



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

IFABO '98-MELLÉKLETTEL

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP XIII. ÉVFOLYAM 18. SZÁM 1998. ÁPRILIS 28. ÁRA: 112 FORINT

Től-től
 Aprilisi Naplónk szerzője a National Geographic CD-változatáról, azután a HoTMeat, PRO 4.0-ról meg a TurboCAD Designer 2D/3D-ről szól, az olvasók véleménye iránti tiszteletből hajlva vizsztatér az Eudora Pro 4.0-ra, majd fájó tépelődésbe kezd arról, léteznek-e még a világban az informatikához egyetemlegesen érő halandók, végül megosztja velünk megvilágosodásélményét: talán az utolsó s egyetlen valódi szakértőre ismert egy határozatlan léptű hajléktalanban

9-12. oldal

Egy specialista, aki irtózik a meglepetésektől

A cím nem olyan meglepő, ha elárjuk, hogy Eric Schmidt egykori technológusról, a Novell elnök-vezérigazgatójáról van szó, azután a Novell NetWare 5.0-járól, meg arról, hogy Schmidtnek nem kell Bill Gateshez hasonlítani ahhoz, hogy ez az új operációs rendszer sikeres legyen

15-16. oldal

Kincs, ami van

Ez a Kincs a Primax Kft. Magiceen alapuló komplex információs rendszere nagy önkormányzatoknak, lelőhelye a Szegedi Polgármesteri Hivatal, értéke már kétdé megmutakozni

21-22. oldal

Egy mosolygós PC

Havi hardverünk egy Daewoo Power Pentium II számítógép volt, a Daewoo tervezte alapra tett 300 megahertz Pentium II processzorral, 3,2 gigabájtos Quantum merevlemezrel, Mitsumi CD-elvasóval, KTI ET32 házias csatlóval, Sound Blaster AWE64 hangkártyával, ASUS 3DP V3000-es megjelenítőkértárával

30-31. oldal

Versenyhangulat kérdőjelekkel

Milyen esélyekkel indul a távközlési versenyben a nemrégiben megalakult PanTel, hosszasan mirad-e magyar kézben, mi lesz az Antenna Hungáriaival, mivel jár majd a távközlési szolgáltatás tokozás átterése a költség alapú díjakra? Munkatársunk rizeket a kérdéseket tette fel Bócskai Imre hírközlési helyettes államtitkárnak

33. oldal

Mindig élen járt az IBM a lapos noteszgépek előállításában. A most megjelent ThinkPad 600-as az erőteljes számítási képességeket ötvözi a hordozhatóságot megkönnyítő lapos kivitttel és kis tömeggel. További részleteket az IBM új számítógépeiről a 4. oldalon olvashatnak



Olcsóbb sávszélesség?

Pár éven belül nyugodtan számolhatunk a mostaninál jóval olcsóbb és gyorsabb nagy távolságú hálózatokkal – állítja a Bell Laboratóriumok fejlett kommunikációs technológiákat kutató központja. A két-három éven belül munkába álló kódolási eljárás, a Wave Division Multiplexing (WDM) rendkívüli módon megnöveli az üvegszálakból kihozható sávszélességet. Míg a gerinchálózatok jelenlegi csúcsteljesítménye 2,4 gigabit/másodperc, addig a WDM 400 gigabit/másodpercet ígér.

Ennél a technológiánál annyival alacsonyabb a bitenkénti ár, hogy a szolgáltatók rákényszerülnek majd a bevezetésére, hiszen különben lemaradnak a versenyben. Ennek köszönhetően pár év múlva már gond nélkül használhatók majd a WAN-okon a sávszélességre „éhes” alkalmazások. Szakértők más területeken is rózsásnak látják a sávszélesség helyzetét: az olyan technológiák, mint a DSL, az ADSL vagy a kébelmodemek, eléggendően ártvite

kapacitást biztosítanak az otthoni végfelhasználóknak is. Ami pedig a helyi hálózatokat illeti, ott az ATM és az IP alapú útválasztók kapcsolók gondoskodnak arról, hogy mindenféle igényt ki lehessen elégíteni.



Míg a legtöbb internetes tartalomszolgáltató cég csupán reményeiben kalkulálhat nyereséggel, a Yahoo, Inc. számtára mindez már valóság. A március 31-en zárult első negyedében a Yahoo 4,3 millió dolláros (értékpapíronként 8 centes) nettó profitra tett szert. Összehasonlításképp: tavaly az első három hónapban még csak 740 ezer dolláros hozamot jelentett a kaliforniai cég. Korábban a First Call befektetési kutatóintézet elemzői 4 centes tiszta nyereséget

Arat az SAP

Megállíthatatlannak látszik az SAP előretörése: az április közepén nyilvánosságra hozott adatok szerint a cég nyeresége 1998 első negyedében 72 százalékkal nőtt. A március 30-án véget ért három hónapban az adózás előtti profit elérte a 311 millió márkát. Csaknem hasonló mértékben – 63 százalékkal – emelkedett a bevétele is, 1,68 milliárd márkára.

A német szoftvercég részben annak tulajdonítja pénzügyi sikerét, hogy újabb nagyváltó figyelmet szentel egyes meghatározott piaci szegmenseknek (például az autógyártásnak és a kormányzati terü-

leteknek), másrészt az összpiacon belül nő a kis- és középvállalkozások jelentősége. A bevétel legnagyobb hányadát a termékrészleg adta: 1,07 milliárd márkás eredménye 57 százalékkal múlja felül az elmúlt évi. Ugyancsak erőteljes növekedést tapasztaltak a konzultációs és az oktatási üzletágban: előbbi 69 százalékkal, 408 millió márkára, utóbbi 91 százalékkal, 197 millióra emelte forgalmát. Ugyanakkor a cég az 1998-as pénzügyi év hátralévő részében nem számít hasonló eredményekre, így éves szinten mintegy 30-35 százalékos forgalomnövekedés várható.

A világ leggyorsabb merevlemeze?

Saját állítása szerint a világ leggyorsabb merevlemezét mutatta be a Hitachi: a DK3E1 12 ezer fordulat/perc sebességgel működik, kapacitása 9,2 gigabájt. Adathordozó lemezei két és fél hüvelyk átmérőjűek, átlagos hozzáférési ideje 5 ezred másodperc, belső adatátviteli sebessége pedig 27,3 megabájt/másodperc, ami másfélszeres növekedést jelent a Hitachi jelenlegi merevlemezeihez képest. A DK3E1 két

változatban, SCSI és Fiber Channel csatlóval kerül forgalomba. A nagyobb fordulatszám ellenére áramfogyasztása nem lépi át a jelenleg legerjedtebb, 7200 fordulat/perces egységeket. Ez nem is annyira a felhasználók, mint inkább a rendszergyártók szempontjából lényeges, hiszen nem kell áttervezniük eddigi rendszereiket. Az új modellek sorozatgyártása szeptemberben kezdődik.

jósoltak a Yahoo-nak. Ami a bevételeit illeti, 30,2 millió dollár folyt be, szemben a tavalyi ilyenkor 10,1 millió dollárral. A vállalat illetékesi hangsúlyozták, hogy ebben a negyedében számos új szolgáltatással bővítette kínálatát az elsősorban keresőgépéről ismert vállalkozás. Egyebek mellett új online kereskedőpartnereket közreműködését vette igénybe.

Douglas Maine személyében új pénzügyi főnöke van az IBM-nek. Tavaly nyár óta állt üresen az a poszt, amelyet mostantól az MCI Communications egykori pénzügyi vezetője tölt be. Úgy tájékoztatta a sajtót az IBM, hogy Maine csak májusban áll munkába. Személyéről egyébként annyit lehet tudni, hogy az MCI-hoz 1992-ben lépett be, és

azt megelőzően több információtechnológiai cégnél működött vezető pozícióban.

Richard Thaman, az IBM előző pénzügyi vezetője az elmúlt év júniusában távozott a Xeroxhoz.

Marvin Burkett lett a Packard Bell-NEC új pénzügyi igazgatója. Az 55 éves üzleti szakember tevékenységéhez nagy reményeket fűznek. Pályafutásának előző állomása az Advanced Micro Devices volt, ahol egészen a legutóbbi hetekig rangidős elnökhelyettesként, s mellette ügyvezető hatáskörrel felruházott főként tevékenykedett.

(Ez alkalommal a 34. oldalon folytatódik a szakma nemzetközi piaci híreiből merítő IDG TELEX összeállítás.)

Egy profi munka eladja önmagát.

Az Epson® Stylus Color család profi sorozata

Ha Ön vállalkozása, grafikai stúdiója számára keres megbízható, professzionális nyomtatót, az EPSON-nak rögtön három ajánlata is van:

EPSON Stylus COLOR 1320

- A2 nyomtatási méret
- Nagy kapacitású fekete tintapatron
- Kisebbségi tintapatron
- CAD/CAM, gyorstírázás
- Nyomtatás tekerőpapírra 5 m-ig
- EPSON Plot alapkitöltésben
- Nagy felbontás – 1440 dpi
- Sebesség: 8 lap/perc

EPSON Stylus COLOR 3200

- Teljes A2 nyomtatási méret
- Nagy kapacitású tintapatronok
- CAD/CAM, gyorstírázás
- Nyomtatás tekerőpapírra 5 m-ig
- Nagy felbontás – 1440 dpi
- Sebesség: 8 lap/perc

EPSON Stylus Pro 3200

- A3+ nyomtatási méret
- 6 szín
- Nagy kapacitású tintapatronok
- PROOF nyomtatási lehetőség
- CAD/CAM, gyorstírázás
- Nagy felbontás – 1440 dpi
- Sebesség: 8 lap/perc

Készletünk kimerült
 Fax: 06 (02) 413 210
 EPSON HÍRLEVELE: 06 (02) 413 205

EPSON®

EPSON®



0 4 770387 151006

Akik nem csak álmodnak

Beszélgetés Michael J. Fisterrel



Michael J. Fister

Április 17-én Budapesten is bemutatta legújabb Celeron és Pentium II processzorait az Intel. A sajtótájékoztató után munkatársunknak interjút adott Michael J. Fister, az Intel mikroprocesszor termékcsoportjának elnöke, valamint Golubeff Róbert, a cég magyarországi irodájának marketingvezetője.

ban kisebb a profit is. Hogyan tud így megélni az Intel?

Fister: – Ami azt illeti, már hosszú ideje árulunk processzorokat olcsóbb számítógépekbe. Hogy ne menjünk messzebb a példaért, a Pentium MMX most a szabványos processzora az alacsonyabb árú, akár 1000 dollár alatti PC-knek. Általában abban tévednek az emberek – és talán a szakértők is –, hogy az Intel csak a nagy teljesítményű processzorokon keres, a régebbieken, az éppen adott alacsonyabb kategóriásokon nem. Ez nem igaz: minden termékünkön van nyereség. Milliószámszámra gyártjuk ezeket a processzorokat, és ez teszi lehetővé, hogy gazdaságosan termeljünk.

Abban persze igaz van, hogy a drágább termékek nagyobb bevételhez jutnak a vállalatot, de azt is figyelembe kell venni, hogy ezeknek nehezebb az előállítás is, továbbá többbe kerül, mint az olcsóbb lapkáké. Nézz meg riválisainkat: jó, ha 266 megahertzes processzorokat tudnak gyártani, és legfeljebb álmodnak a 300 megahertzesről, miközben

mi már bemutattuk a 400 megahertzes Pentium II-t. Mindez azért van, mert a magasabb órajel-frekvenciákon már igen bonyolult a gyártás.

Ha megnézi legutóbbi pénzügyi eredményeinket (mind a bevétel, mind a nyereség kisebb volt, mint az elmúlt negyedévben, és mint 1997 hasonló időszakában – A Szerk.), abban jól látható, hogy jelenleg még mennyivel drágább a Pentium II előállítása, mint a Pentiumé. Ennek az az oka, hogy a Pentium II még viszonylag friss technológia, Pentiumot meg már vagy hét éve gyártunk. Ráadásul a Pentium II mellé beépített gyorsítótárat is külső forrásból vásárolja a cég, ami még tovább drágítja a terméket. Minden új processzornál van egy úgynevezett tanulási görbe. Most a Pentium II-vel nagyon gyorsan mozgunk ezen a görbén, de még nagyok a költségeink.

– Ön is említette az Intel utolsó negyedévi pénzügyi eredményeit: a bevétel is, a nyereség is alacsonyabb lett a vártnál és a korábbinál. Mi ennek az oka, mi siklott félre az Intelnél?

Fister: – Szerintem semmi. Most talán azért kongatják a vészharangokat, mert mindenki azt várja az Inteltől, hogy negyedévről negyedévre növekedjen a bevétele, mert ezt szokták meg. Ezzel együtt, a vártnál alacsonyabb nyereség is jócskán meghaladja az egymilliárd dollárt.

Persze feltehető a kérdés, hogy miért nem nő a piac úgy, ahogy szokott. Ennek mi több okát látjuk. Az egyik az, hogy a számítógépgyártók folyamatosan korrigálják raktárkészleteik nagyságát: igyekeznek csökkenteni azt, mert ők így tehetnek szert nagyobb nyereségre. Ha pedig így tesznek, nagymértékben befolyásolják az egy negyedév alatt eladható processzorok számát. Ez azonban nem feltétlenül jelez hosszabb távú trendet, inkább csak egyszeri jelenségnek nevezhető. A másik ok, hogy a Basic PC-k – az olcsó személyi számítógépek – piaca gyorsabban nő, mint azt mi gondoltuk, és így több alacsonyabb kategóriájú processzorra volt szükség.

Sokan megijedtek attól, hogy világszerte kevesebb PC fog majd, és így mi is kevesebb processzort tudunk értékesíteni. Ezzel ellentétben a nagy kutatóintézetek előrejelzései azt mutatják, hogy a PC-forgalom növekedni fog. Ezért aztán minden okunk megvan arra, hogy bízzunk magunkban és a cég jövőjében.

(Folytatás a 7. oldalon.)

– Szakértők szerint általában van a számítógépiac: egyre nagyobb az igény az olcsó PC-k iránt, amelyekbe szintén olcsó processzorokat – mint amilyen a Celeron is – kell beépíteni. Az Intel azonban általában a legújabb, legmodernebb processzorain keres a legtöbbet, mert azok árát magasan tudja tartani mindaddig, míg a konkurencia is meg nem jelenik hasonló teljesítményű lapkáival. Az olcsóbb processzorokon azonban általá-

Ha valaki
éjjel-nappal
az
Interneten
lóg,
nem mindegy,
milyen
a vonal!

DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató



Előfizetőink igényeihez alkalmazkodó díjszámok kapcsolt és közvetlen vonali szolgáltatásainkra egyaránt



ISDN, közvetlen vonali szolgáltatások belső hálózatokat üzemeltető ügyfeleink részére



Professzionális Web-design extra szolgáltatásokkal, WWW oldalak ingyenes elhelyezése



Ingyenes Internet-oktatás és szoftvercsomag a legnépszerűbb programokkal



24 órás Hot-line szolgáltatás

1023 Budapest, Zsigmond tér 10.
Telefon: 458-5858 • Fax: 458-5800
info@datanet.hu • www.datanet.hu

DISZTRIBÚTOR

HRP
HRP HUNGARY KFT

1133 Bp. GOGOL U. 13.
TEL.: 252-6300; FAX: 349-1115
INTERNET: www.hrp.hu
E-Mail: info@hrp.hu

**A LEGKEDVEZŐBB ÁRÚ
LÉZERNYOMTATÓ...**

KYOCERA

FS-600

6 lap/perc • 600x600 dpi

csak festékpátron cserét igényel számos emuláció
opcionális Post Script II emuláció opcionális 250 lapos lapadagoló

FS-1700 12 lap/perc • FS-3700 18 lap/perc • FS-7000 28 lap/perc

RENDKÍVÜL ALACSONY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉG

A Kék Óriás újdonságai

Ahogy az Intel egymás után dobja piacra újabbal újabb processzorait, a gyártók is szinte azonnal előrukkolnak az ezekre a legújabb körponti egységekre épülő rendszerekkel. Ebben a versenyben az IBM is az élen jár; április 15-én olyan új készülékeket, készülécsaládokat mutatott be, amelyek már a legújabb Intel-technológia fogadására is felkészültek. Ezeket négy piaci szegmensre szánta: a noteszgépek, az asztali számítógépek, az Intel alapi munkaállomások és a kiszolgálók szegmensére.

A most megjelent IBM számítógépek mindegyikét a cég rádiófrekvenciás módszerrel beírt, egyedi azonosítóval (asset ID) látta el, és ezek az adatok távolról, hálózaton keresztül lekérdezhetők. Emellett a rendszergazda a hálózaton keresztül bekapsolhatja az IBM számítógépeit, ellenőrizheti a részegységek működését, mentéseket, esetleg programtelepítéseket végezhet. Mind a négy kategóriára igaz, hogy a most bejelentett típusok a legkorszerűbb lapkakészletet és processzort tartalmazzák. Ezenkívül – mivel az IBM a merevlemez gyártásában is fontos szerepet tölt be – a háttértárak kapacitása és sebessége úgyszintén megfelel a legfejlettebb technológia követelményeinek.

Mivel a hozható számítógépekbe szánt Intel Pentium II processzorok jelenlegi leggyorsabb változata a 266 megahertzes, az eddigi IBM ThinkPad 770-es és 380 típusjelű számítógép-családokban

most megjelentek az erre épülő modellek. Természetesnek tekinthető, hogy a vadonatúj ThinkPad 600-as gépek legjobbjait is 266 megahertzes mobil Pentium II-vel szállítják. Ez a típus egyébként 13,3 hü-



Az egyik újdonság: az IBM PC 300PL asztali házi változata

velykes képpátló TFT megjelenítőjével, 4 gigabájtos merevlemezével, beépített CD-olvasójával, akkumulátorával és 56 kilobit/másodperces modemjével együtt csupán 2,5 kilogramm nyom, és mindössze 38 milliméter vastag.

Mostanra megjelentek az asztali gépekbe szánt 350 és 400 megahertzes Pentium

II processzorok, és ezekhez az IBM továbbfejlesztette PC 300-as családját: így született meg a PC 300PL. A legújabb IBM PC-ben az eddigi 66 megahertzes helyett már 100 megahertzes órajelű, ECC

hibajavító, szinkron dinamikus memóriából (SDRAM) építhető fel az operatív tár. A PC 300PL gyors, hiba-előrejelzésre (S.M.A.R.T.) képes, 4,2 vagy 6,4 gigabájtos, hiba-előrejelzésű, IDE csatolható, vagy 4,5 gigabájtos, SCSI csatolható merevlemezrel kérhető. AGP 2-szabványú videokártya-bővítőhely és a kiegészítők bekapcsolását biztosító 10 és 100 megabites Ethernet kártya található még többek között az alaplapon.

Nagy számítási igényű alkalmazásokhoz (például komoly tervező- és digitális képfeldolgozó rendszerekhez) már eddig is kínálta az IBM munkaállomást: az IntelliStation. Mostantól kapható a legújabb, MPro típusjelű változata, amely két 350 vagy 400 megahertzes Pentium II processzort tartalmazhat. A legújabb, Intel 440BX lapkakészlet gondoskodik az AGP csatolású megjelenítőkártyák kezeléséről és a 100 megahertzes memóriá-

hozáféréséről. Akár 9,1 gigabájtos, hiba-előrejelző IDE vagy SCSI merevlemezeket tartalmazó ilyen grafikus erőművek is megrendelhetők, ráadásul többféle, nagy tudású megjelenítőkártyával.

Végül a kiszolgálók csoportjában két új taggal gyarapodott a NetFinity család. Kis és közepes hálózatokhoz szánják a NetFinity 3000-est, amelynek legerősebb konfigurációjában az Intel Pentium II processzor 350 megahertzes változata a központi egység. Száz megahertzes, hibajavító memóriájából 384 megabájtos operatív tár építhető fel, az alaplap széles sávú, gyors SCSI csatolójához kapcsolva 36 gigabájtos háttértár alakítható ki házon belül. Alaplap 10/100 megabit/másodperces, Ethernet hálózati csatolóján keresztül a NetFinity Manager programmal egyszerűen a rendszerfelügyelő dolga. Ugyanez a rendszerfelügyelet a nagyobb hálózatokhoz szánt NetFinity 5500-asban is, és a hálózati csatoló is azonos kialakítású. Az 5500-asban már két darab, 350 vagy 400 megahertzes processzor képezheti a központi egységet, és a memória 1 gigabájttal bővíthető. Dupla csatornás, széles sávú, gyors SCSI csatolója RAID merevlemez tömböket is kezelhet. Hat, menet közben cserélhető SCSI merevlemez tehető a házba – külső egységgel a tár tovább növelhető –, és a PCI bővítőhelyek közül is négynek a tartalma menet közben megváltoztatható.

Horváth László

Microsoft Certified Solution Provider

Microsoft PC szoftverek

operációs rendszerek	
ms dos 6.22	12 460
win 1 csomagolású w95 3.11 hún.	11 310
win 1 csomagolású w95 3.11 hún.	35 360
windows 95 hűtőpapír	48 970
windows 95 csomagolású 4.0	75 530
windows nt csomagolású 4.0 úg.	35 650

szerver alkalmazások

backoffice email business server 5 user	347 420
backoffice server 2.5 english	599 190
exchange server ent. 5.5 25 ct.	
exchange ex 5.5 5 client	239 250
msg office 97 windows nt	10 200
msg office 97 windows nt	10 250
msg office 97 w95	6 150
msg office 97 w95	6 900
msg server 4.0 5 client	239 250
ms server 4.0 5 user	319 180
sql client 6.5 5 úg.	177 090
sql server 6.5 5 client	232 540
transaction server 1.0	303 740
windows nt server 4.0 10 client	180 290
windows nt server 4.0 5 client úg.	268 780
windows nt server 4.0 5 client úg.	96 920

irodai alkalmazások

acosta 97 hún.	78 990
acosta 97 hún.	20 810
acosta express europe 4.0	12 990
acosta express europe 4.0	17 340
acosta express europe 4.0	77 990
acosta 97 hún.	20 810
acosta 97 hún.	11 610
acosta 97 hún.	8 290
office 97 w95	74 090
office 97 w95	119 530
office 97 w95	50 090
office 97 w95	71 500
office 97 w95	24 900
powerpoint 97 32 bit	77 500

Budapest Szoftver Áruház

Microsoft Sales Specialist

Akciós termékek és újdonságok:

abakusz házipénztár + ajándék számítógép angol-magyar magyar-angol	15 920,-
benelli szótár	5 714,-
corel draw 8.0	77 900,-
corel gallery 2000 00	13 340,-

e-tech modemok széles választéka

logitech audiomán	4 000,-
logitech muzsiamán	4 900,-
ms flight simulator 98	13 040,-
ms intely mouse	6 200,-
nokia multigraph 449a 15"	
trinitron 65kHz speaker	65 510,-
novell netware 4.11 magyar nyelvű könyv	25 000,-
prezentáció	5 600,-
revolution számla95 + ajándék számla gép	15 920,-

hp termékek

92274a (4,4x6,4p, 4mp)	13 850
92275a (4p, 3p)	16 580
92291a (3x4, 4x6)	22 490
92296a (4x6)	16 580
c3900a (4x6)	27 770
c3903a (5p, 5mp)	16 140
c3906 (5L)	12 470
designjet 430	327 090
designjet 450c	385 730
designjet 1110c-A1	97 310
designjet 1600c	296 880
designjet 3400c	58 100
designjet 800c	28 140

fejlesztő rendszerek

borland delphi 3.0 stand.	19 900
borland c++ + builder stand.	19 900

grafikai alkalmazások

adobe illustrator 7.0 úg.	47 410
adobe pageMaker 6.5 úg.	42 420
adobe photoshop 4.0	189 910
adobe photoshop 4.0 hún.	170 910
adobe acrobat 4.0 úg.	54 530
corel draw 8.0	28 540
corel draw 8.0 hún.	52 090
corel veritas 7 bit	175 600
corel word processor	54 890
corel word processor	56 740
corel word processor	265 910
corel word processor	123 410
visio 4.0	50 090

irodai delphi 3.0 client/server

borland delphi 3.0 client/server	439 500
borland delphi 3.0 prof.	141 900
cx clipper 5.3 + tools	58 000
symantec café 1.8 win95/nt	19 940
turbo pascal 7.0	26 400

nyomtatási termékek

epson 630	5 357
epson 630	20 000
epson 630	32 000
epson 630	33 600
epson 630	40 000
epson 630	4 800
epson 630	5 357
epson 630	5 357
epson 630	17 900
epson 630	7 900
epson 630	14 400
epson 630	3 600
epson 630	3 000
epson 630	99 000
epson 630	16 000
epson 630	16 000

széles választék

epson 630	21 090
epson 630	15 360
epson 630	17 000
epson 630	17 850
epson 630	12 030
epson 630	34 420
epson 630	38 400
epson 630	17 030
epson 630	7 900

szoftver ABC

1137 Budapest, Jászai Mari tér 3.

Telefon: 329-2737, 329-2738, 329-2490, 329-3492

Fax: 329-2720, 201-8619

Lévelem: 1391 Bp. P.218 <http://www.SzoftverABC.com> **E-mail: info@SzoftverABC.com**

Nem csak bolt, de üzlet!!!

SYMANTEC CERTIFIED RESELLER

Novell Borland Hewlett Packard

COREL

FRACAL DESIGN

VISIO

Logitech

COMPAQ

CHEYENNE

MCAFFEE

MICROSOFT

SCALA

IBM

Lotus

SYMANTEC CERTIFIED RESELLER

Novell

Borland

HP

HEWLETT PACKARD

1004

Félévzáró a Gizella utcában

Előző évi forgalmát 1 milliárd forinttal szeretné túllépni az 1998. szeptember 30-ig záruló üzleti évben a Siemens Rt. telefon-alközponti ágazata. Szendrői Zoltán ágazatvezető az első félév 1,5 milliárd forintos forgalmát tekintve megalkalmasat tartja a 4,5 milliárdos tervet. A 70 fős társaság idén is szerény nyereségre számított. Magyarországon jelenleg több

mint 4 ezer Siemens-alközpont működik, összességében több mint 200 ezer fő-, illetve mellékvonalat szolgálva ki. Ezzel a Siemens részesedése a hazai alközponti piacon meghaladja a 32 százalékot – halottok a társaság sajtóbeszélgetésén.

Fokozatosan nő az alközponti rendszerek magyarországi hozzáadott értékének aránya, ma már 50 százalék fölött tart. A Siemens-csoporthoz tartozó Sysdata több mint 220 szoftverfejlesztő mérnököt alkalmaz, számos hazai partnerrel együtt működnek együtt különböző alkalmazások terén, s az sem hagyható figyelmen kívül, hogy a Hicom telefonrendszerek magyar szervizmérnökei közül egyre többet foglalkoztatnak a világ különböző országaiban.

Mostanában kapott nagyobb hangsúlyt az ágazat tevékenységében a mobiltelefon, nevezetesen a GSM készülékek értékesítése. Megállapodást kötöttek a Westel 900-zal, s döntően az akcióknak köszön-

hetően mára 8 százalék körülre becsülték a Siemens gyártmányú mobil telefonok piaci részesedését.

Tekintettel a tavaszi vásárindénre – elsősorban a hannoveri CeBIT-re és a közelgő budapesti Ifabóra – Szendrői Zoltán rámutatott a cégcsoport távközlési részlegeiben folyó fejlesztések irányvonalaival, valamint néhány új termékre. A jövőben egyre nagyobb hangsúlyt kap a vállalatnál a számítástechnika és a telefonos összekapcsolása, tehát előtérbe kerülnek azok az alkalmazások, amelyek e két terület fokozódó integrációján alapulnak. A Siemens nyitott az internettelefonos irányban, s a legújabb kommunikációs irányzatok felé tett lépéseket jelzi. A 3Commal való együttműködés. A közös munka eredményeként rövidesen piacra kerül többek között az H.320/H.323 Gateway: ezáltal helyi hálózaton lévő PC-s multimédiás munkahelyek kapcsolhatók

össze hagyományos telefonokkal, illetve ISDN multimédiás munkahelyekkel.

Az új fejlesztések sorából kiemelték a szakemberek a Hicom Integrated névre keresztelt PC-kártyát, amelynek segítségével egy közönséges asztali PC telefon-alközponti funkciókat képes ellátni. Az alközponti szolgáltatásokat a Hicom alközpontok Optiset rendszerkészülékével lehet igénybe venni. A kártya külön tápegységgel rendelkezik, így az alközpont a PC kikapcsolás állapotában is működik. Egy másik újdonság az alközpontba integrált útválasztó, amely 10 megabit/másodperces Ethernet hálózaton teremt összeköttetést a belső és a városi ISDN, illetve saját adminisztrációs felületre kötött, megfelelő védőgáttal is biztosítja. A CeBIT-en debütált a Hicom 300E 2.0-s verziója is, amely átfogó megoldást nyújt a távolból dolgozóknak. A vállalati központi összekapcsolt otthoni munkahelyek ugyanolyan környezetet biztosítanak a munkatársak számára, mint a vállalat telephelyén működő rendszerek.

M. J.

Hungelectro '98

Harmadik alkalommal rendezte meg a Hungelectro kiállítást és szimpóziumot a NYAK-Expressz Kft. Ezen az április 15. és 17. között, a SOTE Nagyvárodi téri épületében tartott kiállításon – a tavalyinál majdnem kétszeresre nagyobb területen – 77 kiállító mutatta be termékeit, valamint szolgáltatásait az elektronikai készülékek fejlesztésének és gyártásának minden szegmenséről.

Alig van olyan része a gazdasági életnek, ahol az elektronika ne jusna valamilyen szerephez. A rendkívül szerteágazó témákat öt szekcióba csoportosították a rendezők: elektronikai alkatrészek, elektromechanikai elemek és részegységek, elektronikai tervezőrendszerek, gyártástechnológia és mérés technika. A kiállításon elsősorban a piacot, piaci ismertséget kereső kis és közepes cégek, vállalkozások voltak jelen, az osztrák Siemens-képviselőtől kezdve Szabó Tibor mérnök-vállalkozóig. A legnagyobbak nem jöttek el, de a kifalát így is sokszínű volt.

A kiállítással párhuzamosan zajló konferencián két szekcióban tartottak előadásokat, mind a három napon. Az előadók nagyjából fele külföldi volt, a nyugati cégek tehát alighanem látják a magyar gyártó- és fejlesztői piacban fantáziát; hazai képviselőik is a forgalom jól érezhető növekedéséről számolnak be az idei első negyedéven.

Cs. S.

NetMaster

Az első tapasztalatok

Tavaly ősszel a hálózati rendszerekkel kapcsolatos tanácsadói feladatok ellátására alakult a NetMaster Kft. Április 15-én első felvételű zárásként eddigi munkáikról tartott sajtótájékoztatót.

Dévai Zoltán, a cég ügyvezetője elmondta: első feladatok az Inter-Európa Bank hálózatának felülvizsgálata volt. Itt a hálózat szakmai auditálásán kívül üzembe helyeztek egy SNMPc munkaállomást is. A következő megbízást a Magyar Rt. informatikai igazgatóságától kapták, egy infrastrukturális döntést előkészítő tanulmány megírására; a tanulmányban megállapították, hogy az előzetesen megvizsgált gyártók termékei műszaki szempontból egyforma minőségűek, az

üzembe helyezésükhöz szükséges idő azonban erősen eltért egymástól. Megállapították továbbá, hogy az ATM eszközök erős műszaki támogatásra szorulnak, és erre előre fel kell készülni (ez a két megállapítás a kiválasztást követő telepítések során be is igazolódott). Az első, valóban teljes körű munkát a Magyar Posta elszámolóközpontjának végezték. Az alapfeladatot egy rossz határfokú – sok leállással, megmagyarázhatatlan lassulásokkal működő – hálózat optimalizálása volt. Maga a hálózat sok-sok fázisban épült ki, és az eszközpark éppoly inhomogén volt, mint a legtöbb itthoni rendszerben. Első lépésként olyan javaslatokat fogalmaztak meg, amelyek beruházás nélkül adtak módot a teljesítmény növelésre: ilyen volt például a szegmensnek hosszának optimalizálása aktív eszközök áthelyezésével. Megfogalmazták többlépcsős javaslataikat is, amelyek a további beruházások függvényében hozhatnak javulásokat a Posta Elszámoló Központ rendszerében.

Ezt követően Dévai egy banki projektjükről, a Creditanstalt Token hálózatról beszélt. Mint elmondta, ez a rendszer azért volt különösen érdekes, mert a Token Ring – bár erősen hibátűrő, és

ezért megbízható – kevéssé kedvelt. Ennek oka abban kereshető – fejtette ki Dévai –, hogy üzembe helyezése nagy szakudást és rendkívül alapos munkát igényel. Ez volt a CA gondja is, mivel hibafelderítésként szint inhomogén hálózatrészek, illetve egy működésképtelen kapu okozta a bizonytalanságokat és leállásokat.

Mivel cęgük piaca a működő hálózatok világa, egy felmérést végeztek ebben a körben. Felmérésük a négyszáz legnagyobb hálózatra terjedt ki; ezekben összesen vagy 6800 szerver és 150 ezer terminál működik. A legtöbb hálózat – a vizsgáltak 47 százaléka – állami intézményekben üzemel, a hálózatra kapcsolt munkaállomások 42 százaléka pedig az oktatásban, és e felosztás szerint a második legnagyobb szegmens a bankoké és a biztosítóké. Ennek fényében nem meglepő, hogy az egy hálózatra jutó munkaállomások számában szintén az oktatás vezet, a szerverek számát tekintve viszont a bankok állnak az első helyen.

A használt kábelrendszereket is felmérték: 68 százalékuak még koaxiális kábellel működik; az UTP előretörését jelzi, hogy a vizsgált rendszerek 69 százalékában már van ilyen szakasz. Toronymagasan vezet az Ethernet technológia, terjedőben van a Fast Ethernet, de a Token Ring csak 16 százalékot tesz ki. A legkorszerűbb technológiák közül az ATM 7 százalékkal van jelen – fejezte be felmérésük ismertetését Dévai.

Révész Gábor

Virtuális magánhálózat a Bay Networkstől

Új, elsősorban hálózati szolgáltatónak szánt megoldásait mutatta be április 15-én a Bay Networks. Elsőnek Kurt Bertone, az internetes és távközlési üzleti egység európai alelnöke tekintette át a cég hálózatos kínálatát. Olyan újdonságokkal jelentek meg az elmúlt időszakban, mint például a távoli hozzáférést támogató virtuális magánhálózatok, ATM koncentrátorok, xDSL eszközök és extranetkapcsolók.

Kun Ákos, a Bay Networks magyarországi képviselőjének vezetője mutatta be a cég új, Extranet 2000 és Extranet 4000 kapcsolót, amelyekkel virtuális magánhálózat hozható létre az interneten át. Előadásában áttekintette a virtuális magánhálózat kiépítésének ma lehetséges módjait, s kimutatta, hogy az internet alapú kialakítás lényegesen olcsóbb, mint a hagyományos, a távközlési szolgáltatótól bérelt X.25, Frame Relay vagy ATM megoldás. A két új kapcsolót eleget tesz a magánhálózatok szemen támazott követelményeknek: védelmet adnak lehallgatás ellen, ellenőrzik a jogosultságot,

garantálják az átviteli paraméterek értékét, egyszerűsítik az adminisztrációt, a telepítést és üzemeltetést stb. Beépített védőgáttal ovják a vállalati intranetet a külső behatolásoktól, és jól illeszkedik a már meglévő VPN 500-as eszközökhöz.

Ivan Dolensky, a Bay Networks kelet-európai régiójának vezetője az új partnerminősítési programot foglalta össze: ez a vizionteladóknek és a megoldásszállítóknak állít fel kategóriákat. Háromféle minősítést nyerhetnek el a cég partnerei: Enterprise Solutions Partner olyan cég lehet, amelynek nagy és közepes hálózatok szállítására alkalmas a szakembereidája; Network Solutions Partner minősítést a kis irodai rendszerek szállítói kaphatnak. Telecom Services Partner címet pedig az előírt feltételeknek megfelelő távközlési és internetszolgáltatók.

Fontos jellemzője a besorolásnak, hogy nem tesz különbséget a disztribútorok és a közvetlenül eladók között, ezért kisebb cégek is megkaphatják az alapfokú minősítést.

Cs. S.

FAQ 11 2000-es év szoftveraudit

- informatikai rendszerek felülvizsgálata
- teljesítmény- és hatékonyságnövelés
[MAGIC, PowerBuilder, VisualBasic]
- kommunikáció, protokoll, titkosítás [DES, RSA]
- adatbáziskezelés optimalizálás
[Ms SQL, SYBASE, INFORMIX...]

What time is it by your bomb?

SYBASE, POWERSOFT kereskedelmi és alkalmazásfejlesztő partner
TEL. fax: +36.1.266 74 71. e - Mail: info@td.hu, http: www.tcl.hu



Újra Ifabo

Még van néhány nap a szakma tavaszi nagy kiállításának megnyitására, de már látszik, hogy több kiálló lesz, mint tavaly volt – bár az általuk elfoglalt terület maradt, amekkora volt – és hogy nagyobb lendülettel igyekeznek megjelenésüket már előbb közhírré tenni. Egyre többen ítélik úgy, hogy nem maradhatnak otthon; hogy nem nagy, erősen szellős kiállítóhelyekre van szükségük, hanem valóságos termékbemutatókra, hogy szélesvásznú tablók helyett működő rendszerek kelljenek. Biztató dolog az is, hogy a közepes méretű magyar vállalkozások ma már úgy vélik, van mit keresniük a nagyok mellett, és várhatóan nemcsak partnerként jelennek majd meg, hanem önállóan is. S talán a látogatók száma is arányos lesz ezzel a folyamatosan növekvő érdeklődéssel, bár robbanásszerű növekedésre aligha számíthatunk, mert a valódi érdeklődők száma nem néhet bármekkora.

Érdekes dolog végigkövetni ennek a most nyolcadszor megnyitott kiállításnak a történetét. 1990-ben még az akkor virágkorát élő bécsi kiállítás egyik kedves, de nem túl nagy területű helyi kiállításának indult, s ma már több mint 33 ezer négyzetméteres: A számon folyamatos fejlődést tükröznek, a legkevésbé sem véletlenül. Mert az Ifabo is megsínylette a recesszió éveit, és most, hogy az egész magyar gazdaságot és benne az informatikát meg a távközlést a fellendülés játékos szellő frissítik, mindenki megújult, teljes figyelemmel fordulhat a vásárváros felé. A tavalyi év még nem hozta meg a sokak által áhitott áttörést, de erre az évre már mindenki sikert jósol.

De a fejlődésben más ok is közrejátszik, s az: megmagyarázva, hogyan élhet meg a nem túl nagy magyar piacon egy évből két kiállítás. Ez az ok pedig a termékbemutatók megfelelő időzítése. A világégek magyarországi képviselői még egy-két éve is megengedhették maguknak, hogy több hónapot várjanak a soros bemutatóra, s csak akkor vesszék be a piacra új termékeiket; biztosak lehettek ugyanis abban, hogy a vevők nemigen tudják megkülönböztetni az effajta „jegelt” újdonságot a valóditól, és nem kellett félniük attól, hogy valaki ezekkel az új termékekkel megelőzi őket a piacon.

A kereskedelmi helyzet fokozatos javulásával ez az állapot gyökeresen megváltozott: ma már senki nem engedheti meg magának, hogy túl sokáig üldögéljen a világszeri nemrég lezárult vagy éppen most zajló nagy kiállításokon bemutatott rendszereken.

Lezárom látszik végre egy mindig is feleslegesen folyt vita. Ez pedig az Ifabo és a Comfair közötti küzdelem a vezető hazai kiállítás címért; ebben a csatározásban többször is megfogalmazódott az, hogy egy ekkora országban, mint a miénk, évente egy informatikai vásár is elég. Szerencsére mostanra mindenki előtt világossá vált, hogy ez az érvelés nem helytálló, mert már biztos, hogy ez a két vásár más-más kiállítói és látogatói csoportot érdekel.

A tavaszi Ifabo kiállítói köre elsősorban a beruházóknak mutat körképet, s erre az időszakra esik a nagy állami és vállalati döntések megalapozása is, ami megint csak a nagyégek érdekszférája. Ennek a miliótnak a helyszíni szoftverárusokra is hatása van, mert az előzetes hírek szerint ők sem játekotokat visznek vásárra, hanem irdai alkalmazásokat és fejlesztőrendszereket. Az őzre eső Comfair a maga otthoni igényeket megcélzó kínálatával inkább a lakosságának szól. Ez jól is van így, hogy a kettő szétválk, mert senkinek sem volna jó a különböző célú és jellegű kiállítások vad kavalkádjá: ha a nagyvállalatok vezetői nem tudnának nyugodtan tárgyalni egymással, a játékedvelők meg feszélyeznék magukat a sok nyakkendőös menedzser miatt.

Van még valami, ami emeli az Ifabo rangját. Ez a most folyó állami projektek legnagyobbikának, a Sulinetnek a jelentése: a Sulinet a maga eredményein túl arról is tanúskodik, hogy a mai profesionalizmusról nincs – nem is lehet – távol a jövőendő professzionális felhasználói nevelő rendszer bemutatása.

Révész Gábor

Nemzetközi programozói verseny fiataloknak

1998-ban hatodízben rendezi meg a Cseh Köztársaság Oktatási, Ifjúsági és Sport Minisztériuma a csehországi IDG Lapkiadóval közösen az ICP 98 Nemzetközi Programozói Versenyt, 16–19 éves, angolul tudó fiatalok számára.

A jelentkezés módja és határideje: Legkésőbb 1998. május 31-ig, hajlékonylemezen vagy e-mailen kell eljuttatni a megoldás forráskódját (beleértve egy biztonsági másolatot is) a cikk végén szereplő címre, feltüntetve a jelentkező saját nevét, címét, valamint születési évét is. A megoldáshoz használható programozási nyelvek a Visual Basic, C,

C++, Delphi, Pascal és Java, az operációs rendszer pedig Windows (DOS).

A kerettörténet: Két pókfajta – X és Y – él egy szigeten. A pókok fémrobotok, és fémmel táplálkoznak. Az egyik pók megésszi a másikat, de csak a másik fajtából valót. Energiaforrásuk a napfény. Az Y pókok akkumulátorral működnek, amely napközben újratöltődik; így éjjel-nappal mozgathatnak, de lassabbak, mint az X pókok. Utóbbiaknak nincs akkumulátorjuk, így éjszaka nem tudnak mozogni, nappal viszont gyorsabbak az Y pókoknál. A pókok minden útjukba kerülő fémfelületet. Mozgási irányuk véletlenszerűen megváltozik, mihelyt egy azonos fajtájú pókkal ütköznek, nekimennek a falnak, vagy vízzel érintkeznek. Ha egymásba botlanak, nappal nagy valószínűséggel az X pókok, éjszaka pedig az Y pókok fogják győzni. A győztesek mindig felfalják a megsérült pókokat. Osztódással szaporodnak: eredeti (egységnyi) testtömegük kétszeresét elérve, leválik róluk – új pók.

A versenyfeladat: A felhasználó által írt programnak szimulálnia kell a pókok életét a szigeten, az alábbi kritériumokat teljesítve.

1. A program felhasználójának az egér segítségével egy négyzetes területen belül fel kell tudnia építeni a szimuláció helyszíni szolgáltatóját.

2. Lehetővé kell tenni a falka építését a szigeten, az egér segítségével.

3. A felhasználónak külön-külön be kell tudnia állítani a pókok számát és sebességét, a két fajta ütközésekor a győzelmi esélyeket kb.

4. Meg kell tudni adni a napok és az éjszakák hosszát másodpercenyi pontossággal.

5. Az egyes pókok kezdőhelyezete és a táplálék előállításának gyakorisága véletlenszerű kell hogy legyen.

6. Lehetővé kell tenni azt is, hogy a felhasználó elindíthassa, illetve leállíthassa a szimulációt. Az indítás után a pókok mozgási irányának véletlenszerűen kell lennie. A programnak folyamatosan mutatnia kell a szigetet, a falakat, a pókokat, az éltelt és a pókok számát.

A verseny menete: A zsűri a beérkezett pályamunkák közül kiválasztja a húsz legjobbat, ezek elkészítői jutnak tovább az 1998 októberében, Brnóban, az Invex Computer 98 vásáron sorra kerülő döntőbe. Ott a versenyzőknek a helyszínen megváltoztatott különböző problémákkal kell megküzdeniük a megadott időn belül. A döntőben használható programnyelvek a Visual Basic, a Visual C++, a Visual J++ vagy a Delphi. Minden döntőbe jutott résztvevő oklevelet kap, és az első három helyezett díjazott.

További információk a következő címről szerezhetők: Stanice Techniku Vyšehrad, Vratislavova 15, Praha 2, 12800, Cseh Köztársaság; e-mail: icp@stv.cz; webcím: www.stv.cz/icpl; www.dam-ph2.cz/icpl; www.muifweb.cz/www/icp.cz.

Röviden

● A Synergon és a Matáv konzorciuma nyerte el a Lágymányosi híd pesti hídfőjénél álló Lurdy-ház integrált informatikai és telekommunikációs rendszerének kiépítésére szóló megbízást. A megvalósítandó rendszer alapinfrastruktúrája az a – több mint 4 ezer végpontos – strukturált hálózat, melyben multimódusú optikai szálak, valamint a BICC Brand-Rex márkájú, árnyékolt rézkábeli biztosítják az összeköttetést. A távközlési központ szerepét a Bosch Euro-ISDN telefonalközpontja tölti be. A rendszer üzembe helyezése után a ház bérlői a integrált és könnyen módosítható szolgáltatásokhoz férhetnek hozzá.

● A Nemzeti Tankönyvkiadó Rt. az iskoláknak ingyenesen elküldendő informatikai tablókát mutatott be. Ezek az IBM Magyarország Kft., a Lotus Magyarország Kft., a Microsoft Magyarország Kft., valamint a Matáv támogatásával készültek, és az internetről, az intranetről, a hálózatról, valamint a (hálózattal összefüggő) szoftverekről szóló információkat tartalmaznak. Szeptemberre további tablók várhatók.

● Május 19-én és 20-án a Quick Trade szervezésében hálózati és adatbázis-konferenciát rendeznek Budapesten a Közép-Európai Egyetem konferencia-központjában. Az előadásokat magyar szakemberek tartják, mindkét nap 8.30 és 16.15 között. A konferencia részletes programjáról a <http://www.matav.hu/uzlet/quicktro> címen lehet információt szerezni. A szervezők e-mailcíme: quicktro@mail.matav.hu.

Számít a technika

Hol állnak meg a PC-árak? – a múlt szerdán ezzel a kérdéssel foglalkozott a Petőfi Rádió informatikai magazinja.

Es ha már árakról esett szó, igaz szennzáció volt, amikor egy hallgató az egyéves Számítástechnika-előfizetés mellett megnyerte a műsor játékaának fődíját is, a Hewlett-Packard több mint 100 ezer forint értékű zsebszámítógépet. Biztosan sokan cselelték volna vele.

