ ÚT 2.																	
CGI COMPUTERS KFT. LABÁNYHÁZ, RAKÓCZ ÚT 27B.																	
ÉBÉNY TER. KÖNYVESBOLT MARGÓLÓ-ÉBÉNYVÁROS																	
MENACSI COMPUTER SYSTEM KFT. MÓRACS. VÖRÖSMÁRTY U. 6.																	
COMPUTER SYSTEM BT. MONOR, KÖSSUTH ÚT 48.																	
ORIGO KÖNYVESBOLT																	
MARONIA NYITÓSZERELŐ SZÉK. ÚT 13.																	

Lapjaink megvásárolhatók még az újságárusoknál és a kiadóban!

TERMÉKEK

■ **Grafikus tehetőség híján lévő számára könnyíti meg a Web-oldalak tervezését és elkészítését a Digital Style gyűjteménye, a WebSuite. Ebben sablonok találhatók: minden sablon címsorok, nyomógombok, bekezdések, háttérképek és ikonok teljes csomagját adja. Az egyes oldalalakra a beépített szerkesztővel módosíthatók. A WebSuite bármely HTML szerkesztővel együttműködik, de egyelőre csak Windows alatt fut. Része a szoftvernek az úgynevezett Load Manager, amelynek segítségével felbecsülhető, hogy egy adott oldal mennyi idő alatt töltődik be különböző modemsebességek mellett. Háromféle kialakításban lesz kapható a szoftver: a kezdőknek szóló szöveg-szerkesztő és öt sablont kínál, a standard kiadás a teljes alkalmazás-gyűjteményt és tíz stílust tartalmaz, míg a tervezőknek szánt változat ezt még megtoldja tizenöt sablonnal.**

■ **Bejelentette Express Objects fejlesztőeszközét az Oracle. A termék, amellyel OLAP alkalmazások írhatók, lehetővé teszi, hogy a fejlesztők újra felhasználhassák az OLAP objektumokat és egy Visual Basic-kompatibilis parancsnyelv segítségével kiterjessék az alkalmazásokat. A Windows alapú eszköz már kapható.**

■ **Március elején az IBM bejelentette a VisualAge for C++ és a VisualAge for SmallTalk Windows NT-re és Windows 95-re írt változatait. A C++-hoz készült fejlesztőkörnyezet még márciusban megjelenik, a VisualAge for SmallTalk for Windows csak április végén. Készült már a VisualAge for Java is, de erről az IBM illetékesei nem árultak el részleteket.**

■ **Megjelentette az S-Designer kibővített változatát a Powersoft. A windowsos elemző- és tervezőkészlet a gyorsfejlesztő eszközöket használóknak készült, segítségével elkészíthető a létrehozandó alkalmazásban használt adat formális modellje, miáltal könnyebb tesztelni az új programokat. Az új változat olyan grafikus eszközökkel egészült ki, amelyekkel a fejlesztők modellezhetik az alkalmazás menetét és az adatfolyamot. Az alkalmazásment objektumorientált vagy hagyományos adatfolyam-diagramok segítségével tervezhető meg, majd a modell behívható az S-Designer adatmodelllező moduljába.**

KITEKINTÉS

■ **Április elején már kapható lesz a Macromedia Director 5, az objektumorientált multimé-**

diás és internetes szerkesztőeszköz 32 bites változata. A szoftver Windows 95-, Windows NT- és Macintosh-környezetben egyaránt futtatható. Gyártója szerint a legtöbb animációs feladatot csaknem kétszer olyan gyorsan hajtja végre, mint elődje. Javultak az RTF formátumú állományokat behívó és létrehozó képességei, lehetőséget ad a testre szabásra, átalakították a szövegkezelő funkciókat. Szintén újdonsága a szoftvernek, hogy egyszerre több állománnyal is dolgozhat natív Cast formátumban. Kapható lesz külön szoftverként és csomagban, a Multimedia Studio 2 részeként; ebben a Director 5-ön kívül helyet kap az Extreme3D, az xRes és a SoundEdit 16 is.

■ **Összes alkalmazását ellátja a Java támogatásával az Adobe. A cél az, jelentették ki a cég képviselői, hogy az online világban is megőrizze meghatározó szerepüket a kiadványszerkesztő és az illusztrációs szoftverek terén. Az Acrobat már a nyáron képes lesz a Java alkalmazásokat és más beilleszthető modulokat (például a Netscape Navigator) támogató dokumentumok létrehozására. Szintén a második negyedévben várható a PostScript új változata, beépített HTML-támogatással: a felhasználók a PostScript-dokumentumokat átalakíthatják HTML-lé, hogy közzétehessek azokat a Weben. Lehetővé lesz Java alkalmazások beágyazására PostScript-állományokba; ezt hívják Embedded PDF formátumnak. Úgy-szintén igyekszik egyszerűsíteni az Adobe a GIF állományok HTML-konverzióját.**

■ **Újabb részleteket tett közzé a WebServer 3.0-ról az Oracle, noha a terméknek még a 2.0-s változata is csak március végén jelenik meg. Az internetes világ azonban olyan gyorsan fejlődik, hogy ősszel már a 3.0-s verziót is ki kell hozni. Ennek része lesz egy úgynevezett Web Object Framework; a CORBA specifikáció alapuló keretrendszer segítségével a felhasználók újrahasznosítható elemekből állíthatnak össze bonyolult alkalmazásokat. Egy új csatló, a Java ODBC-n keresztül a WebServer 3.0 arra is módot ad, hogy a Java alkalmazások közvetlenül hozzáférjenek az Oracle adatbázisban tárolt adatokhoz.**

■ **További egy év késéssel, csak 1997 közepén jelenhet meg az Oracle adatbázis-kezelőjének következő nagyobb, objektumorientált frissítése, az Oracle8. A vállalat egyik alelnöke szerint a béta-tesztelés július körül kezdődhet, és akkortól még egy évet kell várni a termék elkészültére. (1994 júniusában még 1995 végére ígérték az Oracle8-at a cég illetékesei.) A késsé kihát a Sedonára is, amelynek egyes elemei (így az objektumraktár) szintén nem kerülhetnek forgalomba időben. Nincs**

gond viszont a két fejlesztőeszköz, a Designer/2000 és a Developer/2000 frissítéseinek megjelenésével. Áprilisban már a felhasználóknál lehetnek az új, 1.3-as változatok, javítják a nem Oracle technológiák támogatását, és Internet-fejlesztési képességekkel rendelkeznek.

■ **Olyan objektumorientált keretrendszert készít a Microsoft, amelytől a hálózati és a rendszerkezelés forradalmi megújítását várja. A cég OLE alapú felületei objektumokat fejleszt, és azt szeretné, ha a gyártók összekapcsolnák ezekkel hardvereszközöket és alkalmazásokat. Ha ez megvalósul, az OLE-képes felületei alkalmazások soha nem tapasztalt ellenőrzési lehetőségekhöz jutnak, nemcsak a hálózati eszközök felé, hanem az egyes hardverkomponensek (például a merevlemez) felé is. Ezenfelül a programnak köszönhetően a Microsoft teljes körű hálózatfelületei programcsomagot készíthet SMS-eszközből. A redmond-i vállalat által elképzelt jövőben az OLE alapú szoftver összegyűjti az információkat a különböző hardverekről, közös formátumra fordítja le, majd egy központi raktárban tárolja őket; a felületei szoftverek aztán innen nyernék információikat. A rendszer támogatja a szabványos hálózatfelületei protokollokat (SNMP, DMI), így a távolból is ellenőrizheti a különféle eszközöket, és a csúcskategóriájú távközlési készülékektől egészen az egyes PC-k videokártyáig. Minthogy a keretrendszer a Cairón, az NT következő nagyobb frissítésén alapul, legalább 1997-ig kell várni rá. Ugyanakkor az első fejlesztőeszközök már idén megjelennek.**

■ **Nem teljesen elégedettek azok a felhasználók, akik az OpenDoc for OS/2 funkcióiban teljes, de még nem kereskedelmi változatot megkapták értékelésre. Egyes fejlesztők szerint a kód bizonyos részei még mindig instabilak, és nem kielégítő az újrafelhasználhatósága sem; ők azt mondják, hogy egyelőre még nem készítenék vele kereskedelmi forgalomba hozható objektumokat. Mások elégedettek a stabilitással, ám szeretnék, ha a kódot optimalizálnák a nagyobb sebességre. Ez viszont legfeljebb csak az OpenDoc 2.0-ban várható, amely az OS/2 Warp év vége felé megjelenő verziójával együtt lesz kapható.**

■ **Vetélytársai termékeihez is kínál replikációs képességeket az Oracle. A márciusban bejelentett stratégia szerint hamarosan lehetővé válik a kétirányú adatsere az Oracle, valamint a CA, a Sybase és az Informix termékei között. A megoldás talpalkövet olyan átjárók sorozata adja, amelyek mindegyike egy bizonyos adatbázis-kezelővel működik együtt. Tavaly decemberben már megjelent az IBM DB2-**

höz készült átjáró; a következő átjárók az IBM IMS-hez és a Software AG ADABAS-éhoz készülnek; előbbi megjelenése júniusra, utóbbié az év végére várható. Későbbre tervezik a Sybase SQL Server, valamint az Informix On-Line és a CA-OpenIngres támogatását; ezek megvalósítására még nem szabtak határidőket. A nyárra már valamennyi Oracle átjáró támogatni fogja az SNMP-t, így azok ugyanúgy felügyelhetők majd, mint maguk az adatbázisok.

■ **Megindította a küzdelmet a Microsoft ellen az intranetek birtoklásáért a Netscape. A csatorna középpontjában a SuiteSpot nevű termék áll, amely egyetlen csomagban ötvözi a Netscape Internet-kiszolgálóját, a LiveWire Pro fejlesztői környezetet, az Enterprise Server 2.0-t, a Mail Servert, a News Servert, a Catalog Servert és a Proxy Servert. A belső vállalati hálózatok viszont olyan piacot jelentenek – mondják a szakértők –, ahol a Microsoft igazán elemében van, ezért a Netscape-nek nagyon keményen meg kell dolgoznia a sikerért, és a fejlesztésekre kell összpontosítania. Ennek elősegítése érdekében szerezte meg a vállalat nemrégiben a Javahoz alkalmazásfejlesztő eszközöket készítő Netcode céget.**

■ **Március elején, San Francisco-i fejlesztői konferenciáján a Microsoft internetes alkalmazások fejlesztésére szolgáló eszközt mutatott be. Az Internet Client Architecture-rel (korábbi kódnevén Sweeperrel) 32 bites, OLE alapú Web-programok készíthetők. Ungyancsak a konferencián tarták a nagyközönség elé a kimondottan a Webhez tervezett OLE-vezérlőket és az Internet Explorer új változatát. Az ügyfélarchitektúra Active Controlsnak (Active X) nevezett OLE-vezérlőket tartalmaz, amelyek különféle böngészőobjektumokat (kedvenc helyszínek, nemrégiben olvasott lapok) jelenítenek meg. Együttel egy modellel definiál az architektúra, ez Doc Objectként jeleníti meg a HTML dokumentumokat. A Doc Objectekhez nemcsak a Microsoft Explorer férhet majd hozzá, hanem a böngésző bármely más Active X-e is. Arra is törekszik a Microsoft, hogy a Visual Basicel úgynevezett aktív oldalak lehessenek létrehozni, amelyek multimédiát, animációt és kiskalkulációkat tartalmazhatnak.**

■ **Megváltoztatva eddigi álláspontját, a Novell kész arra, hogy hálózati szolgáltatásait a Windows NT alatt is elérhetővé tegye. Ezt maga a cég vezérigazgatója, Bob Frankenberger jelentette be egy technológiai konferencián. Az új stratégia első fázisában a NetWare-kiszolgálók képesek lesznek az NT-kiszolgálók kezelésére és felügyeletére, a második lépésben a natív Net-**

Ware-szolgáltatásokat is átviszik az NT-re. Ha ez megvalósul, az NT-kiszolgálók és erőforrások úgy jeleníthetők meg az NDS-környvetben, hogy nincs szükségük NetWare-szerverre. Elemzők szerint a döntés összhangban áll a Novell azon törekvével, hogy platformfüggetlen hálózati szolgáltatások kútforrásává lépjen elő.

■ **Internet- és SNMP-támogatással egészíti ki NEST technológiáját a Novell NetWare Everywhere stratégiájának keretében. A NEST olyan alapvető NetWare technológia, amelyet irodai és háztartási eszközökbe lehet beépíteni, hogy azok távirányíthatóak legyenek. A szoftverfejlesztő készlet 1.2-es verziója révén a NEST eszközök SNMP alapú vezérlőpultokról, IP hálózatokon keresztül vezérelhetők. Egyúttal ingyenes része lesz a fejlesztőkészletnek a korábban 50 ezer dolláros áron adott NEST Autoroute globális dokumentumirányító rendszer, amely a faxok és másolók képességeit gazdagítja. Nagy szükség van a szélesebb körű funkcionálisra a Novellnek, mert bár a NEST már egy éve elérhető, csupán nyolc olyan eszköz van forgalomban, amely támogatja. A Novell állítása szerint az idén még legalább száz NEST eszköz jelenik meg a piacon.**

■ **Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) támogatással egészíti ki a NetWare/IP új változatát a Novell, lehetővé téve az IP-címek automatikus konfigurálását. Egyúttal arra is törekszik a cég, hogy az IP Version 6-ba integrálja az IPX kommunikációt.**

■ **Egyre több gyártó kínálatában szerepel az Advanced Peer-to-Peer Networking/High Performance Routing (APPN/HPR) támogatása, amellyel az SNA hálózatok sebessége növelhető. A három nagy – a 3Com, a Bay Networks és a Cisco – március elején szinte egy időben jelentette be megoldásait, az IBM pedig a hónap vége felé egészíti ki a HPR-rel kommunikációs termékeinek legújabbját. A 3Com a NetBuilder II útválasztó szoftver 9.0-s verziójába építi be a HPR-t, a Bay a Backbone Node és Access Stack Node útválasztóit, valamint Access Node hűtőjait látja el HPR-támogatással, míg a Cisco a 7000-es sorozatba tartozó útválasztókba építi be az eljárást. Maga az IBM a 2210-es útválasztóban, a 3172-es vezérlőben és a 3745/3746 jelű processzorban (FEP) kínálja a HPR-t. Egyes szakértők szerint azonban ezek már megkésztetlépek, és a HPR nem lesz képes nagyobb piacot nyerni a TCP/IP elől.**

■ **Interneten használható telefonprogramot fejleszt ki az FTP Software. Az Internet Phone a Sound Blastert és a vele kompatibilis hangkártyákat tá-**

mogatja, de egyetlen mostani internetes telefonos technológiával sem kompatibilis. Az FTP ingyen kínálja termékeit, amely júniustól elérhető lesz a vállalat Web-lapján (<http://www.ftp.com>).

■ Egységesíti megfelelő eljárásait az AMD és a Quarterdeck, hogy lehetővé tegyék a kétirányú telefonbeszélgetést az Interneten. A Quarterdeck Web-Talk szoftvere módot ad az ilyen beszélgetésekre, de ehhez a szokásos audiókiegészítőknél kívül még szüksége van egy különleges processzorra is; az AMD most ezt kínálja a cégnek. A két vállalat közötti megállapodás révén azok a hangkártyagyártók, amelyek az AMD InterWave audioprocesszorára alapozzák a kétirányú kommunikációt elősegítő termékeiket, megszerezhetik a WebTalk licencét is. Egyes InterWave processzorokba beépítettek egy 16 bites, 32 hangos mintagyűjtéssel bíró szintetizátort, 16 bites kódoló-dekódoló CD-minőségű felvétellel és lejátszásra, az MPC 3 szabvánnyal kompatibilis hangkeverőt, bootkormányzatot és egy soros DSP kaput a frissítésekhez.

■ A harmadik negyedévre várható az Oracle PowerObject BASIC nyelvű fejlesztőeszközének frissítése – köztölték a céghez közel álló körök. Fokozták a teljesítményét, bővítették a szövegszerkesztőjét, ezenfelül az alkalmazásokhoz a Microsoft Crystal Reports jelentéssíróját is használható.

