



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP www.SZAMITASTECHNIKA.hu XIV. ÉVFOLYAM 40. SZÁM 1999. OKTÓBER 5. ÁRA: 192 FORINT

Hálózati szabvány

A Network+Interop kiállításon is tovább népszerűsítette a vezeték nélküli hálózatokat szabályozó IEEE 802.11 szabványt a Wireless Ethernet Compatibility Alliance (WECA). A szövetség bejelentett egy új minősítő márkanévvel, a „Wi-Fi”-t (jelentése: Wireless Fidelity); ezt olyan termékek kaphatják meg, amelyek igazoltan megfelelnek a 802.11-nek. A tesztelést a kaliforniai Silicon Valley Networking Lab fogja végezni, amint elkészülnek a teszt-csomaggal. A konferencián új vállalatokkal is bővültek a WECA sorai: az újonnan belépettek között van az Alantro, az Apple, a Breezecom, a Cabletron, a Compaq, a Dell, az Inter-mec, a No Wires Needed, a Shareware, a Wayport és a Zoom, míg az alapítók között találjuk a 3Comot, az Arconet, az Intercel, a Lucentet, a Nokiat és a Symbolt.

Van viszont több konkurens technológia is, bár a Bluetooth inkább a nagyon kis távolságú „személyes” hálózatok megoldása lehet, vélik a WECA berkeiben. A nemrégiben bejelentett HiperLAN2 viszont pontosan ugyanazt célozza, mint a 802.11, de annak 2,4 gigahertze helyett 5 gigahertzen működik. Ez elvileg nagyobb adatátviteli sebességet tesz lehetővé, viszont még sehol sincsenek a termékek. A Nokia tagja mind a két táborban, és a 3Com sem zárta ki a rivális technológiák támogatását, a közeljövőben viszont a 802.11 mellett teszi le a voksát.

A WECA prominensei szerint a 802.11 technológia egyaránt alkalmazható a vállalatokban, az oktatásban, a kisvállalkozásokban és az otthonokban is. (IDGNS, Atlanta)

A hiúság vására

San Mateo-i társalapunk, az InfoWorld főszerkesztője úgy véli, az emberi irigység legalább annyira mozgatja a hordozható PC-k piacát, mint a mobil eszközök iránti valós igény. Sandy Reed, mert róla van szó, saját tapasztalataira hivatkozva állítja: mindaddig felfelé ívelnek az eladások, amíg a felhasználók a magukénál könnyebb, nagyobb tárcapacitású, vagy egyszerűen csak mutatósabb kivitelű modellt látnak meg másnál.

Reed talán túloz, de valami igazság mégis csak van abban, hogy a másé – legyen az laptop vagy a parányinál is parányibb mobiltelefon – mindig szebb és jobb, és amit megkívánunk, azt lehetőségeinkhez mérten előbb-utóbb be is szerezünk.

Ha az objektív piacjósok előrejelzéseit nézzük, azt látjuk, hogy az elkövetkező három-négy évben további piachővülés várható. Az International Data Corporation becslése szerint idén legkevesebb 7,2 millió darab hordozható PC talál gazdára egyedül az Egyesült Államokban, ez 13,2 százalékos növekedésnek felel meg a tavalyi számhoz képest. 2000-re hozzávetőleg 8,5 millióra, 2003 végére pedig 12 millió egységre emelkedik az amerikai piac forgalma – ígéri a framinghami piackutató cég.

Az IDC elemzői úgy látják, hogy az idei esztendő első hat hónapjában a vártnál több mobilszámítógép fogyott: elsősorban a kis- és közepes cégek vásároltak, és persze azok, akik eddig még nem rendelkeztek a 2000. évre felkészített számítógéppel.

Ami az árakat illeti: nem lehet



olyan mértékű zuhanásra számítani, mint az elmúlt két-három évben. A Massachusetts állambeli IDC alapvetően azzal magyarázza a trendet, hogy átmeneti hiány alakult ki a folyadékkristályos (LCD) megjelenítők piacán. Tavaly még úgy nézett ki, hogy elérhető közelségbe került az 1000 dolláros noteszgép, de mára megváltoztak a kilátások. Talán a jövő év elején enyhülni fog a hiány, de addig is stabilan tartják magukat

az amerikai felhasználók számára is borsos árak.

Két évvel ezelőtt az észak-amerikai piacon forgalmazott noteszgépek 12 százaléka kelt el 1500 dollár alatti áron. Az IDC előrejelzése szerint idén 21, 2003-ban pedig 29 százalék körül alakul a megfelelő arány. Ugyanakkor fokozatosan eltűnik a most még megszokott, igen magas – 4000 dollár feletti – ártartomány. 2002-re már egyetlen hordozható

gépért sem kérnek el ennyit az Egyesült Államokban.

Ez utóbbi kérdésben nem ért egyet az IDC elemzőivel az InfoWorld vezető szerkesztője. Reed szerint a gyártók mesterségesen keltik az igényt a rengeteg, sokszor felesleges extrával ellátott noteszmodellek iránt. Az újságíró pályán eltöltött 15 év azt mondhatja vele: nem mindig az ésszerűség diktálja a tempót az IT-piacon. (InfoWorld)

Alap a fejlődő világnak

Megállapodást írt alá az ITU és a WTC: ennek értelmében fokozzák az erőfeszítéseket, hogy a fejlődő országok számára is elérhetővé tegyék az elektronikus kereskedelmet. A két szervezet, a World Inter-

net Secure Key SA-val (WiSEKey) összefogva kibővíti a meglévő Electronic Commerce in Developing Countries (EC-DC) projektet, és ehhez felhasználja a WTC több mint 100 országban található 300 központját. A partnerek a következő három év során évente mintegy 2,7 milliárd dollárt bocsátanak az alap rendelkezésére; ebből lehet megfizetni azokat a szakértőket, akik

elektronikus kereskedelmi megoldások kiépítésében segítenek a támogatott országokban.

Mint ahogy a legalapvetőbb funkciókkal rendelkező elektronikus kereskedelmi webhely létrehozása is legalább 100 ezer dollárba kerül, a fejletlenebb országok kis- és középvállalatainak nem sok esélyük van a tevékenység önerős beindítására. (IDGNS, Stockholm)

Tőzsdére megy a Palm

Jövő év elejére ismét függetlenné válik a Palm Computing, amely a 3Comról leválva a tőzsdén is megjelenik. A cég vezetői és a független szakértők egybehangzó állítása szerint a független, tőzsdén lévő Palm az eddiginél hatékonyabban tud termékeket és szolgáltatásokat kínálni a vállalati piacra. Miután a cég kézi számítógépeinek már 4 millió felhasználója van – többnyire egyéni felhasználók –, nyilvánvaló cél a vállalati kör meghódítása; ehhez

nagybani árengedményeket és olcsó vezeték nélküli elektronikus postai szolgáltatásokat kínálhat a cég. A Palm tavalyi árbevétele (570 millió dollár) kétszerese volt az egy évvel korábbanak, és ezzel a 3Com forgalmának mintegy 10 százalékát adta. Ugyancsak hozzájárulhatott a döntéshez a Handspring bejelentése, miszerint Visor néven a PalmOS-t használó, a Palm közvetlen vetélytársát jelentő eszközt dob a piacra. (IDGNS, Framingham)

Itt az e-könyv

Az Open eBook specifikációnak megfelelő termékeket és szolgáltatásokat mutatott be a SoftBook, amely maga is alapító tagja volt a szabványt kidolgozó Open eBook Groupnak. A termékek között vannak kiadói eszközök, internetes terjesztési szolgáltatások és az ügyféloldali SoftBook Reader. Ez egy olyan eszköz, amelyik közvetlenül a hálózatról (internetről vagy LAN-ról) tudja letölteni az anyagokat,

nem szükséges PC közbeiktatása; jól olvasható, háttérvilágított képernyőjére kifer egy teljes oldal. A specifikáció a HTML 4.0 kiterjesztéseire épül, és alkalmas a gazdag formai tartalom megjelenítésére is; tud keresni a szövegben, és kéziratos jegyzeteket is fogadhat. Segítségével olyan elektronikus tartalom hozható létre, amely minden szabványos ügyfélszervezőn olvasható lesz. (Munkatársunktól)

online
www.szamitastechnika.hu

OLVASÓINK
A FENTI WEBCÍMEN
TALÁLJÁK LAPUNK
NAPI FRISSTÉSŰ
ONLINE KIADÁSÁT.

A MAGYAR PIAC
HÍREI ANGOLUL IS
OLVASHATÓK.



Mix Junior

Névjegy, CD, 3,5" floppy, videogerinc, hangkazetta, füzet, tankönyv címkék, trikóra vasalható fólia + címketervező szoftver!
Érdeklődjön az AVERY zéld számán: 80/200-096
S&C Áruházak, Office Depot, Buda-Péteri, Westpapír Szaküzlet, MicroLAN-Industria, Procomp, Irodavilág, Műdsz

szoftver
ABC

A szoftver ismer(e)t szállítója

Legfrissebb árainkról, akcióinkról tájékozódhat weblapunkon: www.SzoftverABC.hu

Akción termékek

Adobe InDesign 1.0	116.900
CorelDraw 9.0	56.400
CorelDraw 9.0 oktatási	19.900
Corel WP Office 2000 oktatási	7.900
Visio 5 Professional	93.900
MS BackOffice SBS 4.5 5 Client	199.000
MS BackOffice SBS 4.5 5 Client + 5 Office 2000 Pro Hun	689.000
Novell NetWare 4.2 SBS 5-user	215.000

Operációs rendszerek

Windows 98 Hun	45.900
Windows 98 Hun Upgrade	24.500
Windows NT Wks 4.0 Hun	75.200
Windows NT Ser 4.0 5 Client	196.300
Red Hat Linux 6.0	17.800
Caldera Linux 2.2	12.800
Sage Linux 6.1	9.400
Debian Linux 2.1	8.800
IBM PC DOS 2000 Eng	19.270
MS-DOS 6.22	13.250
LANtastic 5.0	34.700

Irodai alkalmazások

MS Office 2000 Standard Hun	114.900
MS Office 2000 Professional Hun	138.030
Corel WordPerfect Office 2000	102.190
Corel WordPerfect Suite 5.0	95.500
Lotus Word Pro 97 Eng	16.530
Lotus Word Pro 96 Hun	23.770
Multi Edit 8.0	47.120
Proofing Tools Office 97-2000	19.420

DTP-s és grafikai programok

Adobe Photoshop 5.0 Hun	209.000
Adobe PageMaker 6.5	159.900
CorelDraw 9	86.990
Corel PaintOffice Hun	33.390
Corel Ventura 8.0 Eng	32.780
PrintShop Pro 5.0	16.980
Plain Home Complete 3D	18.020
QuarkXPress 4.0 Win95/NT	259.900
Helios-e for QuarkXPress	41.300
Corel Gallery 1.000.000	35.590
Corel Photo CD-k	4.830

Weblopkészítés

MS FrontPage 2000	37.300
HomeSite 2.0	19.060
HotMetal Pro 5.0	30.840
Macromedia Dreamweaver 2.0	132.910
Macromedia Fireworks 2.0	75.910
Macromedia Flash 4.0	75.910
WS FTP 6.0 Professional	7.970

Programozás

Borland C++ Builder 3.0 Prof.	180.050
Borland J Builder 3.0 Standard	37.490
Borland Delphi 5.0 Prof.	149.000
Borland Delphi 5.0 Std.	34.900
Borland Delphi 5.0 Std. Upg.	83.800
Visual Basic 6.0 Prof. Hun	132.680
Visual C++ 6.0 Learning	25.730
Visual C++ 6.0 Prof.	135.530
Visual J++ 6.0 Learning	25.030
Visual J++ 6.0 Prof.	132.690
Visual Studio 6.0 Prof.	270.990

Egyéb programok

ACD See 3.2	16.980
ARJ 2.6 for DOS	14.970
CheckIt 98	15.590
Bey CD Creator 4.0 Prof.	28.760
Encyclopedia Britannica 99	16.030
Drive Copy 2.0	8.670
Drive Image 2.0	20.440
F-Secure Personal	23.000
InstallShield Express 2.1	82.110
MiniMouse 2.0	4.310
Norton Commander 2.0	16.680
Norton AntiVirus 5.0 Eng	12.510
Partition Magic v4.0	20.440
PKZip 2.0 for Win	13.520
RealPlayer G2	9.710
Recognize Plus 4.0	99.000
Recognize Plus 4.0 oktatási	49.500
Seagate Backup Exec 2.0 NT Wks	34.260
Seagate Backup Exec 3.0 Win95	21.960
System Commander 4.0 Deluxe	20.440
VirusBuster	14.500
VMWare for Linux	117.450
WinZip 7.0	10.050

Compair '99

Ebben az évben is hatalmas akciókkal, megajánlatokkal várjuk Önöket a BNO területén rendezendő Compair kiállítás 102-es standján. A kiállítás ideje alatt természetesen üzletünk nyitva tart: hétfőtől péntekig 10:00-tól 17:30-ig fogadjuk vásárlóinkat.

Office 2000 Hun

Üzletünkben már kapható a Microsoft Office programcsomag legújabb, 2000-es verziójának magyar nyelvű változata, Standard és Professional kiadásban. A reaktorkészlet erejéig minden teljes Office 2000 termékhez egy ajándék pótlót és ajándék CD-t kap, mely három teljes értékű szoftvert tartalmaz.

MS BackOffice 4.5

A Microsoft BackOffice 4.5 5 klienss iradai kiszolgáló-csomagja általunkban különleges akció keretében csak most, a készlet erejéig hihetetlenül olcsó áron, 199.000 Ft-ért kapható!

Szolgáltatásaink

Báttaljuk:

- hálózatok installálását
- telephelyi rendszerek kiépítését
- szoftverteljesítési tanácsadást
- oktatást
- programok telepítését, karbantartását

Az IDG Magyarországi Lapkiadó Kft.

A korszerű informatika szerepe az aneszteziológiában

címmel konferenciát szervez. A rendezvény fővédnöke:

Dr. Janecskó Mária

a Magyar Anaesthesiológiai és Intenzív Terápiás Társaság elnöke.

A rendezvény előadói bemutatják, hogy a kórházi intenzív terápiás ellátásban és az aneszteziológiában mind szélesebb teret hódolt az informatika, amely elősegíti a hatékonyabb gyógyítást és a felmerülő tetemes költségek csökkentését. A konferencián előadó orvosok az informatikai eszközökről szerzett gyakorlati tapasztalataikról és kutatási eredményeikről is beszámolnak. A konferencián műszergyártók is részt vesznek, s bemutatják legújabb fejlesztésű eszközeiket és az ezekre alapuló terápia lehetséges útjait.

A konferencia meghívott előadói:

Dr. Nagy Géza, Dr. Kékes Ede, Dr. Bogár Lajos,
Dr. Varga Péter, Dr. Széll Kálmán, és Dr. Hollós László.*

Időpont: 1999. október 27.

Helyszín: ECE City Center

Budapest, Bajcsy-Zsilinszky u. 12.

További információval Kovács Andrea project manager áll rendelkezésére a 356-0691/306 telefonszámon vagy a kandi@idg.hu e-mail címen.



INTERNATIONAL DATA GROUP

* A szervezők a programváltozás jogát fenntartják

SIEMENS

...és a film pereg tovább



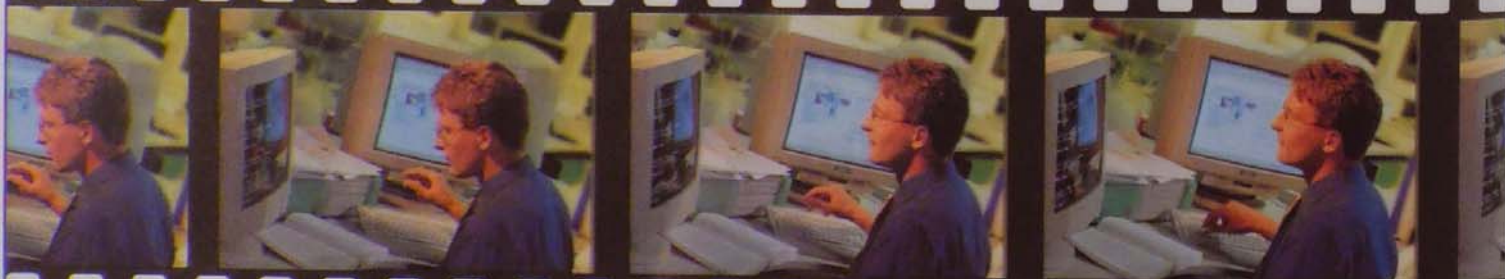
READY
for 2000

1998

1999

2000

2001



Szereti az izgalmat? Biztos, hacsak nem a számítógépes rendszeréről van szó.

A Siemens felkészült rá, hogy a 2000. év semmilyen problémát ne okozzon partnereinek.

De ha mégis izgulni szeretne, akkor menjen el moziba.

Siemens. Egyre többet

Zöld szám: 06-80-471-100
www.siemens.hu

TARTALOM

PIAC

Stratégia s-ben és e-ben – HP (Csórián Sándor)	4. oldal
Térkiháználás – LG (Krizsán György)	4. oldal
HRP-partnertalálkozó (Krizsán György)	5. oldal
Symantec-képviselőt Magyarországon (Schopp Attila)	5. oldal
StorageTek az OTP Banknál (Varga János)	6. oldal
Új kar – ipari támogatással (Mallász Judit)	6. oldal
Színfolt a lizingpalettán (Mártonffy Attila)	6. oldal
Magyarországon is új név (Révész Gábor)	32. oldal
Európai premier – Xerox (Horváth László)	32. oldal
Videokonferencia Sony módra (Krizsán György)	33. oldal
Eligazodni a labirintusban (Csórián Sándor)	33. oldal
Capellas európai debütálása (Sziebig Andrea)	34. oldal
Év végére nyereséget ígér a Compaq (Sziebig Andrea)	35. oldal

VEZÉRCIKK

Etika (Sziebig Andrea)	6. oldal
---------------------------	----------

TÁVKÖZLÉS

Több pénz a távközlésbe (Mallász Judit)	7. oldal
Középpontban a marketing (Mallász Judit)	7. oldal
Postai óriásháló (Mallász Judit)	7. oldal
Nokia-Primatek szerződés (Mallász Judit)	7. oldal
Lesz-e GSM 400 (Mallász Judit)	7. oldal

HÍRHÁTTÉR

Tartalom és forma (Zimányi Katalin)	8. oldal
--	----------

HARDVER

CD-t írunk noteszgéppel (Krizsán György)	9. oldal
Psion 5mx az asztalon (Tihanyi László)	11. oldal
Új Satellite a Toshiba-tól (Krizsán György)	13. oldal

A legkisebb Vaio (Krizsán György)	14. oldal
--------------------------------------	-----------

INTELLIGENS KÁRTYÁK

Mágnésnél is vonzóbb chip (Mártonffy Attila)	17. oldal
Jegykezelés érintés nélkül (Mártonffy Attila)	17. oldal
Chipkártya orosz módra (Mártonffy Attila)	17. oldal

SZAKMAPOLITIKA

(F)elmérés (Kenczler Mihály)	18. oldal
Információs érvényesítés (Seres Iván)	19. oldal

MONITOR

XML egyszerűbben (Gess Shankar)	23. oldal
------------------------------------	-----------

KÖNYVESPOLC

Újabb kiadók (Seres Iván)	27. oldal
------------------------------	-----------

CD-MUSTRA

Csillagok, csillagok... (Krizsán György)	29. oldal
---	-----------

INFOTÉKA

Webre vonul a New York Public Library (Zimányi Katalin)	31. oldal
---	-----------

KONFERENCIA

Előterében az internet és az SMB (Mártonffy Attila)	36. oldal
--	-----------

GAZDASÁG

A fogyasztó maga dönt, kitől mit vesz (Mártonffy Attila)	37. oldal
Kreativitás és munkahelyi szabadság (Mártonffy Attila)	37. oldal

Előzetes

	38. oldal
--	-----------

Részvényárfolyamok az amerikai tőzsdéken

	38. oldal
--	-----------

Impresszum

	38. oldal
--	-----------

E számunk hirdetői

	38. oldal
--	-----------

Melléklet

Compfair '99	
--------------	--

A HÉT HÍREI

Primatek-Indulás 1999-ben

A terveknek megfelelően még az idén beindítja szolgáltatását a harmadik GSM-szolgáltató. A munkatársak felvétele folyamatban van, a kereskedelmi szolgáltatás megindításakor előreláthatólag 350-en dolgoznak majd a Primatelnél, közölte *Jeremy Forward* vezérigazgató. A cég szeptember 21-én tartotta első igazgatósági ülését, s ezen kinevezték az igazgatósági tagokat. A testület elnöke *Ian Maxwell* (Vodafone AirTouch) lett, magyar részről *László Géza* (Antenna Hungária) és *Marchhart Pál* (Primatek) vesz részt az igazgatóság munkájában. (Munkatársunktól)

Felosztja részvényeit a Sun

Minden részvényét kettéosztja a Sun – erről döntött a vállalat igazgatótanácsa. Ha a cég a részvényesek beleegyezését is megszerzi, november 11-én minden régi részvényt két új fog felváltani; így az eddigi mintegy 780 millió elsőbbségi részvényből több mint 1,5 milliárd értékpapír lesz, míg a törzsrészvények száma 3,6 milliárdra emelkedik. A lépésre az értékpapír árnak emelkedése miatt volt szükség; az alacsonyabb névértéknek köszönhetően szélesebb körben lehet vételre felkínálni a papírokat. (Munkatársunktól)

Beli Atlantic-Vodafone együttműködés

Az Egyesült Államok legnagyobb vezeték nélküli adat- és hangszolgáltató vállalkozása jön létre a Bell Atlantic és a Vodafone nemrégiben bejelentett együttműködési megállapodása révén. A közel 70 milliárd dolláros értékű ügylettel létrejövő, egyelőre névtelen vállalkozás 20

millió mobiltelefonos és 3,5 millió személyhívós ügyfelet szolgál ki az Egyesült Államokban; a második AT&T-nek is csak 11,5 millió előfizetője van. A közös vállalkozás 55 százaléka lesz a Bell Atlantic-GTE-é, és a fennmaradó 45 százalékot birtokolja majd a brit Vodafone AirTouch; a mobilcég a CDMA technológiát használja majd. Az éves bevétel várhatóan 15 milliárd dollár körül alakul majd; a versenylőnyt a csökkentett barárgólistái tarifák, a kisebb előfizető-lemorzsolódás és a nagyobb méretből adódó árelőny jellemi majd. (IDGNS, Framingham)

Karcsúsít a Bosch

Meg akar szabadulni azoktól a részlegeitől a Bosch, amelyek a kommunikációs üzlethez tartoznak; vagy eladja őket, vagy partnereket keres hozzájuk. A vállalat ugyanakkor tagadja, hogy a teljes üzletágat el akarná adni; azt sem erősítették meg, hogy az érdeklődők között lenne a Siemens és a General Electric. A Bosch kommunikációs üzletága hat területet ölel fel: magánhálózatok, nyilvános hálózatok, szélessávú kábelhálózatok, biztonsági technológia, ürtechnológia és mobiltelefon-részleg. A mostani lépésre azért van szükség, mert az üzletág, a maga évi 5 milliárd márkás (több mint 2,5 milliárd dolláros) forgalmával nem tartozik a világ legnagyobbjai közé, viszont nagy beruházásokra kényszerül. (IDGNS, München)

Újragondol a Microsoft

Meggondolta magát a Windows 2000 fűrtözési stratégiájával kapcsolatban a Microsoft: a technológia egy részét kiveszi, és egy külön kiszolgálóba építi be. Ennek az úgynevezett AppCenter Servernek a feladata a Mic-

rosoft szerint az lesz, hogy háttérben nyújtson a COM+ technológiával készült alkalmazásokat futtató webkiszolgáló-farmok felügyeletéhez és ellenőrzéséhez. Másik funkciója, hogy hibátűrés biztosítson a legfontosabb webalkalmazásokhoz, első sorban az elektronikus kereskedelemhez. Része az AppCenternek több felügyeleti, ellenőrző és replikációs eszköz is, valamint az a Component Load Balancing (CLB) szolgáltatás, amelyet a Microsoft eredetileg a Windows 2000-be szánt. Ez alapvetően egy olyan „útirányító”, amelyik a COM+ objektumokat juttatja el a megfelelő kiszolgálóra a szerverfarmon. Kiegészítője egy konzol (ezzel egyetlen helyről lehet felügyelni az elosztott alkalmazásokat), valamint különféle öngyógyító mechanizmusok a hardverhez és a szoftverhez. Az AppCenter előreláthatólag a jövő év közepén jelenik meg. (IDGNS, Framingham)

Cimtárszinkronizálás a Novellől

Felvette termékpalettájára a NetVision Synchronicityt a Novell. A Notes-hoz, Exchange-hoz, Windows NT-hoz és NetWare-hoz kapható szoftver a különféle hálózati alkalmazásokban található felhasználói profilok kezelését integrálja az NDS-szel. A Novell tavaly kisebb befektetést eszközölt a NetVisionben, éppen az NDS-re alapuló megoldások fejlesztésére. A Synchronicity és az MDS a következő előnyöket nyújtja a vállalatoknak: könnyebb lesz megvalósítani a szervezeti és technológiai változásokat; csökkennek az adminisztrációs költségek, mivel a felhasználók összes adata egyetlen tárbba kerül és egy helyről felügyelhető; megkönnyíti a végfelhasználók támogatását. (Munkatársunktól)

természetesen

TÖKÉLETES!



FS-480
8 LAP/PERC



FS-580
8 LAP/PERC
PSII.



FS-1700+
12 LAP/PERC
PSII.



FS-4700
A/3,
20 LAP/PERC (A/4)
PSII.

HRP

HRP SZÉKHELYI IRT
1133 Budapest,
Veső u. 7.
Tel.: 452-4600
Fax: 350-1351
<http://www.hrp.hu>



FS-3700+



FS-5800c



FS-7000



FS-9000

RENDKÍVÜL ALACSONY NYOMTATÁSI KÖLTSÉG!

Hewlett-Packard

Stratégia s-ben és e-ben

Átfogó piaci stratégiájának jegyében új terméket, új alkalmazást és új partneri kapcsolatot jelentett be a Hewlett-Packard a szeptember 20-án, Athénban tartott rendezvényén az újságíróknak és üzleti partnereinek. William Russell alelnök, az Enterprise Computing részleg vezetője előadásában elmondta, hogy ezeket a Unix alapú komplex megoldásokat az internetszolgáltatóknak, a közép- és nagyvállalatoknak szánja a Hewlett-Packard.

SSS kiszolgálók

A hardveroldalon két új kiszolgáló, az L1000 és L2000 az újdonság, velük egy új kategória, az L osztály is megjelent az HP 9000-es Unix kiszolgálócsaládján belül. Az L osztály (L-Class) szervertel belépőszintűek, teljesítményüket tekintve a középkategóriás K osztály és a szintén belépőszintű R osztály között helyezkednek el.

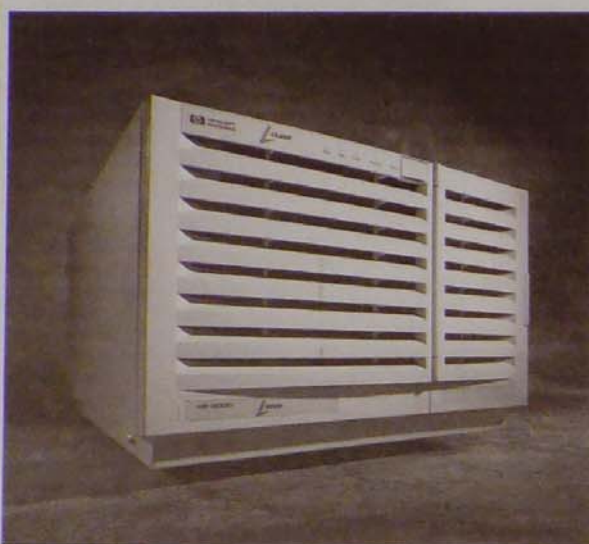
Patrick Rogers, az Enterprise Computing részleg marketingmenedzsere előadásában három s-sel (smart, simple, stress-free – intelligens, egyszerű, problémamentes) jellemezte az új kiszolgálóosztály tagjait.

A megbízható, problémamentes működést a többszintű, offline és online diagnosztikai eszközök segítik. A rendszer külön hibakezelő processzort (FMP – Fault Management Processor) alkalmaz, interfészen keresztül folyamatosan figyel-

hető a belső hőmérséklet, a ventilátorok és a tápegységek állapota. Magasabb szinten az EMS (Event Monitoring Service) nevű alkalmazással lehet nyomon követni a háló-

jobb rendelkezésre állás elérését tűzte ki célul.

Az egyszerűség a kezelhetőségre és a gyors használatbavételre vonatkozik, mert a vevő konfigurált, teszt-



Az HP új L2000 kiszolgálója

zat és a rendszer működését, beleértve a hardvereszközöket is.

Fürt alkalmazásával a HP rendszerek 99,95 százalékos rendelkezésre állást szavatolnak, ez évente négy és fél órányi leállást jelent. Jövőre a cég 99,999 százalékos vagy

telt, telepített operációs rendszerrel és alkalmazásokkal ellátott rendszert kap.

Az intelligencia a HP szoftvereinek köszönhető a HP/UX 11 operációs rendszernek és olyan internetes alkalmazásoknak, mint a WebQos vagy az e-speak.

Itt említette meg az előadó, hogy a rendszer fő részegységeinek mindegyike (processzor, memória, adapterek) továbbfejleszhető. Alkalmazhatóak lesznek például a jövő évben megjelenő 500 megahertzes PA-RISC 8600-as, valamint a 8700-as és 8800-as CPU-k is.

PA-RISC vagy Merced

Az L1000-ben 1 vagy két PA-8500-as 64 bites RISC processzor dolgozik 360 vagy 440 megahertzen, az L2000 négy processzorú bővíthető. Alaplapcserevel fogadni tudják az Intel 64 bites architektúráját, vagyis a Mercedet is. A memória a 256 megabájttól az L1000-ben 4 gigabájtra, az L2000-ben pedig 8 gigabájtra bővíthető, és természetesen ECC (Error Checking and Correcting), azaz egy bitnyi hibát nemcsak észlelni, de kijavítani is képes. A HP a jövő évre ígér olyan kiegészítést, amelynek segítségével a maximális memória mindkét típusban megduplázható.