Nem úgy, mint szegény Bill Gateszel, aki manapság reklámszakembereket kényszerül alkalmazni abból a célból, hogy megnyerőbbé tegyék külsejét – ez már a a hírlékekéből derült ki, akárcsak az is, hogy 109 dollár lesz a Windows 98 frissítési ára.

A műsor vendége, Czinege László (HP Magyarország) elmondta: aki ma számítógépet vásárol, biztos lehet abban, hogy gépe rohamosan veszít értékéből, de az is igaz, hogy ezekben az erősebb konfigurációk ára is csökken.

Ezt megerősítendő Pesti István, a Hewlett-Packard Magyarország kereskedelmi igazgatója arra hívta fel a figyelmet, hogy a kis- és középvállalkozásoknak szánt szerve-



reik most 250 ezer forintért kaphatók, ami a tavalyhoz képest legalább 50 százalékos árcsökkenést jelent.

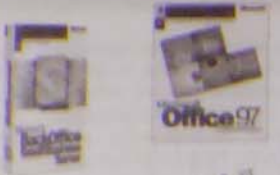
A szakosás Számítástechnika-tallózó előtti műsorblokkban ezúttal Szandi volt a műsor „infoszakija”, aki leginkább játszani szeret a számítógépen.

Ehéten Stewart Oldroyd, az Oracle Hungary ügyvezető igazgatója és Klotz Tamás, a cég rendszermérnöke lesz az elektronikus kereskedelemmel foglalkozó adás vendége.

Sántha András
(Petőfi Rádió, FM 94.8,
szerda, 19.03)



Boltjaink: 1087 Bercsényi u. 3. Tel./fax: 210-4835, 210-4836
1086 Pehelérőfürdő u. 7. Tel./fax: 343-4707, 342-6734
faxbank: 2-333-666/2200#



Akció!

- Ajándék Prof. Office 97 magyar licenceket kap a BackOffice SBS akciós csomag mellé!



Akció!

- Corel Draw 8 csomag csak **52.000,- forint!**

Microsoft termékek	
Encarta 95 / Bookshelf 98	10 300
Exchange Srv. 5.5 / 5 user	215 900
FrontPage 98	32 100
Office 97 Developer upgrade	64 400
Office 97 Std. magyar	92 900
Office 97 Std. upg. magyar	45 200
Office 97 Prof. magyar	114 900
Office 97 Prof. upg. magyar	66 800
Project 98 for Win 95/NT	106 400
Proxy Server 2.0	215 900
Proofing tools 97	16 700
Windows 95 magyar	44 100
Windows NT 4 Srv. / 5 user	159 500
Windows NT 4 WS	68 100
Visual Basic 5 Prof.	89 400
Visual C++ 5 Prof. upgrade	53 200
Visual FoxPro 5 Prof.	88 200
Visual Studio Prof.	184 900
Works 4.5 for Win 95	10 300
Word 97 magyar	71 300

Szolgáltatásainkból:

- NT hálózatok tervezése, építése, karbantartása
- Levelező-Fax, archiváló rendszerek telepítése
- Cégek szoftverauditalása, legalizálása
- Szoftver frissítési, gardálkodási tanácsadás
- Compaq számítógépes rendszerek
- Szoftverek bemutatása

Microsoft **Sales Specialist**

Microsoft **Certified Solution Provider**

Egyéb termékek

Adobe Photoshop 4 magyar	161 900
Adobe PageMaker 6.51	171 700
Adobe Acrobat 3	67 300
AutoCAD LT 97	98 700
Corel WebMaster Suite	50 800
Faxserve for NT / 5 user	57 500
F-Prot Professional	39 700
Helios-e 97	18 000
IntraNetwork SBS 5 user	150 000
Uninstall 4.5	12 200
Norton AntiVirus magyar	15 300
Norton Utilities 3.0 95	17 700
Nuts & Bolts Deluxe	16 500
Ország. Hálóz. negyszótarák	14 700
Recognita 3.2 Plus	77 100
QEMM 97	19 800
QuarkXpress 4	220 300
Macfax VirusScan 3	9 000
WinZip 6.3	11 400
WinFax Pro 8.0 for NT	24 600

Védje Ön is számítógépes adatait:
Teljeskörű védelem, magasfokú biztonság a
CA Cheyenne

InocuLAN

vírusvédelmi rendszerével

- központilag telepíthető és menedzselhető
- Windows NT, NetWare és vegyes hálózatokra is
- megbízható ellenőrzés (automatikus vagy egyedi indítással)
- levelezőrendszerek vírusfelügyelete (Exchange, Notes)
- internetes kapcsolatok ellenőrzése (bármely böngésző esetén)
- díjtalan víruskövetés korlátlan ideig (internetről letölthető)

Kapcsolódó szolgáltatásaink:

- telepítés, oktatás
- magyar nyelvű hot line és technikai támogatás
- vírusvédelmi rendszerterv
- mozgósítható országos hálózat

Bemutatónk megtekinthető az IFABO "A" pavilon 210-es standján.
✉: tibor.kaloczi@bp.szuv.hu ☎: 363-1682

FEFO Computer

352-8870

Új Family FE 500MMX/15MB/1.7GB UDMA
ASUS alaplap - 100MHz PIII chip

+ 14" Daewoo monitor **119.900,-**

+ 12xCDDROM
+ hangkártya
+ hangfal
+ bill., egér

Archiválja VHS videó felvételeit CD-re.
Teljes MPEG kódoló/rendelő és adató megoldások a FEFO-tól, a DarmVision Co. distributorától.

Látogassa meg bemutatóinkat az IFABO 98 kiállítás "B" 4/a standján.

miroMEDIA PCTV
teletelexes TV tuner kártya **20.950,-**

ASUS 4000/2400	42290/12980	18 10 vido. 100 18	3010/8800
Opti 1000/1000	32500/14610	Magyar 2400/24000	2500/4300
Opti 1000/1000	32500/14610	Dorly Samsung 6 hangfalú MS 100. 33/100	
Opti 1000/1000	32500/14610	Magyar 2400/24000	2500/4300
Opti 1000/1000	32500/14610	Dorly Samsung 6 hangfalú MS 100. 33/100	

1073 Budapest, Bercsényi u. 3.
T: 352-8870, F: 350-1629

1123 Budapest, Budaörsi u. 11.
T: 262-6022, F: 155-0547

7621 Pécs, Munkácsy u. 8.
T: 720350-318, F: 720326-186

6702 Szeged, Nagai u. 2.
T: 4-102420-308
T: 4-102421-308

8002 Sopron, Csütös u. 9.
T: 4-100311-725

ORIGIN

ORIGIN IT/HUNGARY Kft.

- a PHILIPS informatikai leányvállalata - székesfehérvári munkahelyre kezdő és gyakorlott SZOFTVERFEJLESZTŐKET keres igényes fejlesztési munkára.

Feltételek:

- felsőbbképzésű végzettség,
- kommunikációs szintű angolnyelvtudás,
- németként leendőket katonai szolgálattól vagy mentességgel.

Előny:

- C++, Oracle, Visual Basic, Java ismerete.

Szűrvonalas munkáját magas jövedelemmel vizionozzuk!

Interjúkérésre - lényegű önleltérő, fénykép - az alábbi címre kérjük:
PHILIPS Végyszerelő Központ Magyarország Kft.
személyzeti osztály - Csongor Lázlóváros,
8002 Székesfehérvár, Halland fasor 6. Pf. 204 Tel.: (22) 536-179.

Megbízható, hűséges segítőtárs

DAEWOO NOTEBOOK

Daewoo DN-7550 notebook

Intel® Pentium® III 500 MHz processzor,
32 MB RAM, 2,1 GB HDD,
12,1" SVGA TFT színes kijelző,
20x sebességű CD-ROM, FDD,
2 MB VGA, 16 színes hangkártya,
USB port, lista pont, billentyű,
képzőanyag-ellenőrzés,
NORM ikon, kártyakész

349 990,-

Daewoo CN-530 notebook

Intel® Pentium® III 500 MHz processzor,
32 MB RAM, 2,1 GB HDD,
12,1" SVGA TFT színes kijelző,
20x sebességű CD-ROM, FDD,
2 MB VGA, 16 színes hangkártya,
USB port, lista pont,
képzőanyag-ellenőrzés,
NORM ikon, kártyakész

429 990,-

2 ÉV GARANCIA!

Darmvision Co. Magyarországi Kft. (IFABO 98 kiállítás "A" pavilon 210-es standján)
Magyarországi Kft. 1123 Budapest, Nagai u. 11. Tel.: 262-6022, Fax: 155-0547
Magyarországi Kft. 7621 Pécs, Munkácsy u. 8. Tel.: 720350-318, Fax: 720326-186
Magyarországi Kft. 6702 Szeged, Nagai u. 2. Tel.: 4-102420-308, Fax: 4-102421-308
Magyarországi Kft. 8002 Sopron, Csütös u. 9. Tel.: 4-100311-725

Magyarországi Kft. 1123 Budapest, Nagai u. 11. Tel.: 262-6022, Fax: 155-0547
Magyarországi Kft. 7621 Pécs, Munkácsy u. 8. Tel.: 720350-318, Fax: 720326-186
Magyarországi Kft. 6702 Szeged, Nagai u. 2. Tel.: 4-102420-308, Fax: 4-102421-308
Magyarországi Kft. 8002 Sopron, Csütös u. 9. Tel.: 4-100311-725

README.APR

Töf-töf



A fenti cím e naplórosorozat alulírott szerzőjének állomásfőnöki tevékenységére vonatkozik, és mindössze arra kíván utalni, hogy a weben való jelenlét, akárhogy is nézzük, igen nagy dolog. Ilyen irányú szorgoskodásaim tényéről a Nyájás Olvasó a múlt havi jegyzet nyomán értesülhetett. Nos, azóta négy teljes lapszámot küldtem fel a világhálóra, együttes szöveganyaguk meglehetősen vastag könyvet töltene ki, s máris érkezett visszajelzés, nem is egy – hanem kettő. Mindkettőben valamilyen HTML-hibáról volt szó, és mindkettőt ugyanaz a személy írta, jelesül a webmaster, aki – bár a szövegből nyilván egy árva betűt se olvasott el – legalább azt megnézte, hogy mennyire működik ez az egész. Egyetlen látogatóm tehát már biztosan volt. Jövő héten vagy azután nyilván megint jön levél, mondjuk az lesz benne, hogy a legújabbban feltöltött, több száz kilobájtos tömegű HTML kód közepé táján van egy hivatkozás a rusnya.gif nevű állományra, ám a kiszolgálón ugyanez az állomány Rusnya.gif néven (nagy kezdőbetűvel) szerepel és ezért nem jelenhet meg az ér-

deklódó látogatók ámuló tekintete előtt; az ilyesmi, persze, bosszúság, de bizsergető élmény is egyszermind, merthogy a webmaster levele mégiscsak valamifajta visszaigazolása a munkámnak, azt jelenti, hogy az életnek célja van.

The Complete National Geographic

Lelkesedésem tehát nem ismer határokat, a hegyeket is megmozgatom őket, de most éppen nem nagyon mozgatom őket, ennek az oka pedig a fentebbi alcímben olvasható. Mintegy nyolc köbdeciméteres doboz, benne a *National Geographic* 108 évfolyama címlapokkal, fotókkal, mindenestül, komplett, az ember azt mondaná, ilyen nincs is.

National Geographic-et egyébként általában nem szokás kidobni, és az előfizetését sem szokás lemondani, bár ez nálunk kevésbé köztudott, ugyanis e lap járátása az én fiatal koromban nem tartozott a szocialista embertípus megkülönböztető sajátosságai közé. Külhónban viszont látni olyan házat, ahol a *National*

Geographic felhalmozott régi számai több szobát töltene ki, emellett ott vannak a spájzban, a kamrában, az emeletre vivő lépcsőn, a közlekedőterekben, reccseg alattuk a földem, a ház gyakorlatilag életveszélyes, már ha egyáltalán befér az ajtón még valaki. Egy jeles amerikai szakértő valamikor kiszámolta, hogy a *National Geographic* egyre gyarapodó példányainak súlya alatt előbb-utóbb beroppan a földkéreg, és felszínre tör a forró magma. Ezt a vélekedést mértékadó geológusok még nem támasztották alá, az viszont tény, hogy hiába van meg otthon a lap összes száma évekre vagy évtizedekre visszamenőleg, úgyse lehet megtalálni benne semmit. Pedig roppant érdekes dolgok rejlenek a papírhalom mélyén, mondjuk onnan kezdve, hogy Magyarország: a pásztokirályok országa (1914), azon át, hogy Magyarország: egy királyság király nélkül (1932) egészen addig, hogy Kelet-Európa sötét hajnala (1991). Most már meg lehet találni ezeket is és minden mást, 178567 oldalon 9048 cikk van az anyagban, ha jól számolom, összesen harminc (!) CD-n, és persze

azok a lenyűgöző fotók, amelyekről mindig is híres volt ez a lap. (Az 1. kép egyébként nem e sorok íróját ábrázolja.) Mint szoftvertermék, lehetne kissé korszerűbb is az egész, de ez most nem szempont, a legnagyobb baj, hogy vissza kell adnom, éspedig igen gyorsan, mert már megvették, a KeSzőnál pillanatnyilag több példány nincs, pedig ennek a doboznak a birtoklásáért az ember akár még lopni se restelne, ha volna kitől.

HoTMetal PRO 4.0

Marad tehát webművészetem további tökéletesítése. Alkotói tevékenységem ez idő szerint a Netscape Navigator Gold 3.03 és valamilyen kódszerkesztő célirányos használatán nyugszik, de hát van itt más is, a HoTMetal PRO 4.0, a webtervezés egyik őrlovasa. Egy másikról, a FrontPage 98-ról a múlt hónapban volt szó. Eldönteni nem lehet, hogy melyik a jobb, mert nemcsak a felépítésük, hanem a világképük is más. A HoTMetal PRO 4.0 mellé ötszáz oldalas kézikönyvet adnak, amely nemcsak az alkalmazás mű-



CROWN-TECH

D-Link®

VELÜNK NINCS KOCKÁZAT!

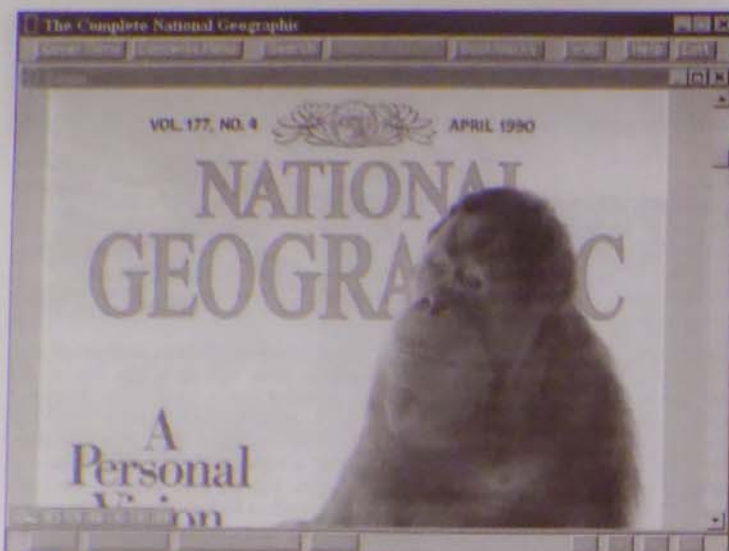
A CROWN-TECH kilencedik éve a D-Link magyarországi disztribútora, egyedülálló szolgáltatásokkal, megújult WEB oldallal és májustól még jobb árakkal állunk partnereink rendelkezésére.

1118 Budapest, Pannonhalmi út 35.
Tel.: 319 2995, 319 2996, 319 2997
Fax: 319 3326
Support Center: 319 3327
E-mail: crowntec@hungary.net
www.crown-tech.hu

ÚJ TERMÉKEK:

Dual-speed HUB-ok,
Flexibilis switch-ek,
100 Mbps: atalakitók,
print serverek
és PCMCIA kártyák.





1. kép.

ködesét magyarázza el világosan és igen türelmesen, hanem a HTML elemeit és azok használatát is; a FrontPage viszont olyan termék kíván lenni, amellyel a nagypapa megalkotja a család webállomását. Mármint a nagypapa – a Microsoft szerint – ügyse volna képes felfogni a webtervezés alapmereteit, továbbá amúgy se néz bele a kézikönyvbe, mert sohasem találja az olvasószemléjét, mindezeknek megfelelően a FrontPage dokumentációját a nagypapa igényeire optimalizálták. (Ez amúgy bővíthető tölts, de valahogy jelzi a lényegét.)

A SoftQuad – a HoTMetal PRO 4.0

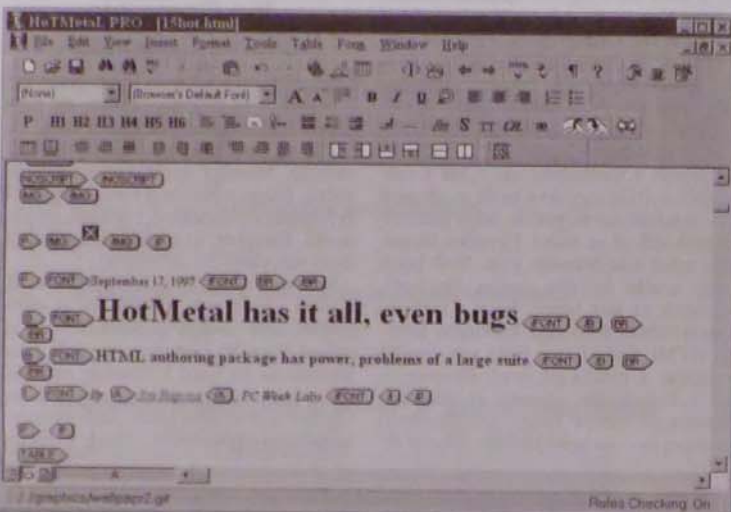
gyártója – egészen más felhasználói réteget céloz meg, hiszen ez az alkalmazás eredetileg azoknak a fejlesztőknek készült, akik manuálisan, valamilyen kódszerkesztővel bővíszkedve csinostgatták HTML állományait. Most is forráskódszerkesztőként a legjobb, egyebek között előre definiálható, hogy a forrásállomány milyen tipográfiai konvenciók szerint jelenjen meg a szerkesztőablakban, így például legyen-e sortörés a kezdő APPLET címke után, vagy ne legyen, kerüljön-e oda üres sor, vagy sem, mennyi legyen a behúzás mértéke és így tovább, mindezt külön a záró APPLET címkére is, és egy-

általán mindama varázsszavakra, amelyek egy HTML állományban fel szoktak bukkanni.

A keretes oldalakat a FrontPage Editor jóval ügyesebben kezeli, viszont a HoTMetal PRO 4.0 lehetővé teszi, hogy többféle böngészőt használjunk megtekintőként, maximum tízet, tehát a felhasználó a Netscape és az Internet Explorer különféle változatai mellett csatasorba állíthatja a Lynxet, az Operát és még amit innen-onnan összekotort; így se fog összejönni a tíz.

Ellentétben a FrontPage 98-cal, a HoTMetal PRO 4.0 (2. kép) nem akarja kizárólagos ellenőrzése alá vonni a webállomást, noha benne is van egy Information Manager nevű képződmény, állomástervező varázslóval, sablonokkal, továbbá kapcsok vidd-és dobd módú mozgatójával és a többivel, sőt ez még

ami a FrontPage csomagjában található. Továbbá van egy HTML-kódelőnéző, azt nem kell kipróbálni, kéretlenül is elindul magától, és csaknem minden forrásállományban hibákat talál, ezeket nem én raktam oda, hanem a Netscape vagy – régebbi dokumentumoknál – a FrontPage Editor, viszont a HoTMetal PRO 4.0 (z-lése kényesebb. Sajnos néha egészen nyilvánvaló marhaságokat közül, adott esetben például kiveti velem a BODY címkét, majd miután engedelmkedtem, ugyanoda visszairja. De ez még a jobbik eset, mert néha erőszakosan, ám teljesen értelmetlenül megváltoztatja az egész anyagot, noha az korábban működött, fenn van egy webkiszolgálón, az összes ma közközben forgó böngésző látja, csak a HoTMetal PRO 4.0-nak van baja vele. Internetről letöltött HTML dokumentumok olvasására végképp nem alkalmas.



2. kép.

arra is képes, hogy különféle szövegszerkesztők által létrehozott állományokat kötegelve HTML formátumba konvertáljon, ami olykor jól jöhet.

Ha viszont nincs a háznál Photoshop vagy PHOTO-PAINT vagy bármi efféle, hanem ehelyett a Paint Shop Pro regisztrálatlan változatát használjuk, és ez nagyon fáj nekünk, akkor a PhotoImpact SE (3. kép) fog jól jönni, igazán helyes darab, és akkor ott van még a PhotoImpact GIF Animatore, ügyesebb eszköz, mint

ugyanis megszállottan javítani akarja őket, ahelyett hogy megmutatná. Na tehát már van egy csomó kész HTML anyagunk, sőt esetleg működő weboldalaink is vannak, akkor nem biztos, hogy a HoTMetal PRO 4.0 lesz a legjobb választás.

Egyébként ez az alkalmazás mindig is a dokumentum szerkesztésre koncentrált, nyilván nem függetlenül attól, hogy a SoftQuad az egyik profétája az SGML (Standard Generalized Markup Lan-

KTI NETWORKS

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

Új, olcsó 100Base-TX hálózat!

KF223-TX

KF-4M, KF-8M

Várjuk az IFABO '98-on: B pavilon 14/g stand, valamint tekintse meg teljes kínálatunkat az Interneten!

ADI

Monitorok 40 hónap garanciával

Típus	Méret
Economy Line	
ProVista E20 0.28 1024*768	14"
ProVista E40 TCO 0.28 1280*1024	15"
Professional Line OSD	
MicroScan 4P TCO'98 0.28 1280*1024 Multimedia	15"
MicroScan 5P TCO'98 0.28 1280*1024	17"
MicroScan 6P TCO'98 0.28 1600*1200	19"
P Special hangszóró pár a P szériahoz	
Graphics Line OSD	
MicroScan 5G TCO'98 0.28 1600*1200	17"
MicroScan 5GT TCO'98 0.28 Tricolor 1600*1200	17"
MicroScan 6G TCO 0.28 1600*1200	21"
DUO Multimedia Pack OSD 0.28 1280*1024	17"
SUPER TRT 1024*768 Panel Multimedia	15"

www.adi.hu

ALLEGRO

IFABO '98

Hivatalos distribúció:
1013 Budapest, Városháza 8. Tel/fax: 214-8021, 214-8029 E-mail: szallit@adi.hu



3. kép.

guage) szabványának, amelynek a HTML mintegy a részhalma. Ami azt illeti, mintha éppen a saját szerkezetére nem koncentrálna eléggé, emilyen ActiveX-vezérlők, meg amolyan CSS (Cascading Style Sheets), közben pedig a program a saját súlya alatt összeomlik. Nem túl gyakran, de előfordul.

Egyébként itt van még az AImtech Jamba nevű eszköze, meg az Infuse Script Builder, továbbá a Platinum VR-Creator, amit vélhetőleg az életben soha nem fogok kipróbálni, és van még egypár dolog, amelyekről azt se tudom, hogy mire valók. Illetve némelyikről tudom: ezek (és a CSS, meg általában a DHTML) nem mások, mint fegyverek egy kemény pénzügyi-piaci háborúban, amely a felhasználó – vagy mondjam így, a polgári lakosság – érdekeinek teljes semmibevevéle mellett folyik, mint a világon csaknem minden egyéb.

Még egyszer az Eudoráról

A HoTMetal PRO 4.0-ról emberi számítás szerint lesz még itt szó, bár valószínűleg nem úgy, ahogy most az Eudora Pro 4.0-ra visszatérek. A HoTMetal PRO 4.0 láthatólag nem hibátlan, de roppant sokat tud, sőt használható termék, az Eudora Pro 4.0 is sokat tud, ám a mondatnak itt van vége. Ezt megírtam a múlt hónapban, néhány olvasóm viszont ellenvéleményt nyilvánított, lássuk, hogyan:

To: arakart@hungary.net
Subject: Számítástechnika
[8]

Ami miatt most írok [8], az 1998 március 31-i számban megjelent cikke, amelyben az Eudora Pro 4.0-ról írt. E be-

kezdés végét a következőkkel zárja: „Ne vegyél ilyet”.

Természetesen a szabad véleménynyilvánítás világában azt ír le, amit akar, de azért mégsem járja, hogy ilyen övön aluli üti mer valomire, és senkinek nincs módjában kontrázni. Ön egy éppen olyan tulajdonság miatt „húzza” le az Eudora Prót, ami szerintem egy igen fontos előrelépés a levelezőprogramok területén. En is azért használok Netscape Communicator-t a levelezésemre, mert korrekt módon kezeli a MIME csatolásokat, és ennek köszönhetően a leveleimbe például URL hivatkozásokat tudok elhelyezni stb. Éppen ideje lenne már elszakadni a primitív 7 bites ASCII átvitelől, ami nekünk magyaroknak meg fölöttebb kellemetlen. És éppen ezt támadja az Eudora Pro 4.0-ban. Ráadásul a MIME csatolás meg elég kíméletesen oldja meg a problémát. Ha ma azt mondana valaki egy számítástechnikai szakembernek, tervezzen meg egy karakterkódolási rendszert többnyelvű környezetre, biztos, hogy nem egy 7 bites rendszert alkotna. A UNICODE ajánlás tökéletes megoldást jelent szinte minden írott nyelv számára a Földön. (Sajnos van néhány nyelv, amire még ez sem.) Az is világos, hogy nem lehet egyik napról a másikra átállni egy új rendszerre, ezért a MIME csatolások kíméletes átmenetet jelentenek. Nem az a helyes megoldás, hogy valaki makacsul ragaszkodik egy csökött, elavult megoldáshoz, hanem az, hogy meglátja az új megoldások között a továbbvezető utat.

Tehát nem az Eudorát nem kell megvenni, hanem nem szabad olyan primitív levelezőprogramot használni, ami nem érti a MIME csatolásokat. Elég szomorú, hogy a drágalátos öntömjéző Microsoft nem

tud még egy egyszerű levelezőprogramot sem készíteni. Ezt kellene megírnia.

Tisztelettel: [aláírás]

Kedves uram, örömmel olvastam e levelét, kivált ama részei miatt, amelyeket a fenti idézetből – utólagos engedelmével – kihúztam, de a fő kérdésben nem értjük egymást. Sokáig használtam a Microsoft egyszerű levelezőprogramját (Exchange), olyan volt, amilyen, de a levelek jöttek-mentek. Az Eudora Pro 4.0 esetében csak annyi a baj, hogy jönnek a levelek, de vagy mennek, vagy nem. Inkább nem. Ettől függetlenül nem „húztam le” az Eudora Pro 4.0-t, ugyanis nem ez a dolgom, én ugyanis érdeklődő civil vagyok csupán, aki időnként naplójegyzetek formájában elmondja a szakmának, hogy kívülről nézve hogyan is fest ez az egész; egyébként pedig szövegeket állítok elő, elküldöm őket ide-oda, ma már kizárólag e-mailen, és elsősorban az érdekel, célba jutnak-e, tudniillik ebből élek, és ehhez képest a Unicode ajánlás, meg a MIME csatolások problematikája viszonylag kevésbé foglalkoztat. Az Eudora Pro 4.0-ra vonatkozólag azt említettem meg, hogy néha nem viszi át a leveleimet, ellentétben gyakorlatilag az összes hasonló alkalmazással, amit ismerek. Ebben csakugyan új.

Most pedig egy másik levélrészlet:

Az Ön által említett és (joggal) szidalmazott „szolgáltatás” (HTML-küldés) nekem is feltűnt, de én ezt kikapcsolhatóknak találtam. Mielőtt bővebben írnék erről, egy pár szó: A program letölthető demováltozatát használom, ezeket a sorokat is abban írom. Tehát: A Tools/Options/Extra Warnings alatt a „Queue a message

with styled text” opció kikapcsolásával az ilyen levelek elküldésekor megjelenik egy figyelmeztető üzenet, miszerint leveleinknek stílusa van. :) Amennyiben ezt eltávolítjuk a programmal (Remove Styles), úgy az elküldött levél más számára is (egyszerűen) olvasható lesz.

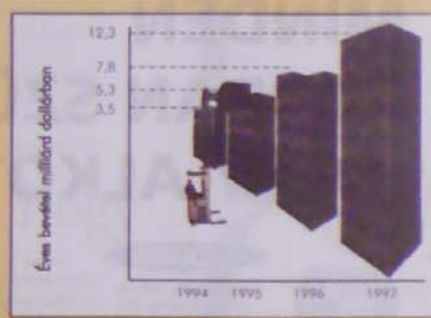
Kipróbáltam, beállítottam az opciót, írtam egy válaszelevelet, előbukkant a megfelelő ablak, nagyon figyeltem, hova kattintatok, Remove Styles, sorba állítottam a levelet, megnéztem a kimenő küldemények között, HTML formátumú. Írtam egy új levelet, tettem bele valami formázást (italic, középre zárás), ellenőriztem, hogy csakugyan jól van-e beállítva a megfelelő opció az Extra Warnings alatt (jól volt beállítva), majd még jobban ügyeltem, hova kattintok, Remove Styles, ám az eredmény mégis HTML. Ezt el is küldtem, hátha közben veszi le a formázást ez az őrült (mármint az Eudora Pro 4.0), de a küldött levelek között is HTML-ben áll a szöveg. Azért harmadszor is kipróbáltam, mert egy koron túl már nehezen hiszi el az ember, hogy nem az ő agyával van a baj, az eredmény ugyanaz. Végezetül a Tools/Options/Miscellaneous menüpont alatt föllettem egy Discard styles before sending messages nevű opciót, azt is beállítottam, próba, küldés, de a kiment levél HTML-ben van. Egyelőre feladom.

TurboCAD Designer 2D/3D

Valamikor rég hazahoztam az AutoCAD-nek – ha jól emlékszem – a 13-as verzióját, bár akkori tudós kollégám egyike erősen óvott ettől; neki lett igaz. Csúpn megnézni akartam az alkalmazást, hogy

DELL™

A VILÁG HARMADIK LEGNAGYOBB PC-GYÁRTÓJA



**IFABO
„A” PAVILON
109/A**



HUMANSOFT
ELEKTRONIKA

HUMANsoft Elektronikai Kft. • 1131 Budapest, Dolmány u. 12.
Telefon: 270-7600 • fax: 270-7679 • E-mail: dellinfo@humansoft.hu

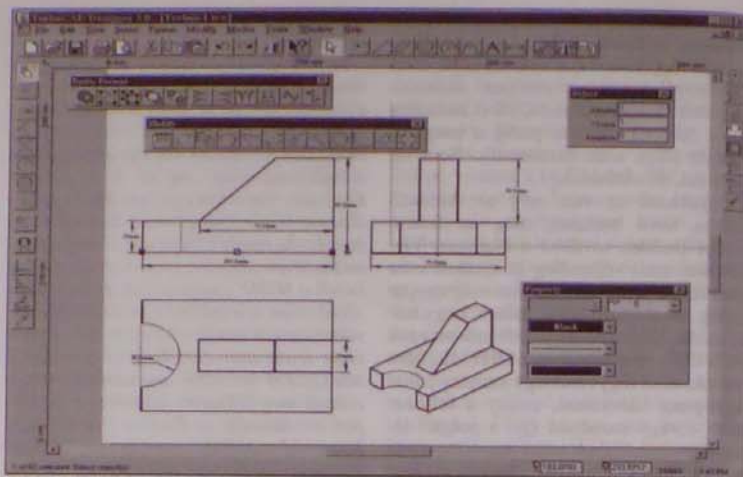
egyáltalán lássak egy CAD-programot, de igazából ez se sikerült, be kellett látnom, hogy a programnak még a nézetéséhez is speciális előképzettség kell, a használatáról már nem is szólva, ilyenem pedig nekem nincs, és most már nem is lesz.

Az IMSI TurboCAD Designer 2D/3D most azért van itt, hogy ez a régi vágyam teljesüljön, ez ugyanis CAD-program, vagy legalábbis annak mondja magát, igaz, nem félmillió forint az ára, csupán 30 dollár (nem tudom, itthon mennyi), de végül is ez a cég TurboCAD-jének egyszerűsített változata, hiányzik belőle a script nyelv, az AutoCAD-állományformátumok támogatása, meg a háromdimenziós animáció; a többi megvan.

Ránézésre közönséges rajzolóprogram, eszközsávokkal, úszóablakkal, vonal- és síkidomrajzoló eszközökkel, bár ez utóbbiakból több van, mint a normális rajzolóprogramokban, továbbá jóval pon-

tosabban méretezhető és pozicionálható (4. kép). Másrészt itt valóságos méreteket lehet használni: ha az ember mondjuk egy repülőgép-hordozót tervez, akkor a valóságos hajót, nem pedig annak az A/4 méretű rajzát tervezi, hosszmetert gyanánt tehát megadja a 327 métert, amivel később a program nyolc tizedesjegy pontossággal dolgozik. A precíz értékeket egy helyzetérzékeny szerkesztőablakban lehet beadni.

Dokumentációja példás, lépésről lépésre vezeti be a felhasználót a műszaki rajzolás rejtelmeibe, de arra is kitér, hogy a tervezőirodák falain kívül mire használható még ez az egész. Például – mondja – az országúti balesetnél intézkedő rendőr előkapja a noteszgépét, elindítja rajta a TurboCAD Designer 2D/3D-t és sittyuty, már meg is van a pontos helyszínrajz. Kár, hogy a magyar rendőrség erről a lehetőségről még nem értesült.



4. kép.

MINDEN KORBAN SZÜLETNEK NAGY ALKOTÁSOK

ORLANDO

Processzor: 233 MHz, 32 MB RAM
PC133 busz, 40 GB HDD
17" digitális PDP monitor, alul-
lángos, 24 Cx 2,3 GB DVD
30 W-os hangrendszer, színes képernyő,
Windows 95 (ingyenes) operációs rendszer

melyek a tartalom és a forma harmonikus ötvözetét nyújtják. A XX. század végének klasszikus művei a Platinum és az Orlando, a Packard Bell legújabb két modellje, melyek teljesítményükkel és megbízhatóságukkal is lenyűgöznek az embereket. Barátosságukkal, mindenki számára lehetővé teszik a legkonkrétabb kommunikációs eszközök egyszerű és könnyű használatát. A Platinum és az Orlando méltó klasszikusai jelenlétükkel, hiszen emberivé teszik a legújabb technikát.

Amikor Ön a Packard Bell mellett dönt, akkor biztos lehet abban, hogy olyan számítógépet választ, amely hosszú éveken át megbízható és barátságos segítőtárs lesz.

**Packard Bell**

Otthon a számítástechnikában

1149 Budapest, Bosnyák tér 5,
<http://www.packardbell.szinya.hu>
Vezérképviselet: SzinyaNet Kft.

PLATINUM

Processzor: 233 MHz, 64 MB RAM
PC133 busz, 40 GB HDD
17" digitális PDP monitor, alul-
lángos, 24 Cx 2,3 GB DVD
30 W-os hangrendszer, színes képernyő,
Windows 95 (ingyenes) operációs rendszer

Hogy aztán egy nokedliszaggatót meg lehet-e tervezni vele, azt nem tudom, ezt csak olyan ember ítélné meg, aki a CAD-programokhoz és a nokedliszaggatókhoz is ért, ismerem ilyeneket, ő viszont csak az általa használt alkalmazást és az azzal megoldandó problémát ismeri, mással foglalkozni nem óhajt, de nem is volna rá ideje. Mellesleg ebben nincs egyedül. Beszéltem olyan – nemzetközi cégnél dolgozó és igen jól fizetett – fejlesztővel, aki szintén csak az általa használt alkalmazást és az azzal megoldandó problémát ismeri, az informatika többi részéről annyit tud, mint egy mezőőr. A nemzetközi szaksajtót nem olvassa, a hazait se, a *Dörmögő Dömötört* se. És azt mondja, hogy a kollégái is ilyenek.

Valahogy néha nem igazán látom tisztán, hogy ki az, aki az informatikához mint egészhez csakugyan ért; nemrégiben megkérdeztem egy nagyon komoly számítástechnikai eszközállományt üzemeltető multinacionális cég informatikai igazgatóját, azt mondta, hogy ő bizony már rég nem ért semmihez, ha véletlenül a kezébe kerül a *Számítástechnika*, két perc múlva elhajtja, mert annyi új fogalom és betűszó hemzseg benne, hogy egyetlen mondatot nem képes végigolvasni, mellesleg mást se olvas, tízre ér haza, megnézi az alvó gyereket, aztán anyi. Széles látókörű, sokoldalúan tájékozott informatikust szeretne ne keressek, az ember ugyanis vagy sokoldalúan tájékozott, vagy informatikus, de a kettő együtt nem megy.

A nemzetközi számítástechnikai sajtót ma már én se olvasom. Olvastam egy darabig, noha az én esetemben a tájékozatlanság nemcsak megengedhető, de úgy szólván a munkaköri leírásom része, viszont a folyóiratok egyre agresszívvá válnak, töltötték ki a dolgozószobámat, már nem tudtam bennük visszakeresni semmit, de el se fértem tőlük, tehát bekövetkezett a *National Geographic*-effektus, amelyről e jegyzet elején volt szó. Azzal a különbséggel, hogy én egy idő után összeköttem a folyóirathalmokat, és lehordtam szépen a kuka mellé.

Hazajövet aztán azt láttam, hogy hosszú szakállú, hosszú hajú, rendkívül számos egyed emelkedik ki a kukából, szemügyre veszi az általam lecipelte lapokat – *Byte*, *PC Magazine*, ilyesmi – jó csomót összefog belőle, és határozatlan léptekkel elindul ismeretlen célja felé.

Akkor csak egy rendkívül érdekes hajléktalant láttam benne, de most visszagondolva kezdem hinni, hogy ő volt az. A keresett ismeretlen. Az egyetlen valódi szakértő maga.

Vánca István

Budapest: 06-1-461-1111 • Debrecen: 06-52-411-111 • Eger: 06-36-311-111 • Győr: 06-99-311-111 • Hódmezővásárhely: 06-66-311-111 • Pécs: 06-72-311-111 • Szeged: 06-62-311-111
 Békéscsaba: 06-66-311-111 • Bonyhád: 06-87-311-111 • Csongrád: 06-66-311-111 • Esztergom: 06-51-311-111 • Gyöngyös: 06-52-311-111
 Heves: 06-51-311-111 • Jászberény: 06-52-311-111 • Kaposvár: 06-87-311-111 • Kiskunfélegyháza: 06-52-311-111 • Kiskőrös: 06-52-311-111
 Kistarcsa: 06-26-311-111 • Miskolc: 06-46-311-111 • Nyíregyháza: 06-42-311-111 • Ózdi: 06-37-311-111 • Pápa: 06-87-311-111
 Pétervárad: 06-77-311-111 • Sárospatak: 06-47-311-111 • Székesfehérvár: 06-22-311-111 • Tatabánya: 06-28-311-111 • Tiszaújváros: 06-47-311-111
 Veszprém: 06-87-311-111 • Zalaegerszeg: 06-92-311-111

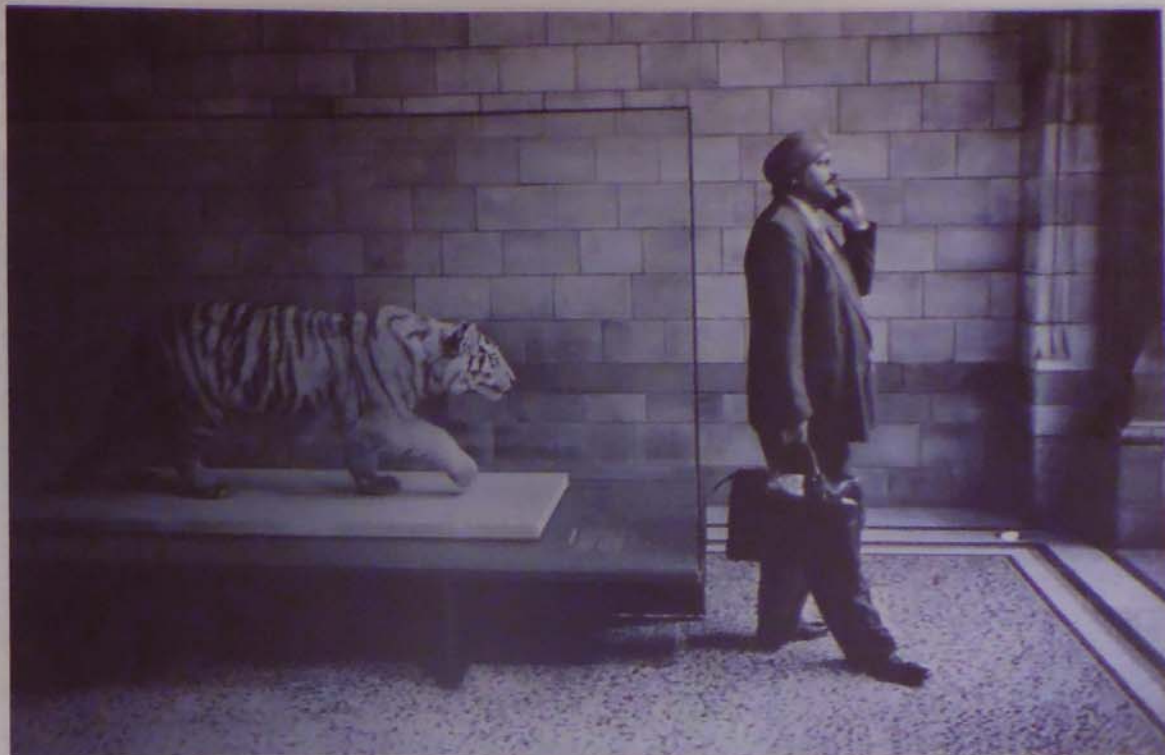
Hot line:
(1) 252-0545



Az olyan IBM e-business megoldások, mint pl. a Net Commerce, már ma is millió forgalmat hoz olyan cégeknek mint a Yamaha, az U. Bear, vagy a Japan Airlines.

TÉNY

Már ma több mint 55 millió ember használja nap mint nap az Internetet. Három éven belül ez a szám előre láthatóan 175 millióra bővül. (Forrás: IDC/Link)
Az Ön üzlete mekkorára bővül addigra?



Ma már nem elég egy jó mobiltelefon és néhány rövid fax, hogy a versenytársak előtt járjon. Az IBM e-business megoldásaival az Ön vevői, beszállítói és viszonteladó-partnerei könnyen együttműködhetnek.



A három „Know-How”, ami az üzleti életben számít. (Gondolta volna, hogy csak az IBM rendelkezik mindhárommal.)

TÉNY

A világ első, csak Internet alapú bankja, a Security First National Bank mindössze 1% tranzakciós költséggel számol. Ellentétben a hagyományos bankok 3,5%-ával.

Az internet mindent megváltoztat. Semmilyen üzleti forma nem vonhatja kétségbe jelentőségét.

Mégis jogos a kérdés: mennyi a hírvetés, és mennyi a valóság? (Az Economist magazin felmérése szerint a nagyvállalatok 80%-a rendelkezik internet-oldalakkal. De csak 5%-uk használja értékesítésre.)

Ennél azért többre van szükség.

Valamire, amitől az Ön cége vezető piaci pozícióba kerülhet.

Ez a valami az e-business. Elektronikus üzleti tevékenység. A világ felkészült rá. Az IBM pedig lehetővé teszi.

Az e-business az, amikor Ön a fontos üzleti rendszereit közvetlenül összekapcsolja partnereivel (vevőkkel, alkalmazottakkal, viszonteladókival és beszállítókkal) belső és külső számítógépes hálózatokon keresztül. Így kombinálhatja a hagyományos informatikai rendszerek összes erőforrását, a világhálózat mérhetetlen kiterjedésével. Vállalkozásának ezrei

Aljjon itt két példa: **Esettanulmány 1: Légiközlekedés.** Alig több mint egy éve az IBM csatlakoztatta a világ egyik legnagyobb légitársaságának már meglévő jegyfoglalási rendszerét a World Wide Web-re (www). Ezzel lehetővé tette, hogy a repülő társaság a világhálón keresztül adjon el jegyeket és szolgáltatson on-line információt a járatok érkezéséről a forrutas számlainformációkig szinte mindenről. A vevők imádják a rendszer kényelmét, a légitársaság pedig a gazdaságosságát. (Egy hagyományos repülőjegy feldolgozása 8 USD; egy elektronikusan kezelt repülőjegyre pedig csak 1 USD.) Azóta az IBM egy sor európai, ázsiai, észak- és dél-amerikai légitársaság számítógépes rendszerét alakította át úgy, hogy az internetről is hármikor elérhető legyenek.

Esettanulmány 2: Banki szféra. Az IBM csatlakozott a VISA USA-hoz és másik 16 vezető bankhoz az úgynevezett Integrión társulásban, mely az elektronikus banki tevékenység gerincévé vált. Ez ma a világon

Az üzlet jövője úgy kezdődik, hogy

tették meg az első lépést az e-business felé azáltal, hogy internet weblapot létesítettek, hogy azok az üzletet támogató információkat tegyék közzé. Ez viszonylag egyszerű, de az üzleti életre gyakorolt hatása erősen korlátozott.

A második lépés az úgynevezett „önkiszolgáló oldalak” létrehozása – ahol például az ügyfelek ellenőrizhetik számlaegyenlegüket vagy nyomon követhetik rendelésük kiszállítását. Ez már bonyolultabb feladat, de a várható haszon is nagyobb.

A harmadik lépés, ha minden tranzakció elvégezhető a hálózaton keresztül. Nem csak vétel és eladás, hanem minden olyan üzleti folyamat, amely dinamikus és interaktív információáramlást feltételez.

A világ egyre gyorsabban halad ebben az irányban. Ön felkészült rá?

Az IBM már több ezer vállalatnak, vállalkozásnak és egyéb szervezeti egységnek segített, hogy az elektronikus üzlet újjá lépjen.

elfogadott szabványos technológia a biztonságos internet-alapú on-line számlavezetés és pénzforgalom mögött, amely felkészült a nemsokára bemutatandó elektronikus készpénzkártyákra, melyek akár otthon, az Ön személyi számítógépéről is „újratölthetők” lesznek. Egyértelmű, hogy mennyire kényelmes ez a fogyasztók számára és a bankok indítéka szintén nyilvánvaló. Egy aktuális felmérés szerint egy hagyományos, pénztáron keresztül bonyolított tranzakció a banknak 1,07 US dollárjába kerül, ugyanaz az interneten keresztül mindössze egy centjébe.

