

Olivetti-kínok

Folytatás az 1. oldalról

Az ügy tisztázása és a számké felülvizsgálata céljából a Consob berendelte Francescomit és Francesco Cuiot vezető igazgatókat. Kisebbsétekük ügycsoportja ugyanakkor arra kérte az ivrai államigazgató hivatalát: vizsgálják ki, nem követik-e el gazdasági bűncselekményt a cég felülvizetésének tagjai.

A Consob, amely azóta sem adott ki hivatalos nyilatkozatot a két menedzser meghallgatásának eredményéről, szeptember 9-én visszaengedte a tőzsdéi kereskedelemben az Olivetti részvényeit.

Ipari elemzők szerint akár egybillió líra (közel 660 millió dollár) is rúgha a cég adósságállománya, az ADN-Kronos oszlop hírnységű pedig úgy véli, hogy ötezer fő is elbocsáthatnak. A nemzetközi befektetők érthető módon szkeptiku-

sak, és nem hajlandók egy újabb tőkeemlést finanszírozni. Így nem lehet nyílni, milyen forrásból jut majd a szükséges anyagi segítséghez az Olivetti.

Ambrogio Brenna, a Fin Cisl szakszervezet főtitkára emlékeztet arra, hogy az elmúlt négy évben összesen ötbillió lírát vesztett az Olivetti, részvényeinek értéke a felére csökkent, és igen nagy számban szünetelt meg fontos álláslehetékek.

Száma – a július 4-én kinevezett új vezérigazgató – kezdetben cáfolta, hogy a Consob-nyilatkozatában hangsúlyozta: ez az üzlettel komoly érték, és tekintélyes piaci részesedéssel rendelkezik. Az üzleti együttműködés és a gázlást folyamat leegyszerűsítését ígerte. Szeptember 10-én azonban a befektetők nyomására engedve újabb sajtónyilatkozatot tett, melyben elismerte, hogy elkülöníthetetlen a vál-

lalat személyi számítógépes üzleti egységeinek eladására.

Hírszolgáltatónak római tudósítója, Philip Willis az Il Sole 24 Ore című napilapból idézi Caiot: „A PC-részleg értékesítésszektor a legkedvezőbb megoldást fogja választani”. Nem adón egyenes választ arra a kérdésre, hogy részben vagy teljes egészében dobják-e piacra a részleget. Azt sem tudni, mi lesz a nyomtatók gyártására szakosodott divízió, a Lexikon SpA sorsa.

Várható, hogy nem vonul ki teljesen a számítógépes üzletből az Olivetti. Csak megerősítette, nincs arról szó, hogy a vállalatcsoport kizárólag távközléssel kívánna foglalkozni, illetve hogy önálló cégeként leváltszák a mobiltelefonos Omnitel. Példáknak az Olivetti Systems and Services SpA-t említtette, amely abszolút piacvezető az olasz banki és közgazdasági szektorban.

Az utóbbi napokban anyai ellenmondás információ látni napvilágot, hogy a pénz- és értékpapírpiac teljesen elzárkózottan az olasz vállalat megfélése tekintetében; nem meglepő tehát,

ha napi 4-6 százalékkal csak az Olivetti-papírok árfolyama a Milánói Tőzsdén. Legutóbb információk szarva 565 lírán, azaz körülbelül 37 centnek megfelelő értéken állt.

Megindultak a találgatások a PC-üzlet esetleges felvásárlásának kitérőül. A Milánói Tőzsde egyik értékpapír-szakértője szerint egy francia ipari holding érdeklődik a Cems cég iránt, amelyet a mai napig Carlo De Benedetti irányt, amely – a friss hírek honlapján – veszté lehet. Mások a British Telecom és a Bull-csoport nevével emlegetik, azaz mindezt egy nyilatkozatot volt kérték kiadni, amelyben tudatta: sem áll szándékában az Olivetti-részleg felvásárlása.

Tajvani IBM?

Kétmilliárd dolláros szerződésről tárgyal az Acer és az IBM. A még alig négy év megállapodás szerint a tajvani vállalat személyi számítógépeket gyártana az IBM számára, s az saját márkaneve alatt értékesítené őket. Havi 70-80 ezer PC (szattali gépek, esetleg noteszek) szállításáról lenne szó, 1997 első negyedévéől 1998 végéig. A mennyiség igen komoly a világ hetedik gyártójának számító Acer számára, amely idén összesen 450 ezer darab PC gyártását tervezte. Nagyon jól jönné neki ez a megrendelés, hiszen nemrég kiadott előfeljelzése a korábban várt 40 százalékos ideji nyereségnövekedés helyett csak 15 százalékosat jósol.

Netscape-vádak a Microsoft ellen

Beadványt nyújtott be a Netscape tanácsadója az Egyesült Államok Igazságügyi Minisztériumhoz a Microsoft ellen, amelyben az alábbiakat állítja a cégről:

– Csökkenteni ígért a Windows árakat azoknak OEM-eknek, amelyek az Internet Explorerrel jelenítik meg a Windows „szitalán” és a vetélytárs böngészőket kevésbé teszik hozzáférhetővé.

– Egy rejtett, 3 dolláros „többletadóval” bünteti azokat az OEM-eket, amelyek visszaütés nélkül az előző kérs teljesítését (ilyen például a Hitachi).

– Ingyenes szoftvert, hardvert és reklámozást ígért azoknak a szoftverfejlesztőknek és rendszerüzemeltetőknek, akik felhasználók számára nem teszik elérhetővé a Netscape Navigatort. Az AT&T és a Net-Com ilyen feltételekre „nem ment bele”.

– Felajánlotta, hogy „kivásárolja” a nagyobb hálózatiüzemeltetők és a Netscape által köölt szerződések, és állítógat 400 ezer dollár „reklámozást” fizetett a nagyobb nemzetközi szolgáltatóknak azért, hogy csak az Internet Explorerrel kínálják.

– Titkos Windows NT API-kat használt, hogy Internet-kiszolgálószoftverével korai sebességelőnyhöz jusson. Az API-

kat csak 1995 végén hozták nyilvánosságra, miután már bekerültek az Internet Server-béta-változatába. A Netscape saját Internet-kiszolgálójának végleges változatába csak 1996 végére kerülnek be ezek az NT Server API-k.

– Vállalati felhasználók számára ingyenes termékeket és szolgáltatásokat, például operációsrendszer-frissítéseket kínál az ingyenes Microsoft-böngészők elfogadásá fejében. Állítógat minden cselekedésért 5 dollár ajándékot fel a nemzetközi távközlési szolgáltatóknak. A levél szerint a Netscape tanácskál is igazolni tudja a fentieket és két, meg nem nevezett viszontelőző szavat idézte is. Az egyik idézet: „A Microsoft ajánlatát nem utáthattam vissza. Ingyenes társzáró, böngésző, fejlesztőrendszer, ingyenes futató – tudom, hogy a Netscape a jobb, de a 0 dollár, szemben a 18 ezer dollárral, megdönthetetlen íg.”

Greg Shaw Microsoft-szövívő a vádaknak „vadkának és igaztalanoknak” nevezte, és viszontszavál azt állította, a Netscape csak azért akart zavart kelteni a piacon, hogy eltérje a figyelmet az Internet

Explorer 3.0 felbőrdrendőseiről. Azzal kapcsolatban, hogy a Microsoft pénzt ajánlott volna fel az Internet Explorer népszerűsítésére érdekében, Shaw azt válaszolta, hogy e történetek légből kapottak.

(IDG News Service)

GoldStar 1468 NB

14" nagy felbontású színes monitor

- maximális felbontás 1024x768/60 Hz, NI
- villómagyentes 800x600/70-72 Hz, NI
- sőtített üvegű, tükrözéscímentes felületű képcső
- MRP II-, Energy Star- és VESA DPMS-kompatibilis
- 98-264 V hálózati feszültség-tartomány
- Plug and Play

A LEGHELYVEZÉRHŐZ
VISZONTÉLADÓI ÁRLAK



2 ÉV GARANCIA!!!
MEEI BIZONYTÁNY!

VÁRJUK VISZONTÉLADÓK JELENTKEZÉSÉT

Disztribútor:

HRP

Hungary Kft. 1133 Budapest, Gopól u. 13. Telefon: 252-8300 Telefax: 149-1115



PLANTREND Kft.

1134 Budapest, Huba u. 10
Tel.: 270-0833 Fax: 270-0838

Akar 80.000 Ft értékű
szoftvert ingyen?

Packard Bell
számítógépekkel az Öné lehet!

Új Digital PC-k Windows NT-hez

Szeptember 4-én sajtótájékoztatót tartott a Digital PC-s üzletága, amelyen nemcsak azt hangsúlyozták, hogy a Digital elvezette magát a Windows és a Windows NT alapú PC-k mellett, hanem új termékeket is bejelentettek. A sajtótájékoztatót részt vett *Claudia Barbano* Közpénz- és Kelet-Európaért felelős termékmenedzser, aki a Digital az elmúlt évtizedben a nyolcadik helyen szerepelt a világhon a PC-s ranglistán, idén azonban legalább a hatodik helyre szeretné feltornászni magát. Jobb a helye az Intel alapú PC-t kiszolgáló piacán, ahol – a Dataquest szerint – Európában az ötödik, 5 százalékos piaci részesedéssel, és a piac szereplői közül a legnagyobb növekedést érte el. Barbanó kijelentette: a Digital az Intel platform mellett tette le a voksát. Mivel piaci elemzők szerint 1996-ban a gyártók összesen közel 400 ezer Intel alapú PC-t kiszolgáltattak el, 1997-ben fél milliót, 1998-ban pedig 600 ezret, a Digital számára meglehetősen fontos ez a piaci szegmens.

A hazai PC-s eladásokról *Németh Attila* PC-s üzletág-igazgató tájékoztatta lapunkat. Magyarországon is a nyolcadik helyen szerepelt a Digital '95-ben a PC-s mezőnyben, a neves gépek rangsorában azonban jobb helyezést ért el, mint a világszerte. A Compaq és az IBM PC-k után Digital személyi számítógépeket adtak el a legtöbbet. Németh hangsúlyozta: a Digital Magyarországon is kivonul a SOHO-piacról, és a továbbiakban a PC-k tekintetében is a nagyv-

lati szférára összpontosít. Mint *Beck György*, a Digital Magyarország vezérigazgatója foglalta rá a figyelmet, a teljes számítástechnikai piacon belül is, a vállalati szférában is Magyarországon nagyobb arányú a PC-s szegmens, mint Nyugaton.

Három új számítógépmoделl és három rendszerszoftvert jelentettek be a sajtótájékoztató. Vállalatoknak szánják a Venturis PC-család legújabb tagját, a 180, 200 MHz-es Pentium Pro processzor, Windows NT 4.0 Workstationre optimalizált felépítésű Venturis GL-t. A professzionális alkalmazásokat kifejlesztő Celebris

FX és GL PC-család is új modellekkel gyarapodott. Az új Celebris FX gépek 133, 166, 200 MHz-es Pentium processzorral kaphatók, integrált 10Base-T/2 hálózati illesztőt tartalmaznak, előre telepített rájuk a Windows NT-t vagy a Windows 95-öt. A Celebris GL gépek új modellel 180 vagy 200 MHz-es Pentium Pro processzorral működnek. Szintén tartalmaznak 10Base-T/2 hálózati illesztőt, amely egy kártya segítségével 100Base-TX-re bővíthető. Matrox grafikkával, beépített audio és Universal Serial Bus (USB) támogatással is rendelkeznek. Új noteszgép a HiNote Ultra II: Windows

NT 4.0-val, hatszoros sebességű CD-ROM meghajtóval, működés közben csatlakoztatható PC-kártyás perifériákkal stb. látják el.

Új funkciókat kapott a ClientWORKS és a ServerWORKS rendszermenedzselő szoftver. Új a Windows NT 4.0-ra optimalizált Digital Cluster for Windows NT Server is; ez PC-k kiszolgáló nagy biztonság, hibátlan összekapcsolását teszi lehetővé, és együttműködik a Microsoft SQL Serverrel, az Oracle Workgroup Serverrel és a Windows NT File and Print Service-vel.

Sziebig Andrea

Kémiai adatbázis Silicon rendszeren

Egyezményt kötött az SGI és a Tripos kémiai kutatásokban és gyógyszergyártásban hasznosítható technológia kidolgozására. Az SGI svájci kutatóközpontjában elindított SpaceCrunch nevű projekt célja, hogy létrehozzák vele a világ legnagyobb vegyület-adatbázisát, amelyben 100 milliárd lételem szerepel. Erre egy Power Challenge Array szuperszámítógépet alkalmaznak és a Tripos ChemSpace technológiáját használják fel.

A ChemSpace egyedülálló abban a tekintetben, hogy nemcsak az óriási gyógyszerészeti adatbázisok létrehozását teszi lehetővé, hanem a benne való kereséslé-

is. A SGI hardverének hász gigaflopnyi teljesítménye révén az adatbázis átfutása végre nem hónapokig, hanem csak napokig tart, s ezáltal jelentősen lerövidül az új gyógyszerek előállításához szükséges idő.

Hagyományosan a gyógyszerkutatás nagyon munkáigényes folyamat, ahol sokszor találmára választják ki a vegyületeket, és a siker aránya is csak egy az ezerhez. A korábbi adatbázisok legfeljebb néhány százszemélyi vegyületet tartalmaztak; ehhez a mennyiséghez képest hatalmas előrelépés a milliárdos nagyságrend, a meghatározott követelmények

szert, gyors keresés lehetőségével. A SpaceCrunch projektben egyszerre hozták létre és elemzik az adatbázist.

Ha a kutatóknak egy meghatározott fajta vegyületre van szükségük, a ChemSpace először végigbongeszi az adatbázist, majd kiválasztja a feltételnek megfelelő, ehékként megtalált anyaghoz hasonló összes vegyületet is. Ennek több előnye van: egyszerűen lehetővé teszi a hasonló tulajdonságú anyagokon végzett kutatást, s ezzel enyhültek a gyógyszeres mellékhatások, másrészt a szabaddatmunka ezreke a szinte azonos összetételű anyagokra is ki lehet terjeszteni.

munkafolyamat vezérlés • workflow • dokumentum kezelés • archiválás

95666

eltűnnek a
papírhegyek

iroda
automatizálás

FreeSoft

1011 Budapest, Gyorskocsi utca 5-7, telefon: 214-6212, fax: 214-6219

munkafolyamat vezérlés • workflow • dokumentum kezelés • archiválás

A VLA kampány,
ahol a
végfelhasználó a
listaárhoz képest

53%

Novell

kedvezményrel
kapja meg a Novell
szoftvert –
folytatódik!

A két éves program keretében a VLA szerződés lejártáig kedvezményrel vásárolhat Novell hálózati és a csoportos munkát hatékonyan támogató GroupWare szoftvereket. ■ Ráadásul most a VLA-val oktatói kedvezményt kap a felhasználó. ■ A VLA megrendelők ingyen kapják meg a GroupWise 4.1 ötfelhasználós változatát valamint a Novell Web Server szoftvert, hogy hamarabb és könnyebben jelenjenek meg a hálózaton!

3x86/TH system – a díszítőhöz a mindennapiak számítástechnológiájáért
1135 Budapest, B&I utca 33-35.
telefon: 270-6310, telefax: 149-5385

Soft
Szoftver

MatávNET

Indulás előtt

A tavasszal kísérleti Internet-szolgáltatást indított a Matáv. A fejleményekről és a kereskedelmi szolgáltatás megkezdéséről *Abos Imre* osztályvezető adott nyilatkozatot lapunknak.

– Várhatóan egy-két hónap múlva indítjuk el a kereskedelmi szolgáltatást, amely elől minden jogi akadály elhárult, a napokban ugyanis a Hírközlési Főfelügyelet elfogadta üzletszabályzatunkat. Azonban avégből, hogy a MatávNET a Matáv összes ügyfélszolgálati irodájában elérhető legyen, fel kell készítenünk mind az értékesítési, mind a műszaki szervezettel. Megpróbáljuk megvalósítani az online regisztrációt, hogy a megvásárolt hardver-szoftver csomag üzembe helyezésé után azonnal hozzáférhető legyen a rendszer.

– *Műszakilag minden készen áll az indulásra?*

– Jelenleg egy behívóegység áll fel-hozhatóknak rendelkezésre. Egyrészt ennek kapacitását növeljük egy integrált behívó ábrándszerrel, amely telefonon, illetve ISDN-en keresztül hívást is tud majd fogadni, másrészt pedig az igények növekedével el kell helyezniük ilyen egységeket az ország több pontjára is. Utárlásokat telephívnak vidéki pontokra, és ahol nagy mennyiségű helyi információ tárolását igénylik, ott servereket is üzembe akarnak helyezni.

– *Hogyan érhet el a MatávNET?*

– Jelenleg Budapesten egy .lak szá-

mon” keresztül. Annak érdekében, hogy egy, minden Internet-szolgáltató számára kielégítő megoldást alakítsunk ki, rendszertechnikai fejlesztést végzünk. Ennek eredményeképpen, a meglévő kábelhálózatot, egy elkülönített adatátviteli szolgáltatású indíthatunk. Ez nem tartozna a koncessziós körbe, és minden szolgáltató elérhető, azonban vállalniuk kellene, hogy csak adatátvitelre vessék igénybe. Még nem dönt el, hogy külön kifizetést-mot, vagy egy speciális számat kap-e ez a hálózat, ez a Hírközlési Főfelügyelettel való egyeztetés eredményétől függ. Az igénybevétel díja terveink szerint egységes lesz a Matáv szolgáltatási területén, és azoknál a helyi szolgáltatóknál, akik velünk szerződést kötnek. A változások közelebb viszik a magyar távközlést az európai normához, elvágják egymástól a infrastruktúra hasznosítása és a magasabb szintű szolgáltatás. Szeretnénk beltéri díj-fejében behívóegységeinket is az

Internet-szolgáltatók rendelkezésére bocsátani, akiknek így nem kellene saját nagyterületi infrastruktúrát köpötenük.