K. Gy.

felelnek a célnak, a kép mindenütt, még a sarkoknál is éles.

A képeses megoldás előnye ma még az alacsonyabb ár, a nagyobb fényerő és a képváltozások azonnali követése. Ugyanakkor az LCD-s képernyők kisebb méretűk és fogyasztásuk miatt egyre nagyobb teret hódítanak. Ezt a piacot is meg akarja hódítani az LG, és ennek érdekében a Philipszel kötött szerződést. Az aktív mátrixos folyadékkristályos kijelzők fejlesztését és gyártását célozza az együttműködés. A dél-koreai befektetések közül eddig a Philipsé a legnagyobb.

A befektetésben 50-50 százalékban osztozó két cég által létrehozott új vállalat központja Szöulban van, és a most meglévő két gyár mellett 2001-re egy harmadikat építenek.

A dél-koreai LG Csoport – amely a nehéz- és vegyipari Lucky és a szórakoztatóelektronikai Goldstar ágazatból alakult ki pár éve – a közel-múltban mutatta be a szakmai közönségnek a lapos képernyős Flatron márkanevű monitorát. Az LG ez év januárjában nyitotta meg Kumiban a teljesen lapos képernyőit előállító gyárát, a termelési kapacitás évente 1 millió képeső. A 17 hüvelykes képátlójú képeső köré épített 795FT Plus monitor hozták el a bemutatásra, és egy szintén ilyen képesővel szerelt televíziót. A monitor előlapja teljesen sík, az árnyékmásk szintén. Azt a feladatot, hogy az egy pontból kiinduló elektronok a teljesen sík felületen éles képet adjanak, az eltérítő és fókuszáló áramköröknek kell megoldaniuk. A kiállított példányokon megjelenő képek igazolták, hogy az áramkörök jól meg-

Az adapterkártyákat az L2000-ben 6, az L1000-ben pedig 5 darab 64 bites 66/33 megahertzes „hot plug”, azaz bekapcsolt állapotban is bedugható-kivehető PCI csatlakozó fogadja. Az L2000 ezen kívül még 4 hagyományos, 64 bites 33 megahertzes PCI csatlakozóval is rendelkezik. Természetesen a tápegységek és a hűtés is konfigurálható úgy, hogy legyen tartalék, így működés közben cserélhető az egységek.

Mindkét típusnak van torony (rack) kiépítési lehetősége, egy toronyba öt, egymástól független kiszolgáló helyezhető el.

Az L osztályú kiszolgálók szállítása októberben indul, az L1000 indulóra 15 975, az L2000-é pedig 21 725 dollár.

Internetre kész

A HP, bár hangsúlyozza, hogy kiszolgálói univerzálisak, elsősorban az internet/intranet biztonságra vehető terjedésétől reméli a piac bővülését. A sávszélesség növekedésével az internetezők hamarosan nem tolerálják már az egyperces várakozási időket sem (természetesen az Egyesült Államokban), hanem tovább kattintanak és a konkurenciától vásárolnak. Az előadó a SPECWeb96 teszttel végzett mérések eredményét

Application Protocol) protokollt ismerő mobiltelefonnal internetszolgáltatásokat lehet igénybe venni a WAP Serverrel ellátott kiszolgálókon keresztül. Egy rövid – egyelőre csak szimulált – bemutatás is megtekinthetők a résztvevők, ezen, mindössze egy Nokia mobiltelefonnal, módosítani lehetett a repülőgép helyfoglalást.

A két cég közötti megállapodás értelmében a HP mindkét operációs rendszerhez átulja a Nokia szoftvert, elsőként az L osztályú kiszolgálókhoz, és együttműködnek valamennyi HP 9000- és HP NetServer kiszolgálóra való optimalizálásában.

Unix kontra NT

Ami a piaci viszonyokat illeti, nyilvánvaló, hogy az NT a belépő szintű, azaz 100 ezer dollár alatti kiszolgálók szegmensében a legerősebb versenytársra a Unix rendszereknek. Az IDC szerint tavaly ezen a piacon 11,4 milliárd dollárért vásároltak Unix, és 8,7 milliárd dollárért NT alapú kiszolgálókat. Ebben az évben a várakozások szerint 11,6 millió dollár lesz a Unix, és 10,6 millió dollár az NT részesedése. Jellegükből adódóan a darabszámot tekintve a belépőszintű kiszolgálók adják a teljes kiszolgálópiac zömét,

Térkihasználás

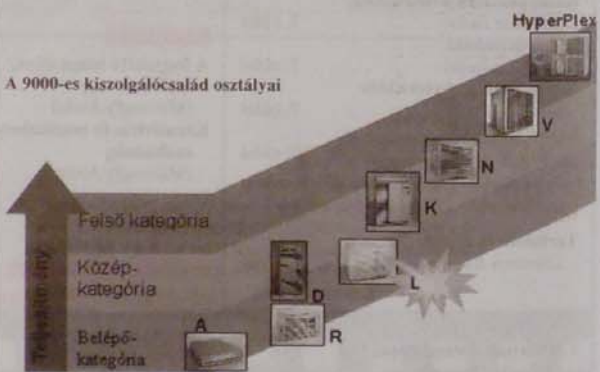
A dél-koreai LG Csoport – amely a nehéz- és vegyipari Lucky és a szórakoztatóelektronikai Goldstar ágazatból alakult ki pár éve – a közel-múltban mutatta be a szakmai közönségnek a lapos képernyős Flatron márkanevű monitorát. Az LG ez év januárjában nyitotta meg Kumiban a teljesen lapos képernyőit előállító gyárát, a termelési kapacitás évente 1 millió képeső. A 17 hüvelykes képátlójú képeső köré épített 795FT Plus monitor hozták el a bemutatásra, és egy szintén ilyen képesővel szerelt televíziót. A monitor előlapja teljesen sík, az árnyékmásk szintén. Azt a feladatot, hogy az egy pontból kiinduló elektronok a teljesen sík felületen éles képet adjanak, az eltérítő és fókuszáló áramköröknek kell megoldaniuk. A kiállított példányokon megjelenő képek igazolták, hogy az áramkörök jól meg-

felelnek a célnak, a kép mindenütt, még a sarkoknál is éles.

A képeses megoldás előnye ma még az alacsonyabb ár, a nagyobb fényerő és a képváltozások azonnali követése. Ugyanakkor az LCD-s képernyők kisebb méretűk és fogyasztásuk miatt egyre nagyobb teret hódítanak. Ezt a piacot is meg akarja hódítani az LG, és ennek érdekében a Philipszel kötött szerződést. Az aktív mátrixos folyadékkristályos kijelzők fejlesztését és gyártását célozza az együttműködés. A dél-koreai befektetések közül eddig a Philipsé a legnagyobb.

A befektetésben 50-50 százalékban osztozó két cég által létrehozott új vállalat központja Szöulban van, és a most meglévő két gyár mellett 2001-re egy harmadikat építenek.

K. Gy.



A 9000-es kiszolgálócsalád osztályai

mutatta be; ezek szerint a kétprocesszoros L1000 jóval nagyobb teljesítményű, mint a szintén kétprocesszoros Sun E250 vagy a D osztályú HP 9000/D390. A négyprocesszoros L2000 pedig felülmúlja az ugyancsak négyprocesszoros Sun E450, Compaq ES40 és az IBM RS/6000 H70 kiszolgálókat.

A rendezvény vendége volt Gerhard Roman, a Nokia alelnöke, abból az alkalomból, hogy mind az NT-hez, mind a HP/UX-hez elkészült a Nokia WAP Server szoftvere. Ennek segítségével a WAP (Wireless

96 százalékát. A teljes piacon az IDC 2003-ig szóló előrejelzése szerint az NT 25-30 százalékig terjedő előretörését nem elsősorban a Unix, hanem az egyéb rendszerek rovására hajtja végre. Jólátat arra alapozza, hogy a két rendszer alkalmazási területe ma inkább kiegészítő, mintsem átfelel egymást.

Míg az NT-t elsősorban a hálózati infrastruktúra (csoporthatás-támogatás, állomány- és nyomtatókiszolgáló, levelezés) támogatására állítják üzembe, a Unix kiszolgálóknál jóval nagyobb az üzleti tranzakciófeldolgozás, az alkalmazásfejlesztés, és a műszaki alkalmazások aránya. Jelentős átfelelés csak a kategória alsó részén, a 25 ezer dollár alatti tartományban van.

A kritikus alkalmazásoknál jó néhány olyan terület van – bankműveletek, tervezés/gyártás, kormányzati adatbázisok, telekommunikáció-irányítás, internetszolgáltatók stb. – ahol az IDC szerint marad a Unix-dominancia.

Csórián Sándor

Vásároljon 2000. év kompatibilis PC-t a világ harmadik legnagyobb gyártójától!

▶ Kiváló ár-teljesítmény viszony,
 ▶ nagyfokú kompatibilitás,
 ▶ megbízhatóság.

Acer

3 év teljeskörű garancia.

További információk: <http://www.acer.hu/akcio>, vagy ingyenes zöldszámunkon 06 (80) 200-993

Az Acer Inc. termékei: Acer 66 az Acer logo az Acer Inc. bejegyzett védjegye • Az Intel Inside Logo és a Pentium bejegyzett védjegyek. IBM az IBM Corporation védjegye.
A Microsoft, a Windows logo és a Windows 95 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye • A Nokia logo bejegyzett védjegye. Az e-mail címünk: piac@acer.hu • Az Acer Inc. konfigurációsértékelés jogát fenntartja.

Ez az AcerPower S család.
 Komplet konfigurációk
 Intel® Celeron™ processzorral 400 MHz-t
Már 107 900 Ft + áfától.
 Multimédiás konfiguráció
 Intel® Pentium® III processzor 450 MHz-t
Már 229 900 Ft + áfától.

intel inside pentium III

HRP-partnertalálkozó

Viszonteladói napot tartott a HRP, s ennek keretében sajtótájékoztatót számoltak be a cég vezetői a tevékenységet érintő újdonságokról. Ezek sorából kiemelkedik egy megállapodás, amelynek értelmében a



Solt Géza, a HRP ügyvezetője mutatja be a 3D Revelator

HRP mint hardver- és a BSC mint szoftverforgalmazó cég egy közös oktatóközpontot hozott létre. A jelenleg két tanteremből álló Business Software Training (BST) nevű bázis már elnyerte a Cabletron hivatalos oktatóközpont címet, mivel a HRP által forgalmazott Cabletron hálózatos eszközök tanfolyamainak megfelelő a tanterem kiépítése.

A HRP által képviselt hardvergyártók termékeinek telepítését és javítását tanfolyamait is itt tartják a jövőben, valamint a BSC által forgalmazott programok oktatását is saját oktatóközpontjukban végzik majd.

A HRP bemutatta azt a két gyártót, amellyel bővítette partnereinek körét.

Az egyik az Elsa cég, amely újabb a 3D-s megjelenítők piacán jelentkezik termékeivel. Figyelemre méltó új portékájuk a 3D Revelator

szemüveg, ezen keresztül nézve a monitoron lévő – a megfelelő szoftver által támogatott – képet, az érzékelésük látszik. A 3D-s játékok videovezérlőjeként az Erazor X kártyát ajánlják. A kártyán az Nvidia GeForce 256 grafikai áramköre dol-

gozik. Az előállított kép – 24 bites színmélység mellett – 1920x1280 pontos lehet. Ehhez egy 32 megabájtos DRAM-ot építettek a kártyára, és a munkafolyamatokban egy 300 megahertzes dolgozó RAMDAC vesz még részt.

A másik az OnStream, amely egy gyors szalagos egységet kínál. A 30 gigabájti kapacitású egységeket háromféle csatlóval (ATAPI, parhu-

zamos és SCSI-2) hozzák forgalomba. Adatátviteli sebessége a csatló függvényében 3,6-tól 7,2 gigabájti terjedhet óránként.

Más vállalatok is újítottak a termékpalaletán, így a Mitsumi új CD-írártóval jelentkezik, az MGE Pulsar EX modelljei pedig rackbe szerelhető változatban is kaphatók.

K. Gy.

Symantec-képviselet Magyarországon

Erősítette magyarországi hadállásait a Symantec: a vállalat képviseleti irodát nyitott hazánkban. Kovácséva Sznezszána, a Symantec területi képviselője – aki a magyar mellett a bolgár és a román piacot felügyeli – szeptember 23-án mutatkozott be a saját képviselőinek. A sajtótájékoztatót emellett két új termékről is szó volt: a Norton Ghost 6.0-ról és a Norton AntiVirus Enterprise Solution-ról.

A területi képviselet megnyitása elismerés a Symantec részéről, mondta Kovácséva; elismerése a cég termékei által elért piaci részesedésnek. A képviselet alapvető feladata az lesz, hogy segítse a három ország értékesítési csatornáit. Magyarországon lassan befejezéséhez közeledik a májusban meghirdetett partnerprogram első fázisa, a partnerek kiválasztása. A legmagasabb szintet képviselő Corporate Partnerből kettő lesz; a két jelölt már megvan. Ezenfelül öt Business Partner és közel 30 Software Partner foglal-

kozik még a Symantec-szoftverek értékesítésével.

A Symantec stratégiájában sokkal nagyobb hangsúlyt kapnak a nagyvállalatok: számukra átfogó biztonsági megoldásokat kínál a Symantec. Ennek egyik eleme a tartalomellenőrzés; ebbe a vírusvédelemben kívül beletartozik az internetelés ellenőrzése és az elektronikus levelek figyelése. Mindezt az eddiginél szélesebb platformválasztékon nyújtja a cég (a Windowson kívül Unixon és Linuxon is). A nagyvállalati piacra szánt megoldások másik nagy csoportját a távoli felügyeleti eszközök (így a pcAnywhere) jelentik. A kis- és középvállalati, valamint az otthoni piac kevésbé fizetőképességű felhasználókat a hatékony termékcsomagokkal, a vonzó csomagok összeállításával akarja meghódítani a Symantec. Új értékesítési csatornákat is keresnek, így például együttműködnek internetszolgáltatókkal.

James Millington regionális termékmenedzser elmondta: számos

technológia gondoskodik arról, hogy a Symantec víruskereső programjai mindig hatékonyan működhessenek. A Bloodhound heurisztikus kereső igen jó arányban találja meg az új vírusokat; a NAVEX révén mindig csak a frissítést kell letölteni, a Seeker – amely nem a termék része – a proaktív védekezés jegyében az interneten keres új vírusokat. Különösen sikeresnek bizonyult a Scan & Deliver funkció – ez egy éve része a NAV-nak –: a felhasználók az új vírusokat elküldhetik a Symantecnek, ahol kidolgozzák ellenük a védekezést. Amíg nem élt ez a funkció, húsz hónap alatt 2600 vírust küldtek be a céghez ellenőrzésre; a bemutatása utáni tíz hónapban viszont közel 30 ezret, sőt, a legutóbbi három hónapban újabb 15 ezret. Ezek többnyomó többségéhez 24 órán belül tudnak küldeni víruselhárító frissítéseket, de csak töredékük tart 48 óránál tovább a védekező mechanizmus kidolgozása. A NAV Enterprise Solution olyan

elemeket tartalmaz, amelyek a nagyvállalati felhasználók munkáját könnyítik meg. Lehetőség van a szoftver közötti telepítésére és felügyeletére; és ide futhatnak be a riasztások is. Integrált a Symantec System Center konzollal, s ez maga is beilleszthető a Microsoft Management Console-ba. Támogatja a szoftver a fűrtözött Windows NT kiszolgálókat, és képes a vírusok irítására a tömörített állományokban is. A Symantec Mobile Updater pedig a biztonsági szempontból mindig nagyobb kockázatot jelentő mobil felhasználók védelmét hivatott segíteni: ők a távoli bejelentkezéskor egy elektronikus levélhez csatlakozva kapják meg a frissítést, ami automatikusan telepíti magát.

Megújult az 1996 óta piacon lévő és eddig 5 kiadást megért Norton Ghost is, amely a számítógépek klónozását könnyíti meg. A 6.0-s verzió Standard és Enterprise változatban kerül forgalomba.

Sch. A.

KTI NETWORKS

„ALL YOU NEED IN LAN WE BACK YOU UP”
Tel.: (06-20) 9333-KTI (9333-584) Fax: 318-6813
Novembertől a 2333-KTI (2333-584) számon is hívhat!
Mail: ktinet@mail.inet.hu Web: www.ktinet.hu

10 és 100 Mbps sebességű hálózati kártyák, hubok, switchek, média konverterek széles választékát kínáljuk.

ESZKÖZEINKET KERESSE FORGALMAZÓINKNÁL!
<http://www.ktinet.hu/forg.htm>

COMPFAIR '99 - „A” pavilon 104-es stand
Tekintse meg teljes kínálatunkat az Interneten!

ISO 9002

SONY VPL-SC60 PROJEKTOR

Plug and Play

Erős mágneses ház

Full HD kép

Felhasználó barát

Ultra könnyű

Floppyland

www.raiffeisen.hu

Internet Banking

Raiffeisen Bank

MINDEN ADOTT A SIKERHEZ

A SAS Institute, az adattárház „Szolid Óriása” szeretettel meghívja Önt 1999. október 20-án megrendezendő SAS klub'99 konferenciájára.

A konferencia – 30 előadás keretében – teljeskörű áttekintést nyújt arról a folyamatról, amely során a nyers adatból információ, majd tudás és ennek birtokában sikeres döntések születnek.

Helyszín: Budapest Hotel
Részvételi díj: 15.000 Ft+áfa
Információ: Lengyel Ágnesné

SAS Institute Kft.
1122 Budapest
Hataror út 36.
Tel.: (36) 1-202-6047
Fax: (36) 1-202-5847

EXABYTE

Szalagos háttértároló eszközök, adathordozók hivatalos magyarországi elosztó

Szalagos meghajtók:
Mammoth, 2040 GB, 8mm meghajtók
180/160 MB/perc átlósi seb., betűkábdo rack
Eliant, 224 GB, 8 mm meghajtók
40/220 MB/perc átlósi seb., betűkábdo rack

Szalagos írókészek:
Mammoth 8 mm meghajtóval, 70 GB-L2 TB
Eliant 8 mm meghajtóval, 140 GB-3.2 TB
DLT meghajtóval, 140 GB-2.1 TB
Ezrony és rackmount kivitelben

Adathordozók raktárról:
2040 GB, 170 m, cartridge
714 GB, 168 m, cartridge
255 GB, 112 m, cartridge
2040-3370 GB DLT IV cartridge
1530 GB DLT III cartridge
1020 GB DLT III cartridge

Hagyományos vagy különleges adathordozói keres
Forduljon hozzánk bizalommal, mi pedig határidővel
beszerzünk Önnek a legjobb árat!

Storage System Rt.
1051 Budapest
Vörösmarty tér 14/V, 412.
Tel.: 266-1717 Fax: 266-4292
STORAGE@MAIL.MATAV.HU

Etika



Ha szeptember utolsó hétféjéje, akkor Menta. Tudja ezt sok informatikus vállalkozó, s a dátumot jó előre, gondosan be is veszi naptárjába. És – mint látnivaló volt – nem csupán a szép idő vonzotta a Balaton partjára a hazai IT-társadalom több mint háromszáz képviselőjét, hanem az a szándék, hogy érdemi dolgokat vitassanak meg. S úgy tűnik, az eltelt hat év elegendő volt ahhoz, hogy a Menta felnőt-korba lépjen. Mintha az IVSZ menedzser-

találkozókat túljutottak volna a gyermekkori „betegségek”, s mind a szakmai tartalom, mind pedig a helyszín megválasztása az év közben megszokott színvonalú IT-konferenciákat idézte.

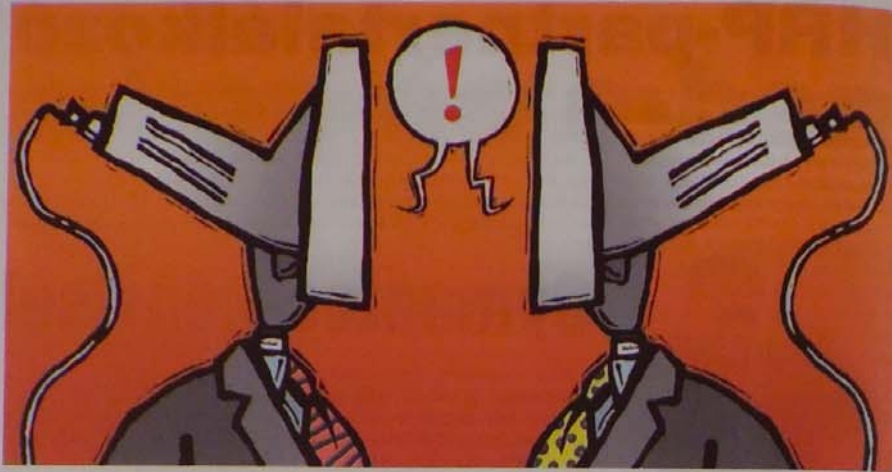
Érdekes hangsúlyeltolódást lehetett megfigyelni az idei Mentán. A korábbi találkozók leginkább szakmai kérdések álltak a menedzsertalálkozók középpontjában, majd főleg az információtechnológia politikai-gazdaságpolitikai vonatkozásai kerültek teretükre. Idén mintha etikai irányba mozdult volna el a Menta; több külföldi előadó is foglalkozott az IT és az etika összefüggéseivel és az informatika társadalmi hatásaival. Ugyanakkor nem tűnik valószínűnek, hogy az információtechnológia filozófiai aspektusai ilyen mértékben érdekelnek az informatikus vállalkozókat, az pedig még kevésbé gondolható, hogy csillapítatlan kíváncsiság élne bennük a nyugat-amerikai második Silicon Valley kialakításának kérdéseiről. Nem valószínű, hogy a kis- és közepes vállalkozások vezetői ezek a problémák foglalkoztatnák. Mert a Menta leginkább az ő seregszemléjük, s nem is tagadják, hogy elsősorban a „kávészünetek” miatt jönnek a konferenciára. Hisz nekik viszonylag kevesebb alkalmuk van arra, hogy találkozzanak a hazai IT-világ aprajával-nagyjával, s beszélgesse nekik esetleges együttműködésről, üzleti lehetőségekről. Vagy csak úgy.

Idén meglepő volt, hogy néhány cég milyen nagy erővel vonult fel a Mentán – így például a Compaq vagy a Synergen szinte a teljes menedzsmentjével képviseltette magát. Kissé érthetetlen azonban, hogy például az IBM vagy az Oracle távolmaradt a menedzsertalálkozóról. Pedig sajnálhatják, akik ezen a hétfőn valami más program mellett döntöttek, mert a kerekasztal-beszélgetések résztvevői igen izgalmas témákat járta körül. Többen bosszankodtak is a párhuzamos szekciók miatt – ugyebár nem lehettek egyszerre két helyen –, s bizony nem volt könnyű eldönteni, hogy az ember éppen melyik csevegésbe hallgasson bele. Hiszen az öröközlök számtalan informatikai trendek megvitatása mellett kit ne érdekelné az a manapság igencsak aktuális kérdés, hogy milyen mozgásterű van az informatikusoknak az EU-szabályozás keretei között. S persze ekkor moderátort egy másik kerekasztal-beszélgetést Kürti Sándor, aki egy igencsak hűbárta kérdést boncolgatott az IT-világ rétegeiben tevékenykedő vállalkozások fiatal vezetőivel, éspedig azt, hogy van-e túlélés a multinacionális cégek mellett.

Meglehetősen magasra csaptak az indulatok azon a kerekasztal-beszélgetésen, amelyen az informatika PR-, HR- és marketingkérdéseit vitatták meg. Nemcsak a témához szorosan kapcsolódó kérdések kerültek teretükre, hanem összecsaptak a nézetek arról is, hogy mennyire független a szaksajtó, s milyen mértékben „harap bele” az online sajtó a nyomtatottba. Néhányan azt hangoztatták, hogy ők már bizony az információik legalább 80 százalékát online forrásból szerzik be. Lehet, hogy ez a szállítói kör egy részénél így van, de ennek a szubjektív vélekedésnek ellentmond az a közelmúltban végzett felmérés, amelyet 100 nagyvállalat informatikai vezetőinek körében végeztek. S ebből fehéren-feketlen kiderült, hogy az informatikusok több mint 90 százalékban a nyomtatott sajtót tekintik első számú szakmai információs forrásuknak, s csupán az ismeretük 58 százalékát szerzik az internetről. S ha egy beszélgetés a sajtó és a PR körül forog, akkor óhatatlanul teretükre kerülünk ma, újságírók is. Ennek kapcsán szomorú volt tapasztalni, hogy egy olcsó poén – amelyik egy másik szakma képviselőinek lejárására tett kísérletet – itt-ott még visszhangra is talált.

Egyébként pedig a szaksajtó képviselői pont ezen a menedzsertalálkozón alakították meg az IVSZ új szaksajtóját, a médiacsoportot. Ami ugyebár nem kis dolog, hisz az informatikai szaksajtóban, akár az IT-ben, óriási a konkurenciaharc. Sokak szerint talán még adózabb, mint az informatikában. De talán a jó néhány elvettél kísérletet követően végre eljutunk oda, hogy mi is le tudunk ülni, hogy megbeszéljük közös dolgainkat. Szakmaiakat, gazdaságiakat, etikaiakat egyaránt.

Sziebig Andrea



StorageTek az OTP Banknál

Mind a szalagos, mind a lemezes tárolórendszerek területe számára meghatározó jelentőségű az a megnövekedett tárolási igény, amely az e-business elterjedésével párhuzamosan jelentkezik.

Amikor 1987-ben a StorageTek első automatizált szalagkönyvtára megjelent a piacon, 6000 szalagon 1,2 terabájt információ tárolására volt képes – ma ugyanebben a könyvtárban 300 terabájtnyi információ tárolható. A StorageTek automatizált szalagkönyvtárai és lemezes alrendszerei kifejezetten a nagy adatbázisok kezelésére és a rengeteg adatmanipulációt igénylő alkalmazások támogatására valók.

Mindez azon a sajtóeseményen hangzott el, amelyet a StorageTek és a Rexfilm Kft. közösen tartott

meg szeptember 21-én. Magyarországon 1999. június 1-jétől a – főleg a broadcast technológia révén ismert, százszázalékos osztrák tulajdonban lévő – Rexfilm Kft. látja el a StorageTek képviseletét. Az együttműködés első eredményeként augusztus végén – az OTP Bank Rt.-nél üzemelő archiválási rendszer korszerűsítésének keretében, alvállalkozói szerződést kötve a Unisys Magyarországgal – a pénzügyi szolgáltatóközpontjában üzembe helyeztek két TimberWolf 9740-es automatizált szalagkönyvtárt StorageTek 9840-es szalagmeghajtókkal. A könyvtárak kapacitása natív, nem tömörített tárolás esetén egyenként közel 10 terabájt.

A StorageTek termékskálájának a 9740-es a csúcsa; a Nearline és

TimberWolf könyvtárak ma olyan teljesítményt nyújtanak, amelyet a szalagos adattárolási technológiában korábban sokan elképzelhetetlennek tartottak volna. Így ma már nem csak költséghatékonyság tekintetében, de kapacitásban, elérési sebességben, az adatmenedzselésben és adatbiztonságban is versenyképes alternatíva a potenciális adattárolási megoldások között. A StorageTek teljes, integrált könyvtár-családjá a nagy kapacitást tárolandó megabájtokra vetítve mintegy 2-3 centért képes nyújtani.

A cég képviselői elsősorban a platformfüggetlenséget és a rugalmas szervezethez való emeltek ki a könyvtárakat ismertető előadásaikban.

V. J.

Új kar – ipari támogatással

Tudományos oktatási központ alapításának támogatására kötött együttműködési megállapodást az Ericsson Magyarországi Kft. és a Pázmány Péter Katolikus Egyetem (PPKE). A Kooperatív Kutatási, Oktatási és Technológiai Központ Piliscebán, a PPKE újonnan alapított Informatikai Karján létesül. A munkát számos külföldi kutatólaboratórium, egyetem és multinacioná-

lis vállalat (elsőként az Ericsson), valamint több számítástudománnyal és a neurális hálózatokkal foglalkozó magyar kutatói egység (így az MTA SZTAKI és az MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet) támogatja.

Az új kar 2001 szeptemberében tervezte felvenni első hallgatóit, 2000 őszén azonban már előkészítő csoportot s esetleg kisebb létszámú egye-

temi képzést indít. A tudományos központban többek között számítógépes beszéd- és képfeldolgozással, a táv jelenlét kérdéseivel, a mesterséges látással, telematikával, valamint a humán nyelvi technológiák kérdéskörével foglalkoznak majd.

Az Ericsson hosszú távra tervezte, hogy szakmai és pénzügyi támogatást nyújt a PPKE-nek.

M. J.

Színfolt a lízingpalettán

Alapvetően nem technológiai jellegű, inkább üzleti kommunikációról szóló stratégiát valósít meg a True Colours Lab (TCL) alkalmazásfejlesztési „informatikai mére szabóság” új ajánlatával, az integrált hitel- és lízingadminisztrációs rendszerrel. A TCL Leasing and Credit nevű programnak integráns részei a HP hardverei, valamint az Oracle adatbázis-kezelő és döntéstámogató rendszere – tudhatták meg az újságírók a TCL sajtótájékoztatóján.

A rendszer lehetővé teszi, hogy az ügyfél, előre elgondolt igényei alapján, már a márkakereskedőnél kíválassza a számára legszimpatikusabb

konstrukciót az ajánlati mátrixból. A program az átláthatóság érdekében a szerződés-ügylet-kalkuláció séma alapján tárja nyilván, illetve osztja részekre a tárolt adatokat. A rendszerben a szerződés fogalma alapvetően egy ügylethez, egy kalkulációhoz kötődik, leírva, hogy az mely partnerek között, milyen feltételekkel jött létre. A rendszer ügylet- és szerződésmémára épülő front office részén a kérelem és az elbírálás, illetve az ajánlat és a szerződés modul található, míg a back office rész a nyilvántartás által kezelt szerződések, ügyletek gazdasági eseményeinek karbantartását végzi.