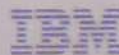
További információ: www.ibm.com/e-business

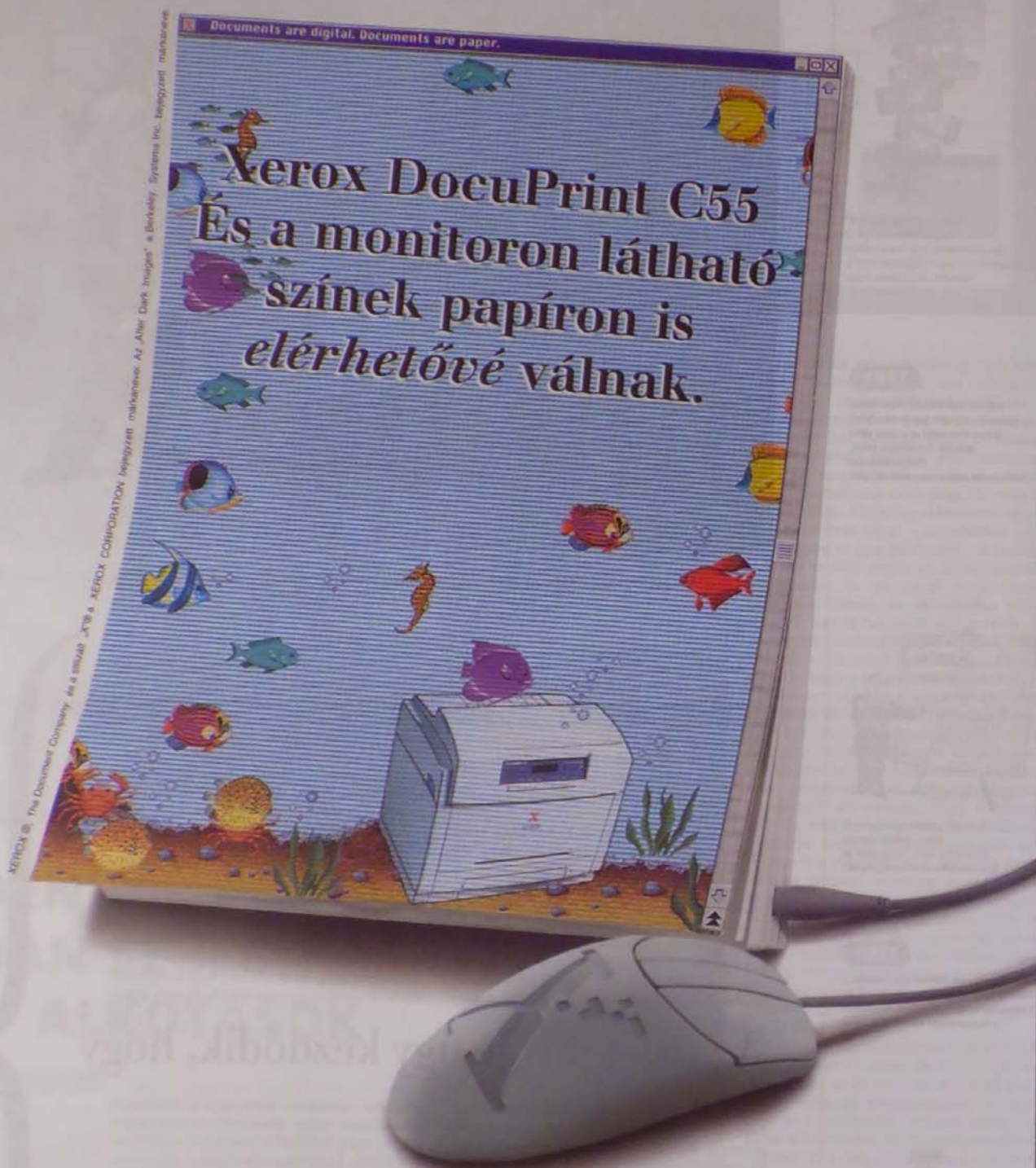
Ha Önt további az elektronikus üzleti tevékenységgel foglalkozó esettanulmányok érdeklik, tényleket és kész megoldásokat szeretne, látogasson el internet oldalunkra!

Vagy hívjon minket a (80) 200-083-as díjmentes telefonszámon. Itt kezdődik az Ön üzletének jövője.



Álmódott-e valaha arról, hogy akkor is pénzt keressen, amikor alszik? Az IBM e-business megoldásaival az Ön internet-oldalai éjjel-nappal működő, vevőorientált pénztárgépekké válhatnak. Csak képzelje el, amikor minden 24 óra három nyolcórás munkanappal vált.





XEROX® The Document Company, és a legjobb „X” a XEROX CORPORATION bejegyzett márkaneve. Az „After Dark Images” a Berkeley Systems Inc. bejegyzett márkaneve.



A Xerox DocuPrint C55 nyomtatónak nemcsak az ára megfizethető, de Ön elé varázsolja mindent a színgazdagságot, amelyre szüksége lehet! A DocuPrint C55 ára nem sokkal különbözik egy fekete-fehér nyomtatóétól, ám 5 lap/perces sebességgel ragyogó színeket, professzionális minőséget produkál. Fekete-fehér dokumentum nyomtatására is használható, teljesítménye ekkor 12 lap/perc.



A nyomtatót a hálózavezérlő szoftverrel számítógépen keresztül állíthatja be. Ennél könnyebb dolga nem is lehet. Szeretné színesben látni fekete-fehér dokumentumait?

Hívja a Xerox Magyarország Kft-t a 456-1000-as számon, vagy látogassa meg Internet-oldalainkat a www.xerox.com/new címen, vagy keresse föl partnereinket.

THE
DOCUMENT
COMPANY
XEROX

CHS Hungary Kft. Tel: 451-5500 Fax: 451-5555

XEROX NYOMTATÓK

HRP Hungary Kft. Tel: 252-6500 Fax: 540-1115

Már több mint egy esztendeje, hogy a Novell tavaly márciusban megnyerte elnök-vezérigazgatónak a nagy Java-látnokot, Eric Schmidet. A vezetőváltás idején bizony bőven akadit köszörül-nivaló csorba a Novell hírnevén, a vállalati stratégiából pedig jószíval csak az Irányvonal hiányzott. Schmid a *Network World* hasábjain nemrég arról nyilatkozott John Gallant főszervezőnek és Christine Burns vezető szerkesztőnek, hogy milyen lépéseket tett elnöksége első 12 hónapjában, továbbá hogy milyen tanulságokkal és tapasztalatokkal gazdagodott az eltelt idő alatt.

– Mi a legkellemesebb a vezérigazgatói posztban?

– Az emberek, a termékek és az üzlet. Viszont most, hogy megkezdtem elnökségem második évét, elmondhatom, hogy a meglepetések teljesen kiborítanak. Éppen ezért jóval szigorúbb vezetőségi struktúrát alakítottam ki, amelynek keretében sokkal szorosabb felügyelet alatt tarthatom a céget. Ha ez továbbra is működik, az jó multság lesz.

– Az elmúlt egy év tapasztalata alapján mit vont le maga számára legfontosabb tanulságként?

– Különbség van egy főtechnológus [CTO] és egy vezérigazgató [CEO] munkája között. Főtechnológusként az ember csak üldögél, és kitalál egy csomó ötletet, de nem kell szembesülnie az ezekkel járó döntések következményeivel. Vezérigazgatóként viszont ott lebegnek az ember feje fölött a döntések, és ez súlyos felelősséggel jár.

– Mi az idén leküzdendő legnagyobb akadály a cég előtt?

– Ha pozitívan akarok válaszolni, akkor azt kell mondanom, hogy idén egyértelműen a NetWare 5.0 sikere lesz a legfontosabb esemény a Novell életében. Jelenleg a második béta-változatnál tartunk, és rekordszámú – mintegy 65 ezer – CD-t küldtünk szét eddig. Terveink szerint áprilisban már szállítjuk a végleges bétát, nagyjából 110 ezer körüli példányszámban. Az első értékelések kimondottan pozitívak voltak. Az alapot jelentő TCP/IP architektúra rendkívül stabil, és innen kiindulva mi tovább növekedhetünk.

– Számítanak-e arra, hogy a NetWare 5.0 megjelenése növelni fogja felhasználók számát?

– Természetesen. Hiszen már most is gyarapodik a felhasználói bázisunk. Létezik egy általános tévhit a szakmában, miszerint az új eladások mind az NT táborát növelik. Ezzel szemben mi a Microsofttal osztozunk a hálózaton, abban az értelemben, hogy az emberek az NT-t használják alkalmazáskiszolgálónak, a NetWare-t pedig a hálózati szolgáltatások kiszolgálójának. És szerintünk ez így lesz, míg világ a világ. Nem gondoljuk, hogy bármelyik domináns szerepre tehetne szert a másikkal szemben.

– Miből gondolják azt, hogy ez a modell örök életű? Önök szerint mi szól a NetWare 5.0 mellett a Windows NT-vel szemben?

– Erre a technológiai válasza az, hogy a mi architektúránk teljesítménye 2-10-szeresen felülmúlja bármelyik riválisunkét. És van egy hiedelem, amit meg kell cáfolnom. Korántsem igaz ugyanis az, hogy mindegyik operációs rendszer egyforma lenne.

– Rendben van, ez a helyzet ma. De mi lesz a hosszú távú versenyelőnnyel?

– A piacok többségére jellemző, hogy

Egy specialista, aki irtózik a meglepetésektől

Interjú Eric Schmidtel, a Novell elnökével

bizonyos szakosodott cégek ráállnak egy termék gyártására, amit sokkal jobban csinálnak, mint az általános célú termékeket szállítók bármelyike. Ebben az esetben mi vagyunk a specialisták, és a jövőben ez még inkább jellemző lesz ránk. Ha más nem is, a NetWare és az NT közötti teljesítménybeli szakadék biztosan tovább mélyül.

Az NT 32 millió sor kódot tartalmaz, minden van benne, éppen csak kávét nem

darál. Ezzel a Microsoft megpróbálja felvenni a versenyt a Sun Solarisával, amely egy rendkívül széles körben alkalmazható platform. Az én meglátásom szerint ez a tény folyamatosan lehetőséget teremt számunkra, hogy egészen speciális termékeket hozzunk létre, mégpedig kiváló minőségben.

– Hogyan hajtják végre a NetWare 5.0 piacra vezetését, hogy közben ne tegyenek keresztbe a NetWare 4.x-változatok

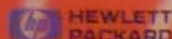
eladásainak, még mielőtt felfutna az új verzió forgalma?

– A kérdés éppenséggel fordítva merül fel. Számunkra az okoz fejtörést, miként tudjuk rávenni felhasználóinkat, hogy térjenek át a NetWare 5.0-ra. Partnereink ugyanis vagy nagyon elégedettek a régi verziókkal, vagy idő kell nekik a váltáshoz. Esetleg elképzelhető egy harmadik kategória is, amelyekre mindkét előbbi jellemző. Az új telepítésekhez nyilvánva-

unix = cél

unix = hp

A számítástechnikában a legbonyolultabb alkalmazások központjában mindig UNIX rendszer áll. A HP 9000 V-osztályú, nagyvállalatot kiszolgáló szervere és a HP UNIX 11.0 rendszerek különösen alkalmasak arra, hogy segítsék Önt legkritikusabb üzleti döntéseiben. HP UNIX teljes biztonsággal juttatja Önt célba. További információk az Interneten: www.hp.hu és www.hp.com/go/unix.



lőan adni fogjuk az 5.0-s változatot, a régi felhasználóinknál pedig hosszabb frissítési ciklussal kell számolnunk.

- Feltételezve, hogy minél gyorsabban át akarják terelni felhasználói bázisukat az 5-ös NetWare alá, terveznek-e valamilyen árkedvezményes akciót?

- Árpolitikánk ügyében még nem döntöttünk, de számomra nem nyilvánvaló, hogy az ár most annyira fontos kérdés volna. Minden adatunk azt mutatja, hogy az emberek türelemmel várnak azokra a termékeinkre, amelyeket már egy éve beígértünk. Felhasználóink igencsak lojálisak, hisznek a jövőképünkben, és várnak, mert éppen ezeket a termékeket akarják. Éppen ezért nem tartom valószínűnek, hogy belemennénk bármilyen szokatlan ármutatványba.

- Tervezik-e, hogy erőteljesebben lépjenek a Microsoft ellen?

- Amikor a marketing kerül szóba,

gyakran a dominancia érzéséről beszélnek az emberek. Többeket is megkérdézttem, hogyan tudnánk egy erősebb Novell érzetet kelteni. Volt, aki azt mondta, próbáljak meg minél jobban hasonlítani Bill Gatesre. De ez aligha képzelhető el. Ennél jóval valóságosabb célokat kell kitűzünk magunk elé. Szándékaink szerint agresszív hirdetési kampánnyal erősítjük azokat a területeket, ahol jobbak vagyunk mindenki másnál, és amelyeket birtokba is veszünk. Ehhez persze pontosan meg kell határozunk, hogy miben vagyunk mi a legjobbak. Nem akarjuk a versenytársainkra bízni ezt a feladatot.

- Ami a Javát illeti: tudjuk, hogy a NetWare 5.0 teljes mértékben támogatja a Javát, de miért kellene valakinek ezt az operációs rendszert megvásárolnia ahhoz, hogy Java alkalmazásokat futtasson, ha ezt egyéb bevált platformokon - NT, UNIX, IBM AS/400 - is megteheti?

- Önmagában az a tény, hogy mindenki megvette a programnyelv licencét, még nem jelenti azt, hogy mindegyik Javamegvalósítás ugyanolyan teljesítményű, illetve ugyanolyan mértékben méretezhető lenne. Jelenleg például a Microsoft azt állítja, hogy neki van az ügyfélgepeken legnagyobb teljesítményt produkáló Java virtuális gépe. Ami minket illet, szerintünk nekünk lesz az egyik legnagyobb, de lehet, hogy éppenséggel a legnagyobb teljesítményű kiszolgálóoldali Javamegvalósításunk. Nem foglalkozunk az ügyfelekkel (mármint a Java-ügyfelekkel - A szerk.), ezért ebben nem vagyunk érdekeltek. Különben pedig módfelett ügyelünk arra, hogy tökéletesen semlegesek maradjunk a manapság az ügyfelek frontján dúló háborúban.

John Gallant és Christine Burns
(Network World)

Ingyenszoftver a vállalatoknál

Hosszú évek lenézettége után az ingyen adott szoftver (a freeware) a vállalati informatikusok körében is kezd némi tiszteletet ébreszteni. A freeware nem keverendő össze a shareware-rel: a freeware-nek a forráskódját is nyíltan osztogatják, rendszerint az interneten át. A freeware fejlesztője begyűjti az átdolgozott változatokat a felhasználóktól, és karbantartja az egymás utáni alapverziókat.

- Sok vállalati felhasználó nincs tisztában a freeware fogalmával, és hibásan azt hiszik, hogy csak az használható igazán, amiért fizetnek. Persze vannak, akik ismerik a dörgést - mondja Ian McDonald, a Financial Times Information internetes fejlesztője. Cége, egy londoni hírgyűjtő, ingyenes szoftverekkel - Apache webkiszolgálóval, Perl parancsnyelvel és GNU fordítókkal - működteti igen sok adatot tartalmazó webservert.

A változó vélekedés részben annak is köszönhető, hogy a vállalatok kezdenek rájönni: weblapjaik és elektronikus postai rendszereik működtetésében amúgy is használnak ingyenes szoftvereket. Még a legkonzervatívabb cégnél is - ahol fogat mosnak, ha véletlenül kiejtik a freeware szót a szájukon - található ingyenes szoftver, ha közülük van az internethez. A Berkeley Internet Name Domain szoftver, amely az internet DNS-ét futtatja, például freeware: jó évtizede ugyanaz az önkéntes tartja karban. Tehát ingyenszoftvertől függ a legkritikusabb rendszer is.

A freeware reputációján a Netscape is javított, ugyanis ingyenesen elérhetővé tette böngészőjének forráskódját. A cég azt tervezi, hogy a világméretű fejlesztői közösségtől begyűjtött átdolgozásokat beépíti a termékeibe, az ingyenes és a támogatott változatba egyaránt.

Addig azonban még hosszú utat kell bejárnia a freeware-nek, amíg éppoly elfogadott lesz a profitért dolgozó vállalatok informatikai osztályain, mint a kereskedelemben kapható szoftverek. Mivel Amerikában az ingyenes szó gyanakvást kelt, a fejlesztők elhatározták, hogy freeware helyett open source software (nyílt forráskódú szoftver) lesz a neve az ilyen-fajta programoknak; ebbe a kategóriába ingyenesen terjesztett termékek tartoznak, és azok, amelyeknek hozzáférhető a forráskódjuk, ha kereskedelmi forgalomba kerülnek is, és kiegészíthető új funkciókkal. Eszerint a Java Development Kit sem freeware, hiába adják ingyen: mert aki használni akarja, annak igen szigorú licenccserejét kell aláírnia.

Azért a freeware-nek megvannak a maga előnyei. Ilyen például a folyamatos fejlesztés: pillanatok alatt napvilágra kerülnek és kijavítódnak a hibák, és a legújabb technológiák is igen hamar megjelenhetnek a termékekben. Nézzük csak a Netscape példáját: hét órával (!) a forráskód közzététele után egy ausztrál csoport kifejlesztette hozzá a teljes erejű titkosítást; a Netscape az amerikai exporttörvények miatt nem építhetett bele ilyet.

Sokan emlegetik azt is, hogy a freeware-nek nincs rendes támogatása. Holott a régóta elérhető freeware szoftverek használói és fejlesztői nemritkán annyi segítséget nyújtanak a weben és a Usenet hírcsoportokban, mint egy céges forródrót. Sőt egyes cégek freeware-hez kínálnak rendes támogatást.

Linda Radosevich
(InfoWorld)

Lotus

előadás programok:

- Web alkalmazások Domino környezetben
április 30.
- IBM Suites for Windows NT
május 14.
- Komplex irodaautomatizálási feladatok megoldása
Lotus Notes-ban
május 19.
- Lotus Notes Felhasználói Klub havonta
-Workflow
-LotusScript
-Java

Lotus Notes és Domino fejlesztői versenyt hirdetünk!

regisztráció:
Lotus, telefon: 372-1421

.domino

Lotus Notes

e-business

20 millió felhasználó

Folytatás a 2. oldalról.

megcélzó Brío gépeket szereli fel a friss processzorokkal; egyes modellek már április végén a felhasználóhoz kerülhetnek. Nem marad le a Compaq sem: a két új Pentium II a Deskpro EP és EN sorozatokba kerül; előbbi kis- és közepes, utóbbit nagyvállalatoknak szánja a cég.

■ **Míg a noteszgépgyártók egymás után biztosítják támogatásukról az Intel új, mobil Pentium II-esét, a végfelhasználók óvatosabbak: többüknek nem éri meg a 20-30 százalékos teljesítménynövekedés, ha ez 30 százalékkal megrövidíti az elemek élettartamát. A noteszgépgyártók azonban úgy vélik, a Mobile Pentium II-t hasznosító rendszerek már azt megelőzően széles körben elterjednek, hogy az elődnek számító Tillamook gyártása még az év vége előtt lezárulna. Az Intel úgy próbálja megoldani a teljesítmény vagy az elemélettartam dilemmáját, hogy fontolgatja az átállást a 0,25 mikrométeres eljárásról a 0,18 mikrométeresre.**

■ **Jövőre széles sávú képességekkel egészíti ki ATM gerinchálózati kapcsolót az Alcatel. A cég szerint erre azért van szükség, mert egyre növekednek a hálózatok terhei; egyes felmérések becslése szerint 2005-re a tízszeresére emelkedik a forgalom. Az új funkciókkal az Alcatel 1000 termékcsalád teljesítménye meghaladja majd az 1 terabit/másodpercet. Hang- és adatforgalom továbbítására egyaránt alkalmas lesz, csatlóli több protokollt is támogatnak majd, nyílt architektúrája pedig lehetővé teszi további intelligens hálózati funkciók beépítését. A Ciscóval való együttműködés arra is módot ad az Alcatelnek, hogy útválasztási képességekkel vértesse fel gerinchálózati kapcsolót.**

■ **Hamarosan közzéteszi a Compaq a Gigabit Ethernettel kapcsolatos terveit. A lépés nem érte váratlanul a szakértőket, a cég ugyanis alapító tagja a Gigabit Ethernet Alliance-nek, és már egy éve mondogatja, hogy felveszi palettájára az ilyen termékeket. Hivatalosan még semmit nem erősített meg a Compaq, de valószínű, hogy először asztali gépekbe és kiszolgálókba szánt hálózati adapterkártyákat hoz piacra. Az is elképzelhető, hogy a kártyák külső gyártótól – az Inteltől vagy a Jato Technológiától – származnak majd. Ugyancsak várható egy Gigabit Ethernet kapcsoló is a Compaqtól, 12 kapuval.**

■ **A Cyrix az Intel most bejelentett Celeron processzora ellen állítja hadba saját, M II-300 jelű lapkáját. Gyártója állítása szerint az M II-300 25 százalékkal gyorsabb, mint az Intel 266 megahertzes Celeronja. Április végén kerül forgalomba a processzor, amelyet a Cyrix az olcsó PC-ket készítő cégeknek szeretne eladni; több hardvergyártó és viszonteladó jelezte érdeklődését, de a Cyrix egyet sem nevezett meg közülük.**

len lapkára építi. Ezzel a technológiával olcsón állíthatók elő nagy sebességű textúrárajzolókat végző hardverelemek. Az SGI jelentős összegű kárterítést kér a bíróságtól, valamint azt, hogy tiltsa meg a Riva grafikus lapkák gyártását és forgalmazását. Válaszukban az Nvidia képviselői azt állítják: a per annak következménye, hogy az SGI néhány legkiválóbb fejlesztője átment hozzájuk dolgozni; nekik azonban nem volt szerepük a Riva fejlesztésében.

■ **A HP fogja a Unisys számára gyártani a PC-ket, amelyeket továbbra is a Unisys márkaneve alatt adnak el. A cég januárban jelentette be, hogy másnak adja ki 500 millió dollár értékű üzletét, hogy ő maga a szolgáltatásokra és a vállalati kiszolgálókra tudjon összpontosítani. A mostani megállapodás szerint a HP noteszgépeket, asztali PC-ket és belépő**

szintű kiszolgálókat gyárt majd egy olyan folyamatban, amely megfelel a Unisys jelenlegi gyakorlatának, hogy minden gépet megrendelésre állítanak elő. Amint azt a Unisys vezetői elmondták, reményeik szerint a felhasználók semmit nem vesznek észre a váltásból.

■ **Az Overland Data bejelentette, hogy a Tandberg Data megvette tőle a VR2 szalagkódoló technológiájának licencét, amelyet az jelenlegi – MLR és SLR jel – szalagos meghajtóiban és jövőbeni termékeiben kíván felhasználni. A VR2 – amely elemzők szerint a szalagos meghajtók következő szabványává válhat – a Tandberg illetékesei szerint 100–150 százalékkal növelheti a cég mostani termékeinek kapacitását és átviteli arányát. A belépő szintű SLR meghajtók jelenlegi kapacitása 4 gigabájt, átviteli sebessége pedig 18 gigabájt/percenként; az MLR-**

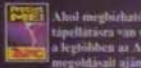
nél ugyanez a két adat 16–25 gigabájt, illetve maximum 120 gigabájt/perc. Az Overland és a Tandberg közötti friss licenccsegezmény egy már korábban jól működő kapcsolat kiterjesztése: az Overland ugyanis beépítette az MLR és az SLR termékeket saját Xpress családjába.

■ **Megvette a Hitachi az Elonex tápkészítő technológiájának licencét. A japán cég átruházhatja az amerikai PC-gyártó szabadalmának kizárólagos jogait japán számítógép-, monitor- és nyomtatógépgépekre. A Hitachi által megszerzett engedélyek többek között azokra az eljárásokra vonatkoznak, amelyek lehetővé teszik, hogy a képernyő energiatakarékos üzemmódba kapcsoljon át a felhasználó által beállított vagy az alapértelmezés szerinti idő elteltevel. A szerződés pénzügyi részleteit a Hitachi és az Elonex nem hozta nyilvánosságra.**

Smart-UPS™ ingyenes PowerChute® plus szoftverrel Biztos védelem alacsony ráfordítással



Kapcsolja az APC Smart-UPS-t a hálózathoz és a számítógéphez.



Ahol megbízható tápellátásra van szükség, a legjobb az APC megoldást ajánlják. Az APC Smart-UPS tápegysége a Smart-UPS a PowerChute plus szoftverrel és diagnosztikai szoftverrel, az Ön elvárásainak teljes mértékben megfelel. Most ezeket az APC együtt, teljes megoldásként szállítja.

Garancia rendszerének működőképeségére

A Smart-UPS intelligens akkumulátorkapcsoló elkövetkező nem rendelkező a régi UPS-ek tisztító hirtelen. Védőhatást nyújt az egyéb komponensek meghibásodásával szemben és olyan külső behatások ellen, mint pl. az elvezetés tápfeszültség.

• Automatikus feszültség-szabályozó korrigálja mind az alacsony, mind pedig a magas feszültséget az akkumulátor használata nélkül. Így a telepeket csak valóban kritikus esetben használja.

• FastCharge a hagszónyosnál 75% - kal gyorsabb akkumulátor töltés biztosítja a teljes védelmet lemerült áramkörtárolások esetére is.

• QuickSwap a működés közben a felhasználó által.

60 másodperc alatt cserélhető akkumulátorok. Garancia a biztonságáért.

Az APC PowerChute plus szoftvere, az Ön jelenlegiől függetlenül, folyamatosan végzi adatainak rögzítését. Ezáltal szükség esetén váltak egy további technikus felhívásáig és elkerülhetők a rendszerleállások következtében felmerülő veszteségek.

• Erősíti a rendszerzavart és a felhasználókat a tápfeszültség kapcsolatos problémákról.

• Biztonságos, felügyelet nélküli rendszer-állítást hajt végre hosszú tartó áramzúnet esetén.

• Biztosítja a kommunikációs- és a print-szerverekkel való együttműködést, valamint más alkalmazások biztonságos lezárását is.

Novell rendszerének felügyelése A feszültségproblémák az akár a Fehér hűtőszekrény is kimondható. A PowerChute plus szoftver segítségével megvalósítja a tápegységek teljes felügyelést



Az APC: A hálózathoz tápellátást biztosít, az akkumulátorok pedig a tápellátást a hálózathoz és a számítógéphez. A hálózathoz, illetve SNMP platformon vagy akár az Interneten keresztül is. Alacsony UPS-át a saját igényeire. Az APC kiegészítővel Ön teljesen az adott alkalmazásához igazíthatja rendszerének védelmét. Akár felügyelt a hőmérséklet illetve a paratartalom változását, a jelfutal hozzáfértet vagy akár tájékoztatást is szolgáltathat.

INGYENES!

Küldje el/Faxolja el ezt a szelvényt vagy küldje PowerLine vonalunkat és megkapja az az új! (ajánlat Feszültségvesztés Üzenet).

IGEN! Kérem, küldje el a minden ingyenes információt az APC Feszültségvesztés megvalósításáról

IGEN! Kérem, küldje el a minden ingyenes információt az APC Feszültségvesztés megvalósításáról

Név: _____
Cím: _____
Helység: _____
Ország: _____
Telefonszám: _____
E-mail cím: _____
Küldje el ezt a szelvényt az APC Feszültségvesztés megvalósításáról



APC Hungary, 1075 Budapest, Madách Imre tér 7. V. em. 2/a
PowerLine: (1) 269-6433
Telefon/Fax: (1) 269-6432
E-mail: szolnacs@apc.com

Internet: <http://www.apc.com>

SZÖVETSÉGEK

■ Szabadalomsértési pert indított az SGI a grafikus lapkákat gyártó Nvidia ellen. A cég azt állítja, hogy ez utóbbi Riva nevű lapkája sérti az ő egyik szabadalmát, amely a textúra átmeneti tárolóját és interpolációs logikái áramkörét egyet-

TERMÉKEK

■ A tavaszi Comdexen mutatkozott be a Java Development Kit 1.1.6-os változata. A JavaSoft szerint az új szoftverfejlesztő készlet négyszer olyan gyors, mint a JDK 1.1, köszönhetően a Symantec beépített Just-in-Time 3.0 fordítótechnológiájának. Az új JIT-bez teljesen átírták a régi, ellátták intelligens optimalizációval és javították a kód teljesítményén. Egyéb tekintetben a JDK 1.1.6 hibajavító kiadás, a kódban felfedezett „poloskák” kiszűrésére. Ezt kora nyáron követi a JDK 1.1.7, amely után már az alaposabb átdolgozást jelentő 1.2-es verzió jön.

■ Telefon-alközponti funkciókat nyújt egy Windows NT kiszolgálón a Mitel nemrégiben bejelentett, SX-2000 for-

Windows NT terméke. Funkciói közül kiemelhető a hívásvezérlés, az integrált, grafikus felületű felügyelet, az LDAP alapú címárszolgáltatások, a digitális és analóg hálózati hozzáférés, valamint a hívásátírási irányítás. Gyártója szerint a termék azért előnyös, mert az alközpontok megbízhatóságát ötvözi a számítógépek ismerős környezetével és rugalmasságával. A 40-120 felhasználót kiszolgáló termék része a Mitel VoiceLAN nevezetű stratégiájának, amelynek megfelelően egyetlen infrastruktúrába kívánják összeolvasztani a hangtelefonát és a számítógépet.

■ Több BIOS-gyártó is továbbfejlesztette a Windows NT 4.0-hoz készített szoftverét. Erre azért van szükség, mert az NT 5.0 megjelenése még odobb van, és – elsősorban a noteszgépek esetében – egyre több felhasználó igényli azokat a funkciókat, amelyek az operációs rend-

szérből hiányoznak. Ilyen például a PnP-támogatás és az áramfelügyelet. Ezek bekerülnek az NT 5.0-ba (legalábbis ezt ígéri a Microsoft), ám azok a vállalati felhasználók, akik már most is az NT-t futtatják noteszgépeiken, nem tudnak addig várni. Az Award Software március végén jelentette meg a PC Cardok kezelésében segítséget nyújtó CardWare 6.0-t. Sok kártya ugyanis „nem működik együtt” a rendszerrel, azaz nem törli a meghajtóit, ha eltávolítják a rendszérből, és nem teszi azokat vissza újból behelyezés esetén. A CardWare az ilyen kártyák meghajtóit veszi rá az együttműködésre, így azok működés közben is cserélhetők majd. Részbe egy olyan segédprogram is, amely a konfliktus feloldásához ad tanácsot.

■ Egy másik BIOS-gyártó, a Phoenix szintén március végén jelentette be az NT 4.0-t futtató asztali gépekhez szánt

áramfelügyeleti megoldását. A DeskPower 2.0 meghatározott idő elteltével kikapcsolja a monitort, majd a számítógépet is készenléti állapotba helyezi. Az Award-hoz hasonló funkciót kínál a SystemSoftware CardWizard 4.0: a szoftver lehetővé teszi, hogy a leolvasóban a számítógép működése közben is cserélgethessék a különféle kártyákat (Flash és SRAM-memória, hálózati kártya, modem, egyebek).

KITEKINTÉS

■ Két új felügyeleti programot mutatott be az IBM. Ebből a nagyobb falat az a csomag, amelyet a cég az Intellel közösen fejlesztett Windows NT-környezetek számára, részben a korábban bejelentett Alert on LAN csomag alapján. A termék Java ügynökök révén gyűjt össze különféle információkat az ügyfelekről, a kiszolgálókról és az alkalmazásokról. Egy Java kisalkalmazás révén az összegyűjtött információhalmaz bármely, a Javát támogató böngészőből hozzáférhető. A másik újdonság egy, a vállalati PC-k alapjára integrálható firmware (ez szintén az Alert on LAN-re alapoz). Ennek segítségével a rendszergazda akkor is értesülhet a problémákról, ha a gép ki van kapcsolva, vagy az operációs rendszere összeomlott. Az így továbbított információ vonatkozhat a processzorra, a merevlemezre, a memória állapotára, a gépen belüli hőmérsékletre és még sok másra. Ha a számítógépet lekapcsolják a hálózatról, vagy eltávolítják a processzort, a rendszergazdákat elektronikus jelzés riasztja. A termék kiszolgálhatja az Intel LANDesk Client Managert, az IBM Net-Finity Managert és a Tivoli TME 10-et.

■ Felhasználói konferenciáján bemutatta az érdeklődőknek a BaaN V-os verzióját a hasonló nevű holland cég. A BaaNSeriesnek is nevezett szoftvert azért övezi rendkívüli várakozás, mert a BaaN komponensekre szabdalta az integrált vállalati irányítási programcsomagot: ennek köszönhetően az egyes szoftverek külön-külön is frissíthetők, illetve beépíthetők, nem kell a teljes csomagot frissíteni. A felhasználók azért is kíváncsiak, mert a BaaN eddig rendkívül kevés információt tett közzé ezzel kapcsolatban. Annyit elárult a gyártó az év végén megjelenő szoftverről, hogy a jelenlegi BaaN IV rendszerek is kiegészíthetők majd a BaaN V komponenseivel, így nem kell egyszerre frissíteni az egész szoftvercsomagot.

■ Kiadta adatbázis-kezelőjének egy ígért köztes változatát az Informix. A nagyobb teljesítményű és több új funkciót kínáló Dynamic Server 7.3-at sikerült időben kiadnia a cégnek, annak ellenére, hogy az utóbbi időben komoly pénzügyi nehézségekkel kellett szembenéznie. Noha a mostani változat nem számít komoly frissítésnek, a felhasználók örömmel üdvözölték az olyan újításokat, mint például: az adatbázisablákat nem kell a módosításhoz offline kapcsolni, ami nagymértékben lerövidíti a karbantartási időt.

■ Programokat indított a Microsoft és 19 másik gyártó, segítő a felhasználókat az öröklött levelezőrendszerükről az Exchange Serverre való áttérésben. Erre azért van szükség, mert egyre több vállalat váltja fel idejétmúlt rendszerét a Microsoft megoldásával. Az ajánlatok között vannak az alábbiak:

♦ A Compaq Legacy Mail Migration

DEVELOPER/2000 DEVELOPER/2000



Oracle
Developer/2000™
R2.0

„A Developer/2000 második verziójában különösen hasznosnak találunk az objektum-orientált lehetőségeket és a nyílt programozói felületet, az API-t.”

Vaspál Vilmos, Freesoft Kft.,
1997. nov. 27.

„A Developer/2000 R2.0 képes a nagy adatmennyiséget kezelő, legigényesebb alkalmazások elkészítésére is. Ami egyedülállóvá teszi, az a nagyszámú variáció, a gazdag eszköztár, a könnyen definiálható adatjelzés és az elkészült alkalmazások rugalmas üzemeltetése.”

Maggie Biggs, Info World,
1997. nov. 3.

„A Developer/2000 új verziója a sok adatmennyiséggel járó munkáigényes feladatokat a szerverre bízta, növelve ezáltal a rendszer teljesítményét, ugyanakkor tehermentesítve a hálózatot.”

Patrick Hall,
Systems and Computer Technology Corp.,
San Diego
PC Week, 1997. nov. 6.

„A Developer/2000 Java alapú felhasználói felületével sikerült teljes egészében megvalósítani a Windows kláris interfészét.”

Rich Finklestein, Performance Computing
Inc, Chicago,
Internet Week, 1997. nov. 19.

20%-os árkedvezmény május 22-ig!

Kérje
ingyenes
próba-
szoftverünket!

ORACLE®
Enabling the Information Age™
ORACLE HUNGARY
1125 Budapest, Alkotás u. 17-18
Telefon: 224 1700, fax: 224 0270
http://www.oracle.hu



DEVELOPER/2000 DEVELOPER/2000

Programja a cc:Mail és a Microsoft Mail felhasználóinak szól, akik elektronikus postai kiszolgálókat az Exchange futtatására alkalmas ProLiant szerverekre cserélhetik be.

♦ A Dell a megfelelően konfigurált PowerEdge 4200 és PowerEdge 6100 vásárlóinak ingyenesen kínálja az Exchange Server 5.5 Standard Editiont, valamint egy ötfelhasználós licenct.

■ Újabb felhasználókat akar megnyerni alkalmazáskiszolgáló szoftverének a Netscape: ennek érdekében még július előtt kiad egy eszközkészletet, amely tartalmazni fogja a korábbi Kiva Application Builder, a Visual JavaScript, egy kiterjesztést, és szorosan integrálható lesz külső gyártók fejlesztőeszközeivel, mint amilyen például a Symantec Visual Cafe, az IBM VisualAge, a PowerSoft PowerJ vagy a Microsoft Visual Basic. A Windows NT-re, Windows 95-re és Sun Solarisra készített szoftver révén a vállalati fejlesztők a Netscape Application Serverét és SuiteSpot kiszolgálócsaládját extranet típusú elosztott alkalmazások írására használhatják. E vonatkozásban a Netscape arra számíthat, hogy az alkalmazások kiszolgálóoldali elemeit az Application Builderrel vagy a külső eszközökkel készítik el, míg az ügyfélprogramokat a Visual JavaScripttal írják meg.

■ Bemutatta Universal Component System (UCS) rendszerét a Novell. A megoldás egységes kezelő felület alá fog össze különféle parancsnyelveket, hogy azok együttesen is használhatók legyenek, és így megkönnyíték a fejlesztők dolgát. A UCS a Novell kiszolgáló alapú fejlesztési kezdeményezésébe, az Open Solutions Architecture-be (OSA) illeszkedik, amelynek első formája a NetWare 5 harmadik béta-verziójában lesz elérhető. Minthogy a UCS közös objektuminfrastruktúrát kínál, könnyebb lesz fejleszteni a NetWare-re – vélik a Novell szakemberei. Így például a NetBasicben megírt program meg tud hívni JavaBeaneket, illetve a JavaScriptben, Rexxben vagy Perlben dolgozó fejlesztő is hozzáférhet a NetWare szolgáltatásaihoz a közös objektumokon keresztül. Azt is lehetővé teszi az új, egyetemes komponensrendszer, hogy a NetWare alá tölthető modulok (NLM) JavaBeans- vagy ActiveX-elemekhez, valamint CORBA szolgáltatásokhoz férjenek hozzá.

■ Szorosan együttműködik a Lotus az IBM almadeni kutatóközpontjával, hogy az eddigieknél kifinomultabb adatfelügyeleti, naplózási és keresési képességekkel lássa el a Domino/Notes 5-ös verzióját. A mostani együttműködés is jó példája annak, hogyan válnak az IBM kutatólaboratóriumai elméleti kutatásokat végző helyekből olyan központokká, ahol már a termékekre helyezik a hangsúlyt. A mostani együttműködés stratégiai célja, hogy az 5-ös változat legyen a nagyvállalati, feladatkritikus alkalmazások legmegfelelőbb kiszolgálója. Az új keresési technológia nagy előnye a sebessége, valamint a beépített intelligenciája; utóbbinak köszönhetően csak azt az információt keresi ki, amelyek a megadott szempontok alapján tényleg lényegesek.

■ Az Oracle szerves egységbe illeszti a Java programozási nyelvet adatbázis-kezelőjével, alkalmazásaival és fejlesztőeszközeivel. A már régóta ígért lépéssel csökkenteni kívánják a szoftverek üzembe állítás költségét, egyszerűsíteni a működéteseteket és növelni az adathoz-

záférés lehetőségét. Idén a következőket akarják megvalósítani ez ügyben:

♦ Az Oracle 8.1 az adatbázis-kiszolgáló belső tartalmaz majd egy Java futatókörnyezetet, valamint egy Java virtuális gépet. Képes lesz az Enterprise JavaBeans belső futtatására, így az ügyfelek és komponenseik közvetlenül hozzáférhetnek az adatbázishoz. A termékben a Java alkalmazásfejlesztési szempontból nézve egy szintre kerül az SQL-lel és a PL/SQL-lel.

♦ A cég kiadott egy szoftverfejlesztő készletet; ezzel olyan Java alkalmazások írhatók Oracle 8.1-re, amelyek az adatbázison belül futnak.

♦ Ami az alkalmazásokat illeti, az Oracle a Designer/2000 és a Developer/2000 segítségével gyakorlatilag újraépíti azokat, hogy a háromretegű architektúra minden szintjén (ügyfél, adatbázis-kiszolgáló, alkalmazáskiszolgáló) megjelenjen a Java-támogatás, miközben Enterprise JavaBeanek segítségével a mögöttes üzleti logikát is továbbfejlesztik.

♦ Kiadta az Oracle a JDevelopment Suite 1.0-t, amely tartalmazza az AppBuilder for Javat, az Oracle Application Server 4.0-t, az Oracle8-at és a Symantec Visual Page HTML szerkesztőprogramját. A szoftver beágyazott JDBC meghajtói közvetlen kapcsolatot nyújtanak az Oracle7 és 8 adatbázis-kezelőkhöz.

♦ 1998 harmadik negyedévében jelenik meg az Oracle Lite: az adatbázis-kezelő karcsúsított változatát PDA-ra és más kisebb ügyfélgépekre szánja a cég.

■ Kimondottan a karcsú ügyfeleknek és az azokat kiszolgáló szervereknek szánt operációs rendszeren dolgozik az IBM. A Lava kódnevű szoftver objektumorientált alapokra, komponensekből épül fel, így elkészülte után az eszközök széles skáláját szolgálhatja ki, a kéziszámitógépektől kezdve a webtelefonoktól a különleges karcsú kiszolgálóig; mindegyike olyan formában, azokkal a komponensekkel kerülhet fel, ahogy azok megkívánják. Fontos jellemzője, hogy központi, a hálózatot keresztül felügyelhető és frissíthető. Az IBM-fejlesztők együttműködnek a JavaSofttal, így a Lava vagy annak egyes részei használhatóak akár a Java OS mikrokernel helyett, akár a mellett. Azt azonban mindkét vállalatnál hangsúlyozták, hogy konkrét termékek gyártása még nem került szóba; elképzelhető, hogy a későbbiekben a Lava része lesz a Java OS for Business projektnek.

■ Pár hónapon belül bemutatja a TME 10 következő változatát a Tivoli Systems. A Tsunami kódnevű felügyeleti rendszer a TME 10 alapjaiban áttervezett verziója, amely a legutolsó lépésőfokot jelenti az IBM és a Tivoli felügyeleti termékeinek integrációjában. Keretrendszerre és alkalmazásra várhatóan nem igényelnek akkora erőforrást, mint a mostani verzióé, és kompatibilis lesz a Tivoli partnereinek (Boole & Babbage, Platinum, Microsoft és mások) számos alkalmazásával. A külső felügyeleti alkalmazások és eszközök támogatása előreláthatólag sokkal kiterjedtebb lesz a Tsunamiiban, mint a TME jelenlegi kiadásában. Ugyancsak még az idén megjelenik a Tivoli Director (ez korábban Project B néven volt ismert); ez a TME egy olyan változata, amelyet a kisebb és közepes méretű vállalatoknak, illetve nagy cégek részlegeinek ajánlanak. Előnye az egyszerű telepítés, az alacsonyabb ár, ráadásul képes lesz egy központi helyről ellenőrizni több helyi hálózatot is. Leginkább abban különbözik a „nagy” TME-től, hogy nagy-

gépek és nagyméretű adatközpontok nem felügyelhetők majd vele.

■ Júliusban jelenteti meg az Oracle a Javat támogató adatbázis-felügyeleti platformját, az Oracle Enterprise Manager 2.0-t. Az új verzió szükségtelemé teszi a PC-s felügyeleti konzolt, mivel az összes feladat elvégezhető majd egy javás böngészőből. Mód lesz a böngészőből történő diagnosztizálásra, finomhangolásra és kapacitástervezésre is. Egy későbbi változata kiszolgálja majd az év végén forgalomba kerülő Oracle 8.1 friss funkcióit is, például a JVM teljesítmény-felügyeletét. Az Enterprise Manager alkalmas lesz az összes Oracle termék felügyeletére – ígéri a cég képviselője.

■ Mindeddig nem fenyegetett az a veszély, hogy egy elektronikus level szövegének elolvasásával vírusokkal fertőzők meg számítógépünket (a csatolt állományok természetesen lehetnek fertőzők). Úgy tűnik, ez megváltozhat a Windows 98-nál. A Computer Antivirus Research Organization (CARO) egyik szakértője szerint az Outlook 98-cal lehetőség van e-maillal végrehajtható állományt juttatni a felhasználó merevlemezére. Ha az állomány a Windows azonnal induló (start-up) mappájában van, a számítógép következő indításánál lefuttatja önmagát. Ez azért lehetséges – mondja a szakértő –, mert az Outlook 98 képes lefuttatni a Visual Basicben írt scripteket, de kizárólag Windows 98 alatt; a Windows 95-ből ugyanis hiányzik egy fontos DLL állomány, amely lehetővé teszi a támogatást. Ezért azt ajánlja, hogy a Microsoft még a termék kereskedelmi forgalomba kerülése előtt távolítsa el azt a funkciót, amelyik lehetővé teszi a Visual Basic-scriptek hozzáférést az állományrendszerhez. Erre viszont szükség lehet az Active Channel technológia használatakor. A Microsoft azt ajánlja, hogy a felhasználók az Outlook 98 biztonsági szintjét legalább közepesre állítsák; a program ebben az esetben figyelmeztet, ha egy üzenet végrehajtható állományt tartalmaz.

SZÖVETSÉGEK

■ Többféle együttműködési specifikációt adott ki az OMG; a tervezetek célja egyszerűsíteni azon fejlesztők munkáját, akik többféle platformon futó Java alkalmazásokat írnak. A specifikációk foglalkoznak a Java-to-OMG Interface Definition Language (IDL) közötti, valamint az ellentétes irányú leképezéssel. Ezek segítségével a programozók a Java API-kat olyan ügyfél-kiszolgáló architektúrájú API-kká tudják konvertálni, amelyeket támogat a CORBA (egyebek mellett C++, COBOL, Ada, SmallTalk). Ennek révén például egyszerűbb lesz egy Javában írt programot átteni COBOL-ra, és lehetővé válik, hogy a Java kiszolgálók hagyományos nyelvben (mondjuk SmallTalkban) írt ügyfelet támogassanak.

■ Összefogott az IBM a távközlési vállalatok számára beszédfelismerő szoftvert gyártó Voice Control Systemszel; a cél a hanggal vezérelt telefóniás szolgáltatások elterjesztése az üzleti életben. Az IBM reményei szerint saját Via Voice szoftverének fejlett beszédfelismerő képességeit össze lehet olvasztani a Voice Control telefóniás termékével, olyan eszközöket és programokat hozva létre, amelyekkel kidolgozhatók a hangra rea-

gáló alkalmazások. Elsőként a Via Voice Telephony Run Time szoftver jelenik meg a harmadik negyedéven; ezt az év vége felé követi egy továbbfejlesztett változat, amely nemcsak meghatározott parancsokat tud majd értelmezni, hanem a természetes beszédet is. A Voice Control szoftvere több mint 50 nyelvet támogat, míg az IBM Via Voice-a számos európai, ázsiai és arab nyelvet tud dolgozni.

■ Két nagy grafikai cég is bejelentette, hogy továbbfejlesztí termékei webes vektorgrafikus képességeit. Az Adobe egy vektorgrafikai formátum leírnyelvének szabványtervezetét nyújtotta be a W3C-nek, míg a Macromedia a Flash állományformátumot tette szabaddá, hogy más programok is képesek lehessenek gyors, letöltés közben is megjelenő grafikák és animációk készítésére; a formátumot a cég egy meg nem nevezett szabványosítási testületnek is be akarja nyújtani. Mindkét szoftverfejlesztőt ipari nagyhatalmak sora támogatja: az Adobe maga mögött tudhatja az IBM-et, a Netscape-et és a Sun-t, míg a Macromedia a Microsoft, a RealNetworks, az AP és szintén az IBM pártfogását élvezi. Az Adobe javaslata az úgynevezett Precision Graphics Markup Language-et (PGML) írja le, ami az XML-re alapul. Ez a korábbiaknál nagyobb szabadságot ad a fejlesztőknek a weblapok betűkészleteinek, színeinek és nyomtatási formáinak megválasztásában. A cég azt reméli, hogy a Microsoft és a Netscape egyaránt beépíti böngészőibe a PGML támogatását. Mind a Macromedia, mind az Adobe képviselői hangsúlyozták: nem akarnak egymással versengő állományformátumokkal előállni, mert az nem segítené a web fejlődését.