■ Stratégiáját megváltoztatva arra készül a Vebacom, hogy vegyesvállalatot alapítson digitális televíziós szolgáltatásokra. Partnere a raktárházakat üzemeltető Metro Group lesz, s a két cég egyaránt ötven-ötven százalékkal részesedik az üzletből. A döntés egyben azt is jelenti, hogy Németországban két digitális szolgáltatás lesz; a másikat a Deutsche Telekom és a Bertelsmann névvel fémjelzett MMBG konzorcium nyújtja. Tavaly decemberben még a Vebacom is úgy tervezte, hogy részeseit szerez a konzorciumból, ám a vállalat vezetése most mégis úgy döntött, hogy kiharadnak az MMBG-ből, és az ügynevezett d-Box kábeltelevízió-konverter technológiát veszik meg, amelyet a Kirch német médiacsoport és a Nokia fejlesztett ki közösen. A Kirch és az MMBG korábban szintén folytatott tárgyalásokat egy közös digitális eljárásról, ám ezek a megbeszélések február végén megszakadtak. A Vebacom képviselői állítják, hogy a Kirch-féle technológia ellenére szolgáltatásukban nem fognak túlsúlyba kerülni a német média-cézár birodalmában előállított anyagok.

■ A mobil adatreplikáció problémáinak megoldásán fáradozik a Xerox Palo Alto-i ku-

tatóközpontja (PARC), ahol olyan fejlesztések születtek, mint a grafikus felhasználói felület vagy az Ethernet. A Bayou elnevezésű projekt célja: megkönnyíteni a mobilfelhasználók számára személyes adatbázisainak összehangolását a vállalati adatbázisokkal. A téma időszerű, hiszen a legtöbb adatbáziskezelőgyártó számára egyre fontosabb a replikáció. Erre már vannak megoldások, a Bayou viszont rugalmasabb módszert keres, például, hogy egyszerre több kiszolgálóval lehessen szinkronizálni a mobil adatbázist, vagy hogy az is lehessen az elsődleges adatbázis. Ennek a fajta replikációnak az a hátránya, hogy amikor egyszerre több felhasználó frissíti az adatbázist, konfliktusok léphetnek fel az adatok között. A Bayou ennek megoldására olyan logikával vérteli fel az alkalmazást, amely észleli és meg is oldja a konfliktust. Már több tanulmányt tettek közzé a Bayouról a PARC Web-lapján, de a kutatók nem tudják, mit kezdjenek majd vele. Mivel a Xerox nem adatbáziskezelőgyártó cég, maga nem készít alkalmazást belőle, hanem talán eladja a technológia licencét.

■ Csak programcsomag részeként lesz kapható ezután a WordPerfect – jelentette be a Corel, amikor ismertette a Novelltől megvásárolt szoftverekre vonatkozó terveit. A kanadai székhelyű cég három programcsomagot hoz forgalomba: a Corel WordPerfect Suite-et, a Corel Office Professionalt és a Corel Office Professional 7-est. Mindegyiknek része lesz a WordPerfect és néhány másik Corel termék. A WordPerfect Suite gyakorlatilag a PerfectOffice utóda; ez a csomag annyiba fog kerülni, mint korábban a szövegszerkesztő, hogy nagyobb eséllyel vehesse fel a versenyt a Microsoft Office-szal. Meglepőnek tűnhet az elképzelés, hogy külön nem lesz kapható a WordPerfect, de a döntés megalapozott: tavaly a szövegszerkesztők csaknem háromnegyedét irodai programcsomag részeként adták el, és ez az arány egyes felmérések szerint 1999-re közelíteni fog a száz százalékhöz.

SZÖVETSÉGEK

■ A Compuserve a Netscape Navigatort is kínálja internetes ügyfélszoftverként régi és új előfizetőinek. Eddig a Spry Mosaic és a Microsoft Internet Explorer böngészőjét szerezték meg az előfizetők a Compuserve-től. Az online szolgáltató anyai Navigator-licencet vesz, ahány előfizetője igényt tart a böngészőre; a licenctételek a felhasználók számától függenek alakulnak majd. Szakértők szerint a megállapodás nem hoz közvetlen és rövid távú hasznot a Netscape-nek, de segíthet

megtartani jelenlegi 85 százalékos piaci részesedését. A két vállalat azt sem zárta ki, hogy a későbbiekben más területen is együttműködjön.

■ Éleződik a Web-böngészők háborúja: egy nappal az után, hogy megvette a Netscape Navigator licencét, az America Online bejelentette, hogy a Microsoft Internet Explorer teszi meg elsődleges böngészőjévé. Ez annyit tesz, hogy több mint ötmillió előfizetőjének ügyfélszoftverén az Internet Explorer lesz az alapértelmezésbeli böngésző. Cserébe a Microsoft a Windows 95 kezelőfelületére mappaként fölveszi az AOL ikonját, könnyű hozzáférést biztosítva annak szolgáltatásaihoz. Ugyanakkor a Netscape Navigator az AOL Global Network Navigator (GNN) Internet-hozzáférési szolgáltatásának lesz alapértelmezésbeli kezelőfelülete; a GNN-re azonban csak körülbelül egymillió felhasználó fizet elő. Természetesen a GNN ügyfelei is letölthetik a Microsoft programját, mint ahogy a hagyományos AOL-előfizetők is használhatják a Navigator. Mindkét böngészőt szerkesztő egységbe illesztik a szolgáltatással, vagyis a felhasználóknak a letöltéshez nem kell elindítaniuk egy WinSock programot.

■ Vállalati intraneteken használatos munkafolyamatos szoftver közös fejlesztését határozta el az NEC és az amerikai Business@Web. Az együttműködés keretében az NEC megveszi a Java licencét is a SUN-tól. A készülő termék alapját az NEC StarOffice munkacsoportos szoftvere adja, amely eddig csak Japánban volt elérhető; erre viszik át az amerikai cég OpenScape fejlesztőkönyvet. Az OpenScape révén a StarOffice internetes funkciókkal bővül, és együttműködik majd az R/3-asal és a Lotus Notesszal.

■ Összefog a Microsoft elleni küzdelemben a Novell és a Netscape. A Novell Brainshare '96 konferencián bejelentett egyezség szerint a Netscape a Navigatorban támogatni fogja az NDS-t, a Novell pedig megveszi több új Netscape kiszolgáló felhasználási jogát. Egyes szakértők szerint nem valószínű, hogy a két cég egyesülni készülne, de folyamatosan számyra kapnak olyan hírszövegeket, amelyek a szorosabb együttműködésről folytatott tárgyalásokról szólnak.

■ Összefogott a német Software AG (SAG) és a francia O2 Technology, hogy egyesítsék az objektumorientált és a relációs adatbázis-kezelő technológiákban rejlő előnyöket. Ennek megfelelően a két fejlesztőcég integrálja termékeinek, a relációs ADABAS D-nek és az objektumorientált O2 OBMG-nek a funkcióit, hogy egyfajta hibrid adatbázis-kezelőt állítson elő. Első lépésként alacsony szintű csatlakozóval látja el az ADABAS

D-t az SAG, így a relációs adatbázis tábláiban is tárolni tudja az O2 objektumait. A következő fázisban az SQL-3 specifikáción alapuló objektumorientált technológiát épít be termékeibe a német cég. Az illetékesek egyelőre nem tudják megmondani, mikor lesznek kézzelfogható eredményei a kutatásnak, amely éppen csak megkezdődött, és legalább két és fél évig tart.

■ A verseny helyett az együttműködést választotta az SGI és az Apple: előbbi elfogadta az Apple 3D Meta File (3DMF) formátumát a háromdimenziós grafikai internetes továbbítására, az utóbbi pedig támogatásáról biztosította a Moving Worldsöt (az SGI és a Netscape közös VRML 2.0 specifikációját), és ennek megfelelően módosítja a 3DMF-et. Ezzel gyakorlatilag a Microsoft maradt az egyetlen olyan nagy gyártó, amely hivatalosan még nem jelentette be, hogy támogatná a Moving Worldsöt. Az SGI már 56 cég pártfogását bírja; a technológia a harmadik negyedévtől lesz elérhető. Azt a Microsoft illetékei is elismerik, hogy lépéshátránya kerültek, de ennek ellenére folytatják saját specifikációjukat, az ActiveVRML ki dolgozását. Ez az év végére várható, és feltehetően bizonyos mértékben kompatibilis lesz a Moving Worldszel.

■ Cégfelmérésrel egészítette ki hálózati felügyeleti kínálatát a Symantec és a McAfee. Előbbi a Fast Tracket vette meg SNMP technológiájáért és Expose szoftveréért. Az Expose NetWare, Windows NT és Banyan VINES alapú kiszolgálókról, valamint az SNMP-t ismerő eszközökről gyűjt teljesítményadatokat. Egy-két hónapon belül többé-kevésbé integrálja a Symantec Norton Administrator for Networksébe, s az egységesítést az év végére elvégzik. Ugyanakkor a McAfee a Vycort vette meg, és annak help desk szoftverét építi be saját álléscsok-nyilvántartó és konfigurációs termékeibe. A Vycor Enterprise szoftver új változatát már májusban megjelenteti a McAfee; ez egységesítheti az adatokat a McAfee leltáralkalmazásával. Egy későbbi kiadása ugyanazt a 32 bites konzolt használja majd, mint a cég LAN felügyeleti programcsomagjának többi szoftvere.

■ Végérvényesen átadta a Novell a BEA Systemsnek a Tuxedo tranzakciós szoftver nem NetWare-es fejlesztési és forgalmazási feladatait. A januárban aláírt szerződés szerint a Tuxedo-forráskód továbbra is a Novell tulajdonában maradt.

■ Meg akarja venni a Bay Networks az Armon Networket, amely hálózati felügyelő és -elemző termékeket gyárt. Az Armon kínálatában vannak olyan eszközök – egyedi szon-

dák és fejlett hálózatszámítási alkalmazások –, amelyek hiányoznak a Bay eszköztárából. A 33 millió dollárért megszerzendő technológiával a Bay megvalósíthatja nemrégiben meghirdetett stratégiáját, mely szerint minden termékét ellátná RMON és RMON2 képességekkel. Várhatóan egy-két hónap alatt lezajlik az ügylet, s ekközben az Armon Bay Networks Israel néven integrálja a Bay hálózati felügyeleti részlegébe. *Yigal Jacoby,* az Armon elnök-vezérigazgatója a Bay egyik alelnöke lesz. Nem újkeletű a két vállalat együttműködése: már egy éve közösen dolgoznak a Bay Optivity felügyeleti alkalmazásának továbbfejlesztésén, és közösen dolgoztak ki egy RMON szondát több szegmensből álló hálózatokhoz.

■ Marketing- és fejlesztési megállapodást kötött a MacroMedia és az Informix, hogy a MacroMedia Director 5-ben létrehozott állományokat Informix adatbázisokban lehessen tárolni. Az Informix jelenleg is támogatja a HTML-t és bizonyos grafikus formátumokat OnLine Dynamic Server adatbázis-kezelőjében, de ezt kiterjesztik más objektumokra is, így Java alkalmazásokra, Director-állományokra és QuickTime mozgóképekre. Először valószínűleg a belső vállalati hálózatokban terjed el a technológia, mert az Internet sebessége egyelőre nem elégséges a multimédiás anyagok megfelelő megjelenítésére.

■ Licencegyezményt kötött a Madge Networks és a Microsoft; ennek értelmében a Microsoft beépítheti a Windows NT-be a Madge Token Ring meghajtójának forráskódját. A megállapodás kiterjed a Windows 95 után megjelenő változataira is. Együttal arra is lehetőség lesz a Madge-nek, hogy Token Ring meghajtóit átvigye a Windows NT-t futtató nem Intel processzorú platformokra, például a Silicon Graphics vagy a Digital gépeire. A két cég megegyezett abban, hogy a jövőben termékeiket kiadás előtt az együttműködés szempontjából is tesztelik.

■ Egyre több gyártó ismeri föl az Internet Message Access Protocol négyes verziójának (IMAP4) előnyeit. Az internetes levelezéshez való hozzáférést szabályozó szabvány – amely még csak tervezetként szerepel az Internet Engineering Task Force előtt – leegyszerűsíti a levelek kezelését a most széles körben alkalmazott POP3 eljárásához képest. Így például lehetőséget ad arra, hogy a felhasználók letöltsék elől, még a kiszolgálón megtekintésük az üzeneteket, és csak azokat töltsék le saját gépjükre, amelyekre ténylegesen szükségük van. Bár a specifikációt még nem emelték szabvány rangjára, több cég támogatja már termékeiben, vagy bejelentette ez irányú szándékát.

ESCOM BASIC-LEVONUL AZ ÁR

Nem fenyeget az ár. Tovább esik. Jól mérhető ez az Escom Basic modellek esetében:



ESCOM Basic 486 / 66 MHz **109.990,-**

ESCOM Basic 486 / 66 MHz + Escom programcsomag **119.990,-**

ESCOM Basic 486 / 100MHz **119.990,-**

ESCOM Basic 486 / 100MHz + Escom programcsomag **129.990,-**

ESCOM Basic Pentium 75 MHz **149.990,-**

ESCOM Basic Pentium 75 MHz + Escom programcsomag **159.990,-**

ESCOM Basic Pentium 100 MHz **167.990,-**

ESCOM Basic Pentium 100 MHz + Escom programcsomag **177.990,-**

A gépek árában benne van az 1+2 év helyszíni garancia. A legnépszerűbb HP nyomtatók ára is levonult. Közöttük is a legújabb HP DeskJet 400-as igazi árbomba. Sőt, ha a fenti Escom Basic konfigurációkból választ, és HP 400 DeskJet-et is vesz hozzá, akkor a nyomtató már csak 38.990 Ft-ba kerül.



Az árak az áfát nem tartalmazzák!

1+2 ÉVES HELYSZÍNI
GARANCIA
MINDEN GÉPRE!

OS/2 WARP

DÍJTALAN ESCOM
PROGRAM CSOMAG:

VÁLASZTHATÓ OPERÁCIÓS
RENDSZEREK:

- MS-DOS 6.22 Windows for Workgroups 3.11 HUN Core!Draw 4.0 CD
- Windows '95 páneu, verzió
- OS/2 Warp w. WinOS HUN

TOVÁBBI AJÁNDÉK SZOFTVEREK:

- MS Entry Pack CD
- MS Works 3.0 HUN
- MS Scans: Undersea
- MS Entertainment
- F-Prot limitált verzió
- Infomix Partner- és Dokumentum Nyilvántartó limitált verzió
- Who's who magyar és nemzetközi ki-kicsoda demo
- Intel Plug & Play (ICU) kit

ESCOM Budapest, Vei t. u. 6.	210-1145
ESCOM Budapest, Andrássy út 2.	111-9873
ESCOM Budapest, Bolyai tér 2.	201-8219
ESCOM Budapest, Rákóczi út 67.	123-8198
ESCOM Sopron, Bolyai t. u. 4.	(62) 318-985
ESCOM Szeged, Tiszai u. 76.	(22) 319-337
ESCOM Miskolc, Ócsa Gy. u. 23.	(46) 355-217
ESCOM Pécs, Jókai u. 9.	(76) 333-827
ESCOM Győr, Arad Váramok alja 8.	(96) 313-484
ESCOM Debrecen, Petőfi tér 7/a	(52) 347-745

NEVETSÉGES ÁRAK. DE TÖK KOMOLYAN!

Az Escom új üzletében az Andrássy úton.

Március 25-én nyílik az Escom új üzlete.

Ennek öröme egy tavaszi kedvezmény-csokrot nyújtunk át Önöknek március 25. és április 12. között. Bármely hihetetlen nem boldogozunk: az alábbi árakon vásárolhat az új üzletünkben, amíg a készlet tart:

ACER Notebook 5 / 100MHz / 420MB HDD 8MB RAM / DSTNcolor display:	333.333,-
Commodore Zodiak MM Kit:	33.333,-
Commodore Zodiak MM Kit 3D:	44.444,-
Escom Slim INTEL Pentium 75MHz / 730MB HDD / 16 bites hangkártya / MS Natural Key- board / Szoftvercsomag:	111.111,-
Escom Slim INTEL Pentium 100MHz / 850MB HDD 8MB RAM / 16 bites hangkártya / MS Na- tural Keyboard / Szoftvercsomag:	133.333,-



Korlátozás nélküli további kedvezmények:

- Commodore termékek 10% engedménnyel
március 25-től április 12-ig.

- Hewlett Packard Deskjet és LaserJet
nyomtatók nagy kedvezménnyel
március 25-től április 12-ig. Pl:

HP DJ 400 **37.990,-**

HP LJ 5L **94.990,-**

- Minden 10.000 Ft nettó vásárlás után Escom
Shareware CD-ROM ajándékba.

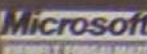
Ismerkedjen meg a bolt kínálatával, amelyben
szerepel például a Microsoft Home termékek
teljes választéka. Minden vadi új, és az árak is
bombasztikusak.

Vásároljon gyorsan, mert még meggondoljuk
magunkat!

(Árunk a 0% áfát tartalmazó árak)



Hivatalos
Vízkezelő



Nyitás: március 25-én.