– *Kérlek, hogy ez a rendszer csak adatátvitelre használható. Itt van azonban az Internet-telefon, amelyről a HIF illetékes szakembere azt mondta, hogy törlésével nem lázítok beállításokat.*

– A közcélú távközlési szolgáltatás koncessziós jog, amely nem a hálózatban, hanem a szolgáltatóhoz kötődik. Mindenestre a jelenlegi Internet-szolgáltatások még csak kis száveletesség adatátviteli kapcsolatokra adnak módot, és ma még ezredzetarázalkában sem lehet kifejezni az Interneti telefonálásra használók arányát az összes telefonálókhoz képest. Bár a jelenlegi szabályozás szerint a hálózati szerződésben vállalni kell, hogy a rendszer csak adatátvitelre alkalmas, az Internet-forgalomban mindez információ-adatnak számíthat, szöveg, adat, digitálizált hang, álló- és mozgókép. Kérlek, hogy az Internet-telefon kiterjesztése közcélúknak, hiszen csak Internet-felhasználók léphetnek egymással kapcsolatba. A kérés jogi tisztázása még hátravan.

– *Milyen irányba és milyen sebességgel csatlakozik a MatávNET az Internet világhálózatához?*

– Euróipában az amerikai Danie-körpöthöz 2 megabit/másodperces vonallal kapcsolódunk, ez a vonalról megvásárolt használati az NIF-fel. Már kezdetben is láttuk, hogy a forgalom jelentős rész az Egyesült Államok felé irányul. Ezért 2 megabit/másodperces sebességű kábelkapcsolót épült ki az MCI fókuszpontjához, ami igény esetén 2 megabit/másodpercesre bővíthető. Euróipában az amerikai Danie-körpöthöz 2 megabit/másodperces vonallal kapcsolódunk.

– *Hogyan alakul az előfizetők köre, mit várnak a téve?*

– Előfizetőink száma indulás óta egyenletesen nő, az év végre a mostaninál legalább a duplájára számíthat. A módok és az Internet-képes gépek nagy száma miatt főbecsülésem nem tudjuk a várható igénytől köré. A használatot fellelenti az elérhető információ gyarapodása, amiben nagy szerepet kaphatnak az egyre növekvő száma magyar tartalom-szolgáltatók is.

– *Váltakoznak a díjak az előfizetők terveh képeit?*

– Alapvető változásra nem kell számítani. Finomítások, további díjcsomagok kialakítása azonban elképzelhető.

Révész Gábor

Szabad a titkosító

Tett is követte a sok beszédet a titkosítószoftverek amerikai exportjának ügyében: az amerikai kormány engedélyezte a Trusted Information Systemnek (TIS), hogy külföldre is eladja DES-sel felszerelt Gauntlet védőgépjait.

Ez az első eset, hogy a Clinton-adminisztráció – betartva korábbi ígéretét – lehetővé teszi egy 64 bites titkosítással ellátott szoftver külföldre vitelét. Az exportálható szoftver azonban

Gauntlet egy különleges változata: minden egyes védőgépj leg-főbb kulcsát a kaliforniai Source File Inc.-nél mint leteleményesül kell elhelyezni, hogy szükség esetén az amerikai bűnüldöző szervek dekódolhassák az üzeneteket. E megoldás azonban gyengéje is a módszernek, mert a ctegek – különösen a multinacionális vállalatok – nem veszik szívesen, ha adatforgalmuk kulcsa egy leteleményes vagy az amerikai kormány kezében van.

Performance management
a **LAN System** termékével: **SYSLOAD / SYMSMASTER**

Támogatott platformok: **AIX, HP-UX, IRIX, SCO Unix, Sun Solaris, Windows NT, NetWare**

Rendszerzsoftverek feladatai	Előnyök:
Adatgyűjtés és prezentáció; Valós idejű rendszerfigyelés; Folyamatos, központi felügyelet; Erőforrás és eseménykezelés; Alarmok; Automatikus javítóakciók; Historical adat és eseménytárolás; Trendanalízis; Keresztanalízis; Korrelációk; Kapacitás elemzés; Dokumentálás, stb.	Könnyen elérhetővé tesz olyan statisztikákat, melyeket sehol, vagy egyáltalán nem kapna meg. Megkönnyíti a rendszerzargák munkáját. Felügyeli a hálózat összes kizsgálóját és alkalmazásait, működésüket dokumentálja. Segíti a hibafelderítést és elhárítást. Jobb, görüldékymébbé tesz az üzemeltést.

Performance Software Kft. Tel: (1)1661-222; Email: prof@mail.datanet.hu
Web: <http://ourworld.compuserve.com/homepages/prof/hu/>

Informations Technology Distribution **ITD Kft.**

VT420 és VT340
terminálemuláció

KEA! for VAX/UNIX
Windows, Windows NT, Windows 95

YAMAHA

ELKÖLTÖZTÜNK!

Szeptember 1-jétől új elnökünk:
Storage System Kft.

1051 Budapest, Woodstock utca 1. / IV.412.
Telefon: 266-1268, 266-1717. Telefax: 266-1292

Attachmate

Magyarországi disztribútor:

ITD Kft.,
1145 Budapest, Bosnyák u. 1/A III. emelet 3.
Telefon: 163-5875, (20) 351-314

OEM-rezszánsz

A közeli napok legérdekesebb PC-s híre az volt, amely szerint az IBM tervezi, hogy a tajvani Acerrel gyártat PC-ket. A kétmilliárd dolláros szerződés keretében – ha udárják – több mint egymillió asztali számítógépet készítenek majd a Stan Shih által irányított Acer gyárában, ahonnan IBM felirattal dobozokban lépnek majd ki IBM márkajelű PC-k.

OEM szerződésnek, angolul Original Equipment Manufacturer megállapodásnak azt nevezik a hardverek körében, amikor az egyik szállító egy másik készítteti gépeket vagy azok részeit, ám a piaccal egy márkán vélelmezhető feljelvétel árulja a terméket.

Az OEM izletemek nagy hagyományt vannak az informatikai iparban. Élénken emlékezünk azokra a gyárlátogatókra, amikor az Acer üzemenben lépegtünk el a fűszalagok mellett. A tajvani főváros mellett lévő gyár PC-összeszerelő üzemében a legkülönbözőbb márkajelűekkel hagynak el a sort a gépek, még Macintosh PowerBookokat is láttam csomagolásra várakozni az egyik árkolatórban. A malajziai Penangban működő monitorgyárában az Acer ugyancsak készíti olyan képernyőket, amelyek más gyártók emblémáival kerülnek forgalomba. Nincs egyedül az Acer az OEM piacon, más tajvani PC-gyártók is óriással vállalnak ügyfeleket. Mielőtt azt hinnék kedves olvasóm, hogy az OEM világban csak tövélkező vállalatok tevékenykednek, névvel meggyőzőm, hogy amikor például a Digital beépített a PC-k piacára, előtte az Olivettivel tárgyalta gépeit. És ne feledkezzünk meg az IBM-ről sem, amely maga is vállalt OEM gyártást, a amelynek OEM részlege több milliárd dollár hozt az évente a könyvére.

Az előbbiekből következik, hogy az informatikai ipar gyártói közötti együttműködés egyik népszerű formájáról van szó az OEM-szerződés esetében. Nem is lenne különösebben érdekes tehát az esetleges IBM-Acer megállapodás, azonban a hírből szereplő szerződés becsült nagyságrendje elgondolkoztató. Továbbá felmerül az elemzőkben: vajon a megállapodás nem az "OEM-es" újabb reneszánszának nyitánya-e?

Kétmilliárd dollár nagyon nagy pénz a PC-szegmensben. Az Acer – gondolom – végül is együttműködésre, hiszen a tulajdon gyártást sem hagyták érintetlenül a világpiaci utóbbi hónapokban lejáratódott kedvezőtlen folyamattal.

Ennél még érdekesebbnek tartom azonban a kérdést: vajon az IBM-et milyen okok kényszerítik arra, hogy több mint egymillió asztali PC gyártást kiadja másnak?

Folyamatok az áresés a PC-k szegmensében, amiből következik, hogy a tegnap még megfelelően tűnő üzleti konstrukció mára már hátrányokkal járhat, a költségprótól nem is beszélve. Az utóbbi hónapok piac körülfutási elemzése számomra világos, hogy az IBM egyik legközblivebb riválisa, a Dell PC-szállítók versenyében ésszel ezúttal elvesztett az első helynek visszaszerzése a Compaq-tól. Könnyedén azt mondanám, hogy ez a két elérés érdekében minden áldozatra kész, az Acerrel tervezett megállapodás éppen azt mutatja, hogy a költségek lefaragására is nagy figyelmet fordít.

Többözir is volt általában az Acer első vezérigazgatójától azóta váltani a világ PC-piacának trendjeiről. Egy ízben Shih kijelentette, hogy ő a PC-szállítótól két részes osztály: marketingcégek és gyártók. Marketing PC-s részen ugyan szállítókot ér, amelyek nem maguk foglalkoznak a gyártással, hanem "kiadják az OEM-be". Shih e különböző gépeket egyáltalán nem helyezte az egyik fajta PC-szállító a másik felé: ebben a szereposztásban mindenki azt csinálja, amiben érte.

Tulajdon azval egyetértésem ki ez a filozófia, hogy az úgynevezett marketing PC-s cégek körében csak a marketingben járhatnak, hanem a PC-s fejlesztésben is részesek. A gyártók viszont élen járhatnak a gazdaságos gyártással. Nem lennék meglepve, ha a közeli jövőben más PC-gyártók is bejelentenek, ezerszentes saját készíttetőket, vagy egyenesen felhagynak a saját gyártással. Magukról tartják viszont a fejlesztést, a marketinget és az értékesítési hálózat működtetését.

Stester Sándor

Ingyenes SCO UNIX diákoknak, oktatóknak

A Santa Cruzban augusztus 18-23. között tartott SCO Forum eseményeiről tartott sajtótájékoztatót az Arco Systems Kft., amelyen Zsig Zoltánovics, a Keszlet-Európaft és Kóráp-Ázsiáért felelős menedzser bejelentette: a UNIX népszerűsítését céljából az SCO ingyenes UNIX-licenccel (SCO OpenServer, SCO UnixWare) ad októknak, diákoknak kizárólag oktatási és nem kereskedelmi célú használatra. Zoltánovics hozzáfűzte, az elmúlt 20 évben ez az első eset, hogy a UNIX-technológia tulajdonosa ingyenes operációs rendszert ad ki a nagyközönség számára. Mint emlíonda, teljes értékű, egyfelhasználós SCO OpenServer Desktop System telepíthető. A 32 bites, többletadatos, X/Open UNIX-szabványok megfelelő, hálózati, grafikus és Internet-képességekkel kibővíthető operációs rendszer az SCO Doctor Lite, az SCO ARCserve/Open Lite és az SCO OpenServer Development System szoftvereket is tartalmazza; az Intel alapú PC-ket RISC-es munkaállomások-képességekkel és teljesítménnyel ruházta fel.

Az SCO Forum ideje alatt bejelentett termékekkel is ismertette Zoltánovics. A PC alapú NFS helyre lépő SCO VisionFS teszi lehetővé állományok és nyomtatási megosztást UNIX-os ki-

szolgálókról windowsos PC-kre, illetve PC-csoportokat kezelő rendszeradminisztrátorok részére. Az ügyféloldali telepítést nem igénylő SCO VisionFS támogatja a Microsoft-től állománymegosztási technológiáját, a Microsoft-től (Common Internet File System). Így a felhasználók szabványos komponensek alkalmazásával, saját windowsos PC-jükről, az Interneten keresztül megnyithatják és megoszthatják a UNIX-os kiszolgálón lévő távoli állományokat. Az SCO VisionFS már hozzáférhető SCO OpenServer,

SCO UnixWare, SPARC Solaris és HP-UX platformon, és az a végleg további SPARC SunOS IBM AIX stb. platformokon elérhető lesz.

Zoltánovics az új hálózati ügyfél-operációsrendszert, az NG/OS-1 (Network Client Operating System) is bejelentette, amelynek intranetes, internetes és vállalati alkalmazásokhoz lehet hozzáférni. Általa az SCO az első NC-1 operációs rendszer szállítója. Az NG/OS-1 kifejezetten OEM-partnerek számára fejlesztették ki.

Szeibig Andra

IVSZ Menedzser Találkozó'96

Már 110 jelentkező

Szeptember 20. és 22. között rendezte az IVSZ Siófokon, az Ezüstpart szállóban az évi menedzsertalálkozóját, amely az informatikai cégek és a kormány, valamint az informatikai cégek és a média közötti kapcsolatokat kívánja erősíteni. Lotz Károly közlekedési, házközlési és vízügyi miniszter fogja megnyitni. Néhány fontosabb leírásokról beszéltünk. "A fekete gazdaság", "A jog szerzői jog, a kontingency, személyi adatok védelme", "Érdekvédelem", "Európai integráció és az informatika". Mint korábban már hírt adtuk, szeptember 9-ig lehetett jelentkezni a rendezvényre, és ezzel lapzártánkban 110-en már élték is a konferencia fontosságára való tekintettel azonban a szervezők úgy döntöttek, hogy elfogadják jelentkezést szeptember 18-ig is. Érdeklődés Fülöp Meléndárnál, az IVSZ ügyvezető igazgatójánál lehet. Telefon: 131-1977; e-mail: ivszrec@zenc.hu, CompuServe: 74774.2412.

Bull-Zenith

Változatlanul kapcsolatban

Változatlan formában, de megváltozott kapcsolatrendszerben folyik április óta a Zenith PC-k magyarországi értékesítése, közölte lapunknak Sefel Gábor, a Bull Magyarországi PC-üzletigazgatója.

Emlékeztetünk rá, hogy többévs technikai és pénzügyi kapcsolat után februárban a Packard Bell megvásárolta a Bulltől annak PC-s üzletágát, a Zenith Data Systemet. A vásárlás oka – a Bull akkori rossz teljesítményéből eredő pénzügyi gondok

kon kívül – a két cég különböző termékstruktúrájában keresendő, minthogy a Packard Bell előfordulhat az otthoni számítógépek, míg a ZDS az üzleti rendszerek és a nagy teljesítményű hardverek fő gépek piacán ért el sikereket. Ezzel egy időben a Bull és az NEC egyenlőtlen 19.9 százalékos elbocsátás átváltható részvényét vásárolt a Packard Bell-ből. Áprilisban alakult meg Franciaországban a ZDS S. A., amely a Bull 51 százalékos és a Packard Bell 49 százalékos tulajdonában van, és ez a cég kapta meg a ZDS termékek európai értékesítési jogát. Végül a folyamatok júniusban az NEC személyi számítógépes részlegének beolvadására, a ZDS-értékesítésben a világpiacra az első helyet, az európai pedig a nyegediket szerezte meg.

A ZDS S. A. Európában egyedüli képviselőfőnök – néhány nagy piacot kivéve (ahol is saját vállalkozást működtet) – a Bull hűvelvállalattal váltottotta, azaz, hogy azok más cég személyi számítógépeit nem értékesíthetik. Ennek megfontolásán Magyarországon a forgalmazást továbbra is a Bull Magyarországi Kft. végzi, amely a magyarországi dobozban és a 21 disztribúciós kft.-höz meg az értékesítési lánc megőrzésével, és a vele kötött meggyezés értelmében a Bull Magyarországi csak néhány kiemelt üzletfellet tart fenn közvetlen kapcsolatot. Végül Sefel emlíonda, hogy tavaly mintegy 600 millió forintos bevételük származott PC-értékesítésből, ez évről évre 30 százalékos növekedést várják.

Revész Gábor

Térinformatika Szolnokon

Szeptember 26-27-én rendezik meg Szolnokon a VI. Országos Térinformatikai Konferenciát, amelynek 10 témaja – hagyományosan – az önkormányzati munka segítése. Plenáris előadásokon és előadásokon foglalkoznak a szakterületet érintő kérdésekkel, az európai harmonizáció, a környezetvédelem, a Nemzeti Katasteri Program, a településirányítás és a vállalkozások problémáinak körében. A rendezvényről bővebb információ a Jász-Nagykun-Szolnok megyei TAKISZ-nál, Mezői Imrőltől kapható. Telefon: (56) 425-541.

Edward Zander, a SUN hardvervezére

Van másikk!

Jól megy a SUN Microsystemsnek, mostanság fölöttébb népszerű. Csak a minap jelentette be első 2 milliárd dolláros forgalmi üzleti nyelvével, egyre több Internet- és intranethálózatba, valamint a Java is ott szerepel számos informatikai vezető kiválasztásánál. Edward Zander, a cég hardveres üzleti egységének elnöke nemrégiben adott nyilatkozatot a *Network World Associate News* főszerkesztőjének, Bob Brownnak és egyik újságíró kollégájának, Ben Heskettnek a legfrissebb gyűléseknél, meg a Microsoftól és másköltől származó kihívásokról.

—Én is árulok terméket a Solaris, mégis a Microsoft van mindig a figyelem középpontjában. Miért nem csapnak nagyobb hírverést termékek körül a UNIX-gyártók, ha azok annyira jók?

—Sok úgynevezett UNIX-gyártó van, közülük sokan már nem is foglalkoznak a UNIX-szal; van aztán egy olyan is, amelyik hű maradt eredeti stratégiájához, és valóban szilárd termékeket; ez a SUN. A UNIX azonban csupán stratégia, egy réteg. Tervezésünkön a hálózati számítástechnikára összpontosítottuk; a serverekre, az irtali rendszerekre, a Java köré épített Internet- és intranetmodellekre. Vagyis a kapcsolódó megoldásokra, piacokra, alkalmazásokra, iparágakra — eddig ez be is vált. Nem all érdekünkben részt venni különféle konzorciumokban, hogy ott a UNIX-ról vitatkozzunk. Az XOpen már a múlté. Most annak jót ér az ideje, hogy a SUN-ra, a Solarisra, a jelenlegi munkánkra figyeljünk.

—Tekintet a Java, hogy a Windows NT 4.0 a közelmúltban került a gyártásalagokra, és megelöl kiadásai meglehetősen sok hívet szereztek az amerikai vállalatok körében, mit szándékozik most tenni a SUN?