■ Ipari konzorcium alapításán fáradozik a Microsoft és az Intel. A szövetség célja szabványossá tenni az adatszinkronizációt a különféle PC-s eszközök között; tagjai közül kiemelhető az IBM, a Toshiba, az Ericsson, a Nokia és a Puma Technologies. A Blue Tooth nevű konzorcium egységes szinkronizációs protokollt akar kidolgozni, hogy a felhasználóknak ne okozzon gondot a különféle mobil eszközökön – intelligens telefonokon és személyhívókon, kéziszámitógépeken, noteszgépeken – lévő adatok egységesítése. A jelenlegi elképzelés szerint a mobil eszköz automatikusan szinkronizálna az adatokat, amikor a rendszer érzékeli a felhasználó jelenlétét; az ehhez szükséges rádiófrekvenciás adó-vevő lapkakészletet az Intel fejleszti. Arról egyelőre nem született egyezés, hogy mekkora távolságból működjen a szinkronizáció. Szakértők jónak találják az ötletet, de felhívták a figyelmet arra, hogy a kezdeményezés csak akkor lehet sikeres, ha minden eszköz gyártója csatlakozik hozzá.

■ Szándéknyilatkozatot írt alá a Firefly Network megvásárlásáról a Microsoft. Előbbi termékei – a Firefly Passport, a Firefly Passport Office és a Firefly Catalog Navigator – lehetővé teszik a felhasználóknak, hogy információk profiloit átadhassanak létre magukról, amelyeket átadhatnak bizonyos webhelyeknek. Ezek a helyek – megfelelő felhasználás birtokában – tárolhatják és másoknak is átadhathatják az információt, illetve a felhasználói érdeklődés alapján webes anyagokat szolgáltathatnak az ügyfélnek. A Microsoft azt reméli a Firefly megszerzésétől, hogy felgyorsíthatja azon szoftvereinek és szolgáltatásainak elkészülését, amelyek megfelelnek a W3C Platform for Privacy Preferences (P3P) előírásainak.

PARTI NAGY LAJOS ELŐSZAVÁVAL

iNteRNeTTo Zsargon

zsargon.internetto.hu

Gyűjtötte: Nyíró András

Ara: 490 Ft

MEGJELENT!

Hívja az ingyenes zöld számot: 06-80-200-263



A RENDSZERINTEGRÁCIÓ FILOZOFIA. Megálmodni Megvalósítani MŰKÖDÖTNI

A rendszerintegráció több, mint hardver, több, mint szoftver. A rendszerintegráció szemléletmód az informatika filozófiája. A Synergon, a vezető hazai rendszerintegrátor egyesíti az informatikát és a kommunikációs technológiát, így hatékonysága növekszik, költségesítőket rendszeres huzalra kiemelt minőségű alkotóelemekből.

Az informatikai rendszerintegráció több, mint rendszer, men nincsenek tervezést, építést, felszerelést jelent, hanem az a háttérrel, amely a rendszerek gazdaságos működtetéséhez, a piac sikeréhez elengedhetetlenül szükséges. Ha ismeri a célt, a Synergon megépíti a hozzá vezető utat!

Synergon Informatika Rt. ■ 1041 Budapest, István út 16. ■ Tel: 379-6600 Fax: 379-6699 ■ E-mail: info@synergon.hu www.synergon.hu



16057

A Unisoftware Rendszerház bemutatja a Szabványos dokumentumkezelést!

Napjainkban a vállalatoknál, intézményeknél a dokumentumok mennyisége elérte azt a határt, amelyet nem lehet, vagy nem gazdaságos hagyományosan kezelni. Becslések szerint az üzleti életben a kritikus információk 90 százalékát elektronikus formában tárolják. Megjelentek a számítógépes dokumentumkezelő rendszerek, azonban az MS-DOS, Windows használata miatt a csoportmunka jelentősége, ezáltal folyamatosan előfordul az adatok biztonságának a kérdése. Mindenki számára érthető teljes információbiztosítást, ugyanakkor ellenőrzött hozzáférést biztosítani a közös adatokhoz. Dokumentumkezelő rendszer bevezetésekor érdemes figyelembe venni a már meglévő hardver és szoftver eszközöket, ezért célszerű nyílt, platformfüggetlen rendszert választani. Teljes megoldást kínál erre a problémára a Unisoftware Rendszerház által forgalmazott DOCS Open dokumentum manager rendszer. A PC DOCS Inc., rendszere közel tíz éves múlttal tekint vissza. Világszerte egymás után nyílnak a képviseletek, sorra készülnek a nyelvi változatok, köztük található ma már a magyaris.

A cég zászlós terméke, a DOCS Open a dokumentumokat biztonságosan tárolja, és mindegyikről egy ügynevezett kartont készít. A kartonok egy SQL adatbázisba kerülnek, így nagyon gyorsan visszakereshetők. A szoftver

platformfüggetlen, operációs rendszer független, és mintegy ötvenféle alkalmazást képes kezelni (Word, Excel stb.). A Windows alapú dokumentumkezelő program a Microsoft Office elé települ, és a csoportmunkában készült dokumentumokat kezeli. Feladatai közé tartozik annak megakadályozása, hogy egyszerre többben változtassanak ugyanazon a dokumentumon. Külön hangsúlyt fektet a PC DOCS cég a szabványok betartására, a termékfejlesztésekor kizárólag ilyen megoldásokat alkalmaz. A PC DOCS segítségével ISO 9000 típusú minőségbiztosítási rendszer alakítható. A Unisoftware Rendszerháznál az évek során sok know-how gyűlt össze a dokumentumkezelő rendszerekkel kapcsolatban. A Rendszerház egy alkalmazás bevezetésekor az ügyféllel közösen alakítja ki a helyi követelményeknek megfelelő rendszert, azaz a szoftvert testre szabja, használatát betanítja. Kiegészítő termék a DOCS Open dokumentumkezelőhöz a DOCS Imaging képkezelő rendszer, amelyen színes vagy fekete-fehér képeket, például faxokat lehet beolvasni és szerkeszteni, valamint a DOCS Routing, amelyen az elektronikus levelezésen kívül egyszerűbb workflow feladatok is megoldhatók. Igymenjenek definiálhatók, dokumentumok és dokumentum csoportok utaztathatók. A termékcsaládhoz tartozó Cyber DOCS megkapja a DOCS Open

könyvtár elérését egyszerű Web böngészőn keresztül, és publikálását Web szerveren át. Legújabb változatánál már internetes munkahelyek is csatlakoztathatók a DOCS-os adatbázisba. Világszerte számos körben elterjedt a DOCS termékcsalád, hazánkban a PC DOCS cég a világ vezető dokumentum manager program szállítója intranet és internet környezetben. Használják a termékcsaládot például a Deutsche Banknál, az MTV-nél, a BASF-nél, a Transport Canada-nál, és még hosszú sorolhatnánk a vállalatokat, ami pénzügyi- és egészségügyi intézményeket, vegyi üzemeket, telekommunikációs cégeket. Magyarországon PC DOCS rendszernek már több referencia-rendszere működik. Még szélesebb alkalmazhatóságot biztosít majd, hogy hamarosan a DOCS Open is elérhető lesz a Fulcrum fudásbázisú szerver alól, így tartalom szerint lehet keresni DOS, Windows, SQL adatbázisokban, és nem jelent problémát, ha egy hálózaton vegyesen találhatók Exchange, Oracle és például PC DOCS adatbázisok.

A hazánkban meglehetősen elterjedt SAP felhasználóinak érdeklődésére tarthat számot, hogy elkészült az SAP interfész, tehát SAP felületről elérhetőek a PC DOCS adatbázisok, utóbbiból pedig az SAP dokumentumok, így gyorsabb és egyszerűbb megszervezni az SAP számára például az utalványozás hitelesítését.

A Unisoftware elkészítette a honosított PC DOCS változatot így a termék MAGYAR nyelven is rendelkezésre áll!

A dokumentumok gyors, könnyű és biztonságos kezelésére szolgáló fenti megoldások és a MAGYAR nyelvű DOCS Open megtekinthetők az Ifabo A/312/H-es standján, és további információk kérhetők a következő címen:

Unisoftware Rendszerház, 1119 Bp., Szombathelyi tér 14. Tel: 206 0464, FAX: 206 0466, e-mail: pc.docs@unisoftware.hu, WEB: www.unisoftware.hu

1-80-48

Cognos

Amit az üzletről tudni érdemes...

Az üzlet megy, az adatok jönnek; ha másért nem, a könyvvitelért. Jelentésük világos, mint a nap: cikkszám, darabszám, egységár, tartozás, követelés. De mi van éjszaka: mit jelentenek ezek az adatok, egyáltalán jelentenek-e valamit, ha más keresünk bennük, mondjuk, iránymutatást arra nézve, hogyan s mivel futtathatnánk fel az üzletet: vagy azt, hogy mi a veszteségek tényleges, nem bünbakkeresésére kitalált oka? Ez (üzleti) intelligenciát kíván meg: az alapadatokat sokszor összetevőkre kell bontanunk, máskor nagyobb léptékű adatokká kell összegyűrnünk őket, megint máskor teljesen függetlennek tetsző tényezők között kell kapcsolatot felismernünk. Ezt a döntéshozói feladatkörbe vágó, fáradságos munkát könnyítik meg az üzletintelligencia-szoftverek.

Mire jó az üzletintelligencia-szoftver? A Cognos szerint arra, hogy megkönnyítse, hatékonyabbá tegye a döntéshozók munkáját: a szükséges programozási feladatokat elvégezve, áttekinthető módon tárja előbbük az alkalmazásokból és adatáruházakból általa kinyert üzleti információkat. A Cognos ezeket a feladatokat négy szoftvercsomaggal oldja meg: az adatbázis-lekérdezést és -listázást az Impromptuval, a többdimenziós (OLAP) elemzést a PowerPlayvel, az asztali adatfeltárást a Scenarioval, a modellezést és előrejelzést a 4Thoughttal.

Impromptu

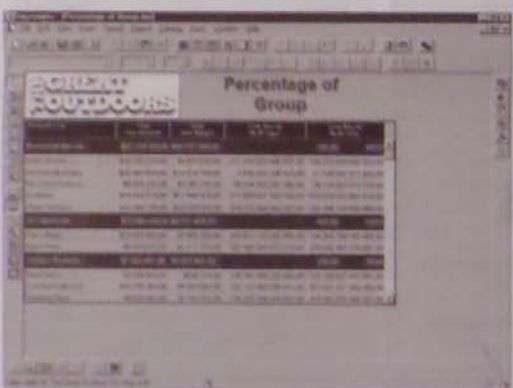
Az Impromptu méretezhető, interaktív lekérdezőeszköz és jelentéskészítő, az egyes felhasználóknak és a teljes vállalatnak. A végfelhasználókat a lehető leg részletesebb információval látja el, a rendszer-adminisztrátornak pedig lehetővé teszi a központi vezérlést. Néhány jellegzetes tulajdonsága:

- ugyanazon a felhasználói felületen át bonyolítható le a lekérdezés és a jelentéskészítés;
- a végfelhasználóknak semmi sem kell tudnia az adatbázissal és annak lekérdezésével kapcsolatos részletekről;
- dolgozhat állandóan változó adatokon és „időmetszeten” (pillanatfelvételen) is;
- használhatók benne a megszokott windowos módszerek: a vidék és dob, a kattints rá stb.;
- felhasználása a vállalat szintjén szabályozható.

Amennyiben a felhasználó a hagyományos módon kényeszerűen megszerezni az adatokat az adatbázisból, akkor át kellene verekednie magát az adatbázis-elérés akadályain, ismernie kellene az előrendő adatbázis felépítését, az SQL nyelvet és a (relációs) adatbázis tábláinak összekapcsolódását. A Cognos másképpen juttatja az adatokhoz: a vállalati adatok elé helyez egy adminisztrátor kezelt katalógust – abba vannak belefoglalva az üzleti ismertek –, s azon mint szűrőn keresztül kapja a vállalati adatokból „extrahált”, nem az adatbázis, hanem az üzlet nyelvén megfogalmazott, üzletileg tehát értelmes, használható adatokat.

Ebben a körtés katalógusban vannak rögzítve az adatbázis neve és helye, a kiválasztott táblák és oszlopok neve, a táblák közötti kapcsolatok, a mappák, a felhasználó feltételek és a kiszámított mezők. Ezek a katalógusok fajtájuk szerint lehetnek személyre szabottak, elosztottak, (meg)osztottak, és védettek. Az Impromptu közvetlenül együttműködik a dBASE IV-gyel, az Informix 7.x-szel, az MDI Gateway for DB2-vel, a Microsoft SQL Server 6.0-val és 6.5-tel, az Omni

lák közötti kapcsolatok, a mappák, a felhasználó feltételek és a kiszámított mezők. Ezek a katalógusok fajtájuk szerint lehetnek személyre szabottak, elosztottak, (meg)osztottak, és védettek. Az Impromptu közvetlenül együttműködik a dBASE IV-gyel, az Informix 7.x-szel, az MDI Gateway for DB2-vel, a Microsoft SQL Server 6.0-val és 6.5-tel, az Omni



Jelentés az Impromptuból

SQL Server 10.1.2-vel, az OmniConnect Server 10.5-tel, az OpenIngres 1.1-gyel és 1.2-vel, az Ingres 6.4-gyel, az Oracle 7.x-szel, az SQLBase 5.x-szel és 6.0-val, a Sybase SQL Server 4.x-szel, 10-zel és 11-gyel, a Sybase System 10-zel és 11-gyel, ODBC-n (32 bitesen) át pedig a Btrieve-vel, a dBASE-vel, a FoxProval, az Access-szel, az Excellel, szöveges adatállományokkal, Sybase SQL Anywhere-rel és egyebekkel.

A katalógus a felhasználói jogosultságokat is rögzíti: a katalógusbeli Creator osztályból felhasználói osztályok hierarchiája alakítható ki, az egyes osztályok jelszóval védhetők, s minden osztályban korlátozható a táblákhoz, mappákhoz, adatbázisokhoz való hozzáférés, tarthatók a felhasználói nevek és jelszavak az adatbázisba való bejelentkezéshez.

Mivel az Impromptunak kétféle felhasználója van – az adminisztrátor és a végfelhasználó –, kétféle változatot adtak ki belőle: az adminisztrátor a maga változatával katalógusokat készít, a végfelhasználók pedig azokra támaszkodva lekérdezéseket indíthatnak, alkalmazásokat készíthetnek.

Kétféle jelentés állítható elő az Imp-

romptuval: standard és ad hoc típusú. Mind a két fajta megengedi az adatok csoportosítását, megszürését, válogatását, továbbá megválasztható a jelentés külleme: például más-más színnel jelölhetjük a jelentés táblázatában a bizonyos szempontok szerint átlagosnak, kiugrónak vagy feltűnően gyengének ítélt eredményeket. A jelentések statikus jelentésként közzétehetők a weben, nemcsak oldalakra osztva, hanem keretekben is, és egyfajta összefoglaló is készíthető hozzájuk.

Jelentéskészítő varázsló segíti az ad hoc jelentések készítését: előre definiált sablonokba tölthetők fel az adatok, és képek, grafikonok állíthatók a táblázatok mellé. A katalógusból kiválasztható, hogy mik legyenek a táblázat oszlopai, s ha szükséges, automatikus összegzések is kitalálhatók az egyes tételek között.

Az Impromptu veleje a katalógus: az üzleti ismeretek helyi hálózat alapú tárháza. Az adminisztrátor az üzlet szempontjából érthető nevű és jelentésű mappákba, almappákba és oszlopokba foglalhatja vele az adatbázisbeli adatokat; automatikus, az adatbázisba esetleg bele sem foglalt kapcsolatokat hozhat létre az adat-

bázistáblák között – az Impromptu felületén át tehát ugyanúgy, ugyanazokkal az eszközökkel kezelheti az egymástól erősen eltérő adatbázisokat, azaz az Impromptut, mondhatni, mint adatbázis-kezelőt használhatja. A katalógusok készítése objektumorientált szemléletre épül, ezért a katalógusokból öröklődésre támaszkodó hierarchikus rendszer alakítható ki, ami megkönnyíti az adminisztrátorok munkáját: katalógus-mesterpéldányokat készíthetnek, s azokat – egy-egy tulajdonság megváltoztatásával – hozzáidomíthatják az egyes felhasználókhoz, nem kell tehát a katalógusokat egyenként, a semmiből felépíteniük.

A katalógusban kialakított felhasználói osztályok és profilok révén szabályozható, hogy melyik felhasználó mit olvashat el például egy standard jelentésből; az elég egyetlen jelentést készíteni, és azt hozzáférhetővé tenni: a katalógus majd szabályozza, hogy abból ki mit láthat. Ugyanígy megszabható, hogy ki milyen természetű lekérdezéseket indíthat el, mennyi időt kap rájuk, és mit tehet az adatbázissal.



Mappa megnyitása az Impromptuban

Ami a jelentéskészítés melletti másik feladatkörét, a lekérdezések futtatását illeti, azt az Impromptu vagy az ügyféllel, vagy egy külön, az adatbázis-kiszolgálótól és az ügyféltől különböző, UNIX alapú Request Serverrel végezteszheti el. A Request Server csökkenti a hálózati forgalmat és a terhelést, mert csücsidőn kívül, előre megadott időpontban futtathatja le a lekérdezéseket (az eredményt e-mailben vagy HTML formátumban küldheti el az ügyfélre).

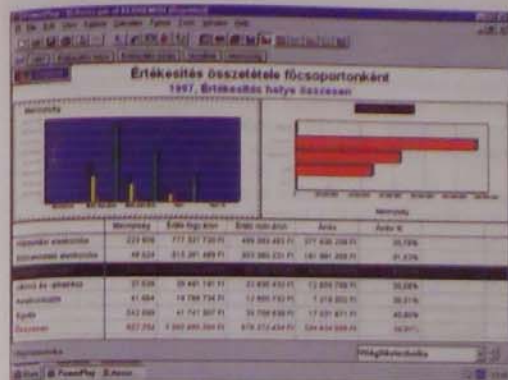
Az Impromptu 486-os vagy jobb processzorú, legalább 16 megabájtnyi RAM-mal felszerelt PC-ken futtatható, Windows 95-tel vagy Windows NT-vel; a Request Server pedig HP/UX-szal, IBM AIX-szel és a Sun Solaris-szal.

PowerPlay

A PowerPlay sokdimenziós elemzéseket végző OLAP (On-Line Analytical Processing, online elemzésfeldolgozó) eszköz. A sokdimenziós jelző itt arra a sokféle szempontra utal, amelyekhez az üzleti adatok hozzákapszolhatók: például időpontokhoz (naphoz, héthez, üzleti ngyeddevhöz stb.), helyhez (melyik üzletmenyi volt ennek vagy annak a terméknek a forgalma), termékfajta-hoz (mely termékből mekkora összeg folyt fel) és sok más jellemzőhöz; ezeket a szempontokkal teleaggatott adatokat felfoghatjuk „koordináta-n-eseknek” (az előbbi példánál maradván, az első koordináta értéke lehet például az időpont, a második egy helyadat – ez vagy az a település – és így tovább), a koordináta-n-eseket pedig a geometriából ismerős módon egy n dimenziós tér pontjainak vehetjük (ha túltesszük magunkat azon a kényelmetlenségen, hogy például a termékfajta nem szám természetű dolog). Ilyenformán az adatok összessége belefoglalható egy n dimenziós kockába vagy – ahogyan megint csak a geometriában nevezik – egy hiperkockába. (Persze minél gazdagabb a jellemzők rendszere, annál több dimenziója lesz a térnek, annál inkább szétválnak a jellemzőkupa-cnak felfogható adatok, s természetesen annál nehezebb őket feldolgozni.)

Egy ilyen hiperkockába gyűjtött adattal-meggel a PowerPlay háromféle dolgot tehet: fúrhat le és fel, „elforgathatja a met-szert” (slice and dice), továbbá megváltoztathatja az adatok megjelenítését.

A le- és felfúrás áttérést jelent az eddigi adatszíntről egy részletesebbre, illetve egy átfogóbbra: például a negyedéves kimutatással lefúrással jutunk át a havira, és felfúrással az évre. A hiperkockát alapul véve ez annyit tesz, hogy a kocka megfelelő élét (példánkban az idődimenziót kifejezőt) a pillanatnyi felosztásnál finomabban vagy durvábban osztjuk fel: a PowerPlay ezt a műveletet egy egérgatintással szelődíti. A metszetelforgatás azt jelenti, hogy egy kétdimenziós táblázatban (például egy olyanban, amely évi bontásban mutatja az egyes termékvonalakból származó bevételt) kicséréljük a dimenziókat: a termékvonalakat, mondjuk, geográfiai területekre, az éveket meg vásárlófajta-ira; ez „geometriailag” úgy



PowerPlay: keresztábrázlat grafikonokkal

fest, hogy az adatok hiperkockáját metsző kétdimenziós síknak megváltoztatjuk az állását; a PowerPlayben ezt a dimenziók nevével viselő fülek vontatásával és elengedésével intézhetjük el. Végül az adatmegjelenítés megváltoztatásán az értendő, hogy például az előbb említett, a bevettelt termékvonal és év szerint megadót táblázat adatait oszlopdiagrammal vagy vonaldiagrammal ábrázoljuk (az egyes termékeket más-más színnel). A PowerPlay egyszerre tüntetheti fel a táblázatot, az oszlopdiagramot és a vonaldiagramot, s ha a táblázatban például finomítjuk az idődimenziót (éves helyett negyedéves bontást választunk), akkor ez azonnal megjelenik a két diagramon is, sőt ezt a lefűrást közvetlenül egyik vagy másik diagramon is elvégezhetjük: a változás nyomában meg fog jelenni a táblázaton is, és a nem bolygatott diagramon is (ugyanazt az érvényes a metszetelforgatásra).

A PowerPlay együttműködik az Impromptuval: „át lehet fűrni” belőle az Impromptuba. Az üzletemberek kívánhatják azt, hogy előbb válják világossá az átfogó kép, s csak utána következzenek a részletek. S amennyiben ilyenkor, elemzés közben kiderül, hogy nem elég a PowerPlay hiperkockáira, a PowerCube-okra támaszkodni, akkor a PowerPlay az Impromptun át az adatbázishoz fordul adatokért, azaz egy szűrőt küld az Impromptunak, és működésbe lép az. Ezzel csökkenti a lekérdezések számát, kisebb adatmennyiségre kiterjedő lekérdezéseket indít el, továbbá mérsékli a hálózati forgalmat.

A PowerPlay Server Web Edition lehetőséget ad arra, hogy mindazt, ami a PowerPlay-ügyféllel elvégezhető, egy webböngészővel is meg lehessen tenni; ez hasznos lehet, ha alkalmi vagy utazó munkatársaknak van szükségük a PowerPlay szolgáltatásaira. A PowerPlay Server Web Editionnel a rendszeradminisztrátor megszabhatja, hogy ez vagy az a felhasználó mit tehet: csak statikus HTML oldalakat lásson, vagy használhassa mindazt (a fel- és lefűrást, metszetelforgatást stb.), amit a PowerPlay-ügyfél tud.

A PowerPlayben külön eszköz, az ügyfélként és kiszolgálóként is megvalósított Transformer szolgál a hiperkockák – adatbázisból vagy adatárúházból – való előállítására. A PowerCube nem pusztán előre megadott dimenziók szerint szervezett adathalmaz; a Transformer tömöríti ezt a belefoglalandó adatgyűjtést, s ezzel az előzetesen befektetett munkával jócskán felgyorsítja a PowerPlay munkáját. Az első ilyen tömörítés esetleg egy órát is igénybe vehet, az ezután – az adatbázis változása miatt szükséges – PowerCube-frissítések már jóval rövidebb időtartamúak lehetnek. A Transformer előállította PowerCube-ok PC-n, helyi hálózatban vagy adatbázisban tárolhatók.

Nemcsak önálló, hanem adatbázisba foglalt PowerCube-okkal is működhet a PowerPlay, sőt közvetlenül hozzáférhet Arbor Essbase, Oracle Express és más adatbázisokhoz. A Cognos ezért univerzális OLAP megoldásnak nevezi a PowerPlayt.

A PowerPlay legalább 486-os processzorú, legkevesebb 16 megabájt RAM-mal felszerelt gépen futtatható; a merevlemezén minimum 30 megabájt helye van szükséges. Működethető

Windows 3.1-gyel, Windows 95-tel és Windows NT-vel, a PowerPlay Admin Server HP/UX-on, IBM AIX-en és a Sun

Solarisán. Relációs adatbázisok, ASCII szöveggállományok, Excel-, dBASE-, Lotus-, Paradox- és FoxPro-állományok szolgálhatnak adatforrásként. Az elkészült PowerCube-ok Oracle, Sybase SQL Server, Microsoft SQL Server és Informix adatbázisban, valamint közönséges adatállományban tárolhatók. A PowerPlay Server Web Edition együttműködik a legalább 3-as változatú Netscape Navigatorral és Microsoft Internet Explorerrel, a Microsoft Internet Information Serverrel, valamint a Netscape Serverrel, webkiszolgáló platformja pedig a Windows NT 4.0.

Scenario

A lekérdező/jelentéskészítő, majd a sokdimenziós elemzőeszközök után, harmadik hullámként az adatbányászati eszkö-

zök jelentek meg az üzletintelligencia-szoftverek kínálatában. Ezek automatizálták az információfeltárást, és korábban nem ismert összefüggésekre derítettek fényt a vállalati adathalmazban. A Scenario az adatbányászati módszereket PC-n tesztí használhatóvá, az üzlettel foglalko-



Scenario: ki mennyi profitot hozott



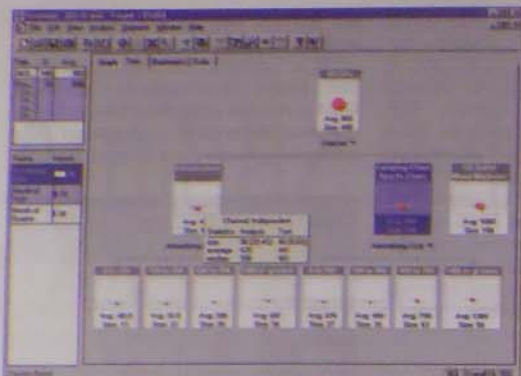
A Sun innovatív hálózati termékeivel és technológiáival biztosítja a vállalat összehangolt működését, amelynek révén az egész vállalat egyetlen hatalmas számítógéppé válik. A rendszergazdák munkáját segíti a Solstice, amely teljes körű, az egész vállalatot lefedő rendszer- és hálózatfelügyeleti megoldás. Így az elosztott számítógépes rendszerek nyújtotta rugalmasság a központi felügyelettel járó szorosabb ellenőrzés lehetőségével párosul, heterogén számítástechnikai környezetben. Az ilyen, bonyolultnak tűnő, csaváros észjárású megoldásokat kitalálni a legnehezebb. Aki „játsszik” rajtuk, annak minden olyan magától értetődő.



THE NETWORK IS THE COMPUTER™

Sun Microsystems Magyarország Kft., 2027 Budapest, Kapás u. 11-15. Tel: 202-4415 Fax: 201-0731 WWW-cím: http://www.sun.hu e-mail: info@hungary.sun.com

© 1997 Sun Microsystems, Inc. Minden jog fenntartva. A Sun, a SUN, a SOLSTICE és a THE NETWORK IS THE COMPUTER a Sun Microsystems, Inc. bejegyzett védjegyei.



Lefűrés a Scenarióból

adatforráshoz hozzáférhet.

Matematikai és statisztikai módszerekkel (adatszegmentációval, döntésifa-technikákkal stb.) deríti ki, hogy mely tényezők milyen hatással vannak az üzletmenetre, vagy mely tényezőket kell a leginkább figyelembe venni egy új piacra lépve. A Scenario működtehető úgy, hogy a teljes adatmennyiséget feldolgozva vonja le következtetéseit, de úgy is, hogy az adatok egy részét félretegye, s azokon ellenőrizze, hogy mennyiben helyesek a többin végzett elemzés következtetése. Nem éri be

azonban a legfontosabb hatótényezők feltárásával; ha például arra a következtetésre jutna, hogy valamely termék megvásárlásában kritériumnak számít a vásárló kora, akkor megkísérli kideríteni, hogy melyik az (az előre meg nem határozott) koresoport, amelyre a leginkább lehet számítani mint vásárlóra.

Az adott üzleti körülmények között fontos tényezőknak a hatását a Scenario grafikusán is megjeleníti, bizonyos statisztikai jellegzetességekkel (szórással, egy megadott tőrésűszo-bon kívül eső esetekkel stb.). Ezeket a grafikonokat szintén lehet „fűrní”: azaz részletekért közvetlenül az adatbázishoz fordulhatunk. A Scenarióval grafikusán végigkövethető, hogy milyen aggregált adatokat fűrtünk meg, és a kisebb sokaságokra vonatkozó statisztikai adatok alakulásából – kellő üzleti tapasztalatok birtokában – következtetések vonhatók le a kívánatos

teendőkről, taktikai és stratégiai változtatásokról.

A Scenario legalább 486-os processzorú, 8 megabájt RAM-mal felszerelt PC-n futtatható, helyszükséglete a merevlemez 10 megabájt. Adatforrása sokféle lehet: szöveges állományok, Excel-munkafüzetek és dBASE-táblák, Impromptu-jelentéseken át pedig a Borland Interbase-e, a CA Ingrese, a Centura SQLBase-e, az Informix adatbázisa, a Microsoft SQL Server, az Oracle adatbázisa, a Sybase SQL Server, az MDI DB2 Gateway, az Omni SQL Gateway, az Oracle Transparent Gateway és a Sybase NetGateway.

4Thought

zók számára érthető formában. Finomítja a PowerPlayvel elérhető eredményeket, és az Impromptu-nál szinte mindenfajta

részét félretegye, s azokon ellenőrizze, hogy mennyiben helyesek a többin végzett elemzés következtetése. Nem éri be

A 4Thought szintén adatbányászati szoftver; modelleket épít fel, s azokból előrejelzéseket készít. Alkalmos továbbá „mi lenne, ha...” típusú kérdések megválaszolására: Hogyan változna a profit, ha emelnék az árakat? Hogyan változna, ha többet költenénk hirdetésre? stb. Főleg a banki és a kormányzati szférában, a fogyasztási cikkek gyártásában, a kiskereskedelemben célszerű alkalmazni. A 4Thoughtban használatos modellek kvantifikálhatóvá (mennyiségileg megragad-

Vásárolhat névtelent is...



... de miért tenné...?



...ha ugyanennyiért a **NEVET** is megkaphatja!

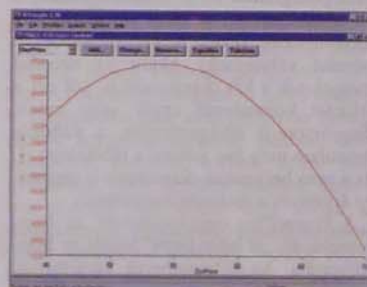
A név azonosít bennünket, egyedülivé tesz a sokaságban. Milyen különös, hogy a XII. századból például Anonymus mégis név nélkül válhatott lihatatlanná. Ma már ilyesmi nem fordulhat elő. A világ első személyi számítógép gyártójaként cégünk

kívánja a felhasználók körében azt az elismerést, hogy a Compaq név egyedülálló minőséget jelentsen. És ami szinte hihetetlen - Ön most a Compaq csúcsmínőséget egy névtelen számítógép árértékért veheti meg.



Compaq Desktop 1000 • Pentium® processzor 200MHz MMX® technológiával
1,6 GB HDD • 256KB 2nd level cache • 16MB RAM • 33 Tera 64V2DX PCI
VGA adapter • 1MB Video RAM • 7 Slot (1 Combo, 3 PCI, 3 ISA) • WIN95

COMPAQ
1126 Budapest, Királyhegyi út 8-9
Fax: +36 (1) 477 5099
www.compaq.hu
E-mail: info.hu@compaq.com



Ár-profit grafikon a 4Thoughtban

hatóvá, számmal mérhetővé) tehetik az árrugalmasságot, az árengedmények hatását a keresletre, a hirdetés hatásosságát, továbbá más, számokkal nehezen értékelhető kapcsolatokat és összefüggéseket.

A 4Thought mesterséges ideghálózatokra támaszkodik; ezek a már vagy negyven év óta fejlődő matematikai módszerek az emberi agy működésének utánzására valók – felismerésre; például alak- és beszédfelismerésre –, és igen jó előrejelzéseket adnak kis tömegű, illetve nem teljes bemeneti adatokból is. A mesterséges ideghálózatokon alapuló modellekben nem a modell és az adatok közelsége a leglényegesebb mérőszám, hanem a modell célját tekintve fontos teljesítményérték.

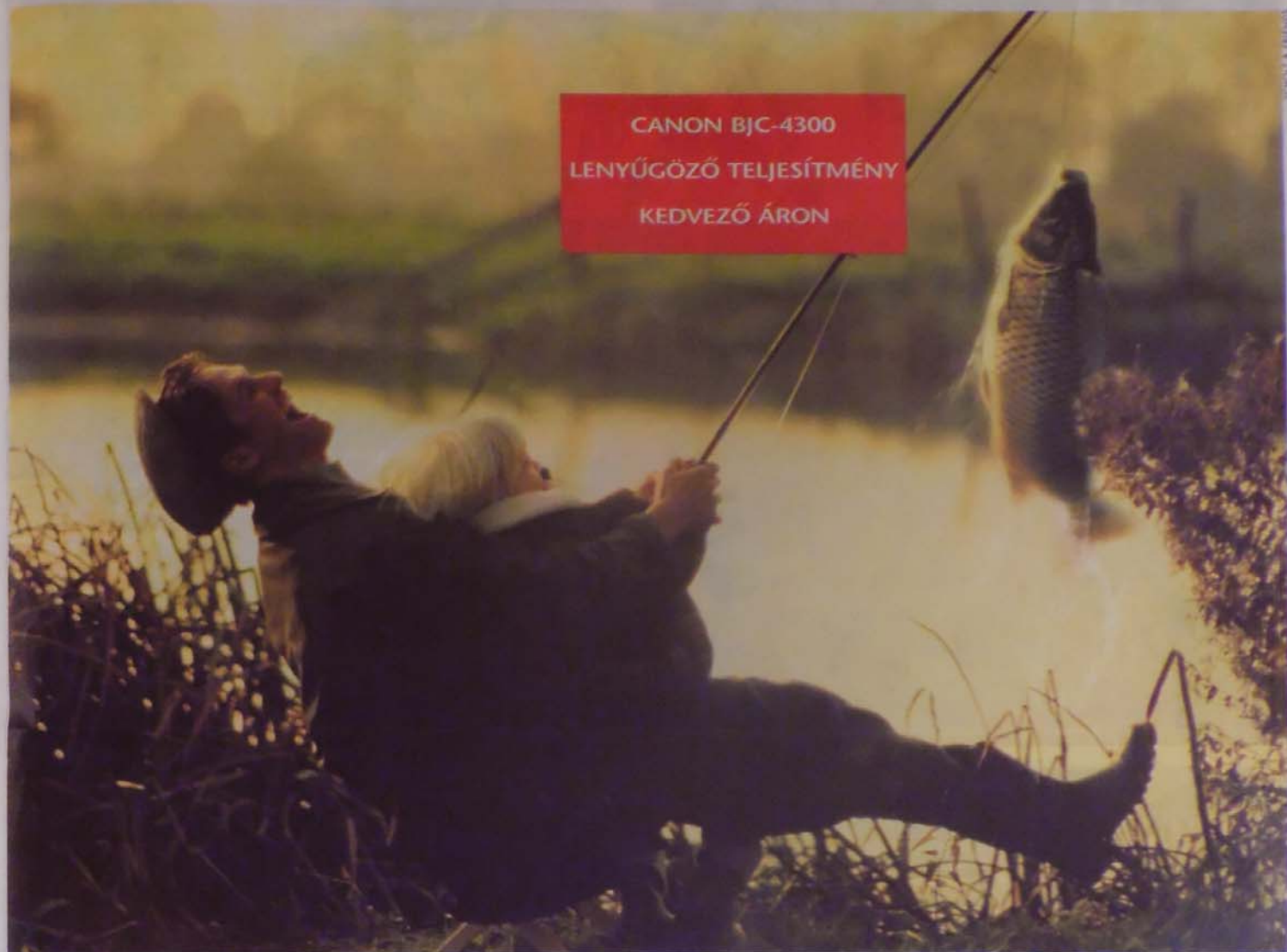
A 4Thought először összegyűjti az adatokat (ezt ő maga intézi, szöveges állományokból, Excel- vagy Lotus 1-2-3-táblázatokból, relációs adatbázisokból stb., nem kell tehát más alkalmazáshoz fordulnia), azután az ideghálós eszközökkel modellt épít belőlük a szerint, hogy milyenfajta üzleti eredményességet akar mérni a felhasználó, és szerinte ebben a vonatkozásban melyek a lényeges szempontok. Azonosítja és mennyiségileg jellemzi ezeknek a – lényegesnek vélt – tényezőknak a tényleges, adatokból kideríthető fontosságát, majd előrejelzést készít.

Futtatásához legalább 486-os processzorú, minimum 8 megabájt RAM-mal felszerelt gépre van szükség, továbbá 6 megabájt szabad területre a merevlemez. Operációs rendszerre a Windows 3.1, 95 vagy NT lehet, adatokat az említett forrásokból meríthet.

Seres Iván

Canon

CANON BJC-4300
LENYŰGÖZŐ TELJESÍTMÉNY
KEDVEZŐ ÁRON



A teljesítmény nem pénzkérdés.

Úgy gondolja, nem engedhet meg magának egy olyan színes nyomtatót, amely kitűnő színvonalon nyomtatásra és szkennelésre is képes, akár 5 oldal/perc sebességgel? Nos, akkor vegye alaposan szemügyre a Canon BJC-4300-at! Ez a gép, rendkívül kedvező ára mellett, nem pusztán egy egyszerű nyomtató. Festékpátróját könnyedén ki lehet cserélni az opcionális

IS 22 szkennerejre, és Ön máris egy olyan nagy teljesítményű, sokoldalú eszközzel dolgozhat, amely 360 x 360 dpi felbontásban képes minden dokumentumot beszkenyelni. Ha pedig újból nyomtatásra kerül sor, a Canon forradalmian új cseppmodulációs technológiája segítségével elsőrangú nyomtatokat készít Önnek. Ez az igazán fotorealistikus nyomtató...



CANON BJC-4300
SOKOLDALÚ SZÍNES NYOMTATÓ

FaxBank: 2-333-666/1030

CANON Hungária Kft.: 1134 Budapest XIII., Váci út 37. Tel.: (1) 465 8020 Fax: (1) 270 4080

zsongás

Favaszerzés. Minden új élethez, minél nagyobb
nálna ki hát Ön is a megújulás lehetőségét. A termelékenység, a gazdaságosság fogalmait értelmezi újra a DIGITAL legújabb, Microsoft® Windows NT® operációs rendszerére optimalizált számítógépes családja. Az egy és több processzoros Intel alapú szerverek és az őket felülről kiegészítő - most minden eddiginél kedvezőbb

árú - 64 bites Alpha processzoros kiszolgálók az iparág legteljesebb kínálatát biztosítják. A DIGITAL és a Microsoft® stratégiai szövetsége révén pedig egyedülálló háttértámogatás áll ügyfeleink rendelkezésére. Így kaphat új lendületet az Ön üzlete is. A halkán zümögő új DIGITAL szerverek mindig emlékeztetni fogják rá: most már valóban nincs megállás! Kéresse viszonteladóiunk adatait honlapunkon, a www.digital.hu cím alatt.

digital

© 1998 Digital Equipment Corporation. DIGITAL, Pw2 DIGITAL, és az Digital Equipment Corporation védjegyei. Microsoft, Windows, és a Windows NT a Microsoft Corporation védjegyei.

PROFON
1138 BUDAPEST, CSERHALMI ÚT 4.
TELEFON & FAX: 278-5083
TELEFON: 278-5227, 278-5225

OPTIKAI, strukturált és hagyományos hálózatok
HÁLÓZATEPÍTŐ ELEMEX

- Optikai hálózati elemek és eszközök
- Aktív eszközök (Ethinnet, Ring, FAST-Ethernet, ATM)
- Kábelek, csatlakozók
- Rackszekrények, fúszókódú kábelek

INFORMATIKAI RENDSZEREK
KOMPLETT INFORMATIKAI RENDSZEREK
TECHNIKAI ÉS KONTAKTUSOK

FÜGGETLEN ENERGIÁELLÁTÁS

- Informatika rendszerek hővesztéses energiabiztosítása
- Automatizált hővesztéses hővesztés
- Értesítési feladatok
- Tűzvédelem elleni védelem

AMI MINDIG MINDENT ÖSSZEKÖT

PC-K, SERVEREK, MUNKAÁLLOMÁSOK és alkatrészek forgalmazása
Komplett rendszerek, minden hardvereszköz, tanácsadás, oktatás, képzés

Roland

- Piezo tintasugaras nyomtató- és vágógépek
- Fólia nyomtató- és vágógépek
- Nagytejesítményű folióvágó gépek
- Gravírozó- és 3D marógépek
- ... valamint tartozékok széles választéka

Karokodalmi képességek és márkaszerviz:

INTERMUSICA KFT.
2048 Törökbalint, DEPO
Tel.: (23) 338-041
Fax: (23) 338-087

roland@intermusica.hu
www.rolandeg.hu

Tisztelt Partnerünk!

Verbatim, Primax, Staedtler, Post-It...

Cégünk legfontosabb építőköve a márkák, amelyeket forgalmazunk. Amire számítástechnikai kellék, irodaszer és papír-írószer termékkörben szüksége lehet, nálunk kapható minden.

MINŐSEG A LEGJOBB ÁRON

Az általunk forgalmazott termékek legnagyobb részét közvetlenül a gyártótól vásároljuk, hogy minél kedvezőbb árat biztosíthassunk viszonteladó partnereink részére. Minden termék azonnal, raktárról kapható.

Az M3-as autópályától két percre, Zugló és Rákospalota határán lévő nagykereskedelmi raktárunkban önkiszolgálás vagy árukiadás kívánság szerinti, őrztől parkoló az udvarban. Értékesítés kizárólag viszonteladók részére.

Kérjük, figyelje meg látogatásával cégünket a budapesti IFABO-n 1998. május 5-9. között az „A” pavilon 211/A és a „D” pavilon 301/A standján. A külön irodaszer standnál is hangsúlyozni kívánjuk, hogy cégünk termékválasztékában és forgalmában egyre nagyobb szerepet kap az irodaszer- és papír-írószer termékkör.

IFABO BUDAPEST 1998

CORWELL KFT.
1155 Budapest, Dembinszky u. 1.
Tel: 308-9060,
Fax: 307-6324
Internet: www.corwell.hu
E-mail: corwell@corwell.hu

CORWELL
Ahol Ön a legfontosabb!



Keszó Kft.

1055 Budapest V., Falk Miksa utca 6.
Telefon: 302-8717
Telefax: 302-5136
E-mail címünk: sales@keszo.com
Internet: www.keszo.com

Csúcsok:

National Geographic komplett gyűjtemény CD-n az 1800-as évektől 1997-ig **52.000**
 Regisztrált vagy regisztrálható programok **1000** felhasználás, vállalat licenccel.
 Windows Commander 3.01 16/32 bit (magyarul is) regisztráció **8.800**
 Far 1.51 / FAR 2.02 regisztrált változata / AFU 2.6X regisztrált változata **7.500/7.500/14.000**
 Winzip 6.0 / Pkzip 2.04g **13.600/14.000**
OTZ-akciók:
 QuarkXPress 4.0 **244.000**
 Helyes-e for QuarkXPress 4.0/upgrade **59.000/190.000**
 CorelDRAW 8.0 / upgrade **119.000/64.000**
 mPRESSion (profil DTP sw., Quark, Pagemaker, Corel egyvelege) **98.000**
 Illustrator 7.0 / upgrade / Painter 5.0 / upgrade **125.000/46.000/94.000/42.000**
 Adobe Type Manager 4.0 Deluxe CD Win95 / NT 4.0 **25.000/25.000**
 PageMaker 6.5 Win95/NT / upgrade / Page Plus 4.0 Pro Win/Win95 **179.000/49.000/21.000**
 Adobe Photoshop 4.0 Win3.x/Win95/NT / upgrade / spec. plug-in filterek **179.000/56.000/76.000**
 Adobe Acrobat 3.01 Win3.x/Win95/NT / Corel Artshow 7.0 **76.000/14.000**
 FreeHand 8.0 upgrade / Comp upgrade / FreeHand Graphics Studio 7.0 Comp. upgrade **48.000/95.000/82.000**
Vírusirtók és vírusátlátók:
 F-Secure (Az F-Prot új neve) 3.02 Prof. for DOS/Win3.x/Win95/NT **43.000**
 Norton Antivirus 4.0 magyar / upgrade **19.600/11.000**
 McAfee VirusScan, Virus Buster, TBAV, IBM Antivirus, PC-Cylin, Dr. Solomon stb. általában rektárról.