Az integrált program támogatja a logisztikai lánc minden elemét – a beszerzéstől az értékesítésig –, illetve a nyilvántartás mellett lehetőséget biztosít a belső folyamatok optimalizálására.

A pénzügyi folyamatok kezelésének szempontjából ez azt jelenti, hogy a könyvviteli adatok rendelkezésre bocsátása mellett mindenképp előtérbe kerülnek a stratégiai döntések meghozatalához szükséges információkat készítő elő, miközben a dokumentációs és adminisztratív feladatokat a rendszer a háttérben, teljesen automatikusan végzi.

M. A.

HÍREK

Már leszteli Managed Voice Service (MVS) szolgáltatását az AUCS Communications Services, jelentette be a cég, és 2000 januárjában elérhetővé teszi a vállalati ügyfelek számára. Az MVS a „hangos” telefonhívásokat az AUCS IP-hálózatára irányítja, ez 10-25 százalékkal olcsóbbá teszi a beszélgetéseket, miközben a hangminőség nem marad el a normál szolgáltatásé mögött. Az alacsonyabb ár annak lesz köszönhető, hogy az előfizetőknek mindig rendelkezésre áll az adott sávzélesség, amit ők igényeik szerint beszélgetéssel vagy adatforgalommal használnak föl. Elemző vélemények szerint a voice-over-IP piaca már csak egy rövid ideig jelenti az olcsóság előnyét; hamarosan fontosabbá válnak az olyan dolgok, mint a digitális szolgáltatások, így a video is. (IDGNS, London)

Két új telefont mutatott be az Ericsson egy hongkongi eseményen. Az R320 az Ericsson harmadik WAP-telefonja; rendelkezik egy beépített infravörös modemmel és egy naptárral, ami szinkronizálhatja az adatait egy PC-vel vagy kéziszigetgéppel. A készülék mindössze 15 milliméter vastag és kevesebb, mint 100 gramm. Egy másik telefon, a T28 World egyaránt működik a 900 és 1900 megahertz GSM-hálózatokon, így Európa mellett Ázsiában és Amerikában is használható. (Munkatársunktól)

Megkezdte a GPRS (General Packet Radio Service) szolgáltatások teljes körű tesztelését a BT Cellnet. A GPRS révén elérhetővé válik a nagy sebességű, egyszerű mobil internet-hozzáférés, és a technológia egészen a végkészülékekig elhozza az IP protokollt. Működése lehetővé teszi, hogy a felhasználó egész nap az internetre csatlakozva maradjon (így megszabadul a betárcsázás gyötrelmeitől), de csak akkor küldjön vagy fogadjon adatot, amikor ez szükséges (mialatt nem terhelik tölségesen a hálózatot). (Munkatársunktól)

Összefogott a Nokia és a HP: közösen fejlesztenek olyan szolgáltatásokat, amelyek révén a nagyvállalatok felhasználói vezeték nélküli hálózatokon keresztül érhetik el elektronikus leveleiket és más adataikat. A két cég közös megoldása a WAP specifikációra épül majd. A Nokia WAP Server futtatható lesz a HP/UX-on és a Windows NT-n egyaránt, míg a HP mindkét változatot értékesítheti szerte a világon. (IDGNS, Stockholm)

További híreink: www.szamitastechnika.hu

Az IDG Lapkiadó Kft. vírusvédelmét az F-Secure Anti-Virus magyarországi képviselője, a 2F 2000 Kft. biztosítja.

2000

Készülődik az Antenna Hungária Több pénz a távközlésbe

Az előző évihez képest 18 százalékkal növelve 14,7 milliárd forint nettó árbevételért el 1998-ban az Antenna Hungária. A vállalatcsoport mérleg szerinti eredménye 1,289 milliárd forint volt, ami az 1997-es értékhez képest 3,8 százalékos csökkenést jelent. Nem elhanyagolható mértékben befolyásolta a tavalyi számokat a Magyar Televízió tetemes (ma már másfél milliárd forintra rúgó) tartozása, ami az előző évihez képest közel ötszörös (479 millió forint) céltartalék képzésére kényszerítette a műsorszórót.

A bevételekben 8 százalékat képviselt a távközlési tevékenység. László Géza vezérigazgató szerint, ha 3 év múlva az összes bevételek egyharmada származna a távközlésből.

A küszöbön álló feladatok közül nagy hangsúlyt kap a rövidesen piacra lépő mobilszolgáltató – a Primatel – tevékenységében való részvétel. Az Antenna Hungaria hálózati szolgáltatóként tervezi az együttműködést a Primatellel, s mint a részvények 20 százalékának birtokosa kivési részét a tőkeeme-

lésből is. Szintén jelentős forrásokat igényel a meglehetősen régóta várt Tetra-projekt. László Géza reményei szerint rövidesen megszületik az Antenna Hungaria számára kedvező kormánydöntés, ennek értelmében 2000-ben megindíthatják a beruházást. Összességében – első sorban a Primatel- és a Tetra-projektet tekintve – jövőre az Antenna Hungaria forrásigénye nagyságrendekkel meghaladhatja az ideit, s elképzelhető, hogy 2000-ben a társaság veszteséges lesz. A szükséges pénzeszközök előteremtéséhez meg-



oldást jelenthet például a tőkeemeléses privatizáció, véli a vezérigazgató.

M. J.

Középpontban a marketing

Harmadik alkalommal rendezte meg a Híradástechnikai és Informatikai Tudományos Egyesület a Távközlési és Informatikai Marketing Fórumot. A nagy érdeklődéssel kísért konferencián mind a szolgáltatói, mind a gyártói oldal szép számmal képviselte magát. A hallgatóság több mint 20 előadó gondolatát ismerhette meg, majd a délutáni folyamán kerekasztal-beszélgetésen vehetett részt.

Távközlési-informatikai rendezvényeken nem ritka a nagyfokú érdeklődés, ám a marketing téma nem véletlenül vonzott a szokásosnál is több szakembert a fórumra. Minden piaci szereplő számára létkérdés a jó marketing, hiszen egyre többen és egyre élesebb versenykörülmények között mérhetik össze tudásukat, szakértelmüket. Csak néhány adat a hazai távközlési-informatikai



piacról (a Taylor Nelson Sofres Modus 200 közepes és 100 nagyvállalatra kiterjedő felmérése alapján):

a közepes (50-299 főt foglalkoztató) vállalatok háromnegyed részénél, a nagyvállalatok (300 fő fölött) 97 százalékánál működik helyi hálózat; a közepesek 12 százaléka, a nagyok 30 százaléka használ intranetet; internet-hozzáféréssel a közepes cégek 62, a nagyvállalatok 85 százaléka

rendelkezik; az adatátviteli megoldások közül a legismertebb az internet, ezt követi sorrendben az ISDN, az intranet, a bérelt vonal, s a működhas adatátviteli szolgáltatások; a mikrohullám és a nyilvános csomagkapcsolt adatátvitel.

M. J.

Postai óriásháló

Tendert írt ki 1348 telephelyének informatikai hálózattal történő összekötésére a Magyar Posta. A beruházás a hálózat hozzáférési eszközeit (ATM hozzáférési eszközök, útválasztók), menedzsment-munkaállomásait, behívóközpontjait, és a bérelt vonali adatátviteli infrastruktúra (ATM, frame relay, menedzselt bérelt vonal) és a behíváson alapuló távközlési infrastruktúra szolgáltatását tartalmazza. A pályázatok beadási határideje október 11. Ered-

ményhirdetés és szerződéskötés még az idén várható.

Az ajánlatok elbírálásakor első helyen a rendszer koncepcióját és műszaki tartalmát veszik figyelembe, második helyen az árat, végül a referenciákat, a minőségbiztosítási rendszert és a pénzügyi stabilitást mérlegelik. Feltételt, hogy az ajánlattevő – önmaga, konzorciumi társa vagy alvállalkozója – saját országos gerinchálózatát rendelkezzen.

M. J.

Nokia-Primatel szerződés

Teljes körű kétsávú (900/1800 megahertz) GSM-hálózat kulcsra-kész szállításáról írt alá szerződést a Nokia és a Primatel. Az üzlet – amelyről előzetesen idén júliusban állapodtak meg a felek – értéke 150 millió euróra tehető. A szerződés értelmében a Nokia mobil kapcsolóközpontokat, bázisállomás-vezérlő-

ket, bázisállomásokat, továbbá az értéknövelt szolgáltatások alapját képező intelligens hálózati megoldásokat, valamint hálózathelyeletei rendszert telepti a rövidesen piacra lépő mobilszolgáltató. A szállító feladata a hálózat kivitelezése, a műszaki támogatás és a képzés is.

M. J.

Lesz-e GSM 400?

Kétsávú – 450 és 1800 megahertzen működő – kísérleti GSM-rendszert mutatott be szeptember végén a témában érintett külföldi és hazai szakembereknek a Westel Rádiótelefon Kft., az Ericsson és a Nokia közreműködésével. A demonstráció vélhetőleg hasznos adalékokkal szolgál majd az október 5-6-i szeptérvári konferencia számára; itt a világ NMT-szolgáltatói a 400 megahertz frekvenciasáv felhasználására új, digitális szabványt tervezik meghatározni.

Az elmúlt időben három megoldás versengett egymással: a szabványos GSM 400, a CDMA 450, valamint a Radio Design által kialakított D-NMT. A budapesti tesztrendszerben Ericsson bázisállomás-vezérlő és kapcsolóközpont, egy új fejlesztésű, kétsávú Ericsson bázisállomás, valamint kétsávú, normál SIM-kártyával ellátott Nokia mobiltelefonok működtek.

A 400 megahertz frekvenciasávban lényegesen jobb a terjedé-

si viszonyok, mint akár 900, akár 1800 megahertzen, azaz ritkábban kell bázisállomásokat telepíteni, következőképpen – főként a ritkábban lakott területeken – olcsóbb a hálózat kiépítése. Az is igaz azonban, hogy a 400 megahertz tartomány kapacitása a rendelkezésre álló kisebb frekvenciaspektrum miatt számottevően elmarad a magasabb frekvenciájú sávokétól. A kísérlet sorozat – a 450 és az 1800 megahertz tartomány közötti roaminggal – a két sáv közös használatának előnyeit mutatott rá, valamint azt is vizsgálta, hogy mennyire zavarja egymást a 450-es sávban működő NMT és GSM rendszer. A szakemberek felhívták a figyelmet arra is, hogy a GSM 400 teljes mértékben kompatibilis a többi GSM-szabvánnyal. Terjedési tulajdonságai azonban mások, és ebből például az is következik, hogy a rendszer a jelenleg működő GSM rendszereknél nagyobb terület besugárzására képes.

M. J.

Kinek kell az elektronikus könyv?

Tartalomhoz a forma

Október 18-án új szolgáltatást indít be a Fatbrain.com online könyvkereskedés: 10 és 100 oldal közötti terjedelmű írásműveket tesz közzé a weben, s ezeket – a jogdíj megfizetése ellenében – akárki letöltheti. Mi az újdonság a dologban? Az, hogy valóban bárki megjelentetheti elektronikus kiadásra szánt munkáját, feltéve, hogy elfogadja a Fatbrain.com szabta feltételeket. A hír kapcsán Zimányi Katalin az elektronikus könyvkiadás jelenének és jövőjének kérdéseit veszi sorra.

Azok kedvéért, akik eddig még nem hallottak volna a Fatbrain.com-ról, elmondjuk, hogy egy jól menő kaliforniai internetes vállalkozásról van szó. Földi székhelye Santa Clarában, weboltja pedig a <http://www.fatbrain.com> címen található meg. Azt állítja róla a San Jose Business Journal, hogy az eBay után a Szilícium-völgy második leggyorsabban növekvő, tőzsdén jegyzett cége.

Az amerikai üzleti lap nemrégiben közölte a kaliforniai IT-cégek 100-as toplistáját, és ebben a rangsorban vívta ki magának az előkelő helyet az online könyvkereskedő. Azt mérte és vette egybe a San José-i lap, hogy melyik cégnek milyen mértékben sikerült növelnie bevételeit az 1996 és 1998 közötti időszakban. Nos, a vizsgált periódusban a Fatbrain.com Inc. (Nasdaq: FATB) 909 (!) százalékos bevételgyarapodást jegyzett, s ez valóban impresszív szám.

Chris MacAskill, a vállalat elnökvezetőigazgatója a következőként értékelte a toplistán elfoglalt előkelő helyezést: „Mindent annak köszönhetünk, hogy a business-to-business típusú elektronikus kereskedelmet állítottuk stratégiánk középpontjába. Egyébként pontosan ez a stratégia különböztet meg bennünket az egyéni ügyfelekre koncentrált, business-to-customer profilú internetes könyvkereskedőktől, nevezetesen az Amazon.com-tól és a Barnes and Noble-től.”

Aki keres, az talál

Azt állítja magáról a Fatbrain.com, hogy az internetvilág legátfogóbb professzionális könyvesboltrendszerét működteti. A tényszámok azt mutatják, hogy valóban sikeres a cég FindItNow programja: tavaly ősz óta több mint 70 nagyvállalati megrendelő kérte a rendszer telepítését. Vállalati intraneten elérhető online könyvesboltokról van szó, olyanokról, amelyek lehetővé teszik az alkalmazottak számára, hogy könnyen, gyorsan férhessenek hozzá a Fatbrain.com szakkönyvkínálatához.

Mi sem mutatja jobban, milyen professzionális a Fatbrain vállalkozása, mint hogy összesen 800 kategóriában kínálnak műszaki, üzleti, ügyviteli és más témájú szakköny-

veket, dokumentációs anyagokat, valamint a vállalati képzéshez, továbbképzéshez szükséges segédleteket. A kaliforniai cég ügyfelei között számos, a Fortune 1000-es listára feliratkozott nagy név szerepel, mint az Adobe, a Bank of America, a Boeing, a Cisco Systems, a Compaq, a Netscape, a Network Associates, a Nortel Networks, az Oracle, a Philips, a Seagate, a Siemens Information and Communication Networks, a Sun Microsystems, valamint a 3Com.

John Bowman, a San Jose Business Journal főszerkesztője állítja, hogy a Fatbrain keresve sem található volna az üzleti növekedés szempontjából ígéretesebb terület magának, mint a business-to-business irányú webes könyvkereskedés. Az IDC azt jósolja, hogy 2001-re ez a szegmens már messze túlértse a business-to-customer e-kereskedelem teljesítményét. A Forrester Research 2003-ra teszi azt az időpontot, amikor a business-to-business elektronikus kereskedés volumene meghaladja az 1,3 billió dollárt.

Mit számít az eMatter?

Sokan abban látják a FindItNow könyvületek sikerét, hogy – a hatalmas kínálat ellenére, vagy talán pontosan ezért – tökéletesen alkalmazkodnak a fogyasztók (jelen esetben a vállalati alkalmazottak) egyéni igényeihez, ugyanakkor harmonikusan illeszkednek az egyes cégek intranetstruktúrájába.

Judy Kirkpatrick, a Fatbrain.com digitális kiadói tevékenységért felelős elnökhelyettese úgy véli, az októberben induló eMatter publikációs szolgáltatás a FindItNowhoz hasonlóan komoly sikereket fog elérni. Kirkpatrick szerint nem százával, hanem ezrével léteznek olyan írók, akik sehol sem kapnak publikációs lehetőséget.

Kikről van szó? Olyan, elsősorban a nem szépirodalmi területen dolgozó alkotókról, akik alkalmanként csupán 10 és 100 oldal közötti kéziratot „gyártanak”, a létező legkülönbözőbb témákban. A Fatbrain vezetői elsősorban tudósok, szakírók, akadémikusok stb. érdeklődésére számítanak, vélhetően sokan választják közülük ezt a könnyű és viszonylag olcsó publikációs fóru-

mot. Mindez természetesen nem jelenti azt, hogy az alkotók között nem szerepelhetnek szépiírók, költők, esetleg dráma- vagy dalszövegírók, csak épp a hangsúly a professzionális szférán van.

Következzenek tehát a Fatbrain által szabott feltételek. Írásművenként és havonta 1 dollárt kell fizetniük az íróknak azért, hogy digitális tartalmukkal megjelenhessenek az

is, amely már az induláskor megtisztelt jelenlétével az eMatter: néhány rövidebb lélegzetű kiadványt digitális formában is megjelentetnek.

Vezérvélemények

Az alábbiakban – pusztán ízelítőt! – közreadunk néhány korai kommentárt az eMatter szolgáltatásról. Nem minősítjük az itt megjelenő vé-



A Harvard Book Store a Massachusetts állambeli Cambridge-ben

(A szerző felvétele)

eMatter kínálatában. Akár minikönyvet (vagy csak fejezeteket) is fel lehet tenni a <http://www.fatbrain.com/ematter> oldalra. A szerző szabja meg az árat és kapja a letöltések után járó jogdíjat, egészen addig, amíg úgy nem dönt, hogy leveszi a nagy művet az eMatterről, és a továbbiakban kerül a világháló nyilvánosságát.

Egyetlen apró szépséghibája van a dolognak, mármint a szerzők számára, és ez nem más, mint az, hogy a Fatbrain.com Inc. „forgalmi adó” címén leveszi és elteszi magának a jogdíjak 50 százalékát. A rend kedvéért elmondjuk, hogy a bevezető időszakban – október 18-tól 2000. január elsejéig – a teljes összeg a szerzőt illeti meg.

Fő a biztonság!

Az interneten megjelenő dokumentumok biztonságát az Adobe PDF Merchant formátum garantálja – nyilatkozta az eMatter bejelentésekor Kirkpatrick. Azt talán eddig még nem említettük, hogy a Seybold kiadói konferencián, Kaliforniában került sor a hír közzétételére. Az eseményen ott volt a McGraw-Hill Professional Publishing Group

ményeket, mivel meggyőződésünk, hogy úgysem az efféle minősítés, hanem sokkal inkább a felhasználók ízlése, és nem utolsósorban a webes forgalom nagysága dönti el, vajon valóban jó ötlet-e a Fatbrain elektronikus könyvkiadói vállalkozása.

Tim O'Reilly, az O'Reilly and Associates elnöke például a következőket mondta: „Egészen eddig a kiadók azt mérlegelték, hogy megmaradjanak-e a hagyományos papírkönyvek kiadásánál, vagy inkább átértenek az ingyenes online tartalomszolgáltatásra, annak a reményében, hogy a weben közzétett hírdetek majd eltartják őket. A Fatbrain.com eMatter szolgáltatása e két lehetőséget ötvözi: gyors, hatékony alternatívát kínál az eddig kizárólag nyomtatott könyvből olvasó vásárlóközönség számára. Végre teret, az őket megillető nagy nyilvánosságot kaphatnak olyan dokumentumok is, amelyek túl rövidék ahhoz, hogy hagyományos könyv formájában jelenjenek meg, vagy túl speciálisak ahhoz, hogy nyereségesen, nagy példányszámban kiadhatók legyenek.”

Ira Pohl, a C++ szerzője szerint: „A web alapvetően megváltoztatta az információ terjesztésének módját,



Az információ hatékony terjesztése és felhasználása egészen új formákat ölt. A Fatbrain kezdeményezése lehetővé teszi, hogy célzott, korszerű tartalmat juttassunk el az olvasókhöz, ráadásul rendkívül olcsón.”

S végül, hogy ne csak a protokolláris dicseketeket vonultassuk fel, hadd álljon itt egy szerző véleménye, olyan íróé, aki eddig már 31 könyvet adott ki. Bob LeVitus, számos IT-szakkönyv szerzője ekképp üdvözölte a Fatbrain.com új szolgáltatását: „Úgy érzem, egész életemben erre a lehetőségre vártam. Most végre kiadhatom azokat a munkáimat is, amelyek inkább csak információmorzsának tekinthetők, ugyanakkor rendkívül fontosak lehetnek. Az az írás, amelyet nem adnak ki azonnal, menten porosodni, avulni kezd. Az eMatter esetében ez garantáltan nem fordulhat elő.”

Már megint Monica

LeVitus eufóriája teljesen érthető, és gyanítjuk, hogy nemcsak a sok-könyves, sikeres szerző örül az új lehetőségnek, hanem számos önjelölt írószemély is. Számukra azonban ott van az elkerülhetetlen megmértetés: a letöltések száma és a havonta érkező (vagy nem érkező) csekkek tartalma segít majd megítélni, vajon tényleg piacépítők-e a kiadásra szánt szellemi termékek.

És az is elválik, az olvasók milyen gyorsan tudnak – ha nem is véglegesen – elszakadni a papírformától. A Microsoft elnöke nemrégiben egy szakmai konferencián azt mondta: az IT cégek dolga megteremteni azokat a feltételeket, amelyek segítségével az eddiginél jóval sebesebb léptekkel haladhat előre az online kiadói szakma. Bill Gates szó szerint így fogalmazott: „Majd mi gondoskodunk arról, hogy nagyobb legyen képernyőről olvasni a dokumentumokat, mint papírról.”

Amíg Gates víziója valóra nem válik, addig el kell ismernünk, az átlagos felhasználó igenis ragaszkodik a papírkönyvhöz és a tapintható folyóirathoz, mindennél jobban kedveli a karosszék kényelmét, esse ágában sincs hosszasan az írói széken kuporogni, hogy farkasszemet nézzen a képernyővel.

(Folytatás a 22. oldalon)

COMPUTERWORLD

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

eBolt

Megnyitlt Magyarország első olyan számítástechnikai áruházát,
ahol az alacsony árak csak egy kattintásra vannak!

Nézzen be hozzánk!

www.szamitastechnika.hu



HÍREK

Kiadta mobil K6-III processzorának 450 megahertzes változatát az AMD. A cég szerint kategóriájában ez a legnagyobb teljesítményű lapka a piacon; ezzel együtt elérhető 433 és 400 megahertzes verziója is. Ezek nemcsak az órajel-frekvenciában múlják felül az Intel 400 megahertzes mobil Pentium II-jét – állítja az AMD –, hanem a gyorsabb memóriáiban és a nagyobb gyorsítótár is a K6-III felé billenti a mérleg nyelvét. A processzorokat a Compaq fel fogja használni Prosignia 150 noteszgépekben. Ugyanakkor a Gateway felhagyja az AMD processzorok felhasználásával. A számítógépgyártó Select és Profile asztali gépeiből február óta szereli a cég lapkái, most viszont nem kommentálta a hírt. Egyes felmérések szerint az Intel az olcsóbb szegmensekben is kezdte visszaszerezni piaci pozícióját: míg februárban az amerikai kiskereskedelmi piacon elkelt gépek 38 százalékában volt Intel-processzor, addig júliusban már 56 százalékukban; ugyanez alatt az idő alatt az AMD piaci részesedése 52 százalékról 30-ra csökkent. (IDGNS, San Francisco)

Bemutatta 3D Defense System védelmi rendszerének egyik kulcselemét a Seagate. A SeaShell nevű új csomagolási technológia 1000 g erejű ütődéstől és az elektrosztatikus töltéstől is védi a merevlemezeket, és ezzel 70 százalékkal is csökkentheti a szállítást során fellépő fizikai sérülésből eredő meghibásodásokat. A hőálló, bordázott, ugyanakkor áttetsző csomagolás lehetővé teszi a különféle címkék és vonalkódok el- és leolvasását, anélkül, hogy meg kellene bontani; mindemellett teljesen újrahasznosítható. A 3D védelem elnevezés önán ered, hogy védik a meghajtót (drive), az adatokat (data) és diagnosztikáival is küzdenek a meghibásodások ellen; része a SeaShellen kívül különféle installációs segédlet, adatintézkedési funkciók és diagnosztikai eszközök. (Munkatársunktól)

Belépésintű PC kiszolgáló, egyes, a nagygépekre jellemző funkciókkal – így hirdeli az IBM a szeptember végén forgalomba kerülő Netfinity 5600 szervert. A számítógépet munkacsoportokba ajánlja az IBM, ahol állomány- és nyomtatókiszolgáló feladatokat végez, elektronikus levelezést bonyolít vagy Dominót futtat – ugyanakkor olyan rendelkezésre állási, teljesítménybeli és karbantartási funkciókkal bír, amelyek eddig csak a nagygépek sajátjai voltak. Mindez az úgynevezett X-architektúra stratégia első gyümölcseként értelmezendő, mondják az IBM-ben; ennek éppen az volt a célja, hogy a nagygépes kommunikációs és karbantartó technológiákat a PC-kiszolgálókon is elérhetővé tegyék. A gépben egy vagy két, 550 vagy 600 megahertzes Pentium III processzor működik. Az X-architektúrának megfelelően a CPU és a memória közötti sín nem 100, hanem 133 megahertzes; az egyes alkatrészeket nem csavarok, hanem karbantartók tartják a helyükön; több alkotóelem, így a PCI-kártyák és a ventilátorok működés közben is cserélhetők. (IDGNS, Framingham)

További híreink:
www.szamitastechnika.hu

CD-t írunk noteszgéppel

Erre a mostani bemutatónkra külön-külön érkezett két berendezés merő véletlenségből igen jól egymásra talált. Az egyik jól elvan a másik nélkül, az a másik viszont nem megy nélküle. Önként adódott tehát az a lehetőség, hogy **Krizsán György** egy cikkben ismertessen egy noteszgépet és egy hozzá illeszkedő hordozható CD-író.

Előbb az R. A. Trade hozott bemutatás céljából egy Olivetti noteszgépet, majd nem sokkal később a Hewlett-Packard küldött egy mobil CD-író. A noteszgépet megvizsgáltuk magában, s később – ha már így kére esett – vele hajtottuk meg a CD-író.

A noteszgép

Az Olivetti EuroComputers S.p.A. Xtrema 3836-os gépéről van szó (1. kép); Intel Pentium II processzor dolgozik benne, 366 megahertzes

Mindez a készülék 14,1 hüvelykes LCD paneljén jelenik meg, vagy külső monitoron (1280x1024 képpont, 256 színnel), esetleg televízió. Ez utóbbihoz egy mini-DIN csatlakozót szereltek a hátlapra, és egy speciális kábelt kaphatunk a géphez, ha a jól látható LCD-t egy sokkal rosszabb felbontású (de esetleg nagyobb méretű) tévé képernyőjére szeretnénk felcsereálni. A hang előállításán Sound Blaster- és Windows Sound System-kompatibilis 16 bites ESS Maestro hullámtáblás hangvezérlő dolgozik. A két hang-

nem kínál a gépkönyv. A bal oldalon van az adathordozók részlege: itt találjuk a DVD-lejátszót, előtte a hajlékonylemez-egységet, afölött a merevlemezt. A hajlékonylemez-egységbe könnyen bele lehet találni a lemezzel, de kivenni többször is csak két gombnyomással árán lehetett. Ezt az egységet opcionálisan LS-120-as meghajtóra lehet cserélni. A gép hátsó oldalán találjuk a Kensington Locknak készített lyukat és a billentyűzet/egér csatlakozót. (A géphez nem adtak Y kábelt, ennek beszerezhetlenségéről korábban már panaszkodtam; azóta találtam egy helyen, de elég borzas áron adták.) A csatlakozók sorában a dupla USB kivezetés a következő, ezután jön a tévécsatlakozó, majd a monitor-, a soros és a párhuzamos csatlakozó kivezetése. Ugyanígy találunk egy speciális csatlakozót is: arra asztali munkára előkészített eszközök lehet a – nem tartozék – kapuismétlő át egy mozdulatral ráilleszteni. A sorban az infravörös táblakioszkája az utolsó.

A gép alapbeállításait Phoenix BIOS-sal végezhetjük el, de a Windows 98 csakhamar átveszi a vezérlést. A gépre az operációs rendszeren kívül a DVD médialejátszókat telepítették; ez a DVD-filmek vezérlője (2. kép), a minőségi lejátszás eszköze. A noteszgép fontosabb műszaki adatait az 1. táblázat foglalja össze.

A gép a tesztprogramok lefuttatása és a vele való egyéb munkálkodás közepette nagyon kellemes társnak bizonyult. Érintő egérszámítógép nagyon érzékeny, sőt néha túlzottan



1. kép. Olivetti EuroComputers Xtrema

órajellel. Az operatív tár mérete 96 megabájt, ami egészen 256 megabájtig növelhető. A beépített, egy fiók kinyitásával mégis igen könnyedén cserélhető Fujitsu merevlemeznek 6,1 gigabájt a kapacitása. A megjelenítést az ATI Rage LT Pro kétszerez AGP sínes illesztésű videoegység vezérli, s ez ad némi támogatást a DVD-filmek lejátszásához. A megjelenítés 1024x768 képpontos és 32 bit színmélységű.

szó az alapgép előlőle mögé került, három perforált rész árukkodik az elhelyezésükről. A hangerő szabályozó gomb híján csak programból (BIOS-ból és/vagy a Windowsból) állítható, de a megszokott három csatlakozót (bemenet, mikrofon és fülhallgató) megtaláljuk a készülék oldalán. A három csatlakozó fölötti kivágásokból félve itt helyezkedhet el a beépített modem vagy hálózati kártya, ilyeneket azonban



egy kis gombot: ha az ember azt megnyomja, akkor négy LED felvilágosítja a töltöttség szintjét. A gép mostani akciós ára 743 ezer forint, s ez igen jó fekvésűnek hat a hasonló tudású konkurensek árával összevetve.

A CD-író: HP CD-Writer Plus M820e

A kis készülék nagyobbacska dobozában van benne minden: a készülék maga, a tápegység, egy PCMCIA-SCSI illesztőkártya, a hozzá való kábel, telepítési útmutató plakát formájában, a CD Creator és a Direct CD gyorsismertetője nyolc-nyolc nyelven, s végül a korlátozott garanciáról szóló nyilatkozat tíz nyelven (azok között már ott van a magyar is), bár az nem derül ki ebből a nyilatkozatból, hogy vonatkozik-e ránk a korlátozás vagy sem; azt a hazai törvényekből kell kikeresni. Ezenfelül találunk a dobozban három CD-korongot is, az egyik írható, a másik újrairható CD, a harmadikon programok vannak, s végül van mellettük egy hajlékonylemez a meghajtóprogrammal.