—Az NT egyáltalán nem tekinthető újdonságnak. Már nem is tudom, miért indult négy évvel — van a piac. Mindig úgy és így bejelentik. Késétségig számolni vele leint az alsó kategória igen versenyképes termékekkel, de ényit az egész, jól kell lépni rára. Nem lehet állandóan önszámítól vezére nyavalyogni, mint egyes cégek, amelyek hosszú évekig loholnak a Microsoftól és az Intel nyomában, minden má gyelöl ellentéves irányba. Miért vannak problémái a Digitalnek? Miért tekinthető az IBM még mindig csak félig késznek? Vajon mitől támadtak olyan hitelen gondjai a HP-nek? Azért van ez, így, mert mindenki ugyanazokat a

monopolizáltakat üldözi? Vagy talán azért, mert nem tudnak megélni a választott irányból, nem képesek az újításokra, és nem sikerül kellőképpen másnak mutatkozni a piacon, mint a többiek?

Szándékunk szerint mi technológiailag orientált számítógépes vállalat vagyunk és leszünk, nem fogunk felhagyni az újításokkal. A Microsoft mi azt teszi körül, hogy az NT nyolcszorosára méretezhette. Nos, a Solaris mostmár 32-szeresen, 5-mot, hogy megszeressük a Cray-t, a cél az, hogy 64-szeresen lehesen méretezhető. Megvalósítottuk a magas szintű rendelkezési állást, és 64 bites kiterjesztések készültünk hozzá. Mire az NT eljut erre a szintre, mi már rég valami mással fogunk foglalkozni.

—Vagyis a SUN egyszerűen nem vesz tudomást az NT növekvő piaci részesedéséről?

—Továbbra is azt tesszük, amit eddig: a Microsoft NT-je az Intel vállalati szűzen körbefogott saját szoftvereknél. Harom-tal hónapban belül nyilvánosságra hozzuk az NT-s környezetek kezelésére való termékeink kapcsolatos terveinket.

—Hogyan pozicionálta a Solarist az NT-be képest?

—Az operációs rendszerek kibontakozása már nem téma, legálabbis vállalati szinten. Mi nem a Solarist áruljuk: egyik ügyfelünk sem fordul hozzánk azzal a kérdéssel, hogy Solarist vagy HP-UX-et használjon-e. Egészen mádfajta üzletben vagyunk érdekelték, az adatház-kezelésben, hálózatelemekben, feladatmódosítási menedzserrendszerekben, pontosabban SAP-, vagy Oracle-, Informix- vagy Internet-kiszolgálókban. Tehát amikor a Solaris előnyeit — jobb méretezhetőségét, nagyobb fogu megbízhatóságát — ecseteltem, nem úgy és nem azért tesszem, mint régen. — A Wintel architektúra alapú Compaq gépjában munkállomásokot, hálózati termékeket, Internet-kiszolgálókat jelent be, és szorra nyeri meg magunk a nyelghasználókat. Kiválólat látnak-e egy ilyen célban?

—Ovatossabbnak kellene lennie, amikor kiejti azt a szót, hogy Wintel. A SUN azt nem tekinti küldetésnek, hogy behatoljon az otthonukba, olyan PC-áruházláncokba, mint a ComPUSA és a Computer City. Nem akarjuk, hogy ottthoni PC-jét mindenki SUN márkájú gépre cserélje. A mi hivatásunk a vállalati számítástechnikával, az Internet-intranetvilágával kapcsolatos megoldások kidol-

gozása és propagálása, aminek során szembetalálkozunk Intel alapú hardverrel, mert azokat rendszerünkben és kisebb vállalati kiszolgálókban eléggé elvált. A vállalati felhasználók különben nem a Compaqot választják, hanem a Microsoftot és az Intelét. Utóbbi — legalábbis szerintem — a világ egyik legversenyesebb cég. Mert mi lesz, ha a Microsoft egyik napról a másikra úgy dönt, hogy teljes feygyvertárt, a K+F erőleányait, alkalmazásait, eszközeit a PowerPC mögé sorakoztatja föl? A Microsoft az Intel választotta alaprajzát, és Compaq a legjobbat tette, amit tehetett, azaz, hogy a Microsoft modellyel szállította. A Compaqnak meg néhány csomagkúdo cégnek ez jól jövedelmet hoz, de mutasson nekem valakit a PC-iparban az Intelen és a Microsofton kívül, akinek sikerül pénz keresnie!

—Megtelni-e valaha is a SPARC-plantform az Windows NT?

—Nem, nem fogunk ilyen helyzeteket csinálni. Kérdezze csak meg a Digitalt. Egy operációs rendszer meghonosítása egy másik számítógépszístenen ugyan mindössze egy-másfél évnyi munka, de az emberek hajlamosok meglepedezni arról az aspektusról, hogy mennyi alkalmazás, fordító, eszköz, tal majd azon a platformon. A SPARC alapú Solarison 10 ezer olyan alkalmazás él, amelyet egyenesen ehhez a környezethez optimalizáltak.

—Az NT és a Pentium Pro konvergenciájának köszönhető li teljesítmény miatt a Wintel kezd piacra nyerni a UNIX/RISC-plantformával szemben, nem gondolja?

—Most indultak a csaták, a 25-30 ezer dolláros kis adatházak és kiszolgálók piacáról startolva. Sem az NT, sem a Compaq termékei nem alkalmasak az üzleti szemponjtól kritikus fontosságú alkalmazások futtatására. A cégek egyelőre nem fogják egész életüket az NT-re bízni, függetlenül attól, hogy mi all körül.

Ezen ágában sincs letagadni azt, hogy az NT asztali verziója fölöttébb kelendő. A Windows 95 megbukott a nyelghasználók előtt, azok inkább az NT-t választották. Nagy szerencsére a Microsoftnak, hogy nyilván kéznél volt az NT, fel tudta mutatni mint alternatívát. Ez mostanság kezdik piacra hozni a négyprocesszoros P6-os NT-kiszolgálókat. Ennek ellenére kétség sem fér hozzá, hogy a rendszeradminisztráció, a hálózatzérés, a méretezhetőség, a biztonság és a kapcsolódó eszközkövetőkonkázásban az

NT-nek egyáltalán nincs keresnivalója egy Oracle, egy SAP stb. piacán — vagyis az üzleti lét szempontjából kritikus, hetente húszórát 24 óráig elvárhatóan szükséges valószínűséggel működő köteles alkalmazások piacán?

—Az NT-be lakított rengeteg energia viszont oda vezet, hogy a Microsoft produktuma megkavarja mások üzletét. A legnyilvánosabb rítót a HP üzletétől hajítja ki a maga státiára, de a Digital és az IBM UNIX-üzletét is kéri. Talán előbb majd az IBM, amikor a világ magához hozza, és rábírja arra, van másik. Épp ez a célom: hogy akkor majd mi, a SUN legyünk az alternatíva.

—Mi midán tegye a Java a SUN-t abban, hogy még több Solarist és hálózatot vásároljon el?

—Nyilvánvalóan szabadabb tesz az utat, megteremtja a számítástechnikai igazgatók és a vállalatok érdekeit. Ha én egy-másfél évvel előrelé az azal státiára, hogy egy CIO indoljába, hogy a PC-k, komplexitások, kezelhetőségi és költségéről tárogalok velük, bizonyára kihajlított volna. Most már a hálózat felől orientálódom — márpedig ha ezt teszik, és ha olyan nyelveken akarnak programozni, mint a Java, abból nekünk csak hasznunk lehet. Ha meg akarják venni a Java Workshopot vagy a különféle Java fejlesztőeszközöket, cikékdik velük imi saját beelő alkalmazásainkat, majd kikérdezzük azokat, s ez az egész folyamán tárgyalgérjuk magunkat. Mi pedig egyre több Internet-intranet kiszolgáló adunk el, meg videosevereket, amelyek mind kezelhetők a Java kiskalkulátorral.

—Ami pedig a Java-ajánlást illeti, azt mondják, soha nem fogja tudni felváltani a PC-t, és én elhiszem ezt. De ha a PC-használókat csak az 5 százaléka dönt úgy, hogy átér egy alkalmazásához közt hálózati terminálra, már az rengeteg pénz hoz a konyhába.

—A Solaris a SUN UNIX operációs rendszere, van Intel processzorokra futtatható változata is. Talán ha ötven-nedvennyi UNIX rendszerrel hasonlunk a világon, mint PC-t, vajon mennyivel több pénz lehet a Microsoftnak reklámra! — A hirdetések, a „mediaefektív” ára nem függ a hirdető cég nagyságától.

2. Zander feltehetően a piárhármosan alkalmazható CPU-t is vizsgálja gondol.

3. Nehány olyan ismeretlen cég, mint a Tandem, a Unibus, miselha pont az az a piac, amely, megelöléggé ritgós, és mégis az NT-re tett.

4. Ez az a bizonyos Web-egység, az Oracle-Lynx-Elbow-File Network Computer.

(A szerkesztő megjegyzései)

E számunk hirdetései (Ads Index):

30 Pallas HP - szolgálat	16 02	Devisi Kft. PC-k, Macintosh, szoftver	34 02	LP-Soft Kft. PC-k, adatházak, szoftverek	35 02	Paradise Kft. gáz szelvény	37 02
31 Nagygy. (Eberth szoftver)	16 03	ESZIM PC-k, szoftver, hardver	35 02	Lavex Technológi (KISZ) Kft.	35 02	SDV-Compaq Kft.	37 02
32 Soft System Kft. szoftver	4 02	ET-Soft Kft. PC-k, szoftver	35 03	Informaticus Kft.	35 03	MTI Technics szolgálat	35 03
33 ABC-Soft Kft. Java, Java szolgálat	16 03	FDI Kft. PC-k, adatházok	35 03	MicroSoft Kft.	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03
34 WIT-Soft Kft. Windows NT szolgálat	17 03	FDI Kft. Macintosh szoftver	35 03	MicroSoft Kft. szoftver	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03
35 Apple Computer - Macintosh szolgálat	22 03	GRANDNET Kft. Oracle (DB) szoftver	35 03	MicroSoft Kft. szoftver	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03
36 Apple Computer - Backlog szolgálat	23 03	HP Hungary Szolgálat szolgálat	35 03	MicroSoft Kft. szoftver	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03
37 Art. Kft. Microsoft Szolgálat szolgálat	15 03	KLASSIS Kft. DB, szoftver	35 03	MicroSoft Kft. szoftver	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03
38 B&B Hungary - HP szolgálat	15 03	KDC-PCZ Kft. szoftver	35 03	MicroSoft Kft. szoftver	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03
39 B&B Hungary - HP szolgálat	15 03	KLASSIS Kft. DB, szoftver	35 03	MicroSoft Kft. szoftver	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03
40 C&G Hungary Kft.	15 03	KLASSIS Kft. DB, szoftver	35 03	MicroSoft Kft. szoftver	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03
41 HP Desktop Kft. Linux szolgálat	24 03	Kalusz Kft. gáz szelvény	35 03	MicroSoft Kft. szoftver	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03
42 HP Desktop Kft. Linux szolgálat	24 03	KSI Sz. Rt. szoftver, adatház	35 03	MicroSoft Kft. szoftver	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03
43 Informatica Kft.	15 03	Kereki Kft. Compaq szoftver szolgálat	35 03	MicroSoft Kft. szoftver	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03
44 J&K Magyarország Kft. K&M	15 03	LAVEX Consulting szolgálat	35 03	MicroSoft Kft. szoftver	35 03	Telex-Soft Kft. szoftver	35 03

10. ÉVFOLYAM 38. SZÁM
1996. SZEPTEMBER 17.

ESCOM BASIC: MÁSOLOHATATLAN ÁR

ESCOM


 500K/133
 99.990,-

 500K/133
 99.990,-

99.990,-

129.990,-

144.990,-

184.990,-

 386/133
 250 KB cache
 1 MB RAM
 1.44 MB FDD
 1.2 GB HDD
 1.5 MB PCI VISA
 14" színes
 16 MB memóriával
 magyar szoftver
 tartalom

 PENTIUM 100
 250 KB cache
 2 MB RAM
 1.44 MB FDD
 1.2 GB HDD
 1.5 MB PCI VISA
 14" színes
 16 MB memóriával
 1.500MHz
 100% 386 billentyűzet

 PENTIUM 133
 250 KB cache
 2 MB RAM
 1.44 MB FDD
 1.2 GB HDD
 1.5 MB PCI VISA
 14" színes
 16 MB memóriával
 1.500MHz
 100% 386 billentyűzet

 PENTIUM 166
 250 KB cache
 2 MB RAM
 1.44 MB FDD
 1.2 GB HDD
 1.5 MB PCI VISA
 14" színes
 16 MB memóriával
 1.500MHz
 100% 386 billentyűzet

A **Microsoft** termékek teljes választékával találkozhat az Escomnál: Irodai programok, játékok, hálózati operációs rendszerek. Kérje ingyenes tanácsadásunkat!

39.990,-

HP DJ 400

38.990,-

HP DJ 600

64.990,-

HP DJ 1660C

94.990,-

HP DJ 850C

HP LJ 5L

92.990,-

commodore

PC-S KIEGÉSZÍTŐK

 MP3 PLAYER CARD
 DYNAMIC MICROPHONE EM 195
 SPEAKERSET 25 WATT
 MULTIMÉDIA KEYBOARD W95
 GAME PAD
 MÓD-KEYBOARD MK. 18
 MOUSE ERGONOMIK

 37.990,-
 1.990,-
 4.990,-
 8.490,-
 1.190,-
 8.490,-
 2.590,-

 MOUSE WIRELESS
 MOUSE BASIC
 MOUSE PAD
 HAND-SCANNER COLOR
 POWER-SCANNER 1200 II
 STREAMER KIT-800MB II
 STREAMER KIT-320B II

 5.690,-
 2.390,-
 450,-
 77.990,-
 74.990,-
 32.990,-
 49.990,-

Az árak évi nettó árak.

 ESCOM Budapest, Andrássy út 2. 111-8073
 ESCOM Budapest, Guthyányi tér 2. 201-8219
 ESCOM Budapest, Rákóczi út 67. 133-0199
 ESCOM Szeged, Bolyai J. u. 4. (62) 318-586
 ESCOM Székesfehérvár, Tivadar u. 28. (22) 318-337
 ESCOM Miskolc, Dózsa Gy. u. 23. (40) 355-217
 ESCOM Pécs, Jókai u. 9. (72) 333-037
 ESCOM Győr, Aradi Vértanúk útja 8. (90) 313-404
 ESCOM Debrecen, Petőfi tér 7/a. (52) 347-745

 CHASE
 RESEARCH
 CONNECTING THE WORLD

ÖSSZEKAPCSOLT VILÁG

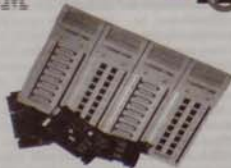
SCO

KAPCSOLAT

SCO
OK
 Kommunikációs szerverek, multiport I/O-k, ISDN,
 naprakész driverekkel

IBM

KAPCSOLAT


 AIX multiport I/O-k, routerek, ISDN eszközök,
 RS-6000 rendszerekhez is

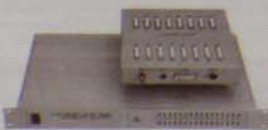
Novell

KAPCSOLAT

yes
Team with
NetWare
 ISDN csatlók, bridge, routerek NetWare és
 Unixware alá

SunSoft

KAPCSOLAT


 Multiport I/O-k, ISDN eszközök, routerek -
 Solarishez, SPARC és Intel hardveren egyaránt

MINŐSÉGI KAPCSOLAT

ISO 9001



 CROWN
 TECH

 HIVATALOS
 DISZTRIBÚTOR
 MAGYARORSZÁGON

 A hivatalosan szponzorált vezető és védjegyek,
 az árak évi nettó árak.

Microsoft KAPCSOLAT


 Windows alatti soros port többszörösítés
 115,2 Kbps-ig, Workgroup printer szerverek,
 ISDN eszközök

Epson Stylus Color 500, HP DeskJet 870Cxi

Fényképnymatók

Láthatóan a hagyományos fotókészítés kihalasztására törekszik a tintasugaras nyomtatás két élővosa. Az Epsonnak már van digitális kamerája, a HP-nak pedig bizonyosan lesz, és kimondottan fotóhűségű színes nyomtatójával mindkét gyártó egyszerűen jött ki a piacra. Kiemelkedik az általunk kipróbált két berendezés jó tulajdonságai közül, hogy a gyártók állítása szerint immár közönséges papírra is kiválóan tudnak nyomtatni.

Mire végére értem e nyomtatók vizsgálatának, határozottan az az érzésem támadt, hogy egy közhasznú technológia első két képviselőjével volt dolgom. Mintha a hetvenes évek elején kellett volna sztereó kazettás magnókat műsoroítani. E nyomtatók gazdái is bele fognak esni a minőség csapdájába: ha az ember veszi egy jó hangszóróért, meghallja, hogy nem is olyan jó az erősítője. A DeskJet 870 és a Stylus Color 500 már nem csúszk, kivárható időn belül kiadja a nyomtatót – és fellel az expozíció hibáit az életlenséget, a nem megfelelő megvilá-

gatosabb, milyen szép a nyomtat, ha nem hogy mit is ábrázol...)

Tudom én, hogy itt most nyomtatókról van szó. De annyira pesze a digitális kamerák piaca is, hogy meg vagyok győződve: a háztartási fényképezést művelők számottevő hányada, akiknek PC-je is van, el fogja hagyni az „exponáló – beáramló – hazaviszem a fényképeket – ciklus” az „exponáló – büttykölök a PC-nel – szerkesztem a képeket – büttykölök a színes nyomtatóval” ciklus kedvéért. Vegyük ehhez hozzá a CD-írók árcsökkenését, kezeléskor könnyebbedését, és már látjuk is magukat unokáink körében, büttykölő ujjakkal a csillgó korongok között turkálva.

Ei fogjuk fogadni a nyomtatók 600–1000 ponchüvelyes felbontását (az ez-reffolton) a fényképek 5–7 ezer pont/hüvelyes felbontása helyett, mert otthoni célra a fejlett árcsökkenés már ma is megfelelő fótilátást kell. Nem fogunk megszűnni emiatt a színes újságok, művészeti albumok, de a termékatalógusok jövője felől nem vagyok ennyire biztos, már csak az Internet miatt sem. No de térjünk vissza a nyomtatókhoz.