További ajánlások:
 Visio 5.0 Standard / 5.0 Professional / 5.0 Technical **52.000/110.000/110.000**
 Visio 5.0 Add ons Technical shapes / Visio 5.0 Maps Add ons **54.000/58.000**
 MS Office 97 Prof. angol vagy magyar teljes / upgrade **135.200/70.000**
 MS Office 97 Std. angol vagy magyar teljes / upgrade **112.800/47.200**
 Flowcharter 7.0 / upgr. / Micrografx Graphics Suite 2 comp. upgr. **92.000/46.000/54.000**
 Scriptum szótárak teljes választéka raktról (Angol-Magyar, Német-Magyar, Műszaki)
 „Préziz” számlázó program 16/32 bit **12.900**
 Wándor (Magyarország digitális térképe utvonall-optimalizálással) bevezető áron **3.600**

Kommunikáció:
 LapLink 7.5 Win3.x/Win95 / LapLink for NT/Win95 + kábel **42.000/46.000**
 Eudora Pro 4.0 / Eudora Pro 4.0 CommCenter **17.000/24.000**
 WS FTP Pro 5.0 **16.000**

Segéd- és kiegészítő programok:
 Powerdesk 3.0 W95/NT **13.000**
 System Commander 3.0 Win95/NT / System Commander 3.0 W95/NT Deluxe **24.000/30.000**
 CleanSweep 3.0 / CleanSweep Extra Straight **15.000/20.000**
 Multikey 3.5 (korlátlan számú definiálható billentyűpar Win3.1x, Win95) / upgrade **3.600/2.200**
 NT KEY 4.0!!! / upgrade előző, ill. más verziókról **10.000/6.000**
 PartitionMagic 3.0 (particionálás adatvesztés nélkül, FAT32-és NTFS-kezelés is) **24.000**
 Norton Utilities 3.0 for Win95 **26.000**
 Checkit 5.0 / Checkit pro 5.0 / Nuts & Bolts Deluxe W/W95 **19.800/32.000/18.000**
 Diskeeper NT4 Server / upgr. / Diskeeper NT4 Workst. / upgr. **82.000/39.000/22.000/10.400**

Multimédia alkalmazások és -eszközök:
 Sierra Home / 3D Landscape: ház- és kerttervező együtt **24.000**
 Toolbook II Publisher (MM Tbk utódja) / Assistant / Instructor 5.0 **195.000/228.000/415.000**
Internet, Webkapcsolás:
 Hot Metal Pro 4.0 / Claris Home Page / Borland IntraBuilder Pro **36.000/35.000/11.000**

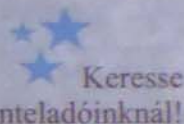
Fejlesztők:
 Delphi 3 / Delphi 3 Pro / Upgr. **31.000/150.000/71.000**
 Clarion 4.0 W/W95/NT adatbázis-kezelő / upgr. / for DOS 3.1 **8.800/12.100**
 Multi-Edit for Windows 8.0 már rendelhető! / Kedit for Win95 1.5 **35.400/16.200**
 Windows 95 Resource Kit / Office 97 Resource Kit **16.200/16.200**
 MS Win NT 4.0 Server Resource Kit / Workstation Resource Kit **16.200/28.300**
 MS Backoffice Resource Kit Vol1 / Vol2 **16.200/28.300**
 Aránk az által nem tartalmaztuk.
 Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.

Áraink az Április 2-4 állapotot tükrözik.



DAEWOO

ÚJ, DIGITÁLIS MONITOROK
3 ÉV GARANCIÁVAL!



Szeretettel várjuk
jelenlegi és jövőbeli dealereinket
az IFABO A pavilon 111/d standján!

Számalk Rt. Distribúció Tel: 203-0306 Fax: 203-0367
1115 Budapest, Etele út 68. E-mail: distinfo@ikk.szamalk.hu

Digital Imaging IFABO A pavilon 111/d

-Pozitív és negatív film-szkennerek
 -Számítógépes diakészítők
 -Projektorok - PROJEKTOR AKCIÓ! - KERESSEN MINKET!
 VPL-5800 YGA, SVGA, XGA, SXGA digitális, csupán kábel, 700 ANSI Lumen 3!
 PV315 YGA, SVGA, XGA, SXGA digitális, csupán kábel, 600 ANSI Lumen 1!
 VPL-1800 YGA, SVGA, XGA, SXGA digitális, 5.8kg, 600 ANSI Lumen 1!
 VPL-5800 YGA, SVGA, XGA/SXGA digitális, 5.8kg, 650 ANSI Lumen 1!
 PV228/222 DLP technológiájú, YGA, SVGA, XGA digitális, 610 ANSI Lumen 1!
 PV215 SVGA/XGA/PCMCIA kétféle oldalon, 650 ANSI Lumen 1!
 PV211e YGA, SVGA, XGA digitális, extra funkciók, 700 ANSI Lumen támogatás!
 VPL-5500 YGA, SVGA, XGA digitális, csupán kábel, 500 ANSI Lumen támogatás!
 VPL-1800 YGA, SVGA, XGA digitális, csupán kábel, 600 ANSI Lumen 1!
 PV201 YGA, SVGA, XGA digitális, 350 ANSI Lumen támogatás!
 PV110/PV105 YGA, SVGA, 500 ill. 350 ANSI Lumen támogatás, csupán kábel!
 VPL-1800 YGA, SVGA digitális, 600 ANSI Lumen támogatás, csupán kábel!
 -LCD panelek
 Minden típusúhoz ingyenes Polaroid Metal 575W iróvetettől!
 -Da-Lite minőségi vásznak
 -Digitális kamerák és mikroszkóp kamerák
 Polaroid Centrum-Visual & DTP Center
 Pappgyula Kft. 1058 Budapest, Városliget 94.
 Tel: 119-2811, 280-3571

ST Support Team Kft.
 Tel/fax (1) 329-2568

**Megtanítjuk "varázsolni"! /
 Ízelítő tanfolyamainkból:**

NT Server 4.0 Rendszergazdái 40.000 / fő
 NT 4.0 Felhasználói 30.000 / fő
 Exchange 5.0 Rendszergazdái 50.000 / fő
 Exchange 5.0 Levelezői 40.000 / fő
 Windows 95+Office Felhasználói 20.000 / fő

Tanfolyamok kihelyezve is!
 Az árak 8 fős csoportokra érvényesek.
 e-mail: support@mail.matav.hu
 Forrás: árak ÁFA nélkül. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk. 0909

megérkezett!

A szokatlanul kis méretű noteszgépet most kedvező áron vásárolhatja meg. A 3,6 cm vékony, mindössze 2,4 kg súlyú Digital HiNote ULTRA 2000 ára most csak 419.900,- Ft+ÁFA. És amilyen kicsi a mérete, olyan nagy a teljesítménye és a felszereltsége, nem is beszélve a 3 éves Digital garanciáról! De siessen, mert a rendelkezésre álló készlet is szokatlanul gyorsan fogy!

Visszonteladónk listáját megtalálhatja honlapunkon: a www.digital.hu webcímen.

digital

Felszereltség:
 166 Mhz Pentium MMX, 512 Kb level-2 cache, 32 Mb EDO RAM, 29" videó, 12,1" aktív TFT, 5024x768 felbontás, 1.44 floppy, 12x CD-ROM, 2,5 Gb HDD, beépített TouchPad és 16 lépcsős nulla, type III és III PCMCIA slot.

A ZÖVŐ HANGJA!
Maxstro

Számítástechnikai hangszórók, joystickok, egerek, kábelek és egyéb tartozékok a hivatalos disztribútortól!

További információ a viszonteladók részére:
 AlphaSonic Kft.
 1134 Budapest, Csángó u. 13.
 Tel: 350-6822, 350-6826 Fax: 350-3097
 e-mail: info@alphasonic.hu,
 Web site: <http://www.alphasonic.hu>

Daewoo Power Pentium II

Egy mosolygós PC

Rovatunk mostani tárgyát érdekes kialakítású toronyházban kaptuk a DCH Kft.-től: a számítógép előlapja mosolygós arcot formáz; a mögötte megbújó multimédiás összeállítás viszont nagyon is komoly.

Dél-Korea egyik sokoldalú cége, az autói és televíziói mellett sok egyébről ismert Daewoo a számítástechnika területén is jelen van termékeivel. Noteszgépein és monitorjain kívül maga tervezte alaplapokra épített, különféle teljesítményű asztali gépeket is kínál. Általában a felhasználó igényei szerint alakítja ki összeállításait; Tesztlaborunkban egy korszerű, multimédiás, hálózati munkahely-változat járt.

Alapok

A vidámságot sugárzó előlap egyszerűen lepattintható a Daewoo Power Pentium II számítógép házáról, és két csavart eltávolítva a doboz oldalpaját is levehetjük. Belül az egyik főszereplő a Daewoo CB61X-LX alaplapja: ez ATX kialakítású és az Intel 440LX lapkakészletre épül (1. kép). Az alaplap Slot 1 részében 300 megahertzes Intel Pentium II processzort találunk; hűtőbordás, ventilátoros háza 512 kilobájtnyi másodlagos gyorsítást is tartalmazott. Magán az alaplapon három, DIMM memória fogadására való foglalatt

helyezkedik el: ez a Daewoo-összeállítás 64 megabájt szinkron dinamikus memóriával (SDRAM) érkezett hozzánk, és az operatív tár maximálisan 384 megabájt bővíthető, EDO vagy SD memóriával.

Három 16 bites ISA bővíthely várja a régebbi csatlakozású kártyákat. Mellettük négy 32 bites PCI közvetlen sínés rést alakítottak ki, közülük az egyik kártya rögzítőhelye azonos az egyik ISA szabványúval. Megjelent az alaplapon az AGP (Accelerated Graphics Port) sín egy foglalata is, a legújabb, ilyen érintkezés megjelenítőkártyák gyors, 64 bites illesztésére.



1. kép. A Daewoo CB61X-LX alaplap elrendezésének vázlata

Az alaplapon a szokásos két soros, egy párhuzamos csatlakozás áramkörei mellett ott vannak a dupla USB csatlakozó illesztőeszközei. A géphez adott magyar kiosz-

tású windowsos billentyűzetet mini-DIN (PS/2-) csatlakozóba dugtuk a hátlapon, a géppel kapott Microsoft-eget pedig egy másik, ugyanilyen aljzatba.

Háttértárak, kártyák

Az eddigieken kívül duplacsatornás IDE vezérlőt integráltak az alappanelre, és az egyetlen, 1,44 megabájtos hajlékonylemez-meghajtó is az alaplaphoz csatlakozott. Ebben a Daewoo számítógépben két eszközt dugtuk az egyik IDE kábelre: egy Quantum Fireball merevlemez és egy Mitsumi FX320S CD-olvasót; a másik csatorna a Mitsumi CD-olvasó típusában működő Quantum merevlemez 3,2 gigabájtos tárolási kapacitása és általunk mért sebessége (lásd a *táblázatban*) megfelelő egy ilyen korszerű, gyors számítógépben. A Mitsumi CD-olvasó típusát is a legújabb, ilyen érintkezés megjelenítőkártyák gyors, 64 bites illesztésére.

Az egyik PCI közvetlen sínés bővíthető részben KTI ET32 hálózati kártyával találunk; ezzel az Ethernet hálózati kártyával csavart érpáros és koaxiális hálózatba egyaránt beköthető a gép. Ittléte alatt



NetWare 4.11-hálózatban üzemeltettük, és a Windows 95 hálózati szolgáltatásait is kipróbáltuk; nem volt vele semmi nehézségünk.

Hangképzésre a Creative Labs Sound Blaster AWE64 kártyáját dugtuk az egyik ISA réspbe. Egy megabájt beégetett és fél megabájt letölthető hangmintájából fizikai modell alapján számolt hangkeltéssel állítja elő a zenét az AWE64. Egyidejűleg 64 hangot, 32 csatornát képes megszólaltatni, felvételkor pedig 16 bites sztereó hangdigitalizálásra alkalmas. (Természetesen a régebbi Sound Blaster-változatokkal is kompatibilis.)

Grafika

A hangkártya kimenete a Daewoo CMC 1705B multimédiás monitorához csatlakozott, és a monitor beépített mikrofonjával lehetett hangfelvételt készíteni. A hangerő a képernyőmenü kezelőgombjai-

PRINTRONIX

A világ vezető nyomtatógépjait az USA-ból

nagy teljesítményű ipari kivitel

Magyar karakterszétlet
Ismert emulációk
Bárkód nyomtatás

Thermotransfer nyomtatások
127-254 mm/sec sebesség
104-215 9mm szélesség

Mátrix nyomtatások:
500-1400 sor/perc

Lézernyomtatások:

24 lap/perc A4 lepozellós kivitel
20-35 lap/perc A3/A4 lepozellós kivitel

Képváltoztató

Késch
Computer

1102 Budapest, Gécsei Cecília S. ut. 2-4.
Telefon/Fax: 260-4900

A szövegünk megjelentetését az IFABO 98. június 8. napján a 1102. sz. kerületi B. parkoló 11. F. sz. szobájában tartott konferencián a tárgyaló



PRINTRONIX
www.printronix.com

13038

Találkozzon velünk!

IFABO
BUDAPEST
1998

Nemzetközi Szakvásár

- Számítástechnika
- Telekommunikáció
- Repro- és másolótechnika
- Irodaszervezés
- Irodabútor

1998. május 5-9.

Budapesti Vásárközpont

Naponta: 10.00-18.00 óráig,
szombaton 16.00 óráig

val állítható ezen a monitoron, s külön némtógomb is van rajta. A képernyő két oldalán levő aktív hangszórók az átlagos-

Termék	Daewoo Power Pentium II számítógép
Gyártó	Daewoo Telecom Ltd
Forgalmazó	Daewoo-forgalmazók
Ár	440 000 Ft - áfa (a vizsgált konfigurációban)

Jellemzők		
Processzor	Intel Pentium II, 300 megahertz	512 kilobájt másodlagos gyorsítótár
Memória	64 megabájt SDRAM	364 megabájt bővíthető
Merevlemez	Quantum Fireball, 3,2 gigabájt	IDE
Megjelenítő	ASUS 3DP V3000, PCI közvetlen sínes	maximális felbontás 1280x1024 képpont, 65 536 színben
Monitor	Daewoo CMC 1705B	17 hüvelykes, multiszinkron
Multimédia	Creative Sound Blaster AWE64 Pro hangkártya, Mitsumi FX320S CD-ROM	16 tálas 32-szeres, IDE
Csatolók	KTI ET32 Ethernet hálózati csatló, kettő soros, egy párhuzamos, két USB, PS/2-egér	coaxiat érpáros és coaxiális
Hajtékonylemez	1,44 megabájt	

Mérési adatok		
Landmark 2.0		
Processzorsebesség	1950,20 megahertz	
Lebegőpontos sebesség	5146,11 megahertz	
Megjelenítő sebessége	16948 karakter/ms	
NU 8.0 SI Processzor	752,1 (Pentium 66: 211,4)	
NU 8.0 SI Merevlemez		
Átlagos elérési idő	7,57 ms	
Átviteli sebesség	3624,5 kilobájt/s	
Norton SI Win95 lebegőpontos multimédia teszt (egy MPC2 szabványú PC-hez viszonyítva) 1024x768 képpont, 16 millió szín		
Videolejátszás	8,0	
Térbeli grafika (3D)	11,8	
Hangkezelés	32,6	
CD-ROM	6,4	
Képszerkesztés	47,3	
Wintach 1.2 800x600x256 szín		
ASUS 3DP V3000	ET 4000	
Szövegkezelés	240,34	21,65
Vonalas grafika (CAD)	447,81	91,21
Táblázatos szöveg	612,43	5,68
Grafika	416,62	20,37
Átlag	429,30	34,73
SolMark 800x600x256 szín		
	2,3 s	16,8 s

nál jobb minőségben adják vissza a számítógép hangjait, zenéjét.

Persze ez a 17 hüvelykes képátviteli, képernyőmenüs, alacsony sugárzású monitor „foglalkozásban” a számítógép képeinek megjelenítésére való; 85 hertz-es képfrissítésre képes a legkisebb képpontszámú még a kissé egrotikus hangzó 1154x864-esig (maximálisan 1280x1024 képpontot jeleníthet meg).



2. kép. Direct3D-beállításai lehetőségek az ASUS 3DP V3000 win95-ös meghajtóprogramjában

Igazság szerint a monitor korlátozza valamelyest a vizsgált Daewoo számítógép megjelenítési lehetőségeit, mert az ASUS 3DP V3000 megjelenítőkártya 4 megabájt SGRAM memóriájából és tudásából még az 1600x1200-as képpontszámra is futná (virtuális képernyőmódban kiaknátható ez a képessége). A viz-

gált ASUS kártya PCI közvetlen sínen kapcsolódott a számítógéphez, de meghajtóprogramja szerint létezik AGP-s változata is (2. kép).

A videokártya SGS-Thomson Riva 128 grafikus processzora számos térbeli gyorsítófunkciót ismer. Hardverből képes többek között dinamikus Z-Buffer megjelenítésre, Gouraud-áryékolásra, valamint anyagmintázat perspektivikus korrekciójára. Lehetőséget ad ez az eszköz a gyors Direct3D, DirectDraw és OpenGL szabványú megjelenítésre.

Emellett ez a grafikus kártya minőségi mozgófilm megmutatására is alkalmas, sőt kompozit és S video típusú ki- és bemenetei is vannak. Jár hozzá az ASUS Live 3000 képdigitalizáló program: ezzel álló- és mozgóképek egyaránt rögzíthetők a videobemenetekről. Bonyolultabb mozgóképszerkesztő programokkal az ASUS 3DP V3000 ezen képességei nyilván job-

ban hasznosíthatók, videokonferenciához azonban így is jó (megfelelő kamerával persze).

Összegzés

A Daewoo Power Pentium II korszerű, gyors számítási, tárolási képességű PC. A tesztelt konfiguráció fejlett térbeli- és videojelkezelő, valamint hangkeltő képességeket mutatott. Operációs rendszerként magyar Win95 OSR2 változatot találtunk rajta, telepített – egyszersmind mellékelt – meghajtóprogramokkal. A gép is, a monitor is energiatakarékos. Az itt leírt összeállítás csak egy példa a Daewoo Power Pentium II gép kiépíthetőségére, más változat is rendelhető belőle. A vizsgált teljes konfiguráció becsült végfelhasználói ára – a DCH Kft. adatai szerint – 440 000 forint; ebből a monitoré 104 500 forint (az árak áfa nélküliek).

Horváth László

...csak addig, míg a golyó meg nem áll

Önök gyakran nincs sokkal több ideje egy döntésre, mint amennyi idő alatt a rulettgolyó kiválasztja a nyerő számot. Pedig lehet, hogy sok ezernyi adatot kell az éppen akkor fontos szempontok alapján figyelembe venni. **A tét óriási.** Nem mindegy tehát, hogy milyen megoldást választ.

Adatraktár megoldások a Sybase-től...

Adatraktár használata a vállalati adatok átfogó elemzésére azt jelenti, hogy az operatív rendszereiből kinyerhető információkat rendszeresen átalakítjuk és átmozgatjuk egy új adatbázisba, amelyben így egy nagyobb időszakot átfogó, célzottan használható információhalmaz alakul ki. Ez az adatbázis már csak mérete folytán is különleges technikák használatát igényli, hogy az Ön által kidolgozott kérdésre ne egy esetleg többhetes fejlesztési munka után, hanem gyakorlatilag azonnal megérkezzen a válasz, hogy Ön újabb, pontosító kérdések után már a szükséges információk birtokában tudjon dönteni.

A Sybase Adaptive Server IQ a Sybase-nek az adatraktár-rendszerek különleges igényeihez tervezett és kialakított adatbáziskezelő rendszere.

- Néhány érv a Sybase Adaptive Server IQ mellett:
- a kérdés szabadsága-azonnali válaszok
 - folyamatos adatfrissítés heterogén környezetben is
 - méretezhető, költséghatékony rendszer
 - 3-6 hónapos megvalósítási idő

Ne döntson adatraktár-rendszerről nélkülünk!

A programokat kipróbálhatja honlapunkon (www.axis.hu) vagy találkozzunk az IFABO'98-on (május 5-9, A/212/b).



Székesfehérvár, Móricz Zs. u. 14.
Budapest XI., Dayka G. u. 3.
Telefon: (22) 517-631, (1) 319-2691, (1) 319-1934
Telefax: (22) 517-630, (1) 319-2691
E-mail: mail@axis.hu Web: www.axis.hu

NE TÜRJE A FEJÉT

AZ EXIDE UPS-EK A LEGBIZTOSABB VÉDELMEZT NYÚJTJÁK ÖNNEK!

UPS: a leggyorsabban megtérülő befektetés!

Ma, az információs társadalom korának küszöbén úgy függünk a számítógépektől, mint azok az energiaellátástól. A gépeken tárolt adatok értéke gyakran nagyobb, mint a teljes hardver-szoftver rendszeré, nem is beszélve a rendszerleállás okozta idő - és anyagi veszteségről! De miért is vesztegetné drága idejét hálózati problémák keresgélésével? Ha a rendszer biztonságáról, folyamatos működéséről akar gondoskodni, nincs hatékonyabb és gazdaságosabb megoldás, mint egy megfelelően megválasztott Exide UPS.

Hogy miért éppen Exide?

Egy szünetmentes áramforrásnak éveken át, a nap minden órájában készen kell állnia. Amikor megvásárol egy Exide UPS-t, teljes biztonságban érezheti magát, hiszen az Exide Electronics három évtizedes tapasztalatával a világ legnagyobb teljes termékskálájú UPS gyártója és fejlesztője. Hazai képviselője, a BPS Kft. pedig az Exide Electronics hivatalos magyarországi OEM szervizképviselete, így biztos lehet benne, hogy értékes eszközei egy pillanattal sem maradnak védelem nélkül. Ne kockáztasson tovább! Keresse viszonteladóinkat az ország egész területén!

Szeretettel várjuk az Ifabó'98 kiállításon a B pavilon 10/g standján.



BPS BUSINESS
POWER SYSTEMS KFT.
1149 BUDAPEST ANGOL U.32.
TEL: 220-5590; FAX: 220-5592
INTERNET: WWW.BPS.HU

EXIDE
ELECTRONICS
Strategic Power Management™

DISTRIBÚCIÓ ES ODM SZERVIZKÉPVISELET



ÁRAMELLÁTÁSI PROBLÉMÁK MIATT!



Ön sem választhatna jobban! EXIDE NetUPS® SE

hálózati szerverek, munkaállomások,
telekommunikációs eszközök védelmére

- Line Interactive, szinuszos kimenet
- Cell Saver™ technológia, az akkumulátor élettartamának megduplázására
- Ingyenes LanSafe III tápfelügyeleti szoftver
- Win95 Plug and Play kompatibilitás
- Túlfeszültségvédelem az adatvonal megóvása érdekében
- Működés közben cserélhető akkumulátor
- PowerPlexor kártya, három különböző operációs rendszer vezérlésére

AZ ÁRAMELLÁTÁSI PROBLÉMÁK SÚLYOSAN KÁROSÍJTJÁK SZÁMÍTÓGÉPES KÖRNYEZETE ÉPSÉGÉT!

PanTelről, Antenna Hungáriáról, kormányzati távközlésről

Versenyhangulat kérdőjelekkel

Távközlésünk igazán nem tekinthető állóvíznek. Az erőteljes mennyiségi fejlődés befejeződött ugyan, de a piac lépten-nyomon új szolgáltatásokat követel. Mérföldkönek tekinthető, hogy a közelmúltban megalakult az oly régen várt alternatív szolgáltató, azaz lassan megteremtődnek a feltételek a minden területre kiterjedő igazi versenynek. Természetesen vannak még kényes pontok, mint például az Antenna Hungária (AH) mind a mai napig tisztázatlan jövője, vagy a kormányzati célú távközlési rendszer megvalósításának módja.

biztos, hogy e szövetségek között kemény küzdelem folyik, de hogy lesz-e győztes, és ha igen, akkor melyik konzorcium, az ma még nem látható. Számunkra persze az lenne a legelőnyösebb, ha mindkét befektetői csoport hosszú távon sikeres lenne.

- Számolhatunk-e azzal, hogy a PanTelen kívül még további szolgáltatók jelennek meg?

- Mivel a távközlési piacnak számos részterülete van, minden bizonnyal a jelenleginél többen kapcsolódnak majd be a versenybe. Az internetszolgáltatók piacra már ma is sokszínű. Országos gerinchálózatot üzemeltető társaságok azonban a Matávon és a PanTelen kívül biztosan nem sokan lesznek. Kevés olyan tökéletes társaság működik, amely ekkora beruházást megengedhet magának, de nincs is szükség sok párhuzamos hálózatra.

- Várható-e a PanTel tulajdonosi körének bővülése?

- A részvénytársaság nyitott, van lehetőség új tagok belépésére. A fő kérdés az, hogy az elektromos hálózatokat üzemeltetők milyen stratégiát követnek: csatlakoznak a PanTelhez, vagy önálló hálózatot alakítanak ki. Az elektromos vezeték minden lakásban ott vannak, azaz a legnagyobb probléma, a hozzáférő-hálózat létrehozása egyszerű feladatnak tűnik. Úgyszintén nem jelenthet komoly gondot a távközlési gerinchálózat kiépítése, hiszen az erőáramú vezeték behálózása az egész országot. Egyelőre még nem látható, hogy milyen szövetségek alakulnak ki, de várhatóan két év alatt a szereplők rendezik soraikat.

- Hosszú távra szól-e a kormányzat döntése, hogy a PanTel többségi magyar tulajdonban maradjon? Esetleg vannak kedvezőtlen tapasztalatok a 94 százalékban külföldi, illetve részvényesi tulajdonban lévő Matávnál?

- A döntés hosszú távra szól, oka azonban egyáltalán nem a Matávnál szerzett kedvezőtlen tapasztalatokban keresendő. A Matáv eredményesen működik, teljesíti a koncessziós kötelezettségeit, részvényei értéke növekszik. A többségi magyar tulajdon egyrészt nemzetbiztonsági megfontolások indokolják, másrészt pedig az a törekvés, hogy magyar befektetők is részt vehessenek a hazai távközlésben.

- Nem esett még szó a műsorszórásban egyeduralkodó Antenna Hungáriáról. A társaság jövője régóta megoldatlan, miközben a vezetőség többször is lezögte, hogy az AH a távközlésben is meghatározó szerepet kíván játszani. Várható-e, hogy az AH, élve a május végéig érvényes vételi opciójával, csatlakozik a PanTelhez, vagy más megoldás körvonalazódik?

- Az Antenna Hungária ügye nagyon problematikus, és jelenleg úgy fest, hogy még mindig távol állunk a megoldástól. Április 14-én a közigazgatási államiitkári értekezlet tárgyalta az ügyet, döntés azonban nem született. Határozni kellett volna arról, hogy egy vagy két lépésben privatizálják a társaságot, majd a döntésnek megfelelően ki kellett volna jelölni a sikeres magánosításához szükséges tenni-valókat. Ugyancsak ezen az értekezleten

határoztak volna az ÁPV Rt. 3,5 milliárd forintos tőkeemeléseiről, ami szintén elmaradt. A dolgok menetét mindig az futtatja zátonyra, hogy az Antenna Hungária vezetése garanciákat kér a kormánytól biztos jövőjét illetően. Olyan döntéseket vár a kormánytól, amelyeket az nem hozhat meg. Többször felmerült például az az igény, hogy a kormány juttassa az AH-nak a TETRA és/vagy a DCS 1800-as rendszer kiépítésének és üzemeltetésének jogát. Ezek eleve képtelen kívánságok, ugyanis a készenléti TETRA szolgáltatás-ként való igénybevétele a közbeszerzési törvény hatálya alá esik, a DCS 1800-ast pedig - mint koncessziós szolgáltatást - nyílt pályázattal úján kell odaítélni. A kormány egyetlen kérdésben dönthet: kezdeményezheti a TETRA közbeszerzési törvény alóli mentesítését. Ez azonban jelen pillanatban nem kérdés - mindenekelőtt különösebb megkötöttségek nélkül zöld utat kellene adni a privatizációnak, azután lehetne azon gondolkodni, hogy milyen területekre szállhatna be az AH. Sajnos a késlekedés szinte már azt jelenti az Antenna Hungária számára, hogy kiszorodik a távközlési szolgáltatási piacról, és megmarad műsorszóró vállalatnak. A piac többi résztvevője ugyanis dolgozik, nem vár az AH-ra.

- Régóta szó van egy kormányzati célú távközlési rendszer megvalósításáról. Valóban szükség van ilyen hálózatra, és ha igen, mikor és milyen formában épül ki?

- Egészen biztos, hogy lesz kormányzati rendszer. Egyrészt egységes alapot kell létrehozni a meglévő adatátviteli rendszerek (például az APEH-nél vagy a Központi Nyilvántartó és Választási Hivatalnál futó alkalmazások) gazdaságos működéséhez, másrészt eleget kell tennünk a nemzetközi előírásoknak, azaz gondoskodni kell a készenléti rendszerek (mentők, rendőrség stb.) EU-kompatibilitásáról. Erre az egységes alapra kell aztán ráépíteni a beszédátvitelt. A kormányzati rendszer tehát fel fog épülni, ahogy az számos más országban már megtörtént: a kérdés már csak az, hogy ki finanszírozza a beruházást. Két megoldás képzelhető el: az egyik szerint a kormányzat befektet 70-90 milliárd forintot, kiépíti saját rendszert, majd működteti azt; a másik szerint versenyeket követően odaítélt vállalkinak (vagy valakiknek) a hálózat kialakításának és üzemeltetésének a jogát. Véleményem szerint az lenne a jó megoldás, ha tendert írának ki a készenléti, az egységes adatátviteli és távbeszélő rendszer megvalósítására és működtetésére. Gyakorlatilag egy nagy biztonságú virtuális magánhálózatban kellene gondolkodni, amit egy hozzáértő társaság üzemeltet. Nem mindegy, hogy a beruházás két éve alatt kell fizetni a 90 milliárd forintot, vagy esetleg tíz év alatt érik el ezt az összeget az üzemeltetőnek fizetendő díjak.

- Mikorra várható döntés a kérdésben?
- Sajnos, ebben a kormányzati ciklusban már nem. Tavaly ősszel kellett volna határozni, a kormány azonban - saját hibáján kívül - nem került döntési helyzetbe. Ez év ősze előtt biztosan nem várható eredmény.

- Végezetül egy, a távközlés minden felhasználóját érintő kérdés. A rövidesen megszülető hírközlés-politikai koncepció egyik irányvonalaként a szolgáltatások fokozatosan át kell térniük a költség alapú díjakra. Mit jelent a gyakorlatban a koncepció irányvonala? Számíthatunk-e a díjak csökkenésére, vagy esetleg éppen ellenkezőleg, drágábban telefonálunk majd?

- Fogyasztója válogatja. Árcsökkenést azon kevesek tapasztalnak majd, akik nagy távolsági és nemzetközi, valamint kis helyi forgalmat bonyolítanak le. Az átlagfogyasztó azonban - kezdetben legalábbis - áremelését észlel majd. Ennek az a magyarázata, hogy a költségek egyre kevésbé távolságfüggőek; a helyi hozzáférés kiépítése azonban rendkívül költséges. Természetesen elvileg nálunk is be lehetne vezetni az Egyesült Államokban alkalmazott rendszert, nevezetesen a 20-25 dollárnak megfelelő havi előfizetési díjat és a helyi hívások ingyenségeit. Ilyen állandó bevételek mellett a magyarországi szolgáltatók is eltekinthetnének a helyi beszélgetési díjtól, az átlagos előfizetők nagy tömege azonban rendkívül rosszul járna. Marad tehát a költség alapú díjazás, ami azonban korántsem egyszerű feladat. Jelenleg a világ legtöbb országában nem állnak rendelkezésre pontos költségadatok, nagyon nehéz tehát behatározni, hogy melyik szolgáltatás mennyire kerül. Jövő év elejétől új számviteli rendszert vezetünk be a szolgáltatóknál, így 2000 elejére egyértelműen meghatározhatók lesznek a költségek. Ekkor lehet biztonsággal átírni a költségarányos díjazásra.

Mallás Judit

Sikertippek

Első ízben rendezett fórumot a távközlési és informatikai projektmenedzsment témakörében a HTE, a Híradástechnikai Tudományos Egyesület. A konferencia célul tűzte ki a projektrányítási módszertan magyarországi elterjesztésének elősegítését. Az április 16-ai fórumon 34-en szóltak fel 29 vállalat képviselőitől, az előadásokra pedig mintegy 200-an - szállítók és felhasználók - voltak kíváncsiak.

A világ számos országában, különösképpen az Egyesült Államokban, már évtizedek óta előtérben vannak a különböző projektmenedzselési módszerek. Magyarországon a távközlés és az informatika '90-es évekbeli fejlődése, valamint az előfizetőkért folytatott verseny kielevezése növelte meg az érdeklődést a hatékony projektrányítási módszerek iránt. A fórum résztvevői az elméleti módszertanok mellett gyakorlati tapasztalatokkal és konkrét esettanulmányokkal is megismerkedhettek.

M. J.



Veszteséges a Corel

A Corel az 1998-as pénzügyi év első negyedére 21 millió dolláros veszteséget jelentett, majd nem kétszer annyit, mint az előző pénzügyi év első negyedében (akkor 11 millió dolláros volt a mínusz). A február 28-án lezárt periódusban a nettó eladás 45,5 millió dollárra csökkent; tavaly ilyenkor még 80,8 millió bevételt jegyeztek. Az egy részvényre jutó veszteség most 36 centet tett ki.

Ebben a pénzügyi időszakban azonban a cég 9 millió dollárral csökkentette adósságát; mostani vagyona 73,1 millió értékű, egy részét rövid lejáratra befektette, más részét készpénzben tartja.

– Igen nehéz átmeneti korszak van mögöttünk, és most már tisztán látjuk, meddig is tart ez

az átmenet – nyilatkozta nemrégiben Michael Cowpland, a Corel elnök-vezérigazgatója.

Microsoft: túl a 200 milliárdon

Az egyesült államokbeli piacon a Microsoft a második legnagyobb tőkésítő; a tőkésítésben két óriáscégnek sikerült átlépnie a bűvös 200 milliárd dolláros határt: a General Electricnek (GE) és a redmondi szoftverháznak.

Valamely cég piactőkésítési értékét úgy számítják ki, hogy a vállalat részvényének értékét megszorozzák összes részvényének számával. A Microsoft februárban érte el először a 200 milliárd dolláros piactőkésítési értéket, és azóta is nagyjából ezen a szinten maradt. A St. Louis állambeli Edward Jones piackutató cég egyik elemzője, Art Russell szerint a Microsoftnak stabil a helyzete; ma egynapos kisebb tőzsdei ingadozások már nem rendíthetik meg annyira, hogy tőzsdei értéke visszaessen a 200 milliárd dolláros határ alá. Russell úgy véli, hogy ha a Microsoftnak sikerül átterelnie PC-használóit a Windows NT alá, akkor „a határ a csillagos ég”: a GE-t is megelőzheti. Ez utóbbi március végén 270 milliárd dollárt ért a tőzsdén; a Microsoft 215 milliárdot. Russell nagyon valószínűnek tartja, hogy a red-

mondi cég egy-másfél éven belül megfosztja trónjától a General Electricet.

Scanlon megy

Jack Scanlon, a Motorola egyik rangidős vezetője távozott a cégtől, és egy 1997-ben alapított távközlési vállalkozás élére áll. Pedig most, amikor átszervezések várhatók, jó eséllyel kerülhetett volna a legelső közé, hiszen nyolclevé motorolás működés után nemrégiben ügyvezető alelnökké választották meg, és a cég celluláris hálózatokkal kapcsolatos szektoráért is felelt.

A veterán motorolás a Los Angelesben működő Global Crossing elnök-vezérigazgatója lett. Az új vállalkozás négy tenger alatti kábelrendszer kiépítésén

dolgozik; az egyik egy 14 ezer kilométeres optikai szálrendszer, az Egyesült Államokat köti össze Nagy-Britanniával, Németországgal és Hollandiával, és várhatóan májusban kezd üzemelni.

A Motorola egyik szóvivője azt nyilatkozta, hogy Scanlon távozása nem érinti a vállalat esetleges átszervezését; az átszervezésről felröppent híreket egyébként nem erősítette meg. A Wall Street Journal úgy tudja, a Motorola mostani hat különböző üzletágát – ezek szegmensekként működnek – két hatalmas üzleti egységgé szervezi át: az egyik a fogyasztói piacot szolgálja ki, a másik az ipari felhasználók szektorát (lásd a CW-SZT 98/16-os számát). A lap szerint Scanlon meg akarták nyerni az ipari felhasználókra összpontosító üzleti egység fejenek, a másik szektort pedig a tervek szerint

Merle Gilmore-ra bíznák, a cég európai divíziójának mostani főnökére. A Motorola már említett szóvivője csupán annyit árult el, hogy ez is egy lehetséges „forgatókönyv”, de ehhez hozzátette: megtörténhet, hogy minden marad a régi.

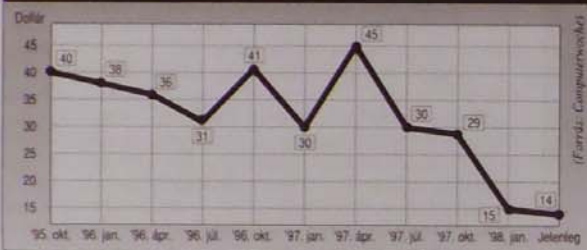
Francia–norvég távközlési ambíciók

A France Télécom (FT) bejelentette: 35 százalékos részesedést kíván szerezni az EITele Ost norvégiai alternatív távközlési szolgáltató vállalatból. Induló befektetésként 145 millió norvég koronát (hozzávetőleg 20,5 millió dollárt) ruház a cégbe, de opciója van a többségi részesedés megszerzésére.

Az EITele Ost – korábbi nevén az Oslo Energi Tele – 1994-ben jött létre, s ez a legnagyobb az EITele-csoportot alkotó hat vállalkozásból. Jelenleg az Oslo Energi Holding a főreszvényese. 1997-ben az EITele Ostnak 140 millió norvég korona volt a bevétel, 50 százalékkal több, mint egy évvel korábban. Ami az FT-t illeti, 1997-es konszolidált működési bevétel 193,5 millió dollárra rúgott.

Per Morten Torvildsen, az EITele Ost elnök-vezérigazgatója szerint cége az ország második legnagyobb távközlési szolgáltatójává kíván válni. Az FT-vel

A Cabletron Systems tőzsdei részvényárfolyama



ALBACOMP activa

SZÁMÍTÓGÉP Pentium® II processzorral



- Intel 233 MHz Pentium® II processzor, 512 kB internal cache
- Intel AL440LX ATX alaplapp
- 32 MB SD RAM, 3 DIM foglalatl, max. 384 MB-ig bővíthető
- Intel 440LX AGP és PCI IDE interface
- 2s/p, PS/2 egér, 2 USB és Ultra DMA IDE port
- 1 ISA, 3 PCI, 1 ISA/PCI bővíthő hely
- 1,44 MB floppy
- 2,1 GB EIDE HDD
- Philips 24x sebességű CD-ROM
- AGP 4 MB RAM VGA csatló
- Panasonic 15" Color SVGA monitor
- ATX desktop ház
- Microsoft OEM egér
- Windows NT 4.0 WS magyar OEM licenz (CD + dokumentáció)

1 év
helyszíni garancia

333.300,-
+ áfa

Amíg a készlet tart!

Albacomp Rt. 8000 Székesfehérvár, Hosszúhetényi út 4-6.
Tel.: (22) 315-414, Fax: (22) 327-532

Szaküzletek:
1065 Budapest, Nagymező u. 25.
Tel.: 31-18-095, 33-18-108, fax: 33-18-108
1011 Budapest, Fő utca 31.
Tel.: 201-4409, fax: 201-4322
3525 Miskolc, Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266, Tel./fax: (46) 353-100



A Pentium védjegy az Intel Corporation bejegyzett védjegye. Az MMX védjegy az Intel Corporation védjegye.



Találkozzunk
az IFABO '98-on!
A pavilon 313/A

A HIÁNYZÓ RÉSZLET
SZINTÉZIS
Rendszerház Kft.

A RENDSZERINTEGRÁTOR

9023 Győr, Tihanyi Á. u. 2. Tel.: 96/ 502-200
1073 Budapest, Dob u. 103. Tel.: 1/ 461-5000

Tartalomsgéltatásból származó bevételek alakulása



kedetben Oslo környékére összpontosítják infrastruktúra-építő tevékenységüket, később más térségek felé is terjeszkednek. Helyi és távolsági hívást, valamint adatszolgáltatásokat fognak kínálni a lakosságnak és az üzleti felhasználóknak.

Alaptevékenységüket internetes és értéknövelt szolgáltatásokkal egészítik ki, továbbá azt is lehetővé kívánják tenni például, hogy a felhasználó egyetlen közös számlát kapjon villamosáram-fogyasztásáról és az igénybe vett távközlési szolgáltatásokról. Mindezek érdekében kiegészítő beruházásokat tervez a kapcsolt telefónia, az internet-szolgáltatások, az ügyfélkezelés, valamint a gerinchálózatok, illetve a helyi hálózatok területén.

Az új, közös vállalkozás az ElTele meglevő, több mint 500 kilométer összhosszúságú optikai

szálak infrastruktúráját fogja kiaknázni. Az FT a maga pénzügyi és technológiai erőforrásait adja a vállalkozásba, és hozzáférhetővé teszi saját hálózatát is. A francia cég adatai szerint a 4,4 millió norvégból 38 százaléknak van mobil telefonja, és több mint 260 ezren internetelőfizetők.

Európai távközlők és az internetes telefónia

Úgy tűnik, a hagyományos európai távközlési cégek nem idegenkednek már az internetes telefoniatól: nem tudván legyőzni az internetes telefonszolgáltatókat, inkább maguk is kínálnak ilyesfajta szolgáltatásokat. Ott van például a svéd Telia: csak nemrégiben lépett be erre a piacra, s máris bejelentett egy internetes

hangátviteli technológiákra szakosított leányvállalatot. Ez a Telia Light AB kezdetben Svédországban kínálja internetelefóniás szolgáltatásait, de később más országokban is körülnéz.

Szintén ezzel a témával kapcsolatos friss hír, hogy a norvég Telenor Nextel nevű internetszolgáltató együttműködési megállapodást kötött a Deal Three céggel internet alapú hangátviteli szolgáltatásokra. S hasonló piaci törekvései vannak például a Deutsche Telekomnak vagy a France Télécomnak is: ők sem akarnak lemaradni versenytársaik, az internetszolgáltatók mögött. Az egyik ilyen potenciális versenytárs a Qwest Communications International; ez a napokban jelentette be, hogy megvette az amszterdami központú EUnet Internationalt.

Elemzők szerint érdemes már most erős piaci pozíciókat kiépíteni az internetelefónia területén, az ezredfordulóra ugyanis busásan megtérülnek a mai beruházások. Az IDC egyik legfrissebb felmérése szerint 2001-ig a finn lakosságból közel 35 százalék közvetlenül elérheti majd a világhálózatot, és Finnország fog az első helyen állni az úgynevezett második generációs multimédiás szolgáltatások (egyebek között az internetes telefónia) európai piacán. Szintén ebből a tanulmányból valók a következő adatok: 1996-ban az internet-hozzáférés és internetes szolgál-

tatások európai piaca csak 676 millió dollár értékű volt, egy évvel később már 1,9 milliárd dolláros, azaz 182 százaléknyi növekedett; és becslések szerint ugyanennek a piacnak az értéke, évi 39,9 százalékos növekedéssel számolva 2001-ig eléri a 7,3 milliárd dollárt.

Vezet a Vobis

Tavaly a Vobis Microcomputer német PC-gyártó szállította a legtöbb gépet – szám szerint 607 840 darabot – a németországi PC-piacra. A Vobis a Dataquest becslései szerint 1997-ben 13,7 százalékos részesedésre tett szert ezen a piacon; a következő – nem sokkal elmaradva – a Siemens Nixdorf Informationssysteme AG: ez 591 191 egységet szállított le, s ezzel 13,4 százaléknyi szeletet hasított ki a piaci tortából. Az utánuk jöve: a Compaq 9,2, a Fujitsu ICL Computer GmbH 8,6 és az IBM 6,3 százalékkal. A Dataquest az árbevételekről nem tett közzé becsléseket.

Lassan nő a globális PC-piac

Az In-Stat szerint idén a világ PC-piaca csupán 13,4 százalékkal bővül – PC-darabszámban

96,7 millióra –, tavaly még 15,9 százalékos volt a növekedés.

1998-ban a globális PC-piac leggyorsabban növekvő térsége Észak-Amerika (az eladott egységek számát tekintve 15,5 százalékos növekedési aránnyal) és Európa (15 százalékkal). Összehasonlításképpen: az In-Stat jóslata szerint Japánban ugyanez a mutató 6,1 százalék, a nemzetközi átlag pedig 10,6.

A vezető négy OEM gyártó – a Compaq, az IBM, a HP és a Dell – továbbra is növeli piaci részesedését, de ez a másodvonalbeli gyártóknak már nem megy, sőt az 6 piaci szeletük alighanem kisebb lesz – legalábbis a piacukatató így gondolja.

Az In-Stat megállapította: a növekedési ütem az ázsiai gazdasági válság hatására már tavaly, a negyedik negyedévben lassábbodni kezdett. Szintén fontos okként említik az észak-amerikai gazdaság növekedésének lelassulását; az itteni számítógépi piac 1997-ben is a leggyorsabban növekvő PC-szegmens volt a világon, akkor azonban még 20,1 százalékos ütemben bővült.

Említésre méltó, hogy a Gartner Group és az IDC is előre jelezte: az idén a tavalyinál kisebb arányban növekszik a világ PC-piaca, de ők – az ázsiai válság mellett – elsősorban az árakkal és a raktárkészletekkel kapcsolatos cégpolitikákat hibáztatják ezért.

COMPAQ Armada 4110

iPentium-100 MHz CPU,
8 MB RAM, 1,44 MB FDD,
1,08 GB HDD,
11,3" DSTN Színes VGA LCD,
TrackPoint, 2x PCMCIA II/III,
Li-ION akku, Szoftverek.

288800,-

DEC HiNote VP 525

iPentium-120 MHz CPU,
8 EDO MB RAM, 1,44 MB FDD/6x CD-ROM,
1,08 GB HDD, sztereó hangkártya,
10,4" AKTÍV Színes VGA LCD,
TrackPoint, 2x PCMCIA II/III,
Ni-MH akku, Szoftverek.

376600,-

IBM ThinkPad 365XD

iPentium-120 MHz CPU,
8 EDO MB RAM, külső 1,44 MB FDD, 4x CD-ROM,
810 MB HDD, sztereó hangkártya,
10,4" AKTÍV Színes VGA LCD,
TrackPoint, 2x PCMCIA II/III,
Ni-MH akku, Szoftverek.

375500,-

TOSHIBA T-400CDS

iPentium-75 MHz CPU, 8 MB EDO RAM,
1,44 MB FDD, 4x CD-ROM,
520 MB HDD, sztereó hangkártya,
10,4" DScan Színes VGA LCD,
TrackPoint, 2x PCMCIA II/III,
Li-ION akku, Szoftverek.

322900,-

Számítástechnikai eszközök,
notebook-ok javítása!

EPSON és Hewlett-Packard
nyomtatók szakszerű eseti és általánydíjas javítása
kedvező feltételekkel!

R+R PERIFÉRIA Kft.

1071 Budapest, Petyerdy u. 35. Tel.: 3213-588, 3223-034. Fax: 3423-308.

Cégünk zenéknek sem díjaztatott!
Az árakban tartólag fenntartjuk!
Árunk APA nélkülök!