A program a HP-től már megszokott módon az Adaptec CD Creator – egy kicsit körülbabusgatott – változata. Ezen azt érte a nyájás olvasó, hogy a HP egy kis keretprogra-



2. kép. A DVD kezelőpanelje

is az, átállítására azonban nem találtam semmilyen lehetőséget. Nagyon gyorsan meg lehetett szokni, hogy ez műszer, nem kell vele durván bánni, mint némely érzéketlen pályatársával: ha az ember azokkal akar kettőt kintintani, akkor előbb-utóbb vízhőlyagos lesz az ujjbegye. Kellemes volt a billentyűzet kialakítása és billentése is. A billentyűzet fölött egy LED-sort tettek; a kislemez ikonnal megjelölt LED ütemesen villogott benne – a leírásból később kiderült, hogy a DVD elérését is ez jelzi.

A használatban és a tesztben arra jutottam, hogy az akkumulátor és a gép fogyasztása igen jól össze van hangolva. A teszt teljes terhelésével (folyamatos írás a merevlemezre és a képernyőre) egy feltöltéssel két óra egy percig bírták (normál működési módban több mint 3 óra futotta). Az akkumulátoron találtam

mot készített hozzá, hogy be lehessen állítani vele a nyelvet, és telepítse a HP CD-Writer Plus meghajtóprogramját. Azokon a gépeken, amelyeken nincs CD-olvasó, nem lehetne telepíteni ezt a CD-korongon levő meghajtó programot, ezért az hajlékonylemezen is megvan a dobozban. Amint azt fellelítettük, máris olvasható a CD, és a program arról is(?) feltelpleli a meghajtót. A telepítés után mindössze egy hangzatos nevű „Solutions Center” ikon jelenik meg az asztalon. Biztosan ebből indítható a CD írás! – gondoltam jámborul. De nem: ez négy, böngészőből olvasható lapocska, s igazából az internetre invitál bennünket, s ott a CD-írással kapcsolatban álló partnercégek termékeit reklámozza! A telepítéssel a háttérben költözött Adaptec CD Copy és CD Creator program indító ikonja a többi program között búvik meg. Igaz,

A noteszgép műszaki jellemzői

Gyártó	Olivetti EuroComputers
Tipus	Xtrema 3836
Processzor	Pentium II 366 megahertz
RAM	64...256 megabájt
Merevlemez	6 gigabájt
LCD	14,1 hüvelykes TFT (1024x768)
Videokártya	ATI Rage LT Pro AGP 2x (4 megabájt)
DVD	2-szerez
PCMCIA	2xType II vagy 1xType III (Zoom Video, CardBus)
USB	2 csatlakozó
Tápfeszültség	18...20 voltos egyenfeszültség
Akkumulátor	Li-Ion 10,8 volt, 4500 milliamperóra, töltöttségjelzővel
Tömeg	3,2 kilogramm
Méret	316x256x42,5 milliméter
Ár (nettó)	743000 forint

1. táblázat



3. kép. HP CD-Writer Plus M820e minden sallangjával együtt

ami igaz, az alsó sávban megjelenik a CD-író kis ikonocskája, de az csak a Direct CD program aktivizálását kínálja.

Némi kéz- és lábtechnikával előkészültem az írásra, a leírás szerint telepítettem az egységet, s belefogtam egy másolásba.

CD Copy program indul, felderíti az Olivetti DVD-olvasóját, leteszteli, s megállapítja, hogy négyszeres olvasásra jó. Megtalálja az író, ajánlja a Test & Copy üzemmódot. Az Advanced fül alatt kiderül, hogy az író is négyszeresre állítja. Minden tökéletesnek tűnik, kezdődjek az írás! Pompásan haladunk, amíg el nem érünk az 53 százalékos felíratig: ekkor a rendszer nem kezd új sávba. Sőt, semmit se csinál! Nem mozog az egér, hiába nyomom a három gombot, csak a nagy Master Reset, az áramtalánítás segít. Hát, jól van, egy bit nyilván félre-

szott, kezdjük el előlről. Nem megyek bele a részletekbe, a második menetről csak annyit, hogy ezúttal hamarabb abbahagyta. Jó, átállok kétszeres írási sebességre; de ez sem segített.

Vajon mit puskáztam el? Az ember végső elkéseredésében veszi a gépkönyvet, azt kezdi olvasni, kivált az apró betűs részeket, mert mindig abból derül ki, hogy ezt meg azt nem csináltuk meg. Csakhogy, amint a figyelmes olvasó azt a doboz tartalmának felsorolásakor már észrevette, gépkönyv, az nem volt. Minek is lenne; manapság az ilyesmi CD-n van, ha meg CD-meghajtóról van szó, akkor még inkább. Amikor azután kiderült, hogy a CD-n a reklámon kívül nincs semmiféle leírás, még egy fél bitnyi sem, akkor azért valahonnan mégis előkapartam egy gépkönyvet: a vényomás-

Vényomásom default értékre történő visszaállítása után elindítottam a CD Creatort; az is letesztelte a DVD-t. Ez már csak 700 kilobit/másodperc értéket mutatott, ami kétszeres olvasásnak felel meg. A gép kétszeres DVD-je (legalábbis a CD-íráskor) csupán kétszeres CD-olvasónak álcázta magát.

Evezünk nyugodtabb vizekre: lássuk magát a készüléket (3. kép)! A kis lapos, tetszetős fekete dobozka tetején ott (világos)kéklik egy gomb: azzal nyitható a fedele; a korong felülről helyezhető az egységbe, majd a fedél lecsukásával aktivizálható. Ha Direct CD van a gépben, akkor a fedél nem nyílik, csak azután, hogy a program elkészít a CD-től. Az előlapon van egy kis elegáns LCD kijelző; ráeső fényben látható rajta a „no disc” felirat; ha kinyitom az ajtót, akkor megjelenik az „open” felirat, s ha beteszek egy korongot, akkor „on” jelzi az üzemkészséget. CD-íráskor

az írási sebesség (4, 2, 1) jelenik meg az „on” után, és írás közben egy kis négyzet kering a kijelzőn.

Az egységet egy kis konnektortáplátja el villanyossággal. Ha a noteszgépet kikapcsolom, akkor az ő tápja is kikapcsol, ha a noteszgép beindul, akkor az bekapcsolja ezt a tápot is. Azért van az előlapon is egy bekapcsoló gomb. Sajnos, önálló lejátszásindítást nem tettek rá, így noteszgép nélkül nem lehet CD-hallgatásra használni, pedig van rajta fülhallgató-csatlakozó, egy tekerős hangerőszabályzó az előlapon, s még fülhallgató alakú fejhallgatót is adnak hozzá. De még az sincsen belefoglalva, hogy a CD-t a noteszgépen meg lehessen hallgatni, hiszen a hangot a PCMCIA kártyán keresztül nem lehet visszaküldeni; ha tehát mégis meg szeretnénk hallgatni, mi van a korongon, akkor a CD fülhallgató-kimenetét a noteszgép hangbemenetére kell csatolnunk. A HP CD-Writer Plus M820e persze asz-



4. kép. A CD-író nyitva egy újraírási lemezzel

tali SCSI kártyára is dugható, ekkor hagyományos SCSI külső íróként viselkedik (megjegyzendő, hogy csak egy csatlakozója van, tehát ő mindig csak utolsó lehet a sorban).

A mostani bemutató készítése közben fel-felöltöttem bennem a hőskor, még a PC előtti világ. Akkoriban a programok beszivárogtak valahogy, de leírást már nem tudtunk beszerezni hozzájuk, így hatalmas energiával fejtegettük a funkciókat, és meséltük egymásnak az eredményeket. Most valami ehhez hasonló érzetem. Amint fentebb felsoroltam, jött egy halom papír az egységhez, de érdemi információ igen kevés volt benne, az eszköztől pedig csak a doboz felírata árulta el, hogy 4-szeres sebességgel ír, 4-szeres sebességgel ír újra és 20-szoros sebességgel olvas. Az interneten is felkerestem a megadott címet. Ott a specifikációt (2. táblázat) már megtaláltam, de kezelési utasítást ott sem.

A CD-író jellemzői

Gyártó	Hewlett-Packard
Típus	CD-Writer Plus M820e
Olvasás	20-szoros (3000 kilobájt/másodperc)
Írás	4-szeres
Újraírás	4-szeres
Pufferméret	2 megabájt
Csatoló	SCSI-2, mellékelt PCMCIA kártyával noteszgéphez
Táp feszültség	6 voltos egyenfeszültség
Tömeg	380 gramm
Méret	130×163×26 milliméter

2. táblázat

**A JDeveloper segítségével
munkaeszközzé válik a játékszer.**

Ön munkára fogta már a Javát?

Az Oracle JDeveloper Suite az egyetlen olyan integrált Java platform, amely mind az internetes, mind a vállalati igényeket képes kezelni. Egyedül az Oracle kínál olyan Java fejlesztőeszközt, amely optimális az alkalmazások interneten történő megjelenítésére. Az Oracle JDeveloper Suite az egyetlen Java megoldás, amely az egyszerűbb fejlesztés érdekében teljesen integrálja az eszközöket és az egyetlen telepítőplatform, amely folyamatosan (24/7) képes kezelni az internet és az e-business által támasztott magas igényeket. Az Oracle JDeveloper Suite csak egy része az Oracle Internet Platformnak, amely alapja napjaink vezető elektronikus üzleti oldalainak. A 30 napos díjmentes próbacsomag tartalmazza a JDeveloper 2.0-t, az Oracle Application Server 4.0-t és az Oracle 8i-t – az egyetlen internetes adatbázist, amelybe gyorsan Java VM van beépítve. *Kérje most az Oracle JDeveloper Suite 30 napos díjmentes kipróbálási változatát a 06-80-012005 ingyenes telefonszámon! További információk: www.oracle.hu*

© 1999 Oracle Corporation. Minden jog fenntartva. Az Oracle az Oracle Corporation bejegyzett védjegye.



ORACLE®

Psion 5mx az asztalon

Legutóbbi psionos cikkünkben azt állítottuk, hogy a PC-s munka 80 százaléka elvégezhető a Psion 5-tel. Ez igaz, de az asztali gép általában mégsem nélkülözhető. A Psionnak 8-16 megabájt RAM-ja van; igényesebb asztali alkalmazás, vaskosabb adatállományok nem férnek el ezen, de még a háttértárként beilleszthető (esetleg 100 megabájtos!) flash-kártyán sem. Háttértárra szükség van, már csak a függetlenül tárolt biztonsági mentések céljára is.

A billentyűzet a gép egyik gyenge pontja, van mit javítani rajta; és végül is a teljes méretű billentyűzetet lehet csak igazán gyorsan dolgozni. Mindezek miatt a Psion 5 magánhasználatban is az asztali számítástechnika kiegészítője, mobil kiterjesztése.

Hadd jegyezzük meg: nemcsak a Psion alkalmazhatósága köszönhet sokat az asztali technikának, hanem az is a Psionénak. Sokunk irodalmazna, cédulázna-jegyzetelne géppel, használna előjegyzési naptárt, kapcsolati adattárakat – csak hogy az asztali gép többet tartózkodik az asztalnál, mint mozgékonyabb tartozéka, az ember. A Psion 5 révén az asztali személyes irodai menedzserprogramok lényegesen hatékonyabban szolgálhatnak, valóban munkába állhatnak.

PsiWin

Ezt a Psion gépeihez a Symbian (a Psion részvételével megalapított EPOC licencgazda cég) PsiWinje szolgáltatja a PC-s világban kötelező Windows-kompatibilitást. Ezzel a szoftverrel – a Psion 5 EPOC-a már maga is 32 bites és többfeladatos lévén – alaposan kihasználható a 32 bites Windowsok készségessége. Tapasztalataink a PsiWin 2.3–Windows NT 4.0 kombinációra vonatkoznak.

Psionokat detektáló ügynök telepszik az asztali PC-re, s másodpercek múlva érzékeli a soros kapura kapcsolt Psiont (ha annak belső kapcsolati menedzserében engedélyezve van a kábelkapcsolat), majd elindítja a PsiWin csomagot. A fő szolgáltatások: biztonsági mentés, Explorer-kapcsolat, adatbázis-replikáció, állománykonverzió, a Psion 5 távoli kezelése a PC-ről, nyomtatáscsökkentés. Mivel a szoftver a géphez adott CD-ről több PC-re is telepíthető, a Psion 5 a munkahelyi és otthoni gépek közötti kapcsolat offline alapeszköze is lehet.

PC–Psion 5 együttműködés

♦ Biztonsági mentés: a PsiWin mindenféle konverzió nélkül, egészében, azonos könyvtárszerkezettel másolja le a Psion RAM-ját vagy annak bármely kijelölt részét a PC-n erre kijelölt alkönyvtárba. Ennek egy pazar alkalmazása: jelszóbeállítás nélkül háttérmentést végzünk, s csak azután állítjuk be a Psionon a jelszót. Ha elfelejtjük, minden elveszett – volna különben.

♦ Explorer-kapcsolat: maga a PsiWin Explorer-felülettel szolgál, rávonszolható és levonszolható róla az állományok. Egy ilyen művelet szükség esetén intelligensen elindítja a konverzióválasztást.

♦ Állománykonverzió: a Psion 5-nek saját formátumai vannak, dokumentumokra és képekre is. Amúgy ezek igen áttekinthetőek (a Word-szöveg például egy körülbelül 500 bájt hosszú, az alapformázásokat is tartalmazó fejléctől, egy rövid lábléctől megszabadítva közönséges, ékezet helyes text, a kocsivissza-sor-emelés az ASCII-tábla 6. vezérlőkaraktere, bekezdés helyett tabulátor áll). Amikor egyedi állományokat viszünk át a Psionra vagy a fordított irányba, akkor elég bő menüből választhatunk konverziós lehetőségeket.

♦ Adatbázis-replikáció: a PsiWin alapszabványban a Microsoft Office Outlookjára készítették fel. A Psion Agenda (előjegyzési naptár) az Outlook naptárjával és feladatjegyzékével frissítődik keresztbe, a Contacts névjegytár pedig az Outlook Contactsszal. Ez utóbbi esetben alaposan ki kell próbálni a névsorba állításokat, hogy egyezzenek. És arra is figyelni kell, hogy az Outlook és a Psion-programok is működésük során adattáiraikról készült másolatokkal dolgoznak, s azokat kilépéskor automatikusan rámentik a tárban levőkre. Vagyis csak a kikapcsolt alkal-

mazások között megbízható a szinkronizálás. A változtatások közül az utolsó a mérvadó, ezért fontos lehet az a lehetőség, hogy a Psion órája a kapcsolatfelvételkor automatikusan a PC-éhez igazodik, ha a PsiWinben ezt beállítjuk. A replikáció a több személy kiszolgálására alkalmas asztali gép megfelelően megválasztott állományaival történhet, s több Psionnal.

♦ Távoli menedzselés: amit egy Explorerből lehet, azt majd mind lehet a PC-ről a PsiWinnel a Psionon is. Megjeleníthetők állományok és információik, könyvtárak törölhetők, létesíthetők, átnevezhetők s feltölthetők, alkalmazás törölhető a Psionról és telepíthető is rá. A telepítés a PsiWinhez tartozó telepítőprogrammal megy, a sis kiterjeszté-

sű telepítőállományok tehát a PC-ről is elindíthatók. A Psionról a PC nem látható.

Befejezésül még egy olyan képesség, amely a PsiWin közeljövőbeli, a PC–Psion integrációt szolgáló fejlesztési felé mutat: a CopyAnywhere. Ha kívánjuk, ez is ügynök-ként indul a PC-n. Némileg megdöbbentő élmény azt látni, hogyha kijelölünk egy blokkot a Psion 5-ös Wordjén, s azt szabványos módon a Psion vágólapjára vesszük, akkor a PC klaviatúrájáról a (Ctrl)-V-vel simán beilleszthetjük a PC-n futó s a vágólap tartalmát befogadó valamelyik alkalmazásba. Ez fordítva is megy, azaz a CopyAnywhere az élő kapcsolat idejére egyesíti a két gép szöveges vágólapját.

Tihanyi László

Egy rendszer, több szolgáltatás

Vegyes Összeköttetési Szolgáltatások

MAP, gyors és gördülékeny

A RAD MAP - Multiservice Access Platform koncepciója (Vegyes Szolgáltatású Összeköttetési Rendszer) gazdaságos és skalázható megoldást kínál adat és hangátviteli szolgáltatások egyesítésére: analóg és digitális hangátvitel, fax, alacsony és nagysebességű adatátvitel, Frame Relay, IP és ISDN kiszolgálás ugyanazzal az eszközcsaláddal. A szolgáltatók vonzó szolgáltatási csomagokat ajánlhatnak kiemelt ügyfelek számára a felhasználónál elhelyezett dedikált MAP eszközökkel, melyek a szolgáltatások tetszőleges választékát nyújthatják egyetlen E1/T1 vagy E3/T3 kapcsolaton keresztül. A szolgáltatási ponton egy eszközben integrálhatók az adatátvitel, a forgalom koncentrációja, és az előfizetői szakasz szolgáltatásai. A MAP eszközök rendelkeznek beépített alapsávi, xDSL és üvegszál módemekkel. A MAP alkalmas nagy felhasználók hatékony kiszolgálására is, hiszen egy berendezés akár 120 analóg vagy ISDN hang csatornát nyújthat V5 protokoll támogatással.



LANeX
Consulting Ltd.



Telefon: 3868004
www.lanex.hu



data communications
www.rad.com

Amiről eddig csak álmodott ...



... most végre valóság,
mert a HP DeskJet 610C ára mindössze
24 900 Ft!*

Ugye Ön is mindig mindenben a legjobbat szeretné? A lehető legjobbat, amit csak megvehet magának.

Határtalan száguldásra vágják? Olyan sebességre, amelynél a kívüllég vonalai fokozatosan összemósódnak? A HP DeskJet 610C 5 fekete-fehér, illetve 2,5 színes oldalal száguld percenként, elmosódásról viszont szó sem lehet. A kinyomtatott karakterek mindegyike hihetetlenül éles és koromfekete, míg a képek színeiről a HP ColorSmart II automata színbeállítás gondoskodik.

Puha bőrlélek? Pontosan ezt a kényelmet nyújtja a kétféles technológia. Így Önnek nem kell patronát cserélnie, ha színes nyomtatás után fekete-fehérben szeretne nyomtatni.

Ráadásul a HP DeskJet 610C


képes A4-es méretig a legkülönbözőbb méretű és fajtájú papírokat kezelni.

Automata sebváltó? Igen, a HP DeskJet 610C használata legalább annyira egyszerű, megbízhatóságára pedig a Hewlett-Packard neve a garancia.

Vagy nem is autóról, hanem színes tintákról álmodik? A HP DeskJet 610C-vel azt is megkapja, hiszen a nyomtató mellé két tintapatronát adunk. Ha a HP DeskJet 610C-t választja, a legjobb minőségű és a legtöbb extrával felszerelt nyomtató lesz az Öné, amit ezen az áron kaphat.



*Az ár az ÁFÁt nem, de a fekete és a színes tintapatron árát tartalmazza, valamint 245 Ft/USD árfolyamig érvényes.

 **HEWLETT®
PACKARD**

További információkért látogasson el webáruházunkra: <http://www.hp.hu/deskjet610>
vagy hívja a HP Vevőszolgálatot: 382-1111

Föld körüli pályán

Új Satellite a Toshiba-tól

Idén nyáron új Satellite gépekkel jelent meg a piacon a Toshiba. Ezzel a „megfizethető” kategóriájú noteszgépeiket frissítették fel a műszaki haladásnak megfelelően. A három új gép egyike hazánkba is megérkezett, így tesztlaborunkban – **Krizsán György** kezében – is járt egy példány egy bemutatkozás erejéig.

Az idén megújult Satellite sorozat három új tagja a 4070CDS és CDT, valamint a 4100XCDT. A 4070-esekben Celeron 366-os processzor dolgozik, a 4100-asban 400 megahertzes Pentium II. Mi a 4070CDS modellt kaptuk meg egy kis vizsgálatra.

Ez nem a legolcsóbb, nem a leglaposabb, nem a legkönnyebb, nem a leggyorsabb noteszgépe a Toshibaéknak, ezt inkább egy jól működő rabszolgának tervezték. A gép 42 milliméteres vastagsága még a kellemesen fogható méretet jelenti és 3,2 kilogrammos tömege alapján a még könnyen cipelhető kö-

A billentyűzet talán a 4070-es legjobb része. Billentése nagyon kellemes, érezhető, nem igényel kalapácsot minden ujjunk végére. A mérete hasonlít a normál billentyűzetéhez, így a masina gépelésre mindenképpen ajánlható. A billentyűzetet nem zavarja, hogy benne helyezték el a pozicionáló tűskét (engem annál inkább zavar, mert én nem szeretem ezt a megoldást, egyszerűbb, ha egy külön egeret dugok hozzá).

A csatlakozási lehetőségek jutnak erről eszembe. Nos itt bő választék áll rendelkezésre az I/O mániikusoknak. Alapváltozat mindenütt a PCMCIA kártya (itt két CardBus-os van belőle), soros és párhuzamos kapu, az infra, a VGA és az egér/ billentyűzet csatlakozó. (Itt jegyzem meg, hogy a boltokban viszont sehol sem kapható az ide dugható Y kábel, ami mindkét külső eszköz egyidejű használatához kell.) Ami itt még megtalálható: a hang ki- és bemenetek, az USB és a modem. Ha van egy stabil helyünk a géphez, akkor válogathatunk a kétféle fogadó állomás közül, a saját PortReplicator egységét vagy az adapterrel illeszthető CardStation III-at. Ha ezeket a bővítőket alkalmazzuk, akkor két USB illesztőnk lesz, és az egér és a billentyűzet külön csatlakozóba dugható.

A készülék hátoldalán van a ventilátor nyílása. Ez időnként bekapcsol és erőteljes zajt csap, ami igazán idegen dolog tőle. Lehetett volna csendesebb is, akár azon az áron, hogy hosszabb ideig kell dolgoznia. Esetleg lehetett volna egy csökkentett fordulatszámmal állandóan forgatni és ha mégis túl meleg van, no akkor jöhet a porszívó hangú teljes fordulatu hűtés. Most annyit tehetünk a zaj elkerülése érdekében, hogy a beállítások között megadjuk, hogy a hőmérséklet emelkedésekor ne a ventilátort kapcsolja, hanem a processzort lassítsa le, ha ez sem elég, csak akkor jöhet a kényszerhűtés (ezt hívják csendes beállitásnak).

A gépben nemcsak a processzor fejleszti a meleget, hanem a 64 megabájtos memória (ez 192 megabájttal bővíthető) és időnként a 4 gigabájttal kapacitása meglevőleg is. Ez utóbbi beállítható módon lekapcsolódik. (Ezt az időt célszerű összehangolni a programok automatikus mentési időtartamával.) A teszteléskor a merevlemez folyamatosan dolgozott, a képer-



2. kép. A bekapcsoló gombot az alatta levő pöccökkel zárni lehet



1. kép. Egyszerű vonalak jellemzik a Toshiba 4070CDS-1

ző tartozik. A grafitzürke házon feltűnő a fedél közepén levő hullámos rész. A design találgozott a funkcionalitással, ez a merevítést is szolgálja. Felhajtva a fedelet, előtűnik a nagyméretű billentyűzet, amely felett két „hangláda” trónol. Mindenesetre a formatervező itt is kiélte magát, a rácszatot egy íves fedéllel zárta le, amely mellett még egy kis lyukat is készített mindkét hangszórónál. Hogy ez egy bass-reflex nyílás vagy sem, azt nem sikerült kívülről megállapítani. Mindenesetre kellemes hangja volt – már ahhoz képest, amit az ilyen szűkre szabott hangkeltők elő tudnak állítani. A hangerőt egy élgombbal lehet állítani, ami a készülék jobb oldalán található – mellette a hangcsatlakozók: fejhallgató-, mikrofon- és vonalbemenet.

A képernyő 13 hüvelykes és DSTN, azaz passzív mátrixos technológiájú. Ez tehát nem a mai legjobb és legnagyobb képernyő, de azért élvezhető. A DSTN alkalmazása mellett feltehetően az alacsonyabb ár miatt döntöttek. Kapható TFT változatban is, ekkor a képátlója egy kicsit nagyobb, 13,3 hüvelyk. A képernyő fényerejét egy élgombbal állíthatjuk, ez a fedél oldalán található. Kezelése egyszerű, de szállításkor könnyen elállíthatjuk, így az élgomb elhelyezése (hasonlóan a hangerőgombhoz) nem valami szerencsés. A 3D gyorsító funkciókra képes Trident megjelenítőmodul PCI sínen keresztül csatlakozik a rendszerhez, és 2,5 megabájttal saját memóriával látták el. A saját kijelzőt 800x600 pontos felbontással és 32 bites színmélységgel vezérlő, a külső képernyőt 1280x1024 pontos üzemmódban is meg tudja hajtani.

nyő üzemszintén, és a processzor sebességét is maximális értékre állítottam be. Még így is egy pere híján egy és háromnegyed óráig bírta az akkumulátorral, ami igen szép teljesítmény (átlagos működéskor ennek másfél-, kétszereséig működik egy noteszgep).

A noteszgepbe beépítettek egy V.90-es modemet. A modemhez egy kis ajtócska kikapit-

PORTOCOM notebook:

Jobbat kereshet, de kifizetődőbbet nem talál.

Egyes gépeinkre 5-10% COMMPAIR kedvezmény október 12-22-ig!



Portocom úján Csapat: 3100 és 3100 család PC-jei megújítottak! Celeron processzor - Megújult szín- és tartomány!

Portocom 3100 C

Intel Celeron 400-466 MHz CPU, 32-256 MB RAM, 13.3-14.1" TFT LCD, 2xAGP, 8 MB Videó RAM, 4.3-10 GB HDD, 24xCD-ROM.

Opció: DVD-ROM, belső 56 k modem, LS-120.

Várjuk a COMMPAIR-en október 12-16. között a HUNGEXPO területén az A pavilonban.

PORTOCOM IT.

1115. Budapest XI. ker., Ballagi Mór utca 14.

Tel.: 203-9269, 203-9276, 203-9277, 206-8578

Drétposta: info@portocom.hu

http://www.portocom.hu

Legfontosabb viszonteladók: Budapest: Qwerty Kft 366-9377 • Kronos Trade Kft 302-8889 • Connet 461-2060 • Lap Studio Kft 236-3000 • E-Coop Kft 217-3661 • FEFO Kft 350-8869 • Elender Informatika Rt 210-5044 • PROCOMP Kft 262-6631 • RUFUSZ Kft 209-4743 • Kormel Kft 246-8411 Győr: MOD Kft (96)-319-762 Eger: Eger-Aszok Kft (36)-412-577 További viszonteladók a www.portocom.hu honlapon.

Megfelelünk a jövő elvárásainak

Már ma

Web Online

Megérkezett a Magic legújabb verziója, a korábban már beharangozott újdonságokkal, melyek egy része már külső modulként a v8.20-ban is kipróbálható volt (Web Online).



A Web Online egy forradalmian új technológia, ami JavaScript függvények és Java appletok segítségével az online programok könnyebb kezelhetőségét, esztétikusabb megjelenését és az adatok gyorsabb továbbítását biztosítja az Interneten. A korábban megismert és használt batch jellegű megközelítést ebben a verzióban továbbfejlesztették és kiterjesztették. Használhatóságát a teljes mértékű integrálás biztosítja a megszokott Magic környezettel, a kezelői funkciók magukba olvasztják az új lehetőségeket.

ONYX Szoftverház Kft.
1094 Budapest, Balázs Béla u. 18.
E-mail: sales@onxyx.hu

www.onyx.hu

Műszaki adatok

Processzor	Intel Celeron 366 megahertz
Másodlagos gyorsítótár	128 kilobájt
Videovezerlő	Trident Cyber 9525, 64 bit, 3D
Kijelző	13 hüvelyk képátló, 800x600 pont, DSTN
Memória	64 megabájt (192 megabájt-ra bővíthető)
Merevlemez	4 gigabájt
CD-ROM	24-szeres
PCMCIA	2 x Type II vagy 1 x Type III
Modem	V.90 (56 kb/s adat, 14,4 kb/s fax)
Akkumulátor	Li-Ion
Méret	309x259x42,2 milliméter
Tömeg	3,2 kilogramm

Mért értékek:

Landmark	
Processzorsebesség	2314 megahertz
Lebegőpontos sebesség	6249 megahertz
Megjelenítő sebessége	11170 karakter/ms

Wintach (800 x 600 32 bit):

Szövegkezelés	501,62
Vonalas grafika (CAD)	603,12
Táblázatkezelés	240,00
Grafika	357,75
Átlag	425,62

Akkumulátor üzemideje (tölyvamos merevlemez- és képernyőátlósítás mellett)	1 óra 44 perc
--	---------------

tása után ferdén bedugható kábelrel csatlakozhatunk. Adatátviteli sebessége letöltéskor 56 kilobit másodpercenként, a faxátvitelt 14400 bit/másodperc sebességgel tudja.

A hajlékonylemez-meghajtó és a CD-olvasó beépített a Toshiba 4070 CDS-ben, ami nagyon kellemes, hiszen nem kell külső egységekkel

operálni. Ha viszont azt vesszük, hogy mindig cipeljük mindegyiket, akár használjuk, akár nem, akkor ez nem mindig előny.

Nos akinek egy egybeépített, mindent tudó, de nem csúcskészülék kell, akkor annak bizvást lehet ezt az összeállítást ajánlani: amolyan strapagép.

A legkisebb Vaio

A Sony is beszállt a számítógépiüzletbe, de gépei nemigen jutnak el hazánkba. Első noteszgépük mégis járt a tesztlaborban (CW-SZT 1998. évi 39. szám), most meg egy Magyarországon járt holland előadónál láthattunk egy Sony szubnoteszgépet, alighanem a legkisebbet (bár lehet, hogy már elkészült a PDA-juk is). Néhány percre, egy gyors ismerkedésre kölcsönkértem ezt a PCG-C1X-et a gazdájától.