Meghajtóprogramok

Mindkét készüléket Win95-ös környezetben vizsgáltuk, s legalább két indokból döntöttünk így: a megcélzott felhasználó – fotók nyomtatására vágyó, otthoni grafikaiból – nagy valószínűséggel ebben „dolgozik”, valamint a HP 870-es kisebb

„GDI” vagy „Windows Printing System” nyomtatókkal szemben. Nem egyértelműen kedvezőek a tapasztalataim: e nyomtatók meghajtószoftvere jóval terjedelmesebb, mint a szokásosaké; mélyen belenyúl a rendszer felébe; a ha történetesen már nincs rá szükség, csak nehezítégek árán lehet kizárni. Számomra olyan ez az egész, mintha az olcsó his leg levét kellene bekanalazni. A gyártó spórol a nyomtatóba kerülő szoftveres, cserébe jögnél nyert arra, hogy a vásárló kifogásait visszatartmáa a befogadój rendszér tökéletlenségére. Szintén tapasztalható a tudom, hogy az „a” hangzó magyarázat, mely szerint „a szoftver egyszerűen megosztja a feladatot a számítógép és a nyomtató között”, csak annyit jelent, hogy a meghajtóprogram számottevő mennyiségű erőforrást vesz el az operációs rendszeről is. Ennek következtében a nyomtatási teljesítmény elsősorban a PC léerejétől fog függeni.

szert. (Amint a nyomtatási hálomok – akár nyomtatás közben megállva is – lehetővé teszik, amikor fényképek a foledél, a HP-nél nem lehet közvetlenül követni a nyomtatás menetét...)

De a szorosabb ellenőrzés néha csak látszat. Például be lehet állítani ugyan normál papírra is a 720 dpi-s felbontást, és a program tudomásul is veszi, csak éppen nem tudja végre a beállítást, ugyanígy nyomtat, mint 360 dpi-s beállítással, akár szürkészínyalatos, akár színes képet kell a papírra vennie.

Szöveges nyomtatás

Ugyan mit keres a fotónyomtatók ismeretében a szöveges képeségek vizsgálata? Alapn feltehetően szerint meg a fotóhűség, színes készülékek is élettelenné nagyobb hányalásban nyomtatnak szöveget, mint képet. Mit csinál egy



Hewlett-Packard DeskJet 870Cxi



Epson Stylus Color 500

Ebben a tekintetben meglehetősen egyformák a nyomtatók, mind a kettő Plug and Play-szerű, a Win95 magától észreveszi őket, mindkét program nyújt az alapfunkciók kiegészítő szolgáltatásokat. Az Epson külön programmal lehet kalibrálni, a HP-é be van építve a meghajtóba. A DeskJet, hibás készült anyagot változtat is, inkább az amerikai befogadój lelki életét látszik kielégíteni, kevesebb, egyszerű beállítási lehetőséget tartalmaz. Az Epson meghajtó program a szorosabb ellenőrzés látszatát nyújtja a felhasználóknak, többféle beállítási lehetőséggel. Folyamatosan kijelzi, hogy mennyi tinta van a fekete és színes patronban, amely információra a HP-nél csak a patron közvetlen szemrevételezés után lehetünk

– PC-t, telefont, videomagnót, digitális fényképezőgépet hirtelő – állagcs ember a nyomtatójával? Nyilván minden feladatot azzal az egy „hardcore” készülékkel old meg, amire nem kevés anyagi áldozatot hozott. Vagyis levelezők, üzleti szoftveres kimeneti eszközök használja, öndiktatók, publikációk és, és persze a családi fényképek is azon készíti el néha. (Hadd ne felejtőzzem, hogy külön létező nyomtatókat tart a szöveges...)

Továbbá: ez az a terület, ahol lényeges, csaknem nagyságrendi különbség van a DeskJet 870Cxi és a Stylus Color 500-as között. No nem minőségben, azt már többázzal leirtam (legutóbb a CW-SZ 96/29. számának nyomtatás melékletében), hogy szöveges nyomtatásból bőven

lást) több is fényképezés-beállítást. (Köz-helyeserő egyébként a szabadulási két módja is a minőség csapdájából: vagy megveszi az áldozat a mindenkori lehető legjobb készüléket, vagy rájön, nem az a

testvére, a 820-as kizárólag ebben a környezetben éleltek. Ha e cikk szindarab lenne, itt az a rendező utatás állna, hogy „felre”: nem súlyos, de kellemetlen ellentétben van a „csak windows”.

elégző a 300 dpi, a azt mind a két készülék tudja, Epsonéknak nem víz alapú, a piezotechnológia miatt hőterhelésre nem tervezett festéke, HP-ék új fejlesztésű, pigmentes fekete tintájú egyaránt tülesek, fedeti, egyenesen szövetet vet a papírra, ha az legalább közepes minőségű, vagyis nem krétázott, nem itatószerű, nem alutópapírt vékonyaságú.

A különbség a sebességben mutatkozik meg. Perceként 7 lapos sebességet ígér a DeskJet 870-es prospektusa, és legnagyobb meglepetésemre 6,1 lap/percet el is ér, mégpedig a Win95 WordPad-jébe (HP Vectra, Pentium 133, 32 megabájt)

Kalibrálás

Kalibrálásnak nevezzük a jobb minőségű képernyőszáraz nyomtatásban: egy fekete és egy háromszíni, a nyomdai négy színnyomtatás-hoz hasonlóan sárga, bíbor és kék festékek. A HP kazettái tartalmaznak a nyomtatást el is. E kazetták minőségességük kisebb, mint amit a laborban megvárunk, ezért a HP-nyomtatásnál minden kazettát (le) cserélni után végig kell használni egy eljárást, melynek során a felhasználó kiadja a programot, hogy a helyeskedések el a helyes egyelőre képernyő. Ezt nemcsak kalibrálásnak, hanem a DeskJet 870-ai nem is vezet nyomtatási leguere utat, amíg a kalibrálás meg nem történt.

A kalibrálás pedig úgy zajlik le, hogy egy különleges program néhány olyan próbatöltést nyomtat, melyek a fekete és a színes lej által alkotott minta relatív helyzetét különbözteti. Ezután a felhasználónak kell megjelölnie, melyik (hányas számú, mekkora sávú) ábrán látja legjobban letehetőnek a fekete és a színes mintát, ezt a számot kell a programba begépelnie.

Mivel az Epson-nyomtatás lényegesen csendesebb, ezért kalibrálni is csak néha kell őket, a kalibrálás során szállítás, áthelyezés után minden alkalommal. Ez indokolja, hogy a kalibrálás nem a meghajtóprogram szolgáltatásba, hanem külön alkalmazásba.

RAM) nyomtatott, négyféle, a Windows alapkészletén (Arial, Courier, Times) kívüli betűtípusok és változatokkal megformázott, 2 ezer karakteres Grauert-level 10 példányának nyomtatásához szükséges idő mérése alapján. (E szabványos levelet használja a DIN a nyomtatók karakteres sebességének méréséhez.)

Ugyanezen a gépen, ugyanezzel a módszerrel, mint az Epson Stylus Color 500-as szöveges nyomtatási sebessége 1,0 lap/perc.

A márkanyomtatógépek miatt Epsonéknak katarakt/másodpercben adják

meg a sebességet (a Stylus Color 500-asnál 10 cpi-s betűsűrűség esetén 200), ami mindig is csak egyetlen soron belül volt igaz. Részben emiatt követeli meg a DIN a lap/perc eredményt mérést, ami a nyomtatás indítástól az utolsó lap kihullásáig tart, ekképpen magában foglalja az első lap nyomtatásához szükséges műveletet, valamint az összes sorrevelés és lapváltás idejét.

Adós fogok maradni a jelenség tudományos pontosáig magyarázatával, ugyanis az Epson átemeni memóriája a nagyobb: 56 kilobájt, szemben a 870-es 32 kilobájjal. Viszont a 870-es teljes memóriája 512 kilobájt, amit a HP IntelliFont technológiája ebben az esetben valószínűleg hathatósan kihasznál (teljeli a betűtípusadatokat, és a saját processzorával, szinte hardverből bontja képpontokra a betűket). Az Epson sebessége megfelel egy nem túl bonyolult, tiszta grafikus oldal nyomtatási sebességének, vagyis sejtessen szerint itt a meghajtóprogram bontja pontokra a betűket.

A vizsgálat

Van két-három fényképnk, amelyeket nyomtatunk többféle meghajtóprogram-beállítás mellett, majd „érzékeny”



A firenzei Ponte Vecchio és a környező házak ablakai kellő számú apró részletet szolgáltatnak a felbontóképesség minőségi megítélésére. Nagyon finom, világos színmintán van a hid fölött, nem beszélve a tükröződés sárgás átmenetéről a vízen, össze kell tehát szednie magát egy nyomtatónak, ha minden kategóriában bizonyítani kell



Ezen a fotón a különféle gyümölcsök eltérő felületi szerkezete, színe jelenti a próbatételt a színes nyomtatók számára. Különösen nehéz feladat a jobb alsó sarokban lévő sárgászöld-szürke, közepesen fedett árnyalatmenet sávözámteszt visszaadása

kiértékelést végzünk, azaz többen is megnézzük a nyomtatásokat, és elmondjuk a véleményünket. (Nem fotónyomtatásra specializált nyomtatók esetében egy felbontás- és árnyalatképzés-vizsgálat ábrát is használunk. E készülékek esetében erre nem volt szükség, a vizsgált típusok elődei – és az összes eddig vizsgált nyomtató – kivétel nélkül meg szokott mechanikai specifikációban megadott mechanikai felbontás követelményének.)

Világosan látszott, hogy a Hewlett-Packard nyomatai, még a meghajtóprogram Match (a képernyőnek megfelelő) színkorrigálási beállítás mellett is, kontrasztosabbak, mint az Epsoné. Hiába vették HP-ék azt a sok színérzékelési tesztet, nem minden fényképnk használ a fényérő (Brightness) és a kontraszt (Contrast) élénk – beállításban még további 20 százalékos kiemeléssel él a HP.)

Ezzel persze nem azt akarom mondani, hogy a meghajtóprogram kontrasztossága bántóan túl van emelve. Talán arról van szó, hogy a nyomtató papír festéknél túljutásai miatt indokolt korrekciókat nem érvénytelenít teljes mértékben a meghajtóprogram még fényes papír használatakor sem. Mindezt készülék olyan fényképeket nyomtat, hogy laikus szemlélők sokszor el nem hiszik: sima kereskedelmi nyomtatás állította elő a képeket.

Képszerkesztőprogrammal képeket nem nyúltunk hozzá a fotóállományokhoz. Az itt talált árak az este, ha a poszt fotóforrás kell jó nyomtatást készíteni, vagy jó a fotó, de a nyomtató árnyalatképzés

Discovery modemek
INTERNET ÉS COMPUTERRE KOMPATIBILITÁS

professzionális
19"-os rack modempool (16 modem/rack)
V.34-es asztali modem, LCD kijelzővel

klasszikus
2814 CX, 2814 HX, 1414 CX, 1414 HX, 1414 PX, 1414 PC

001 Modem Kft. Telefon: 270-9020

BÁRMIRE IS VADÁSZIK...

- Hardver javítás, bővítés, szerviz...
- Szoftver CD lemezek, szakkönyvek, kellekek...

PANNON
MAGYAR OESTRAK SZÁMITÁSTECHNIKA KFT.
1093 Budapest, Lányai u. 11.
Tel./Fax: 315-0045, 315-0766

...NÁLUNK MEGTALÁLJA



Amellett, hogy elég nagy a fotó színtartománya, a csónakok alatt fojdosódó vizet sztruktúrájú megfigyelni, eléggé csillog-e, vízszert-e a nyomaton. Ehhez sok világos árnyalat megkülönböztetésére kell képesnek lennie a nyomtatónak

rossz. Néhány próbálkozás után még egészen csapnivaló nyomattal is lehet valamelyest fényképezni nyomtatni készíteni, alá lehet korrigálni a készülék hibáit. De ilyen mesterkedésekre sem a DeskJet

Hagyományosan habban vagyunk a nyomatóvizsgálatok eredményeinek bemutatásával. Úgye, van a nyomtat, azt kell digitalizálni, majd beforgatni a megtervezett újságlapba, ekkor általában az ere-

pirra, akár különleges, fényes fóliára.

Ebben a HP számára az a jó hír, hogy fényes papíron elétek az eddigi kévsével vezeték Epson képességeit, az kisebb felbontás ellenére, az Epson számára meg az, hogy előléte a Stylus Color 500-as tud normál papírra nemhogy elfogadható, hanem jó minőségű fényképet vetni.

Rossz hír az Epsonnak, hogy nem dicsekedhet a több mint kétszeres felbontással, mert fotónyomatásban ügyes a színárnyalat szabja meg, mennyi esep-kerüljön a papírra. Kisméretű esepet pedig a HP már két éve, az Epson csak a Stylus Pro típusok megjelenése óta tud "lőni".

Fotóhűségű nyomtatásban nem számít a (300 pont/hüvelyknyi nagyobb) felbontás, az árnyalatképzés a fontos. Ebben pedig ez a két nyomtató egyforma.

Rossz hír a HP-nek, hogy egyrészt megsérti az előnye a normálpapírral-nyomatás minőségében, másrészt immár szó nincs arról, hogy az Epson a grafikus nyomtatók sokszorosan lassabb lenne. Megőrizte ugyan sebességét egy HP, de az már csak mintegy 20 százalékos. Sokat fejlődött e tekintetben a Stylus Color 500-as meghajtóprogramja.

Az, hogy mennyire komolyan veszi a versenyt az Epson (legszűkebb Magyarországon), az árból derül ki. Az Epson Stylus Color 500-as javasolt végfelhasználói ára az R. A. Trade költése szerint

74900 forint, míg ugyanez a HP DeskJet 870C-sal 95 ezer forint. Forgalmazóként változhat az aktuális ár, jellemzően inkább lefelé. Akinek fáj a 20 ezer forintos különbség, emlékezzen csak a szívénynyomtatás sebességének különbségére, vegye figyelembe a patronok élettartama közötti különbséget (az Epson fekete patronjával 620 oldalt, a HP-ével 1500-at lehet nyomtatni, 5 százalékos frekvencia mellett), továbbá esetleg azt, hogy a 870-es programja segíti a kétoldalas szívény-nyomtatást.

Zsebre érzékeny felhasználóknak nem szabad figyelmen kívül hagyniuk, még a szép színes nyomatokat befeleledtük sem, hogy a tintaszarus nyomtatók üzemieltetés költsége magasabb, mint a lézernyomtatóké. Kélfelment megletetés a hátszadik-ötvenedik jó kinyomtatása után cserétre szorult színes tintapatrona 6-8 ezer forintos ára. A fényképművészi nyomtatás, mint már említettük, bizony áldozatokat követel.

Kenczer Mihály



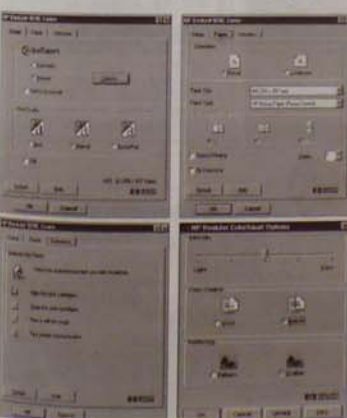
Az Epson Stylus Color 500 win95-ös meghajtóprogramjának néhány „arca”. Figyelemre méltó, hogy a program digitalizált videóképek nyomtatására is felkészült

870-es, sem a Stylus Color 500-as (valamint „jogelődék”, a DeskJet 850 és a Color II) esetében nincs szükség.

detírók eltérővé válik a mérete, és utána jön még a nyomás. Szóval az itt közölt fényképek, bár azonosok a vizsgálat során készült nyomatokkal, csak a kép jellegét mutatják be (a színt már sajnos nem), s nem a nyomtatás minőségét szemléltetik. Ezért nem is írtuk melléjük, melyik melyik nyomattal készült.

Értékelés

Egyre egyforma szolgáltatási nyomtató még nem került a Tesztlaborba különböző gyártóktól. Mellébevágon gyönyörű, a képernyő színvilágához eddig nem tapasztalt mértékben közel eső, forrókól zöl beállítás nyomtatókat lehet előállítani mind az Epson Stylus Color 500-asal, mind a HP DeskJet 870-esel, akár normál pa-



Kevésbé az állítási lehetőség a HP DeskJet 870C-si meghajtóprogramjában, de a sógök köll felvilágosítást nyújtanak – a magyar változatban magyarul

**NOTEBOOK-tól
a
FILESERVER-ig**

A HIVATALOS DISZTRIBUTORTÓL

HUMANSOFT
HUMAN SOFT

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

Megújult a CompeX termékcsalád!

Új PCI és ISA buszos Ethernet kártyák:



RL 2000 család:

RL 2000 PnP 16 Combo

16 bites ISA hálózati kártya RNC, UTP

RL 2000 PCI Combo

32 bites PCI hálózati kártya RNC,

UTP, PCI SLAVE üzemmód

FreedomLine 32 PnP

32 bites PnP PCI hálózati kártya

PCI Master üzemmód



**Csavarít érpáros hálózatépítéshez
CompeX 8-as és 16-os Hub-ok
kedvező áron:**

TP 1008 DUMB HUB 18.900,-

8 UTP 1 RNC, csatlakozók

TP 1016 HUB 40.000,-

16 UTP 1 RNC 1 A/B csatlakozók

Ha COMPEX – akkor is KVENTA!



1067 Budapest, Fehérvári út 37. Telefon: 269-5202
Fax: 152-1426, 112-8624

COMPEX MÉRŐKÖR 1000-1000
Számítógép Szekciós

FreedomView 25.000,-
freedomview.compeX.com

SAMSUNG

MONITOROK

vizstopeladóknak nagykereskedelmi áron

1111 BUDAPEST, BARTÓK BÉLA ÚT 14
Tel.: 166-9377 (4 vonal); Fax: 185-26-87
Faxinfo áristákkal: 166-82-92
Internet: <http://www.qwerty.hu>
Nyitvatartás: hétfő-péntek 10 – 18

QWERTY
COMPUTER
Adaptív 1994-ben

WIN COMPUTER

Cím: 1067 Budapest, Szondi utca 16
Telefon: 152-4254; Telefax: 117-8234

SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS KIEGÉSZÍTŐK
SZÉLES VÁLASZTÉKBAN

MS-DOS – MS WINDOWS MS-POWERPC MS-OS/2
MS-DOS – MS WINDOWS MS-POWERPC MS-OS/2
MS-DOS – MS WINDOWS MS-POWERPC MS-OS/2

Western Digital EIDE lemezek

133 MB	23.900.000
1.4 GB	29.900.000

MENT DATA (ISA) flashmemóriák

256KB	24.900.000
512KB	27.900.000
1MB	31.900.000
2MB	35.900.000
4MB	43.900.000

MS EXTERNAL

External Floppy 3.5" 20MB	6.900.000
External Floppy 3.5" 40MB	7.900.000
4 MB 3.5" floppy meghajtó	800.000

Telekomputer szerver és nyomtatók

3.5" floppy	23.900.000
3.5" floppy	24.900.000

Ha az 1000 vonalig érkezik...