Storage System Kft.
1051 Budapest
Vörösmarty tér 1. IV. 412.
Tel.: 266-1717 Fax: 266-1292

YAMAHA

CD-írók és multimédiás
eszközök hivatalos
magyarországi
disztribútora

Raktárról! Újraírásra is képes CD-író!
YAMAHA CRW4260T
(4x write/2x rewrite/6x read)
Héttel, SCSI, 2MB buffer, színes, Flash ROM
Packard CD 2.0 SW + WinCD 3.5 SW

Raktárról! Újraírásra is képes CD-író!
YAMAHA CRW2260T
(2x write/2x rewrite/6x read)
Héttel, SCSI, 1MB buffer, színes, Flash ROM
Packard CD 2.0 SW + WinCD 3.5 SW

Raktárról! PLEXTOR PS-R412G CD-író!
(4x write/12x read)
Héttel, SCSI, 2MB buffer, színes, Packard writing
Packard CD 2.0 SW + WinCD 3.1 SW

Raktárról! Pioneer 32x CD-olvasók,
Héttel, IDE/SCSI, 120KB buffer, színes
Dinamikus átl., MicroSoft, CAV

Értékesítő: OLYMPUS MO meghajtók

© 1998 Yamaha Corp. / Magyarországi kiskülföldi: Elgert, ZP, D05128, D0A128

Erdelkődő neve:

Cég neve:

Cím:

Telefonszáma:

Ezt a lapot az alábbi címre
kérjük borítékban visszaküldeni

**IDG Magyarországi
Lapkiadó Kft.**

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

Nyomtatók és faxok



- OKI PAGE 497Plus**
A lap merev, 8 lap/gperc, 900x1200 dpi
- OKI PAGE 612Plus**
B lap merev, 800 dpi
- OKI P1024**
8 lap/gperc, 900x1200 dpi
- OKI PAGE 161N**
12-18 lap/gperc, 900x1200 dpi

OKI

People to People Technology

OKI Systems (Magyarország) Kft.
1051 Budapest, Bajcsy-Zsoltváry út 12. II. em./204.
Telefon: 327-4070, 266-6225, Telefax: 327-4070, 266-0152
E-mail: oki, hq@mail.datanet.hu
internet: hq@okinet.hu, www.okieurope.co.uk

NYRIENYOMTATÓK - OLDALNYOMTATÓK - RÖPAPÍROS FAX - NORMÁLPAPÍROS FAX

Érték az OKI-fogalmaságnál, árszint, árszínvonal helyett a közzétett információk az OKI InfoFax címen: 321-4466/1851

MÉG 1 ÉRV: 3 ÉVI!

Mostantól három év garanciával szállítjuk az E-TECH modemeket!

Jelentős árcsökkenés

NYUGODTAN KOMMUNIKÁLHAT,
A MI SZAKTUDÁSUNK AZ Ön NYUGALMA!



Keresse viszontelő-dölkéinkéll!

GAMAXNET 1122 Budapest, Cséka u. 24/A
Tel.: 214-1408, 212-2523, 24. Fax: 179-3134
e-mail: info@gamaxnet.hu

Data/fax modeme Win3.1xx, Win95, WinNT driverekkel!



PC Card modemkártya



Külső modem

Nest Kft.

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

Újdonságok az FTP Software-től:

OnWeb Host v2.0

A Web-to-Host elven működő terminál emuláció új változata

OnNet Host v4.0

Új termék: Terminál emuláció Windows 95 és NT környezetre

OnNet Host Suite v4.0

A sikeres Network Access Suit új változata

InterDrive Client v4.0

Az ismert NFS kliens program javított, bővített új változata

További felvilágosításért forduljon hozzánk!

A szakértő szoftverdisztribútor

szeged ill. egész OS/2 Warp v4 (Media)	80.100	DalvaCage Personal/Professional	9.400/105.400
szeged ill. egész OS/2 Warp v4 spc.	54.100	Dalva Cage Personal/Professional	18.900/178.000
szeged Warp v4 Complete WPS, CD	42.200	IBM Antivirus Desktop v3.0	12.800
szeged ill. Magyar Warp Complete WPS, CD	28.900	IBM Antivirus Desktop 25 Users v3.0	132.700
szeged Warp Business Basic komplett spc.	213.000	Internet2 (171 lincs telepítésre)	54.000
szeged Warp Business Adv. komplett spc.	561.800	PCScan3 (dátumbázis)	13.900
szeged teljes körű szoftverteljesítési rendszer (pl. Netware)	197.000	CompuLink v3.0	21.700
Warp Business Advanced	197.000	Office Desktop v1.3 (WPS támogatás)	22.100
Warp Business Light Edition	115.000	DR2 Universal Desktop Personal Edition v3.0	102.700
VisualAge	46.100	DR2 Universal Desktop Workgroup Edition v3.0	277.100
VisualAge C++ for Win32 v5.5 upgrade (komplett upgrade) (szeged, C, Delphi)	26.800	DR2 VDB Workgroup Edition Light Edition - 1 User 53.700	
VisualAge C++ for OS/2 v3.0 upgrade	46.100	DR2 Personal Desktop v Edition v3.0	81.800
VisualAge for JAVA professional	341.100	SoftUp School v1.1 (1Teacher, 20Students)	162.700
VisualAge for Basic v1	27.900	Fastshare v1 LAN for OS/2 - 10 Users	158.900
VisualAge for Basic v1	27.900	Fastshare v1 Pro upgrade (komplett)	17.800
Communications Server v1 for WinNT	264.800	Health OS/2 diagnosztika 2CD (17. spc.)	8.000
CompuLink Suite v1 for OS/2	387.900	OS/2 Suite (aktív licenst megőrzés kiegészítő)	140
Com. Conn. AS/400 for Win31 Win95 v3.2	43.200	OS/2 Suite (aktív licenst megőrzés kiegészítő)	140
Com. Conn. AS/400/AS/270 Win95 Win95/OS/2	71.000	OS/2 Suite (aktív licenst megőrzés kiegészítő)	140
CompuLink (Szeged)	30.300	OS/2 Suite (aktív licenst megőrzés kiegészítő)	140
Power Commander	24.400	OS/2 Suite (aktív licenst megőrzés kiegészítő)	140
Partition Magic v3 (Warp, Win95, NT)	14.100	OS/2 Suite (aktív licenst megőrzés kiegészítő)	140
Partition Magic v3 upgrade	7.400		

TL TeleLogio
Számítástechnika Kft.

1179. Budapest, Fehérvári út 83. 101. em.
Tel.: 294-5910, fax: 204-3802
e-mail: telelogio@telelogio.com



Pulsar ES+ UPS: Ideális védelem a kisvállalkozások hálózati rendszereire

- Miért ideális és egyszerű megoldás?
- Szeles áthidalási időtartomány
- Könnyen installálható: Plug and Play
- Könnyen kezelhető, mellékelt szoftverek: Solution Pac 97 CD-ROM
- Szoftverek Windows 3.1, 95, NT, Netware, SCO Unix, stb. alá
- Távfigyelhetőség és Internet támogatás

Pulsar ES+ rendíthetetlen védelem az üzletmenet szolgáltatásában

MGE UPS SYSTEMS
Tel.: 206-1410
Fax: 206-1451
www.mgeups.com

Disztribútorok:
CHS Hungary Kft.
Tel.: 451-3500

HRP Hungary Kft.
Tel.: 252-6300

MGE UPS SYSTEMS
Merlin Cerin Know-How

A CW Számítástechnika 1998/18. heti számából a következő ködszámú hirdetésekrl szeretnének tájékoztatást kapni:

- 07034 18050 17072 18023 18057 18104 18122 18140
- 09009 18056 17073 18024 18058 18106 18123 18141
- 12007 18071 17101 18025 18061 18108 18124 18142
- 12026 17005 17105 18026 18062 18109 18125 18143
- 13018 17021 18003 18027 18063 18110 18127 45030
- 13045 17024 18028 18029 18064 18111 18128 47055
- 15017 17030 18008 18032 18065 18112 18129 48086
- 15036 17036 18039 18038 18066 18114 18130 48077
- 15052 17037 18011 18039 18067 18115 18131 50081
- 18010 17041 18014 18043 18068 18116 18132
- 18023 17048 18015 18046 18069 18117 18136
- 18029 17049 18017 18048 18070 18118 18137
- 18044 17055 18020 18049 18102 18119 18138
- 18047 17066 18022 18052 18103 18120 18139

A megfelelő ködszámokat kérjük sziveskedjék megjelölni



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP

1998. ÁPRILIS 28.

KPMG

Két versenytárs egy tanácsadónál

Első alkalommal jelenik meg az Ifabon két helyen is a KPMG, mint Oracle és SAP tanácsadó. Nincs egy éve, hogy az Oracle szoftverei a KPMG palettájára kerültek. Ezzel kibővült azon partnerek köre, amelyek számára a KPMG teljes körű tanácsadást nyújt – ismertette *Göndör László*, a cég ügyvezetője. Az Ifabon mind az Oracle, mind az SAP gyorsított bevezetésének eszközei kapják a legfőbb hangsúlyt. Az Oracle standján a KPMG által kidolgozott R2I (Rapid Return on Investment, gyors befektetést megteremtés) gyors bevezetési technika, valamint az ahhoz tartozó, előre konfigurált rendszer részleteivel ismerkedhetünk meg. E technika az Egyesült Államokból származik, ahol elsődlegesen a high-tech iparágban tevékenykedő vállalatok használják. Magyarországon mindenekelőtt az ipari szféra területén várnak sikereket az R2I-től. A módszertan által ígért gyorsított bevezetésnek ugyanis csak olyan esetben van értelme, amikor az ügyfél tevékenységét, illetve a rendszer kínálta típusmegoldásokat kevésbé kell átalakítani; ez – legalábbis egyelőre úgy látszik – Magyarországon csak az ipari vállalatok esetében működik.

Új modul kerül a régebbi partner, az SAP tárházába is: a KPMG és az SAP által közösen fejlesztett Service Industry egység a szolgáltatások bizonyos területeit fedi le. Ügyvédi irodák, reklámügynökségek és más olyan vállalatok számá-

ra készült, amelyek időráfordítások áttérhelésére szakosodtak. A Service Industry modul nemcsak a májusban piacra kerülő 4.0 SAP-vel, hanem az azt megelőző 3.1-es verzióval is kompatibilis. Mostanában folyik a termék németországi bevezetése, a nemzetközi piacon várhatóan az év második felében jelenik meg. Minden bizonnyal azt az IS IS (Industry Solutions In-Surance) modul is bemutatják a kiállításon, amely szintén a KPMG-SAP közös fejlesztése, és a biztosításokkal foglalkozó cégek tevékenységét hivatott megkönnyíteni.

Göndör elmondta, hogy cégük minden nagyobb integrált ügyviteli rendszer bevezetésének gyorsítására saját módszertant dolgozott ki. A Packet Integration (PI) Managernek nevezett módszertan feladata az összes projektben érdekelt szereplő munkájának támogatása. Jelenleg a PI Manager és az SAP gyorsított bevezetését elősegítő ASAP eljárás integrálása folyik a KPMG egyesült államokbeli székhelyén.

Kérdésünkre Göndör elmondta: hiába léteznek költségkímélő gyorsítási technikák, ezeket sokszor kellő körültekintés nélkül veszik igénybe. Az ügyvezető igazgató szerint sok múlik a vállalatok rugalmasságán, annak megítélésén, hogy a projekt mely részén érdemes alkalmazni a gyorsítást, mert mint a közlekedésben, itt is figyelem szükséges

K. Z.

EuroTrend

Kórházgazdálkodás

Kórházak és rendelőintézetek gazdálkodásának áttekintését, valamint irányítását segítő szoftverújrafejlesztést hozza el az idei kiállításra az EuroTrend Informatikai Kft. Az Euro-Rolling Kórházprogram nem a már meglévő, egyes részterületeket kiszolgáló rendszereket hivatott helyettesíteni, hanem ezek fölött valósít meg egy

egységes információgyűjtő és -feldolgozó rendszert. Ehhez Oracle központi adatbázis-kezelőt használ. UNIX- vagy Windows NT környezetben működve.

A begyűjtött adatokat a program három fő szempont alapján csoportosítja és elemzi: teljesítmény, költség és tervteljesítés. A teljesítmény az egyes osztályok mint fő költséghelyek és az őket kiszolgáló egyéb részlegek költséggazdálkodását, kapacitáskihasználását és fedezetét vizsgálja. A költségelemzés a költségelágyokra, vagyis az egyes betegekre eső közvetlen és közvetett költségeket gyűjti és elemzi, így akár számla is kiállítható egy-egy kezeléssel. Végül a tervteljesítés a tervezett éves árbevétel és éves költség alakulását követi nyomon, lehetővé téve a negatív tendenciák időbeni észlelését.

Cs. S.

Nokia

Szabadon és behálózva

A mobil és a vezeték nélküli eszközök területén egyaránt tartogató érdeklődéseket a Nokia standja. Budapestre is elhozzák a CeBIT-en bemutatott új GSM készülékeket, a mindössze 98 grammos, luxus-kategóriájú 8810-est, a négyféle színes előlappal ellátott, már kicsit súlyosabb (143 grammos) 5100-ast és a mobil iroda legújabb változatát, a 9110-es Communicator. Hannover után Budapesten is megtekinthető a Nokia üzenetátviteli platformjának második generációja. A vezeték nélküli értékővel adatátviteli szolgáltatásokat kibővítő Artus segítségével a web alapú információszolgáltatásokat gyorsan lehet bevezetni, és a felhasználói csoportok igényeihez igazítva lehet beállítani. A Nokia standjának harmadik mobil jellegű érdekessége egy működő TETRA rendszer lesz. A Budapestre érkező konténer tartalmazza a teljes infrastruktúrát és a végkészülékeket, így a kiállítás ideje alatt bárki kipróbálhatja a rendkívül biztonságos kommunikációt nyújtó digitális, trónkölt rádió-rendszert.

Vezetékes területen az ADSL (Asym-

metrical Digital Subscriber Line) modem az egyik érdekesség. A Nokia bízik abban, hogy az Eksos termékcsaládnak ez a tagja az elkövetkező öt évben meghatározó jelentőségű lesz a széles sávú hozzáférő-hálózatokban. Alkalmazásával a jelenlegi ISDN-haszználók a meglévő részvevényeken akár az ATM alapú szolgáltatásokhoz is hozzáférhetnek. Az ETSI V.5 szabványaihoz igazodik az Eksos család másik ága. A V.5 csatlóznak köszönhetően a hozzáférő-hálózatok eszközeit a helyi központ típusától függetlenül lehet megválasztani. Újdonság a Nokia SDH (Synchronous Digital Hierarchy) alapú megoldása. A Synfonet független a hálózat topológiájától, azaz lehetővé teszi, hogy a szolgáltató a legköltséghatékonyabb, a számára legmegfelelőbb hálózati architektúrát válassza. A megoldást úgy fejlesztették ki, hogy a jelenlegi adatátviteli igények kielégítésén kívül a jövő széles sávú alkalmazásainak futtatására is alkalmas legyen.

A Nokia márkájú monitorok a Computer 2000 standján tekinthetők meg.

M. J.

Lucent Technologies

Villámgyors LAN-ok

A tavaly szeptember óta piacon lévő SYSTEMAX GigaSpeed strukturált kábel-

vezetési rendszerrel az Ifabó széles nyilvánossága is megismerkedhet. A Lucent Technologies GCM (Global Communications Markets, globális kommunikációs piacok) üzletága arra kívánja felhívni az érdeklődők figyelmét, hogy a rézkábeleket alkalmazó GigaSpeed – a jelenleg általánosan elterjedt, CAT 5 szabványú, szintén rézkábel alapú megoldásokkal szemben – olyan átviteltechnikai paraméterekkel rendelkezik, amelyek hosszú távra biztosítják a helyi hálózati alkalmazások igény szerinti futtatását. A Bell Laboratóriumok kifejlesztette GigaSpeed segítségével másodpercenként 1 gigabitnél több adat vihető át, ami legalább a nyolcszorosa a jelenlegi kábelesek teljesítményének. A hosszú távú alkalmazhatóság biztosítékaként a Lucent 20-20 éves garanciát vállal az alkatrészekre, a GigaSpeeden futó alkalmazásokra, valamint arra, hogy a hálózat megfelel az elektromágneses kompatibilitási előírásoknak. Az új, már minden elemében rendelkezésre álló rendszert – szemben a CAT 5 100 megahertzes paraméterével – 200 megahertzesre specifikálták, s az is figyelemre méltó, hogy a csillapítás 10 százalékkal, a közelvégi áthallás 77 százalékkal javult. A GigaSpeed teljesí-

tí a rövidesen várható CAT 6 szabvány előírásait.

A Lucent a SYSTEMAX vezeték nélküli eszközkészletét, a WaveLAN-t is bemutatja az Ifabon. A szűrt spektrumú technológiát alkalmazó megoldás főként ott tehet jó szolgálatot, ahol nehézségekbe ütközik a kábelvezetés, gyakran változik a környezet, vagy ahol csak ideiglenesen kell hálózatot kialakítani. A WaveLAN európai változata a 2,4 gigahertzes frekvenciatartományt használja. Az elérhető és teljesen kihasználható adatátviteli sebessége 2 megabites, ami azt jelenti, hogy épületen belüli, illetve kültéri antenák segítségével a WaveLAN a gyakorlatban tökéletesen együttműködik a 10 megabit/másodperces névleges sebességű vezeték nélküli LAN-okkal. A vezeték nélküli eszközökkel áthidalható legnagyobb távolság 8 kilométer. A Lucent szakemberei szerint a WaveLAN legalább annyira biztonságos, mint egy kábel alapú hálózat. Technológiájának köszönhetően a legtöbb típusú rádiófrekvenciás zavar nem okoz problémát a működésében. Végezetül egy bejelentés: mivel a Lucent Technologies 1997-ben megvásárolta a Livingstone céget, ma saját portfóliójában ajánlja a Livingstone internet alapú telefonkiszolgáló megoldásait.

M. J.

A Computerworld Számítástechnika Ifabó '98-mellékletének elkészítésében közreműködtek

Révész Gábor, felelős szerkesztő
Havadi Krisztina, szerkesztő
Varga László, tervező-szerkesztő

Felkiadó: Biro István,
az IDG Magyarországi Lapkiadó Kft. ügyvezetője

ALBA COMP

A pontos

szá
mí
tó
gép

A PC97 SZABVÁNY SZERINT
Windows 95 kompatibilis
Windows NT kompatibilis
Windows 98 kompatibilis

ALBA COMP
activa
Pentium II
processzorral

Albacomp Rt.
8000 Szekesfehervár
Herczyódtér 4-6.
Tel.: (22) *215-414
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség
1139 Budapest
Frangepán u. 9-10.
Tel.: 329-1493
Tel./fax: 349-0152

S Z A K Ü Z L E T E K

1995 Budapest Hajmácsi u. 23. Tel.: 311-4880 Tel./fax: 321-8198	1011 Budapest Rákos u. 31. Tel.: 321-4488 Tel./fax: 321-6322	2025 Miskolc Dobó u. 48. Tel.: (46) 354-339 Tel./fax: (46) 354-129
--	---	---

www.albacompany.hu



Az Albacomp Activa számítógépcsalád különféle Intel processzorokat tartalmaz



- Borland[®]
- COMPUTER ASSOCIATES
- COMPAQ
- COREL
- IBM
- DAEWOO
- HEWLETT PACKARD
- Logitech
- Lotus
- MICROGRAFX
- Microsoft[®]
- Microsoft Press
- network
- Novell
- RECOGNITA
- SCALA
- SYMANTEC[®]
- VISIO

Mi partnerek vagyunk. Partnereinkkel közösen alakítjuk ki minden, a számítástechnikában lehetséges kereskedelmi megoldást.



Együtt a cégcsoporn. Partnereink a legújabb fejlesztések eredményeit folyamatosan képzett szakértői hozzájárulásunkkal teljeskörűen tudják biztosítani.



Aki számít, köztünk van. Mindenki számít, akinek célja a gondos és a pontos szolgáltatás. Egy csapatban vagyunk, találkozunk nemcsak a pályán!



**Szakértő disztribútor
a teljesség igényével.**

Számalk Rt. Disztribúció
1115 Budapest, Etele út 68.
Tel.: 205-0306 Fax: 205-0367
E-mail: disztribucio@szamalk.hu



AZ ÚJRA- GÉPELÉS A MŰLTÉ

Szabadítsa ki magát az újragépelés béklyójából! Az új Recognita Plus 4.0 könnyedén számítógépen szerkeszthető szöveggé alakítja nyomtatott anyagait: könyveit, újságjait, levelezését, üzleti jelentéseit, táblázatokat. Használja ki a Recognita Plus 4.0 és a szkennert nyújtotta csúcstechnológiát.

- 99.000 Ft + ÁFA helyett **75.000 Ft + ÁFA**
Upgrade Recognita Select vagy Standardról:
- 54.900 Ft + ÁFA helyett **44.900 Ft + ÁFA**
Upgrade Recognita Plusról:
- 39.000 Ft + ÁFA helyett **34.900 Ft + ÁFA**

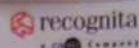


1998. június 15-ig
ÚJ!

A Recognita mindent tud a betűkér. És ez nem csak csiéng.



Recognita Rt. 204-2973117, 118, 852-252-4300, Kézdivásárhely 032-8711, Kismén 319-8973,
Miskolc Computer 355-0111, Partium Hungary 231-0129, Kézdivásárhely 346-8010, Székely 203-8204,
Győrén 96-502-200, SZDFVET ABC 325-2757, SZDV szaktanárság 964-0816



KFKI-Isys

Alkalmazásfejlesztők figyelmébe

Alkalmazásfejlesztőknek szóló módszertanokat, módszereket és eszközöket vontat fel kiállításán a KFKI-Isys. Új partnerek az amerikai Mercury Interactive, amelynek Windows alatt működő, ügyfél-kiszolgáló felépítésű alkalmazások tesztelésére való programcsaládját mutatják be. A programcsalád legfőképpen nagy alkalmazások, így például tesztfolyamatok menedzselésére, SAP R/3-as rendszerek tesztelésére, a 2000. évvel összefüggő kérdések kezelésére és webes alkalmazások tesztelésére képes.

Három fő elemet tartalmaz a rendszer. A WinRunner az ügyfél-kiszolgáló felépítésű, grafikus felületű alkalmazások tesztelését automatizálja, tesztet generál, adatokat állít elő. Érdekessége, hogy forráskód nélkül is képes elvégezni a programbejárást, felderítve az elágazásokat. A LoadRunner segítségével egy munkahelyről

igen nagy terheléseknek lehet alávetni az alkalmazást, és egy időben virtuálisan akár több száz felhasználó kapcsolható be. A teszt eredmények grafikusan megjeleníthetők, és átvihetők más rendszerekbe. A teljes életciklust átfogó tesztrendszer megtervezésére szolgál a TestDirector, ezt – céljának megfelelően – folyamat-orientált felhasználói felülettel látták el. Működő alkalmazások esetén regressziós tesztcélokra is használható, így például a program karbantartása után megvizsgálja a működőképesség megmaradását.

Szerepel a kiállításban a Select Software CASE eszköze, a komponens alapú elemzést és tervezést kiszolgáló Enterprise. Új változata már támogatja a munkacsoporthoz tervezést, ennek köszönhetően a közös tervezési adatbázist egyidejűleg többben használhatják.

R. G.

FreeSoft

Oracle a nyugdíjpénztárban

A FreeSoft Kft. az EDS Elektronikus Adatrendszer Kft. alvállalkozójaként fejlesztette ki a magánnyugdíjpénztár-tagok központi nyilvántartására szolgáló alaprendszert, az 1998. január elsején indult új nyugdíjrendszer által megkövetelt funkcionalitással. Az alkalmazás Digital, illetve HP gépeken már működik – ismerette a rendszer alapfeladatát *Csernátóty Csaba*, a projekt menedzsere.

A pénztártagok adatainak a törvény által előírt közhiteles nyilvántartása mellett az alaprendszer – a pénztárak és a foglalkoztatók adatszolgáltatásai alapján – ellenőrzi a pénztártagok számlájára történő befizetéseket is, így segítve a pénztár-felügyeletet tevékenysége ellátásában. Az elkészített alkalmazás ellenőrzi a beval-

lások és a befizetések adatait, összeveti az adatbázisokat, gyűjti és kijelzi az eltéréseket. Erre alapoz az a közeljövőben kiépülő nyilvántartás is, amely segítséget nyújt majd a pályakezdeők számára kötelező pénztárvalasztás ellenőrzéséhez; ehhez természetesen ismernie kell az adatokat. Tovább kell fejleszteniük a behajtások rendszerét is, listák szükségesek a befizetés elmaradásáról. Megvalósításra várnak az éves záráshoz, a szolgáltatások végrehajtásának ellenőrzéséhez, a szolgáltatási termékek nyilvántartásához szükséges programok. A fejlesztés homógen platformon történt: Oracle az adatbázis, Designer/2000 a tervezés és Developer/2000 a fejlesztés eszköze.

R. G.

Partners

Umax több helyen

Saját bemutatójukon kívül több helyen – így a Fefo, az MTI Informatika, a Pixel Graphics, a QWERTY és a Recognita standján – is találkozhatnak a látogatók a Umax képebeolvasóival.

Két típust mutatnak be az elsősorban dokumentációs célokra való Astra 610-es sorozatból. Mindkét eszköz 300x600 dpi felbontású, színmélységük színenként 10 bit (azaz 1024 árnyalatot tudnak megkülönböztetni), a felismerési terület nagysága 216x297 milliméter, és opcionális diafeltétükkel átnézetű filmek tartalmát is felismerik. Csatolójukban különböznek egymástól: a 610P jelű berendezés párhuzamos, a 610S jelű pedig SCSI csatolóval rendelkezik.

Az Astra 1220-as optikai felbontása 600x1200 dpi, a teljes területre (A/4-re) vonatkoztatott maximális felbontás 9600 dpi, és a képeket egy menetben, CCD érzékelővel olvassa be. Színenként 12 bit-

nyi árnyalatot különböztethet meg, párhuzamos. SCSI, illetve USB csatló segítségével illeszthető a számítógéphez. Umax-fejlesztés a Copy Utility szoftver: különlegessége, hogy használatával a beolvasott kép azonnal nyomtatható.

A nagy felbontás iránti igényeket is kielégíti a Powerlook 3000-es: színenként 14 bites színmélységével és 3048x3048 képpontos fizikai felbontásával az eddigieknél is simább tónusgörbét biztosít. A képfeldolgozás során a CCD érzékelők a helyükön maradnak, míg a ránézeti vagy átnézetű eredetük a síkgyas üvegtálcá rendszeren mozognak. Ezáltal stabil, mozgásmentes környezet biztosítható, amely kimagasló szkenelési pontosságot ad. A berendezés kétlencsés: az első a nagyméretű eredetikez, míg a második a kisebb formátumú anyagok beolvasásához használható.

R. G.

Scala Hungary

Az 5-ös jegyében

A Scala Hungary az 5-ös szám jegyében jelenik meg az Ifabo Budapest szakkiallításán. Amint arról lapunkban már beszámoltunk, az integrált pénzügyi és vállalati rendszert forgalmazó cég idén február elején mutatta be a termék új, honosított változatát, a Scala-5-öt, amely megfelel a 2000. év informatikai kihívásainak, illeszkedik a Microsoft BackOffice-környezetéhez, továbbá a Btrieve mellett a Microsoft SQL adatbázis-kezelővel is együttműködik. Ez a verzió áll a Scala-stand középpontjában.

Mester Sándor, a Scala Hungary ügyvezető igazgatója elmondta: a magyar piacon tapasztalatuk szerint egyre nagyobb az érdeklődés az új változat iránt, ami legfőképpen annak köszönhető, hogy a felhasználók mostanában szembesülnek a 2000. évvel kapcsolatos informatikai problémákkal. A Scala elsősorban a közepes méretű vállalatok igényeit igyekszik kielégíteni, és e szegmens szereplői mintha késésben lennének az ezredfordulón várható informatikai nehézségek felismerésében. Ugyanakkor világosan látható, hogy nem mindegyik ma használatos integrált vállalati rendszer lesz képes megfelelni a 2000. év kihívásainak – véli az ügyvezető igazgató.

Ugyancsak az 5-ös számot idézi az

idei évforduló a Scala Hungary életében: idén április 15-én volt éppen öt esztendeje, hogy megszületett a Scala Hungary, a nemzetközi szoftvercég magyarországi leányvállalata. Jelenleg 35 főt foglalkoztatnak, és hat viszonteladóval (Déma Plusz, HUMANSOFT, Infoland, Micropo, Montana, Módusz), valamint 15 üzleti partnerrel tevékenykednek. A Scala Hungary 185 működő rendszerével első a közepes és nagyvállalatok integrált vállalati információs rendszereinek magyarországi piacán.

Tavaly 36 új ügyféllel gyarapodott felhasználóinak száma, árbevétele 1996-hoz képest dollárban mérve 45 százalékkal nőtt. A tervek szerint idén – ugyancsak dollárban számolva – több mint 60 százalékkal növekszik majd a forgalom, és licencértékesítések száma meghaladja az 50-et.

A Scala Hungary anyacége, a Scala Business Solutions NV Budapesten működteti európai, közel-keleti és afrikai központját – közölte Mester Sándor, aki szerint ez egyedülálló az informatikában, ugyanakkor rendkívül előnyös a magyarországi cég számára, mind a szoftvertámogatás, mind pedig a vállalkozás üzleti háttere szempontjából.

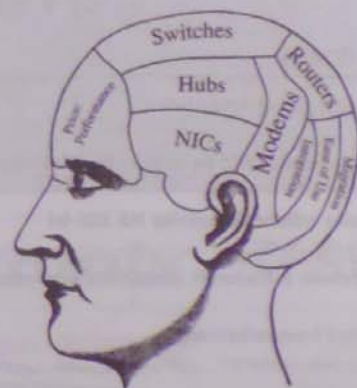
R. G.

SYSTREND

COMPAQ

Netelligent

termékekkel teljes számítógépes hálózati megoldások



a SYSTREND Kft.-től

COMPAQ Hálózati Partner,

COMPAQ Rendszer Értékesítő,

COMPAQ Szerviz Szolgáltató.

2F Kft.

Szigorú algoritmusok

A 2F Szervezési, Számítástechnikai és Szolgáltató Kft. az adatvédelmi terméket fejlesztő Data Fellows szoftvereit állítja ki az Ifabon. Az F-Prot Professional heurisztikus analizátora, mintakeresője és ellenőrzőösszeg-készítője egyaránt hatósos védelmet nyújt a makró-, a mutás és az önmagukat kódoló vírusok ellen. Folyamatosan ellenőrzi a vírusfertőzés veszélyét internetes állományok letöltésekor, webböngészéskor, állományok hajlékonylemezről való másolásakor, hálózati programok működtetésekor, Word- és Excel-állományok szerkesztésekor. Működik minden elterjedt típusú LAN-on, különböző platformok között kommuni-

kál, van DOS-os, Windows 3.1-es, win95-ös, Windows NT-s, illetve NT Serveres, OS/2-s és OS/2 Warp-os, valamint Novell NetWare-es változata.

Az F-Secure család tagjai közül a windowsos környezetben használható Desktop automatikusan titkosít állományokat vagy mappákat, beépül az operációs rendszer állománykezelő alrendszerébe; titkosításra a 256-os (az erős titkosításra nemzetközileg ajánlott 128-asnál kétszer hosszabb) kulcsméretű Blowfish algoritmust használja. A szigorúan bizalmas megjelölésű állományok dekódolása nem automatizálható, ezek az állományok rendszerzáráskor viszont automatikusan kódolód-

nak. A titkosított állományok egy rövid dekódolórutin kíséretében elküldhetők, s aki ismeri a jelszót, kibonthatja őket.

Az F-Secure VPN katonai szintű védelmet ad a hálózaton átfolyó adatoknak, bármely útválasztóval és híddal együttműködik, adattömörítő algoritmusával csökkenti a hálózat terhelését. Az F-Secure VPN+ ügyfél-, kiszolgáló- és átjáróváltozatban kapható, Windows 95- és NT-, Solaris SPARC-, valamint Solaris x86-platformon működik.

Az F-Secure NameSurfer a távoli internet- és intranet-doménnévrendszer (DNS) adminisztrációjára szolgál. Az F-Secure SSH kódolja az adatokat (azaz érthetlenné teszi őket a kommunikációban részt nem vevőknek). Módot ad arra, hogy a címzett ellenőrizhesse a küldemény sértetlenségét, ugyanakkor azonosíthatóvá teszi egymásnak a küldőt és a címzettet.

S. I.

KerSoft

Bemutatók fejlesztőknek

Elsősorban a fejlesztőeszközök határozzák meg a Kersoft ifabos jelenlétét. A cég mint a Microsoft Developer Dealere több fejlesztőrendszert is elhoz a helyszíni árusítású bemutatóra. A fordítókörnyezet tartalmazó Visual Studio mellett az Office programcsomag Developer Editionjét is kiállítják, amely nevének megfelelően többek között a makróírásához szükséges fejlesztőkörnyezetet is tartalmazza. Ugyancsak része a terméknek az Access futatókörnyezetének forráskódja; ennek birtoklása feljogosítja a tulajdonost az Accessben írt alkalmazások külön jogdíj nélküli értékesítésére.

Kevésbé ismert Microsoft-termék a Microsoft Developer Network (MSDN) nevű, fejlesztőknek szóló tudásbázis. Kizárólag előfizetéssel érhető el, és a licenc megvásárlói negyedéves rendszerességgel a megvásárolt szintnek megfelelő CD-k birtokosai lesznek (rendkívüli bejelentés esetén ennél gyakoribb megjelenés is lehetséges). Magukon a CD-csomagokon pedig többek között szakmai háttéranyagok, készülő termékek béta-változatai, valamint a már kereskedelmi forgalomban levő programok javításai találhatóak meg. Ennek a programnak a legalacsonyabb szintje az MSDN Library, ebben az esetben a CD-ken csak dokumentációk vannak, a következő az ügyfélalkalmazásokra kiterjedő MSDN Professional, végül az MSDN Universal a szerveralkalmazásokat tartalmazza. A rendszert a microsoft.com weblapon keresztül elérhető MSDN Online egészíti ki.

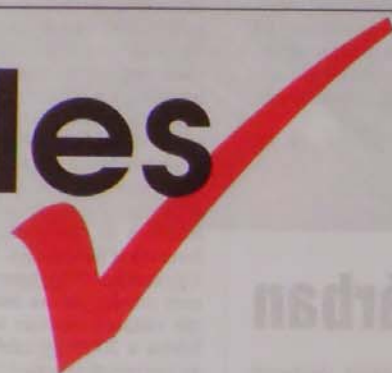
A Computer Associates disztribútorként a cég fejlesztőrendszerei közül a Visual Objectet mutatják be; ez windowsos környezetben xBASE alapú fejlesztést tesz lehetővé. Professzionális változatával a fejlesztő a termékben megtalálható ODBC meghajtó segítségével bármely ismert relációs adatbázis-kezelővel programkapcsolatot létesíthet. Windows NT-, UNIX-, Novell-környezetnek mutatják be a CA Unicenter rendszer-felügyeleti alkalmazást, amellyel a nagyvállalatoknak kínálnak egységes többplatformos hálózati felügyeletet.

Van még egy PC-s termék kínálatukban. Ez az Extend Systems eszköze, az az NT- és NetWare-hálózaton egyaránt alkalmazható Advance Database Server, amely az SQL Server és az xBASE alapú alkalmazások közé beépülő adatbázis-szerver. Használatbavételével a clippers alkalmazások ügyfél-kiszolgálóhoz hasonló felépítésűvé alakíthatók, aminek eredményeképpen nő az adatbázis biztonsága, és csökken az átvendő adatok mennyisége.

Itt mutatkozik be internetáruházuk; ez technológiájában a Microsoft szerverére, az IIS-re támaszkodik, de később szerelnék kidolgozni a Commercial Serverre épülő változatot is. Az áruház adatbázisa SQL alapú (Visual InterDevvel készült), de banki kapcsolatot csak az elektronikus aláírás-hitelesítést szabályozó törvény megletele után kívánják megvalósítani. Az áruházban a Kersoft által értékesített PC-s termékeken kívül más árucikkek is szerepelnek, tárgyalásokat folytatnak irrodabürook értékesítésére is.

R. G.

jeles



scala

Az integrált pénzügyi és vállalati információs rendszer új változata

Tantárgy	Érdemjegy
Gazdagodás új funkciókkal	5 jeles
Megfelelés a 2000. év informatikai kihívásainak	5 jeles
Relációs adatbázis-kezelés MS SQL-lel	5 jeles
Megfelelés a Microsoft BackOffice környezet követelményeinek	5 jeles
Könnyű bevezethetőség	5 jeles

Integrált vállalati információs rendszer és tanácsadás

Scala Hungary • H-1051 Budapest • Október 6. u. 7. IV/25

Magyarország • Telefon: (36-1) 327-5777 • Fax: (36-1) 266-5696 • World Wide Web: <http://www.scala.se>

A Scala ECE Hungary viszonteladói

Dema
Dema Plaza Kft.
1015 Budapest, Petőfi u. 7.
Tel.: 327-4037 Fax: 327-4037
e-mail: dema@maill.dema.hu
www.dema.com/dema

Humorsoft
Humorsoft Társaság Kft.
1130 Budapest, Dohány u. 12.
Tel.: 370-1860 Fax: 370-7479
e-mail: info@humorsoft.hu
www.humorsoft.hu

Infoland
Infoland Kft.
1117 Budapest, Budaiker. u. 183.
Tel.: 464-7144 Fax: 206-6551
e-mail: info@infoland.hu
www.infoland.hu

Mikropro
Mikropro Számítástechnikai Kft.
1063 Budapest, Nagyterem u. 21.
Tel.: 323-0111 Fax: 349-0185
e-mail: mikropro@micropro.hu
www.mikropro.hu

MOSS
MOSS Office Holding
1089 Budapest, Gellért u. 8.
Tel.: 313-1449 Fax: 323-9006
e-mail: info@moos.hu

MONNA
Monna Rt.
1085 Budapest, Gyula Pál u. 13.
Tel.: 327-9800 Fax: 327-9801
e-mail: info@monna.hu
www.monna.hu

MÁV Informatikai Kft.

Elvira, az intelligens menetrend

Az információs társadalom, az utazni vágyók régóta várnak egy intelligens menetrendre; és a MÁV Informatika Kft. fejlesztőmunkájának eredményeként, tesztek, bemutatók után a MÁV idei menetrendváltások piacra is lép egy erre való „késztermék”: Elvira (Elektronikus Vasúti Információs Rendszer), az intelligens menetrend. Célja az, hogy az utasoknak teljes körű menetrendi tájékoztatást adjon, s megkönnyítse a MÁV Rt. menetrendi utas-tájékoztató munkáját.

A rendszer nemcsak útvonalajánlatokat készít, hanem utazással kapcsolatos egyéb információk lekérdezésére is alkalmas.

A program jó tulajdonságai:
– grafikus felhasználói felület,
– minimális erőforrásigény, miáltal egy átlagos PC-n futtatható,
– magyar, angol és német nyelven ad információt,
– a menetrend változásakor a program adatai is frissíthetők.

Az Elvira útvonalajánlatokat állít össze az utas egyedi igényei szerint, az alábbiaknak megfelelően:

- a hivatalos menetrendben szereplő magyar és nemzetközi vonatok által elérhető viszonylatokban,
 - egy megadott állomás érintésével,
 - tetszőlegesen kiválasztott napra.
- Az optimális célba jutási lehetőségek

keresésekor a program figyelembe veszi egyrészt az átszállásokat, s ha valamely városban egyik állomásról át kell menni egy másikra, akkor a tömegközlekedési lehetőségeket is; másrészt a közvetlen kocsikat és vonatokat, a vonatok közlekedési rendjét is.

Az Elvira a szóba jöhető ajánlatokból összefoglaló listát állít elő, s az ajánlatok részletezve, egyetlen gombnyomásra kinyomtathatók. Kiszámítja, hogy ez vagy az a program mennyibe kerül, az utas által kiválasztott kedvezmény, helyjegyek, egyéb pótdíjak, illetve a felhasznált kocsiosztály figyelembevételével.

Ha állomások felől érdeklődünk, akkor elkészíti a kiválasztott állomásra érkező és onnan induló vonatok listáját, továbbá tájékoztat az állomások igénybe vehető szolgáltatásokról.

Többféle változatban készült az Elvira; ezek a kínált szolgáltatások körében és megjelenési felületükben térnek el egymástól. Az Office-verzió teljes adathalmazt ad teljes körű szolgáltatást, főként irodai és otthoni használatra alkalmas. A Publicot a tervek szerint érintőképernyős közterületi tornyokon használhatja majd az utazóközönség. Ezenfelül az Elvira az interneten is megtalálható: a <http://www.mavinformatika.hu> címen.

S. I.

Procomp

Fujitsu és Canon alapon

Két perifériagyártó – a Fujitsu és a Canon – eszközei köré csoportosul a Műszer-technika-csoport részeként megjelenő Procomp divízió bemutatója.

A Fujitsu gyártmányú merevlemezek közül noteszgépekhez a 2,5 hüvelykes, a 2,1, illetve 3,2 gigabájti kapacitású, ATA-3 csatlóval rendelkező, 4000 fordulat/perc sebességű modelleket ajánlják; asztali rendszerekhez pedig a 4,5, 9,1, illetve 18,2 gigabájtos, 7-9 ezred másodpercés elérési időt garantáló, Ultra Wide SCSI csatlójuk révén multimédia, illetve videoalkalmazásokhoz is jól használható egységeket javasolják.

Ugyancsak Fujitsu márkájú az általuk forgalmazott mágneses-optikai meghajtó-család, amelyet az Ifabon négy típus képvisel. A noteszgépekhez PCMCIA csatlójú alrendszerként kínálnak, külön modell kapható Macintoshhoz, illetve PC-hez, végül a negyedik egy SCSI csatlójú külön egység.

Nagy teljesítményű dokumentumolvasókat is kiállítanak a Fujitsu kínálatából. Közülük a SCSI-2 csatlójú Scanpartner E0 perccenként 16 darab A/4-es oldalt olvashat be, és a dokumentum két oldalát egy lépésben tudja feldolgozni. A Scanpartner család másik bemutatott tagja a 600C típusjelű készülék: ezt 24 bites színes érzékelőegységgel látták el, sebessége 14 oldal perccenként, felbontása pedig

600x1200 dpi. A legnagyobb teljesítményű berendezés az A/3-as eredetű beolvasására is alkalmas M3099GX+: sebessége perccenként 60 oldal, felbontóképesége 400 dpi, és ez is duplex feldolgozó-művel rendelkezik.

Többféle Fujitsu-nyomatót is bemutatnak ifabos standjukon, a PrintPartner családból például három modellt: egy 10, egy 14, illetve egy 16 lap/perc sebességű berendezést, 600 dpi – szoftveresen tovább finomítható – fizikai felbontással, havi 35000 oldalas terhelhetőségi mutatóval. Ezekon kívül látható lesz a kiállításon az FDP20-as pénzügyi dokumentum-nyomató OCR opcióval ellátva, valamint egy A/3-as nyomatok előállítására is alkalmas mátrixnyomató.

Egy másik felhasználói körnek szánják a Canon nyomtatóit. Nagy hangsúlyt kap a BJC család; hat tagját állítják ki, ezek közül a 720x360 dpi felbontású BJC-4300-as emelhető ki, amely fotorealisztikus nyomtatófejjel látható el, és egy kiegészítő egységgel szkennerként is alkalmazható. A bemutatott modellek közül a BJC-7000-es dicsekedhet a legnagyobb felbontással, nevezetesen 1200x600 dpi-vel. A kiállításon felvonultatott eszközök sorát a Canon PowerShot 600-as digitális kamerája zárja, amelynek segítségével teljessé tehető a rendszerek.

R. G.

KimSoft

Irodába és otthonra

Hagyományosan helyszíni árusítású a szoftverértékesítéssel foglalkozó vállalkozás ifabos bemutatója. Az újdonságokról *Koncz Imre* beszélt lapunknak.

Kiseb cégeknek, de a komoly eszköz igénylő otthoni felhasználóknak is ajánlható a Microsoft Publisher 98, a redmond-i cég kiadványszerkesztő programjának friss változata. Az alapfelépítés nem változott: a csomag számos kiadványtípus előre megtervezett, a munka során szabadon felhasználható mintapéldányt tartalmazza. A legnagyobb újdonság az, hogy a program közvetlenül szerkesztheti a weboldalakot, így az elkészült munkák HTML formátumban is elmenthetők. Nagymértékben nőtt a CD-n megtalálható képek száma: a felhasználók már több ezer közül választhatnak illusztrációt kiadványukhoz. Ugyancsak újdonság a zenei klipek, hangeffektusok megjelenése, amelyek multimédiás anyagok elkészítésére is módot adnak.

Wandor-boot 98 néven a magyarországi útvonalválasztást segítő CD jelenik meg, amelynek használatával távolságra vagy elérési időre optimalizálva állíthatjuk össze az ideális útvonalat. A költség szerinti kereséssel – saját gépjárműnket ismervé – mi magunk is beállíthatjuk, hogy egy adott úttípuson mennyibe kerül egy kilométer, és ennek alapján a program elvégzi a költségszámítást.

Két lemez is foglalkozik a számítógéptechnológiával. A Hardver iskola első kö-

tete a gépek belső felépítését, a főbb hardverelemek típusait ismerteti. A lemez segítségével áttekinthető az adattárolás hogyanja, továbbá az olvasó eligazítást kap a számítógép és a külvilág kommunikációját elősegítő perifériákról. A rendszérbővítés módjairól szól a Cyberstone kiadó lemezpárjának második kötete, több mint 30 percnyi videoanyaggal illusztrálva a szövegben leírt elveket.

Fejlesztőeszközök kínálatából a Borland C++ Builder emelhető ki, amely három változatban (szabványos, professzionális és ügyfél-kiszolgáló architektúrájú készlet) áll a felhasználók rendelkezésére. A fejlesztőrendszer a szokásos eszközök (fordító, szerkesztő, hibakereső) mellett varázslókat, komponenstárakat tartalmaz, az integrált Object Inspector egyetemben. A profiknak szóló kiadással egy lépésben készíthetünk ActiveX-vezérlőket is, támogatja az Intel MMX utasításkészletének használatát, valamint az ODBC szintű adatbázis-kezelést. E csomag része a Turbo Assembler is. A legfejlettebb változattal SQL-es adatbázisokat kezelő programok írhatók, továbbá webes programok fejleszthetők.

Végül a Woodstone világszótár-sorozat a nyelvtanulóknak szól. Kétnyelvű szótárakban az első nyelv mindig a magyar, az idegen nyelv pedig az angol, német, orosz, japán, francia, spanyol, olasz, holland, svéd lehet.

R. G.

PentaPC-hez 50 óra ingyen INTERNET!

Gyors, jó minőségű, megbízható számítógépek kivánság szerinti összeállításban, 1+4 év garancia. Részletfizetés lehetséges!

Óriási CD-járatérség 2-6 ezer Ft

Pentium MMX 160/200/233	18.900/22.100/30.900
RAM EDO 4/8/16/32	1.400/2.400/4.100/7.800
SDRAM 16/32/64/128	4.600/8.500/20.100/46.600
Acrop WinTXP-II alaplap	9.800/15.000/24.500
Shuttle 560TX/RSUS TDP4 alaplap (8 év gar.)	18.800/24.800
HDD 1.7 Seq./2.1 Q/563.2 Q/5E	23.400/26.900/31.800
S3 Triob4 V2/8MB Virga/Tseng	3.800/6.000/9.800
Matrox 4 Mb Mystique/Millennium	23.000/35.000
Shuttle/SB Creative 16/32/64	3.400/5.600/12.800
CD 18*Tokyo/24*Panasonic/32*Teac	8.800/11.800/16.400
Faxmodem Acrop 33.6 b/s/56.6 b/s/56.6 b/s/56.6 b/s	9.200/15.200/16.000
Ívható CD TDK, Philips/Best	380/340

Árakat azonnali megrendelésre értendő.