Cím: Budapest, VI. ker. Andrássy út 2.

tel.: 111-9873

ESCOM

Szégyellem, hogy informatikus vagyok...

Folytatás a 4. oldalról.

Szépén elszállni mennyivel szívdertőbb, mint snassz felületről? Második kísérletem egy 1,5 megabájtos .DOC állomány-nyal már sokkal sikeresebb volt. Amúgy eléggé gyors kis gépem két és fél órai munka után közölte, hogy nem elég, soha sem elég a memória, amit megszegel...

No, ti felületes felületrajongó fejlesztők, gyorsan távozzatok! Nekem tartalom kell, nem csomagolás. (Azt pedig már nem is várom el tőletek, hogy tudjátok: mi is az az alliteráció.)

2. tétel

A kivagyiság ára

Béla bácsi jut most eszembe. Ilyés Béla, az FSZDV (Fővárosi Számítástechnikai és Díjbeszedő Vállalat) volt számítástechnikai főnöke. Tőle nem csak a következő viccet tanultam:

Gyerek: Mi az előrehaladás titka, apám?

Apa: Nyalni, nyalni és nyalni.

Gyerek: És az segít?

Apa: Nem, fiam: az talpát.

Erre az egyáltalán nem vicc viccre – ugye – felesleges visszatérnem. Több szempontból felesleges, de ez az év sem fog elmúlni anélkül, hogy eszembe ne jutna.

Béla bácsi 1972-ben (!) – életem legelső rendszerterve alkalmából – a sárga földig lehordott. „Hát hogyan képzeled ezt, fiam, a papír az pénz!” Történt ugyanis, hogy esodálatosan szép közüzemi számlaerősítőket terveztem. „Egy A4-es oldalra akár öt számlatükör is elférne. Béla!” – intett keresztnevrókonom. A jó öreg puritán szemlélete már akkortájt is évente több tízmillió (!) takarított meg a cégnek.

Ma (is) rá kell gondolnom. Akkor, amikor a volt egyetlen közüzemi számla helyett manapság négyet-ötöt kapok. Egyik csicsásabb, mint a másik. Nem A4-es; még csak le sem tudom fűzni egy normális dossziéba. Mindent kétszer mond, kétszer mond a számla. Alatta fityeg egy kiikszelt, használhatatlan papírdarab – szép színesen. Viszont már halvány dunszton sincs arról, hogy a papírokon mi mit is jelent.

Ez az, fiúk! Csomagolástechnika! Szépen és érthetetlenül. Mint a kávé: szépen és felbonthatatlanul. Csak hadd élvezze a

„felhasználó” a külesínt! De mennyibe is kerül nekem (!) ez a kivagyiság? Halkan, de bátran megkérdem: mennyit fizetek a fogyasztott áramért és mennyit az általam egyáltalán nem ohajtott csicsás és érthetetlen papírré? Az én díjtételemből tessék az utóbbi árát levonni!

3. tétel

Rendszerváltás

Nem a politikára gondolok most. Csakis az informatikai rendszerváltások járnak az eszemben. Például? Például a P banké. Már 1991-ben, úgymond, készen állt a terv az informatikai átállásra (de szömyű kifejezés!). A lözung az lözung: nem tettek semmit, csak jelszavakat löktek. Következni: a P bank információs rendszere a múlt év végi „váltásban” összeomlott. A magam kis pénzéhez is csak némi manuális manőverek útján juthattam hozzá. Nekem kellett rohanganom, nekem kellett intézkednem, és még csak elnézést sem kértek tőlem azért, hogy nem kevés ideig teljesen jogtalanul használták a pénzemet. Európa?

Időközben valami örült kitalálta az új számlaazonosítási „rendszert”. Eddig úgy-ahogy – magánemberként és informatikusként egyaránt – meg voltam elégedve például az O számlaazonosítási módszerrel. Szűk agyammal meg is tudtam jegezni a számlaszámomat. Ez valakiket alighanem bántott. Kitaláltak egy kilométer hosszú – azonosításra számítástechnikailag tökéletesen alkalmatlan – új kulcsot, amit meg se jegezhetek, és aminek a használata az adatbázisban nem erőszakkal ér fel.

A cőlnak eddig tökéletesen megfelelő csekkek használatát betiltották, és a honpolgárt újféle – se teoretice, se praktice nem létező – módszerek (azonosítók, befizetési módok, csekkek, nyomtatványok stb.) alkalmazására kényszerítették. No de kérdem én: ha a régi csekkek már nem használható, akkor vajon miért fizethetem velem az összeget még a mai szent

napon is? És ugyancsak kérdem – amúgy generaliter –, hogy kik azok, akik veszik maguknak a bátorságot ahhoz, hogy a bolondját járassák a 10 millió állampolgárral?


„Teoretice–praktice–generaliter” ostobaságaimra alább még visszatérek. Egyelőre a komolyabb dolgokkal kell törődnöm. Mert fel kell tennem a kérdést, hogy mikor hagy fel a parlament, a kormány, az önkormányzat, az úgynevezett közszolgálati intézmények hada, a bank, a biztosító és a minden egyéb az informatika ilyesfajta szégyenteljes megcsúfolásával?

A parlament – megfelelő szakértők híján – úkre-fűkre hozza az informatikai szempontból teljességgel megalapozatlan, elvileg (teoretice) talán helyes, de gyakorlatilag (praktice) nem megvalósítható – tehát eleve kijátszható – törvényeket. Ehhez kontrázik a kormány, hiszen egyik társaságban sem létezik egyetlen informatikus lelkületű – vagy legalább informatikával enyhén fertőzött – honatya sem, úgy általában (generaliter). Az önkormányzatok teljes mellszélességgel fokozzák a rendszerváltás informatikai káosztát. Ja kérem, ha a kormánynak és a parlamentnek szabad... Ezer pengőt fizetek annak, aki ma meg tudja nekem mondani, hogy kis társasházunk ebben az évben mennyi „kukaditját” fog fizetni, miéért, miért és hogyan.

4. tétel

Nagy rendszerek?

Őn már megkapta a TB-kártyáját, vagy legalább leendőnek elgondolt) számát? Elárulom, hogy nekem több régi kártyám is van. Csak úgy: daeból. Ha már ennyire dilisek az „informatikusok”... Már régen nem létező cégem kártyájára fúratom ma is a fogaimat, miközben a másik – a jogos – kártya épen és sértetlenül hever a tárcámban, jobb napokra várva. Sokkal többet nem várok az új kártyától sem. Fogok belőle kapni kettőt, hármat – fizés szerint.



1055 Budapest V., Falk Miksa utca 6.
Telefon/Telex:
111-8268, 132-8717, 132-5764
E-Mail: vg@keszo.zene.hu
Ujdonságok: 180-8611, 1911# (Faxbank)

MS Windows 3.11 angol vagy magyar/upgrade	19 900/15 000
Asymetrix Multimedia ToolBook 4.0	144 000
Corel Xara	49 000
Clarion 1.5 I/W/upgrade	79 000/32 000
Delphi Desktop 2.0/developer/desktop upgrade rendelhető	79 000/119 000/39 000
Kal's Power Tools 3.0	32 000
TAPEDISK 6.5.2 for DOS, Windows, Win95	46 000
MS Windows 95 angol upgrade + Multikay 3.0 billentyűzet driver	14 000
MS Windows 95 magyar/upgrade	34 900/16 000
MS Windows 95 angol	39 000
MS Office 7.0 standard (angol v. magyar) /upgrade	98 000/54 000
MS Office 4.2 angol vagy magyar/upgrade	96 000/5 7000
MS Access 7.0/upgrade/Developer Toolkit	63 000/24 000/99 000
MS Visual Basic 4.0	19 000/99 000/50 000/29 000
Standard/Professional/prof comp upgr. CD/prof. upgrade CD	
Scriptum szoftverek teljes választéka!	8 000/12 000
Angol-magyar hangösszötör/Német-magyar hangösszötör	16 000/6 000
Ország-féle angol-magyar nagyszótár/Anyanyelvi könyvszótár	99 000/49 000
MS Visual C++ 4.0 Professional/upgrade CD	7 200/7 200
Windows 95 Resource Kit/Office 95 Resource Kit	89 000/29 000
MS Project 4.1/Windows 95/upgrade	15 000
MS Works Windows 95	37 000/18 000/92 000/54 900
MS Visual FoxPro 3.0/upgrade/Visual FoxPro Prof/upgrade	3 600/2 000
Multikay 3.0 (32 definiálható billentyűpár – DOS, Windows 3.1x, Win95)/upgrade	16 000/9 000
CEMM 8.0 (DOS, Windows, Win95)/upgrade	19 600/29 000
WritePro 7.0 3.5" vagy CD/Dorina CommSuite (Winfax, WinComm, CyberJack)	18 600
WritePro 4.0 I/W single user	54 000/120 000
WritePro 4.1 Network Starter Kit DOS/Windows (1 server + 2 user)/10 users	18 000
McAfee VirusScan for Win95	82 000/118 000/19 000
McAfee NetScan NLM 25 users/50 users/VirusScan 2.1 single	49 000/93 000/122 000/183 000
F. Print 2.21 single user/5 users/10 users/25 users	124 000/42 000
PageMaker 6.0 for Win95/upgrade	124 000/49 000
Adobe Photoshop 3.0 5.0 for Win95/upgrade	65 000/32 000
Macromedia (Aktus) FreeHand 5.0 CD/upgrade	109 000/56 000
CorelDRAW 6.0 for Win95/upgrade	164 000
QuickXPRESS for Win95/NT 32 bites változatra előjegyzést teljesítünk!	27 000/22 000/16 000
Norton Utilities 95/Norton Navigator 95/Norton AntiVirus 95	34 000/16 000/128 000
GA Clipper 5.3/upgrade CD-n in dBASE III Plus	59 000
MathCAD 6.0 Plus Prof. I/W	14 400/18 900/39 000
MathCAD kiegészítő moduok teljes választéka!	24 000/32 000/24 000
Hayes-e7 95/Hayes-e7 for Windows/Hayes-e7 for QuarkXPRESS 3.3x	24 000/32 000/24 000
Lotus DRGANIZER 3.1/angol 2.1 upgrade/magyar 2.0	24 000
Word Pro 95	44 000/29 000
WATCOM C/C++ 10.5 CD/upgrade	12 000/12 000
PK-ZIP/FPKUNZIP 2.04g/ATU 2.50 tömbötöl/programok regisztrát változók	40 000/46 000
EMERGE ZIPdrive 100 MB floppy SCSI/paralel (21 ms) (Win95-on, Windows NT-n is)	4 500
EMERGE ZIPdrive 100 MB lemez	18 000
MS Windows 95 angol vagy magyar (csak ZIPdrive-val együtt)	18 000
Zoom, Zatrix, US Robotics, Microcom modemek széles választéka!	

Képek ingyenes katalógusainkban (postán küldve)
Az árak az ÁH-t nem tartalmazzák.
Az árak a február 27-i állapotot tükrözik.



aPLUS

"TISZTA SZOFTVER 33"

**Microsoft licencek
- március 31-ig -
részletfizetésre is.**

A részletekről érdeklődjön Tóth László, ill. Mikecz László kollégáinknál.

aPLUS-Budapest, Budapest VIII., Horánszky u. 26., tel.: 138-4144, fax: 118-0915
aPLUS-Debrecen, 4027 Debrecen, Bathány u. 16., tel.: (52)434-425, fax: (52)427-215

Az egyikén a nevem HASY lesz, a másikon a számítógéppel készített telefonkönyvben tévesen megadott címem fog állni (egy évvel korábban a cím még rendben volt), de az biztos, hogy a három kártya azonosítószáma nem lesz azonos. Nem baj, majd válogatok. Csak ne kelljen bemennem valahová, hogy a fizetett informatikusok és ügyintézők csacsisága miatt az én egyáltalán nem fizetett időmet legyenek kénytelen pazarolni. Mert a rendszerváltás ürügyén ez a mód: mi eltoljuk X millióért, te pedig korrigáld, te lökött állampolgár – ingyen.

Az új jogrend miatt megnyugodhatnak. Személyiségi jogaim (privacy) védve lesznek. Annyira, amennyire nem is akarom. Az úttörő esete a vak néivel... Boldog lennék, ha ismereteimet – amikor kívánom! – egy pillanat alatt előkapnák, és megismogotva ráncos homlokomat, azt mondanák, hogy „jé, ön az, kedves Ha-

lassy úr, mit óhajt, azonnal, és”. Na már most ezzel szemben az O...-ben a kiscsaj rám formed, hogy miért nem tudom fejből az általam fizetett kétféle gázszámla egyenkénti azonosítójeleit. (Tényleg: de hülye vagyok, elvégre azt a két tizenvalahány karakteres számot még a győntatószékben is köpnöm kellene. A „kiscsajért” pedig azért sem fogok elnézést kérni: ha ő pókhendi velem, pedig unokám lehetne, akkor viselje el, hogy én őt amúgy ékes szótáramnak nem valamely más szavával illetem.)

„No, kukkantson bele a gépbe” – inditványoztam. Nem kellett volna. Az első kísérletre még kapható volt – gázszámlám első tétele röpké kilenc (!) perc alatt elő is került –, de másodikra már nem. Felhúzza a szemöldökét, elnézett mellettem, körmöt reszelt és minden lehetséges módon tudtomra adta, hogy tahnak tart.

Sebaj: legalább tanulok magyar informatikát. Kilenc perc alatt egy tétel. Azután meg nem tudom, nem folytatom. Önt nem szolgálom ki, de felszámlázom a kezelési költséget. Nos, ez a magyar Európa. Egészen tetszetős. Végül is én vagyok a hülye, hogy nem vittem magammal a horgolósomat...

Persze ismerem az informatikai hátteret is. A magyar informatikai társadalom – a felhasználók és a fejlesztők együttese – jó esetben a régi (ESZR, IBM) nagygépes alkalmazásokon edződött. Rosszabb esetben egyenest a pécs világba csöppent bele. A régi rendszeralkotási módszereket némelyek elavultnak ítélték, de nem állítottak újat a helyükbe. Az az igazság, hogy nagy rendszerek kialakításában nincsen használható tapasztalatunk. Be kell vallanom, nem is haragudtam annyira arra a hölgyecskére. Bár udvariasságot még tanulhatna valahol, de tehetetlenségéből

támadt dühe némileg bocsánatossá tette a viselkedését. Nálam. S vajon más kufcsaftoknál?

5. tétel

Óvakodjatok
a hamis profétáktól...

A hazai „informatikusok” tudatlansága szinte vérlázító. Nagy-nagy izzadsággal valahol sikerült elérnem, hogy a lényeges és közös ismereteket végre egyetlen helyen kezeljék. Az ügyvezetett kistáblákról van szó. Azokról a kódokról, nevekről, értékekről stb., amelyek egy adott szervezet minden picinyke részlegében azonos módon értelmezendők és kezelendők. Ezek a kistáblák lehetnek specifikusak vagy akár több szervezetre is érvényesek. Példa: a „díjfizetés módja” ter. természetesen csakis a díjbeszedő cégeknek jellemző, viszont a „település” adatban tágabb kör érdekel.

Summa summarum: X cég számítástechnikai fejlesztési vezetője úgy döntött, hogy a kistáblákat az addigi – általa snassznak ítélt – centralizált menedzselés helyett régiókba osztva kell kezelni. Az okos döntés azonnal megtermette várható gyümölcsét. Mit gondol az olvasó, hogy a móri fiók (Móron van kirendeltség) melyik községhez tartozik? Ne tippeljen, mert első tippje lesz csak helyes. Mór – Mórhoz tartozik! Szuper! Az egyik „adattáblában”. A másikban viszont – nem vice – Zalaegerszeghez. Szép és változatos az élet! Amíg nem kell ügyet intézni.

Más. Már nagyon régen a begyemben van a magyar nacionalista önteltség, mely szerint egyetlen és igazi tőkénk a magyar szellemi potenciál. Természetesen én ezt a kincset nem igazán akarom leszólni. De tessék csak bemenni az O...-be, a P...-ra, az önkor...hoz, a ren...re – bárhová –, és meg lehet győződni a magyar szellemi potenciál tényleges szintjéről. Ehhez persze nem is kell akkora vándorút. Elég megpróbálni szét/összeszerelni egy „magyar” villanykapcsolót, egy „magyar” vízcsapot; no és aki az én lakásom falain, ablakain, ajtóin egyetlenegy, kilencven fókhoz közelítő derékszöget is felfedez, annak bármit fizetek. Ennyit a potenciálról.