SOFTWARE DEVELOPERS

American Contracting Company is looking for experienced (8-10 years) Software Developers for contracts in California (6 months to 1 year with possibility of extension). Positions are immediately available for qualified professionals with at least 3 years solid experience in the following areas:

- ORACLE developers (Developer 2000 and Designer 2000, SQL, PL/SQL)
- ORACLE DBA (Data Base Administrators).

All candidates must be proficient in the English language (read, write, speak).

Salary US 50,000 and up depending on experience and qualifications. Please send us fax your resume to:

OMAS Co. 4339 Wilshire Blvd 305,
Los Angeles, CA 90048. Fax: (213)951-8128.
E-mail: gms7@qpcbell.net

KeSzo Kft.

1055 Budapest V., Fák Mező utca 6.
Telefon: 711-8028, 732-4717, 732-9134
Telefax: 302-5136
E-Mail: keszo@ind.com.hu

Még mindig nyári vásár óriási kedvezményekkel. Ez látni kell!

Ft.: 10000 Lege; 12000; Office 905 49-000; Web: Resource 13 6300 stb...

FreePack, Hivatás patch-ek készítése (400 Ft + ÁFA/Taggyűjtő!)

- MS Windows 95 4.00: Resource Pack, MS PowerType, MS FormatFont, GEMM 6.01;
- 4005 5.52: Task Commander/32, Multi Edit 7.1ng, Kaskade 3.5, Linkage Win 7, Kurokawa 2.8, Netron 3.04, Processor Plus 3.32, Remov 9.3.22 stb...

Netron Commander for Windows 95 Comp. Újgr.

- Asymetric Multimedia Toolbook 3.0v4-0 for Win95/upgrade! 120.000/144.000/148.000
- ABC Flasher/4.0-MAC/Flasher/Flasher 95 comp. upgrade MS Office 4.0 144.000/150.000/152.000
- Video 4.0 for Windows 16A32/32/48/64/Video Technical 4.1 36.000/21.000/24.000/28.000
- Claron for Windows esetében-készítő 2.0 16A32 bit variálós compiler/upgrade 36.000-42.000

MS Windows 95 angol upgrade + Multikny 3.0 billentyűzet driver 14.000

MS Windows 95 magyar upgrade 24.000/14.000

MS Windows for Workgroup/3.11 angol vagy magyar 25.000

MS Office 7.0 standard (jégre vagy magyar upgrade) 99.000/69.000

MS Office 4.2 angol vagy magyar upgrade 99.000/69.000

Windows 95 Resource Kit/Office 95 Resource Kit 7.000/7.200

Multikny 3.0 (32 definiálható billentyűzet + DOS, Win,3.11, Word) upgrade 5.800/2.900

Multi Edit for Windows 7.0 (16g) teljes kiegészítőkészlet for Windows 95 32.000/36.000

GEMM 6.01 (DOS, Windows, Win95) upgrade 18.000/9.000

WinAuthor 7.0 3.5" + CD/Defina CompuLab (Win, WinComm, CyberJack) 194.000/230.000

WinAuthor 4.0 3.5" angol vagy (Windows, Win95, Win NT) 148.000/180.000

Visszatérő és vinyagolási 1 éves kiegészítő felszerelés felszerelési, használati és telepítési kézikönyvek, DOS, Windows, Windows 95, NT, OS/2, MS-DOS, WinView, 3.0, Fax, Video System, TVBAY, IBM Antenna, PC-Cylin, Vires stb. csatlakozó

CoreDRAW 3.0/CoreDRAW 4.0/CoreDRAW 5.0 16.000/20.000/90.000

WinAuthor 6.0 for Win95/upgrade/magyar/magyar upgrade 119.000/50.000/50.000/49.000

QuarkXPress 3.52 for MAC or Windows/PowerMAC 144.000/139.000

CA Clipper 5.3/upgrade CD-ROM 39.000/16.000

IONEGA Zipdrive 100 MB floppy (SCSI)csatlakozó (21 mm) (Win95, Win NT + stb) 39.000/39.000

ZIP lemez (100 MB) 3.800

JA2 drive 1 GB csatlakozó, winchester betűtípusú (vagyis HDD nélkül) 110.000/120.000

JA2 drive 1000 MB + 1 GB lemez csatlakozó 22.000

Parallel SCSI betűtípus JA2 és Zip2000 34.000

Zenon 31.5 kbit/s V.34 csatlakozó PowerLine Protector védőchippek 39.000

Újítások:

- Autocourse 2.02 for Win95/ChessMaster 3000 18.000/11.000
- Remov 9.3.02 16A32/32/48/64/3.5" 9 for Win95 12.000/18.000/18.000
- WebAuthor for WinWord 7/WinPublisher/TaskWin 16.000/20.000/39.000

Árnyék az árak nem tartalmazza.
Árnyék a szeptember 5-ig állapított árakból.

Packard Bell

intel inside pentium

A gondatlan használat!

Packard Bell

1149 Budapest, Bányász utca 3. **Computer Hungary**
Tel./Fax: 332-0545
www.compeX.com

E-mail: packbell@ind.com.hu

Árnyék, költségvetés, illiketlen Packard Bell használati útmutató!

Ünnepek:

Ünnepek: 11.000

Ünnepek: 11.000

Ünnepek: 11.000

Ünnepek: 11.000

Egy közönséges ethernet adapter
Device Drivere és LAN Protokollja
a konvencionális DOS memória
80 Kb-ját emészti fel.

Az új IBM ethernet adapter Device Drivere
és Protokollja a konvencionális DOS memóriának
mindössze 4 Kb-ját von ráterelve.

Szeretne részletesebb felvilágosítást az IBM ethernet adapterekről,
vagy szívesen kipróbálna egy kártyát? Hívja fel egyszerűen az Ön
IBM hálózati distributorát!

NABUCO
NATIONAL BUSINESS COMMUNICATION

Rakár u. 30-41 - 1035 Budapest
Tel. (1) 250/9036 - Fax (1) 250/9038

STAFFWARE

Információtechnológia '2000

Tisztelettel meghívjuk Önt és munkatársait
workflow konferenciánkra

Helyszín: Hotel Mercure Buda
1013 Bp. Krisztina krt. 41-43.

Időpont: 1996 október 10., 13.00-17.00 óra

Program:

A UNISOFTWARE workflow stratégia
A STAFFWARE WORKFLOW pozíciója
A workflow piac: áttekintés
Workflow Management Coalition - Szabványok az együttműködésért
STAFFWARE WORKFLOW automatizálási demonstráció

Dr. Vinkovits László, Unisoftware
Bernhard Rosenthal, Staffware P.C.
Gini Zsók, Unisoftware
Harald Ratzsch, CSE
Unisoftware szakértő

- szünet -

Workflow automatizálási lehetőségek az állam-gazdaságtan
Nyitólétszámjelenet: Világégek és a Staffware

Horváth Jenos, MEH
partnerének szakértő

uni software RENDSZERHÁZ

11-3027 Budapest, II. Csörogány u. 23.
Telefon: (36-1) 213-1951, (36-1) 201-4333 Telefax: (36-1) 212-2587

Powersoft

Meghívó!

39. HÉT

23 Hétfő

24 Kedd

25 Szerda

*Powersoft
szakmai
nap!*

Az AXIS Kft.
tisztelettel meghívja Önt és Munkatársait
1996. szeptember 24-re
a Rubin Aktív Hotel - Business Center
Márvány termébe

(Budapest, XI., Dayka Gábor u. 3.)

a Powersoft Szakmai Napra,
ahol napjaink egyik legkorszerűbb
fejlesztési technológiájával ismerkedhet meg.

Program:

9:30-10:00 Érkezés, regisztráció
10:00-13:00 Előadások

- Megnyitó, Powersoft termékcsalád
- PowerBuilder 5.0
- Sybase SQL Anywhere 5.0
- S-Designer 5.1
- Optima ++ Developer, Visual Components
- PowerBuilder - Internet
- Kérdések és válaszok

13:00-14:00 Állófogadás
14:00-15:30 Alkalmazások és fejlesztőeszközök
bemutatója
15:30 Zárszó

A rendezvényen a részvétel ingyenes, de a létszám korlátozott.

Kérjük, hogy részvételi szándékát telefonon jelezze a
(22) 327-631-es számon Katona Zsának vagy az
(1) 319-2691-es számon Arany Juditnak

Axis
Számítástechnika Kft.

QuickDraw 3D: jelen és jövő

Már jó fél éve egyre több hallani a QuickDraw 3D-ről, ám a várt áttörés - annak ellenére, hogy az Apple folyamatosan dolgozik a továbbfejlesztésen - egyelőre még nem következett be. Csak zótörvényosnak mondható a külső támogatás is, de még így is folyamatosan bővül a technológiát kihasználó alkalmazások száma. Egy dologban azonban mindenki egyetért: a QuickDraw 3D előtűt nagy jóval, és alapvetően megváltoztatja a számítástechnika számos aspektusát.

Mit igaz a QuickDraw 3D?

Grafikonok és tervezések gyorsabb és könnyebben használható térbeli modellezést és gyorsabb CAD-alkalmazásokat ígér az Apple, már ha a programok írói kihasználják a QuickDraw 3D adottságait. Ma még elképzelhetetlen részletgazdag háromdimenziós Web-helyeken hozható létre vele. Új kontíneó bűvöletnek a játékok is. Összefoglalva, ez a program lehozza a földre "a háromdimenziós technológiát", és mindenki számára elérhetővé teszi azt. Szavanyú AI-állományok formájában. Kínál (ez a 3DMF, amely a térbeli objektum összes jellemzőjét tartalmazza, ráadásul leírallományba kisebb, mint amennyi a jelenlegi formátumokhoz szükséges. Egységes a kezelő felület, rendszerint (egyben valamely idejű) feltelemegítés biztosít, beépített geometriai alapeljektivumai vannak, melyek korlátlanul kiegészíthetők újabbakkal.

Ez persze az ideális állapot, amelyet a

Használatbavétel három lépésben

fejlésztők csak többpontos folyamat végizáratásával érhetnek el.
Ládag azonban a fejlesztők csupán a kezdeti lépéseket tették meg. Ami a legkönyvebb: a 3DMF állományok támogatásának beépítése az alkalmazásba. Számos vezető CAD- és grafikai program látott el ezzel a képességgel, például a Macromedia Director is. A támogatás mértéke és minőségé egyelőre változó: egyes programok feltelemegítés nagyra duasztizáltak az állományok nagy nem alkalmazás NURB-ok (bonyolult görbékkel határozott térbeli objektumok) kirajzolására, ami megbebiztosítja vagy letelemegítés is teheti a főnem részletek átadását más programokba.

Második lépésnek az interaktív felület megtelemegítés tekinthető, ez egyrészt felgyorsítja az objektumok kirajzolását, másrészt lehetővé teszi a programoknak, hogy azok automatikusan kihasználják az esetlegesen meglévő gyorsítókártyákat. Az interaktív felület megtelemegítés azú is támogatható, hogy át kellene ímni az alkalmazás programmagját, vagy át kellene venni a QuickDraw 3D alapobjektumait. Több szoftver is támogatja a funkciót: a Specular Infini-D 3.1, a Strata StudioPro Blitz 1.75- és a Microport 3-D World.

Harmadik és egyben végző lépésben a fejlesztők teljes mértékben beépíti a QuickDraw 3D-t, azaz nemcsak támogatja a 3DMF-et és felhasználja a technoló-

gia térbeli alapelveit, hanem az egész programot a QuickDraw 3D API-já közt építi. Az ilyen főlk alkalmazásokban köknek csak a térbeli modellezés és CAD-programokba jellemző, a játékszoftverek gyártók kevesebbél is beétk.

A QuickDraw 3D-t teljesen kihasználó első program a Microport 3-D World térbeli modellezőalkalmazás volt. Veszonylag kis program, hányozókkal beléte az animációs funkciók és a komoly modellezőeszközök. Ugyanakkor jó megmutatkoznak benne a QuickDraw 3D előnye: egyes, egyetelmű, letisztult alkalmazás, amellyel élvezet dolgozni. Kezdetelőfelület is megtelemegíti az Apple előírásainak, így kövöld kiindulópont lehet a háromdimenziós világ feltelemegítésére. Később valószínű, hogy a ma elterjedt 3D-s programok a közeljövőben eljutnak a támogatásnak az utolsó fokára. Ennek oka az, hogy az alaprajzoktól kezdve át kellene ímni a programokat, amire a nagy gyártók - értelemeg - egyelőre nem vállalkoznak. Mindezek alapján valószínűsíthető, hogy a QuickDraw 3D elterjedésénél a kisebb egyéző az új alkalmazásokat teszik majd a legtelemeg, amelyeket már eleve a technológia API-já köré építenek.

Merre tovább?

Mit hoz a jövő? Október elején az Apple, ígerezte szerint, megtelemegíti a QuickDraw 3D 1.5-öt, mégpedig egyszerű PowerMac-, Windows 95- és Windows NT-változatban. Ebben a verzióban már használható a beitelemegítés feltelemegítés módok, a megvalósítható a távoli objektum részletezésének szintje. Az angliai LightWork Designál már készült egy fényképméretező előállítási képes modul, ami azért fontos, mert a QuickDraw 3D beépített feltelemegítésénél nem felel meg a profi grafikusok igényeinek.

Hajj új alapeljektivum kapott helyet a szoftverben, kintak a henger és a kúp. Gyorsított a 3DMF állományok behívására és mentésére, és az egyes állományok belől hivatkozások helyezéséről a más modellekre. Bármely attribútum (felület,

szín, egyébelki élménthező és felhasználói referenciák).

Ígéri továbbá az Apple, hogy az új változatnak kevesebb memóriára lesz szükség, és azt is jobban fogja kezelni. Ez valóban nagyon fontos lenne, mert ma 24 megajárt RAM egyáltalán nem sok nekünk - viszont addig nem lehet játékok és más multimédiás szoftverek alapja, amíg egy erőtelj kell a futtatásához.

3D-s gyorsítókártyák

Ugyazs mondható az a QuickDraw 3D-hez készült gyorsítókártyáról is, mert az egész technológiát látszik rajta, hogy még egyszerűbbé is. Egyelőre nemcsak (16-32 színezésű) egyelőre az általános eltelemegítésben, de már izétekkel, és az objektumok minőségé is javult. Második kártya nélkül nem lehet áttekintő objektumok [végtelemegítést, szappanbuborékot, lételemegítés és megtelemegítés, és animációkat sem lehet a telemeg, köztük hasonló ylemjegyek előállítását. Az Apple saját tervezésű lételemegítés kártyája (tervezésben lévő QuickDraw 3D Accelerator Card) új változatban kint. Többé simányabb árfekvésű, és kint kártya egyelőre üzembe helyezhető még rövidebb is. Harminc 100 méb el telemeg a piacon. Az ATI olyan PCI sínes 3D-s videogyorsítótárs jelent meg, amely a QuickDraw 3D-n és a Microport Director 3D-n kívül az MPEG-1 is támogatja. A Diamond a játékok széleskörűen kintálja még olcsó kártyát, de nem marad el mögötte a Newer Technologies sem, amely egész telemegelőző árat a piacon dobta.

A jövőben készülhetnek bedolgozómodulok árnyéklóakra, alaptelemegítőkre, de még állományformátumokra is. Ami pedig az Internetet illeti, az Apple nem elégek meg azzal, hogy kezdnek feltélemegíteni az első háromdimenziós objektumok a Weben. Javaslotta, hogy a 3DMF formátumot fogadják el a VRML-szabvány kiírtelemegítésének. Annak érdekében, hogy növelje esélyeit, az Apple a Networked Content és a Silicon Graphicsnél egyelőre támogatja a Moving World nével VRML 2.0 javaslattal.

Jim Heid
(Macworld)

Photoshop 4.0 a láthatáron

„Nagy elektronikus macska” ködövéne napokban indult az Adobe Photoshop legújabb, 4.0-s változatának béta-tesztelése. A tesztelés közel hat források szerint a szolgálatok listáján már szaporodni fog a végző tereket piactra kerüléséig, és a program kezelőfelületén végigvezető változatok várhatóan felbontanak egy új funkciót. A legnagyobb változás az új Layer menüben kerülő Free Transform, amely egyenlőre eszközbe foglalja a mozgást, a torzítást, és a módosítóbillentyűk lenyomásával változatható az eszköz viselkedése is. A lehető legnagyobb pontosság érdekében numerikus is megadható a méretek.

A 3.0-s kiadásban színe lépett telemegítéshez is azétek néhány módosítás, így például a nem szomszédos rétegek egy külön kijelölt terekek is kezelhetők, óvatosan kapcsolhatók vagy átalakíthatók másként, és a Command-billentyűkkel a rétegek föl-le mozgathatók egy listán. Az új Adjustment rétegek révén gyorsabban lehet beajustment a globális változtatásokat a többégyrétező állományokon, és - akárcsak a maszkok - ezek is csupán az alulról lévő rétegekre lehetnek befolyásolók. Maguk az Adjustment rétegek szűk, illetve kombinált effektusok révén kezelhetők.

Szó van arról, hogy a Photoshop Windows változatából néhány dolgot átvevő a Macintoshos verzióba is: egyesek mellett a háromdimenziós árnyalt nézet és a színyegyszerűsödött függő menük. Utóbbiak a Windows-műveletre hasonlóan, akkor kaphatnak fül, ha a felhasználó a Ctrl-pom lenyomása mellett kattint rá valamilyen különleges területre.