PENTACOMP Számítástechnikai Kft.
1119 Budapest, Étele út 32/a
Tel.: 206-5637, 206-5638 • Fax: 206-4035
Nyitva: Hétfő-péntek 9-17 óráig

Négy részletes dírtáblánk: Faxlapon 2-333-666/11644 • Internet www.pentacomp.hu

Tektronix IFABO A/108

SZÍNES, IRODAI NYOMTATÓK

Phaser 350: szilárdintás
30% áresés,
ingyenes fekete festék

Phaser 360: szilárdintás
800x450 dpi felbontás, Adobe PS3,
ingyenes fekete festék

Phaser 560: színes lézer
1200x1200 dpi felbontás,
élénk színek

BUSINESS DATA BUDAPEST

FOLDER TRADE
Kft.
1011 Budapest, Vám u. 1/A
Telefon/fax: 201-2547, 214-2180, 30-244-680

Business Data Budapest

Fókuszban az irodai piac

Saját kiállítóhelyükön kívül többek között az MFI Informatikánál is láthatók lesznek az Ifabon a Tektronix nyomtatói – informálta lapunkat Földváryné Orosz Julianna, a nyomtatógyártó cég Magyarországon képviselő vállalkozás, a Business Data Budapest ügyvezetője.

Szifárd tintás nyomtatóik alacsony oldalköltsége, az e kategóriában ismert eszközöknél szélesebb színtartomány, valamint a nyomathordozók területén megnyilvánuló szabadságfoka indokolja a Phaser 350-es és 360-as használatát az igényes irodákban. A 350-es típusjelű nyomtató felbontása 600x300 dpi, sebessége percenként hat lap, lapleíró nyelve a PostScript Level 2; illesztése a nyomtatóknál hagyományos kétrányú párhuzamos csatlón kívül 10Base-T Ethernet, LocalTalk, Token Ring csatlóval történhet. Január óta már PostScript 3-mal szállítják a Phaser 360-ast, amely ily módon a szabványos irodai alkalmazásokon kívül az e környezetben is egyre gyakrabban felmerülő, legmagasabb szintű grafikai igények (gyorsabb feldolgozás, nagyobb tudás) kielégítésére is alkalmas. Fontos jellemzője ennek a nyomtatóknak az opcionális Fast Ethernet csatló is, amellyel fokozható a nagyméretű színes állományok továb-

bitási sebessége. Minthogy e modellnél a fekete tinta továbbra is ingyenes tartozék, a fekete-fehér nyomatok oldalköltsége öt forint alatt tartható, és a magasabb beruházási ár a nagy kapacitású és színhűségű színes nyomtatás folyamatos rendelkezésre állása mellett két év alatt megtérül. A lézertechnológiát igénylőknek szánják a Phaser 560-ast: fizikai felbontása 1200 dpi, festéke nagy pigmenttartalmú, ezért részletűs nyomatot eredményez.

Hagyományosan erős piaca a Tektronixnak a grafikai stúdiók köre. Nekik idén többek között az A/3-as nyomatok készítésére alkalmas Phaser 380-ast mutatják be. Új színkezelő és -egyeztető szoftver jár a nyomtatóhoz, miáltal – a nyomat végleges papírra alkalmazva – a végső kinézethez rendkívül közel eső színvilágot lehet előállítani.

Közös tartozéka a cég nyomtatóinak a rendszerfelügyelet hatókörét kiterjesztő, PhaserLink nevű szoftver; ezzel a weben keresztül folyamatosan ellenőrizhető a rendszerbe állított berendezések állapota. Külön kiemelhető a rendszerfelügyelet szempontjából a Phaser 360-as, amely elektronikus levélben értesíti a rendszergazdát a festék vagy a papír kifogyásáról.

R. G.

Albacomp

Activában is
400 megahertzen

Két termékre helyezi a fő hangsúlyt az Albacomp ifabós kínálata. Az egyik a legújabb Intel-eszközökre épülő Activa termékcsalád új modellje, a másik pedig a világszabadalommal védett Personal Monitor – kezdte kiállításuk részleteinek ismertetését Debrődi István, a cég kereskedelmi vezetője.

A 350 és 400 megahertzes Intel Pentium II-esek köré építették a piac által hazai márkánévként tekintett Activa-család legújabb, SE jelű tagjait. Itt is, akárcsak saját tervezésű gépeik mindegyikénél az amerikai processzorgyártó alaplapjaira támaszkodnak. Ezekbe a modellekbe az SE440BX nevű, 100 megahertzes PCI sínrel ellátott alaplap kerül, amelybe a 233 megahertzes processzornál gyorsabb egységek építhetők. Integrált hangmodult tartalmaz, és új lapkakészlet szolgálja ki az USB csatlót is. BIOS-a természetesen 2000-kompatibilis, és az alap a hardverfelügyelethez szükséges áramköröket is tartalmazza. Sorozatuk minőségét bizonyítja az a tény is, hogy a gépcsalád minden eddigi tagja megkapta a Microsoft Windows 95- és NT-kompatibilitási bizonyítványát, egyszer mind teljesítette a Novell elvárásait is.

Január végén mutatták be a nagyközönségnek a videoszemű végleges változatát, a gyártás elindításával egy időben kezdődött meg az értékesítés. A terméket most – nemzetközi bemutatók sikerei után – az általuk nagyon fontosnak tar-

tott hazai figyelemfelkeltés céljából állítják ki. A viszonteladói hálózat is bővül, amelynek tagjaitól újabb forgalomnövekedést várnak.

Hagyományos partnereik választékából a Hewlett-Packard számítógépeit és perifériáit, az IBM rendszereit, valamint egy fürtözött Compaq-megoldást mutatnak be. Ez utóbbi a ProLiant 1600-asokra épül, és operációs rendszerként a Windows NT-t használja.

Szabványos szoftverek közül a Microsoft, a Novell és az Oracle alkalmazásait állítják ki. Az adatbáziskezelő-gyártó azért is fontos az Albacomp számára, mivel saját fejlesztésű rendszereik erre a platformra épülnek. E rendszerek közül most kettő lesz látható a kiállításon. A kórházi megoldás tartalmazza a járóbeteg-nyilvántartáshoz szükséges elemeket, valamint a hozzá csatlakozó modulokat, beleértve a laboradminisztrációt is. Úgy szintén folyamatban van a műtét-diagnosztikai rendszer fejlesztése, amelynek próbaváltozata már látható lesz. Önkormányzati alaprendszerük tartalmazza az iktatáshoz, a szerződés-nyilvántartáshoz szükséges modulokat, és megtekinthető majd a rendeletet nyilvántartó döntéstámogató megoldás is.

Végül a kiállításra elhozzák a Sanyo fax- és telefonátvitelkészítők is, lévén az Albacomp a japán cég irodautomatizálási eszközeinek disztribútora.

R. G.

Siemens Telefongyár

Középpontban az ATM

Mind a helyi, mind pedig a nagy távolságú összeköttetéseknel az ATM technológia látszik a legjobb megoldásnak a lassú hálózatok lecserélésére. Amellett, hogy nagyobb sebességet kínál, kiválóan alkalmas például a multimédia alkalmazások kiszolgáltatására. Természetesen az ATM-nek biztosítani kell a kapcsolatot a meglévő hálózati infrastruktúrával. Ebben az MPOA (Multiprotocol over ATM) szabvány hozhat újat, amely a meglévő programok átírása nélkül teszi lehetővé a hagyományos hálózatokban elterjedt protokollok (IP, IPX, AppleTalk, DECnet stb.) használatát az ATM hálózatokban.

A Siemens VIVID (Voice Image Video Data) LAN ATM eszközei megoldják a fenti feladatokat, és Ethernet, Fast Ethernet, FDDI, valamint ATM hálózatokkal egyaránt képesek kapcsolatot teremteni. Az eszközök ügyvezetett elosztott útválasztási technikát alkalmaznak, amely különválasztja az adatok tényleges továbbítását az adatok továbbítása során használt címszámítástól. A címválasztást az útválasztó kiszolgáló végzi, az adatátvitel azonban a kiszámított cím alapján közvetlenül a végberendezések között zajlik. Kimarad tehát az adatútvonalból a hagyományos hálózatokban gyakran szűk keresztmetszetet jelentő útválasztó. A hálózaton hidak és útválasztók segítségével virtuális LAN-ok alakíthatók ki, protokollok és portok szerint egyaránt. Gy-

korlatilag egyetlen virtuális útválasztóként működik a hálózat, az MPOA szabványt követve.

A Siemens Telefongyár Ifabó-standjának másik érdekessége az ATM gerinchálózatra épülő, felügyelt IP- és LAN-szolgáltatásokat nyújtó CSI (Carrier Scale Internetworking) megoldás. Ez lehetővé teszi, hogy a távközlési vállalatok egységes eszközbázison kínáljanak ügyfeleiknek internetes, intranetes és extranetes hálózati szolgáltatásokat. Útválasztók segítségével a CSI nagy távolságú virtuális magánhálózatok kialakítására is alkalmas. A megoldás módját ad arra, hogy az IP-szolgáltatásokban is különböző szolgáltatási osztályokat (QoS, Quality of Service) lehessen nyitni. Így a szolgáltató az IP-szolgáltatások széles választékát nyújthatja, többek között például garanciák nélküli IP-összeköttetést elektronikus levelezésre vagy kiemelt szintű, minimális késleltetésű IP-kapcsolatot hang-, illetve videóátvitelre. A CSI legfőbb jellemzői a központi rendszerfelügyelet, az egyszerű konfigurálhatóság és a forgalom szerinti díjazás. Fontos szempont, hogy a CSI az előfizetői hozzáférések széles választékát nyújtja, mint például LAN, ADSL (amellyel 8 megabit/másodperces átviteli sebesség érhető el rézvezetékén), analóg és digitális telefonhálózat vagy keretváltásos hálózat.

M. J.

IFABO '98 "A" pavilon 106/b

adaptec
ATI
Pinnacle
micro
NOMAI
BLACK BOX
DESIGN
HITACHI

OLYMPUS
NEW MEDIA
OPTION INTERNATIONAL
SanDisk
Silicom
EXONENT

ANOL A LEGJOBBAK TALÁLKOZNAK

WWW: www.axico.hu

axico

1074 Budapest, Dohány u. 67. T.: 342 3255, Fax: 351 2576 INFORMATIKAI KFT

18120

PORTOCOM-6100

Most 561 500 Ft-ért One lehet egy Portocom 6100-as notebook, ami a következőket tudja:

12.1"-os TFT kijelző True Color színekkel. Egyzerre tartalmazza a floppy meghajtót és a 20x-es CD-ROM-ot.

Gépet akár 233 MMX-es processzorral is lehetni, minden 6100-ashoz hardtdiszk is tartozik.

Adaptek processzor: 166 MMX CPU, 2.1 GB HDD, 16 MB RAM

Keressen minket az IFABO A pavilon 107/C standján (május 5-9.)

PORTOCOM IT.

1115 Budapest XI. ker., Ballagi Mór utca 14.
Tel.: 203-9269, 203-9276, 203-9277, 206-5578, 206-5579
Fax: 203-9275



Fax: (23) 504-804 (1) 20237-es kód
Drótposta: portocom@mail.datanet.hu
http://www.portocom.hu

18120

velünk könnyebb

3-4 év garancia



- számítógép, és videovetítők
- írásvetítők
- diavetítők
- vetítőkészlet
- komplett konferenciatermek berendezése



MEDIUM Magyarország Kft.

1182 Budapest, Hargita tér 16.
tel.: 292-6226, fax: 294-5609
<http://www.selectrade.hu/medium>
e-mail: info@medium.selectrade.hu

VELÜNK CÉLBA ÉR!

WALTON NETWORKING KFT.
SZOFTVER-HARDVER DISZTRIBÚCIÓ



MAGAS SZINTŰ SZAKÉRTELEMMEL, TECHNIKAI
TÁMOGATÁSSAL AJÁNLUJUK AZ ÁLTALUNK KÉPVISELT
CÉGEK MINŐSÉGI TERMÉKEIT

SZOFTVER

MICROSOFT, NOVELL,
COMPUTER ASSOCIATES
(CHEYENNE)
COREL, LOTUS,
NETWORK ASSOCIATES
(MCAFFEE)
PERVASIVE, SCO,
SYBASE, SYMANTEC

HARDVER

CISCO, D-LINK,
EXTENDED SYSTEMS,
EICON, LANCAST,
XIRCOM



VÁRJUK AZ IFABO '98
A PAVILON 210-ES STANDJÁN!

WALTON

NETWORKING KFT

WALTON NETWORKING KFT.
1139 BUDAPEST FRANGEPÁN U. 8-10. TEL.: 465-5070 FAX: 452-5060

WALTON PÉCSI IRODA
7625 PÉCS, MAJOROSSY U. 36. TEL./FAX: (72) 213-755

WALTON SZEGEDI IRODA
6723 SZEGED, SÁNDOR U. 1. TEL./FAX: (62) 490-424

Microsoft Certified
Solution Provider

AZ EGYETLEN MAGYARORSZÁGI
DEVELOPER DEALER

COMPUTER ASSOCIATES

HIVATALOS DISZTRIBÚTORA

WWW.KERSOFT.HU



KER
SOFT

A fenti szoftvereket és még sok más kínálunk az IFABO '98
A 312/H standján és irodánkban.

KER-SOFT KFT. 1119 Bp., SZOMBATHELYI TÉR 14., TEL.: 206-2147, FAX: 206-2148

R/3-KOMPAKT

A testreszabott bevezetés

Controlling rendszerek

Tudomány és gyakorlat egysége

Folyamatoptimalizálás

Üzleti és rendszerfolyamatok kölcsönhatása

Know-how átadás

PLAUT projektmanagement

PLAUT

Válassz a kihívásokra

A PLAUT tanácsadó csoport több, mint 50 éve sikeresen támogatja ügyfeleit logisztikai, számviteli projektek megvalósításában, az üzleti folyamatok és adatstruktúrák elemzésében és optimális kialakításában. A PLAUT és az SAP már 16 éve működnek együtt az integrált ügyviteli szoftverek fejlesztésében. A közös munkát világszerte több, mint 1000 sikeres SAP bevezetés is fémjelzi. Használja ki az ipar, kereskedelem, energiagazdálkodás, telekommunikáció és szolgáltatás terén szerzett több évtizedes tapasztalatunkat!

INTERNATIONAL MANAGEMENT CONSULTANCY

ATLANTA • BOSTON • BUDAPEST • CHICAGO • DALLAS • DÜSSELDORF
FIGINO • FRANKFURT • LONDON • MÜNCHEN • PARIS • PRAG • SALZBURG
SAN FRANCISCO • SAO PAULO • STUTTGART • WIEN • ZÜRICH

PLAUT Hungária Kft.

1036 Budapest, Lajos u. 48-66.

Telefon: (36 1) 250-8383 • Fax: (36 1) 250-8378

17101

CSÚCSZTECHNOLÓGIA
A LEGKEDVEZŐBB ÁRON !!!

Dell PowerEdge 2200

Dell PowerEdge 3200

Dell PowerEdge 6100

DELL
PowerEdge
szerverek

Jöjjen el, próbálja ki, vásárolja!
IFABO A. pavilon 105. stand
(1998. május 5-9.)

Hivatalos magyarországi forgalmazó:

SMP Kft. Budapest, Rákóczi út 105. Tel: (36-1) 452-1300
Fax: (36-1) 452-1301
E-mail: info@smp.hu

17102

CÉLJAINK ELÉRÉSÉHEZ NYŰJTÓZKODNI KELL

• Gyakran előfordul, hogy a legnagyobb erőfeszítés és a legjobb ötletek ellenére sem születnek meg a várt eredmények.

• A KFKI ISYS-ben Ön olyan hosszú távú partnerre lel, aki vállalkozása informatikai rendszerét egy kézben tartja, hogy még sikeresebben működhessen.

INFORMATIKAI MEGOLDÁSOK EGY KÉZBŐL

KFKI
ISYS

1135 Budapest, Tüzér u. 39-41, tel.: 452-1300, fax: 452-1301

1001-ny

17105

A MÁV Informatika Kft. szeretettel meghívja minden kedves jelenlegi és leendő partnerét az IFABO '98 kiállításra május 5-9-ig.

Legyenek bennünk a Budapesti Nemzetközi Vásáron a 113/c Standon.

SZIRINFO

A Szállításiirányítási Információs Rendszer új modulja, amely révén az ügyfél szállítmányairól, saját vagy bérelt kocsijairól, azok mindenkor aktuális állapotáról időzónas információt juthat terminálján, ill. az Interneten keresztül.

Lotus Notes

Lotus Business Partnerként a Notes programmal kapcsolatos szolgáltatásainkkal a megrendelő igényétől függően kétféle változatban hálózati szolgáltatást (Lotus Közmű), illetve integrált irodai rendszert valósítunk meg.

MÁV INFORMATIKA

ELVIRA®

az intelligens menetrend

Egy korszerű elektronikus utastájékoztató program, amellyel teljeskörű menetrendi tájékoztatást nyújtunk az utazóközönségnek.

teljes körű
INTERNET
szolgáltatás

Közép- és nagyvállalatok részére, WEB-lap tervezés és tartalom-szolgáltatás. Társaságunk a MÁV Rt. Internet szolgáltatója.

...és sok más a vállalatirányítási, wadaxautomatizálási rendszerek, alkalmazások területén.
Jöjjen, lásson, segítünk Önnek győzni!

MÁV Informatika Kereskedelmi, Szolgáltató és Tanácsadó Kft.
1012 Budapest, Krisztina krt. 37/a. 1253 Budapest, Pf. 28.
Tel: 457-9300, Fax: 457-9500 Ügyfélszolgálat: 457-9343

www.mavinformatika.hu e-mail: mavinformatika@mavinformatika.hu

A hirdetés felmutatása ellenében egy ajándék programmal kedveskedünk azok részére, akik megfizetnek bennünket az IFABO-n látogatásukkal.

17205

Systrend

Fő cél a rendszer-integráció

A Systrend mint rendszerintegrátor erősíti együttműködését a három nagy gyártóval, az IBM-mel, a HP-vel és a Compaq-kal. Javarészt Compaq és IBM gyártmányú gépeket helyeztek üzembe, tavaly az elsők között kezdték el a Compaq hálózati eszközeinek a forgalmazását. A HP-vel tavaly aláírt közvetlen dealeri szerződés eredményeként ez a szegmens is növekszik. Hamarosan aláírják az IBM RS6000 VAR megállapodást, a jövőben IBM alapú RISC/UNIX rendszerek szállításiával és ezzel kapcsolatos rendszerintegrációval is foglalkozni akarnak.

PC-s vonatkozásban a rendszerintegráció alapja a Microsofttal való együttműködés: megkapták a Certified Solution Provider Partner és a Large Account Reseller minősítést. Fő területük az SMS és az SNA alkalmazások szállítása. Erre az évre a tavaly jegyzett Microsoft-forgalom többszörösét, körülbelül 300 millió forintos eladásokat terveznek. Jó alapot jelentenek ehhez a hagyományos Exchange és SQL Server-megoldások mellé idén felvett fűrtözött NT-s rendszerek.

Amint Podoletz György ügyvezető igazgató elmondta, mindhárom cég gépeivel kipróbált, letesztelt NT Enterprise Cluster-megoldásokat tudnak szállítani. A Compaq ProLiant kiszolgálókkal a cég telephelyén egy állandó, NT Cluster bemutatón konfigurációt hoztak létre. Szintén Compaq alapon terveznek egy új fűrtözött elrendezést, ahol optikai csatorna kapcsolja össze a két csomópontot és a közös erőforrásként használt, helyi vezérlővel ellátott RAID lemeztömböt.

Cs. S.

Printrex

Együtt az Esseltével

A kiállításon az Esselte standján mutatkozik be a lézernyomtató-kazettákat, tintapatronokat és mátrixnyomtató-szalagokat újratöltő, valamint újragyártó Printrex. Ez utóbbi két fogalom között az a különbség, hogy míg az első esetben csak a fogyóanyag pótlásáról van szó, addig az újragyártásnál már bizonyos alkatrészeket is kicserélnek. Esselte-termék a HP 500-as és 600-as nyomtatók oldalára szerelhető tartály, amelyből egy kiegészítő csövön keresztül jut el a tinta a fejhez, és ez lehetővé teszi a folyamatos üzemeltetést. Felméréseik szerint ez a kiegészítő hosszabb távon is több mint ötven százalékos költségmegtakarítást eredményez.

Általánosságban a HP és a Canon kazettái a legkeresettebbek: tavaly 200 millió forintos forgalmat bonyolítottak le ezekből. Speciális típusokhoz külföldről származó patronokat is forgalmaznak, ezeket – mint minden más terméküket is – termékfelelősség-biztosítással látták el.

R. G.

ISH

Kórházi rendszer Progressben

MedSolution'97 néven az ISH által fejlesztett, Progress alapú kórházi információs rendszert mutatnak be az Ifabón. Maga a program hosszú és minden korábbi tapasztalatot figyelembe vevő fejlődési útra tekint vissza. Az alkalmazás azonban új, és egyesíti magában az előző évtizedek európai és magyar tapasztalatait. A kiállításon csak a UNIX-os változat mutatkozik be, de a program szinte bármilyen platformon futhat.

Szakmailag a MedSolution'97 megoldása az orvos szakmai rendszeréget testesíti meg: ez adminisztratív és tudományos feladatok elvégzésére való rendkívül rugalmas rendszer, paraméterezéssel a felhasználó struktúrájához és dokumentációs igényeihez szabható. Integrált rendszer, közös betegtörtézetbe gyűjti a járó- és fekvőbetegeket, és mindenben segíti az osztályok és diagnosztikai részlegek kommunikációját. Hozzáilleszthetők az egyedi, már a kórházban üzemelő, részfeladatokat ellátó modulok is.

Egyszerre futtatható grafikus és karakteres üzemmódban, és a rendszer által gyűjtött adatok további feldolgozásra szabadon átvihetők más alkalmazásba. A külső felhasználóknak, például a háziorvosoknak online információt ad beküldött

betegek kórházi eseményeiről. Adatvédelmi megoldásai az EU normáinak megfelelően magas szintűek, azaz hierarchizált az adatokhoz való hozzáférés, és tranzakcióorientáltsága kezkeskedik az adatbázis mindenkor konszisztenciájáért.

Végül a rendszer tartalmazza a kórház üzemeltetéséhez szükséges gazdasági modulokat, és felkészült a vezetésorientált adatfeladásokra. Kielégíti a vezetői mutatórendszer igényeit, feldolgozza az OEP-s elszámolásokat, valamint a kórházi menedzsment figyelmébe ajánlható kontrolláló rendszert is tartalmaz.

R. G.

A GYŐZTES

Takács Emese,
a HONVÉD-LNX vívója,
junior világkupa
sorozat nyertese

LIAS-NETWORX
HÁLÓZATINTEGRÁCIÓS KFT.
A NYRI SZÁMITASTECHNIKAI CSOPORT TAGJA

IFABO '98
A pavilon 106/D.

1135 Budapest, Hun u. 2. Tel.: (1) 452-1400 Fax: (1) 452-1401 <http://www.lnx.hu>

Nabuco

Minden, ami hálózat

A Nabuco immár hat éve van jelen a magyar hálózatos piacon disztribütorként; most is e termékkörből mutat be újdonságokat a kiállításon.

A Network Peripherals terméke a NutSwitch család FE-DS12TF típusjelű Fast Ethernet kapcsolója, amely 12 darab 10/100-as Ethernet kapujával és 5 darab

üvegszál-optikás bemenetű portjával a nagyvállalati hálózatok adatközpontjának ideális eszköze lehet. A kiszolgálófarmok mellé is telepíthető rendszer opcionálisan FDDI modulokkal egészíthető ki, ezáltal kapcsolatot teremthet a különböző hálózati típusok között. Csoportmunka-környezetben az FE-224 hálózati koncentrátor-

ként illeszthető a berendezéshez, így módon a 10 megabites csomópontok kezelése is könnyedén megoldható. Hálózat-felügyelet tekintetében is erős berendezés az FE-DS12TF – SNMP, RMON, illetve bármely webes menedzsmentrendszerrel felügyelhető.

SNMP-kompatibilis médiakonvertert is

tartalmaz az IMC termékcsaládjá, ebből a Nabuco az IMCT-12-t hozza el a kiállításhoz. Mivel egy mestermodul mellé hét kiszolgálóegység telepíthető, az általa egy rendszerbe köthető modulok száma elérheti a 96-ot. Természetesen nemcsak hagyományos kábelezésű rendszereket szolgálhat ki, hanem mindhárom ismert üvegszál kábel típushoz is jól használható illesztést nyújt. Csatlakozók tekintetében ugyancsak széles választék jellemzi az IMC rendszerét, a lehetséges változatok az informatikában használatos megoldásokon kívül a távközlésben ismert kábelvezetőkre is kiterjedhetnek.

Három, egymástól alapvetően különböző hálózat szolgálható ki egy kábelrendszeren belül a Telesafe rendszerével, amely ennek köszönhetően kisebb irodák és otthonok hálózati illesztési feladatait egyaránt elláthatja. A 600 megahertzes sávszélességű hálózati jel átvitelére alkalmas megoldás jól használható internetes, analóg fax- és telefonrendszer-, ISDN, illetve kábeltelevíziós hálózatoknál egyaránt, és a jelek szétosztása egy központi helyről történik.

Végül az Ethernet hatókörét növeli sokszorosára a BATM cég megoldása, amely üvegszál összeköttetés bevonásával, akár 100 kilométer távolságban levő végpont illesztését is tehetővé teszi. Kétféle típusban készül az illesztő: a BES-0220 100Base-TX, míg a BES-0420 10Base-T, valamint 100Base-TX alapú megoldásokkal használható. Réz és üvegszál alapú összeköttetések egy hálózaton belül valósíthatók meg a BFV, illetve BSW család eszközeivel, amelyek a gigabites sebességű kapcsolatokat is támogatják.

Walton

Új partner a HP

A hagyományosan sikeres gyártói kapcsolatból származó termékek bemutatása mellett a HP-vel kötött, a hálózati termékek nagykereskedelmére vonatkozó disztribútori szerződés első eredményeinek megjelenítése áll a cég idei ifabós kínálatának középpontjában.

A bemutatón egy HP szerver és néhány munkállomás modellezi a kiépíthető rendszert, amelyhez központi kapcsológépként a Cisco Catalyst sorozatának valamelyik tagját ajánlja a Walton. Ezúttal mintarendszerük középpontját a Catalyst 2900-as, valamint a 3000-es sorozat eszközei alkotják. Négy modellből áll a 2900-as sorozat: ezek automatikusan felismerik a Fast Ethernet háló-

zat meglétét (a bemutatón is ilyen rendszer működik majd), és ekkor a nagyobb sebességen dolgoznak. E sorozatból a 2916 XL jelű szerepel a demonstráción; alapkiépítésben tizenhat darab 10/100 megabites portot tartalmaz, két bővíthető helyre 10/100 TX-es vagy 100 FX-es kártyák helyezhetők. A mintahálózat HP gyártmányú csomóponti berendezéseket és kapcsolókat tartalmaz, és legfontosabb elemeinek egyike a HP OpenView szoftverre, melyvel a modern hálózatfelügyelet lehetőségeit szemléltetik. Ezzel a rendszerrel a Walton teljes körű, a funkcionalitásra, a minőségre és az árfekvése vonatkozó igényeket tökéletesen kielégítő megoldásokat tud ajánlani viszonteladói részére. A Windows NT-t futtató munkállomások felügyeletében – a HP alkalmazásával párhuzamosan – a Cisco Works menedzsment szoftvere is közreműködik, demonstrálva a különböző gyártóktól (HP, Cisco, Xircom, D-Link) származó berendezések békés egymás mellett élését, ami a mai heterogén hálózati világ egyik alapkövetelménye.

Természetesen a Walton kulcspartnereinek továbbra is fontos szerep jut, így a Microsoft és a Novell új programcsomagjai, valamint a Cisco és a Xircom egyéb termékei kiemelt helyet kapnak a Walton ifabós standján.

R. G.

R. G.

Elköltöztünk...

CORE

Computer

Új címünk, telefonszámaink:
CORE Computer Kft.
1122 Budapest
Városmajor u. 12-14.
Tel.: 224-97-50
Fax: 224-97-59

A FORE Systems, Xylan, Olicom, Shiva, Tekelec és Computerm képviselében is várunk minden érdeklődőt az IFABO'98 "A" pavilon 312/C standján.

Új 24 portos FAST Ethernet Switch az OLICOM-tól

- 4x1 Gb backplane sebességgel
- 24 auto sense 10/100 UTP porttal
- ATM uplink, vagy +8x10/100 UTP port bővítési lehetőséggel
- VLAN és RMON kezeléssel



Olicom

ORACLE FINANCIALS IMPLEMENTÁCIÓ

- Követelmény elemzés
- Megvalósítás
- Testreszabás
- Migráció
- Felhasználói teszt
- Ügyfél támogatás



Bármelyik megoldás választható:

FreeSoft

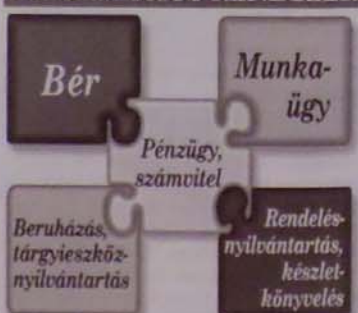
Oracle, SQL-Server, Ingres, Informix, DB2 adatbázisokra, többéves ügyvitel-szervezési és szoftverfejlesztési tapasztalat alapján létrehozott hardver-üggetlen megoldás, mit azoknak ajánlunk, akik... nagy adathalmazal dolgoznak, ... akiknek kiemelten fontos az adatbiztonság, ... akik formailag és tartalmilag magas színvonalú kimutatásokat szeretnének kapni.

1011 Budapest, Gyorskocsi u. 5-7. Telefon: 214-6212, fax: 214-6219
Internet: <http://www.freesoft.hu> E-mail: info@freesoft.hu

Magyar fejlesztés

NOVA

INTEGRÁLT INFORMÁCIÓS RENDSZER



MEGRENDELŐLAP

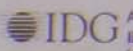
Előfizetéssel megrendelem a
Computerworld-Számítástechnika

nemzetközi informatikai hetilapot példányban,

- egy évre: 5280 forintért
 fél évre: 2640 forintért
 negyed évre: 1320 forintért

Név (intézmény neve):

Cím:



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

LNX

Integráció hangra, adatra,
rendszerfelügyeletre

Három téma köré szervezi bemutatóját az LNX, ezekhez a SYSTIMAX strukturált kábelezési rendszer adja a közös infrastruktúrát. Az első fő terület a hang- és adatátvitel integrációja: bemutatását a Cisco ezüst kategóriájú partnereként a hálózatos cég többszolgáltatású koncentrátorára alapozzák. Mivel ipari elemzők szerint a több telephelyen működő cégek kommunikációs költségeinek 40 százaléka a telephelyek közötti beszélgetés és faxolás vonzata, felmérések szerint a beruházás 3-9 hónap alatt megtérül. A Cisco 3810-es egy Ethernet portot, két szinkron soros vonalat, valamint egy aszinkron portot tartalmaz; hangmodulja fővonal vagy telefonközpont mellékvonalának csatlakoztatását biztosítja, de analog telefonkészülék közvetlen illesztésére is módot ad. Egy bővítőkártya segítségével a hozzáférési eszközzel 2 megabites ATM vagy Frame Relay kapcsolat építhető ki. Végül a digitális hangmodul 30 darab tömörített átviteli hangesetorna számára nyújt átviteli közeget.

A második fő terület a Lotus Domino és az eköré csoportosított alkalmazások; a demonstrációhoz a csoportmunkaszoftver 4.5-ös változatát használják fel. Nagyon fontos jellemzője a rendszernek a magas fokú adatbiztonság, amelyet a nyilvános kereskedelmi forgalomban hozzáférhető legerősebb titkosító és hitelesítő

algoritmusok garantálnak a felhasználók számára. A mintaalkalmazások közül kiemelhető az ügymenetkövető, a dokumentumkezelő, valamint a projektnyilvántartó rendszer.

A harmadik kiemelten kezelt terület a rendszerfelügyelet: itt a Tivoli eszközeire támaszkodnak. A TME 10 nevű keretrendszer termékcsaládjából minden vállalkozás igényeinek megfelelően állíthatja össze saját rendszerét. Így mód van automatikus szoftverletöltés-készítésre, valamint a szoftvertelepítések teljes körű felügyeletére. Vállalati szintű, szabály alapú eseménykezelő segíti a különböző alkalmazásokból jövő riasztások gyűjtését, feldolgozását, lehetővé téve a beavatkozások indítását. A kifejezetten nagy rendszereket (például a többszáz terminálisos banki alkalmazásokat) üzemeltetők magas szintű kiszolgálását segíti a felmerülő informatikai problémák regisztrálására és kezelésére alkalmas help desk. A TME 10-zel több ilyen termék integrálható, a kiállításán a Remedyt mutatják be. Ezzel programozás nélkül alakíthatók ki azok az automatikus mechanizmusok, amelyek értesítések küldésével, problémaeszkálációval segítik a felmerült hibák megoldását. Kiegészítő alkalmazásokkal több más funkció is megvalósítható, például az online készletkezelés.

R. G.

SCI-Network

Hálózatok integrátora

Az egyéves születésnapját ünneplő SCI-Network nem önálló eszközt, hanem alkalmazásokat mutat be kiállításán. Elképzeléseik és előzetes piac-kutatási eredményeik szerint megoldásaiakkal a több telephelyes vállalkozások távközlési igényeinek kielégítésére készültek fel – ismertette bemutatójuk legfőbb jellemzőjét *Kocsis László* ügyvezető.

Szórót spektrumú technológián alapul az izraeli Breezecom rendszere, amelyet LAN hálózatok hatósugarának kiterjesztésére, illetve mozgó munkahelyek bekötésére fejlesztettek ki. Két mintarendszert mutatnak be. Az egyik egy fix helyre telepített, kamera képét közvetíti folyamatosan rádió keresztül, demonstrálva a rádiós összeköttetés telephelyi, illetve tárgyi vagyonvédelemben való felhasználhatóságát. Ennél az alkalmazásnál még rendszerbe gyakorlatilag korlátlan számú kamera köthető be. Másik végponti egységüket egy noteszgépre helyezik, és a mozgó járművel folyamatos internetkapcsolatot tartanak fenn. Megoldásuk alkalmazkodik a szabványokhoz, így módon nem szükséges külön frekvenciaengedély a használatához.

Mára az üvegszál alapú ATM hálózatok váltak az élő videoközzvetítések legfontosabb közegévé. Megoldandó

kérdés azonban az esetlegesen kieső hálózatelem pótlása, illetve a tartalékra való gyors átkapcsolás módja. Erre nyújt megoldást a Fore Systems ASX kapcsolópárja, amely érzékeli a kapcsolat megszakadását, és aktivizálja a tartalék összeköttetést. Ez a váltás néhány másodperc alatt lezajlik, azaz a legkényesebb kapcsolatok fenntartására is alkalmas rendszer építhető vele.

A hálózattechnológia jelen állapotában a nagy távolságú összeköttetések egyik legfontosabb kulcsterülete az adat- és a hangátvitel integrációja. E témakörben az SCI-Network az ausztrál Scitec eszközeit használja fel. A kiállításán tartott bemutatón a hagyományos telefonkészülékről kezdeményezett hívás a rendszer által nyújtott virtuális telefonközpont-funkció segítségével szabadon juthat el a nyilvános kapcsolt telefonhálózaton bármely pontjára. Mivel az összeköttetést Frame Relay hálózat biztosítja, az adatátviteli protokollok garantálják a beszéd átviteléhez szükséges paramétereket. A kifinomult tömörítőeljárás átlagosan nyolc kilobit/másodperc sávszélesség felhasználása mellett biztosítja a szabványos beszédminőséget, emellett automatikusan felismeri és továbbítja a G3-as faxüzeneteket is.

R. G.

E-COOP
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1991 Budapest, Útleveli út 81.
Telefon: 217-3661, Telefax: 235-4354
Hirdetés: www.ecoop.hu,
e-mail: esg@ecoop.hu

SZERVEREK MINDENKINEK

Önöknek is szükségük lehet jó hálózatra!



Szolgáltatásainkból:

- NT-hálózatok tervezése, építése, karbantartása
- Novell-hálózatok tervezése, építése, karbantartása
- Microsoft Irodai Kiszolgáló Csomag telepítése, karbantartása
- Levelező- és faxrendszerek telepítése
- ALR, MICRONICS, HEWLETT-PACKARD számítógépes rendszerek
- Perifériák és tartozékok értékesítése

E-COOP ...és a rendszer működik

A VAR Kft. 1993 óta kínálja teljes körű szolgáltatásait a számítástechnikai hálózatok tervezés, szerelés, munkahelyi telephely (Net) term. Ehhez szakértői support (Mater CNE, CNE) áll a szolgáltató rendelkezésére. Cégünk az új működési rendszer szerinti elvárások megvalósításához a Novell Systems House címet. Munkánk az szolgáltatásunk színvonalát ISO 9002 minősítéssel igazoltuk.

Novell hálózatokhoz nagy teljesítményű, több processzoros szervert, Intel platformot, print szervereket, speciális szerver kártyákat, 100 Mbit/s-os hálózati elemeket, stb. ajánlunk.

Árak Ön első kézből értesülni a legújabb NetWare termékekről!
Jelentkezzen a VAR Computer

GreenRiver
vonalára!

**Novell
Systems
House**

A VAR COMPUTER 1996 óta nagy sikert elérte ügyv. szolgáltatásait, a GreenRiver-**Integrált** vonalra. Célunk az a szolgáltatók számára, hogy a legújabb NetWare termékek megismerésére és az alkalmazások tesztelésére lehetőséget adjunk. Az új működési rendszer szerinti elvárások megvalósításához a Novell Systems House címet. Munkánk az szolgáltatásunk színvonalát ISO 9002 minősítéssel igazoltuk.

Ami mi adunk Önnek:

- legújabb Novell ajánlatok, információk, kiadványok
- legújabb technológiai trendek, megoldások megismerésére
- Novell Connection legújabb trend, tudás megismerésére
- Mater CNE és CNE minősítéssel rendelkező, kiváló ügyv. alapsz.

Ami Ön ad nekünk:

- Önmagunk szaktudásunk megismerésére
- Önök csak a legújabb NetWare termékek megismerésére és az alkalmazások tesztelésére lehetőséget adjunk. Az új működési rendszer szerinti elvárások megvalósításához a Novell Systems House címet. Munkánk az szolgáltatásunk színvonalát ISO 9002 minősítéssel igazoltuk.

VAR COMPUTER
1991 Budapest, Útleveli út 81.
Tel: 217-3661 Fax: 235-4354
E-mail: var@var.hu Web: www.var.hu

ISMERKEDJEN
MEG AZ ÚJ
RECOGNITA
PLUS 4.0-VAL!

Tisztelettel meghívjuk Önt az IFABO kiállításra az A pavilon 213/A standjához, ahol megismerkedhet legújabb szövegfelismerő programunkkal. Jótékos bemutatókkal és értékes nyereményekkel várjuk standunkon.

recognita
+



Minden tud a betűről!

Siemens Nixdorf

Középpontban az alkalmazások

Természetesen számítógép-kínálatának legfontosabb tagjait önállóan is bemutatja a kiállításon az SNI, de a fő hangsúly a rajtuk futtatható alkalmazásokon van – indította kiállítandó termékeik ismertetőjét Roger Mario, a PC-s üzletág vezetője.

Egy RM sorozatú UNIX-os szerver képezi az elsősorban belső oktatási vagy más videoanyagok bemutatását ellátó hálózatokhoz szánt NetVideo központi gépet (ezen saját szoftverükön kívül a Netscape kiszolgálóprogramja is fut), és a munkaállomásokon tetszőleges internetes böngészőprogramból MPEG tömörített filmeket tekinthetnek meg a látogatók. A videolejátszó nyomógombjait – amelyekkel a szokott parancsok érhetőek el – Java forgatókönyvek aktivizálják; a szerver-szoftver egy, az adatokat a hálózaton állandó sebességgel továbbító videopumpát is magába foglal.

Videokonferenciás alkalmazás működik a Scenic Pro Net S-en, a cég hálózati számítógépén. Ez megfelel a Microsoft NetPC, valamint Zero Administration Kit specifikációinak, audio- és 3D-s grafikus modulját a 233 megahertzes, MMX technológiájú processzort tartalmazó alaplapra integrálták. Az I-View videokonferenciás alkalmazáshoz a rendszert egy ISDN kártyával, kamerával és telefonkészülékkel bővítették. A H.320-as szabvány követelményeit teljesítő szoftverből az összes szokásos funkció, így az alkalmazásmegosztás, illetve az állományátvitel is megvalósítható. Egy, az Intel jelenleg elérhető legerősebb processzorát tartalmazó gépen, a Scenic Pro M7-esen mutatják be a multimédiás alkalmazásokat. Magát az alapgépet 400 megahertzes processzor hajtja, grafikus csatolója a Matrox MGA-G100-asa, a perifériák illesztéséről pedig Ultra DMA, valamint Dual USB csatoló gondoskodik. Egy Scenix MXB típusjelű kártya hivatott kielégíteni a különleges multimédiás igényeket; ezáltal a rendszer tévéadások vételére és AVI formátumú filmek lejátszására alkalmas. A kártya tudását egy opcionálisan alkalmazható, különleges hanghatások szolgáltatására képes hangmodul egészíti ki.

Kiemelten fontos terület a Siemens Nixdorf szemében az adatbázis-szerverek piaca. Ezen üzleti szegmens számára a Primergy sorozatot mutatják be, amely a Pentium II-es processzorcsaládra épülve egy- és többprocesszoros változatban, illetve – az NT Server vállalati kiadását használva – csokorba kötve is létezik. A vállalat saját fejlesztése az Enterprise Middleware Framework – ez a nagyrendszereknél szokásos funkcionális bizossítja a Primergy család gépeinek. Minden felhasználó számára komoly feladat egy ilyen rendszer üzembe helyezése, ahol a munkafolyamat pontossága és hibátlanága erősen befolyásolja a későbbi működőképességet. Ennek a folyamatnak a szabványosítását szolgálja a ServerStart: a megadott paraméterek figyelembevételével telepíti és optimalizálja a kiválasztott operációs rendszert, előállítja az esetleges rendszerösszeomlásnál használandó lemezkészleteket, továbbá több alkalmazást is képes üzembe állítani. A ServerView pedig, amely egy teljes crejú rendszermenedzsment-szoftver, grafikus felü-

letén keresztül a működtetéssel kapcsolatos összes feladat megoldását segíti.

Végül a sokat utazó felhasználóknak szánják a Scenic Mobile 800-ast, amely már alapkiépítésében is kielégíti a multimédiás igényeket. A bizalmas adatok védelméről ez esetben a chipkártyaolvasó is tartalmazó, és az azonosító kártyákat, valamint a lemezes állományokat DES algoritmussal védő hozzáférés-biztonsági csomag gondoskodik.

R. G.

Panasonic

Vezeték nélkül

DECT rendszerű, vezeték nélküli mellékállomások csatlakoztatását lehetővé tevő bővíthetőséggel gazdagodnak a Panasonic KX-TD1232CE és KX-TD816CE alközpontok. Az új megoldásnak köszönhetően a rendszer alkalmassá válik például olyan területek lefedésére, ahol fix, vezetékes hálózat nem építhető ki, illetve ahol biztosítani kell a mellékállomások állandó elérhetőségét. A KX-TD816CE egyetlen bővíthetőséget tud fogadni, amely két átjátszóállomást és 16 hordozható készü-

léket kezelhet. Ezáltal legfeljebb 40 mellékállomás használható. Két egységet fogadhat a KX-TD1232CE, ezek együttesen négy átjátszóállomással és 64 hordozható készülékkel dolgozhatnak. Így módon a mellékállomások száma egy alközponton maximum 112-re nőhet. Két ilyen alközpont továbbra is rendszerbe kapcsolható, mely esetben akár nyolc átjátszóállomás is telepíthető, de a hordozható telefonok száma így sem haladhatja meg a 64-et.

M. J.



Találkozunk az IFABO-n

Keresse a Nokiát az IFABO A pavilon 305/B standján, ahol megismerkedhet újdonságainkkal. Szakembereink a vásár ideje alatt és azután is készséggel szolgálnak további információival.

<http://www.nokia.hu>

NOKIA

Plaut

Retailben erős

Idén az SAP Retail moduljával jelenik meg az Ifabón a Plaut Hungária Tanácsadó Kft. Noé Gábor, a Plaut kereskedelmi igazgatója szerint jelentős változások tapasztalhatók a kiskereskedelmet támogató informatikai megoldások körében. Ennek okaként a gomba módra szaporodó nagy bevásárlóközpontok jelölhetők meg. Ezen üzletházak komoly riválisai a meghonosodott kiskereskedelmi formáknak, mivel beszerzési és árazási rendszereik sokkal hatékonyabbak a kisebb méretű társaik által alkalmazottaknál.

Követve a piaci tendenciákat, az SAP olyan megoldás kidolgozása mellett dön-

tott, amely a kiskereskedelmi funkciók integrált kezelését is lehetővé teszi. Az SAP 4.0 májusi megjelenésével egy időben várható Retail az üzletláncok és raktárüzemek integrált ügyviteli nyomkövetését, a számlázást, az árazást és a logisztikai folyamatok követését célozza. Sokféle feladatot kell egyszerre és rugalmasan kezelni, emellett mindenről naprakész információra van szükség: a beszerzésnek meg kell felelnie az értékesítésnél jelentkező igényeknek – nem árt, ha az igényeket napi szinten, minden egyes termékcsoportra külön bontásban tudja kezelni a forgalmazó. Ebből kifo-

lyólag rugalmas készletezési stratégiákra van szükség, amelyek nemcsak a beszerzés ütemezését oldják meg, hanem minden egyes cikkesoport esetében figyelembe veszik a kereslet területi és minőségi jellemzőit. Talán a legnehezebb feladat az ármeghatározás, különös tekintettel az akciókra. Elvárható, hogy a leértékelések időbeli ütemezését, árazását, a beszállítókkal való egyeztetést, a megcélzott vevőkört, valamint az akciók kiértékelését egyetlen integrált rendszer véggezze. Noé Gábor megemlítette, hogy cégük jelentős Retail-tapasztalatokkal rendelkezik: ez idáig részt vettek az ausztriai

Meinl- és Spar-áruházláncok projektjeiben, jelenleg pedig a Forstinger nagykereskedelmi lánc tanácsadói között is szerepelnek.

Mindamelllett, hogy a Plaut Hungária eddigi tevékenysége több mint 60 százalékban külföldre irányult, a cég két területen – a kontrollings-tanácsadásban, valamint az SAP által fejlesztett Retail és Automotive modulok tanácsadójaként kívánja hangsúlyossá tenni magyarországi működését. Noé Gábor szerint az eddigi növekedési ütemet tekintve a cég tevékenysége sikeresnek mondható: 1995-ben hat fővel 55 milliós, a következő évben 16 fővel 150 milliós, tavaly 34 fővel 450 millió forintos árbevétel érték el. Az idei első negyedévre vonatkozó adatokból kiindulva 60 fős létszámra és egymilliárd forint fölötti éves bevételre számítanak.