Nekem ugyanis most nem más szakmákról kell beszélnem. A sajátunk van végreles káoszban. Öreg és fiatal rókák ma egyaránt kaszálhatnak. Egyrészt megismétlődik a betvenes évek elejéről már ismert helyzet: magukat informatikusnak, számítógépesnek kikiáltó, ma már idősecske – korombeli – lézengő ritterek köklerdekednek jobbra és balra. Mi több, „tanácsot adnak”. Milliókért. S ennek egyenes következményeképpen nem hallgatnak a valódi – szintén korombeli – informatikusokra. Sorolhatnám a példákat, de azért nem tesztem, mert nagyon fájdalmas lenne. Fáj látni az igaziak keserves küzdelmeit, hiszen azt is látom kell, hogy az ifjú titánok siserahada elsőpriókei. Félreértés ne essék: nem csak kedvelem, hanem egyenesen szeretem a rájongó, fantáziadús ifjakat. Persze nem a Nyugatról idezsupolt – mert otthon tökéletesen használhatatlan –, az én kis családom adójából fizetett titánokat. A kik tökéletesen alkalmatlanok és ezer dollárok felvétele után megpattannak. A számítógépet valóban szerető ifjak: az övek a rokonszenvem.

Csak hogy felkeszteni a számítógépet és szép felületet rajzoló programokat írni nem ugyanaz, mint egy vállalat információs rendszerét rendbe tenni. Ez utóbbi



Pont az i-n!



A 3SOFT disztribúcióból származó minden magyar, dobozos Windows'95 és Office for Windows'95 termékhez (teljes és upgrade) a vásárló egy fő részere:

Egy nap díjmentes
follow up oktatást kap!

Hogy már az elején is hatékonyabban használja!

Ha Ön a Microsoft tavaszi "Próbálja ki!" akciójában vásárol szoftvert, keresse rajta a 3SOFT emblémáját! E szoftverekhez ingyenes oktatás jár! Kérje a regisztrációs lapokat az eladótól, és kitöltve küldje el, vagy faxolja át a 3SOFT-hoz, hogy értesíteni tudjuk az előadások időpontjáról!

Próbálja ki! Próbálja ki, hogy Önnek, mint végfelhasználónak sem mindegy, milyen disztribúciós csatornán szolgálják ki!

A THsystem csoport tagja, amely a legnagyobb hivatalos Microsoft disztribútor Csehországban, Szlovákiában és Lengyelországban.

H-1123 Budapest XII. Kapitány utca 6. ♦ Telefon: 212-2552, telefax: 156-5419

hoz nemcsak fiatalság, hanem valami kis érett bölcsesség, roppant türelem és nem kevés tapasztalat is szükséges. Éppen ezért döbbenet nézem az ostoba hírdetéseket, amelyekben tapasztalt, ám csakis 30 év alatti informatikusokat keresnek.

No de ez még hagyján! Elárulok egy apró titkot: én még Arisztotelészen, Senecán, Tacituson, Marcus Aureliuson stb. nevelkedtem. Sztoikus vagyok. Engem személyesen nem lehet bántani azzal, hogy az ennek meg ennek az óriásprojektnek (10 milliárd forint) a semmihez sem értő korifeusa nem hallgat meg, mert inkább a sógornője huszoneves fiának fizet napi (!) harmincezer forintot. Engem „nem érdekel”, hogy tehetséges és hajtszó kollégánóm havi X ezer forintért kénytelen kijavítani azokat a baromságokat, amelyeket a havi Y százalékos alkalmazott külsős elfuserált. (A külsőst az jellemzi, hogy kifizetési magának a belsősök által megírt programokat is. Ha megteheti...?)

Ilyesmivel engem nem lehet bántani. Azzal viszont nagyon is, hogy kis hazánkban nincs tisztességes informatikai oktatás. Zavar, hogy a szervezőt mindenre okítják, csak rendszertervezésre nem. Piszkálja a csőrömet, hogy a programozó vizsgálja egy játékprogram megírása, és hogy a szerencsétlen fiatal nem programozni tanítják, hanem programsorokat ímí. Bosszant, ha egy cégnél „hivatalosan” letiltják a magyar ékezetet is ismerő szoftver alkalmazását. Hiányolom, miért nincs kellő számú és megfelelő informatikai szabvány. Nem vagyok elégedett az informatikának a tudományok berkeiben elért „rangjával” sem, mert az informatika az informatika – nem matematika, nem közgazdaság-tudomány, nem mérnöki szakma.

Mindez nem sért, csak nagyon-nagyon bánt. Ez az ország ma telis-tele van hamis profétákkal. Hazaiakkal és külföldiekkel egyaránt. Csak jönnek, mennek, a cégnél csupán átutazóban vannak, és még csak maguk mögé sem néznek – holott annyit még a kutya is megtesz. A magyar vándor az egyik helyen megszedi magát, s másnap már másutt okoz kárt. A külföldi pedig napi ezer dollárért adja semmire sem jó tanácsait, készíti néhány oldalas tanulmányait (egy oldalon egy ábra, öt sor szöveggel alapon), és fölényes kioktatást tart arról, amihez nem is ért. A valódi profétának pedig nincs itt helye. A kisprofétákat – a naponta gürcölő, jobbítani akaró szervezőket, programozókat, üzemetelőket – semmibe sem veszik. Türelmetlenkednek őket (ma már nem az a jellemző, hogy lógnak a lábukat), és rájuk mutogatnak, ha feljebb valaki elszúrt valamit. Az igazi informatikusokra pedig csak ritkán hallgatnak. Pénz beszél, informatikus ugat...



nak „hallgass” a neve. A lármás, játékprogramon nőtt fiataloké (néhányik írt már életében egy háromsoros Clipper programot is), a kinyalt nyugati ficsuré, a külföldet az újabb megoldásokért lelkesen végiglátogató vándorvezetőké a terep.

A rendszerszervező szakmának valamikor volt becsülete. Sohasem túl sok, de valami mégis. 1970-ben a Volán Elektronikához közvetített ki a SZÁMOK egy kis valódi gyakorlatra. (Paragó Sándor, a SZÁMOK vezetője tudta, hogy ez a magamfajta nyikhajoknak – nagyképu, frissen végzett egyetemistáknak – mennyire tanulságos iskola.) Szépen csúnya vagy csúnyán szép, de mindenképpen nagyon értelmes „témavezetőm” az áldott emlékü Kenyeresné volt. Az ő jóvoltából a Volán egészen jó kis rendszereket készített (remélem, máig), az akkori lehetőségekhez képest.

En mint ifjú titán papoltam neki szervezésről, meg elméletéről, meg minderről. Nyersen félbeszakított: „Tudod, itt mi nem szervezünk, csak a sz...t passzírozuk.” Údító felismerés volt. Mert én már akkor megtudtam, hogy szervezőként hol is a helyem. Manapság csak titkon, hol-

das éjszakákon álmodom arról, hogy informatikusként netán még valamit is tehetek kis hazámról.

Erre egyre kisebbek az esélyeim. Mert kit rángatnak elő, ha valami nem jól működik a rendszerben? Nem a külsőst, nem a külföldi szakértőt, nem a rossz megoldás mellett voksoló vezetőt. De nem ám! Hanem azt, akit lehet: a kisbéru belső számítástechnikus, aki megpróbálta, aki hajtott, s akinek nincs szava. Ha lenne is, elakadna, amikor a t. végfelhasználó rápirít. És akkor irulhat-pirulhat, hogy informatikus.

Akárcsak jómagam. Szégyellem, hogy informatikus vagyok. Mert egy teljes élet munkája sem elég arra, hogy jemoossa e megtisztelő rangról, szakmáról – mi több: hivatásról – azt a mocskot, amit az utóbbi időben mások rákentek.

Szégyellem...

Halassy Béla

MIT KEZDENE A VILAG ÖSSZES INFORMÁCIÓJAVAL?

Ha már az összes olyan információ megvan, amit a rendelkezésre álló rendszer kezelni képes, akkor

biztos lehet benne, hogy egy újabb balom adát érkezik.

Ez így szokott lenni... Ne aggódjon! A Digital új AlphaServer™ családja a kiforrott 64 bites technológia révén egyedülálló adatfeldolgozási képességeket tesz lehetővé, a nagygépes rendszerek

ÉS HA MÉG ÚJABBÁKAT KAP?

árának töredékéért. Hibetelenül rövid reakcióidők, nagytömegű adat egyidejű kezelése, közel tízezer alkalmazás, rugalmas bővítési lehetőség.

Mindez garantálja az abszolút biztonságos befektetést, mely a Digital Alpha technológia valódi

használati értékét jelenti. Remek példa erre az AlphaServer™

- 8200-as rendszeren működő, forradalmian új,
- 64-bites Oracle7™ adatbáziskezelő, mely
- lehetővé tesz akár 250-szer gyorsabb
- adatbázis kezelést a hagyományos, 32-bites



vállalati rendszerekhez képest. Lebot ezt meg

fokozni? A Digital válasza a 64 bites Alpha processzor-

Látogasson el hozzánk az IFABO '96-on. "A" pavilon, 308/A stand.

család új tagja, mely 500 MHz-en fut. További

információért vegye fel a kapcsolatot Ódor

Tamással, Molnár Annával, vagy Stancsich

Györggyel a (061) 203-4555 telefonszá-

mon, vagy a (061) 203-4515 faxszámmon, illetve interneten keresztül az info@bps.mts.dec.com

címre. Digital Equipment Magyarország Kft. 1119 Budapest, Vábot u. 6.



ALPHASERVER RENDSZERTÍPUS:
- változó és mikroprocesszorok
számára. Teljesítményüknek
széles skálán nem csak határ-
Típusok sebesség 130-3000
másodpercenként.
Maximális memória: 304 MB-10
14 GB-ig. Maximális terhelés
kapacitás: 9000-40 30 TB-ig.
I/O sebesség: 132-1200
MB/másodperc
SPECint92-101: 0-432.8
SPECint92-104: 0-632.2

©1995 Digital Equipment Corporation. Digital, a DEDTA, logo és az AlphaServer a Digital Equipment Corporation védjegye. Az Oracle az Oracle Corporation védjegye. A SPEC, a SPECint92 és a SPECint101 a Standard Performance Evaluation Corporation védjegye.

Zárótétel

Szégyellem...

A múltkoriban valamilyen intézményél – banknál – próbáltam vigéckedni. Az ott dolgozó szerencsétlen hölgynek sehogyan sikerült kikeresnie a számítógépet, amit akart. Igyekeztem vigasztalni: én is „számítógépes” vagyok. Senkinek sem kívánom azt a sötét tekintetet, amivel rám néz! Hallgatni arany – lett volna...

Ezernyi kisproféta társamra azonban nem hallgatnak. A csendes, békés, munkájába szívét-lelkét beleadó tapasztalt, negyvenéves valódi számítástechnikus-



NETREND

ÁLTALÁNOS KERESKEDELMİ
ÉS SZOLGÁLTATÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

A NETREND Rt. a 1086 Budapest, Karácsony S. u. 19. alatt szolgálja ki Tisztelt Ügyfeleit.
Telefon: 114-0893, 113-3208, 133-4070, 210-2537 Telefax: 114-0066
Nyitva tartás: H-P: 9-17 óráig Sz: Hívjon!

PENTIUMOS KONFIGURÁCIÓ
Pentium 75-150 MHz/256 cache ISA/PCI alaplap
Intel chipset, AMI BIOS, NOR BIOS, 2xPCI EIDE, fast IO
8 MB 70 ns RAM
850 MB EIDE HDD, 1.44 MB FDD
S3 Trio 1 MB (max. 2) PCI SVGA controller
14" AXION LR, Nİ color monitor
Miniatyur-ház
Mono, 14" SVGA LR monitor
102 gombos angolmagyar billentyűzet

179 000 forint

486-os SCSI SERVER/USER
486DX2-66 MHz, 256 kB cache, VLB alaplap
Adaptec SCSI-2 controller alaplapon
486DX4-100 CPU, 8 MB RAM
1.44 MB floppy drive
1.09 GB SCSI HDD
2x192x port
Miniatyur-ház
SVGA, 312 kB kártya
Mono 14" SVGA, LR monitor
102 gombos angolmagyar billentyűzet

150 000 forint

ALAPLAPOK, FDD/HDD-kontrollerek
darabszámból függően
AT 486DX2/50 MHz cache, 6xISA, 2xVESA, 10xSIMM slot,
ADAPTEC SCSI-2 controller
AT 486DX4/250 MHz cache, 7xISA, 3xVESA, 6xSIMM slot,
Onwin
AT 486DX4/250 MHz cache, 4xISA, 3xPCI, 4xSIMM slot,
FDD, EIDE, Fast 2x/1p
AT 586-75-150/256 kB cache, 3xISA, 1xVLB, 4xPCI,
4xSIMM slot, FDD, EIDE, Fast 2x/1p

AT 586-75/90/100/256 MB cache, 5xISA, 2xVLB, 3xPCI,
4x72 bites RAM, FDD, IDE, 2x/1p, OPTI
FDC/HDC controller (EIDE, VESA LB, 2xIDE,
16350 last IO)
FDC/HDC controller (SCSI-2, BIOS FORMAT,
TEKRAM DC-2048)
FDC/HDC controller (SCSI-2, EISA, CACHE,
TEKRAM DC-800)
FDC/HDC controller (SCSI-2, PCI, ADAPTEC, AHA-2940)

PCI és ISA busos VGA kártyák:
S3-865 PCI 1/2) MB
S3-865 VESA LB, 1/2) MB
S3-Trio 64, 1/2) MB RAM, PCI
S3-911, 1 MB VRAM, EISA bus
ATI MACH 64 1/2) MB RAM, PCI
UMC-FT 2024, 1024x768, 1 MB

MULTIMÉDIA
GRAVIS UltraSound MAX
SONY CDU-55E, 2-4x, IDE
SONY CDU-75E, 4x, IDE
SONY CDU-76S, 4x, SCSI
PLEXTOR 6x SCSI
Szerelés aktív + DSP (MS-888)

**CD-ROM-ös PHILIPS CD-R 2000, SCSI, külső + PC vagy
MAC/INTOSH SW**
HP SureStore CD-Writer 4020 (SCSI-2, 4x/10/2x olvasás
speed) betét, S25" driver, SW-ek
Dual Pentium, Pentium 90/133 alapú SERVEREK, CAD-
konfigurációk igény szerinti, teljeslegyes kiépítésben

Másik termékek:
HP, COMPAG, DEC, GATEWAY2000, EPSON, SONY,
FUJITSU, TOSHIBA, PANASONIC PERIFÉRIÁK
UPS APC teljes termékcsalád

HP lézer- és tintasugaras nyomtatók

HP LaserJet 5L HP DeskJet 500
HP LaserJet 5P HP DeskJet 560C
HP Color LaserJet HP DeskJet 550C
HP DeskJet 1500C HP DeskJet 1200C

**NÁLUNK OTP
HITELVELÉRE
IS VÁSÁROLHATNAK!!!**

**HP VECTRA PC-család – bármilyen kiépítésben
TOSHIBA NOTEBOOK-ok teljes választéka**

T2100: 486DX2/50, 4 MB RAM, 1.44 MB FDD, 360 MB HDD, D57N mono
T2100CD: 486DX2/50, 4 MB RAM, 1.44 MB FDD, 340 MB HDD, D57N, színes
T2150CD2: 486DX4/75, 4 MB RAM, 1.44 MB FDD, 500 MB HDD, CD, D57N, színes
T2100CDT: 486DX4/75, 8 MB RAM, 1.44 MB FDD, 500 MB HDD, CD, T77, színes

Angol-magyar, magyar-angol hangoskasszá CD + 3.5" floppy 8000 forint
Angol-magyar, magyar-angol mûszaki szótár CD + 3.5" floppy 16 000 forint

ViewSonic monitorok és grafikus kártyák
ViewSonic 17", 1600x1280, Nİ, full digitális kontroll monitor 199 000 forint
ViewSonic 21", 1800x1280, Nİ, full digitális kontroll monitor 329 800 forint
ViewSonic 17", 1280x1024, 0.28, LR, Nİ 96 900 forint
ViewSonic 17", 1280x1024, 0.28, LR, Nİ, Trivision 112 900 forint

KÉRJE RÉSZLETES ÁRAJÁNLATUNKAT!

Nettó árak a február 22-i árfolyamon készületek. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!
Termékeinkre 1-3-5 év garanciát adunk.



SZOFTVER DISZTRIBÚCIÓ
CRYSTAL REPORTS 4.5
...a "de facto standard" vállalkozási jelentésszerkesztő

A Crystal Reports egy a vállalkozási döntéshozzá szükséges készült professzionális, Windowsos környezetű jelentésszerkesztő szoftver. Fontosabb hozzáférések: dBASE, Clipper, FoxPro, dBase, Excel, Access, Paradox, ASCII fájlok, ODBC, Gupta, MSSQL server, Oracle, Delphi. Felhasználó számára Royalty Free licenstörvény.