A kis készülék a feles alapterületű noteszgépek közé tartozik. A 8,9 hüvelykes képátlójú kijelzőjének sem a szokásosak a méretarányai: 1024x480 pontot jelenít meg 24 bites színmélységgel. A Neomagic Media 256AV vezérlőt be lehet állítani 1280x1024 képpontos állásba is, így 256 színt jeleníthet meg. Az LCD-n ekkor is kirajzolódik a kép, de ezt a beállítást külső monitorral érdemes használni; a csatlakoztatásra egy speciális – kis méretű – csatlakozó szolgál. Ezen a csatlakozón kívül van rajta egy USB kapu, egy infraegység, egy PCMCIA Type II-es fogadó – ez CardBus rendszerű, és a ZoomedVideo szolgáltatást is ismeri – s van egy i.LINK (más néven FireWire) csatlakozója is: ezen át DV (DigitalVideo) kamerák képeit olvashatja be. Van a gépnek saját kamerája is, ez a képernyő magnéziumötvözetű keretében, felül csúszik. Az 1/6 hüvelykes, 270 ezer képpontos kamera háza körülbelül öt fokos döntést enged, így az arcunkra tudjuk irányítani. Az oldalon van egy beállító gomb (szerencsétlen módon kívül van akkor is, ha a gép be van zárva, tehát tekergethető), ezzel a kép élességét tud-

juk valamelyest igazítani. A gépet a képek készítésére, fogadására és küldésére élesztették ki. A képek beépített V.90-es modemmel vagy még inkább egy PCMCIA formátumú ISDN csatlakozóval küldhetők el. Ha ez utóbbit használjuk, akkor videokonferenciákhoz is kapcsolódhatunk vele vagy egyszerűen csak videotelefonálhatunk. A képtovábbításához az Intel Pentium MMX processzor 266 megahertzes sebessége teljességgel elegendő, hiszen ez a gép képmánipulációra már nem való. A képek fogadásához célszerű a nagy operatív tár, ezért 64 megabájtos a RAM; a tárolási igényeket egy 4,3 gigabájtos merevlemez igyekszik kielégíteni. Az anyagok kinyeréséhez még a

mágneslemez jöhet szóba; erre a célra egy USB-n keresztül kommunikáló egységet adnak a masinához.

A gépecske billentyűzetében pozicionáló eszközként az általam nem kedvelt, de itt a méretek miatt szinte egyedüli lehetőségként szóba jöhető pöccökegér szolgál. A két egérgomb az alsó lapot majdnem teljesen elfedő billentyűzet előtt fél el, kissé szűkös. Mellette szorítottak némi helyet a SoundBlaster Pro-val egyenértékű hangelállításhoz kapcsolódó hangszórónak. Ha térhatásra vágyunk, akkor fülhallgatót kell a géphez csatlakoztatnunk. A hangot a PCG-C1X beépített mikrofonon át veszi fel, de külső mikrofon is dugható rá. A billentyűzet felett van egy kis szabad sáv, erre költözött be a jobb oldalon egy jól érzékelhető gomb: ez a pillanatképek készítője, az exponáló gomb.

A tápellátásról egy Li-ion akkumulátor gondoskodik, de arra a kérdésre, hogy vajon meddig bírja egy feltöltéssel, nem kaptam választ. A gép méretei (240x140x37 milliméter) és tömege (1,1 kilogramm) elég csekély ahhoz képest, amit beleépítettek.

Krizsán György

Reggeltől estig csak nyomja a szöveget



Color JetPrinter 1100

Nyomatási sebesség:
legfeljebb 3,5 lap/perc fekete
és 1,5 lap/perc színes.
Felbontás: 600 x 600 dpi.
Egyszerű üzembehelyezés,
helytakarékos kivétel,
ajándék szoftver.



Élethű színek elérhető áron.

15 900 FT
+ ÁFA
NET TOJTYNEN

94 900 FT
+ ÁFA
NET TOJTYNEN

Optra E310

Nyomatási sebesség: 8 lap/perc.
67 MHz-es processzor,
1200 Image Quality nyomtatás.
Kevesebb mint 17 másodperc
az első oldal elkészültéig.
5000 lapra elegendő festékkazetta
(5 %-os fedettségnél.)
Beépített USB port, PostScript Level 2,
PCL6 és PCL5e emulációk alapkivételben.



Az intelligens és gyors,
személyi lézernyomató.

Color JetPrinter 5700

Nyomatási sebesség:
legfeljebb 8 lap/perc fekete
és 4 lap/perc színes.
Felbontás: 1200 x 1200 dpi.
Két nyomtatófej.
Hatszínű, fotóminőségű
nyomtatás lehetséges
a megfelelő, opcionális
festékpátrón segítségével.
Az Accufeed adagoló
rendszer papírgyűrődés-, és
elakadásmenteséget biztosít.



Profí nyomtató
igényes felhasználóknak.

35 800 FT
+ ÁFA
NET TOJTYNEN

www.rce.hu

Hivatalos nagykereskedő: RCE Kft., 1118 Budapest, Szurdok u. 1. Telefon: 246-4050
Lexmark mintabolt: LexStore, 1095 Budapest, Boráros tér 7. Telefon: 215-1252

LEXMARK



Multimédia CD-Shop

az Oktogonnál, a Teréz Üzletházban
1067 Budapest, Teréz krt. 23.
Tel.: 302-8996, 332-4399/120

Nyitva tartás: hétfő - péntek 10 - 18h, szombat 10 - 13h

Aktív árak (amíg a készlet tart)	Operációs rendszerek	A Multimédia CD-Shop ajánlata
Adobe InDesign (bevezető ár) 131.900,-	SuSE LINUX 6.2 (+StarOffice 5.0 PE) 9.990,-	6 Great Board Games 5.592,-
Clipper 5.3 + Tools 3.0 + VO 2.0 61.900,-	IBM PC DOS 2000 CD (UJ) 19.400,-	Alan vs Predator /Cassir 3 8.792,-/7.192,-
CorelDRAW 9 Special 56.400,-	Novell hálózati rendszerek Hívj!n!	C & C Tiberian Sun 7.992,-
CorelDRAW 7 Select 24.900,-	Windows 98 Upgrade magyar 24.900,-	Civilization - Call to Power 8.792,-
MS BackOffice 4.5 for SBS (5 user) 195.900,-	Windows NT 4.0 Workst. magyar 69.900,-	Dark Side of the Moon 7.592,-
MacFree Office 17.900,-		DarkStar: Eastern Front 2 9.192,-/9.192,-
Norton Commander 2.0 Win95 9.990,-		Dungeon Keeper 2 (UJ) 8.792,-
Norton SystemWorks 2000 19.990,-		Grand Theft Auto +London Mission 9.992,-
Recognita Plus 4.0 Special 29.900,-		Hell-Copter /Hercules 7.992,-/4.792,-
		Imperialism /Imperialism 2 3.992,-/7.992,-
		Knights & Merchants (magyar) 5.596,-
		MS Midtown Madness 9.992,-
		MS Close Combat 3 (Russian Front) 11.600,-
		MS Combat Flight Simulator 11.600,-
		Need for Speed 2 SE /4 3.192,-/8.792,-
		Plane Crazy /Power Slide 3.992,-/8.792,-
		Recoil /Setters 3 7.192,-/5.592,-
		SHOGO /SimCity 3000 4.792,-/8.792,-
		StarCraft /StarCr. Brood War 6.392,-/5.592,-
		StarWars Phantom Manace (Ep. 1) 8.792,-
		StarWars X-Wing Alliance 8.792,-
		TOCA 2 /Trophy Rivers 8.792,-/4.792,-
		Unreal /Unreal 2 6.280,-/7.992,-
		UEFA Champions League 8.792,-
		Vaschelyviri (Egyenlítői) magyar ny. 2.396,-
		Europa Atlasz '99 /Eletár 5.500,-/5.000,-
		Filmtekton (ajánlott videó filmek) 5.348,-
		Irodalmi /Művészeti lexikon 5.350,-/5.350,-
		Kultúrta Nivaltár '98 5.000,-/6.400,-
		Mikszáth Kálmán összes műve 5.000,-
		MS Autoroute Express 2000 Europe 17.600,-
		NASA - Az űrkutatás története 8.180,-
		Nagy képes világtörténet (UJ) 5.000,-
		A Pallas Nagy Lexikona 7.900,-
		Reval Nagy Lexikona I. (00-XX) 3.027,-
		Angol-magyar „nagyosztár” CD-n 15.170,-
		Lopus Angolul 1./2./3. (Egyenként) 3.999,-
		Manó Angol /Német 4.732,-/4.732,-
		Angol-magyar, m-a hangos szótár 7.900,-
		Német-magyar hangosztár 11.600,-

Adatbázis-kezelők	Grafika, képfeldolgozás	Fejlesztő rendszerek
Lotus Approach 97 for Win95 17.400,-	ABC Graphics Suite 2.0 Comp. Upgr. 49.900,-	Borland C++ Builder 4.0 Pro Upgr. 86.900,-
Paradox 8.0 for Win32 29.400,-	Adobe Photoshop 5.0 magyar 199.900,-	CA Visual Objects 2.0 Prof. Spec. 69.900,-
R & R Report Writer XBASE 8.0 65.600,-	AutoCAD LT 98 for Win95 109.900,-/26.400,-	Crystal Reports 7.0 Standard 38.400,-
Visual FoxPro 6.0 /Up. 128.900,-/64.900,-	CorelDRAW 8 CD Upgrade 55.000,-	Delphi 3.0 Standard (Akció) 21.400,-
	Corel Gallery 65 000 /205 000 5.900,-/15.900,-	Delphi 5.0 Prof. Upgrade (UJ) 96.800,-
	IntelliCAD 96 for Win32 (UJ) 110.000,-	Macromedia Shockwave Studio 7.0 339.900,-
	Kai's Power Tools 5.0 (UJ) 42.900,-	Turbo Pascal 7.0 for DOS 31.900,-
	Lakástervező 3Dmenüben 3.992,-/8.792,-	Visual Basic 6.0 Learning 24.900,-/12.800,-
	Lotus Freelance 97 for Win95 17.400,-	Visual C++ 6.0 Prof./Upgr. 128.900,-/64.900,-
	PaintShop Pro 6.0 for Win32 (UJ) 35.400,-	Visual J++ 6.0 (Java progr.) 24.800,-/12.500,-
	SmartDraw 4.0 Prof. 47.900,-	Visual Studio 6.0 Pro /Up. 256.900,-/128.900,-
	TurboCAD Prof. 6.0 Comp. Upgrade 51.900,-	
	VideoWave II (videószekvítor) 30.900,-	
	Via2000 Std / Technical 57.900,-/99.990,-	

Segédprogramok, kommunikáció	Kiadványkészítő programok
ARJ 2.6 /Liszczek 14.400,- /Hívj!n!	Adobe InDesign (bevezető ár) 119.900,-
Check 2000 PC 3.0 Deluxe 20.600,-	Corel Ventura 8.0 + magyar. elkészítés 89.900,-
Eudora Pro 4.1 for Win95 (Akció) 16.400,-	Corel PrintOffice magyar 22.400,-
F-PROT Prof. 4.05 (antivirus pr.) Hívj!n!	QuarkXPress 4.0 for Win32 244.900,-
HotMetal Pro 5.0 33.400,-	Hejyes-e for QuarkXPress 54.900,-
Laplink Professional for Win32 47.800,-	
Mac Opener v4.1 for Win (UJ) 20.990,-	
Norton Antivirus 2000 /Up. 12.400,-/6.400,-	
Norton CleanSweep 4.5 for Win95 12.800,-	
Norton pcANYWHERE 9.0 Win32 49.990,-	
Norton Utilities 2000 (UJ) 14.400,-/11.600,-	
Partition Magic 4.0 22.000,-	
System Commander 4.0 Deluxe 24.200,-	
WinZip 7.0 (bővítmény program) 10.900,-	
WinFax Pro 9.0 Win95/Up. 28.600,-/14.900,-	
Windows Commander 4.0 (UJ) 11.600,-	

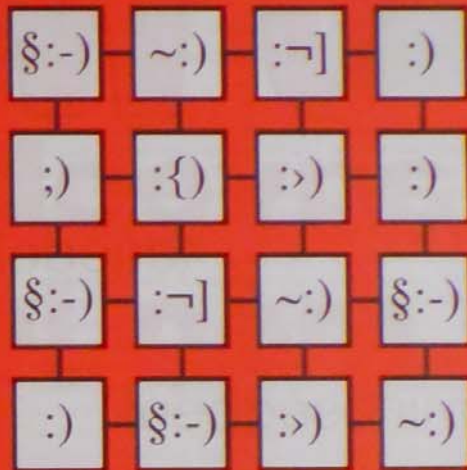
A közötti árak nem tartalmazzák a 25 %-os áfát, és a helyszíni üzembehelyezés költségeit!

Aktív árakkal és rendkívüli multimédia CD választékkal várjuk Önöket a COMPEAIR '99 kiállításon, az A pavilon 108/4-es standján!

KIM-SOFT Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.
1118 Budapest, Hegyalja út 70. fszt. 2.
Telefon: 319-8973, 319-8967 Fax: 319-9760

Részletesebb információk az interneten: www.datanet.hu/kimsoft

A European Cabeling System megfelel a Cat. 5-100 MHz minden lehetséges normájának. Paramétereit úgy határozták meg, hogy az informatika jövőbeni kihívásainak is megfeleljenek. Hibátlan működését 15 éven át garantáljuk, így az ECS kiváló rendszere az Ön számára a tökéletes adatátvitel mellett biztonságos befektetést is jelent.



Run: 15 év garancia

Nabuco Kft. 1033 Budapest, Sorompó u. 1.
Telefon: 436-0730 Fax: 436-0749

TELESAFE

NABUCO
NATIONAL BUSINESS COMMUNICATION

NEK CDT



CROWN-TECH

COMPEAIR 99 A 313/5



N BASE
XYPLEX

D-Link



MICRO



FIBER DRIVER
TERMÉKCSALÁD



USB ESZKÖZÖK
A JÖVŐ PERIFÉRIÁI



MEGNÖVELT PORTSZÁM
ÉLETTARTAM GARANCIA

ÚJ TERMÉKEK

1118 Budapest, Pannonhalmi út 35. Tel.: 319 2995, 319 2996, 319 2997,
Fax: 319 3326 E-mail: sales@crown-tech.hu, support@crown-tech.hu Web: www.crown-tech.hu

PC WORLD

Nagyobb
terjedelemben,
még jobb
minőségben!



Keresse az újságárusoknál!

Átöltöztünk!

HÍREK

A Europay International új elektronikus pénztárca bevezetését tervezi 2000 második felében. A cél az, hogy kihasználják az újfajta fizetőeszköz és a Mastercard közötti kapcsolatot, s ezáltal 2001-2002-ben már több tízmilliónyi intelligens kártyát helyezhetnek forgalomba.

A növekvő nemzetközi együttműködés megköveteli a kártyák országhatáron túli felhasználhatóságát, illetve az egyedi e-pénztárca közös platformra hozását. Mindezek szem előtt tartásával módosításokat hajtanak végre a Europay 1996-ban bevezetett Chip elektronikus pénztárcáján, aminek során összhangba hozzák a CEPS (Common Electronic Purse Specification) nyílt szabvánnyal. (www.server.tag.co.uk/ethosub)

Kína pénzügyi infrastruktúrájának modernizálása keretében a világ legnagyobb szabású chipkártya-programjában születtek be vezető szerepet a Schlumberger. A feladatok között szerepel, hogy a kibocsátandó elektronikus fizetőeszköznek a Kínai Népbanknak az integrált áramkörű kártyákra vonatkozó specifikációján kell alapulnia, bárhol felhasználható legyen az országon belül, ezen túlmenően feleljen meg az ISO és az EMV szabványainak. A megoldás magában foglal egy komplett front end rendszert, beleértve a kártyákat, a POS terminálokat és a personalizációs csomagokat, továbbá helyi technikai és marketingszakértők bevonását.

Az elképzelések szerint a Olanflex névű kártya kényelmes eszközként szolgál majd a pénzügyi tranzakciók lebonyolításához, elvileg Kína mind az 1,2 milliárd lakosa számára. A következő négy évben mindenesetre 100 millió felhasználóval számolnak. A kínai kereskedelmi bankok máris abban a helyzetben vannak, hogy megteremtsek a biztonságos kártyahitel- és elektronikuspénztárca-tranzakciók feltételeit. A könnyen fejleszthető Olanflex rendszer Smart 1000 EFTPOS terminálokat, ezekhez való biztonságos hozzáférést modulokat (SAM) és personalizációs megoldásokat tartalmaz. (www.slb.com/smartcards/news)

A Panafon görög mobiltelefon-társaság speciálisan gyermekek számára kialakított mobiltelefonhoz hozott forgalomba. A Panafon a la Carte Junior névre keresztelt mobiltelefon fix összeggel feltölthető SIM SmartCarddal működik, előfizelési díj nincs. A készülékbe hat számot – például szülő, iskola, szomszédok, barátok, rokonok számainat vagy segélyhívószámot – lehet programozni. Egyéb hívás nem kezdeményezhető a gyerekekről, viszont bármilyen telefonról korlátozás nélkül hívható. Előnye, hogy a fiatal generáció is igen hamar elsajátíthatja használatát, a szülőknek pedig nem kell aggódniuk, hogy gyermekük kibeszéli őket a gyereknél, vagy nemkívánatos számot tárcsáznak. A beprogramozott számokat is csak a szülő felválthatja meg, úgy, hogy betelefontalán a Panafon ügyfélszolgálatára, ahonnan a svéd AU-System AvSIM OTA rendszerének segítségével elvégzik a módosítást. (www.ausys.se)

További híreink:
www.szamitastechnika.hu

Mágnésnél is vonzóbb chip

Magyarországon a készpénzkímélő fizetési módzatok sem igen terjedtek még el, s a mágnescsikos bankkártya is csak kevés ember zsebében lapul a lakosság összlétszámához képest, pedig a világ fejlettebb banki infrastruktúrájú és elektronikájú részein lassan már az intelligens chipkártya kezd hódítani. **Mártonffy Attila** reményei szerint azonban előbb-utóbb ez az újabb informatikai „csoda” is belekerül majd a magyar bukszájba – vagyis oda már nemigen, mert a chipkártya maga lesz a pénztárca.

A névjegykártya méretű kártyán elhelyezkedő lapka gyakorlatilag teljes számítógépet foglal magában, mikroprocesszorral, operációs rendszerrel, memóriával és kiegészítő biztonsági elemekkel. Nagy mennyiségű adatot, több gépelt oldalnyi információt tárol rendkívül nagy biztonsággal, ellenőrzött hozzáféréssel.

Amikor egy bank mérlegeli, hogy milyen kártyát bocsásson ki, különböző körülményeket kell fontolóra vennie. Sokféle szempont szerint lehet összehasonlítani a kártyákat, és sokféle végkövetkeztetésre lehet jutni. Fontos átlátni, hogy a különböző kártyatípusok egymásnak többnyire nem vetélytársai. Ha józan a mérlegelés, akkor az alkalmazás egyértelműen meghatározza, hogy milyen típusú kártyát érdemes hozzá bevezetni. Érdemes megvizsgálni, hogy milyen az adatmegőrzés biztonsága, vagyis a kártya élettartama, mennyi adatot tárolhat, mennyibe kerül, és mennyibe kerül a personalizálása meg a leolvasórendszerek kiépítése, s végül mennyire véd a visszaélések ellen.

Életciklusuk kezdetekor a kártyákat – szakmai nyelven szólva – vizuálisan personalizálják, vagyis olyan látható azonosító jeleket visznek fel a felületükre, amelyek alapján bármikor ellenőrizhető a tulajdonos személyazonossága, tehát a kártya egyfajta személyi igazolványként is szolgálhat. A vizuális personalizációval párhuzamosan a lapocskák elektronikus personalizációja is átesnek: a kártya védett területeire olyan azonosító kódok, illetve a tulajdonos azonosítását szolgáló személyi adatok tárolódnak el, amelyek kizárják a kártya másolásának, illetve módosításának lehetőségét. A lapkát ezután fel kell tölteni a kijelölt befizetési helyen: ott az arra felhatalmazott személy a nála befizetett készpénz ellenében pénzt tölthet fel rá. Ez az elektronikus pénztárca funkcióvédett, csak további eszköz vagy kártya birtokában módosítható mezőre támaszkodik. A lapkát készpénzkimélő automatában (ATM) is fel lehet tölteni; ez esetben a kártyatulajdonos ugyanúgy tesz, mint ha készpénzt venne fel, azzal az apró különbséggel, hogy amikor a kifizetés következik, akkor az automata a chipkártyát kéri, és arra írja fel a kívánt összeget.

A chipkártyán többféle információ tárolható. Vannak a külvilágnak hozzáférhetetlen adatok; ezek rendszerint a kártya belső működésével kapcsolatosak, mint például a titkosítási algoritmus, az adatok elérésének mechanizmusa. Ezeket gyárilag, a kártya programozásakor írják bele a lapkába. Vannak csak olvasható információk is; ezeket mindenki elolvashatja, de semmilyen módon nem változtathatja meg. Ilyen információ lehet a kártya sorszáma,

bizonyos nem változó személyi adatok, vagy bizonyos tanulmányi eredmények. A kártyán tárolt adatok legnagyobb része azonban mó-



Jegykezelés érintés nélkül

A tömegközlekedési díjbeszedő rendszerek területén már 1996-ban megkezdődött az érintés nélküli chipkártya-technológiák bevezetése, bár ez a folyamat a szükséges beruházások nagysága miatt kissé lassan halad. Az első érintés nélküli jegykezelő automatákat a franciaországi Valence autóbuszain helyezték el; három évvel később, vagyis napjainkra már számos hasonló rendszer működik világszerte.

Amikor egy város vagy térség tömegközlekedési díjbeszedő rendszerének megújításáról van szó, sok döntéshozó nem is gondol arra, hogy az érintés nélküli módszer mennyi előnnyel járhat. Az első mindjárt a beruházási költségek csökkenése: egy érintés nélküli érvényesítő berendezés ugyanis fele annyiba kerül, mint egy mágnescsík-leolvasó, ráadásul nincs benne mechanikus mozgás, tehát nincs-



nek elkopó alkatrészei sem. Ily módon a karbantartási költségek (ezek a beruházásra fordított éves összegnek rendszerint a 10 százalékát teszik ki) harmadára-negyedére csökkennek – állítja **Robert Coste**, az Ascom Monétel franciaországi kártyatechnológiai cég illetékese.

Ezenfelül az érintés nélküli érvényesítésre nem kell külön időt szánni, ugyanis az utasnak csak annyi a dolga, hogy a jegyét a leolvasó felé tartsa. Ha felszálláskor közvetlenül a beszállóajtó mellett kell érvényesíteni a jegyet, akkor a felszálláshoz eddig szükséges időt nyugodtan el lehet osztani 2,5-del. Ezáltal a közlekedés sokkal költségkímélőbbé válik, vagyis kevesebb autóbusz van szükség. Vegyünk például São Paulo 13400 buszból álló gigantikus hálózatát. A szimulációs tesztek szerint érintés nélküli technológiával ugyanazt a szállítási feladatot 1300-

szitól kevesebb busszal is el lehet látni, s ez 240 millió euró (1 euró = 254,36 forint) beruházási megtakarítást hozna.

A chipkártya menetjegyként való felhasználása azzal a potenciális előnnyel jár, hogy jócskán visszafizethető vele a bicclelés, illetve a jegyhamisítás; a hamisítás némely nyugati országban a 20 százalékot is eléri, s másutt még magasabb az arány. Ha azonban érintés nélküli rendszert építenek ki, akkor rendszeres lesz a jegykezelés is: minden utasnak – még a bérlettulajdonosoknak is – minden utazás alkalmával érvényesítenie kell a jegyét, s ez láthatóvá – egyszerűsödött tehát sokkal kockázatosabbá – teszi a lógást. Franciaországban például az Ascom Monétel által kiépített hálózaton felére csökkent a potyautasok száma. A hamisítást pedig a technológia bonyolultsága zárja ki; a cég legjobb mérnökei hónapok megfeszített munkájával sem tudták feltörni egy menetjegyként használatos chipkártya biztonsági algoritmusát.

A chipkártya mit sem ér olvasóberendezés nélkül. Ez lehet számítógéphez csatlakoztatható vagy önmagában is használható író-olvasó berendezés, POS terminál, teljes pénztárrendszer, chipkártyára is felkészített ATM, más gépekbe épített intelligens olvasó, illetve hordozható, csak olvasó berendezés.

Chipkártya orosz módra

Az oroszországi Nyefteykamszkban a fogyasztási cikkek kiskereskedelmével foglalkozó SAN társaság olyan chipkártyás fizetési rendszert vezetett be, amellyel a helyi gyárak pénz fizikai jelenléte nélkül értékesíthetik termékeiket, és fizethetik alkalmazottaikat. Ez a rendszer – egyébként az ICL SmartCity többfunkciós intelligens kártyáján – az oroszországi bizonyos részeit sőt

likviditási válságot van hivatva enyhíteni. Az árukért cserébe a SAN hitelt ad a gyáraknak, s azok ebből a pénzből fizetik az alkalmazottak béreinek egy részét, és pedig úgy, hogy a dolgozók az üzemekben felállított terminálokon chipkártyájukra tölthetik ezt az összeget. A kártyát azután áruvásárláshoz használhatják fel a SAN-hoz tartozó szupermarketekben vagy a rendszerhez csatlakozó egyéb kiskereskedelmi egységekben.

M. A.

(F)elmérés

Nemrég egy Novell sajtótájékoztatón a rendezők közreadtak egy, az előadó szavai szerint független, a Novell és a Compaq által finanszírozott tanulmányt. Alapja egy bizonyos Banner Corp. által végzett „európai méretű” felmérés volt, a tanulmányt ugyanez a cég állította elő; a címe: Jelentés a technológiai kérdésekről és kihívásokról, amelyekkel az európai kisvállalatok igazgatóinak szembe kell nézniük.

Hál’ Istennek elég hamar kiderül, hogy technológián itt egyes-egyedül

az informatikát kell érteni. Az európai méret: a tanulmány 1035 cég igazgatójára, gazdasági-, illetve informatikai vezetőjére terjedt ki; Németországban, Franciaországban, az Egyesült Királyságban és Olaszországban 150-150, Hollandiában, Norvégiában, Lengyelországban és Spanyolországban pedig 110-110 interjút készítettek. (Ez összesen 1040; arról nincs adat, hogy honnan hiányzik az az öt interjú.) A megkérdezettek 10-100 fős vállalkozások vezetői voltak, mert a tanulmány szerint „a tíznél kevesebb al-

kalmazottat foglalkoztató cégek jellemzően a kizárólag kereskedéssel foglalkozó kategóriába tartoznak, amelyek jóval lassabban fogadják be az új technológiákat, mint a kisvállalatok”.

Ez nagy megrázkódtatás. Nemcsak a „kategória” és az „amelyek” egyeztetetlensége, hanem az a nyilvánvaló tévedés is, mely szerint a 10 főnél kisebb vállalkozások a fenti 8 országban kizárólag szatöbbi- és egyéb boltok, illetve kereskedelmi ügynökök lehetnek, s a tetejébe még konzervatívak is.



GartnerGroup SYMPOSIUM ITxpo99

The future of IT.

Cannes 1-4 November 1999

For more than ten years GartnerGroup, the world's leading IT advisory firm, has presented its highly acclaimed Symposium/ITxpo.

In November 1998, more than 4000 delegates attended Symposium/ITxpo. The numbers speak for themselves. By March of this year over 400 of these delegates had already booked for the 1999 Symposium.

Be there this year, to set your enterprise direction, guided by the most penetrating business and IT insight. Gain a fresh perspective to make the right decisions. Minimise your risk in the ever-changing chaos that is IT. Discover new ways to increase return on investment.

All the forces of change will be reviewed and interpreted in more than 140 sessions led by the people who know – GartnerGroup analysts. You will share in over 1000 quantified predictions about everything that impacts your IT effectiveness.

Hear leading vendor CEOs challenged by the top GartnerGroup analysts. Share ideas with your fellow IT professionals. Benefit from confidential GartnerGroup client one-on-ones with the analysts.

For the first time, numbers will be limited. This will ensure that attendees will have better access to valuable programmes, sessions and networking opportunities at the event.

This is your opportunity to register early, not only to secure your place, but also to receive a substantial early bird discount.

“Excellent event and very well managed. Still the one event I'd make time for!”

“I achieved my objective to identify the 10 most important issues to address.”

The numbers speak for themselves

Be there, if you are...

- masterminding future strategies for IT
- directing IT acquisitions for maximum value
- planning full business solutions to address critical IT concerns
- part of a team charged with guiding your company's IT direction into the 21st century
- marketing or selling IT products and services to enterprises.

Further information:
www.gartner.com/symposium
GartnerGroup Hungary
(1)-465-2070
gartner.hungary@aam.hu

GartnerGroup
SYMPOSIUM ITxpo99

The future of IT.

A módszertannal kapcsolatban a jelentés közli:

Annak érdekében, hogy a válasszók egy, az informatikai lehetőségeket ismerő közönségtől érkezzenek, csak olyan cégeket kérdeztünk meg, ahol 10 és 50 közötti darabszámban voltak található hálózathoz kötött számítógépek. Az eredmények tehát a jól informált kisvállalati vezetők véleményét mutatják.

Miért lesz jól informált egy vezető attól, hogy gépe hálózathoz van kötve? Vagy attól, hogy kollégái és beosztottjainak többsége szintén hálózathoz kötött PC-n dolgozik? Számos olyan embert ismertek, aki az állomány és könyvtárszerkezet fogalmakkal sincs tisztában, holott évek óta helyi hálózathoz dolgozik – hatékonyan és eredményesen.

Vajon mennyire reprezentatív az országokénti 110 vagy 150 interjú, ha egyszer biztosan tudható, hogy bárhol cégek tízezrei felelnek meg a fenti kritériumnak? Milyen következtetésre ad alapot egy ilyen rémesen szűk körű, és meghatározatlan válogatási szempontokat érvényesítő felmérés? (Hogyan választották ki azt a 110-et vagy 150-et a tízezrek közül?)