K. Z.

Számalk

Teljes körkép

A számos fontos tevékenységi kör közül három területet mutat be a Számalk a kiállításon: az oktatást, az EDI-vel kapcsolatos fejlesztéseket és szoftverkereskedelmi tevékenységét.

Ebben az évben az Oktató és Konzultációs Központ teljes kínálatát megismerhetik a kiállítás látogatói. Egy igazi újdonsággal is találkozhatnak: a Nemzetközi Gazdasági Főiskolai Programmal; ezt a University of Hertfordshire-rel kötött franchise szerződés alapján működteti a központ. A korábbi szakok mellett idén ösztöl a Business Administration és a Business Studies szakok elindítását is tervezik. ECDL vizsgákra felkészítő tanfolyamaikat azoknak ajánlják, akik már elkötelezték magukat az informatika mellett, de nem terveznek iskolai rendszerű továbbtanulást. Ezek a tanfolyamok lehetőséget adnak az Európa Unió által is támogatott, nemzetközileg elismert számítógép-felhasználói bizonyítvány moduljaihoz tartozó elméleti és gyakorlati feladatok megoldására.

A Számalk-Softec Kft. ez évben főleg az elektronikus kereskedelemmel kapcsolatos termékeit és szolgáltatásait mutatja be. Az elektronikus kereskedelem hivatásos alkalmazóinak érdeklődésére tarthat számot a Magyarországon általa forgalmazott EDI szoftvercsalád (a holland EDI-TIE termékei). Egy mintaalakalmazás is látható lesz a cég kiállítóhelyén: ez az Opel Beszállítói Programjához készült, és a General Motors által használt EDIFACT üzeneteket a beszállítónál egyszerű Excel munkalapok formájában teszi elérhetővé. A kis- és középvállalatok számára az IKTA támogatásával, a DataNetteL való együttműködésben készül az internet és a professzionális EDI rendszerek kapcsolatát megvalósító WediNet megoldás.

Végül a disztribúció szoftverágának képviselőjében a Szoftver ABC lesz jelen, mint az egyik legnagyobb bolti viszonteladó. Több akciót is hirdetnek, közülük kiemelhető a Corel DRAW 8-hoz, illetve az Office Próhoz kapcsolódó akció, és természetesen náluk is kapható lesz a Recognita Plus 4.0. A hardver üzletág új Compaq tanfolyamokkal jelentkezik, a viszonteladók munkáját kívánják segíteni velük.

R. G.

Az informatikai beruházások valódi megtérülése itt kezdődik!

Szeretné tudni hogyan tehet szert komoly jövedelemre az informatikai beruházásaiból? A választ a SEUGI konferencia adhatja meg az Ön számára.

A SAS Institute szervezésében évente megrendezésre kerülő SEUGI Európa legnagyobb adattárház és adatbányászati konferenciája.



SEUGI 16
PRAHA
9-12 JUNE 1998

A SEUGI 16 Prágában 1998. június 9-12. között kerül megrendezésre. A rendezvény lehetőséget biztosít Önnek annak megtekintésére, hogy az egyes iparágak vezető vállalatai hogyan használják a SAS alkalmazásokat valós és tartós versenyelőny szerzésére. A megoldások témakörébe tartoznak az adattárház technológia, az adatbányászat, az OLAP, a Web alapú információs szolgáltatás, és az üzleti jelentéskészítés.

A SEUGI résztvevői SAS felhasználók a világ minden tájáról mintegy 2000-en, felsővezetőktől a fejlesztőig, az IT igazgatóktól az elemzőkig.

A kiállítók között szerepel az Arthur Andersen, a Digital Equipment Corporation, a Hewlett Packard, az IBM, az IDS Consulting, a Niklas Data Group, az Origin, a Price Waterhouse, a PW Consulting, a SAWAN, a Siemens Nixdorf, a SUN, és sok más cég.

A SEUGI 16-on olyan alkalmazásokat láthat, amelyek fontos üzleti témákat érintenek, többek között: ügyfélkapcsolat menedzsment (CRM), az SAP software befektetések kiaknázása, balanced business scorecard, felhasználás-arányos költségelszámolás, kockázatkezelés

és az európai pénzügyi unióra való felkészülés.

Éljen a lehetőséggel, tanuljon az üzleti világ vezetőitől. Csatlakozzon hozzánk Prágában!

33% kedvezmény

A Közép-Kelet európai államok, köztük Magyarország vállalatainak küldöttjei kedvezményt kapnak a regisztrációs díjból.

A regisztrációval vagy további információval kapcsolatban keresse irodánkat vagy látogasson meg minket a Web-en!

www.sas.com/usergroups/seugi/seugi16



SAS Institute Kft.
Pálffy Zsuzsa
B-1122 Budapest
Natteriv utca 36.
Tel: +36 1 262 82 47, 262 98 47
Fax: +36 1 262 98 47

SAS Institute
European Headquarters
P.O. Box 10 52 40
Neuenhäuser Landstr. 28-30
D-69043 Heidelberg, Germany
Tel: +49 6221 4190, Fax: +49 6221 474890

SAS and SAS Institute Inc., Cary, NC, USA. A további információért forduljon a legközelebbi SAS irodájához vagy a weboldalunkra.

IQSoft Rt.

Rational-izálva

Idén az IQSoft egyebek között a könyvtári információkat kezelő, Oracle alapú OLIB rendszer újabb változatát, az OLIB7-et mutatja be az Ifabon. Ez gépesíti a hagyományos könyvtári munkafolyamatokat – a katalógizálást, a kölcsönzést, a gyarapítást, a pénzügyeket, az olvasói adatok kezelését stb. –, ezenfelül lehetőséget ad dokumentumok (multimédiás információk) közvetlen letöltésére és megrendelésére az interneten vagy windowsos felületen át. A rendszert az angliai Fretwell-Downing cég fejlesztette ki, objektumorientált és Java technológiával. Újdonsága az, hogy adminisztrálja a könyvtárközi kölcsönzési kérelmeket, és VDK nevű önálló szolgáltatásmódulja (amely egy webes virtuális dokumentumszolgáltató rendszer) Z39.50-es keresésre, dokumentumszolgáltatásra és szkennelésre használható.

Saját fejlesztés a szintén bemutatandó MultiStand elektronikus áruházas szoftvercsomag. Az információszolgáltatók külön felületen át tölthetik fel és tarthatják karban az adatbázisát, amely az egyes termékek alapadatai mellett fontos műszaki és technológiai információkat, valamint a termékek összehasonlítására való paramétereket is tartalmazza. Ezáltal a felhasználónak lehetősége van arra, hogy közvetlenül összehasonlítsa az egyes termékeket, így gyorsabban választhat közülük. A MultiStand módszere szerint az interneten olyan gyűjtőadatbázisokat kell kialakítani, amelyek felélelik az egy-egy piaci szegmensben működő forgalmazók jókora részét vagy legtöbbjét; ezekre az adatbázisokra támaszkodva a vásárló egy fastruktúra mentén juthat el az általa keresett árucsoporthoz, s onnan további tulajdonságok megadásával a kívánt termékhez, szolgáltatáshoz, információkhoz. Az áru kiválasztása után kap tájékoztatást arról, hogy a kérdéses termék hol és milyen feltételekkel vásárolható meg.

A Rational Software Corporation és az IQSoft között nemrégiben létrejött disztribútori szerződés jóvoltából a látogatók megismerkedhetnek a teljes szoftveréletciklus végigkísérésére létrehozott Rational termékekkel: a felhasználói igények felmérésére és kezelésére való Requisite Próval, a vizuális modellezésre és kódgenerálásra kidolgozott Rational Rose-zal, az automatikus dokumentum-előállításra létrehozott SoDával, a verzió-, illetve konfigurációkezelő ClearCase-zel, Attachéval és ClearCase Multisite-tal, a változás- és problémakezelő ClearQuesttel és ClearDDTS-szel, az automatikus minőségbiztosítást szolgáló SQA Suite-tel, Quantifyjal, Purifyjal és Coverage-dzsel, valamint a fejlesztési folyamatot szabályozó Objectoryvel.

S. I.

Portocom

Újdonságok mindkét végletben

A noteszgép-specialista Portocom az első és a legfelső kategóriában is jelentkezik újdonsággal. Az alacsony árkategóriába tartozó 1410-es gépüket 133 megahertzes 5x86-os processzor hajtja, képernyője szabványos VGA, vagyis 640x480-as felbontású, és alkalmas a Windows 98 futtatására. Nagyobb testvére, a 6100-as már 800x600 képpontos, 12,1 hüvelykes átmérőjű kijelzőt kapott.

A csúcskategóriába tartozik a Portocom 8500-as, amelynek az asztali gépekkel összehasonlítható méretű, 15,1 hüvelykes, XGA felbontású képernyőjét 4 megabájt videomemória szolgálja ki. Különlegessége a

102 gombos, azaz külön numerikus részt tartalmazó billentyűzet. Másik, szintén kiemelkedő teljesítményű modelljük a Portocom ERA: ez 266 megahertzes MMX-es Pentium processzorral működik, és a DVD-ROM-meghajtón kívül LS-120-as egységgel, azaz egy 120 megabájtos hajlékonylemez-meghajtóval is ellátták. XGA képernyője választhatóan 13,3 vagy 14,1 hüvelykes, szabványos tartozéka az előre-hátra „látó” infravörös port, valamint a sztereó hangszórópár.

A Portocom Rt. tavaly 1300 noteszgépet értékesített, és 620 millió forintot bruttó árbevételért ért el. Idei üzleti tervük 2100

noteszgép eladását és 1 milliárdos forgalmat irányoz elő; az első negyedévben 540 darabot adtak el. Gépeikbe csak az ISO 9000 minőségbiztosítási rendszerben készült alkatrészeket építenek be, ennek köszönhetően a garancia 3 évre szól. Az egyes részegységek igény szerinti cseréjével lehetőség van a konfiguráció továbbfejlesztésére, ami a gyors műszaki fejlődés miatt fontos szempont. Minden alapvető modul nyilvántartanak, és minden modellre visszavásárlási garancia van. Termékeikhez hardver-szoftver szaktanácsadás is jár.

Cs. S.

Beruházásvédelem

Ezt a jelszót tűzte ki zászlajára a Lucent Technologies amikor meghatározta az új SYSTIMAX® GigaSPEED™ Strukturált Kábelezési Rendszer paramétereit.

Az 1,2 Gbps-os alkalmazásbiztosítás 20 évre garántálja, hogy ha Ön lokális hálózatának aktív eszközeit, illetve alkalmazásait egyre fejlettebbre, gyorsabbra cseréli, Önnek igen hosszú ideig nem kell a hálózat passzív elemeibe újra beruháznia. Nincs hosszú idejű leállítás, az épületet sem kell kiürítenie a kábelek újrakötése miatt.

A Rendszer minden elemét a Bell Laboratóriumban fejlesztették ki, minden elemet a Lucent Technologies gyártó egységeiben készítik. Az elemek között tökéletes az összhang, ezáltal a rendszer a legjobb formáját adja.

Kérjük látogassa meg a Lucent Technologies Global Commercial Markets Üzletágot az A pavilonban a 302/B standon!

A hivatalos partnerek listájáért és további információért kérjük keresse képviselőtünköt a 270-9509-es telefonszámon, vagy látogasson el honlapunkra: www.lucent.com/netsys/systimax

Communications Just Got Faster...
SYSTIMAX® GigaSPEED™

Lucent Technologies
Bell Labs Innovations



SYSTIMAX GigaSPEED

Solution



Robbanás a routolt hálózatok világában

VIVID
video voice image data

Newbridge Networks

Az épületek, telephelyek helyi hálózatának kialakítására kifejlesztett VIVID termékcsalád egyetlen osztott, kapcsolt routerként működik.

Nagy sebességű kapcsolt Layer 3 routolást és Layer 2 bridgelést tesz lehetővé ATM gerinchálózati eszközök és Ethernet, Fast Ethernet FDDI multilayer kapcsolók segítségével.

A rendszer az MPOA (Multiprotokoll ATM felett) szabvány szerint működik. A hálózaton virtuális LAN-ok alakíthatók ki portok és protokollok szerint egyaránt. Egyszerűen konfigurálható, a hálózat logikai struktúrája könnyen rugalmasan módosítható; a szervezeti egységek változásai, költözés jól követhető, az egységes management software felületéről.


VOICE IMAGE VIDEO DATA

Kérései esetén, kérjük forduljon hozzánk bizalommal!

H-1143 Budapest, Gizella út 51-57
Telefon: (36-1) 457-2740
Telefax: (36-1) 457-2742

Siemens Telefongyár Kft.
Hálózati rendszerek ágazat

SIEMENS

 **NEWBRIDGE**

F-Secure Anti-Virus

A legjobb ötvezető.

Bemutattuk az F-Secure Anti-Virus, a vírusellenes programok új nemzedéke. Alapja a CounterSign™ technológia, melynek moduláris felépítése egyszerre több víruskereső futtatását is lehetővé teszi, a több program használatából adódó határnyak nélkül. Többfunkciós biztonság - egyetlen rendszerben.

- Külön hálózati adminisztrációs lehetőségek
- Makrovírusok ellen napi frissítés
- Munkafolyamok, szerver, levelező és tájékoztató
- Több víruskereső egyetlen programban
- Magyar nyelvű program, magyar szaktanácsadással
- 2 éves próbaverzió

2F Számítástechnikai
és Szolgáltató Kft.


1109 Budapest, Hégyesi út 5. Tel: 213-7144
Fax: 213-7142. http://www.2f.hu e-mail: info@2f.hu



Látogasson meg bennünket az
IFABO '98
Művelésén, az "A" pavilon
211/B standján!

INFÚZIÓS TINTAADAGOLÁS!

- 50%-os költségmegtakarítás
- eredeti nyomtatási minőség
- környezetbarát

 **ESSELTE**

HP 26A*, HP 29A* típusokhoz

IFABO, D 202 A

Importőr:
ESSELTE Kft.
1116 Budapest, Fenyvesi János u. 2.
Fogalmazzó és töltési információk:

PRINTREX BI
1147 Budapest, Miskolci út 50.
Telefon/telefax: (1)222-1865

* A helyi Magyarországi csak a környezetbarát újító megoldás!



KPMG

A megvalósító erő

Professionális üzleti informatikai bevezetési tanácsadás megoldások az teljesítmény növelésére és az rendszerek megújítására, SAP, Oracle... szolgáltatásokkal, komplex üzleti világszínvonalú módszertannal.

**IFABO
BUDAPEST
1998**

Információ/ Góndr László, László Ákos
KPMG, 1129 Budapest XIII., Váci út 99.
Telefon: 275-7271. Telefax: 275-7392
Web: www.kpmg.hu E-mail: systems@kpmg.hu

EURO-ROLLING

Vállalkozások gazdálkodási tevékenységét támogató controlling szoftver ORACLE alapokon



• KÖLTSÉGÉRZÉKENYSÉG
• NAPRAKÉSZ VEZETŐI
INFORMÁCIÓSZOLGÁLTATÁS

• KÖZPONTI ADATBÁZISRA SZERVEZETT
MODULÁRIS FELÉPÍTÉSŰ
SZOFTVER RENDSZER

• ORACLE ALAPOKON,
UNIX, WINDOWS NT KÖRNYEZETBEN

MINŐSÍTETT
SZOFTVERTESTVEZÉS

 **EUROTREND
INFORMATIKAI KFT.**

Termékünket megtekintheti az
IFABO '98 pavilon 211/C standján

 **TUV
EN ISO 9001**

1141 Budapest, Komáromy u. 5-7.
Telefon: (36) 1-251-8455
Telefax: (36) 1-252-8644
e-mail: eurotrend@eurotrend.hu
web: www.eurotrend.hu

Recognita

Bemutatkozik a 4.0

Csak néhány héttel előzi meg a Recognita Plus 4.0 nemzetközi bemutatkozása az Ifabot, így első ízben itt ismerheti meg szélesebb kör a terméket. A program immár a világ 107 nyelvének karaktereit ismeri fel, ami elsősorban a kisebb nyelveket, valamint a többnyelvű dokumentumokat feldolgozni kívánóknak fontos szempont. A korábbi kétlépéses módszert újonnan kifejlesztett háromlépéses felismeréssel váltották fel; ez elsősorban a rossz minőségű dokumentumok feldolgozását segíti elő. Kiemelendő, hogy ez a technológia a biztosan felismert karaktereket használja a bizonytalanok felismeréséhez, így más módszereknél sokkal hatékonyabban elemezhet. Alkalmazkodva a dokumentumok minőségi különbségeihez, az új változat az szintú pontosság- és sebességbeállítási lehetőséggel rendelkezik; ennek köszönhetően jó minőségű dokumentumok esetében a csökkentett erejű felismerőalgoritmus és a részletes nyelvi elemzés kikapcsolása komoly időmegtakarítást eredményez úgy, hogy közben nem sérül a felismerés pontossága. Megvalósították a betűmérettől független

felismerést, a betűk nagysága 6-72 pont között változhat. A továbbfejlesztett lapszerkezet-felismerésnek köszönhető, hogy egyrészt teljes mértékben megőrizhető a beolvasott táblázatok szerkezete, másrészt oszlopokba rendezett adatok is kezelhetők táblázatként. A felismert dokumentumokban lévő táblázatok a rácsszerkezet megtartásával eredeti formájukban is elmenthetők, illetve számos alkalmazásba exportálhatók.

Megújultak a program külső kapcsolatai is. A Word és az Office legújabb változataival épült ki párbeszéd, miáltal a beolvasott és felismert szöveg azonnal megjelenik az aktív alkalmazás ablakában is. Tovább bővült a kimeneti formátumok köre, a termékben a UNICODE-támogatás is megjelent.

Különösen hosszú szövegeknél lehet hasznos az oldalbongésző; ez megjeleníti az összes oldal áttekinthető képét, és lehetővé teszi a lapok közötti gyors váltást. Ennek alapján kiválasztható a szükséges információ, az oldalak átrendezhetőek, törölhetőek, vagy átmásolhatóak.

R. G.

Pik-SYS

Védelem és gyorsítás

A Pik-SYS Kft. – a Network Associates hivatalos képviselője – adat- és hálózati védelmi eszközöket mutat be az idei Ifabon. A Network Associates a bizalmas vállalati adatok védelmére kifejlesztett egy PGPdisk nevezetű, könnyen telepíthető és használható terméket: ez 128 bites titkosítással elrejtja az állományok nevét, tartalmát és tulajdonosi bejegyzéseit, továbbá kitakarítja a jelszavakat a memóriából, azaz a fejlett virtuálistemőria-feltörő módszerek ellen is véd. A Nuts & Bolts Deluxe PC-s programcsomag a 2000. évvel kapcsolatos hardvernehézségek kezelésére, vírus- és biztonsági problémák megoldására való; beletartozik a Nuts & Bolts, a VirusScan, a WebScanX, a PGP Personal Privacy, a Hurricane és a Year 2000 Fix. Ez a programcsomag a Windows-használók főbb nehézségeit orvosolja: a rendszertakarítást és rendszerop-

timalizálást, a rendszerjavítást és -visszaállítást, az adatbiztonságot és -kezelést, a merevlemez hangolását és szervezését, a memóriabeli szemét kitakarítását, a kényes adatok megsemmisítését, a tömörített állományok létrehozását és kezelését.

Végül a Hurricane 98 csomag felgyorsítja a windowsok és a lemez elérhetőségének optimalizálásával az alkalmazások betöltődését is; a leggyorsabb merevlemez használja átmeneti tárolóként a lassú meghajtókkal (CD-ROM-mal, hálózattal, cserélhető meghajtókkal) való kommunikáció során. Igyekszik kitapasztalni, hogyan dolgozik a felhasználó, és előre beolvasni a várhatóan szükséges adatokat. A csomagban lévő WinPackkel nem kell kilépni a programból: a memóriát kímélendő, elég tömörítve a memóriában tartani.

S. I.

SAS

Új adattárház-szervező

Mostanában nagy keletjük van a vezetőket átfogó, jól szerkesztett információkkal ellátó megoldásoknak. Legáltalában erre utal az, hogy mindenki, aki úgy érzi, számít valamit a piacnak ezen a szegmensén, adattárház termékekkel rukkol elő. *Musza Istvánnal*, az SAS Institute igazgatójával beszélgetve megtudtuk: az SAS a Warehouse Administrator nevű adattárház-kezelővel kíván megjelenni az idei Ifabon. Az adattárház-szervező új funkciókkal gazdagodott, többek között az SAP-alaptáblákhoz való hozzáféréssel.

Emellett nagy hangsúlyt fektetnek a vezetői információs rendszerek további részeire, az értékesítést támogató OLAP megoldásokra, valamint a marketingtevékenység segítő CRM (Customer Relationship Management) szoftverekre. A CRM megoldásoknál érdemes megemlíteni az itt is alkalmazható adatbányászattal kapcsolatos kiegészítési lehetőségeket, mivel talán a marketing területén van a legnagyobb szükség a rejtett vagy nem nyilvánvaló összefüggések nyomon követésére.

Adattárház-szervezőjük mellett a Rapid Warehouse módszertant is bemutatják. E módszer lényege gyökeresen eltér az úgynevezett hosszú előkészítés elvétől. Azt tartják a legfontosabbnak, hogy a projekt 90 nap alatt használható

állapotba hozza a bevezetendő alkalmazást, vagyis hogy annak lényegi része három hónap alatt működőképes és éles környezetben a felhasználók által kipróbálhatóvá váljon.

Az SAS stratégiai fontosságúnak tartja a BSC (Balance Score Card) elvet: ez négy területről – a pénzügyről, az ügyfelek oldaláról, az intézmény tanulási képességeiről, illetve a belső folyamatok nyomon követéséből – ad mutatószámokat a felső vezetőknek.

Szintén fontos vonulatként említette az igazgató az adattárház webes hozzáféréseinek fejlesztését, közelebbről a lekérdezői, illetve a webes adattárház-fejlesztési lehetőségek bővítését. Az SAS technológiái között megtalálható a sokak által alkalmazott CGI/HTML Java Script, Java, valamint a dinamikus HTML, a közeljövőben pedig a komponens architektúrájú eszközök megjelenése is várható. Kínálatukban az azonnal használható kész megoldások mellett fejlesztőeszközök is szerepelnek.

Az SAS jelenleg két partnerrel, a Digitallal és a KFKI-Issyssel alakított ki kapcsolatot; az előbbi integrációs feladatokat lát el, az utóbbi pedig minősített partneri kapcsolatban áll a céggel.

K. Z.

FEJLESZTŐESZKÖZÖK - HALADÓKNAK

PROGRESS

objektumorientált fejlesztőkörnyezet, amely biztosítja missziókritikus adatbázis alkalmazások hatékony fejlesztését és telepítését tetszőleges számítástechnikai környezetben.

- Windows, UNIX platformokon
- skálázható alkalmazások
- alkalmazás szerver

WebSpeed

hatékony Internet/intranet fejlesztőkörnyezet, Web alapú adatbázis alkalmazások fejlesztéséhez.

- fejlesztés böngészőből
- HTML-be ágyazott 4GL
- dinamikus kiegyenlítés

Actuate

a riport fejlesztőeszközök új generációjának vezető képviselője, vizuális, programozás nélküli környezetet nyújt a vállalati adatok minőségi megjelenítéséhez.

- komponens könyvtár
- hyperlinkek
- virtuális riport elosztás

Részletes információ a www.online.hu Web oldalakon.

Online Kft. Budapest, 1032 Vályog u. 3. tel.: 437-0715 fax: 437-0703

EGYSÉGBEN AZ ERŐ

SCITEC
CISCO
PHILIPS-CS
RAD
LANNET

RADVision
FORE
VCON
CastleRock
SECURE

SCI-Network
Távközlési és Hálózatintegrációs Kft.
1148 Budapest, Fogarasi út 10-14.
Telefon: (36-1) 467-7030
Fax: (36-1) 467-7049
www.scinetwork.hu

ATM

távközlési- és adathálózatok tervezése, kivitelezése, telepítése
helyi hálózatok kiépítése, teljeskörű hálózati védelem, tűzfalak
hálózatfelügyelet, videokonferencia rendszerek

Szeretettel várjuk az IFABO A-309/E standján!

SMP

Több lábon állva

Több területre összpontosít az SMP bemutatója. Az informatikával kezdve: a Dell egyik magyarországi disztributoraként természetesen az április közepén bemutatott legújabb Intel processzorokkal felszerelt kiszolgálókat, asztali és hordozható gépeket hozza el a cég a budapesti kiállításra.

Régi partnerük a korábban Emerson néven közismert Liebert, a szünetmentes tápegységek szektorának egyik vezető vállalkozása. A cég választéka a legkisebb – egy gépet kiszolgáló – áramforrástól az egészen nagy rendszerek üzemben tartását biztosító megoldásokig terjed. Berendezéseik online kivételűk, így a normál üzemeltetés is az akkumulátoron keresztül történik, amely ennek köszönhetően folyamatosan töltődik a hálózatból. Legújabb termékük az AP 7200-as: ez modelltől függően 30, 40, 60 kilovoltamperes teljesítményt nyújt. Az áramforrások áthidalási ideje alapkiépítésben 10 perc, de ez az idő kiegészítő akkumulátorok behelyezésével több órára is növelhető. A tápegységek kapcsolatot tartanak a szerverrel vagy igény esetén a teljes felügyeleti rendszerrel.

Az amerikai Radix gyártmánya az a kézi terminál, amelyre az SMP több alkalmazást is fejlesztett. Maga a terminál rendkívül masszív kivitelű, időjárásálló, és a hozzá tartozó nyomtató

is hasonló jellemzőkkel bír. Operációs rendszere és kommunikációs felülete szabványos szoftvereket tartalmaz. Alkalmazásai közül kiemelhető a parkolási szabálysértők adatainak rögzítésére szolgáló parkolás-ellenőrző rendszer. Árutérítéssel foglalkozó cégek számára hasznos Mozgóbolt nevű programjuk: ez azonnal elkészíti az éppen átvett áru számláját, és képes tárolni a vásárlással kapcsolatos adatokat. Magyarországon most mutatkozik be a Radix új terminálja, az RX1, amely már infravörös kommunikációra is alkalmas, PCMCIA bővítőrésszel rendelkezik. A hozzá tartozó, FP40i jelű nyomtató infravörös illesztéssel keresztül működik.

Egy másik területet képvisel az általuk forgalmazott borítékolórendszer, a Bell & Howell gyártmánya. A kiállításán a közepes teljesítményű modellt mutatják be, amellyel óránként néhány ezer küldemény borítékolható. A borítékok mérete széles skálán változhat, és az iratok oldalszáma sem kötött. Ilyen rendszereket használ többek között a Matáv is a budapesti telefonszámlák kiküldésénél.

Végül kiállítják a Datacard műanyag kártyáit, valamint az ezekhez kapcsolódó fényképkészítő, dombornyomó, mágnescsíkfelíró és fóliázórendszert is.

R. G.

Core Computer

Áttörés egy év alatt

– Az elmúlt egy év a Fore Systems és vele együtt cégünk, a Core Computer számára áttörést hozott Magyarországon. A két cég egymásratalálása nem csak az egyetlen betűben eltérő nevekben rejlik – a majd harmincéves Core a hálózatok magjának lényegét célozta meg tevékenységével. A hálózatok világában eltöltött első teljes év sikereket hozott: a cég bevétele a többszörösére nőtt, meghaladva az egymillió dollár – értékelte helyzetüket Ungvári László ügyvezető. A Fore és a Core tavalyi legnagyobb magyarországi eredménye a Mol-Telecom ATM gerinc-hálózatára kiírt pályázat megnyerése és megvalósítás gyors elindítása volt. Ebben a hálózatban – itthon először – 622 megabites gerincvonalon összeköttetések kezdtek működni. Bár már korábban is több felhasználónál megjelentek a Fore kapcsolói, a Budapesti Műszaki Egyetem (BME) HSN Laboratóriuma és más, független szakértők sikeresen zárult vizsgálatok végeztek, mégis: számukra a Molprojekt hozta meg a hazai áttörést. Természetesen egy ilyen nagy kiterjedésű hálózat kiállításán nem mutatható be, de a benne szereplő eszközökből bőséges választékot láthatnak a látogatók.

A Core Computer a Fore Systemen kívül még a Xylant képviseli. Az amerikai

cég mindent mindennel összekapcsol: a hálózati összeköttetések alsó rétegétől kezdve a Fast Etherneten keresztül az ATM-ig. A nagyszámítógépes rendszerek – különös tekintettel az IBM gépeire – súlya a professzionális számítástechnikában nem elhanyagolható. A távoli kapcsolatban a korábbiakhoz képest alapvető fejlődés, hogy a csatornák – gép-gép és gép-periféria vonatkozásban – gyakorlatilag korlátlan távolságban helyezhetők el. Ebben a technikában az IBM első számú partnere a Computerm, amely már évtizedek óta a piac karakterisztikus szereplője, azzal a termékével, amely a V.35-ös modem összeköttetésekkel kezdve a 2 megabites kapcsolaton keresztül a 155 megabites ATM-ig teljes választékot kínál a felhasználóknak. A Tekelec gyártmányú Chameleon Open mérőberendezés, illeszkedve a Core által képviselt csapatba, maga területén a világ legfejlettebb technológiáját képviseli. A LAN, WAN és ATM hálózatok vizsgálatára szolgáló műszer egy PC köré épült. Moduljainak széles választékával a Chameleon Open a Token Ring, Ethernet, Fast Ethernet, ISDN, Frame Relay, FDDI, ATM összeköttetések fenntartásának és hibaelhárításának legkorszerűbb eszköze.

R. G.

Axico

Minél nagyobb sávszélesség

Több új partnerrel gazdagodott az utóbbi hónapokban az Axico kínálatában megjelentek a Silicom, a Mapower (elsősorban perifériaházai) és az Olympus termékei – mutatta be kiállításukat Horváth Huba kereskedelmi igazgató.

Hagyományos partnerük az Adaptec, amelynek termékei közül idén az AHA 2940-es család Ultra Wide SCSI-2 csatlója emelhető ki. Fontos tudni, hogy ez a típus már 80 megabájt/másodperces átviteli sebességre is képes. Megjelentek a piacon az első ilyen csatlóú merevlemez is, a Seagate és a Quantum kínálatában. Ez idáig komoly gondot jelentett a hálózatba nem kötött, vagy bármilyen okból különleges feladatokat ellátó munkállomásoknál a tükrözött lemezelrendszer kiépítése. Ezt oldotta meg az Adaptec az AAA 131CA csatló kifejlesztésével, amely a Windows NT Workstation alatt a RAID 0-s és 1-es ajánlásának megfelelő szolgáltatásokat nyújtja. Több változatban szerepel a bemutatón az Adaptec-Cogent gyors Ethernet elvű kártyacsatló. Két-, illetve négycsatornás változatban készülnek ezek a 10/100 megabit sebességű modulok, amelyek intelligens szoftverük révén felügyelhetők, továbbá hibajavításra, tartalékcsatorna-képzésre, kapusebesség-összevonásra is képesek.

Megjelenik a kiállításán a Pinnacle Systems videodigitalizálóinak teljes családja. A korábbi tulajdonos nevét viselő miroVideo DV300 Firewire és SCSI csatlót egyaránt tartalmaz, és szoftver segítségével a felvételen megjelenő kép a vágás be- és kilépési pontjai, mód van

keretpontosságú kameravezérlésre, és a szoftver belső tárolási módja feloldja az AVI formátum állományméret-korlátait. Külső párhuzamos portra illeszthető a miroVideo Studio 200, amely ily módon a gép megbontása nélkül az lehetőséget szerkesztésre, animációra és trükkök bevitelére.

Két változatot mutatnak be a vásárolt az ATI gyorsítókártyák kínálatából. Az Xpert@Work a teljesítményigényes üzleti két- és háromdimenziós alkalmazásoknak nyújt segítséget, és PCI sínű, illetve AGP Pentium II alapú rendszerekhez egyaránt alkalmazható. Xpert@Play néven kerül forgalomba a multimédia alkalmazásokhoz szánt gyorsító, amellyel a kifejezetten teljesítményigényes rendszereknél is kiváló eredmény érhető el. Mindkét kártya a nagyképernyős televíziókon is villogásmentes képet jelenít meg, MPEG-2/DD playback funkciókkal. Régi igényt elégítene ki azok az új fejlesztésű Macintosh-videogyorsítók, amelyek elsősorban a piac felső régiójában működő alkalmazások teljesítményét javítják majd.

Fókuszponttá vált az Axico tevékenységében a mobil számítástechnika, amelynek fontos szereplője a Silicom. Választékából a szabványos és gyors Ethernet illesztő, valamint a K56flex ajánlásnak megfelelő 56,6 kilobit/szekundumos modem emelhető ki. Az Option PCMCII faxmodemcsatló minden közismert mobil telefonhoz illeszthető, ezzel teljessé válik a mobilitás.

R. G.

IQSOFT

HELYI ÉS TÁRSASÁGI TELJES KÖRŰ VÁLLALATI INFORMÁCIÓS RENDSZEREK
KÉPZÉSEK, BEMUTATÁSOK ÉS SZEMÉLYI FEJLESZTÉS PROGRAMJAI
KONZULTÁCIÓ, BEVEZETÉS, RÉSZLETES TANÁCSADÁS, ÖSSZE-
TARTÓ ELLENŐRZÉS, KÉPZÉSEK SZOFTVER TANÁCSADÁS

Szeretettel várjuk az IFABO-n, az A pavilon 112.C standján!

**SIEMENS
NIXDORF**



A Siemens Nixdorf SCEPIC Mobile 320-as notebook csúszd a felhasználó számára a legzökkenetesebb működést nyújtja a legújabb technológia alkalmazásával. A Mobile 320-nal a világos előzől alkalmazott ADS Advanced Display System rendszerű 12,1"-os, színes LCD képernyővel a legújabb generáció képernyője kerül az új generáció. A noteszgépekhez rendelhető telefonkártya mentő chipkártya-olvasóval a hálózati hozzáférések és személyi azonosítások túl egyszerűvé válnak, sőt elektronikus aláírásra is lehetőséget biztosít.



A SCEPIC 320 felelősen a 2000. évi kiválásra. Alapja lehetősége lesz a jelenleg Intel Pentium® 133 vagy 166 MHz MMX™ processzorok továbbfejlesztett változatainak beépítésére. Memóriája 16-Mb, akár 128 Mbyte EDO-RAM-ig bővíthető. A 2,1 GB Winchesteren magyar nyelvű Windows 95 is helyet kap. A magyar elosztás billentyűzet és csatlakoztatási perlekek széles skálája tovább könnyíti munkáját. A Lxion akkumulátor élevidő egyszer feltöltés árán, hogy hosszú időn keresztül folyamatosan élvezze a multimédia világát. A noteszgép kiválóan 2D-szoros sebességű CD-ROM-mal szállít.



Győződjen meg személyesen a fentiek igazáról! Keresse fel viszonteladóinkat, ahol a Siemens Nixdorf Mobile 320 noteszgépet most kedvezményes áron vásárolhatja meg.

A.J.D.A. Kft. Tel.: 206-5143
ANT Kft. Tel.: 301-5354
SZOLIMFOT Kft. Tel.: 696-422-792
SZÜV Tel.: 251-6966

Very good deal: úgy megmondjuk, hogy megegyezik! Csatlakozzon Ön is azokhoz, akik a legjobb vétel mellett döntenek.

Bővebb felvilágosítást kérje most a 457-2100 telefonszámon vagy böngésszen home page-ünkre: www.sni.hu



Siemens Nixdorf: User Centered Computing

Disztribútor: Computer 2000, 1133 Budapest, Váci út 110., tel: 465-7000 (értékesítés csak viszonteladónak)
Magyarországi képviselet: Siemens Rt. Siemens Nixdorf Agézet, 1036 Budapest, Lajos u. 103., tel: 457-2100, fax: 457-2112, Internet: www.sni.hu

IFABO AKCIÓ
1998. MÁJUS 1-31.

**PROFESSZIONÁLIS SZKENNEREK
ELÉRHETŐ ÁRON**

Astra 610P/5



P 36.500/5 39.900 Ft



+ ajándék
Recognita
Standard OCR

Astra 1220S



79.900 Ft



+ PhotoShop
4.0 teljes verzió
csak 50.000 Ft !!!



partners, Hungary Kft.
1149 Bp., Angol u. 32. Tel.: 221-5123 • Fax: 251-6127 www.partners.hu • sales@partners.hu

Kicsi, **pontos** és megbízható.

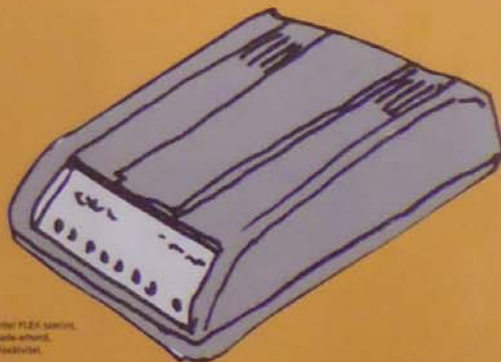


Kicsi, **gyors** és megbízható.

Há igazán gyorsan, megbízhatóan akar hangot, adatot, szöveget továbbítani vagy fogadni, ismerkedjen meg az

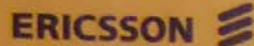
**ERICSSON
K56 DTVoice**

modemmel az IAB-on
(A parison 304/A stand)



33450 m. Intel® PLEX csatlakozás,
V.90 és V.42bis támogatás,
ACIR, Fax, Telex, Telex,
Fax-ECM,
Személyesített,
kódolt hang, hangszó,
szöveges adatok továbbítása (FullTime csatlakozás),
automatikus hívás és válaszadás,
szöveg „AT” parancs kompatibilitás,
automatikus időzítés és időzítés beállítás.

Megszokott minőség modemben is.



FORNAX RT.
1123 Budapest, Táltos u. 1
telefon: 175-6322, fax: 252-1808
<http://www.fornax.hu>

SOFT KFT.
1135 Budapest, József u. 33-35.
telefon: 270-6338, 270-6339, fax: 149-5380
<http://www.soft.hu>

DELTA Elektronika
1023 Budapest, Szendrői u. 39-51.
telefon: 436-0795, fax: 436-0795
www.modemdelta.hu

EMJ Hungary Kft.
1117 Budapest, Bogdány u. 4b
telefon/fax: 166-6314, 165-8474
<http://www.emj.com>



A profi tervezők és grafikusok képernyőjén nélkülözhetetlen, hogy ami egyenes, az mindig egyenes és a sík, az valóban lapos legyen. A Panaflat PF 70 színes monitort éppen erre fejlesztették ki, amivel a Panasonic elsőként tette elérhetővé a teljesen torzításmentes képalkotást az Ön számára. Haladjon a technika fejlődésével és élvezze műve

tökéletes látványát a világ első sík katódcsöves monitorán, Panasonic minőségben.

TÜKÖRSIMA KÉPERNYŐ, HALADÓKNAK

További információért hívja a 311-7492 telefonszámot.

Panasonic

KICSIT ELŐBBRE MÁSOKNÁL

www.panasonic.hu



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP

XIII. ÉVFOLYAM 19. SZÁM

1998. MÁJUS 5.

ÁRA: 112 FORINT

NIX rendszerek - Intel processzorokon

UnixWare 7-es változatának bemutatása alkalmából hazánkban járt Greg Bogochwal, az SCO Kelet-Európaért Központ vezetője. Bogochwal a technológiai híreken a cég magyarországi stratégijáról és a riválisokról is tájékoztató lapunknak

7., 11. oldal

lapgépek versenye

teszteljük ebben a hónapban hét, a világszerte elismert vizsgált meg, a vezető gyártók termékeit mellett nagyobb hazai összeszerelő cégek gépeit is szerepeltetve. Szerzőnk a Compaq és a HP 1000-esét tekintette indulási alapnak; végkövetésük szerint más neves gyártó is kínál hasonló ár/érték arányú terméket

13-18. oldal

MAP4-termékek összehasonlítása

A levelezés nem oly látványos, mint a weben való böngészés, fontossága viszont nálunk nagyobb lehet. Sokak számára létkérdés a szabványos levelezőrendszerek használata, mert e nélkül nem beszélhetünk el saját gépek felől. Az InfoWorld munkatársai a piac négy vezető termékét hasonlították össze

23-26., 36. oldal

Bemutatók

Windows 98

Könyvespolc rovata összeállította ebben a hónapban egy művet veit görög aláírásból a Bemutatók a Windows 98 igazi kedvencé, már csak azért is, mert maguk az operációs rendszer legközelebbi két hónapig rajta marad az alkalmazók elől

33. oldal

Adták az OTH-t

Elkészült az Antenna Hungária országos digitális mikrohullámú gerinchálózata. A végtelen és a piaci verseny ügye miatt, hogy szintén ezen a téren tartották a GTS Magyarország mikrohullámú hálózatainak átadását. A hálózatok műszaki tulajdonságai és kereskedelmi céljai a hálózati rovatunkban olvashatók

43-44. oldal



Képünkön a Dell most bemutatott szervere. A hír részleteit a 2. oldalon olvashatják

Hivatalosan is épülhet az Internet2

Április közepén Al Gore amerikai alelnök hivatalosan is bejelentette azt az IP-hálózatot (kódnevén az Abilene-t), amely az Internet2-projekt gerinchálózatait adja. Az Internet2 célja, hogy a jelenlegi internetkapcsolatnál gyorsabb összeköttetést tegyen lehetővé az egyetemek és kutatóintézetek között. Az Abilene-t a University Corporation for Advanced Internet Development (UCAID) fejlesztés; ez mintegy 110 amerikai egyetem, nonprofit kutatóközpont, kormányhivatal és ipari szereplők szövetsége. Most olyan szolgáltatói pontok (PoPs) megvalósításán dolgoznak, amelyek 2,4 gigabit/másodperces sebességgel kapcsolják az egyetemeket az Abilene gerinchálózathoz. Az Internet2 várhatóan 2000-ben kezdi meg működését; az Abilene a Qwest Communications üvegszálalás hálózatát, valamint a Cisco és a Northern Telecom technológiáit használja.



Április 22-én tette közzé legfrissebb számadatát a Lucent Technologies. A március 31-én zárult üzleti negyedév 180 millió dolláros (részvényenként 14 centes) nettó nyereséget hozott a cégnek. Ez az érték több mint a kétszerese az előző év megfelelő időszakában elért eredménynek: ekkor 66 mil-

CA World 1998

Új termékek és együttműködések

A Computer Associates április 24. és május 2. között New Orleansban tartotta - 25 ezer fős részvétellel - negyedik szoftverfelhasználói konferenciáját. Charles B. Wang, a CA elnöke-vezérigazgatója bejelentette, hogy a Unicenter TNG egy mesterséges ideghálózatra épülő ügynökkel hamarosan felderíthetővé teszi a vállalatok informatikai változásának időbeli alakulását is; ennek az új terméknek Unicenter TND (The Next Dimension) lesz a neve. A CA a Unicenter TNG Frameworkre alapozva megjelenteti a vállalati adatbázis-kezelést, a hálózat, a biztonság, a szoftverbiztosítás, az elektronikus kereskedelem és egyéb kezeltetésére alkalmas Enterprise Edition szoftvercsomagot, a csoportmunka segítésére pedig a csak közve-

tett csatornákon át forgalmazandó Workgroup Edition szoftvercsomagot.

Wang és az egy napra itt időző Bill Gates közölte továbbá, hogy a Windows NT 5.0-s változatába beépítik a CA WBEM (Web Based Enterprise Management) alkalmazását: a Real World Interface-t.

Wang és Eckhard Pfeiffer, a Compaq fejezős kezdeményezéseket jelentett be az informáciotechnológia üzleti értékének növelésére; egyebek között a Compaq ProLiant és ProSignia kiszolgálóin a Compaq InSight Managerrel összekapcsolva rajta lesz a Unicenter TNG Framework. A CA Worldon történekről később részletesebben is beszámolunk.

S. I.

Siemens

Egyesül a távközlési részleg és az SNI

Április 23-án jelentette be a müncheni Siemens AG, hogy összevonja távközlési részlegét és a számítógépes divíziót, az SNI AG-t. Az új üzleti egység neve Information and Communications lesz; a név utal arra a trendre, amelyet a távközlési és az adattechnológiai piacok összemossága jellemez.

Három fő területre összpontosítja majd tevékenységét az Information and Communications: hálózati megoldások, szolgáltatások, illetve termékek. Legkorábban októberben kerül sor a szervezeti változásra. Gerhard Schulmayer, az SNI vezérigazgatója rövid interjút adott a hírrel kapcsolatban az IDG helyi tudósítójának. Ebben elmondta, hogy a Siemens Nixdorf stabil lábakon áll, és önálló üzleti egységként működik tovább. Az anyavállalat vezetőinek

jólata szerint a most folyó pénzügyi évben a kommunikációs és adattechnológiai üzletágak együttes bevétele legalább 50 milliárd német márkára (hozzávetőleg 27,9 milliárd dollárra) fog rúgni, ami a cég összbevételének mintegy 40 százalékát teszi ki.

Az egyesítéssel kapcsolatban megkérdeztük Heényi Pétert, a cégcsoport magyarországi leányvállalatának vezérigazgatóját, aki így kommentálta a hírt: a magyarországi csoport saját területén is ugyanerre a következtetésre jutott, így terveiben a kommunikációs és informatikai ágazat eddigienél is szorosabb összefonódását tűzte ki célul. Egyébként Magyarországon az alközponti és informatikai üzletág eddig is egy cégen belül működött, tehát a teljes integráció előtt sincs semmi akadály.

ló dolláros (értékpapironként 5 centes) tiszta profitot számoltak.

Amennyiben figyelembe vesszük a Prominet cég felvásárlásával kapcsolatos kiadást is (adózás után 157 millió dollárról van szó), akkor 23 millió dollára, azaz részvényenként 2 centre módosul a második negyedév tiszta nyeresége. A bevételek oldalán 6,157 milliárd dollár környékelteti el a New Jersey állambeli Lucent.

Új elnök-vezérigazgatója van az SCO-nak: Doug Michels, a Santa Cruz Operation társalapítója, egyben ügyvezető elnökhelyettese került a vállalat élére. Michels ebben a tisz-

tségben Akh Mohant váltja fel: aki a cég igazgatótanácsának elnöke lesz. (Mohan csatlós okokra hivatkozva vált meg az elnök-vezérigazgatói rangtól.)

Együttel nyilvánosságra hozták a március 31-én véget ért második üzleti negyedév eredményeit is: a tavaly ilyenkor 54,1 millió dollárról 50,5 millióra csökkent az árbevétel, míg a nyereség 3,2 millió dollárra (értékpapironként 9 centre) rúgott. Összehasonlítás-képpen: az előző év megfelelő időszakában 974 ezer dolláros (részvényenként 3 centes) profitot jegyzett a cég.

(E heti lapszámunkban a 45-46. oldalon folytatódik az IDG TELEX összeállítás.)



Szakértő disztribútor a teljesség igényével.

Számalk Rt. Disztribúció, 1115 Budapest, Etele út 68.; Tel.: 203-0306 Fax: 203-0367 E-mail: distinfo@kk.szamalk.hu



19022