Gyártó: CRYSTAL A Seagate Software Company

A szerződés 30 napos kizárólagos visszavételi garanciát is tartalmaz. A szerződés feltételeit és árlistáját a weboldalunkon találhatják meg.

1122 Budapest, Csoke u. 24/a. Tel: 213-1122 fax: 213-1123

GAMANET

Windows 95 kompatibilis internetszoftver
19.2 Kbps portokból 21.900,- a 60

MODEM

Professzionális adatkommunikációs megoldások a disztribútoroktól...

Terminals adapterok



Írásvetítők, LCD kivetítők, projektorok, hóálló magnusok, vetítővásznak, monitorszűrők
CD, optikai- és mágneslemezek, streamer, monitor és DAT kazetták, computer szalagok
3480, 3490E, Travan szalagkazetták teljes választéka

3M nagykereskedő: MikroLAN
1035 Budapest, Hunor u. 13. Telefon: 168-7724, 06-20-349-159
4025 Debrecen, Arany János u. 40. Telefon: (52)414-777
Viszonteladói-oktatási kedvezmények Csomagküldés 13023

GEMOFIS KFT. Budapest, XIV. Hu.gária krt. 131. Tel./Fax: 121-1539, 343-0088
GSM: (30)-428-132

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

Adobe Acrobat 2.0 St./Prof.	25.340 / 76.190	Warp CD / Warp Connect	13.360 / 32.950
Adobe PageMaker 6.0	110.090 / 31.270	WinWarp Hu. CD/upgr.	22.690 / 12.770
Adobe Photoshop 3.05	110.090 / 31.270	Win 3.1 Hu., EE / 3.11 Hu.	14.320 / 20.850
AutoCAD R13 Hu. CD	323.600 / 67.900	Win95 EE és Hu. spec./upgr.	21.500 / 14.230
Borland Delphi 1.0 for Win.	44.660	Win95 Office St. spec.Hu.	53.860 / 33.400
CA-Clipper 5.3	33.350 / 18.810	Win95 Office Prof. spec.	68.750 / 49.400
CorelDRAW 6 CD/upgr Sról	72.910 / 38.860	Office 4.2 Hu. spec. /upgr.	53.900 / 41.710
CorelDRAW 5 CD spec./upgr.	65.320 / 30.020	Office 4.3 Hu. spec. /upgr.	70.640 / 55.730
Corel 3 / Corel 4	11.860 / 22.180	Visual Basic 4.0 Prof.	49.070 / 20.520
CorelXARA (új, gyors DRAW)	32.000	Visual FoxPro 3.0 Prof. spec!	58.530 / 41.710
Director 4.0 (multimedia készítő)	139.750	Norton Commander 5.0	10.420 / 5.120
F-PROT Prof. 1 db / 10 db	43.440 / 107.310	Norton Utilities for Win95	20.290 / 11.330
VirusScan 2.2 (1-5/6-10) db	47.500 / 87.100	Watcom C++ 10.5 spec./upgr.	44.700 / 29.680
Freehand 5.0 sp/upg. Corelról	51.800 / 29.580	Statikai tervező (kérje demont)	150.000

Részletesebb listánkért hívja a FAXBANK-ot, 180-8611, kód : 1476 (*) Töne üzemmódban. Az árak készpénzfizetésre vonatkoznak, és nem tartalmazzák az ÁFA-t!
Az árváltoztatás jogát fenntartjuk! <http://www.idg.hu/internetto/>

MEGBÍZHATÓBBT OLCSOBBAN TOVÁBBRA IS A FEFO COMPUTER-TÓL!

Akció ajánlataink:

- Microsoft HUN Office for Windows 95 15 napig ingyen kipróbálható! **58.800,-**
- RAM 4MB, 32bit **1.950,-** Beszerzés ingyen!
- miro CRYSTAL 12SD PCI OEM VGA **15.950,-** Német minőség! S3Pro12, 1-2MB DRAM, Windows 95 meghajtók
- HP DeskJet 400 nyomtató **95.880,-** A legújabb és legolcsóbb DeskJet! 600x100DPI, színesre bővíthető!
- HP ScanJet 4P szkennelő **95.880,-** A legújabb színes HP scanner, 300 dpi optikai, 1200 dpi névleges felbontás

EPSON
SANYI 80-100, 1.44MB floppy drive, 150 kb, 1000x750 VGA 640x480, 1000-1500/1500, 256K színes monitor 6.25, 1024" 704, LR, zoom MS-DOS 6.22 installáció

intel
Quantum QUALITY 100400C

Microsoft közvetlen OEM partner

FEFO COMPUTER

Számítógépeinket előre installált Microsoft® OEM szoftverekkel árusítjuk!

FEFO COMPUTER
1073 Budapest, Barcsay u. 6. Telefon: 267-8980, 267-8981 Fax: 267-8958
1122 Budapest, Krisztina krt. 11. Telefon: 202-6002 Fax: 155-0047
7621 Pécs, Munkácsy u. 9. Telefon és Fax: (72) 326-186
Nyitva: H-P 9-17 óráig

ELENDER COMPUTER
Nyitva: hétfőtől péntekig 9-17 óráig

Budapest: VIII. Hungária ln. 8. Tel./Fax: 210-3044 • 134-5008 Fax: 133-4347
IX. Fehérv. krt. 16. Tel./Fax: 218-2858 • XIII. Csörgő u. 33. Tel./Fax: 270-3097
Vidéki: 4029 Debrecen, Plác u. 57. Tel./Fax: (52) 413-795
6725 Szécsény, Mátyás u. 15. Tel./Fax: (62) 310-269
8200 Veszprém, Zrínyi u. Bőten utca felé Tel./Fax: (86) 428-235
9700 Széchenyváros, Hungari u. 45. Tel./Fax: (94) 326-478
7624 Pécs-Körm. Gy. u. 33. Tel./Fax: (72) 312-820
4400 Nyíregyháza, Nyíri út 5. Tel./Fax: (42) 405-664
1643 Miskolc, Szécsényi ln. 3. Tel./Fax: (46) 340-864

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 114.900 Ft.-Áfa
486DX2/66, 256 KB cache, 4 MB RAM, 1.44 MB FDD, 540 MB HDD, 512 KB VGA vez.

ELENDER OFFICE 139.200 Ft.-Áfa
486DX4/100, 256 KB cache, 8 MB RAM, 1.44 MB FDD, 850 MB HDD, 1 MB PCI VGA vez., 14" Samsung sVGA LR. monitor, MS-DOS 6.22, Windows Workgroups 3.11 Hu., Works 3.0 Hu.

AMD 5x86/133 MHz processzorral 144.300 Ft.-Áfa

ELENDER PROFESSIONAL 168.600 Ft.-Áfa
Pentium 100 Intel, 256 KB cache, 8 MB RAM, 1.44 MB FDD, 1 GB HDD, 1 MB PCI VGA vez., 14" Samsung sVGA LR. monitor, MS-DOS 6.22, Windows Workgroups 3.11 Hu., Works 3.0 Hu.

Installált magyar Windows 95 felár 5.000 Ft.-Áfa

RICOH 1060C Kétféle CD ír., szoftver+5 db. média 199.900 Ft.-Áfa

FÉLÉVELENDER INTERNET ÁLLÁRON!

Ha Ön március 31-ig előléteket igényel az Interneti szolgáltatásra, akkor két hétig teljesen díjmentesen, azt követően pedig kedvező áron használhatja az Interneti hálózathoz.

ALAP DÍJFOMAG
A díjmentes, heti előléteket és a kapacitási korlátoktól mentes online használatot a hálózathoz tartozik.
Heti előléteket: 2.900 Ft.-Áfa Kapacitási díj: 250 Ft.-Áfa/h

KOMBINÁLT DÍJFOMAG
A díjmentes, heti előléteket, mely 70 leggyakrabban használt szoftvert, és a hálózati korlátoktól mentes online használatot tartalmazza a megadott előlétektel.
Heti előléteket: 5.000 Ft.-Áfa Kapacitási díj: 250 Ft.-Áfa/h

EXTRA DÍJFOMAG
A szolgáltatásunk igénybe vételétől függően, mely heti előléteket online használatra használhatja.
Heti előléteket: 15.900 Ft.-Áfa

DÍJ DÍJFOMAG
Célipontról való információk szűrésére igénybe vehető díjmentes, melynek használatát heti előléteket kell fizetni.
Heti előléteket: 1.000 Ft.-Áfa Kapacitási díj: 250 Ft.-Áfa/h

SHELL DÍJFOMAG
Az Interneti grafikus megjelenés nem elérhető a díjmentes használatú szoftver használatát heti előléteket kell fizetni.
Heti előléteket: 1.000 Ft.-Áfa Kapacitási díj: 250 Ft.-Áfa/h

MICRODIGIT International Kft.
1173 Budapest, Kaszáló út 40. Tel./Fax: 256-1885
MUTOH-distribútor

MUTOH KIVÁGÓ PLOTTEREK
SC550 asztali kivágó plotter 489 000 forint
SC650 kivágó plotter 790 000 forint
900 mm/s sebesség, képsnyomás: 15-450 g!

A/0-s és A/1-es méretű tintasugaras plotterek
Mono, A/0-s: 789 800 forint
Mono, A/1-es: 590 000 forint
Színes, A/0-s: 879 000 forint
Színes, A/1-es: 680 000 forint

MUTOH DIGITALIZÁLÓTÁBLÁK
A/1 (125 mikrométeres pontosság) 460 000 forint
A/0 (125 mikrométeres pontosság) 600 000 forint
A/3-as (125 mikrométeres pontosság) 89 000 forint
A MUTOH a TAKAROS (FM) tender szállítója.

NEC NOTEBOOKOK NEC Printerek NEC MONITOROK
Sokcsatornás (4-84 csatl.) RS-232 kommunikáció: OS/2 WARP, WNT, Win95 driverekkel
DEALEREK jelentkezését várjuk MUTOH, NEC és IPARI PC termékekre.
Az árak áfát nem tartalmazzák.

Örömmel tájékoztatjuk Tisztelt Partnereinket, hogy cégünk március 1-től kis- és nagykereskedelmi tevékenységével várja új boltjában, régi és új Vevőit!

ALLSOP **Microforum** **Novell Systems House** **COMPEX** **CHOR SYSTEMS** **RESELLER** **IANR** **VIKING**

1996. március 1-től új címünk: 1149 Fogarasi út 11/a
üzel nyitvatartás: H-P 8.30-18.00
Tel.: 222-28-27

VAR COMPUTER 1149 Budapest, Fogarasi út 11/a
Tel.: 22-22-8127
Fax: 22-22-8128
E-mail: var@netnet.hu

Bővebb információkért a VAR Kft.-től, online vagy személyesen a FAXBAJAI-ban (T. 180-89-11/1848) érkezők.

A KIM-SOFT márciusi ajánlata

Windows 95 és alkalmazásai
Windows95 magyar upgr. 3.5' 13 400
Windows95 Upgrade 29 996,-/15 400
MS Office for Win95 magyar 64 900,-/38 400
MS Office Prof. for Win95 89 900,-/52 400
MS Access 7.0 /Upgr. 49 900,-/16 400
MS Publisher for Win95 12 400
MS Word for Win95/Up. 49 900,-/16 400
MS Works for Win95 (magyar) 12 400
CorelDRAW 6 /Upgr. CD 74 900,-/43 900
Delrina CommSuite 7.0 21 400
Norton Navigator /Upgr. 16 400 / 7 900
Norton Utilities for Win95 19 996,-/11 900

Operációs rendszerek
MS-DOS 6.22 /Novell DOS 7.0 9 900,-/8 400
IBM OS/2 v3 "Warp" magyar is. Hivjón!
Novell NetWare 3.12 / 4.1 (5 user) 99 996
Windows 3.11 (angol) 14 900
Windows NT 3.51 Server (Akció) 74 900

Könyvtárgyártó programok
MS Publisher for Win95 12 400
PageMaker 6.0 / Upgr. 109 900,-/27 400
Print Artist 3.0 CD 12 400
QuarkXPress 3.32 for Windows 117 400
Keyfax-e for QuarkXPress 39 000

CD-ROM-ok, játékokprogramok
3D Home Architect for Win. CD 11 996,-
3D Landscaper 9 996
Publishers' Pick Blue (10 CD) 8 400
Battle Isle 3 - Shadow of the Emperor 5 900
Compton's Internet Encyclopedia 4 800
Countdown Under the Sea 7 900
EBCiklopédia (kutyás-enciklopédia) 3 996
E3 2000 High Seas Trader 5 400 / 6 400
Phantasmagoria 7 CD 7 400
Screamers / First Racing 4 900 / 7 900
Tilt / Top Gun 7 900 / 8 400
Win Commander IV (8 CD) 8 400
Hivjón!
Hivjón!
Hivjón!
Hivjón!
MS Encarta World Atlas 1996 7 900
MS Encarta World Atlas 1996 7 900
Angol-magyar "nagy szótár" CD-n 15 400
Nyelvtanseg (angol-központú) is. 6 900
Angol-magyar, és a hányas szótár 7 900
Angol-magyar műszaki szótár CD-n 15 400
Német-magyar hangszótár (5) 11 900
PDC-DC angol/német/francia 6 200

Segédprogramok, kommunikáció
ARJ / PKZIP tömörítő programok Hivjón!
Cleanweep 2.0 for Win95 Hivjón!
F-PROT Prot. 2.21 (Artemis prog.) Hivjón!
LapLink 5.0 / 6.0 for Win. 20 900 / 24 900
McAfee VirusScan DOS/Win95 14 900
Netscape Navigator (Internet kezelő) 9 900
Nortan Commander 5.0 10 400 / 7 5 400
Procom Plus 3.0 for Win. (Lón) 25 400
CFM 6.0 / Upgrade 13 900 / 8 900
RAM Doubler for Windows 10 900
Stacker 4.1 for DOS-Win.-Win95 10 900
Uninstaller 3.0 8 900
WinCat 4.12 (BBS kommunikáció) 17 400
WinFax Pro 4.0 / 7.0 Win95 17 400
WinCheck II 4.0 for Win. 10 900

Szövegszerkesztők, editorok
Word for Win. 6.0 / Up. 49 900 / 19 900
Lotus Word Pro (Brevetált) 8.0 18 400
MAILER II 7.0 Prot. DOS/Win. 29 900 / 29 900

Táblázatkezelő szoftverek
EXCEL 5.0 /Upgr. (magyar) 49 900 / 19 900
Lotus 123 for Win. 8.0 magyar 31 900
Quattro Pro 5.5 for DOS 5 400
Quattro Pro 6.0 for Win. 17 900 / 8 400

Fejlesztő rendszerek
Asymetrical Multimedia Creative Suite 36 900
Borland C++ 4.52 CD/Up. 46 400 / 27 400
Borland Delphi 2.0 for Win. Hivjón!
Sound Blaster Developer Kit 9 900
Turbo Pascal 7.0 /Upgr. 17 900 / 15 900
Visual BASIC 4.0 Prof. 74 400 / 22 400
Visual C++ 4.0 Prof./Upgr. 59 900 / 29 900
Watcom C/C++ v10.5 /Up. 57 400 / 32 400

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

KIM-SOFT Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.
1112 Budapest, Hegyalja út 70. fszt. 2.
Telefon: 371-5012 (fax is) és 06-30-461-058
Teljes árjegyzékünk faxon tone üzemmódban: 180-8611/1497#

„Amerikából jöttem, mesterségem címe: P”

Ki ne emlékezne ifjúkori játékaik egyikére?! Az első és az utolsó megadott betű segítségével megfigyelhetjük a fogarasi út 11/a. Hogy milyen jellemzőkből fejthetjük meg?

a amerikai számítógépgyártó
c elutazatos fejlesztő
k ülönlegesen jó ár/értékviszony arány
a zonnali használatbavételei segítő jogtiszta szoftverek a gépen
rendszerfelügyelő
d esign
b iztonságos működés
e mberarcú technológia (avagy)
lépjén be Ön is a Packard Bell felhasználók meglehetősen táborába!

És ezeket a fogalmakat a Packard Bell nem csak „elmutatja”, hanem tudja is!

Amerikai innováció, magyarországi árszint.

Packard Bell

Egy jól csengő név a számítástechnikában.