Régeza hiányolták már a szakértők az Adobe képszerkesztőjéből a riasokot az a vezetőlívonaknak - kívánságunk most valóra válik. Ezek lehetnek szaggatott vagy pöttyösöztö vonalak, és a felhasználó a színiket is beállíthatja.

Ami pedig a program kezelőfelületének a kikörmegítését illeti: egy új Navigation paletta tárja elől valamely állomány előzetesét, és emeli ki a képek a képernyőn látható részét. Ha a Command-billentyű lenyomva tartva, rákattintunk a nyomtatási nézet egy területére, a képernyőn az adott rész jelenik meg.

Ellenben azokkal a hímestelésekkel, amelyek szerint az Adobe a Photoshop 4.0-s változatban teljes mértékben támogatja az AppleScriptet, bizonyos források tudni vélik, hogy saját megtelemegítésre dolgozni egyes módosítások macskájában is jár. Lez a nagy eletek, nemmaradhatók a végleges változattól, ez rögzíti a felhasználói lépéseket, majd makróként vissza is juttatja őket. Segítségével a felhasználók és a külső fejlesztők külön Actioneket hozhatnak létre az állományok kötelemegítésre, sűrűk írására vagy az eljárások módosítására. A független fejlesztők alkotása sűrűk a Photoshop 4.0 sűrűkristályának alája kerülnek, míg az Adobe-File Gallery Effectekben legtelemegítés az alkalmazásban legtelemegítés nagyban új Action paletta is kint. Utóbbiak bedolgozómodullal nem támogatja a 4.0-s Photoshop. Az új 4.0-s kiadásban néhány olyan apróság, amely megvárhatóan azért a Photoshop régi híveit: például az, hogy a megtelemegítő nyagtáti-kicsinyítő árnyék helyett az ablakméretet százelekzárókkal kell megadni.

Apple Hírek

A bostoni Macworld Expon mutatta be a Danaba Software a Canvas nével program továbbfejlesztését változattal. Voltaképpen ez az 5.0-s kiadás nem egyetlen program, hanem illusztrációs, képszerkesztő, oldaltelemegítés és bemutatókészítők eszközt integrál csomag, amely Photoshop-bedolgozómodulokkal egészíthető ki. Felhasználó kötelemegítésre igazított, illusztrációs paletta, amely megtelemegítés illusztrációs, publikációs és prezentációs dokumentumok egyelőre használható. A programmagjot használja elemeket vonathat el az egyik projektből a másikba, továbbá csoportba szervezhet objektumokat független elemekként kezelhet, anélkül, hogy megtelemegítés csoportba foglalásukat. Korábban színyegyszerűsödött lehet, hatázelemek, Korrekciós, kávézó és állapotelemegítés, sok alkalmazható benne. Ezekrőlki henyta-csok, legtelemegítés telemegítés, háromdimenziós telemegítés huzathat ki, diapozitívok készíthetők vele. Lasszó varázspálcával és gyémánteszközök eszközei révén többek közt torzított, eltelemegítés, homályosított, kiegészíthető az objektumok behatárolása a lényesség, a kontraszt, a színyteltség és a

portos árnyalat. Emellett mekká körmegítés grafikus eszköze is az állapotelemegítés, egy színyezéssel telemegítéshez a telemeg telemegítés, az alakzatok telemegítésével kötelemegítés, eszelemegítés alkalmazása a színyezéssel szövegek.

Novemberben megkezdte a visszatelemegítés hajdani nézetét a notszegítő piacon. Az Epicorsoft tagja nem bizonyult helyettesnek azokkal a módosító problémákkal, amelyek korábban arra kintestek a capterfő gyártót, hogy visszahívja egyes PowerBook modelleket - ám, az elemtelemegítés párosává, végző soron old megtelemegítés, hogy a 0.0 1996. második nyázelemegítés a negyedik helyre a kilencedikre csúszott vissza az említett páros szagmögében. Az Epic tagja a 603E nével 117 megtelemegítés, az Epic tagja 157 megtelemegítés RAM-ja 12-16 megtelemegítés, de körmegítés telemegítésével 54 megtelemegítés, melemegítés telemegítésével 75 megtelemegítés és T-páratok kint telemegítés, így továbbá hozzájárul egy határozott sebességű kintest körmegítés. A letelemegítés változatát a 11.0 nével, amely mármint, TFT színy képernyő és az óvatos páros mármint, kintest körmegítés kijelző mekká.

Folytatás a 2. oldalról.

hogy az ezredfordulóra 100 millió NC-fogant használni a világon. „Az első hat hónap ráadás lesz” szerinte, mert tökéletesen kell a felhasználók felületét, és ki kell alakítani az együttműködést az internet-szolgáltatókkal. „De ha már egy kiemelt termékünk lesz – fel és, egy év múlva – akkor robusztusnak fejlődés várható”, mondta. Az NC szerinte nem váltja fel a személyi számítógépet, de népszerű a vállalat környezetében, és otthoni kommunikációs eszközként. Számos távoképi szolgáltató megkereste már az Oracle-t, mert úgy akarja előfizetőinek adni, mint például a celluláris telefonokat.

■ **Tervei szerint a Quantum visszatér az 5,25 hüvelykes ipari merevlemezformátumhoz, mondván, hogy a nagyobb lemezek nagyobb sávjain 90 szá-**

zálékkal több adat fér el, így kevesebb fejmozgásra van szükség. Az 1,2, illetve 2,5 gigabájtos, háromgyérelű hüvelyk magos BigFoot-modellek belső adatátviteli sebessége másodpercenként 89 megabit (az megegyezik a 3,5 hüvelykesek adatátvitelével), viszont az 1 megabájtos szekvenciális olvasókat 41 százzalékkal gyorsabban hajtja végre, mint a cég 3,5 hüvelykes. Fireball nevű modelljei. Ennél több százzalékkal kisebb a hozzáférési sebessége a BigFootnak. A Quantum szerint a lapos merevlemez az asztali gépjáratok is érdekelheti, mivel belefer a szokásos házakba.

■ **Néhány hónapon belül piacra kerülnek a Matsushita első, DVD-technológiát alapuló termékei. Lesz köztük otthoni videolejátszó, televízióval egybeépített DVD-játszó (bár csak Japánban) és személyi számítógéphez való DVD-**

ROM. A videolejátszó két változatban készül: a drágább 3,5 kilogrammot nyomó és egy botkormányhoz hasonló távirányítója van, az olcsóbb 3,4 kilós, távirányítója hagyományos kialakítású. Mindkettő alkalmas lesz mind a DVD, mind a mostani video- és audio-CD-k lejátszására. Elfogadják az MPEG-2-t és a Dolby AC-3 Digital 5.1 hangformátumot. A DVD-ROM-ról egyelőre nem tudni részleteket, csak annyit, hogy az a jövőre jelenik meg Panasonic márkánéval, de a Matsushita nem zárkózik el az OEM-gyártóktól sem.

■ **Jövő tavaszra halasztotta DVD-lejátszóinak megjelentetését a Sony. A halasztást a vállalat a szerzői jogok védelmének megoldatlanságával, a lejátszókat szoftverek hiányával és a számítógéppel kapcsolatos aggodalmakkal indokolta. Az is kifogásolja a Sony, hogy az iparági cégei nem követik a Philips és az 6**

példáját, vagyis nem hajlandók nyitni, noszra hozni a technológiával kapcsolatos szabadalmakat. A vállalat korábban úgy tervezte, hogy a karcsósnyű bevételek idejére már az üzletek polcain lesznek a lejátszók, de most (fontosabbnak ítélt) a felsorolt problémák megoldását.

■ **Hamarosan Zoom Video lapkát jelent meg az Omega Micro, a Trident-nérmegbéli felváltó üzleti egysége. A gyártó szerint az Omega 82C128 lapka egyszerűbb és olcsóbb a régi, a lapka idejű videoképes beépítését a noszteszgekbe. Az eszköz egy Cardbus vezérlője együttműködve közvetlenül a képernyő vezérlője küldi a videolejteleket; így megkerül a PCI-sínt és kikerüli a CPU-ból jövő zavaró jeleket. Ennek folytán felgyorsul a működés is. A lapka várhatóan tavasszal jelenik meg, máris több gyártó teszteli.**

SZÖVETSÉGEK

■ **Megvásárolja a Cisco az eddig magánkézben levő Nashoba Networkst. A vagy 100 millió dolláros ügylet – ha a részvényesek is igent mondanak rá – szeptember végére fog lezárulni. Ezzel a vállalat Token Ring kapcsolótechnológiája is a Cisco birtokába kerül, és a munkaesportos és gerinchálózati környezetekbe szánt terméksorozat fogja bővíteni. A Nashoba negyven-egyházi alkalmazottja a Cisco InterWorks részlegéhez lesz munkatárs.**

■ **Véget ér a Cisco és a Madge Networks 17 hónappal ezelőtt megkötött, ám egyre tányavó szövetsége. Az utolsó szöveget az vette az együttműködés körpordjába, hogy a Cisco megvette a Nashobát a kapcsolótechnológiáért. A Cisco eddig Catalyst 1600 név alatt a Madge egyik Token Ring gerinchálózati kapcsolóját árulta, a Catalyst 1800 azonban már a Nashobától származik. A Catalyst 1600 volt az első – és immár utolsó – eredmény a Cisco és a Madge szövetségének. Az eredeti elképzelés szerint a Cisco a Madge RingRunner technológiája alapjait fejlesztett volna különféle kapcsolókat, csakhogy azok nem készültek el. A két cég kapcsolatában már áprilisban megmutattak az első repedések, amikor a Cisco az Olcomtól vásárolt Token Ring technológiát, mert a Madge az övét – a verseny-től tartva – nem akarta átadni neki.**

■ **59 millió dollár készpénzért a Bay Networks megveszi a LANcityt. A tranzakció lezárulása után a Bay öszezkapcsolója a maga hálozati infrastruktúrájával és hálózatfelügyeleti termékeivel a LANcity optikai kábeles modernizációja, a ezzel lehetőséget ad egymillió végfelhasználóra is kiterjedő kábelhálózatok létrehozására. A Baynek immár minden komponense meglesz ahhoz, hogy végpontok közötti szolgáltatást nyújthasson kábelhálózatoknak. A kábelhálózatok működését társaságok pedig az eddigi infrastruktúra megtartásával színvonalasabbá tehetik a maguk szolgáltatásait. A LANcity technológiával két irányban vihetők át az adatok a központok és az otthonok vagy irodák között – esetenként ezerszer olyan gyorsan, mint a hagyományos analog módemmel –, mondják a cég képviselői. A LANcity a Bay Internet Telecomm üzleti részlegének újított alatt működik továbbéltetője – vezérgazdálkodója, Roshel Yassin alelnök lesz a cégnél.**

WAN BACKBONE SOLUTIONS
REMOTE ACCESS SOLUTIONS
HOME OFFICE SOLUTIONS



Egyik oldalon
kapcsolt
Ethernet

A másik
oldalon pedig
Fast Ethernet

Vagy ügyesen mindkettő

SERVICE AND SUPPORT FAST ETHERNET
IP SOLUTIONS
IP SERVICES

Pontosan erre jó a méretezhető hálózati teljesítmény – különösen akkor, ha felhasználóknak egy ritka Fast Ethernetet, más részük pedig kapcsolt Ethernetet akar használni.

Ha így van, akkor a 3Com az Ön partnere, mivel sem csak intelligens Fast Ethernet megoldásokat kínálunk, hanem egyáltalán innovatív kapcsolt Ethernet technológiát is. Egyrészt a SuperStack LinkSwitch 1000 kapcsolót az EtherLink III PCI hálózati adapterrel. Másrészt a SuperStack LinkBuilder FMS 100 Fast Ethernet koncentrátort a Fast EtherLink PCI hálózati adapterrel.

Mind az egyik, mind a másik megoldással Ön a

hálózat teljesítményét lépésenként fokozatosan építheti ki a felhasználók igényeinek megfelelően.

Ha többször szeretne tudni a Fast Ethernet és a kapcsolt Ethernet közötti választásról, hívjon fel bennünket telefonon a 250-83-41-es számon, vagy küldjön faxot a következő számra: 250-83-47.

Bármelyik utat választja is, minden jövőbe mutatót a 3Com-ból vezet.



ATM SOLUTIONS
STACKABLE SOLUTIONS
NETWORKS THAT GO THE DISTANCE

TERMÉKEK

■ Nagy hálózatok felügyeletét megkönnyítő szoftvert jelentett be a Cisco. A DNS/DHCP program elevező szoftver grafikus eszköze, központi felügyelő, a DNS nevéket és az IP-címeket a kapcsoló villakait hálózatokban. A termék részét alkotó DHCP sziszolgáló az első olyan, kereskedelmi forgalomban is kapható DHCP-szerver, amely egyenesen nagy kapacitós hálózatokhoz tervezett, és magában nem korlátozza a szóba jöhető hálózati csomópontok számát. Másik lényeges a szoftvernek a Domain Name Manager (DNM): ez háttérkezelőből és grafikus kezelőfelületből áll. Ügyfélkezelő architektúrája megkönnyíti a távoli felügyelet, grafikus eszköze pedig egyszerűbb teszi a DNS-bejegyzések ellenőrzését és elkerülhető az IP-címek duplikációját. Részbe meg a szoftvernek egy FTSP kizárólag – képek és konfigurációs állományok betöltésére a hálózati eszközökre, azután egy NTP-kiszolgáló, amely a hálózatra kötött gép óráját szinkronizálja, valamint a hibába- és egyéb üzeneteket feljegyző Syslog kiszolgáló.

■ Internet-keresőt készített az Infoseek. A Windows 95-ben és Macintosh-on, a Netscape Navigatorral ingyenesen használható program az Infoseek Web-lapján található (<http://www.infoseek.com>). A kereséshöz a program egy kis párbeszédablakot jelenít meg a képernyő felső részén. Az ablakban beállítható a keresés paraméterei: a keresés lekövethető a Webre, az Infoseek Select Site-okra, a tényleg hirtelen, vállalati címre, vagy e-mail címre.

■ Java-kepes vállalati hálózatszoftvert (NC-) családát és hozzájuk való szoftvert jelentett be az NCD. A nyegedű megújulásban kezdi meg az új Explora és IMX vállalati NC-család szállítását, illetve a megújuló gépű Java szoftver-felhasználókat. Az NCD-ware szoftver, amely a vállalati intranet-hálózatokhoz nyújt hozzáférést a Windows NT-, UNIX- és megújuló gépekre, illetve AS/400-as alkalmazásokhoz, most a Java-alkalmazások futtatásának képességével bővült. Ezzel a változáttal a korábbi képek is meg fognak felelni az NC Reference Profile 1 ipari szabványok. PC-s felhasználók számára a cég továbbfejlesztett PC-Xware távoli alkalmazás-kezelő szoftvert, amely NC-emulációs lehetőségeket a PC-n, lehetővé téve, hogy a cégek egyszerű NC-környezetet alakítsanak ki. PC-ből és NC-ből álló vegyes hálózatok. E bejelentés az NCD a tavaly februárban végrehalt Network Computing Architecture (NCA) keretrendszer bővítésévé a Javával.

KITEKINTÉS

■ Windows NT 4.0-hez is elkészült legfontosabb termékeit az Oracle. Az Oracle 7 NT 4.0 október végén jelenik meg, év végre pedig elkészül a két gépfőjű, álló NT-fürtre az Oracle Parallel Server; a négygépes fürtök a termék szériájában 1997-ben kerülnek sorra. Hamarosan kapható lesz a WebServer 2.0 új változata. Ami a fejlesztéseket illeti, ez év végre várható a Developer 2000 és a Power Objects NT 4.0-ra új változata, a Designer 2000 pedig 1997 első felére. Az

Express Server 6.0 az NT 4.0-val egy időben jelenik meg; az Oracle iOffice állókészlet változata október végén esdeks, az Oracle Applications for NT 4.0 pedig 1997 elején kerül forgalomba. Az Oracle NT-s alkalmazásai nem csak Intel-platformon, hanem Alpha és PowerPC processzoros számítógépeken is futathatók lesznek.

■ A SUN bejelentette, hogy megkezdte a Sun Ultra Creator3D munkálatait, a Sun Ultra Creator3D, az új Solaris OpenGL 1.0 Ultra Creator3D Edition szállítását. Az interaktív, háromdimenziós hálózati alkalmazások fejlesztéséhez, futtatásához és felügyeletéhez való szoftvert teljesen beilleszkedik a Solaris operációs rendszerbe, és lehetővé teszi az OpenGL-t a hálózat számára átadható API-funkciók jogú kihalásait.

■ Továbbfejlesztette az IBM RS/6000-cinek futtatószoftvert, a High Availability Clustering Multiprocessing (HACMP). Ezzel a szoftverrel több gép kapcsolható össze és nagyobb távolságok is áthidalható. A Phoenix-programban az IBM először nyolcór 32-re, majd a jövő évben 128-ra emeli az összekapcsolható gépek számát. Szintén jövőre, az év elején Phoenix-képességek egészítik ki a szoftvert, kezelő felületén azonban nem változtatnak. A Phoenix nem csupán a hardver, hanem az operációs rendszer, a köztes termékek és az alkalmazások hibáit is elhárítja majd. Az IBM megkezdte a szoftverfejlesztéseket, hogy szabványos API-kat dolgozzanak ki a Phoenix-re. Októberben jelenik meg az HACMP-ből származó termék, amely nagy földrajzi távolságokon át elvégzi a fűrtüzést, ha tehát egy New York-gép leáll, a munka továbbítható például egy bostoni rendszerek. Most egymástól nagyjából 1500 mérföld távolságon lévő rendszerekre tesztelt az IBM. A távoli összekapcsolás egyelőre csak nyolc gépből álló fürtökre lesz lehetséges.

■ Közösen fejlesztik a Netscape és az IBM a Netscape Navigator for OS/2 Warp 4-et; e bejelentés elől nem sokkal az hozták nyilvánosságra, hogy az Apple Cyberdoghoz is kifejlesztették egy Navigator-változatot. A Warpra szánt szoftver béta-tesztelésé szepemberben kezdődik, és röviddel az OS/2 Warp 4 megjelenése után, a nyegedű megújulásban jut el a felhasználóhoz. Mivel a Warp 4 tartalmaz hangfelismerő szoftvert, az új Navigator is ellátják beszédfelismerő képességekkel, azaz beszédhanggal lehet majd a Web böngészést irányítani. Ujdosmag lesz az is, hogy a felhasználó idővel dobkozhat át Internetről a Java-programokra. Egyébként az OS/2 a tizenhatodik olyan platform, amelyre a Netscape Navigator először kiadják. A Navigator for OS/2 a Netscape és az IBM Web-lapjairól is ingyenesen letölthető lesz.