Normál esetben a szürkeállományának épségével jól gazdálkodó személy ekkor már a szemétre hajítja az egészségre káros írásművet. Két oka van annak, hogy mégsem ez történt:

– a kérdések többsége az internetes technológiákra vonatkozott, jól-lehet a legnagyobb PC-gyártó az egyik finanszírozó, a másik meg a hálózati operációs rendszerek piacának egyik meghatározója;

– az eredmények, mint majd meglátjuk, érdekesek, bár nem tudható, hogy a tanulmány készítőinek vagy készítőinek határozott szándékát tükrözik-e? (Az, ugye, az eddigiek alapján nem kétséges, hogy a mű célrétegvélemény-felmérésről készült jelentés formáját öltött, kereskedelmi manipuláció céljából előállított dokumentum, lényegében az intelligens mosóporeával azonos műfajú reklám.) Az írás további részében cégeken, szervezeteken, vállalkozásokon kizárólag a felmérésben szereplőket értjük, tehát a megállapítások is csak a felmérés alapjából szolgált 1035 üzleti objektumra vonatkoznak.

Az e-mail nagy elterjedtsége (89 százalék), és az üzletmenetben elfoglalt helye miatt sarkalatos jelentőségű. A cégek alapján információforrásnak és információterjesztő médiumnak tekintik az internetet, ha nagy részük (60 százalékuk) ké-

Információs aktivitás

Nemrégiben az Információs Társadalom- és Trendkutató Központ (ITTK) sajtótájékoztatót tartott a Budapesti Műszaki Egyetemen.

Z. Karvalius Lászlónak, az ITTK igazgatójának bevezetője után Aradi Péter, az ESIS (European Survey of Information Society, vagyis az Információs Társadalom Európai Felmérése) szeptember 1-je óta működő irodájának vezetője, egy személyben a Programbizottság képviselője mutatta be magát a felmérést. Az ESIS-t az Európai Unió egyik irodája, az információs tár-

sadalom megismertetését és fejlesztését szolgáló ISPO (Information Society Project Office) indította el, 1997-ben, egy projekt-katalógus létrehozására. 1998-ban eldőlt, hogy ezt az ESIS programot kiterjesztik Közép- és Kelet-Európára, valamint a mediterrán térség országaira. Az ESIS II program (az ESIS-nek csak a kiterjesztése) 1999 márciusában kezdődött, 2001-ig tart, és 12 közép-kelet-európai országot, továbbá 12 mediterrán országot érint.

Az ESIS II előírja a részt vevő

országoknak, hogy három hónaponként frissítsék a katalógust (egy cél-orientált programkeresővel a nagyközönség is tájékozódhat az adatbázisban, lásd www.ispo.ccc.be/esis), és jelentéseket állítsanak össze.

Horváth Ferenc, a Magyar Posta stratégiai igazgatója ismertette az Információs Társadalomért, Információs Kultúráért Alapítvány céljait, kuratóriumának összetételét – mint kuratóriumi elnök – és terveit. Az alapítók: a Magyar Posta (intézményi alapító) és két magán-személy, az induló vagyon 2 millió

40 ezer forint; ennek a nyitott alapítványának egyebek között az a célja, hogy segítse az ITTK nemzetközi alap- és alkalmazott kutatásait az információtechnikai és a távközlési problémák társadalmi hatásainak területén.

Vadász Gábor, az ITTK Szakmai Tanácsadó Testületének (SZTT) titkára beszámolt az SZTT májusi létrejöttéről, júniusi találkozójáról (a tárgy az ITTK hosszú távú kapcsolata volt az üzleti élettel), majd ismertette a következő találkozók tárgyát.

Szó volt emellett az ITTK hírleveléről, az INFINIT-ről és az ITTK Kutatási Jelentéséről.

S. I.

szített is saját webhelyet. Többségük még hosszabb távon sem tervezi az internet szerves beépítését az üzletmenetbe – mert nem gondolják, hogy különösebben áldásos hatása lenne. Nem akarnak világméretű jelenléteket, nem akarják termékeiket, szolgáltatásaikat nemzetközi szinten feljuttatni, kiválóan megvannak eddigi „vadászterületükön”.

Teljesen megértem őket. Ugyanis a weben nemcsak új üzletleletek lehet szerezni egy kattintás könnyedségével, hanem új konkurenseket is, erre meg talán nem olyan nagyon vágyunk azok a vállalkozások, amelyek méretükönél fogva meglehetősen sebezhetők. Lehet, hogy túl konzervatív vagyok? Vagy csak óvatos? De hát 10 és 100 fő között már nemcsak rólam és családtagjaimról van szó, hanem ügyszólván idegen alkalmazottak egzisztenciájáról is, s azt felelőtlennek lenne egyelőre kétséges sikerű és megterülésű technológiai innovációval kockáztatni.

A felmérés persze arra a következtetésre jut, hogy a kisvállalkozások (vezetői) egyszerűen nincsenek tisztában az internet nyújtotta előnyökkel. (Azok a vezetők, ugye, akik a helyi hálózat használatára már jól informáltak az IT-ben...) Ha pedig ez a helyzet, akkor tájékoztatni kell őket, vagy nem? Tessék tehát többet költeni erre, a Banner Corp. például készségesen áll rendelkezésre (a szerző rosszindulatú túlzása).

A tanulmányban fel sem merül, hogy valójában nincs mindig szükség az internetre! Ha egy cégnek stabil termék- és ügyfélköre van, területileg elhatárolódott konkurenciájától (értsd: megállapodtak), hagyományosan elérhető partnerei révén kielégítően jövedelmező, akkor vajon mi indíthatja kockázatos kalandokra? Vagy ilyen helyzet nem is létezik?

Szerencsére a tanulmány eléggé primitív abból a szempontból is, hogy a végkövetkeztetésben egyértelműen elárulja saját valódi motívumait: »Óriási mennyiségű szakértelem és tapasztalat áll a cégek rendelkezésére a helyi viszonteladók és internetszolgáltatók formájában. A cégek igazgatóit bátorítani kell, hogy együttműködjenek ezekkel a szakértőkkel a cég webes jelenlétének megtervezésében, kialakításában és bővítésében. Ha a kis cégek valóban „növekvő cégek” kívánják kinőni magukat, akkor ki kell használniuk az internet nyújtotta kompetitív előnyöket, mind kereskedelmi, mind földrajzi tekintetben. Vége azoknak a napoknak, amikor a Csináld magad! jellegű lapok elegetdők voltak. E cégek túlnyomó részének külső szakemberek (VAR-ok és ISP-k) jelentik az előrelépés logikus útját.»

A Novellnek és a Compaqnak minden jel szerint az volt a célja, hogy a helyi (német, olasz, francia, lengyel stb.) internetszolgáltatók és rendszerintegrátorok szolgáltatásait reklámozza – talán azért, hogy azok vásároljanak több Compaq gépet, és futtassanak Novell szoftvereket. A Compaqot még meg is értem. De a Novellnek ez idő szerint nem az internettechnológiák hozzájárulása a legtöbbet, hanem a címtárszolgáltatók (bár a Border Managert, benne a gyorstároló funkciókat szintén erősen hangsúlyozzák).

Kenczler Mihály



www.nbase-xyplex.com



FÉNYSEBESSÉGGEL

**N BASE
XYPLEX**

**TÖKÉLETES HÁLÓZATHOZ
MEGFELELŐ ÉPÍTŐKOCKÁK**



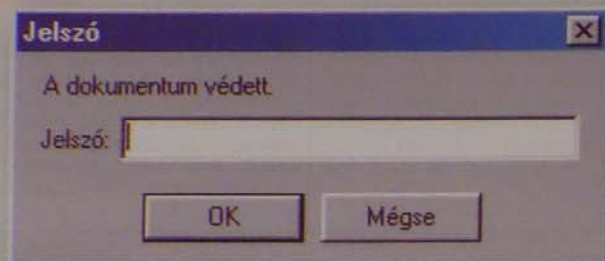
Az új NH 2064 és NH 2025 nagysebességű switch a TÖKÉLETES MEGOLDÁS!

TERMÉKEK MEGTEKINTHETŐK: A 313/5

www.crown-tech.hu

1999 És Ön még mindig hisz a szavak erejében?




Mit meg nem teszünk azért, hogy a számítógépben tárolt adatainkat biztonságban tudjuk! Először is kitalálunk valami lehetetlen jelszót, arra számítva, hogy azt senki más nem tudja meg. Ezt a jelszót aztán reggelente beírjuk a megfelelő ablakba, közben pedig testünkkel takarjuk a billentyűzetet a kíváncsi tekintetek elől. Ennyi fáradtság, amikor létezik egyszerűbb és biztosabb megoldás?

A legmodernebb hardver-elemek felhasználásával készült HP Vectra számítógépek jelszavak nélkül is tudnak titkot tartani. A Smart Card és a hozzá tartozó PIN kód segítségével a lehető legegyszerűbb módon tudhatjuk tökéletes biztonságban az adatainkat. Válassza a HP Vectrát, és élvezze az általa nyújtott, kompromisszumok nélküli biztonságot.

Mert a titkok arra valók, hogy megtartsák őket.

- Stabilitás
- Biztonság
- Menedzselhetőség

 **HEWLETT®
PACKARD**

További információkért látogasson el weblapunkra: <http://www.hp.hu/vectra>
vagy hívja a **HP Vevőszolgálatot: 382-1111**, jelszó: **Új Vectra**

Ha adatai biztonságáról van szó, használja inkább
az új HP Vectrát
Smart Card-dal!

PUBLICIS



HP Vectra választható specifikációk: Intel® Pentium® III processzor 450-500MHz, Intel® Pentium® II processzor 400MHz vagy Intel® Celeron™ processzor 366-433MHz • 32-64MB SDRAM • 4,3-8,4GB SMART UATA HDD • Matrox MGA G200 vagy SIS Super AGP grafikus kártya • 16 bit stereo full duplex PCI audio • HP TopTools menedzsment szoftver • desktop ház



intel
inside
pentium® III

Tartalomhoz a forma

→ Folytatás a 8. oldalról

Ami pedig az elektronikus könyvek letöltését illeti, szeretnénk ismertetni egy mai, amerikai példát. *Monica Lewinsky* és az elnök sztorija annak idején óriási nyilvánosságot kapott az interneten. Aki még bírja szusszal, és nincs elege az intim részletekből, annak biztosan jó hír, hogy a Barnes and Noble egyszerre jelentette meg a *Monica's Story* című könyv hagyományos és elektronikus változatát.

De nem volt teljesen egyszerre az „egyszerre”, mivel a Barnesandnoble.com használói csak órákkal

azután férhettek hozzá az elektronikus példányhoz, hogy az Egyesült Államok keleti partvidékén a könyvesboltok polcaira kerültek az „igazi” könyvek.

Azok az internethasználók, akik rendelkeznek Rocket eBook hardverrel, 14,97 dollárért letölthetik *Monica* sztoriját; ez az ár 40 százalékos kedvezményt jelent a papírkönyv kiskereskedelmi árához képest. Közel 25 dollárt fizetnek azok is, akik a Barnesandnoble.comon keresztül rendelik meg a kemény kötésben kiadott könyvet; őket természetesen a kezelési, illetve a postaköltség is terheli.

Martin Eberhard, a Rocket eBookot megalkotó NuvoMedia cég alapító elnöke nem árulta el, hogy a nyitónapokon mennyi fogyott az elektronikus verzióból. Mindössze annyit mondott, hogy „nagyjából egálban van a papírkönyv forgalmával.” A Barnesandnoble.com sem közölte az idevonatkozó adatokat, úgyhogy meg kell elégednünk azokkal, ami a hivatalos nyilatkozatokban napvilágot látott.

Meglepőnek, mi több: üzleti szempontból elhibázott döntésnek tartjuk, hogy nem lehetett előzetesen megrendelni az elektronikus példányt. Az is furcsa, hogy a webhelyen nem

jelent meg semmiféle tájékoztató arról, hogy hamarosan letölthető lesz a love story: csak a tényleges forgalmazás kezdetekor tettek közre a szükséges tudnivalókat.

Darton jóslata

A NuvoMedia szövevénye szerint még nem dolgozták ki azokat az eljárásokat, amelyek segítségével előzetes megrendelést lehetne felvenni a Rocket-kiadványokra. Ugyanakkor a Barnesandnoble.com és az Amazon.com lehetővé teszi látogatóinak, hogy a megjelenés előtt lefoglalják a maguk példányát. Olyannyira így van ez, hogy az Amazon.comon már a megjelenés előtt listavezető best-seller lett a *Monica's Story* kemény kötésű kiadása.



Az Amazon.com webhelye
(IDGNS Image Bank)

Pedig nem lehet azt mondani a NuvoMedia, hogy szerencsétlen kezdő lenne a szakmában: eddig 346 Rocket-kiadványt indított útjára. A „rendes” könyvdisztribútorokhoz hasonlóan megvásárolja az elektronikus könyvkiadás jogát a kiadótól, és az eladások után kapott százalékból él. A bökkenő csak az, hogy egyelőre igen minimális összeg még a 100 százalék is.

Hogy miért minimális? Viszonylag drága a Rocket eBook hardver: valamivel 500 dollár alatti áron adják, és a forgalmi adatok azt mutatják, hogy mindössze néhány ezer (!) darab kelt el belőlük az egész Egyesült Államokban. Jelenleg kizárólag a Barnesandnoble.com árulja a Rocket eBookot.

Vagyis: az látszik, hogy a több milliárd dolláros amerikai könyvpiacon egyelőre csak szerény helyet foglalnak el az elektronikus könyvek. *Robert Darton*, a Princeton Egyetem történésze azonban azt jósolja, hogy az elkövetkező néhány évben hatalmas felütésnek lehetünk majd tanúi. A New York Review of Booksban megjelent tanulmányában (*The New Age of the E-Book*, Az elektronikus könyv új korszaka) azt állítja, hogy az elektronikus könyv forradalmasítani fogja az Egyesült Államok egyetemi könyvkiadását.

A neves professzor nem tárgyalja ugyan a *Monica's Story* elektronikus verziójának fogadtatását, de talán érdemes beleolvasni a témával kapcsolatos gondolataiba. (*A tanulmány teljes terjedelmében, angol nyelven olvasható a <http://www.nybooks.com/cimen>. – A Szerk.*)

A SoftBook és a Fed

A legfrissebb hírek szerint az Egyesült Államok Védelmi Minisztériuma – a „mezei” felhasználókkal ellettében – egyáltalán nem zárkózik el az elektronikus könyvek használatától. A Védelmi Minisztérium és a SoftBook Press Inc. közösen jelentette be, hogy kísérleti programot indítanak.

A kaliforniai cég egyike azoknak a gyártóknak, amelyek a könyv formát követő elektronikus kézieszközzel jelennek meg a piacon. *Kimberly Woodward*, a cég technológiai főnöke elmondta, nincs semmi meglepő abban, hogy éppen a kormányzati szférából kapják a legtöbb megrendelést. „Az elektronikus könyvek első nagyfelhasználói a kormányhivatalok, illetve azok a vállalatok lesznek, amelyek belső dokumentumaikat ebben a biztonságos formátumban akarják eljuttatni alkalmazottaikhoz.”

Egyesült államokbeli ipari elemzők szerint a kormányzati szektor óriási hatással lehet az elektronikus könyvkiadásra. Kívánjuk, hogy nekik legyen igazuk.



Ügyfeleink tudják igazán, mit jelent az a szó, hogy rendszerintegráció. Továbbfejlesztést a munkafolyamatok és az információforgalom racionalizálásával, az adminisztráció és a belső kommunikáció hatékonyságával, a termelékenység növelésével és a veszteségek csökkentésével még az egyre erősödő versenyben is. De nemcsak a technológia segítségével.

Mert a munkatársak a tanácsadás, megoldáshozállítás, üzleti alkalmazások segítségével, a vállalati folyamatok megváltoztatásával maguk is pontosabbá, eredménycentrikusabbá és hatékonyabbá váltak. Ha valaki, akkor igazán ők tudják: a rendszerintegráció nem pusztán fejlett technológiák összekapcsolásának alkalmazása a cég hatékonyságának növelése érdekében, hanem a cégen

belül teljesen új szemléletmód kialakítása, ami pontosabb kommunikációval, hatékonyabb teljesítménnyel és nyugalommal jár. Mert a rendszerintegráció előszörban a fejekben teremt rendet.

SYNERGON
A megoldáshozállító.

Ügyfeleink tudják igazán, mi az a rendszerintegráció.

Synergion Informatika Rt. ■ 1047 Budapest, Baross u. 91-95 ■ Tel.: 399-5500 ■ Fax: 399-5599 ■ E-mail: info@synergion.hu ■ www.synergion.hu

Referenciáink: AB-Aegon Rt. ■ APEH ■ Budapesti Bank Rt. ■ Budapesti Értéktőzsdé ■ CA-IB Értékpapír Rt. ■ DELTA Rt. ■ Digitel 2002 Rt. ■ EGIS Gyógyszeripari Rt. ■ Generali-Providencia Rt. ■ GTS Magyarország Takarékpénztár Rt. ■ Magyar Vilamos Művek Rt. ■ MAL Rt. ■ MÁV Rt. ■ MOL Rt. ■ Paks Atomerőmű Rt. ■ Panzon GSM Rt. ■ PICK, Szeged Rt. ■ Primágáz Rt. ■ Shell Hungary Rt. ■ SVT-Wamster Rt. ■ Szerecseny Rt. ■ Szociális és Családügyi Minisztérium ■ Tungsram Rt. ■ WESTEL 900 Rt.



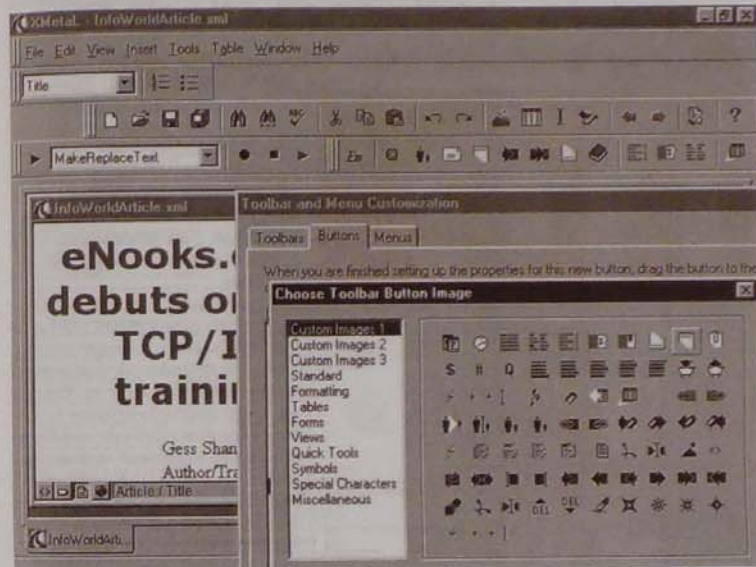
XML egyszerűbben

Ha vannak olyan szoftvercégek, amelyek nemcsak lépést tartanak a fejlődéssel, hanem időnként diktálják is azt, akkor a SoftQuad Software bizonyosan közéjük tartozik. Az egyik legnépszerűbb weblaptervező program, a HotMetal készítői most egy nem kevésbé figyelemreméltó terméket, az XML és SGML dokumentumok készítését segítő XMetaL el-ső, 1.0-s változatát jelentették meg a piacon.

Az XMetaL minden olyan cégnek ajánlható, amelynek nagy mennyiségű SGML vagy XML dokumentumot kell létrehoznia. Az XMetaL hatékony eszköz a közzétételre szánt

mentumfajtaéhoz más és más szövegszerkesztőt használunk. Az XMetaL testre szabásával a dokumentum típusához igazodó intuitív felületek alakíthatók ki, s azokkal a szerzők már sokkal gyorsabban dolgozhatnak.

Bár az XMetaL elsősorban a programozásban járatosoknak készült, a vállalatok jól teszik, ha a nagyobb hatékonyság végett kihasználják a programba épített átszabási lehetőségeket. Egy menüpont segítségével megadható például, hogy a szerkesztő csak egy bizonyos DTD-hez igazodjék. Sőt az XMetaL támogatja a JavaScript és a VBScript használatát.



XML és SGML alapú anyagok előállítására, s ebben eltér a webes fejlesztőeszközöktől. Az XMetaL nem az XML alkalmazások fejlesztőit célozza meg, mint a rivális csomagok – például az Enigma XML Pro –, hanem a tartalomfejlesztőket, vagyis azokat, akik más forrásból visznek gépre információkat, meg az új iratokat létrehozó szakértőket. Az XMetaL-lal az XML vagy az SGML címkek különösebb ismerete nélkül is jól strukturált dokumentumokat készíthetnek. A vállalatok ezzel végső soron jókora költségeket takaríthatnak meg, mert nem kell az említett jelölőnyelvekben jártas szakértőket fizetniük.

Az XML egyre fontosabb lesz a rendszerek közötti adatszerében, és könnyen elképzelhető, hogy az XML a jövőben a web anyanyelvé emelkedik. Az adatok ugyanis platform- és prezentációfüggetlen módon írhatók le vele, így az információk élettartama meghosszabbodik, és könnyebb lesz az újrhasználtságuk.

Az eredeti dokumentumok többsége ma még valamilyen szövegszerkesztővel, például Microsoft Worddel íródik, mert ezek a programok könnyen hozzáférhetőek és egyszerűen használhatók. Az így készült dokumentumokat azonban ASCII formára kell hozni, és jelölésekkel kell ellátni (vagyis a szöveg bizonyos részeit a dokumentum struktúráját leíró címkek közé kell foglalni) ahhoz, hogy közé lehetessen tenni őket a weben. Az XMetaL ugyanolyan szintű kényelmet ad, mint egy szövegszerkesztő, azzal a különbséggel, hogy valódi XML vagy SGML dokumentumok jönnek ki belőle. Ráadásul ellenőrizhető, hogy a készülő dokumentum megfelel-e a megadott DTD (Document Type definition) által leírt szerkezeti és tartalmi előírásoknak.

Az XMetaL-t eleve adott DTD-hez illeszkedő dokumentumok írásához tervezték, nem úgy, mint más XML szerkesztőket. A vállalatok a felhasználó igényeihez szabott XMetaL-változatokat készíthetnek valamennyi DTD-hez, s ez olyasvalami, mint ha minden doku-

A kettő közül bármelyiket választhatjuk alapbeállításként, de használhatunk más, a Windows script specifikációnak megfelelő nyelvet, például Perlscriptet is.

A SoftQuad nem kis erőfeszítéseket tett azért, hogy a testre szabás könnyű legyen, de hatékony. A DTD beállítása után mód van még a felhasználói felület megjelenésének, viselkedésének és funkcionalitásának változtatására is. Fontos azonban, hogy a felhasználó hibátlan DTD-t használjon, mert ha nem, ak-

Összegzés: Nagyon jó XMetaL 1.0

Összefoglalva: Olyan XML szerkesztő, amellyel strukturált anyagok hozhatók létre, ellenőrzött XML dokumentumok formájában. Mivel úgy kell használni, mint egy szövegszerkesztőt, azért megszabadítja a dokumentumok szerzőit az XML gyötrelmeitől.

Üzleti szempontból: Az XMetaL funkciói nagy hányadban testre szabhatók, ez a szoftver tehát teljességgel a dokumentumok előállítását. Vállalati felhasználásra tervezték, nem kell mellé XML- és SGML-szakértőket szerződtetni.

Előnyök:

- Szövegszerkesztőhöz hasonló használat
- Címke- és szövegnyelvi a szakértőknek
- Nagy átszabhatóság

Hátrányok:

- DTD nélkül nem készíthető dokumentumok
- Csak SGML és XML szerkesztésre használható
- Csoportmunkára nincs felkészítve

Ár: 495 dollár gépenként. Hamar behozza az árát, ha tekintetbe vesszük, mibe kerül XML-szakértőt alkalmazni vagy XML-képzést tartani.

SPRINT

Computer Kft.

WWW.SPRINT.HU
faxbank: 2-333-666/2200#

Boltjaink: Budapest, 1087 Berzsenyi u. 3. Tel.: 210-4835, 36, 1068 Feleőrdőrs u. 7. Tel.: 342-4707, 342-6724
Szeged, 6722 Bartók tér 13. Tel.: (62) 55-22-33. Székesfehérvár, Alba-Plaza Tel.: (22) 502-880

Microsoft
Office 2000
Megjelent a magyar verzió!
Akcio!

- Corel Draw 9, Corel Gallery 1.000.000



- Adobe szoftverek teljes választéka!

COMPAQ Akció!
Compaq Desktop kedvező áron; Hívjoni!

Szolgáltatásainkból:

- Windows NT hálózatok tervezése, építése, karbantartása
- Windows NT alapú levelező, fax, archiváló-rendszer telepítése
- Cégek szoftver auditálása, legalizálása
- Szoftver frissítési, gazdálkodási tanácsadás
- Compaq, HP számítógépes rendszerek
- Szoftverek bemutatása, Szaktanácsadás



Microsoft termékek

Autoroute Express Euro CD	17 600
Backoffice SBS 4.5 5 user Akció!	206 300
Backoffice SBS 4.5 Add Licence 5 user.	72 600
Exchange Server. 5.5 / 5 user	242 400
FrontPage 2000 for Win95/WinNT	36 500
Nyelvi modul Word 97-hez	18 400
Office 2000 Standard magyar Akció!	111 100
Office 2000 Standard upgrade magyar	70 600
Office 2000 Professional magyar	133 500
Office 2000 Prof. upgrade magyar	81 300
Photodraw 2000 CD	36 000
Project 98 for Win 95/Win NT	119 500
Proxy Server 2.0	242 500
SQL Server 7.0 / 5 user for Win NT	337 700
Windows 98 magyar	46 300
Windows 98 magyar upgrade	24 100
Windows NT 4 Server / 10 user	177 800
Windows NT 4 Server / 10 user upg.	104 000
Windows NT Resource Kit (magyar)	11 800
Windows NT 4 Workstation magyar	76 400
Visual Basic 6 Professional magyar	62 900
Visual FoxPro 6 Professional	128 800
Visual Studio 6 Professional	224 900
Windows 95 magyar	11 400

Ajándék Tokaji minden 50.000ft feletti vásárlónak!

Egyéb termékek

Adobe Photoshop 5 magyar	188 300
Adobe Indesign 1.0 CD	106 400
Adobe Acrobat 4	81 600
ARJ vagy JAR tömörítő 1 user	15 600
AutoCAD LT 98	111 600
AutoCAD R14 magyar	574 800
Buddy B-200	35 900
Corel DRAW 9 / Gallery 1.000.000	55 000/33 800
Cheyenne Faxserve for NT / 5 user	64 300
F-Secure Antivirus 1 user (1 éves frissítéssel)	45 400
Helyes-e 97 / Helyes-e Quark	18 000/53 000
Írató titkárú iratkezelő	20 200
Logitech MouseMan Wheel	9 930
Logitech WingMan Interceptor	12 720
Netware 5 Server / 5 user	256 000
Norton 2000 Win 95/98 (v2000 elemzést készítő)	12 800
Norton AntiVirus 2000	11 200
Norton Commander 2 (Dos/WinNT/Win95)	9 900
Norton CleanSweep 2000	10 400
Norton System Works 2000	19 200
Ország (angol), Halász (német) nagyszótlárak	14 700
Pkzip / Pkuzip tömörítő 1 user	18 200
Recognita 4.0 Plus Akció!	56 500
QuarkXpress 4 (Win 95/Win NT)	243 000
Visio 2000 Std / Prof.	58 900 / 118 300
WinZip 7.0 / Self Extractor	12 700 / 25 400
WinFax Pro 9.0 (Win95/98/WinNT)	28 600

Fenti árak ÁFA nélkül

Képernyő itt - szerver ott

Távoli alkalmazásfuttatás bármely kliensen, bármely hálózati kapcsolaton, bármely protokollal

- Mindössze 14 Kbps sávszélesség igény
- Microsoft Windows alkalmazások futtatása web böngészőn keresztül a kód újrainrása nélkül
- Microsoft Windows alkalmazások futtatása heterogén platformon: MS-DOS, MS Windows 3.1, 95, 98, NT, CE, UNIX, Mac, Java, OS/2, NC, Palmtop
- Bármely hálózati kapcsolat: normál telefonvonal, T1, T3, 56 Kbps, X.25, ISDN, Frame Relay, ATM, GSM, Intranet, Internet
- Natív Microsoft Windows NT Terminal Server támogatás
- Elavult számítógéppark tuningolása: 386-os konfiguráción 32 bites grafikus alkalmazás futtatása
- 2000. év kompatibilissá tesz bármely hardvert

Citrix MetaFrame

Győződjön meg a technológia előnyeiről a www.megatrend.hu/citrix/cimren, vagy folyamatos termékbeutató előadásaink keretében.



Kiss László, e-mail: kissl@megatrend.hu
1082 Budapest, Üllői út 52/b, tel.: 459-3366

kor az XMetaL nem szolgál segítséggel.

A program viselkedését, illetve funkcionalitását érintő változtatások munkaigényesek, és jól kell ismerni hozzájuk a dokumentum szerkezetét, azaz a DTD-t, valamint a felhasználói felületek tervezésének technikai fogásait. Az SGML-ben vagy XML-ben jártas tervezőket azonban varázslószerű párbeszédablakok segítik a termék viselkedésének szemléletes (vizuális) megtervezésében.

A beépített scriptfunkciókkal nagyrészt kizárhatjuk a dokumentumok készítésében elkövethető hibákat. Különösen tetszett az a lehetőség, hogy rögzíthetjük az egymás után következő lépéseket, és az így elkészült makrót tovább bővíthetjük. Az eljárások és tulajdonságok

széles választékával egészen összetett alkalmazásokat fejleszthetünk; ezeket azután makrókból indíthatjuk, vagy az eszközsorra helyezett külön gombokkal. A fejlesztés kissé nehézkes, de a befektetett munka hamar megtérül, mert egyre hatékonyabb lesz a felhasználók munkája, különösen, ha rendszeresen előforduló, nagyobb munkákról van szó.