Kérlek Packard Bell Partnereket:

Budapest: **EMTEK Kft.** (1) 880-0000 • **HONEY Kft.** (1) 780-0000 • **PROCOM Kft.** (1) 870-8000 •
Dunántúli: **FŐTEKOMP Kft.** (Debrecen) (2) 410-0071 • **KELET COMP Kft.** (Debrecen) (2) 402-114 •
DELFIN COMPUTER Kft. (Hódmezővásárhely) (3) 340-0001 • **HC PARI Kft.** (Kisvárd) (7) 460-184 •
GÁZD NET Rt. (Kisvárd) (7) 463-033 • **DL. LAN Kft.** (Miskolc) (1) 412-300 •
NET RENDEZÉSHÁZ Kft. (Miskolc) (1) 411-412 • **BATAPANN Kft.** (Hódmezőváros) (4) 607-0207 •
CORAL Kft. (Sárvíz) (2) 343-000 • **BANKARTER Kft.** (Törökbálint) (2) 340-0007

Dunántúli: **INTELEKTUÁLIS Kft.** (Győr) (4) 411-411 • **SP Kft.** (Kaposvár) (82) 517-020 •
SOMKÖI INFORMATIKA Kft. (Sárvíz) (2) 310-710 • **MC BYTES Kft.** (Magyarhida) (94) 314-000 •
HC POWER Kft. (Pécs) (72) 810-000 • **MEGA COMPUTER Kft.** (Törökbálint) (2) 340-000 •
NAGYI INFORMATIKA Kft. (Győr) (4) 411-412 • **KYANTUM Kft.** (Sárvíz) (2) 340-000 •
SÁRAJA COMPUTER Kft. (Sárvíz) (2) 340-000 • **ALFALDIA Kft.** (Tatabánya) (2) 314-000

Packard Bell Computer Hungary
Miskolc • 3100 Leány utca
1149 Budapest, Fogarasi út 11/a. Tel. Fax: 222-28-27

Kérem, köljönek részben
Packard Bell ismertető anyagot!
Cégneve: _____
Név: _____
Cím: _____
Telefon: _____



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

- Pentium®/Pro
- Grafikus feladatokra optimalizáltak
- Extra nagy (512 kB) cache
- Comdex-győztes
- Beépített multimédia
- 3D-s effektusok HW gyorsítása

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ WEB SERVEREK!

INTERGRAPH Magyarország Kft.
1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
Telefon: 252-8117, 163-3888

INTERGRAPH
COMPUTER SYSTEMS

13009

Matematika HP forgalmazóknak:

HP minőség=HP kellék

A HP kiegészítői és kellékei biztosítják
Önök az állandó minőséget és a fejlődés lehetőségét

HP kellék=CHS

Mi biztosítjuk Önnek a legszélesebb palettát,
folyamatosan, raktárról



HP több termék jött quality into a new dimension.

Keresse
vizonteladóinknál!

CHS
EXCELLENCE IN DISTRIBUTION

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

**hp HEWLETT
PACKARD**

Hivatalos
Nagykereskedő

Ismét ragyognak a csillagok**Nemzetközi
Szakvásár**

- ★ Számítástechnika
- ★ Telekommunikáció
- ★ Irodaszervezés
- ★ Másolástechnika
- ★ Irodabútor

★ IFABO ★
BUDAPEST
1996

**Budapesti
Vásárközpont**

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Nyitva naponta 10-18 óráig,
szombaton 16 óráig

Bejárat az I., II. és III. kapuknál

április 17-20.**Vegyen Ön is részt a csillagok találkozáján!**

COMPUTER-M



Fisúveti Vásár

HOME Multimédia 586
AMD 5x86 P75 CPU, PCI bus, 8 MB RAM
Quantum 850 MB HDD, 1.44 MB floppy
S3 Trio64 PCI VGA kártya 1MB RAM
4xCD-ROM SONY CDU-76E
Vibra 16 OEM hangkártya
minitorony ház
SAMSUNG 14" SVGA LR color monitor
102 gombos magyar billentyűzet, MS egér
MS-10A hangszórópár
MS DOS 6.22, WINDOWS 3.11 magyar (OEM)
196.500,- + Áfa

MULTIMÉDIA számítógép
Intel P100 pentium CPU, PCI bus, 8 MB RAM
Quantum 1.3 GB HDD, 1.44 MB floppy
S3 Trio64 PCI VGA kártya 1MB RAM
4xCD-ROM SONY CDU-77E
GRAVIS UltraSound-Max II hangkártya
minitorony ház
SAMSUNG 14" SVGA LR, NI color monitor
104 gombos WIN 95 magyar billentyűzet, MS egér
MS-30A hangszórópár
WINDOWS 95 magyar (OEM)
229.900,- + Áfa

Minden vásárló kap 10 darabos ajándék CD csomagot!

SZÜV COMPUTER-M 2660 Balassagyarmat Kossuth L. út 14. (35) 312-180	9023 Győr Szabolcska M. u. 1/b. (96) 310-844	4401 Nyíregyháza Rákóczi u. 3. (42) 405-600	8000 Székesfehérvár Horváth I. u. 14. (22) 327-539
5600 Békéscsaba Munkácsy M. u. 9. (66) 323-303	9023 Győr Újvilág u. 1-3. (96) 314-656	7633 Pécs Szentó Kovács J. u. 3. (72) 252-355/31	6000 Szolnok Baross u. 10-12. (56) 420-710
1145 Budapest Szigló u. 9-15. 251-6666, 163-3688	7400 Kaposvár Rákóczi tér 9-11. (82) 313-311	3100 Salgótarján Kossuth L. út 2. (32) 310-349	9700 Szombathely Szent Márton u. 31. (94) 324-251
1132 Budapest Csanád u. 18. 149-7929, 149-7967	6000 Kecskemét Batthány u. 26. (76) 327-530	3100 Salgótarján Rákóczi út 202. (32) 312-256	2800 Tatabánya Mártírok u. 81/a. (34) 316-499
4032 Debrecen Simonffy u. 2/B (52) 368-724	3525 Miskolc Szemere u. 16. (46) 344-829	6722 Szeged Petőfi S. sgt. 15. (62) 487-400	8200 Veszprém Szegegy u. 5. (88) 429-851
3300 Eger Grónay S. u. 3. (36) 313-366	8800 Nagykanizsa Csengery u. 4. (93) 313-234	7100 Szekszárd Wesselyni u. 15. (74) 416-822	8900 Zalaegerszeg Mártírok u. 42-44. (92) 312-542

Vevőszolgálat ☎ 163-4059, 251-6666 / 415

ALBACOMP STANDARD



S Z Á M Í T Ó G É P

- Intel Endeavor Pentium® processzor, 90 MHz CPU, 256 KB cache
- 3 PCI slot, soros, párhuzamos, 4x IDE illesztő alaplapon
- Integrált SoundBlaster Vibra 16 hangkártya
- 8 MB RAM, 1.44 MB floppy
- Quantum 850 MB HDD
- S3 Trio PCI VGA 2MB
- 14" Color monitor, 0.28 dp 1024x768, LR NI
- Sony CDU 77 E 4x sebességű CD ROM
- CAS 202 közepes torony ház
- DOS 6.22, Windows for Workgroups 3.11 magyar OEM licenz
- Microsoft OEM egér, 101 vagy 102 gombos BTC taszt

259.900 + áfa
Amíg a készlet tart!

1 év helyszíni garancia

A konfiguráció megváltozása esetén a standard árlista árai érvényesek. Viszonteladónak kedvezmény!

Albacomp Rt.

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

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



Hálózza be a világot!

NetWare
Web Server

Novell

Egyszerűen betölthető NLM-készlet, amely az alábbiakat nyújtja Önnek:

- információmegosztási lehetőség belső hálózatokon és az Interneten egyaránt
- katalógusok, termékinformációk közreadása
- on-line információszolgáltatás
- megrendelések és egyéb üzleti tranzakciók lebonyolítása
- NetWare SMP és SFT III támogatás!



Walton NetWorking Kft.

1077 Budapest, Almássy tér 2. Tel.: 267 9010 Fax: 267 9011
Walton Szegedi Iroda: 6723 Szeged, Sándor u. 1. Tel./Fax: (62) 490 424

LAP Stúdió
SZÁMÍTÓGÉP ÉS HÁLÓZATI SZAKSZOLGÁLTATÁS

BUDAPEST 1 1066 Zsely Árpád J. u. 2. • F: 131 8274
T: 01 281 8132, 132 8511, 132 3204

BUDAPEST 2 1085 Jászai Mari, 6B • F: 113 0098
T: 014 0054, 113 0074

KECSKEMÉNY 6000 Horváth J. u. 2. • Gérgy utca
T: 014 411 345

VEZSÉPRÉM 8200 Csontos Árp. 3. • Belső utca
T: 080 408 325

Hardver

- LAP System számítógépek
- 486DX2-80 4840/585 63 520
- 486DX4-120 4840/540 68 540
- Cs86-80 4840/850 74 580
- Pentium-100 4840/850 109 180

memor: memo 13 600, 18 4V 28 900
Gétek: szegedi elosztóházak is rendelkezésre állnak

Szoftver

- MICROSOFT-OEM
- MS-DOS 6.22/Windows 3.11 H 3 700
- OEM Windows 95 H LP 15 500
- WINDOWS 95 H/egér 28 700 /35 400
- OFFICE 5.0 H/egér 62 700 /36 600
- SYMANTEC
- Paras Command 5.0 11 200
- Paras Control 8.0 71 600
- NOVELL
- NetWare 4.1 (5 éves) 118 500
- Novell DOS 7.0 7 900
- COBEL
- ControlNet 4 82 200
- EGYER
- F-PRO! Personal antivírus 7 200
- Készletgyártás, szállítás 22 600
- Hálózati és tápközpontok 12 600
- ESAD szimulációs kártyák 12 600
- Értékpapír kalkulációs eszközök 12 600

CD! IRÁS

VÍRUSIRTÁS, ADATMENTÉS, HDD JAVÍTÁS!

Pannon GSM AKCIÓ!

Értékpapír telefonok

NOKIA 2110	67 900
Motorsola Fluro	52 900
Ericsson 337	66 900
Ericsson 198	39 900

AKCIÓK CD-k irásához 11 900
RF CD-k irásához 19 900
Készlet: 4800/100/100/200/300/400/500

IOEM Partner

FONTS ÖNNEK, hogy

- LAP System számítógépek 2 év garancia
- számítógépek 4 év 8 év garancia
- széleskörű szervizelés, 41 munkahely
- indokolt helyszíni szervizelés
- széles körű tanácsadás
- széles körű tanácsadás

FAXINFO: 111 8214

Erdeklődő neve: _____

Cég neve: _____

Címe: _____

Telefonszáma: _____

Ezt a lapot az alábbi címre kérjük birtokában visszaküldeni

IDG HUNGARY

IDG Magyarország
Lapkiadó Kft.

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

COMPAQ LTE Elite 450CX

i486DX2-50 MHz CPU,
4 Mb RAM, 3,5" FDD,
250 MB HDD,
9,5" AKTÍV COLOR VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II/III,
NiMH akku, Szoftverek.

523900,-**DIGITAL HiNote 433**

i486SL-33 MHz CPU,
4 Mb RAM, 3,5" FDD,
170 MB HDD,
9,5" Monó VGA LCD,
TrackBall, 1x PCMCIA II/III,
NiCD akku, Szoftverek.

167000,-**ZENITH Z-Lite 425**

i486SL-25 MHz CPU,
4 Mb RAM, Külső 3,5" FDD,
120 MB HDD,
8,5" Monó VGA LCD,
TrackBall, 2x PCMCIA II,
NiMH akku, Szoftverek.

144900,-**2R PERIFÉRIA Kft.**

Céglünk senkinek sem disztribútorai!
Az árversitározás jogát fenntartjuk!
Árunk ÁFA nélküliek!

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

NOTEBOOK**ADE-X International Kft.**

1134 Budapest, Huba utca 10. Tel/Fax: 270-0838



OLIVETTI NYOMTATÓK HIVATALOS MAGYARORSZÁGI DISZTRIBUTORA

Legkisebb üzemeltetési költség:**OLIVETTI tintasugaras nyomtató**

- Olcsó cserélhető tintapatron: 400.000 LQ karakter élettartam
- Nyomtató fej: 3 millió LQ karakter élettartam
- Code Page 852 magyar karakterkészlet

JP-450 - színes (opció) / monokróm
- 600 x 300 dpi felbontás
- 5 oldal/perc nyomtatási sebesség (Max. 400cps)
- Tolótraktoros leporellő kit opció!

JP-360 - színes (opció) / monokróm
- 3 oldal/perc nyomtatási sebesség (Max. 180cps)

JP-50 - hordozható monokróm
- 1,5 oldal/perc nyomtatási sebesség (Max. 100cps)
- beépített 15 lapos papíradagoló



MINOLTA

WinLaser 400

Windows 95-tel kompatibilis
4 lap/perc
300 dpi felbontás
512 kB alapmemória
4,5 MB max. memória
toner kímélő üzemmód
felhasználó- és
környezetbarát

**65.900,-Ft**
+ÁFA**MINOLTA MAGYARORSZÁG IRODARENDSZER Kft.**

1117 Budapest, Galvani u. 4. Telefon: 181-0720 Fax: 161-0479

Kirendeltségeink:

4024 Debrecen, Kossuth u. 45. Tel./Fax: 52/342-016, 52/432-299
9023 Győr, Tihanyi Á. u. 56. Tel./Fax: 96/416-246
7400 Kaposvár, Arany J. u. 7/a. Tel./Fax: 82/318-440
3530 Miskolc, Szent L. u. 3. Tel.: 46/341-824 Fax: 46/355-693
6720 Szeged, Zárda u. 6. Tel./Fax: 62/324-877, 62/312-467

Mórkakereskedőink:

Bábolna Rt. Számítástechnikai Központ 2943 Bábolna, Mészáros u. 1.
Tel.: 34/369-307 Tel./Fax: 34/369-436
MTA-MMSZ Üzemház 1075 Budapest, Károly kft. 13-15. Tel.: 266-0820 Fax: 342-1169
FÉNY-SZOFT Számítástechnikai Kft. 9400 Sopron, Kuruczdomb sor 2. Tel./Fax: 99/326-738
BON-COMP & COPY Kft. 1115 Budapest, Bartók B. u. 121. Tel.: 206-6104 Tel./Fax: 181-0721



ARECO Systems Kft.

ELKÖLTÖZÜNK!

1996. április első hetében.
Új címünk és telefonszámunk:

1119 Budapest, Fehérvári út 83.
1537 Budapest, Pf. 379
Telefon: 204-3020* (8 vonal)
Telefax: 204-3019

13087

szoftver ABC

tel.: 269-4738
269-4737
fax: 269-4720
201-8619 Budapest XIII. Jászai Mari tér 3.
e-mail: 100324.661@compuserve.com
Kérjen árajánlatot boltunkban,
vagy telefonszámainkon.

Érteitő több ezres áru kínálatunkból:
adobe pagemaker 6.0 23.792
berlitz thinktalk több nyelven 38.500
ca clipper 5.3 2.000
dr. communication cd 14.400
belyes-e?win95 21.332
learn to speak english cd 21.332
learn to speak german cd 21.332
linux bible csak könyv 5.500
ms dos 6.22 8.430
ms office95 magyar spec. 62.900
ms windows95 magyar 33.140
novell dos 7.0 8.580
csatlakozó nagy angol-magyar szótár 16.000
pic-dic 1055 nyelvtan 6.200
szoftver amelyre szüksége van (pc, mac) 12.769
tripleplay plus german cd 33.150
vizio for win. 4.0

**Tengernyi SZOFTVER
és CD hegyek!**

Ha Ön is szeretné az információkat, kérjük, küldje el a nevét és címét a következő címre: 13058

A CW Számítástechnika 1996/13. heti számából a következő kódszámú hirdetésekről szeretnék tájékoztatást kapni:

04050	<input type="checkbox"/>	12004	<input type="checkbox"/>	12072	<input type="checkbox"/>	13023	<input type="checkbox"/>	13051	<input type="checkbox"/>	13070	<input type="checkbox"/>
06012	<input type="checkbox"/>	12005	<input type="checkbox"/>	13005	<input type="checkbox"/>	13024	<input type="checkbox"/>	13053	<input type="checkbox"/>	13071	<input type="checkbox"/>
07026	<input type="checkbox"/>	12014	<input type="checkbox"/>	13007	<input type="checkbox"/>	13025	<input type="checkbox"/>	13055	<input type="checkbox"/>	13072	<input type="checkbox"/>
07040	<input type="checkbox"/>	12016	<input type="checkbox"/>	13008	<input type="checkbox"/>	13026	<input type="checkbox"/>	13056	<input type="checkbox"/>	13073	<input type="checkbox"/>
08034	<input type="checkbox"/>	12022	<input type="checkbox"/>	13009	<input type="checkbox"/>	13027	<input type="checkbox"/>	13058	<input type="checkbox"/>	43008	<input type="checkbox"/>
11001	<input type="checkbox"/>	12027	<input type="checkbox"/>	13013	<input type="checkbox"/>	13029	<input type="checkbox"/>	13059	<input type="checkbox"/>	51085	<input type="checkbox"/>
11008	<input type="checkbox"/>	12033	<input type="checkbox"/>	13014	<input type="checkbox"/>	13035	<input type="checkbox"/>	13060	<input type="checkbox"/>		
11033	<input type="checkbox"/>	12040	<input type="checkbox"/>	13016	<input type="checkbox"/>	13039	<input type="checkbox"/>	13063	<input type="checkbox"/>		
11034	<input type="checkbox"/>	12050	<input type="checkbox"/>	13017	<input type="checkbox"/>	13040	<input type="checkbox"/>	13064	<input type="checkbox"/>		
11054	<input type="checkbox"/>	12059	<input type="checkbox"/>	13018	<input type="checkbox"/>	13045	<input type="checkbox"/>	13066	<input type="checkbox"/>		
11067	<input type="checkbox"/>	12067	<input type="checkbox"/>	13019	<input type="checkbox"/>	13047	<input type="checkbox"/>	13067	<input type="checkbox"/>		
12002	<input type="checkbox"/>	12068	<input type="checkbox"/>	13021	<input type="checkbox"/>	13049	<input type="checkbox"/>	13068	<input type="checkbox"/>		

A megfelelő kódszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni

13079

WARDRA MAGYAR, MAGYAR WARDRA!