■ Béta-teszt alatt áll az Eudora Pro 3.0 for Windows, az egyik legnépszerűbb internetes elektronikus postai ügyfélszoftver fűrés változata. A program lehetővé teszi szabad testítésre gyártója, a Qualcomm. Web-lapján. Javulnak a termék közrési képességei. A szoftver beágyazott szűrési képességgel, és RTF-modulokkal is illeszkedik hozzá, és RTF-modulokat is ellátják. A modulok támogatásait az Extended Messaging Services API beépítése révén valósított meg; futdogató modulok készülhetnek tömörítés, fordításra, multimédiához és tükör-átvitelhez.

Bármely gazdag ugyanis szolgáltatásának választéka; az Eudora számos írási konkurenciát jelentenek a Web-böngészők; azok ugyanis ingyenesek, és szintén tartalmaznak elektronikus levelező funkciókat. Ennek kivételére a Qualcomm technológiát szívesebben kíván lépni a szoftveres-csomag, és egy kivételre-adni az Eudora-nál, az új SMTP/IMAP-csomag kiszolgálóját, a Post Office-szal. A kerő egyben teljes ügyfélkezelő üzenetviteli rendszert kínál.

■ Felgyorsítja a platformok megoldás fejlesztését a Microsoft. Az Internet felé fordítás és a nagyobb vállalatokba való folyamatos beáramlás óvatosságban a cég igyekszik az eddignél több platform termékkel szolgálni, így egyébként között, partneri együttműködés révén, az új ActiveX technológiát a UNIX- és Linux-re is képes alkalmazásával a MS-OS-ten. Nem érven be a Windowsa készülő Java virtuális géppel, ilyenek létrehozását tervezi a UNIX-ra és a Mac OS-ten is.

■ Újratervezi R/3-as üzleti alkalmazásait az SAP. Az elzárított komponensekre alapozó új felépítés jövőből a felhasználó számára olcsóbb lesz a karbantartás, gyorsabb az alkalmazásfejlesztés és a rendszer hozzáigazítása a valódi üzleti körülményekhez, továbbá az R/3 jobban reagál az üzleti változásokra. Az SAP az üzleti folyamatok, majd a külső alkalmazások. Az elzárított komponensek szabványos csatlókhoz készült kommunikálják egymással. Eleinte alkalmazásokat oldják meg a modulok összekapcsolása, majd egy új specifikáció dolgoznak ki, amely egy közös nyelvet teremt, hogy az egyes programok megérthessék egymást. Az SAP illeszkés szerint kezdetben az Application Link Enabling eljárás és a Microsoft-féle COM-ot használják föl a komponensek egymáshoz kapcsolására. Szóba jön még a Distributed COM, esetleg a CORBA megvalósítása is. Az ügyfél felé decemberben hozza meg az első eredményeket az Internet/Web-támogatás beépítésével, egy objektumtárat, valamint a már említett API-k piacra kerülésével.

■ Ingaves erőközelet jelentett be az Oracle az SAP R/3-hoz, amelynek segítségével az R/3-adatok könnyebben beilyezhetők az Oracle-adattárakban. Az SAP Sapphire felhasználói konferenciáján bejelentett termék GUI-t kínál az R/3 adattárhoz. Automatikus generálódik az átöltéshez szükséges kód, az egyetlen különbség az, az ügyfélkezelő, amely a kezdetben R/3-szűrőkhöz kell fordulni, ugyanis az Oracle az új Warehouse Toolkit for SAP 4-nem adja elő közvetlenül a végfelhasználóknak. A korlátozott terjesztés azt is jelenti, hogy „még csiszolnak a terméken, mielőtt véglegesen csomagolják” – állítja az IDC egyik szakértője. Az Oracle az SAP hagyományos távoli funkciókhoz-csatolója használja, de már kísérletezik az SAP új, magasabb szintű üzleti alkalmazás-programfelülettel.

■ A Windows 3.1-gyel is futtathatók lesznek a Java-alkalmazások. Az IBM hamarosan elkészíti az operációs rendszerhez írt Java Virtual Machine kódjának béta-változatát. Minthogy ez év végén az asztali gépek 35 százalékán meg a régebbi Windows operációs rendszer fut majd, lehet piaca ennek a technológiának. De kérdés, hogy meddig. A Java Virtual Machine elkészítése azonban csak

hisztén az IBM Java-val kapcsolatos termékek, a cél az, hogy az üzlet futtatásának operációs rendszer alkalmazás legyen a Java programok futtatására.

■ Továbbfejlesztette a Power Objects vizuális fejlesztéseket az Oracle. A novemberben megjelenő 2.0-s változat olyan alkalmazás ihatók, amelyeknek Web-böngészőre a kezelő felület. Ez a felhasználó felület Power Objects beágyazott modulonként készült, így később is futtatható Navigatorban, Internet Explorerben és az Oracle PowerFlow-szoftverben. A 2.0-s változat azt is lehetővé teszi, hogy a Power Objects-alkalmazások ActiveX konténerprogramként működjenek. Novemberben várhatóan egyszerre kerül ki a Windows 95, a Windows NT, a Macintosh és a PowerMac-szoftvert; tartalmazza a Personal Oracle Lite 2.3-at, a Crystal Reportot, a Version 5.0 Professional, valamint az Internet adatszűrő megújított kiadást. Nincs más tudni a Power Objects és a Java viszonyáról; az Oracle még nem döntötte el, hogy külön Java-környezetet biztosít-e ki, vagy Java-kiméleti objektumokat épít-e be a Power Objectbe.

SZÖVETSÉGEK

■ Feljövén az egységes objektum-technológia – állítja a vállalatok. A SUN és az IBM egyetért a vállalkozások számára internetes érdeklődés. Az IBM a SUN Joe nevű, Java alapú ügyfélkezelési termékét, a SUN pedig szerben osztálykönyvtárat, a többi között az IBM MQSeries nevű, különféle rendszerek közötti is működő üzenetviteli rendszerrel licencl. Dolgozik az IBM ezenfelül a CICS egy, a Solaris által futtatott változatot is.

■ Nagy vita várható a Gigabit Ethernet szabványhosszabb; a vélemények abban a kérdésben ütözkönek össze, hogy kell-e támogatni a CSMA/CD. Ez egy hálózati vezérlési séma; arra való, hogy a hálózati forgalom figyelembe kerüljön az adatok útjában. Több gyártó is arról tart, hogy e séma támogatása nélkül a felhasználók nem térnek át a Gigabit Ethernetre; az IEEE testület viszont azt mutatja, hogy ha a gigabitesebbségátogatásában is támogatják a CSMA/CD-t, akkor a jelenlegi Ethernet hálózatokhoz képest akár 200 is a teljesítmény. A legrosszabb esetben az adat-átviteli képesség csak a 200 megabit/másodperct ér el, és a jövő a műszaki lehetőségek alatt marad. Minthogy a Gigabit Ethernet várhatóan csak teljes duplex vonalakon üzemel majd – ahol külön csatornák szolgálnak az adatok küldésére és fogadására –, nem is lehet szó a csomagok útjában. Emiatt több cég is javasolta, hogy torótok el a CSMA/CD jelenlegi formáját; a helyébe egy áramtörténi teljesítmény állítsanak, amely egyszerűen csak egy áramtörténi engedélyt a forgalmat a hálózatra. Ez egyszerű növelné a teljesítményt, másrészt olcsóbb lenne; az eszköz ára kezdetben egy-két ezer dollár lehetne kapunk, a nem 3000 dollár, mint a gigabit/másodperces Ethernet-kapcsolók ára. Az elemzők azonban az érvel, hogy a CSMA/CD közzé jellemzője a 10 és 100 megabit/másodperces Ethernetek, ha tehát kimarad a Gigabit Ethernetből, akkor azt a felhasználók nem érik majd „igazi” Ethernetnek.

Canon

Bubble Jet nyomtatók

Árcsökkenés!

Kérje árlistánkat: Procomp-Hungary Kft. 1107 Budapest, Szállás u. 21.
tel: 2626631, 2618235, 2604348* fax: 2606318

COMPUTER-M

Szenzációs árú PENTIUM notebook



AST Pentium 75	
8 Mb RAM	
800x600 color kijelző	
DSTN	
510 MB Hdd	279.900 - ft+áfa
1 GB Hdd	319.000 - ft+áfa
TFT	
800 MB Hdd	354.000 - ft+áfa

Vízszinteladók kedvezménytel szolgálunk ki.

SZÍV COMPUTER-M szaküzlethálózat az ország 21 nagyvárosában.
Budapest: 1145 Szugló u. 9-15. 1027 Margit krt. 26.
tel: 163-3688 tel: 115-9445

CSERÉLHETŐ LEMEZES WINCHESTER

Kapacitás: 230 MB
Adatátviteli sebesség: 1,25 MB/s
1 MB/s (NCST)
Átlag keresési idő: 45,5 ms
Kézelt felület: paralell és SCSI

Garancia idő / meghajtó: 1 év
Garancia idő / lemez: 5 év

- ▶ Kiadvány szerkesztés
- ▶ Nyomtatás elvégzése
- ▶ Képfeldolgozás
- ▶ Video, audio
- ▶ Multimedia
- ▶ Internet

SyQuest **MINOR**
TÖBLET GYORSABBAN RENDSZERHÁZ RT.

1125 Bp., Kútvalgyi út 63/B. tel: 274-2495 Fax: 274-2497

INGYENES BUDAPESTI HÁZHOZZÁLLÍTÁS

Ahogy a Creative látja...

Graphics Blaster-ek

/csúcselisményű videokártyák/

GRAFI

SHS

A Creative Graphics Blaster MA201 és MA302 64 bites grafikus gyorsítókártyák. A nagy felbontású, rugalmas színek mellett minél több képsík támogatja az összes ismert video formátumot. Ezeket teljes képernyős működésben képes lejárni. Támogatja Windows 3.1, Windows 95, Windows NT, AutoCAD, 3D Studio.

A GrafisSHS Kb. a Creative termékének kiválóan megtervezett distribútora. A legújabb hardverek mellett a legkiválóbb felbontású képeket a teljes Creative termékcsaládot. Visszatérő partnerek Budapestben ingyenes házhozszállítás. Angol nyelvű szövegű és technikai GrafisSHS Kb.

CREATIVE
CREATIVE LAB

GRAFI X SHS

Kiválóan megtervezett és Szolgáltatás Kft.

Budapest, J. Sándor utca 73. • 1186 Budapest, Pf. 90/100 • Telefon/Teljes: 260 2321
Kérje aktuális árlistánkat a FaxBankból! Fax: 260 9013 (1200 óra)

CSAK VÍZSZINTELADÓKNAK ÁRUSÍTUNK
INGYENES BUDAPESTI HÁZHOZZÁLLÍTÁS

WESTERN COMPUTER

STAMFORD SZÍNES SVGA MONITOROK

MOST IGEN KEDVEZŐ ÁRON!

28800, F, FX, VLX

FAX MODEMEK

WESTERN DIGITAL

BEST DATA

SONY

Budapest, XIII. Lehel út 20. Levélcím: 1399. Budapest Pf.701/422.
Tel.: 302-0990, 269-3440 Fax: 129-4644

MIKROPO FAXMODEM

V.34, MNP5, V.42bis, MNP 2-4, V.42

28 800 BPS

postai engedélyes külső faxmodemek

Érdeklődjön telefonon:

Kmetz Zsuzsa /164 mellék
Geda István /130 mellék
Somogyi Absa /180 mellék
Fogarasi László /122 mellék

MIKROPO COMPUTER Vízszinteladóknak jelentős kedvezmény!

1065 Budapest, Nagymező u. 51. - Tel: (361)-153-0111 - Fax: (361)-269-0181

Hungária Biztosító Rt.

Objektumorientált fejlesztés a VisualAge-dzsel

Magyarország legnagyobb biztosítótársaságának informatikai vezetői úgy döntöttek, hogy számítástechnikai rendszereiket objektumorientált, vizuális módszerekkel fejlesztik tovább. Úgy látták, leginkább a VisualAge COBOL környezet biztosítja számukra, hogy IBM nagygépes rendszereikhez közvetlenül kapcsolódhassanak CICS (Customer Information Control

szférában és legbiztonságosabban megoldhatónak, folytatva beszámolóját Huba. Ez azt jelenti, hogy olyan programok készültek, amelyek egyrészt egy virtuális terminálhoz állnak kapcsolatban az alaprendszerrel, másrészt párbeszédés kapcsolatban vannak a felhasználóval. Mint elmondta, ezeknek a programoknak – amelyek valamennyien COBOL nyelven

ten a nagyszámítógépes rendszer egyes funkcióinak és a sügélinformációknak a használatát. Huba Zoltán állította szerint a legyszerűbb megoldásnak azt tartot-

CICS/ESA vezérlése alatt futó egyik rutin segítségével kezelni a virtuális terminált, így az IMS alatt futó alaprendszer őri el, a másik rutin pedig a segítségkérés



Huba Zoltán, a Hungária Számítástechnikai Kft. főmunkatársa

System) felületen keresztül. Huba Zoltán, a biztosítótársaság számítástechnikai vállalkozásának, a Hungária Számítástechnikai Kft.-nek a főmunkatársával sorra vették, milyen tapasztalatokra tehet szert az ügynöki rendszer részét képező állománykereső szoftver „prototípusának legyártásakor”: megpróbálunk egyúttal segítséget nyújtani azoknak a fejlesztőknek, akik ma még hagyományos szerkezetű, párbeszédéses programokat írnak, és szeretnének objektumorientált, eseményvezérelt programokat készíteni.

A tiszteszedeles, a német Allianz AG székszálekos tulajdonában levő Hungária Biztosító Rt. 350 főből álló országos hálózatával Magyarország legnagyobb biztosítótársasága. Fő profilja az autós bűrlég, amelynek keretében mintegy kétmillió gépkocsi CASCO és kötelező biztosítási adatat tartja nyilván az IBM nagyszámítógépesen futó IMS (Information Management System) vezérlése alatt. X.25-os adathálózat köti össze a Hungária Biztosító főközpontjait, és egy osztrák biztosító szoftverének honosított változatát (a Hunort) használják informatikai feladataik megoldásához. A német felhasználói felületet lefordították magyarra, és kiegészítették a szoftvert a magyar biztosítási szabályokkal. A rendszer szolgálatát az ország különböző helyein levő mintegy 800 terminállal veszik igénybe a fiókok. Ezek a terminálok azonban nem programozhatók, csak karakters módban üzemeltethetők, így csak kiképzett emberek képesek használni őket. Huba Zoltán megjegyzi, hogy a biztosítási háttérrel együtt 3 hónapos tanfolyamon sajátították el a rendszer üzemeltetését. Eppen ezért merült fel az igény a továbbfejlesztésre, bővítésre íránt.

Egyes új funkciók megvalósítása a front-end módszerrel látszott a leggy-

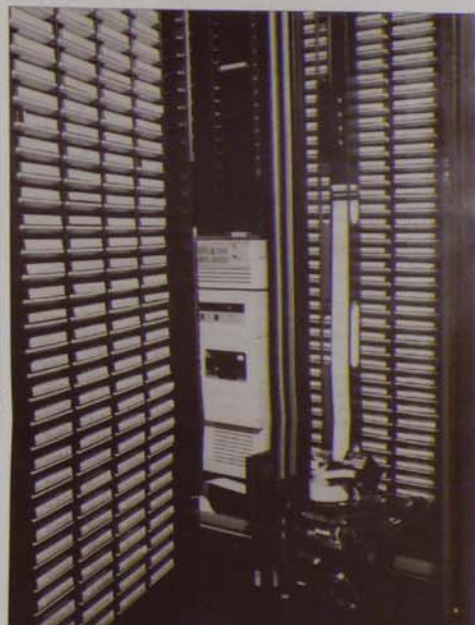
késültek – három generációja van: az első procedurális, a második korlátozottan eseményvezérelt (event driven), a harmadik pedig teljesen eseményvezérelt.

Procedurális paradigma

Első lépésként az IBM nagyszámítógépesen futó Hunor rendszert kellett kiegészíteni egy sügérendszerrel. Ehhez egy olyan programot kellett kifejlesztetni, amely a CICS/ESA (CICS/Enterprise Systems Architecture) vezérlése alatt az IBM nagygépen fut, és egy virtuális terminálon át áll kapcsolatban az alaprendszerrel, egy valóságos terminálon át pedig a felhasználóval. A hagyományos szerkezetű (procedurális) program alapüzemeltetésben a virtuális terminál tartalmát átmozdítja a valóságos terminálra, illetve a valóságos terminál tartalmát visszamozdítja a virtuális terminálra. Egy speciális bilentyű segítségével lehet eljutni a Help üzemmódba, ahol a program a valóságos terminálon megjelenít egy menüt, amelynek segítségével különböző adatok és információk (tranzakcióleírások, Hunor-fogalmak stb.) kaphatók meg anélkül, hogy a virtuális terminál tartalma változna. Majd az alapüzemeltetésből való visszatekercsor a felhasználó ott folytatja a munkáját az alaprendszerrel, ahol korábban tartott, vagyis az alaprendszer a sügérről való át kapcsolásból semmit se vesz észre.