A tesztelést XMetaL-változatokat eléggé sajátosan kell telepíteni. A különféle DTD-khez készíteni kell egy-egy másolatot az XMetaL teljes könyvtárszerkezetéről; azt egyébként egy közös könyvtárban kell feltenni a hálózatra. A felhasználóknak ezután már csak el kell indítaniuk a nekik szánt változatnak a telepítőjét. Ennek a módszernek az a baja, hogy egyazon felhasználó-



nak több XMetaL-változat is lesz a gépén – minden DTD-hez más, ha többféle dokumentumtípussal kell

dolgoznia. A program a felhasználó gépének erőforrásaira támaszkodik, az anyagok nagy része is a fel-

használó gépén tárolódik, mindenki egyedi környezetben dolgozhat tehát. Sajnálatos módon az XMetaL ma még nem működik együtt az SGML katalógusokkal, illetve objektumtárakkal (repositories), így más utat kell találni az elkészült anyagok összegyűjtésére, összekapcsolására és továbbítására. A közzétételhez szükség lehet például a különböző szerzőktől származó dokumentumok összerendezésére, vagy a végző eszköznek megfelelő formázására.

Összefoglalva elmondható, hogy az XMetaL jó szolgálatot tehet azoknál a helyeken, ahol nagy mennyiségben kell strukturált dokumentumokat előállítani, mert az XMetaL jól testre szabható, és bárki éppoly könnyedén készíthet vele szabályos, ellenőrzött szerkezetű dokumentumokat, mint ha szövegszerkesztővel dolgozna. További erénye, hogy a címkek világában otthonosan mozgókat is hatékony WYSIWYG szerkesztővel gazdagítja.

Gess Shankar
(InfoWorld)

AKI MÁR JÁRT NÁLUNK, TUDJA, HOGY MIT TALÁLT.

AKI MÁR JÁRT NÁLUNK, TUDJA, HOGY VAN KERESNIVALÓJA.

AKI MÁR JÁRT NÁLUNK, TUDJA, HOGY JÓL JÁRT.

AKI MÁR JÁRT NÁLUNK, RENDSZERESEN VISSZATÉR.

SZERETNÉNK ÖNT IS A VISSZATÉRŐK KÖZÖTT ÜDVÖZÖLNI!

Kiknek ajánljuk hetilapunk napi frissítésű online kiadását?

- Elmélyülőknek, trendkutatóknak • **Jelszó nélküli archívumok**
- Piacérzékenyeknek • **GartnerGroup**
- Kényelmeseknek • **Ingyenes hírlevél – naponta vagy hetente**
- Pénzembereknek • **Informatikai tőzsdefigyelő**
- Vásárlóknak • **eBolt**
- Mindenkinek • **Friss hírek az információtechnológia világából**

HETILAP – MINDENNAP: VIGYE HÍREINKET!

www.szamitastechnika.hu

Az XML-é a jövő az elektronikus kereskedelemben

Erwin König, a németországi székhelyű Software AG elnöke-vezérigazgatója szerint az elektronikus kereskedelemben nagy jövő vár az XML-re; ezért azoknak a cégeknek, amelyek sikeresek szeretnének lenni az új „elektronikus gazdaságban”, a legújabb technológiákra, köztük az XML-re kell felépíteniük infrastruktúrájukat, s meg kell szabadulniuk a régi vállalatirányítási szoftvereiktől. A vállalatirányítási szoftver ugyanis – fejtegette König Párizsban, az IDC fórumán – „monolitikus és rugalmatlan”, ott kell tehát hagyni a háttérrendszerben, mert oda való. Az új, bőségesebb alapú szoftverek viszont eddig nem voltak elég erőteljesek és biztonságosak az üzletközi elektronikus tranzakciók kezelésére, bár olyan sikeres cégek is használták őket, amilyen az Amazon.com. A Software AG hamarosan piacra kerülő adatbázisa, a Tamino azonban rugalmas adatfeldolgozást kínál XML támogatással, s az már megfelel majd az elektronikus kereskedelmi környezet követelményeinek. (IDG News Service)

A hazai informatika és térinformatika egyik meghatározó szakértő cége, a **Geoview Systems Kft.**

KERESKEDELMI MENEZSERT

keres.

Ajánlatunk:

- Változatos, önálló szakmai munka és fejlődési lehetőség.
- Részvétel országos és európai szintű projektekben
- Kiemelt kereseti lehetőség,
- Fiatal, dinamikus csapatszellem.

Jó kommunikációs- és szervezőkészségű, határozott fellépésű, önálló munkavégzésre képes, csapatban is szívesen dolgozó pályázók jelentkezését várjuk.

Előnyt jelent:

- Számítástechnikai területen értékesítési szakmai gyakorlat,
- Angol- és/vagy német- és/vagy orosznyelv-tudás.

Jelentkezés szakmai önéletrajzzal Farkas Ferenc ügyvezető igazgatónál vagy Dely Ferenc értékesítési igazgatónál a következő címen:

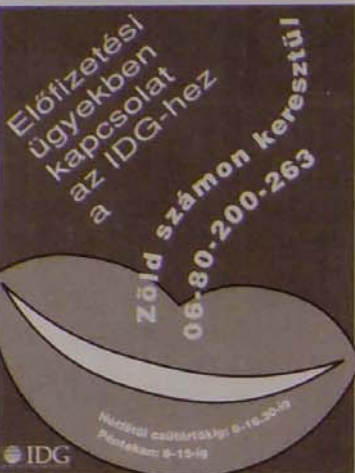
Geoview Systems Kft.
1137 Budapest, Radnóti M. u. 2.
Telefon: 339-8725
Telefax: 339-8714
e-mail: ferenc@bp.geoview.hu

Amerikai szoftverfejlesztési cég keres

programozókat

budapesti irodájába internetes, hálózati, "web-architecture" ismerettel • ASP, Java, JavaScript vagy Cold Fusion ismerettel • középfokú angolnyelv-tudással.

Önéletrajzát angolul kérjük okt. 15-ig:
Laura Biesecker, 1023 Budapest, Lukács u.
2. II.em./13. vagy laura@idevco.com



Az OTP Garancia Biztosító Rt. HARDVERMÉRŐK

munkakörbe keres
főiskolai/egyetemi végzettségű, Novell-, Windows NT és PC-hardver-, valamint hálózati ismeretekkel rendelkező munkatársat. Elvárások: precíz, önálló munkavégzés, az elvégzett feladatok korrekciós dokumentálása. Az angol nyelv ismerete előny. Érdeklődni lehet: Boróndi Józsefnél a 462-3562-es telefonszámon.

ORIGIN

Az Origin Information Technology a Philips vállalatcsoport tagja, a világ 32 országában több mint 17000 fővel működik, elődje 1968-as alakulása óta folyamatosan bővítve tevékenységi körét, ügyfélkörét és tapasztalatát, szakterületén ma a világ vezető cégeinek egyike. 1994 óta működő magyarországi vállalata világszínvonalú információtechnológiai szolgáltatásai között szerepel a tanácsadás, rendszerek bevezetése, építése és széles körű támogatása, fejlesztés, rendszermegvalósítás, -integráció és üzemeltetés. Dinamikus csapatunkba MFG/PRO vállalatirányítási rendszer fejlesztéséhez, üzemeltetéséhez

FEJLESZTŐT, RENDSZERADMINISZTRÁTORT

keresünk.

Amit kínálunk:

- folyamatos továbbképzés
- vonzó jövedelem
- dinamikus csapat, professzionális fejlesztői munkakörnyezet
- multinacionális vállalat által nyújtott biztonság és folyamatos kihívásokon keresztül szakmai fejlődés

Elvárásaink:

- felsőfokú műszaki végzettség
- tárgyalóképes angolnyelv-tudás
- szoftverfejlesztésben szerzett tapasztalat

PROGRESS 4GL, UNIX, valamint MFG/PRO rendszer ismerete előnyt jelent.

Amennyiben állásajánlatunk felkeltette érdeklődését, kérjük, hogy az „ORIGIN” jellege feltüntetésevel küldje magyar és angol nyelven írt fényképes önéletrajzát az alábbi címre:

PHILIPS Végyszerelő Központ Magyarország Kft.
Kerti Gabriella
8002 Székesfehérvár
Holland fasor 6., Pf.204
Internet homepage címünk: www.origin-it.com

TL TeleLogic Kft. telefon: 204-3030, e-mail: telelog@telelogic.hu

To Do
Expand a share volume
and partitions on the fly
Merge volume Segments
Display server in 5 minutes
Image entire server for
disaster recovery
Be home by 5:00!

NOVELL
WINDOWS NT

ServerMagic



- Kell-e már "bombabiztos" mentést készítenie szerveréről?
- Fordított-e már napokat szerverének bővítésre vagy átszervezésére?
- Vessződött-e már a rengeteg szerver-beállítás újrakreálásával?
- Kell-e már újratelapítania a szervert egy-egy kísérlet után?
- Voltak már olyan napjai, hogy sosem tudott időben végezni munkahelyén?

A ServerMagic az adatok veszélyeztetése nélkül végezheti, mozgathatja, lementti és másolja szerverének partícióit; kezel, sőt akár egybe is másolja a Novell kódtetek szegmenseit; egyszerűen.

GYORSAN ÉS GYORSAN MENEZSRELLI SZERVERÉNEK PARTÍCIÓIT

Vízmentelődnek adatai? Válságállapotok? Hívjon!

A CW Számítástechnika 1999/40. heti számából a következő kódszámú hirdetésekről szeretnék tájékoztatást kapni:

07043	37039	39045	40023	40049	40105
12021	38010	39052	40028	40050	40106
12056	38014	40001	40029	40051	40107
15102	38016	40003	40031	40052	40108
16062	38019	40005	40032	40054	40109
16123	38034	40006	40035	40055	40111
18049	38037	40007	40037	40058	40112
21005	38041	40010	40038	40059	40113
32009	38058	40011	40039	40061	40114
32020	39007	40013	40040	40064	40116
36023	39009	40016	40041	40101	
37032	39018	40020	40043	40102	
37034	39033	40021	40046	40104	

A megfelelő kódszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni és címünkre elküldeni 1012 Budapest, Márvány utca 17. Postacím: 1537 Budapest, Postafiók 386



F.Hoffmann-La Roche Ltd. nemzetközi gyógyszergyár magyarországi leányvállalata a Roche (Magyarország) Kft.

IT asszisztentst keres.

- Pályázati feltételek:
- felsőfokú szakirányú végzettség
 - Windows NT, MS Exchange, MS SQL, MS Office ismerete
 - 1-2 éves gyakorlat
 - szakmai angolnyelv-tudás

Önéletrajzát angol és magyar nyelven a következő címen várjuk:

Roche (Magyarország) Kft.
1088 Budapest, Rákóczi út 1-3.

Érdeklődni lehet: Kovács Csongor 06-30-202-6067
E-mail: csongor.kovacs@roche.com

Izraeli Állásbörze

1999 október 10-én, 10.00 órától Budapesten, a VI., Lendvay u. 17-19-ben bemutatkoznak vállalataink, amelyek Önt is várják!

Izraeli számítástechnikai cégek várnak

- frissdiplomás vagy
- gyakorlattal rendelkező informatikusokat, szoftverfejlesztőket, akik letelepednének Izraelben. Izgalmas munka, folyamatos továbbképzés.

Angol nyelvű szakmai önéletrajzot kérünk.

Információk, bejelentkezés a 374-3065 telefonszámon.



Szochnut Budapest

West külön passzusban taglalja a számítógépes kiadványszerkesztés bevezetésének hatásait az oldaltervezésre; mint kifejti, ezzel emberek addig soha nem látott tömege kapcsolódik be a tipográfiai döntésekbe, jóllehet eredeti szakértelmük, hozzáértésük más területekre korlátozódik. A kiadványszerkesztésen jól-rosszul – de mindig gyorsan – keresztülhajszoltak dolgának megkönnyítésére szánt mintaoldalakat (template-eket) nagyrészt hasznatlannak ítélt. A kiadványszerkesztő programok alaposan összezavarták a hagyományos szerepeket (tervezőművész, tipográfus, tördelő, szövegíró), és West a technológia további éréstől várja a szerepek újraosztását. De addig is, mint leszögezi, „a számítógépes kiadványszerkesztés bevezetésével alapvető tipográfiai és tördelési ismereteket kell tanulnia mindenkinek, aki a vizuális kommunikáció létrehozásában részt vesz”.

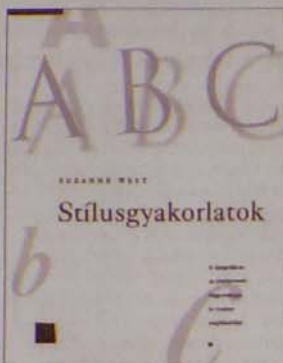
A bevezető után következnek a kötet első könyve: a hagyományos stílus. A könyv áttekintéssel indul: miként kiderül belőle, a hagyományos stílus nyugodt szívvel nevezhető klasszikusnak is, s bár formális szabályai a reneszánszban rögzültek, az alapelvek már megmutatkoztak a Rosette-i könyv is. Ez a stílus állandóságot, a dívat örök változásaitól való védettséget sugall, s ezt a reklámok mindmáig kihasználják, ha a tartós minőség, a megbízhatóság érzetét akarják kelteni.

A klasszikus stílus a nyelven alapul, ezért – mint az olvasó az újsághírek befogadásakor is tapasztalhatja – szerkezetében lineáris: más jel-

legzetességek mellett van eleje és vége. A reneszánsz könyvnyomtatóit azonban már nem a gondolat rögzítéséért hasznos mivolta indította arra, hogy túllépjének a „mechanizált írás”-ra, hanem esztétikai szándék. A „mechanizált írás” – például az írógéppel való írás – korlátozott eszköztára ma is sokakat kényszerít arra, hogy az aláhúzást és a csupa nagybetűs írást használják kiemelésre, holott annak más módja is van: félkövér vagy kurzív szedés (és a karakteres képernyőkön megírható hajdani elektronikus levelek jegyei éppígy átöröklődnek a webre).

Ezek után kezdődnek a klasszikus stílusról szóló tanulmányok, mégpedig a struktúrával: a központi tengellyel és a margókkal. Ezek nagyságának és helyzetének meghatározását West geometriai szerkesztésekre alapozza, mert az egyszerűbb, szemléletesebb és az elvek eredetéhez közelebb áll, mint a II. világháborútól használatba került számtáblázatok. Majd következnek a tervezési alapelvek; ebben a legfontosabb összetevők az esztétika, a látás alapelvei, a rend és káosz elvontsága, a szimmetria, az egyensúly és a harmónia, az arány (például az aranymetszés sokak szemében eszményinek tetsző $1:(1+\sqrt{2})$ aránya is, mint leszögezi), a térközök és a textúra, valamint a szín és a papír. A következő fejezet az alkotóelemeket veszi sorra: az illusztratív (vonalas rajz, fénykép, festmény stb.), a grafikai (léniák, piktogramok, körzetek) és a dekoratív elemeket (keret, szalag, illusztráció, tipográfia). Ennek a résznek az utolsó fejezete, a könyvtervezés, a szöveg, a mar-

gók és az illusztráló elemek viszonyát a folyóval, a folyó partjaival és a folyó sodrában levő sziklakkal állítja párhuzamba; ezzel szemlélteti bizonyos megoldások elfogadhatóságát, s mások elfogadhatatlanságát.



A főbb szempontok: a szövegnek kell dominálnia, az alkotóelemeknek szerepe kell, hogy legyen, és fontossági sorrendjüket rögzíteni kell.

A még mindig első könyv második része a hagyományos tipográfiát tárgyalja; a háttérrel, közelebbről a Traianus-oszlop feliratát, a kisbetűk eredetét, a szedés technikájának fejlődését, a technológia és a betűforma kapcsolatát, a szedés terminológiáját (betűtípus, betűcsalád, betűfajta). A második fejezet a betűtípusok kiválasztását mutatja be, a harmadik pedig a szöveg szedését (fokozat, pontméret, sorhosszúság és sorkizárás, sorritkítás, textúra és olvashatóság, betűköz, bekezdések). A negyedik fejezet a címbetűről

szól, az ötödik az alulról felfelé építendő hierarchiáról.

Az első könyv harmadik része példákat ad és összegzést.

Külföldön az elsőtől elütő, de valamiképpen azt mégis szervesen folytató második könyv már nem oszlik több fejezetről álló részekre, csupán fejezetekre. Az első itt is a háttérrel festi: a XX. század elejével kezdődött művészeti kísérletezést, a svájci dadát, a hollandiai de Stijlt, az orosz konstruktivizmust, és az 1800-as évek végén Angliában William Morris által megindított Arts and Crafts Movementet, ennek németországi iskoláját, a Bauhaust (melyben összekapcsolódtak az alaklélektan új felfedezései a forma, a szín és az absztrakció művészeti elméleteivel). A Bauhaus – jegyzi meg West – Hitler 1933-ban bezárta, de csak azután, hogy tervezési ideológiáját felhasználta a maga identitásának kialakítására; ennek egyik megnyilatkozása volt a horogkereszt erőteljes, következetes használata. A háttérhez hozzátartozik az új technológiák kifejlődése; ezeket főleg olyan feladatok megoldására használták, amelyekben a sebesség és a gazdaságosság fontosabb volt a minőségénél, s csak később alkalmazták olyan feladatok megoldására, amelyekben a minőség volt a leglényegesebb.

A 2. fejezetben, az Alapelvekben a modern tervezési axiómák kapnak teret: az egység és változatosság egyensúlya, az aszimmetria dinamizmusának kihasználása, a kontrasztok és tulajdonságok, a felismerés, a vizuális érzékelésben rejlő pszichológiai tényezők, a különféle

optikai csalódások kiaknázása, a mélység és dimenzió érzékeltetése. A 3. fejezet, az Elemek, a technológiai hatásokat ismerteti (a digitális eljárásokat), a törekvést a beszélt nyelvet meghaladó képi nyelv kialakítására.

A Tipográfia tárgyú 4. fejezet Bauhaus-korszakban kialakult normákat ismerteti, a modern betűtípust (ezeket állandó vonalvastagság jellemzi), majd a betűtípus kiválasztását és a címbetű szedését, végül az emberi olvasás módját (fixációkat, visszaugrásokat). Az 5. fejezet központjában a szerkezet áll: a lap felosztása, a margó mint minimális struktúra, az alapháló kifejlesztése stb. A 6. fejezet az elrendezésről (layout) értekezik, egyebek között az írás és a linearitás már említett kapcsolatáról, most a modern stílus közegében. Az utolsó két fejezet itt is példákat hoz, és összefoglalással szolgál.

A kötet harmadik könyve a Munkafüzet: ez kiegészítő információkat nyújt, megvilágítja a kötetben másutt bemutatott információkat és fogalmakat. Arra való, hogy az olvasóban tudatosabbá váljék a stílus, elrendezés és a tipográfia ismerete, és analitikus tervezési szakértelem fejlődjön ki benne. A 15 témából van, amelyik csak az első könyvvel, van, amelyik csak a másodikikkal, s van, amelyik mindkettővel összefügg.

(Suzanne West: *Stílusgyakorlatok. A tipográfia és az oldaltervezés hagyományos és modern megközelítése. UR Könyvkiadó és Multimédiastúdió, Budapest, 1998, 213 oldal, ármegjelölés nélkül*)

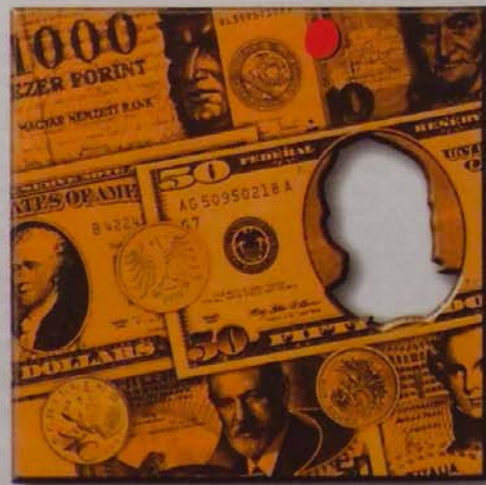
Elegendő információja van pénzügyi döntései meghozatalához?

Szeretne többet tudni?

Manapság bizony sokba kerülhet vállalatának, ha nem egy minden részletre kiterjedő globális pénzügyi rendszerrel kezeli üzleti tevékenységét. Akadhatnak olyan rések, amelyeken egyszerűen eltűnnek információk, és így Ön és munkatársai nem látják át teljesen a cég pénzügyeit. Az Oracle Financials pénzügyi rendszerével azonban kifinomult, több pénznemes elszámolást valósíthat meg, amely lefedi a szervezet teljes körű pénzügyi funkcionalitását. Segítségével például hatékonyabbá válik a költségtervezés, a tény és tervösszevetés, valamint a költségallokáció, mind összállati, mind költség- illetve profitcenterek szintjén. Sőt, a programrendszer lefedi a pénzügyi elemzés, a pénzügyi konszolidálás, a költség-, készpénz-, eszközgazdálkodás, a számlázás és a kötelezettségvállalás összetett területeit is. Az Oracle Financials pénzügyi rendszere azonban nemcsak gyűjti az információkat: segítségével kifinomult elemzések végezhetőek olyan dimenziók mentén, melyek egyedileg jellemzik vállalatát. És így az Oracle Financials rendszerével eltűnnek a fehér foltok!

Oracle Hungary, 1123 Budapest, Alkotás u. 17-19., telefon: 224-1700, fax: 214-0070, <http://www.oracle.hu>

© 1999 Oracle Corporation. Minden jog fenntartva. Az Oracle és az Oracle Applications az Oracle Corporation bejegyzett védjegyei.



ORACLE
Applications

HÍREK

A számítógép felépítését és működését bemutató CD-ROM-ot jelent meg októberben a Panem kiadó. Itthon is egyre többen használják a számítógépet, arról azonban, hogy mi is történik a dobozban, csak egy részüknek van valamilyen elképzelése. Sokak szerint a gép használatahoz erre semmi szükség, a tapasztalatok szerint azonban sokkal magabiztosabban dolgoznak vele azok, akik ismerik a belső világát. A PC-környezet alapfogalmait bemutató, szótárszerű CD-ROM már jelent meg a magyar piacon. A Panem lemeze szintén tartalmaz egy értelmezőszótárt, de túllépve a fogalmak pusztá magyarázatán folyamatábrák és kapcsolási rajzok segítségével a működést is igyekszik bemutatni. Bele lehet nézni a legfontosabb alkatrészek – monitor, merevlemez stb. – belsejébe is. (A kiadó)

Folytatódik az Enciklopédia Humana Egyesület művelődéstörténeli sorozata, az Encyclopaedia Humana Hungarica. A sorozat eddig megjelent tagjait (Emese álma, A Vazul-ág, Lovagkirályok, Pannon reneszánsz) már bemutattuk CD-mustrá rovatumunkban. Elkészült és várhatóan októberben lesz kapható a sorozat következő része, amely Kereszt és féltold címmel a török kori Magyarországot mutatja be. Elődeivel hasonlóan az ötödik rész is a közoktatásban, azon belül is elsősorban a felsőoktatásban való felhasználásra készült. A mohácsi vészről a török kiűzéséről foglalkozó három részre szakadt ország történelmi eseményeit, irodalmi fejlődését, művészet-, egyház- és nyelvtörténetét. Az anyagot bővítés illusztráció teszi szemléletessé, több mint ezer kép és 50 zeneműrészlet, száznyolcvan kinyomtatható forrás. A CD hálózati is használható. (A kiadó)

A Magyar Felsőoktatás szerkesztősége és a Kurt Lewin-alapítvány közös gondozásában, szeptemberben jelent meg a Minden másképp van című társadalomismereti CD-ROM, amely a Nemzeti Tankönyvkiadó által készített pedagógiai segédlettel és tanmenetjavaslatokkal alkot egy csomagot, de önállóan is megvásárolható. A CD-ROM két részből áll: az I. részen az elmúlt mintegy kétszáz év történelmi feldolgozására vállalkozik, az Ember és társadalom tankönyv pedig a társadalom- és emberismerethez ad segítséget. Szerzői középiskolások diákoknak és tanároknak, illetve felvételizőknek ajánlják. (A kiadó)

Várhatóan októberben jelenik meg a Kossuth Kiadó Kontinensről kontinensre című földrajzi CD-ROM sorozatának Európáról szóló lemeze. Kétségtelen, hogy az ember Európában alakította át leginkább az eredeti, természetes környezetet, ez azonban nem jelenti azt, hogy itt nincsenek érintetlen, felfedezésre és megővésre érdemes tájak. A sorozat korábbi tagjait hasonlóan sok fényképpel és videorészlettel mutatja be a kontinens geológiai szerkezetét, éghajlatát, nemzeti parkjait. (A kiadó)

További híreink:
www.szamitastechnika.hu

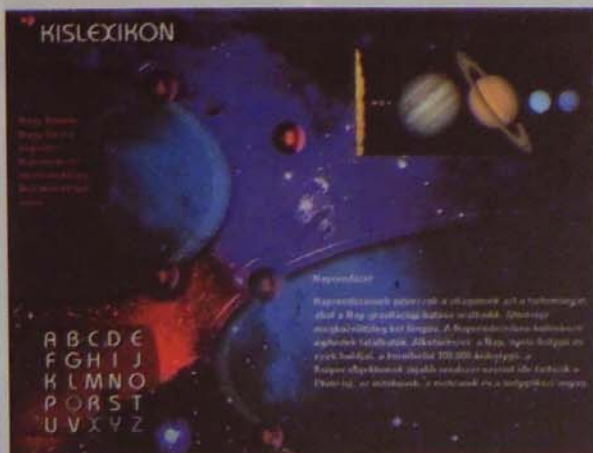
Csillagok, csillagok...

A napfogyatkozás sokak arcát az ég felé fordította, és többen érdeklődni kezdtek más csillagok iránt is. A televízióban bemutatott távcsővásárlási lázban gazdára talált teleszkópok remélhetően a napfogyatkozás elmúltával (és a szomszédasszonyok szereplőinek esetleges kiismerése után) is használatban maradnak; az avatatlan szemlélő azonban fogódzó nélkül könnyen elveszhet az égi csillagrengetegben. Az égi Vénusz még csak megtalálható szabad szemmel (a földiekről már megemlékeztem), de a többi fénypötyöcskéhez már jól jöhet egy kis segítség. Ilyenkor elég a számítógépet bekapcsolni (akinek van távcsöve, annak talán van számítógépe is), és betenni a gépbe egy csillagászati foglalkozó programot. A Kossuth Kiadó, korábbi csillagászati tárgyú kiadványainak sikerén felbuzdulva, megjelentette a folytatásokat is: két CD-t kaptunk mustrára, az egyiknek Utazás a csillagok között a címe, a másiké Utazás a Naprendszerben 2.

A két munka hasonló témát dolgoz fel, s látványban sok is közöttük a hasonlóság, tartalmukban azonban nagyon eltérnek. A hasonlóság érthető, hiszen mindkettőt Szarka Levente programozta. Érezhető, hogy az Utazás a Naprendszerben 2 készült később, mert több új elem is megjelenik benne, például a menük tetszetős morfológikus egymásba üsztatása. Az Utazás a csillagok között kiadvány szerzőjeként egy lelkes csapat, a Szíriusz Oktatási és Multimédia Stúdió neve van feltüntetve, a másikat csak Szarka Levente jegyzi, bár az olvassal.txt állomány aláírása így hangzik: a program alkotói.

Az Utazás a csillagok között fejezetek: A Csillagok, a Világegyetem és a Kozmológia.

Kalandozásunkat elkezdve, a csillagokról (1. kép) tudhatunk meg sok mindent: többek között keletkezésükről, a csillagködökről és a csil-



2. kép. A kislexikonban szabadon bolyonghatunk

lexikon (2. kép) magyarázataira is. Ott még néhány kattintás, és már el is veszítettük a fonalat; lassan beépülünk a galaxisok közé, mint különleges objektumok a világegyetembe. A korong anyaga egy helyütt elmagyarázza, hogy csillagalkotórészekből épül fel minden, mi körülvesz minket, akár holt, akár élő: „Porból vétettünk és porra leszünk.” A CD-n barangolva finomíthatjuk ezt a gondolatot: a csillag kozmikus porból és gázból keletkezik, mi pedig szétrobbant csillagok anyagából lettünk. A filozófalgátás eljuttat bennünket a teremtéshez; ennek materiális magyarázatát a munka – erősen egyszerűsítve – így adja meg a Kozmológia fejezetben: az ősröbbanás előtt nem volt se tér, se idő, az ősröbbanás hozta létre ezt a két fogalmat, és innen van értelme mindennek. A CD természetéből adódóan a teremtés helyett a keletkezésért taglalja, és a nagy röbbanás elméletet mutatja be a keletkezés szakaszaival. A használatos kép-anyag az előző részekétől eltérően itt javarészt angol feliratú. Ez a rész írt az elméletek bizonytalanságáról

A megtekintéshez 800x600-as képbeállítás szükséges, csak ekkor nézhető a program teljes kép-



3. kép. Egy kép a galériából

ermély üzem módban. A szövegek mellett megjelenő és a zoom(?) gombbal kinyitható képek 17 hüvelykes monitoron kissé sötétnek tetszettek. Átköltöttem egy éppen tesztelendő noteszgépre; azon sokkal élvezhetőbb volt a CD, de nincs mindenkinek ilyen csúcsgép a keze ügyében. Az ábraanyagot helyenként sötétnek találtam, és gyengén volt olvasható egyik-másik ábra szövegfelirata is. De voltak a felvételek között egészen gyönyörűek is; többek között a Hubble űrtávcsővel készített képek (3. kép). Ezek a galériában lehetők fel, és ha a Slide(?) feliratú gombra kattintunk, elindul a diaképek egymás utáni bemutatása.

Van még egy gomb (skymap):

azzal egy égbolttérkép-program indítható el, egy 30 napos shareware program, ahogyan azt a bejelentkező szöveg ékes angolással tudatja velünk. A program igen jól kezelhető a gombokkal, és akibe szorult némi angol tudás, az könnyen munkára bírhatja, hiszen még ötletadó ablaka is van. Megadhatunk

egy tetszőleges helyet és időpontot, s a program bemutatja, hogyan látnánk onnan és akkor az égboltot, sőt egy kis stílizált ablakban a bolygóállást is. Ha éppen a legutóbbi napfogyatkozás idejét állítjuk be, akkor látni, amint a Hold és a Nap fedésbe kerül.

Az Utazás a Naprendszerben 2 című CD más szervezésben fogja össze a felhasználónak átadandó csillagászati ismereteket. A fő fejezetek: Nap, bolygók, holdak, üstökösök; Tudta-e, hogy...; Űrszkekerek; Érdekesek innen-onnan; Felfedezők élete; Jelenségnaptár és a Lexikon.