Magyar Warp WIN+CD*	23.500	FileWin/2 (újfejlesztő)	11.700
Angol Warp Win+CD*	23.500	GameTack Unlimited v3.0	19.500
Angol Warp Win+3.5**	26.600	Partition Magic v2.0	13.500
Warp Connect WIN+CD	32.700	DeskMan/2 (WPS kezesítő)	13.700
Új! Magyar Warp Connect WIN+CD	41.800	Objekt Desktop (WPS modulok)	14.500
Új! Warp Server Entry/Advanced CD		DC/2 (HPFS online töltés)	10.200
OS/2 Warp és PC-DOS 7.0		FastWorks (upgr. BonusPak-ot)	12.200
Új! OEM Magyar Warp WIN+		VX-REXX Single User	19.000
Számos más OS/2-es program, leírók		VX-REXX Client/Server	59.000
		Hobbit Számítógép 2 CD	4.200
		DB2/2 Server+3 user lic., CD	110.200

OS/2 WARP

TL TeleLogic
Számítástechnikai Kft.

H-1119, Budapest, Fehérvári út 83. III. em.
Tel.: (36-1) 204-3030 Fax: (36-1) 204-3031

*A szállással megítélés természetű Kp-én vásároló ügyfelünk további 10% kedvezményt kapnak.

Az árak ÁFA nélkül értendők. Az átváltoztatás jogát fenntartjuk.

Viszonteladók jelentkezését is várjuk!

13066

SYSDATA

Számítástechnikai cég

SZOFTVERFEJLESZTŐKET, HÍRADÁSTECHNIKUSOKAT

keres az alábbi ismeretekkel:

- WINDOWS, C++, SQL, MFC vagy
- UNIX, C++, SQL, vagy
- hardverközelítő szoftverfejlesztő eszközök, Assembler, C

Munkatársaink várhatóan hosszabb ideig Bécsben is levélenykednek, ezért feltétel a német nyelv kommunikációs szintű ismerete.

Kérjük, a pályázatát (magyar és német nyelvű szakmai önéletrajz, bizonyítvány-másolatok) a következő címre küldje el: 1143 Budapest, Gizella út 51-57.

Az érdeklődők személyes jelentkezését a 457-2821-es telefonszámon várja Barczai Rita.

SYSDATA Számítástechnikai Kft., a SIEMENS leányvállalata

13067

Az ONYX Szoftverház Kft.

számítástechnikai munkatársat keres support munkakörbe.

Feltétel a MAGIC ismerete és az angol nyelvtudás. A felvételnél a NOVELL-, UNIX- vagy VAX-környezet ismerete előnyt jelent.

Érdeklődni a 209-3394-es telefonszámon lehet, Fricz Zsuzsánál.

13065

Rudas & Karig

Számítástechnikai, Karbantartási és Szolgáltató Kft.

Térinformatikai rendszerek fejlesztéséhez keresünk GUI programozási gyakorlatilag rendelkező, egyetemi végzettségű, C++ fejlesztői, ORACLE ismerete előny.

Telefon: 275-2029, e-mail: rudaskar@odin.net

13068

Programozót keresünk.

Access 2.0
C++
MS SQL
területen
tapasztalattal rendelkezők előnyben.

Kereseti lehetőség:
nettó 80 000 forint

Vidékiek jelentkezését is várjuk.

Telefon: 268-0000

13072

Számítéltélt területén szerzett ügyfélkörünket kiszolgáló számítástechnikai csoportba keresünk

FIATAL SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZAKEMBEREKET.

Feladatok:

- rendszerfelügyelet
- oktatás, szaktanácsadás
- hardver értékesítés
- szervizelés
- egyedi fejlesztések

Követelmény:

- felsőfokú szakirányú végzettség
- jó hardver- és szoftver-alapismeretek
- hálózatiismeretek
- idegennyelv ismerete
- jogosítvány (saját gépjármű)

Környezet: LAN, CLIENT-SERVER, OFFICE és MIS alkalmazások

Jelentkezése Vitényi Istvánál
a 251-0288 / 153-as telefonszám

13068



CD tornyok, CD szerverek

A Procom Technology, Kalifornia

CD tornyai és szerverei 4-szeres és 6-szoros sebességű CD-ROM meghajtókkal is rendelhetők.



OS 2



CD Tower

hagyományos felépítésű CD torony, egy SCSI ID-1 egy meghajtó foglal el. 2-től 7 db-ig.

CD Tower Ethernet/Token Ring
Novell hálózatok számára, beépített hálózati interface-szel. 2-től 21 db-ig. Csak a hálózathoz kell csatlakoztatni, számítógéphez nem.

CD Tower Plus

SmartSCSI kontrollerral rendelkező CD torony, egy SCSI ID-1 hét meghajtó foglal el. 2-től 21 db-ig. Ideális megoldás Windows NT szerverhez. Könnyen bővíthető.

CD Server

486-os vagy Pentium alapú saját számítógéppel rendelkezik, előre installált CD szerver szoftverrel. 14-től 56 db-ig. Rack kivitelben is

Információért, referenciáért kérjük
hívja irodánkat!



Vision-X Kft.

1113 Bp. Bocskai út 42.

Tel.: 06-20-460-436 Fax: 118-2145

13011

WIN COMPUTER WIN Tel.: 153-4304

KANRICH házak és KANRICH 102 gombos billentyűzetek



Címünk: 1067 Budapest, Szondi u. 19. Fax: 117-2834 1368 Budapest Pf. 207

13069



- Kézi Scanner Color 800 dpi TWAIN komp., PhotoFinish, SmartPage OCR prg. 21300.-
- u.s. 1600 dpi +Morph Editor prg. CD-n 25710.-
- ColorPageSP A4-es asztali scanner 1200dpi 11700.-
- Twin comp. SCSI interface + interf. card 11185.-
- Kézi Scanner 256 színek, fok. 800dpi 11185.-
- JoyStick J-12 4 gombos 930.-
- Gamepad J-05 2 gombos 930.-
- Sám 4MB x 32 bit 9999.-
- HDD Conner 850 MB EIDE 5600.-
- Alaplap 486DX2/4 Vlb PCI UMC Integrált E-ide OK cache 10090.-
- Mini torony ház kijelzővel 10090.-
- Modem/Fax kártya 14400 baud, MNP6, V42 bis, Voice, BitFax/Bitcom, SuperVoice2.2 for Win. 10710.-
- Modem/Fax kártya 28800 baud V42bis, MNP 6-10 25320.-
- Easy Mouse 3 gombos 960.-
- Mouse3 3 gombos 1590.-
- Mouse Too, Aláírt, Tartó 1684.-
- Hi Mouse Cordless 6800.-
- Easy Scroll Mouse 6220.-
- Sound Maker 16 bites, 44.1Khz, Op3 chip 8610.-
- SB-Pro kompatibilis, ide CD csatlakozó 8610.-
- Speaker SP305 2x10W, aktív 11700.-
- MyMouse Cobra/Leopard/Conal színes egerek egérszállítóval 2500.-
- Digitális tábla 12x12"HR 2540 LPI AutoCAD template DOS, Win., ADI driver 27500.-
- Digitális tábla 18x12" 1016LPI Led disp.45050.-
- Ethernet kártya GE2000II BNC + UTP 3700.-
- Na2000 komp. JPI/Jumperless 3700.-
- Ethernet kártya PCI buszos BNC + UTP 7110.-

Microline Kft.

Részletes árlstánk az INTERNETTO-ban megtalálható.

1081 Budapest, Szilágyi u. 1. fsz., Tel/fax: 113 4442, 133 9317. Nyitvatartási idő: munkanapon 9-18h. Árunk ÁFA nélkül értendők. Garancia 1 év. Jelentős árkedvezmények viszonteladók részére. Kérje árlstánkat.

13047

GEOMETRIA

Grafikus, UNIX, WINDOWS, NT hálózatok üzemeltetésére, karbantartására hardver- és szoftverfeladatokra

RENDSZERMÉRNÖKÖT keresünk.

Angol nyelvismeret feltétel. BIZTOS EGGZISZTENCIA - EREDMÉNYES KOLLÉGÁKNAK

Jelentkezés önéletrajzzal, írásban GEOMETRIA

Térinformatikai Rendszerház Kft. 1025 Bp. Felső Zöldmáli út 128/130.

13072



Perben áll a Telefónica és a British Telecom

Olyan keresetet nyújtott be a British Telecom (BT) egy madridi bírósághoz, amelyben piaci versenyt akadályozó magatartással vádolja a Telefónica de España spanyol távközlési vállalatot – nyilatkozta a BT egyik szóvivője. A British Telecom a Banco Santanderrel alapított vegyesvállalat révén nyújt adatkommunikációs szolgáltatásokat Spanyolországban, nagyvállalatok számára. A BT véleménye az, hogy a Telefónica csökkentett árat alkalmaz a brit cég ügyfeleinél, és olyan szolgáltatásokat kínál számukra, melyeket másoknak nem ajánlott fel.

Karesúsít az SCO

A Santa Cruz Operations Inc. (SCO) bejelentette, hogy mérnöki kapacitásának világméretű csökkentése miatt – ez karesúsítást is jelent egyben – bezárja torontói fejlesztő részlegét. Doug Warrilow, az SCO Canada igazgatója szerint erre azért van szükség, mert a világon több helyütt párhuzamos munka folyt.

Egyelőre csak a torontói mérnöki részleg ledöntését húzzák le, a világ különböző pontjain hat másik fejlesztőirodájára továbbra is működik az SCO-nak. Sőt, épp nemrégiben nyitott meg egy központot New Jersey-ben, ahol a UnixWare fejlesztésével foglalkoznak.

Az a cél, hogy az egyszerűsített mérnöki munka jóvoltából az SCO tevékenysége hatékonyabb és takarékosabb legyen – mondta Warrilow. Azt azonban nem árulta el, hogy anyagilag mit hoz az SCO-nak a részleg bezárása. Az értékesítéssel foglalkozó kanadai – torontói, montreali és ottawai – irodák továbbra is működnek. Warrilow úgy

véli, hogy a torontói fejlesztői központ bezárása nem befolyásolja az SCO-nak a kanadai piacon elért pozícióját.

Harminchat munkatárs dolgozott a felszámolt irodában; ők vagy elvesztik állásukat, vagy az SCO felkérésére továbbra is a cégnél dolgoznak, de más területen – olvasható az SCO hírlevelében. Az SCO-nál maradók számáról Warrilow nem volt hajlandó nyilatkozni. Az érintett mérnökökkel jelenleg is folynak tárgyalások.

Az IDC prognóza a UNIX-ról

A UNIX – bár növekedése némileg lelassult – tavaly is jól tartotta magát az operációs rendszerek nyugat-európai piacán – állítja az International Data Corporation (IDC) legfrissebb jelentése.

Tavaly tíz százalékkal nőtt a UNIX-szal szállított rendszerek eladása Nyugat-Európában, tavalyelőtt pedig 11 százalékkal. Amint azt az IDC tanulmánya megállapítja, az angol piac eselődést keltett, az olasz piacon viszont meglepő volt a fellendülés. Elsősorban a UNIX-piac mellékágaiban torpant meg a növekedés, azaz a PC-khez és a nagygépekhez készült operációsrendszerváltozatok területén; a munkaállomásokhoz, illetve a központi kategóriájú rendszerekhez kifejlesztett népszerű UNIX-verziók piaca ellenben 15 százalékkal bővült.

Az IDC rövid távon változatlan mértékű éves növekedést jósol a UNIX-nak, ám ami az európai piacot illeti, itt várakozásai szerint egy számjegyre csökken a százalékból kifejezett fejlődési ütem, mivel teljes gőzzel nyomul előre a Microsoft Windows NT. Az alacsonyabb kategóriákban a Windows NT várhatólag már az idén megakasztja a UNIX növekedését, a felső kategóriákban azonban ez még beletelik néhány esztendőbe – állítja Per Andersen, az IDC ügyfél-kiszolgáló szoftverrel foglalkozó koppenhágai piacutató részlegének igazgatója.

Dél-Amerikában terjeszkedik a Telefónica

A spanyol Telefónica de España nemzeti távközlési vállalat 871

millió dolláros tiszta nyereségre tett szert az elmúlt évben, 15,7 százalékkal többre, mint egy évvel korábban. Belföldi árbevétele hét százalékkal nőtt, jelentős részből a belföldi mobilszolgáltatásokból származó árbevétel 64,6 százalékos növekedése jótárból.

Tavaly a Telefónica de España 3,3 százalékkal csökkentette dolgozóinak létszámát, és korszerűsítette a belföldi hálózatot: összesen 1,8 millió új vonalat létesített.

A Telefónica Internacional, a társaság nemzetközi üzletekkel foglalkozó részlege is hozzájárult az össznyereséghez; tavaly 1994-hez képest 27 százalékkal növelte árbevételét, s ez annyit jelent, hogy tőle származott a Telefónica elmúlt évi teljes árbevételének 15,9 százaléka. Egy vállalati jelentés különösen jövedelmezőnek ítélte a Telefónica érdekléseit a perui és chilei telefontársaságokban.

Egyre jobban terjeszkedve a dél-amerikai piacokon, a spanyol távközlési vállalat tavaly olyan megállapodást írt alá, amely a mexikói távhívási piacot is megnyitja előtte. 24,5 százalékos részesedést vásárolt ugyanis a két mexikói telefontársaságból és az amerikai GTE Corporationból álló Unicom konzorciumban. Érdeklőséget szerzett továbbá az argentin kábeltelevíziós piacon is: megvásárolta a Multicanal kábeltelevíziós társaság 24,5 százalékát. E két utóbbi megállapodás idén válik véglegessé.

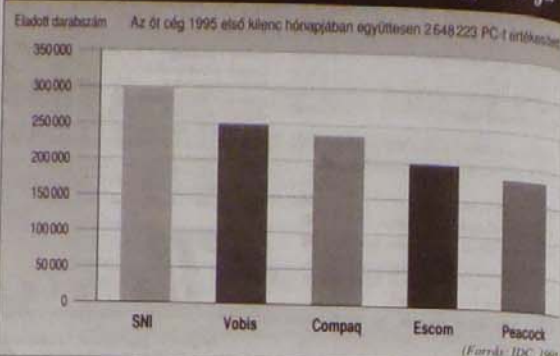
Oktat az SNI

Com GmbH néven önálló leányvállalatot alapított a Siemens Nixdorf Informationssysteme AG (SNI). Az újdonsült vállalat célja: PC-s alapképzést nyújtani végfelhasználóknak és kisvállalkozásoknak.

Az önálló leányvállalat franchise partnerek bevonásával kívánja értékesíteni szolgáltatásait a német piacon. A jelenlegi tervek szerint 1997-re már 40 oktatási központja működik majd Németországban a Comnak.

Érdekes tény, hogy az SNI akkor szánja rá magát erre a lépésre, amikor az IBM épp az ellenkezőjét teszi: háromévi autonómia után visszaolvasztja a PC-s oktatási üzletágát az anyavállalatba.