Korlátozottan eseményvezérelt

A Hunor rendszer fejlesztésének az volt a következő állomása, hogy el kellett készíteni egy olyan, PC-n futó programot, amely egyrészt grafikus felhasználói felületet ad, másrészt lehetővé teszi ezen a GUI (Graphical User Interface) felüle-



Nagyszámu karréta közül robot választja ki a feldolgozandó srúkszócséget

tük, hogy a különböző (személyi és nagyszámítógépes) IBM-platformok közötti kommunikáció lehetővé tevő SNA, LU6.2 protokoll miatt a PC-re az OS/2 WARP operációs rendszert telepítették. A PC-n futó program az IBM-nagygépen a

szükséges nagygépes adatállomány elérését teszi lehetővé. Mivel a Hungária Biztosító által a PC-n futó program funkcióinak jelentős része az első generációban készült el, továbbra is ragaszkodtak a COBOL nyelvshez, ezért választásuk a



aPLUS

MÉGÉRKEZETT A RÉGEN VÁRT
NT 4.0 Server és WorkStation
Upgrade lehetőség!



aPLUS-Budapest, Budapest VIII., Bókay u. 26. sz. 11. 138-1148, fax: 138-0913
Internet: www.aplus.hu
aPLUS-Dobosvár, 4027 Dobosvár, Békéscsaba, H-66, tel.: (52)434-425, fax: (52)927-313

017/97/97

Továbbképzés és állásajánlat

Megbízónk részére
Lotus Notes
rendszeradminisztrátorokat képezünk ki.


Számítógépes hálózati ismeretekkel,
esetleg üzemeltetési gyakorlattal rendelkező
informatikai szakembereket keresünk.
A kiválasztott jelentkezőket
Lotus Notes rendszeradminisztrátori feladatok ellátására
képezzük ki.

Az eredményes vizsgát fevők részére
megbízónk állást ajánl.

Érdeklődni lehet:

UniOffice Kft., Kolesár András ügyvezető igazgató,
Telefon: 166-9599, 209-2386

A jelentkezőktől önéletrajzot kérünk az alábbi címre:

 **UNIOFFICE** 1016 Budapest,
Rendőrszáz Barényi u. 9/B 3. épület

ÉS Z KÉP COMPUTER

Számítástechnikai kis- és nagy- kereskedés

Cím: 1065 Bp., Lázár u. 10.
Telefon / Fax: 302-0585
Árlista: FaxBank, 180-8611/1298

NETWORK ADMINISTRATOR

Internet software development company seeks candidate familiar with WinNT network, the Internet and security. Good hardware knowledge and working command of English preferred.

Please e-mail, mail or fax your CV in English with a cover letter to the Managing Director
E-Pub Kft., Hungary,
Szemere u. 19. IV/4. H54 Budapest,
Tel.: (1) 069-1729 Fax: (1) 311-4850
e-mail: ew@pubeps.hu

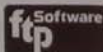
Nest Kft.

1111 Budapest, Kende u. 13-17.
Telefon: 186-8760
Fax: 166-7503

UNIX és Windows NT alapú professzionális Web Szerverek

WebServer for UNIX
Esplanade for Windows NT
Web Reporter

- Biztonságos adatátvitelt biztosító változatok
- Nagy számú egyidejű hozzáférés
- Részletes naplózás, teljes kontroll



Kérjen részletes tájékoztatást termékeinkről és megoldásainkról!



Lufthansa Gólem

Wir sind eine Tochtergesellschaft der deutschen Lufthansa AG mit Sitz in Frankfurt. Wir beschäftigen rund 1.200 Mitarbeiter, die im Bereich des Systembetriebs, der Weiterentwicklung von Datenverarbeitungsinstrukturen und der Entwicklung von neuen EDV-Lösungen für die Lufthansaindustrie arbeiten.

Zur weiteren Stärkung unseres jungen Teams in Budapest suchen wir

Software Entwickler

die Kenntnisse, Praxis/Erfahrung in der Entwicklungsumgebung von dezentralen Systemen (UNIX) haben. Sie sollen Erfahrung in folgenden Bereichen mitbringen:

- C, C++, Visual Basic, Access, Oracle

Anstellungsbedingungen:

- Universitäts- oder Hochschulbildung
- Grundkenntnisse der deutschen Sprache und Beweiskraft der Sprache zu erlernen
- Englischkenntnisse

Wenn Sie interessiert sind in einem jungen, aufstrebenden Unternehmen der EDV-Branche zu arbeiten, dann schicken Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen mit deutschem oder englischem Lebenslauf und Zeugniskopien an unsere Adresse:

Lufthansa Systems, Hungaria Kft. Ildikó Gólem
Máza Nr. 2-6. 1107 Budapest

Authorised PROMETRIC TESTING CENTRE

HIVATALOS SYLVAN PROMETRIC VIZSGAKÖZPONT

A SZÁMALK OKK a nemzetközileg elismert
Sylvan Prometric hivatalos vizsgázató központja.
Számos cég termékeiből és minősítő fokozataiból vizsgálhat:
Microsoft, Novell, DEC, HP, IBM, LOTUS, CISCO...

A vizsgaközpont egész évben, nyáron is működik!

Felvitfogadás és jelentkezés:



SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT
OKTATÓ ÉS KONZULTÁCIÓS KÖZPONT

1115 Budapest, Eleke út 68. Telefon: 203-0304/3050 (Kéle Károly) Telefax: 203-0318
E-mail: kelel@gd-számalk.hu / kele@gd-számalk.hu (Kis Balázs)

A CW Számítástechnika 1996/08. heti számából a következő kétszámú hirdésekről
szerezhék tájékoztatást kapni:

04050	35024	37005	38002	38025	38061
06023	35025	37006	38003	38027	38062
08012	36011	37016	38004	38030	38064
11044	36015	37026	38007	38035	38065
15072	36017	37028	38010	38038	38067
16046	36020	37030	38011	38041	38069
21021	36035	37038	38012	38042	38070
30006	36038	37063	38014	38043	38071
31019	36048	37079	38015	38046	
32006	36067	37071	38017	38051	
33038	36073	37074	38020	38053	
35014	37002	37075	38024	38055	

A megfelelő kétszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni!

Budapesti vagy Budapest környéki, fiatal programozókat keresünk!

Munkakörü: C++ / Java / Delphi,
A Windows, NT, SQL, FoxPro ismerete elvár,
Angol nyelvtudás szükséges és előnyben van.

A szakmai önéletrajzot "Eldő" jellegű,
a 1161 Budapest, Ötöd u. 24/A címre kérjük.

A CANVIS Informaticus Kft. bevételei több is állás megkötéséről

Microsoft Project Specialist, havián vállalkozás Microsoft termék
kiváló tapasztalattal rendelkező, informatikai témák ismerője.
Kiváló Windows NT, SQL/MS Access adatbázisokkal való ismeret.
Működési System/Project Specialist / Képzés előny.

Sales Manager, havián ügyfélrel való munkát, szakkapcsolat
teremtése, tárgyalás, értékesítés és új ügyfelek megtalálása.

Munka állás 10 év alatt, angol nyelvű kommunikáció, nyelvtudás előnyben van
és minimum 2 éves gyakorlati munkatapasztalat szükséges. Képzés
előny.

Telefon: 186-8729

VSAT műholdas adatkommunikációs
rendszerek telepítésének
előkészítésére,
szakmai irányítására, felügyeletére
keresünk szakirányú felsőfokú
végzettséggel, gyakorlattal
és a munkáról ellátásához
szükséges angol nyelv-tudással
rendelkező munkatársat.

Jelentkezni önéletrajzzal együtt,
az alábbi címen lehet:



Dörmölé István
Bartók Kft.
1016 Budapest, Nagygyörgy u. 4.
Telefon: 202-6246, 160-1442

TELEX

centes bozama volt egy Cisco-társaság.

Nyereséget jósolnak az NCR-nak

Ez év második negyedében 11 millió dolláros, működésből származó nyereséget könyvelhetnek el az NCR Corp., ami nem csekély teljesítmény, ha azt vesszük alapul, hogy tavaly ilyenkor még 219 millió dolláros veszteséggel kellett számolnia. Egyesült államokbeli elemző vélemények szerint az év második felében is folytatódik a kedvező tendencia.

Ami a trend megítélés mellett szól: 1996. első felében az előző év 61, 390 millió dollárról 26 millióra csökkent az operatív veszteség: 27 százalékkal (331 millió dollárral) sikerült lefaragni a kiadásokat; továbbá közel 5 százalékkal bővült a bruttó profitmargó. Az is igaz viszont, hogy a PC-üzletágból való kivonulás következtében 15 százalékkal csökkent a bevétel. Ha viszont eltekintünk a PC-s és más bezárt üzletágokról, 1 százalékos forgalomnövekedéssel számolhatunk.

Wayne Eckerson, a bostoni Patricia Seybold Group elemzője állítja, hogy még ebben az évben fordul a kocka, és nyereséggé válik az NCR. Az IBM és a Hewlett-Packard két kemény vetélytárs, de Lars Nyberg elnök vezérigazgató bízik a közeljövőben végrehajtott termékstratégia-váltás sikerében.

A Tele Danmark vesztesége

Közölte ez év első felében kimutatott pénzügyi eredményét a Tele Danmark, s jöhetett 1,533 milliárd dán koronával (horrázvétel 268 millió dollár) a nettó éves vesztesége. Az első év 1,758 milliárd koronáról 1,34 milliárdra esett vissza a konszolidált nettó nyeresége.

Kim Runberg első elnöke-vezetője elmondta, hogy 534 millió koronás külön kiadást ront a vállalatra a telefonközvetítők forgalmazásának támogatása. A Dániában dőlő árhábról következtében 20 dolláros vagy annál is alacsonyabb árny kénytelen kínálni kézi készüléket a Tele Danmark.

Mindzek ellenére sikeres második félreve számítanak, mond-

Az adatbányászattal kapcsolatos költségek százalékos megoszlása



ván: sok új mobiltelefon-előfizető csak most kezd igénybe venni a szolgáltatást, így jelentős bevétele növekedése vár kilitás. A Tele Danmark jelenleg a helyi mobilpiac 60 százaléka tartja előrenéző alant.

Egyúttal az is bejelentették, hogy Lars Gronberg lett a cég új nemzetközi vezérigazgatója. Gronberg az elmúlt öt évben egy svéd távközlési társaság, a Kinnevik vezérigazgató-helyetteseként tevékenykedett. Októberrel rajta kívül másik két vezérigazgató is belép a Tele Danmark igazgatóságába: Ralf Eggede Andersen a helyi piacot, Gregers Mogensen pedig az infrastruktúrápítással kapcsolatos ügyeket fogja felügyelni.

A Nokia az északi vonalon

Tizimillió angol font értékű szerződést írt alá a közelmúltban a Nokia Telecommunications és a GPT Strategic Communications Systems (GPT SCS). A megállapodás értelmében a Nokia MPT 1327 alapú (Action) zárt célú mobiltelefon-rendszert szállít, valamint az átviteli hálózat korszerűsítésével részt vesz a londoni metró északi vonalának fejlesztési programjában. Az új rendszer jóval több a metróüzemeltető és más metróüzemeltető által használtaknál, többébb lehetőségük nyílik az egymással, illetve a felügyelővel való kommunikációra.

A Nokia feladata a rádiófrekvencia-tervezés, az Actionet trónköri rádiórendszer, a mobiltelefonok, a tápvezetékek, a hangpostarendszerek és a diszperzió-állomások szállítása, felszerelése és üzembe helyezése. A finnországi székhelyű távközlési csoport 1987 óta van jelen az Egyesült Királyság piacán.

Siemens-papírok a főszen



A CeBIT Home mérége

München tudósított, Torster Busse arról számolt be, hogy a vártnál jóval többben – 150 ezer helyett 210 ezren – keresétek fel az augusztus végén Hannoverben megrendezett CeBIT Home kiállítást. A vásár szervezője, a Deutsche Messe AG elégedett az eredménnyel, és nem is igyekezik lapadni a kétélvén megrendezésre kerülő szakvásárral elsősorban a német közönségre szól. (A zárás utáni első felmérés adatai szerint mindössze 7 ezer külföldi érdeklődő látogatott el a CeBIT Home-ra.)

Hatszázegyenhárom kiállító vett részt a rendezvényen, és többeségik engedélyt távozt. Közel 60 százalékos nyilatkozott úgy, hogy részt kíván venni az 1998-as CeBIT-en is. A Messe AG becslése szerint idén november 12-én kikérőre került a disztribútor jelent meg termékeivel a vásáron. A Német Elektronikai Termékgyártók Szövetségéhez (ZVEI) tartozó forgalmazók összesen 65 millió dolláros megrendelést kaptak a kiállítás öt napja alatt, ami annál is inkább figyelemre méltó, mivel még jóval a karácsonyi IT-bvásárral szerez előtérre vágyunk.

Busse elmondása szerint kevés új terméket és szolgáltatást jelentettek be a kiállítás idején. Az America Online és a Bertelsmann AG ügyvivővallata, az AOL Bertelsmann Online hírül adta, hogy „Szűz hadjáratot” indít, melynek célja: minél több új előfizetőt megnyerni a kibővített tartalommal és szélesebb körű lehetőségekkel jelentkező páneurópai online szolgáltatás számára.

Augusztus végi adatok alapján az AOL-nak 200 ezer bejegyzett felhasználója van Nyugat-Európában. Ezzel Franciaországban, Nagy-Britanniában és Németországban kinézi szolgáltatásait, de a tervek szerint az év végéig megkezdik Ausztriában és Svájcban is.

Nevcsata az Interneten

Aprósítványok gyártásával és forgalmazásával foglalkozó a texasi vállalat, amely a közelmúltban beperelte a Yahoo céget. Arra szeretnék kitérni a szintén az Egyesült Államokban működő, csak éppen információ-

technológiai profilú vállalatokat, hogy változtatás meg köpjék, és a jövőben ne használja a Yahoo nevet az Interneten. A dallasi Miss King's Kitchen igazgató máj 1980 óta YA-ITCO, nevét hozzá forgalomba állományozta.

Két hónapban belül várható a bírósági döntés; az ügyről a Yahoo cég nem volt hajlandó nyilatkozni frangitumai társaságunk, a ComputerWeeknek.

Megosztott a nyugat-európai PC-piac

A Dataquest piacutató cég európai fővállalkozások közlése szerint ez év második negyedében elsősorban a német, a portugáli, a svájci és a svéd piacok gyengüléssel mutatta a nyugat-európai PC-piac eredményét. Ami a személyszámológép-piac éves növekedés (átlam) illeti, 1993 óta most slyen ilyen rossz konjunktúrát tapasztalhatunk felén. A Dataquest Europe felmérése azt mutatja, hogy az előző év második negyedévéhez mérten csupán 6,8 százalékkal – 3,33 millió egységre 3,55 millióra – nőtt az értékesített PC-k száma.

Természetesen nem minden nyugat-európai ország teljesített rosszul: akadtak köztük olyanok is (például Belgium, Finnország és Írország), amelyek 25 százalékos növekedést tapasztalhattak. A térkép két szennő piacra, az Egyesült Királyságra és Franciaországra pedig 13,2, illetve 9,8 százalékos növekedést regisztrált. Tovább sorolva a kedvező példákat: Hollandiában 16 százalékkal, Norvégiában pedig 19,5 százalékkal több PC-t adtak el az év második negyedében, mint egy esztendővel korábban.

Németországban, Európa legnagyobb piacán mindössze 0,1 százalékkal, az előző esztendő 810404 egységre 811107 egységre emelkedett a PC-eladások száma. Ebben a negyedévben a kontinens öt legnagyobb PC-forgalmazója a Compaq Computer, az IBM, a Hewlett-Packard, az Apple Computer és a Dell Computer volt.

Mullarkey magyar

Szeptember 3-án New Yorkban tartott sajtótájékoztatót Vincent Mullarkey, a Digital Equipment Corp. (DEC) pénzügyi főnöke. Amerikai újságírók előtt elmondta, hogy csatlósított okortak a folyó üzleti és első negyedére a megrendelésállományai kapcsolatos adatait. A részvények közül többen úgy vélték, hogy Mullarkey a szeptember 30-án lezáruló pénzügyi időszak várható veszteséggel próbálja előzetesen magyarázni. Kiemelte ugyanakkor, hogy bár a német és a francia piacban nem hozott látványos eredményt, Nagy-Britanniában és Oslaszországban jól teljesített a Digital.

Szeptemberi személycserék

Bejelentette a Borland, hogy Paul W. Emery személyében új pénzügyi főnöke van a cégnek. Emery közvetlenül William F. Miller elnöktől tartozik. Kinevezését azért volt szükség, mert augusztusban váratlanul lemondott előzője, David Mullin.

Harmincegyes szakmai igazgatózat hoz az új pénzügyi igazgató a Borlandhoz. Előző munkaadói között olyan vállalatok szerepeltek, mint a Santa Cruz Operation (ott első elnökhelyettesként működött), az IBM (igazgató), a Ford Motor Company (gazdasági igazgató).

Lemondott David K. Hunt, az AT&T hitelügyvezetője elnöke. Távozását azazt indokolta, hogy a jövőben más területen szeretne tevékenykedni. Richard W. Miller, az AT&T ügyvezető elnökhelyettese elmondta, hogy a vállalatot külön keresnek új vezetőt Hunt helyére, akivel egybenként mindvégig rendkívül meg voltak elégedve.

Amennyel Gerald A. Hines veszi át a napi teendő elállítását. A hitelügyvezetőlegnek stratégiai fontosságú tulajdonosnak, hiszen kezébe a kommunikációs szolgáltatások üzletágát, így körültekintően igen szűles vevőkört érte.

Rosalind Resnick, az America Online népszerűsítő NetGrid Forumának megalkotója és üzemeltetője távozik a vállalkozástól, hogy önálló tartalomszolgáltatóként jelenjen meg a Hálón. A 37 éves Resnick egészen tavaly nyárig vezette elmondta, hogy az America Online felkérésére létrehozta a NetGrid Forumot, s az olyan sikeresnek bizonyult, hogy évfordulón úgy döntött: szentül 6 márga és Web-programozásban járta partnere, Ryan Scott profiól az online kiadói tevékenységéből.

Beszámolt a Cisco

Közölte július 28-án lezárult pénzügyi negyedéves eredményeit a Cisco Systems. Eszerint árbevétele 84 százalékkal nőtt, a tavalyi ilyenkor 701,2 millió dollárról 129 millióra, 71 százalékkal – 155,3 millió dollárról 276,6 millióra – növekedett a kaliforniai cég nyeresége. Az elmúlt év megfelelő időszakában 24 centes, e legutóbbi negyedében viszont már 41

Mi találtuk fel a

telefont!

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

Díjakat nyertünk. (Nobel díjat, stb.)

Kommunikációs eszközöket gyártunk.

Mindezekkel az Önök munkáját igyekszünk segíteni.

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

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