Németország öt vezető PC-gyártója



Amint azt Friedrich Fruschl, az SNI igazgatótanácsának tagja az első Com-központhoz müncheni megnyitóján elmondta: felkutatják azokat a kis- és középvállalatokat, amelyeknek képzésre van szükségük, főként a jelentősebb számú alkalmazottat foglalkoztatókat. Udo Dierk, a Com igazgatója szerint a PC-s oktatás piaca ma közel 400 millió márkára (nagyjából tehát 272 millió dollárra) becsülhető. Dierk úgy véli: a következő három-négy évben ezen a piacon 600-700 millió márkás bővülés sem lehetetlen, s ennek ő – a most alapított Com tevékenysége révén – legalább a 10 százalékát szeretné az ellenőrzése alá vonni.

Jövőre Párizsban is lesz Comdex

Februárban rendezti meg az első franciaországi Comdexet az ipari vásárok szervezőjével foglalkozó Softhab cég. A Comdex France Párizsban, a La Defense városközpont CNIT központjában kap otthont 1997. február 4-től 7-ig.

Közel 400 információtechnológiai foglalkozó részvételére számít a Softhab, vagyis kevesebb, mint a tavalyi összességel megegyezően Las Vegas-i Comdex kiállításán részt vevők számának egyötöde. A kiállítás szervező iroda azt reméli, hogy a Comdex France felpozíció a francia információtechnológiai piacot azáltal, hogy az egész országból odavonzza a vevőket és az eladókat.

Tény, hogy Franciaországnak szüksége van egy olyan ipari vásárra, amely vonzerőt fejt ki a francia ügyfelekre, akik – az amerikaiakkal vagy más európaiakkal ellentétben – általában hűzódznak az efféle kiállításoktól – jelentette ki Rana Maine, a brit Inteco Corporation PC-piaci elemzője.

„Németországban a vásárok többsége fejlődik, így például a CeBIT és a Systems is, Nagy-Britanniában és Franciaországban azonban egyre kevesebb szakmai vásárt rendeznek” – állapítja meg Maine. Véleménye szerint a franciaországi felhasználóknak feltétlenül fel kellene keresniük ezt a vásárt, hogy

megismerkedhessenek a legújabb technológiákkal.

Mellesleg a Softhab az angol információtechnológiai piacon is hadműveletre készül; ennek eszköze a Comdex UK kiállítás lesz, amelyet a jövő hónapban rendeznek meg a londoni Earl's Courtban, és amelyre 1995. december elsejéig 160 kiállító jelentkezett.

A legújabb francia tászkamódi

Olyan országban, amely mindig is képes volt elkápráztatni a világot az öltözködés legdivatosabb kiegészítőivel, magától értetődik, hogy olyan üzlet is nyílik, ahol tászkaszámítógép-kiegészítőket lehet kapni. A párizsi bolt tulajdonosai szerint Franciaországban az övek az első ilyen típusú szaküzlet, ahol hordozható számítógépekhez kínálnak perifériákat és egyéb tartozékokat.

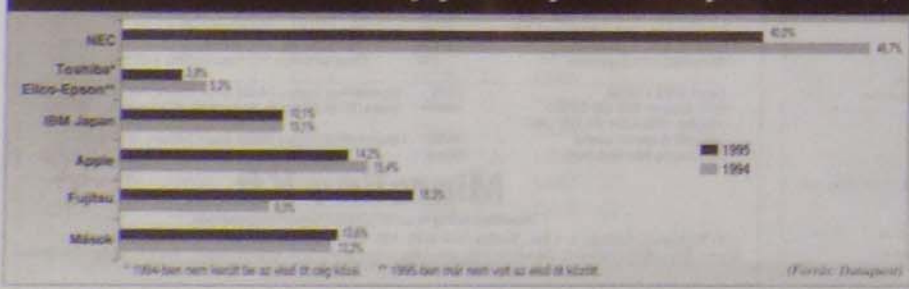
Amint azt Philippe Gramet kereskedelmi igazgató elmondta, nem a nagy párizsi kiskereskedelmi lerakatokkal kívánnak versenyezni; üzletük – a Tout Pour Le Portable – úgy hirdeti magát, mint a meglévő áruházak kiegészítőjét. Párizsban ugyanis a legkülönbözőbb szaküzletekben lehet hardvert és szoftvert kapni, például az elektronikai boltokban, de a hipermarketekben is; jöllehet vannak kizárólag információtechnológiai termékeket árusító szaküzletek.

A Tout Pour Le Portable-t a francia PC-piac remélte növekedése hírnökének is tekinthetjük. Az IDC France becslése szerint idén várhatóan 14 százalékkal bővül a tavaly 7,99 milliárd dolláros forgalmat lebonyolító francia személyiszámítógép-piac.

DRAM-piaci trendek

Egyre csökken a négy megabit DRAM-ok ára, ami arra ösztönözi a világ vezető lapkagyártóit, hogy előrehozzák következő generációs termékek megjelenési időpontját – ezzel ugyanis stabilizálhatják a piacot. Néhány PC-gyártó véleménye az, hogy ennek eredményeképpen olcsóbb rendszerekhez juthatnak.

A japán PC-piac főszerelői (1994-95)



A tárolólapkák világszáma 1995-ben

Gyártó	Piaci részesedés (százalék)
Samsung Electronics Co.	13,2
NEC Corp.	9,7
Hitachi Ltd.	9,6
Toshiba	7,8
Hyundai Electronics Industry Co.	7,7

(Forrás: Dataquest)

1995 októberében 12 dollár volt a négy megabites DRAM-ok OEM-ára, ami azóta 9 dollárra csökkent – állítja az IDC Japan egyik piacutatója. Az Intel, de más PC-gyártók is az utóbbi időszakban rengeteg DRAM-ot értékesítettek, ellensúlyozandó az 1995 negyedik negyedévi PC-eladásaikat, mely messze elmaradt a várakozásoktól.

Meglepte a gyártókat a DRAM-ok áresése, hiszen termelésük éppen tetőzik, és még éle bennük a nyolcvanas évek közepének keserű emléke, amikor a DRAM-ok árának mélyreplése miatt hatalmas készletek maradtak a nyakukon.

Számos vezető gyártó reméli, hogy sikerül megtartani a jelenlegi árszintet és csökkenteni a kockázatot. A Hitachi (a második legnagyobb DRAM-előállító) szerint gyengül a négy megabites lapkák piaca, így a cég hamarabb jelenik meg a 16 megabites DRAM-okkal. Eredeti terveik szerint csak az év végén dobták volna piacra a lapkákat, de előreláthatólag már a harmadik negyedévre elkészülnek – nyilatkozta a cég szóvivője. Hasonló változást tervez többek között az NEC, a Toshiba és a Fujitsu is.

A következő generációs DRAM-ok megjelenésével – a gyártók reményei szerint – párhuzamosan csökken a négy megabites forgalma. A Toshiba, az első számú noteszgépszállító, átadja az árcsökkenésből adódó megtakarításokat a felhasználóknak azáltal, hogy az év során mérsékli gépei árát. Más cégek azonban, amelyeknek nyereségességét szintén megtépte az árháború, valószínűleg nem lesznek ilyen nagyvonalúak.

Egy NEC-illetékes azt a véleményét hangoztatta, hogy sok PC-gyártó nem lesz nyereséges, még akkor sem, ha a DRAM-ok ára csökken, és a PC-árak nem változnak. Cége még nem döntött arról, melyik utat is válassza.

Finnországból szállít az orosz piacra a HP

Néhány hónapon belül a finnországi Esbo városban nyitja meg elosztó központját a Hewlett-Packard (HP); innen kívánja ellátni az orosz piacot. Azt is tervezi a cég, hogy leányvállalatot alapít Oroszországban – közölte a HP egyik szóvivője. Azért döntöttek épp Finnország mellett, mert biztonságosnak minősíthető terület, emellett jók a keleti kapcsolatai.

Ezen az elosztó központon keresztül jutnak a piacra az Oroszországban leginkább keresett HP-termékek – állítja a HP projektmenedzsere. A későbbiek során a Baltikum valamennyi országát ez a központ fogja kiszolgálni. Finnország földrajzi fekvése ideális, így lényegesen lerövidülhet a szállítási határidő. Eddig több mint egy hetet vett igénybe a szállítás, szeretnék ezt

néhány napra lerövidíteni – közölte a projektmenedzszer.

Részletet sem a költségekről, sem a pontos nyitási dátumról nem tettek közzé.

Miképp vélekedik Mrs. Thatcher az Internetről?

Március elején Salt Lake City-ben rendezték meg a UK/US Partners In Technology című konferenciát. A fő szponzor a brit ipari és kereskedelmi minisztérium volt, az esemény elsődleges célja pedig a két ország cégeinek kölcsönös megismertetése egymással. Több mint ötven angol és százal is több amerikai vállalat adott találkozózt egymásnak a Utah állambeli városban, amelyet – a polgármesternek a megnyitón elhangzott szavai szerint – valósággal behálózna az információtechnológiai cégek.

Egyik fő előadóként Margaret Thatcher, egykori brit miniszterelnök, arra használta fel az alkalmat, hogy programbeszédében figyelmeztesse a két ország információtechnológiai gyártóit az Internetben rejlő potenciális veszélyre, miszerint a hálózat nyújtotta szabadsággal és információzönnel visszaélhetnek a korrupt kormányzatok és a „gonosz emberek”. Kemény hangú beszédében óva intette őket mint a tudomány képviselőit: „Nem szabad elfeledkezni arról, hogy a tudomány minden dicső eredménye morálisan semleges. Ugyanolyan könnyű önk számára jó célra használni azokat, mint egy zsarnok diktátornak a saját népe ellen fordítani.”

Kiemelte: ma a pornográfiahoz egyre könnyebben férhetek hozzá a gyerekek az Internet révén, márpedig ezt egyszerű lenne megakadályozni bizonyos

felügyeleti lehetőségek létrehozásával az egész világot átszövő hálózaton. „Meg kell gátolnunk adott információk hálózatra jutását, ki kell rekeszteniük a pornó készítőit és terjesztőit, valamint a szadistákat... Természetesen ki kell alakítanunk ehhez a büntetési módszereket is.”

Előadott a konferencián a Novell ügyvezető alelnöke és igazgatója, Steve Markman is, aki osztotta az exminiszterelnök aggodalmát, de nem értett egyet vele a probléma megközelítési módjában. „Más véleményen vagyok, mint Thatcher asszony, a tekintetben, hogy az ellenőrzést milyen mértékben kellene a kormányoknak vagy a szülőknek gyakorolniuk. Szerintem inkább a kormányra hárulna ez a feladat. De én meghúznám a határt, hogy ki meddig mehet el a jog gyakorlásában.”

Thatcher beszédében egy lazább hangvételű rész is szerepelt, amikor is megdorgálta az informatikai ipar jelen lévő képviselőit, hogy olyan divatszavakat terjesztettek el, mint például *ügyfél-kiszolgáló* vagy *nyílt rendszerek*, amelyek szerinte silányítják az angol nyelvet. „Ahhoz képest, hogy a maguk iparát információtechnológiának hívják, iszonyatos a terminológiájuk” – jelentette ki.

Ugyancsak vezérszónokként adott elő Sir Robert May, a brit kormány tudományos főtanácsadója. Olyan statisztikákat tárt a nyilvánosság elé, melyek szerint az Egyesült Királyság az IT-termelés értékét tekintve a világ első öt nemzete között található. 1993-ban például a világszerte Egyesült Államokat, amely az összes IT-termék 29 százalékát adta, Japán követte 26 százalékkal, majd Németország 8 százalékkal, végül Franciaország és az Egyesült Királyság egyaránt 4-4 százalékkal.

May ugyanakkor felhívta a fi-

gyelmet arra, milyen fontos szerepet töltenek be az angolul beszélő nemzetek az információtechnológiában. Hiába számít Japán és több más nép az ázsiai-csendes-óceáni régióból nagy IT-termelőnek, a Nyugathoz képest messze lemaradtak az informatika alkalmazásában. „Japán például figyelemre méltó információtechnológiai gyártó, de ha bemegyünk a MIT-be (Japán Kereskedelmi Tanácsába), egyetlen asztali PC-t sem találunk... Előnyben vannak az angolul beszélő népek, lévén az IT angol nyelvi találmány. Ráadásul mi sokkal demokratikusabb módon terjesztjük az információtechnológiát.”

Az Internet Olaszországban

Köztudomású, hogy az olaszok mennyire közlékenyek, és milyen szívesen villognak a legújabb műszaki módival. Ez a lehető legjobb hír a mobiltelefon-gyártóknak, sőt az Internet-szolgáltatóknak is.

Az Internet-szolgáltatók olaszországi szervezete, az AIP (Association of Italian Internet Providers) szerint ma már közel félmillió olasz Internet-szűrőző van, és az elmúlt három hónapi erőteljes növekedésből az várható, hogy idén háromszorosra bővül az Internet-használat. Minderről Paolo Tacconi, az AIP főtájkára nyilatkozott az IDG News Service római tudósítójának, Philip Willannek.

Olaszországban mintegy 50 ezerre tehető a rendszeres Internet-használók száma: azoké tehát, akik hetente legalább három-négy órát töltenek a hálózat böngészésével. Közel 150 ezren vannak az eseti használók, ugyancsak 150 ezer az oktatásügyi s újabb 150 ezer az üzleti felhasználók száma – áll az AIP kimutatásaiban.

Ezt a szervezetet az elmúlt év júniusában alapították; célja a 18 legfontosabb szolgáltató képviselője; ők tartják kezükben a helyi online-piac 80 százalékát. Tacconi optimistán ítéli meg a növekedés esélyeit, noha szintén Olaszország későn lépett be az online hálózati szolgáltatások világába, és a mostani rohamos növekedés részben éppen a

gyenge indulással magyarázható. Az AIP előrejelzése szerint az online szolgáltatások olaszországi piaca 1998 végére 1,25 milliárd dolláros értékű lesz.

Igen sokan állnak rajtra készen, hogy belépjenek erre a területre – nyilatkozta Marco Nannini független távközlési elemző. – Sok vállalatnak van már saját kezdőlapja, mások pedig éppen mostanában ismerik fel, hogy hátrányukra válhat, ha nincsenek jelen az Interneten. Az olasz alkotó szellem kiűnően működhetne az Interneten, jóllehet a legvonzóbb Web-helyek még mindig Kaliforniában vannak.

Tacconi szerint az Internet olaszországi fejlődését részben a magas távközlési tarifák késleltetik, részben pedig az, hogy az olasz iskolákban és otthonokban krónikus a PC-hiány.

Az AIP a közelmúltban jelentette fel a Trösztellenes Bizottságnál a vezetékes telefon- és adatvonalak dolgában valóságos monopóliumot élvező Telecom Italiát, mert az szerinte visszaél domináns piaci helyzetével. „A Telecom Italia tarifái körülbelül tízszer olyan magasak, mint az Egyesült Államokban szokásosak. Mindenki azzal járna jobban, ha csökkentenék a díjakat, hiszen akkor jóval nagyobb lehetne a felhasználók száma” – véli Tacconi.

Ez év elején a Telecom Italia kénytelen volt letenni arról a szándékáról, hogy növelje a városi telefonhívások díját, mivel terve viharos tiltakozást váltott ki az ügyfelek körében.

Az AIP az *Interbusiness* részleg állítólagos tisztességtelen üzleti gyakorlata miatt is fenyegetést tett a Telecom Italia ellen. Ez a részleg az AIP tagjaival piaci versenyben álló Internet-szolgáltató. „Ha a vállalati ügyfelek különvonalért fordulnak a Telecom Italiához, mert kapcsolatot szeretnének létesíteni egy Internet-szolgáltatóval, akkor a Telecom Italia az *Interbusiness*hez irányítja őket. Önálló vállalatként kellene működtetni ezt a részleget, hogy valódi piaci versenyben legyen kénytelen megméretkezni” – panasolja Tacconi.

Mostanában kapcsolódott rá a Trösztellenes Bizottság az Internetre, így az efféle fenyegetéseket most már online módon is meg lehet tenni. Természetesen az olasz felhasználók nemcsak e célból fordulnak a Webhez. Akad, aki az olasz borokat propagálja, de pénzügytész is folyik a hálózaton, és pedig a januárban leégett velencei Fenice operaház újjáépítésére.

A nagy politikai pártok is jó terepnek találják az Internetet ideológiai eszméik terjesztésére, mi több, a szélsőjobb oldali Nemzeti Szövetség elhatározta, hogy technológiai fűrangokkal fogja lekörözni vetélytársait. Amint azt Domenico Gramazio, a Nemzeti Szövetség szóvivője elmondta, ők lesznek az első párt, amelynek a képviselői mind elektronikus postai lehetőséget kapnak.

Kereskedelmi forgalomba kerülő szoftverek