Az első fejezetben egymás után megismerhetjük a bolygókat. Az alapképpen több gomb van; az egyikkel hívhatjuk a narrátort, s ő felolvassa a szöveget; a többivel elindíthatjuk a videolejátszást, át-lephetünk a galériába, elindíthatjuk a Naprendszer szimuláló programot, és megtekinthetjük a bolygók adattábláját.



1. kép. A Pegazus csillagkép bemutatása

lagok különböző életszakaszairól, majd elmúlásukról. Bemutatásuk közepette sok egyébbel is megismerkedhetünk: csillagászok életútjával, felfedezéseikkel, és ha a szövegben pirossal szedett szavakra kattintunk, elkalandozhatunk a kis-

is, hiszen mindaz, amit a csillagokról felteszünk, nem igazolható teljes bizonyossággal, mert a folyamatok igen hosszú távúak, és egy egész emberi élet alatt is csak villanásnyi pillanatképet észlelhetünk a világ-mindenségéből.



4. kép. A Föld nézete a Naprendszer-szimulátorban



5. kép. A menü tetszetős keretbe foglalja a kiválasztott képet



Nap



Merkúr



Föld



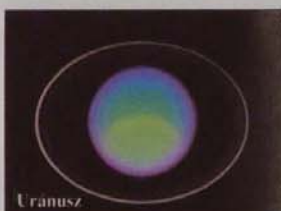
Mars



Jupiter



Szaturnusz



Uranusz



Neptunusz

aktuális időt állítja be, ettől nem sikerült eltántorítanom, bár, gondolom, valahogyan csak lehet. Megpróbáltam átállítani a rendszeridőt, hogy láthassam a napfogyatkozást, de nem jártam sikerrel.

A Tudta-e, hogy... fejezet több kérdésre ad képekkel illusztrált választ. A képek itt is részben takartak, a megtekintésükhöz emiatt u

zoom gombot kell használni, de ezen a CD-n az előtűnő képeknek van képaláírásuk. Az alaphátér is áttekinthetőbb benne.

Az Űrszkekerek fejezet tucatnyi alfejezetre oszlik, mindegyikben egy-egy űrszkekével ismerkedhetünk meg (űrszonda, űrteleszkóp, marsjáró stb.).

Az érdekességek közt bolygók fel-



Hogyan lehet egy apróság óriási?

Vagyis technológiailag „nehéz fiúk” maradtak, csak lejjebb mentek néhány súlycsoporttal. További információ a www.compaq.hu címen vagy zöld számunkon: 06-80-COMPAQ (266-727, 206-720).

ARMADA E700

5,1 cm / 3,9 kg
Mobile Intel® Pentium® II processzor
400 MHz, 128 MB SDRAM (320 MB-ra bővíthető)
14 GB SMART merevlemez, 14,1" TFT (XGA) kijelző
1,44 MB floppy és DVD-ROM; Li-ion akkumulátor és AC adapter; Premier Sound hangrendszer beépített hangszórókkal, dual Media Bay periferia bővíthetőség, normál méretű billentyűzet 4 programozható billentyűvel; Compaq Easy-Print egér; Windows 95 vagy NT Workstation; sorozatpárosított billentyűzet és egér port, sztereo miniatűr kábel és bemenetek, külső monitor- és docking-csatlakozás, 3 év garancia, megválasztható CarePac garancia-kiegészítés



ARMADA M700

2,8 cm / 2,0 kg
Mobile Intel® Pentium® II processzor
366 MHz s. 400 MB s. 64 MB SDRAM (288 MB-ra bővíthető); 6,4 s. 10 GB SMART merevlemez; 11,3" s. 14,1" TFT (XGA) kijelző; 1,44 MB floppy és 24xCD-ROM v. DVD-ROM; Li-ion akkumulátor és AC adapter; Premier Sound hangrendszer beépített hangszórókkal; normál méretű billentyűzet 4 programozható billentyűvel; Compaq Easy-Print egér; Windows 95 vagy NT Workstation; sorozatpárosított billentyűzet és egér port, sztereo miniatűr kábel és bemenetek, külső monitor- és docking-csatlakozás, 3 év garancia, megválasztható CarePac garancia-kiegészítés



ARMADA M300

2,4 cm / 1,4 kg
Mobile Intel® Pentium® II processzor
333 MHz s. Mobile Intel® Celeron™ processzor 333 MHz; 64 MB SDRAM (128 MB-ra bővíthető); 4,3 s. 6,4 GB SMART merevlemez; 11,3" TFT (SVGA) kijelző; 1,44 MB floppy (kijelző); Li-ion akkumulátor és AC adapter; Premier Sound hangrendszer beépített hangszórókkal; opcionálisan CD-ROM v. DVD-ROM leírás; Compaq Touchpad egér; Windows 95 vagy NT Workstation; sorozatpárosított billentyűzet és egér port, sztereo miniatűr kábel és bemenetek, külső monitor- és docking-csatlakozás, 1 év garancia, megválasztható CarePac garancia-kiegészítés



COMPAQ



fedezéséről, csillagtan törvényekről és a baktériumok űrben tett útjáról olvashatunk. Az ez után következő fejezet a csillagászat nagy embereiről szól, és munkásságukat mutatja be.

A kiadvány szövegében sárga színnel megjelenő kifejezésekre tekintve a lexikon megfelelő szócikkéhez jutunk, de mindjárt a lexikonban is keresgélhetünk. Szócikkállomány a másik CD-hez mérve szerényebbnek tűnik. A grafikai nagyon tetszetős megoldott menüből (5. kép) a Jelenségnaptár is kiválasztható; ez a Magyar Csillagászati Egyesület kiadta Amatőr-csillagászok kézikönyvének alapul, és a nevezetesebb eseményeket sorolja fel 2050-ig. A fiatalabbak majd ellenőrizhetik.

(Utazás a csillagok között, Utazás a Naprendszerben 2, 1999, Kossuth Kiadó, áfás árak: 4990-4990 forint)

HÍREK

A New York Public Library felügyelőbizottsága bejelentette: Samuel C. Butler személyében új elnöke van a könyvtár felügyeleti testületének. A 69 esztendőes Butler Marshall Rose helyébe lép, aki még idén májusban jelezte távozási szándékát. A 62 éves Rose tíz éven át látta el a megítélt feladatot; nevéhez fűződik a könyvtár elektronikus infrastruktúrájának kialakítása, a LEO és a CATNYP online katalógusok beindítása, valamint a könyvtári internet-minőségének számának jelentős növelése. Butler már 20 éve tevékenykedik a NYPL felügyelőbizottságában, ugyanakkor tagja számos más kulturális testületnek is, köztük a The Culver Educational Foundationnek. (NYPL Press Release)

Sheldon S. Silver, New York Állam Nemzetgyűlésének házelnöke nemrégiben bejelentette, hogy 1,75 millió dolláros támogatással járulnak hozzá a New York Public Library korszerűsítéséhez. Jelenleg épp egy 70 millió dolláros nagyberuházás van folyamatban, s ehhez igen jól jön a nemzetgyűlés által felajánlott összeg – nyilatkozta Paul LeClerc, a könyvtár elnöke.

Nem csupán építészeti rekonstrukcióra szándékoznak felhasználni az összeget, hanem egy nagy sebességű belső hálózat kialakítására is. Tervek szerint a piacon jelenleg kapható legkorszerűbb munkaalomásokat szerzik be, s ezeket nyilvános célra is fogják használni.

A New York Public Library webhelyét havonta mintegy 230 ezer látogató keresi fel, s az online könyvtárhasználók száma évről évre növekszik. Éppen ezért a 70 millió dolláros összköltségből a weboldal korszerűsítésére is áldozni kell, hogy ne csak a helyben kutatók, hanem a távoli felhasználók is élvezhessék a NYPL kínálta kulturális lehetőségeket. (www.nypl.org)

Közös online könyvesboltot üzemeltet a barnesandnoble.com és a New York Public Library. A könyvtár honlapjáról megközelíthető elektronikus könyveskereskedés nemcsak a nagy múltú Barnes and Noble lánc kínálatával áll a vásárlók rendelkezésére, hanem a NYPL által kiadott kézikönyvek, irodalmi-történelmi és más szakalauzok széles választékát is nyújtja. A barnesandnoble.com-mal közösen üzemeltetett üzletből származó bevétel egy része (minden egyes eladás után) adomány formájában visszakarú a New York Public Libraryhoz. (Munkatársunktól)

Gyermekek és tizenéves felhasználók is hozzáférhetnek a New York-i közkönyvtár internetes információforrásaihoz, de úgy szól a „hátszobálya”, hogy a szülőnek, vagy a gyermek gondozójának a kötelessége megválogatni, milyen tartalmat töltsön le a kiskorú könyvtárlátogató. A NYPL sommilyen teledőséget sem vállal a hálón megjelenő tartalomért, ugyanakkor nem lehet azzal vádolni, hogy ne törődne a fiatal felhasználókkal. Az *On-Lion for Kids* és a *Teen Link* webhelyeket kifejezetten a számukra állította fel. (www.nypl.org)

További híreink: www.szamitastechnika.hu

LEO és az oroszlanok

Webre vonul a New York Public Library

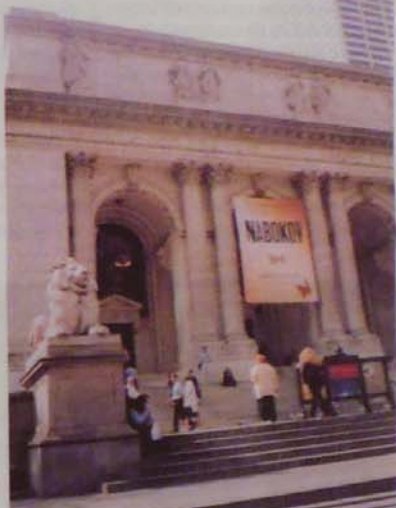
Aki annak idején látta a „Szellemirtók” című filmet, bizonyára emlékszik rá, milyen pompás kóroszlanok őrzik New York város közkönyvtárának bejáratát. Astor és Lenox a két könyvtáralapító, John Jacob Astor és James Lenox után kapta a nevét, és kerekén 88 esztendeje áll mai helyén. **Zimányi Katalin** helyszínen szerzett tapasztalatai szerint manapság az internetes kapun át is egyre többen lépnek be a világnak ebbe az egyik legnagyobb közművelődési könyvtárába.



Pontosan 104 évvel ezelőtt két keleti parti könyvtár, a komoly anyagi, fenntartási gondokkal küszködő Astor-gyűjtemény és Lenox-gyűjtemény vezetői elhatározták, hogy a fennmaradásért egyesítik erőiket. Így esett, hogy a Tilden Alapítvánnyal közösen megállapodást írtak alá annak az intézménynek a létrehozásáról, amelyből a mai New York Public Library (NYPL) nőtt ki magát.

Mi sem bizonyítja jobban, milyen sikeres taktikát választottak, mint az, hogy a XX. századi Amerika legnagyobb olvasótáborát vonzó és kiszolgáló közkönyvtárának alapjait tették le. Valószínűleg Astor és Lenox is csodálkozna, ha (élne és) tudná, hogy évente több mint 10 millió olvasó látogat el a Fifth Avenue és a 42nd Street kereszteződésében álló intézménybe. Korabeli leírások szerint 1911. május

adományt az épület, a tároló rendszerek fizikai állagának megőrzésére, felújítására, illetve a könyvállomány felrészítésére használtak fel.



A New York Public Library főbejárata a Fifth Avenue-n (A szerző felvétele)

Az internetkorszak beköszöntével azonban egy újabb, minden eddiginél fontosabb „felújítási-karbantartási” elem jelent meg a pénzüsszegek allokálásában. 1995-ben, éppen 100 évvel az Astor-Lenox egyezmény aláírása után megépítették a NYPL saját webhelyét (<http://www.nypl.org>). Ugyanennek az évnek az őszén nyitották meg a New York Public Library virtuális kapuját, a LEO-t (Library Entrance Online). Az integrált online katalógus és információs rendszer összeköti a központi könyvtár valamennyi fiókkönyvtárát; a végterminalok és a nyilvános internet-hozzáférési pontok száma eléri a 2000-et.

A digitális korszak
Tavaly a New York Public Library bevételekből, valamint különböző adományokból, és támogatásokból összeadódó büdzséje megközelítette a 204 millió dollárt. Gyakorlatilag nem múlik el évről évre, hogy valamelyik nagyvállalat, alapítvány ne ajánlana fel egy-egy tekintélyesebb összeget a NYPL korszerűsítésére. Kezdetben minden ilyen jellegű

vagy a webről közelíthető meg, de van egy egyszerű, telefonos automataszolgáltatása is. Ez utóbbi a LEOLINE nevet kapta, és elsősorban a kölcsönzési rutin (hosszabbítás, lemondás, előjegyzés, kölcsönzési határidő és büntetés ellenőrzése stb.) lebonyolítására szolgál.

A Manhattanben működő New York Public Library, és a hálózatához tartozó négy nagy kutatókönyvtár (Center for the Humanities; Science, Industry and Business Library; The New York Public Library for Performing Arts; Schomburg Center for Research in Black Culture) profiljánál fogva nem kölcsönzi állományát. A csak helyben olvasható dokumentumokról egy, a LEO-tól független katalógus, a web alapú CATNYP (CATalog of The New York Public Library) tájékoztatja az olvasókat.

Mire büszke Walker?

A NYPL adatai szerint a könyvtár online látogatóinak száma meghaladja az évi 2,7 milliót; a világ 145 országából kíváncsiak a gyűjtemény interneten elérhető részére. A könyvtár vezetői jövőre 70 százalékos online forgalomnövekedésre számítanak.

Az első digitális gyűjtemény, a Rockefeller Alapítvány támogatásával kialakított Digitális Schomburg kollektív (a <http://www.digital.nypl.org> címen érhető el), az afro-amerikai történelemmel kapcsolatos 56 szöveges dokumentumot és több mint 500 képet tartalmaz. Jelenleg további nyolc digitális gyűjtemény összeállításán dolgoznak, és amint azt **William D. Walkertől**, a NYPL kutatási igazgatójától megtudtuk, valamennyi online forrást ingyen lehet majd használni. „Jóllehet a digitális gyűjtemények kezdetben a teljes anyagnak csak elenyésző töredékét teszik ki, mi mégis büszkéek vagyunk erre a kezdeményezésre. Az internet lehetővé tette, hogy a kaliforniai művész, a londoni egyetemi hallgató és a Staten Islanden élő iskolás egyenlő eséllyel férhessen hozzá a New

York Public Library digitális gyűjteményéhez.”

88 év és 6 perc

Aki ellátogat a <http://www.nypl.org> honlapra, az tapasztalni fogja, hogy a jogosult felhasználók (= érvényes NYPL olvasói kártyát szerettek) különböző elektronikus adatbázisokhoz is hozzáférhetnek. A ProQuest Direct, a Biography Resource Center, a Books in Print, a Health Reference Center, a Medline Plus, a NOAH (New York Online Access to Health), és társaik használatához elegendő tehát egy webböngésző, valamint a könyvtári kártya számának begépelése, és máris elérhetők az értékes, és/vagy ritka információk. (Ha teljesen tárgyszerűek akarunk maradni, akkor azt kell mondanunk, hogy a Medline Plus és a NOAH-adatbázisok használatához nincs szükség érvényes olvasói kártyára.)

E sorok írója is szívesen böngészne a Biography Resource Center adatbázisában; több mint 150 ezer történelmi személyiségről ad információt, közel 215 ezer életrajzi mű alapján. Csak összehasonlításképpen: a



„Szabadtéri olvasóterem” a NYPL hátsó udvarában (A szerző felvétele)

NYPL megnyitásának napján – anno 1911 – a legelső olvasó annak örült, hogy röpké hat perc alatt felhízták neki a raktárból a Friedrich Nietzsche és Lev Tolsztoj munkásságát taglaló Grot-tanulmányt! ☾

Wang-Getronics Magyarországon is új név

A június elején hivatalosan is lezárult Getronics-Wang Global felvásárlási megállapodás magyarországi fejleményeként szeptember végétől Getronics Magyarország néven működik tovább a Wang Global leányvállalat. A cég vezetője, *Uherezky László* mutatta be a régi-új céget.

Mint azt bevezetőjében elmondta, a Holland Getronics az informatikai megoldások, valamint szervizszolgáltatások területén működő 12500

fős vállalkozás volt, amely a Wang-gal kiegészülve, évi ötmilliárd dollár forgalmú, a világ 44 országában, mintegy 33000 embert foglalkoztató cég lett. Az alkalmazottak közül több mint 20 ezren dolgoznak Európában, ők – egyesítve a két külön cég bevételét, – tavaly 3,6 milliárd forintot hoztak a vállalkozásnak. Természetesen minden ilyen cégnek vannak kiemelt területei, a Getronicsnál ezek a banki és pénzügyi,

telekommunikációs, valamint a szállítmányozási ágazat, és független felmérések szerint a cég Európa legnagyobb szervizvállalkozása – zárta le a globális kép ismertetését az ügyvezető.

Kétségtelen tény – érzékeltette a váltás lehetséges indokait Uherezky –, hogy a növekedés tipikus formája a világban a cégek egyesülése, a gazdasági szereplők ily módon lesznek nagyobbak, és az egyesü-

lések hajtómotorja a globalizáció. Márpedig, ha a gazdaság szereplői egyre nagyobbak, úgy egyre robusztusabb informatikai szállítókra van szükségük. Ha körülnéznünk Magyarországon, ugyanazokat a logókat látjuk, mint bárhol másutt a világban. E logók mögött nálunk is globális vállalatok állnak, s érdekük az informatikai megoldások egységessége. Így például a Wang most készíti a Fiat vizionteladói hálózatának szoftverét, amely egyszerre több mint 2700 helyen működik majd, beleértve a 32 magyarországi vizionteladót is. Másik előnye a nagyobb cégnek, hogy az új tulajdonos bizonyosan bővíteni fogja a magyarországi vállalat lehetőségeit, mert a Getronics rendkívül erős a telekommunikáció területén, és komoly szolgáltatói szerepet játszik a nagy holland pénzügyi cégeknél, az ING-nél, az Aegonnál.

Magyarországon 1996 óta rendkívül dinamikus nőnek a cég bevételei – az utóbbi négy évben évente több mint 30 százalékot növekedve –, ez év végére eléri a négy milliárd forintot forgalmat – tért át a konkrét hazai helyzetre az ügyvezető. Ez a forgalom többé-kevésbé fele-fele arányban a banki-pénzügyi szektor és a kormányzati szállítások között oszlik meg, utóbbiak közül kiemelkedő az APEH (itt az informatikai infrastruktúra felújítása volt a fel-



Uherezky László

adatuk), a VPOP és a Posta. Nem ez lesz az első névváltás – emelt ki még egy szempontot –, és az előző váltás tapasztalatai világosan bizonyították, hogy a partnerek számára inkább a hazai szervezet képességei, mintsem a tulajdonos személye a lényeges. Sokkal fontosabb a dolgozók felkészültsége, így például hat munkatárs rendelkezik Microsoft MCSE képesítéssel. Ennek megfelelően irányváltásra nem készülnek a cégnél, továbbra is eddigi területeiken működnek majd. Így különösen fontos a bankvilág, e megoldások közül kiemelhető a GlobalFSF, amelyik a bankfiók-automatizálást segíti. A magyarországi Raiffeisen Banknál már működik egy ilyen rendszer, itt ügyfélterminálok működnek. A megkezdett munka továbbvitelét garantálja, hogy az új vállalat egy több mint 3000 embert foglalkoztató bankiszoftver-fejlesztő leányvállalattal rendelkezik Spanyolországban.

Révész Gábor

Európai premier

Új technológiával dolgozó nyomtatót, illetve másolófunkciókkal kiegészített nyomtatót mutatott be szakmai napján a Xerox. A közvetítő szalagos átvitel (Intermediate Belt Transfer, IBT) technológia lényege, hogy először a szelénhenger és a papír közé iktatott szalagra kerülnek rá a színek, és onnan egy lépésben nyomódik az oldal képe a papírra. Ezáltal a dob élettartama megnő (nincs közvetlen sérülésvesztés), vastagabb papír is alkalmazható alapanyagként. Mindkét, most bemutatott berendezés 600 pont/hüvelykes felbontású, és színenként 256 árnyalatra képes; ez összességében 16,7 millió színrányalat pa-

píra vetését jelenti. A megfelelő felbontás biztosításához új, finom – 6 mikrométeres szemcséméretű – festéket használnak, s ennek eredménye az élesebb, tisztább kép.

Az egyik most bemutatott, IBT technológiájú színes lézernyomtató a Xerox DocuColor 4LP, amely percnként 4 oldal színes, vagy 16 oldal fekete-fehér nyomat előállítására képes. Beépített EFI vezérlője PostScript Level 3 és PCL 6c nyelvi nyomtatást tesz lehetővé. Hálózatban munkacsoportok számára teszi lehetővé költségkímélő színes és fekete-fehér nyomatok előállítását, akár kifutó A/3-as méretben is.

A másik új IBT technológiájú be-

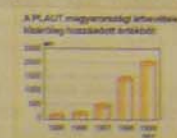
rendezés a DocuColor 12 nevű, és a Xerox színes hálózati nyomtató/másoló berendezése. Alapvetően olyan, 50 oldal/perces fekete-fehér nyomtató/másoló, amely mellesleg színesben is dolgozik 12,5 oldal/perces sebességgel. Akár a számítógépről, akár a lapolvasó egységéből küldve rá az oldalakat, ez a készülék is maximum kifutó A/3-as oldalak előállítására alkalmas. Kiemelhető még a beépített többféle, még tovább bővíthető papíradagoló, valamint az, hogy másolásnál a példányszám (1–999) és a nagyítás/kicsinyítés (25–400 százalék) széles határok között adható meg.

H. L.

A Plaut vezető helyen...



1982-ben a PLAUT volt a világon az SAP első független partnere, a azóta is világszerte az elsők között van



Magyarországon a PLAUT már 5 éve van jelen, s üzleti és szakmai sikerei alapján a vezető tanácsadó cégek között tartják számon.

Az SAP-t a PLAUT-nál csak egy cég ismeri jobban... az SAP.

PLAUT
Technological Management Consulting

Plaut Hungária Kft.
1036 Budapest, Lajos u. 48-66.
Telefon: (36 1) 250-8383
www.plaut.com

HARDWARE.
SOFTWARE.

POWERWARE.

Ha azt szeretné, hogy hardvere és szoftvere kifogástalanul működjön, jó minőségű, megbízható tápellátást is gondoskodnia kell. Pontosán ezt nyújtja a Powerware, a számítógépes rendszerek ez a legvégső látványos, de nélkülözhetetlen eleme.

Folyamatos rendelkezésre állásra van szüksége?

Égészítse ki rendszerét egy odális Powerware szünetmentes tápellátással! Akár teljes, nagy hálózati, akár csak egy önálló PC-t kíván megvédeni, a Powerware (a megújult Exide Electronics) kínálatában minden tápellátási és felügyeleti feladatra megtalálja az optimális megoldást. Szünetmentes szabadalom, s az ágrat világvégszintűben egyik legbiztosabb termékpalettája bizonyítja: a Powerware élen jár a tápellátási megoldások területén.

A BPS Kft. a Powerware distributoraként a már megszokott, magas színvonalú műszaki és szerviztámogatást nyújtja.

További információkért látogassa meg Internet oldalainkat a www.bps.hu címen.



BPS Business Power Systems Kft.
1149 Budapest, Argó u. 32.
Tel.: 226-0896, Fax: 226-0892
Internet: www.bps.hu
E-mail: office@bps.hu

Comptel '99
A pavilon 211-es stand

POWERWARE
POWERING THE WORLD

Videokonferencia Sony módra

Mint köztudott, a videokonferencia három, korábban külön működő szakterületet – a videózást, a számítástechnikát és az átviteltechnikát –

fojga egybe. Az eddigi rendszerek lelke általában egy számítógép, ehhez csatlakozott az átviteli hálózat és a videózáshoz szükséges kamera

és mikrofon. A rendszer szolgáltatásait a kapcsolt hardverelemek és a számítógépbe töltött program határozza meg. A Sony szakított ezzel a megoldással, és egy dobozba integrált mindent, a tetjére helyezett el egy kamerát, az oldalára pedig egy mikrofont. Ha mindezt ráteszük egy televízió tetjére, csatlakozunk a távközlési vonalhoz, ak-

kor elkészült a videokonferencia-állomás.

Ez így rettentő egyszerűen hangzik. Azért egy kis telepítést igényel, mert a távközlési csatlakozás lehet LAN vagy ISDN, ennek megfelelően némi konfigurálásra van szükség. Ajánlják az ISDN-t, mert annak használata egyszerűbb – a Sony szerint –, mivel csak a három beállított ISDN vonalat kell a készülékbe bedugni, ezután már csak a telefonszámok beírása a feladat. (A probléma csupán az ISDN vonalak megfelelő beállításában lehet, ezt pedig a távközlési szolgáltató vagy a telefonközpont szállítója el tudja végezni.)

A Contact fantázianévű rendszer a Sony szerint nincs kitéve a szá-

mítógépben felmerülő szoftver- és hardverproblémáknak, a felhasználóknak nem kell bíbelődniük a szá-

mitógép kezelésével. Az ő egységük kompakt és önálló. Persze ezzel is el lehet bíbelődni, mert az infravörös irányítón keresztül elég sok funkciót lehet kiválasztani és beállítani. A rendszer, miután az ellenállomással felvetjük a kapcsolatot, alkalmas arra, hogy az ott lévő kame-



TeleLogic

Eligazodni a labirintusban

Szokatlan helyszínen, a Budavári Labirintusban tartott szakmai napot viszonteladói és partnerei számára a TeleLogic. Tutsek Csaba, a cég ügyvezetője, előadásában elmondta, hogy a fejlesztést leválasztották a vállalkozásról, és a kilenc éve működő cég a jövőben kizárólag szoftverdisztribúcióval foglalkozik majd. Ma az IBM szoftverek legnagyobb magyarországi disztribútorai, foglal-

koznak azonban a Lotus és a Micro-Focus termékeivel is.

A helyszínválasztást a szakmai nap célkitűzése sugallta. Úgy érezték, sok esetben a vevők, de néha még a kereskedők sem igazodnak ki a hatalmas szoftverválasztékban. Nem tudják, hogy az adott feladatra melyik program a legalkalmasabb, vagy hogy mit várhatnak a kiválasztott terméktől. Mely szoftverek van-

nak felkészítve a millenniumra stb. Ezért a rendezvény céljait az tűzték ki, hogy az időkorlátok között – amennyire lehetséges – átfogó képet adjanak az általuk forgalmazott szoftverekről.

Előként Szabó Krisztina mutatta be a Lotus aktuális szoftverválasztékát, kiemelve az új Domino R5 legfontosabb tulajdonságait. A technológiai jellemzőkön túl kereskedők

és természetesen a vevők számára is fontos a licencelés. Az IBM OEM termékek licenckonstrukciójáról Madár Gabriella és Kecskés Győző tartott előadást. Az IBM rendszerfelügyeleti szoftveréről, a Tivoli-ról és általában a rendszerfelügyelet kérdéseiről Vadász Gábor beszélt, a MicroFocus fejlesztőeszközeit pedig a cég ügyvezetője mutatta be.

rát mozgassuk, a saját képernyőnkre kicsiben is rátegyük, állóképet kérjünk esetleg az infravörös vagy kábeles csatlakozásban lévő dokumentumkameráról. A kettes videózáshoz még három állomást be lehet vonni, ekkor a képernyőn vagy négy kép (a négy résztvevő), vagy csak egy (az, amelyik beszél) jelenik meg.

Arra is van mód, hogy egy kizárólag telefonon elérhető munkatársat is bevonjunk, ekkor természetesen ő csak a hangjával van jelen. A munkába más videolejelműsok is bevonhatók, így videolejátszók, és az egész konferenciát rögzíthetjük videomagnóra.

Cs. S.

K. Gy.



Az SAP R/3® Informatikai Közmű® használatával egyszerűen könnyebb

Minden vezető szeretné hatékonyabban, könnyebben és ezáltal sikeresebben irányítani vállalatát. Ez könnyebben megvalósítható, ha vállalatánál mind a termelési, mind a gazdasági folyamatok egyetlen integrált informatikai rendszer által támogatottak.

Már bizonyított tény, hogy helyesen átgondolt informatikai befektetések a leggyorsabban megtérülő kiadások. Az integrált vállalati erőforrás tervezési, vállalatirányítási rendszerek térhódítása Magyarországon és az egész világon rohamos ütemben történik.

A különálló rendszerek megvalósítása ugyan egyszerűbb, de üzemeltetésük sokba kerül, nehézkes a működés összehangolása és a belőlük kikerülő adatok megbízhatatlanok. A jövő évezredben már nehéz lesz fennmaradni a múltból ránk maradt ilyen „sziget-rendszerekkel”. Az integrált rendszerek közös törzsalományokra épülnek, moduljaik egymással kommunikálnak. Adatbeviteli és információ előállítási folyamataik összehangolják a cég működését, „élő szervezettel” teszik a vállalkozást. Az integráltság előnyeit élvező vállalatok kevesebb munkával, és egyben gyorsabban képesek majd reagálni a piac változásaira. Ez olyan versenyelőnyhöz juttatja őket, amely biztosítja növekedésüket az egyre élesedő piaci verseny ellenére is.

Az SAP R/3® piacvezető rendszer, a világ összes vállalatának mintegy 40 %-a ezzel a rendszerrel dolgozik és növeli versenyelőnyét azokkal szemben, akik még nem használják.

A MÁV Informatika Kft., SAP R/3® Rendszerház az optimális megoldást kínálja Önnek!

Kedvező liszenszáraink, partner kapcsolataink révén elérhető legalacsonyabb hardver áraink és a gyorsított bevezetési módszertan (ASAP) garantálja a gazdaságos és megfizethető árat. Egyre bővülő tanácsadó csapatunk maga mögött tudhatja mind az SAP Hungary Kft., mind az SAP AG közvetlen támogatását is.

Az integrált rendszerek, és természetesen a vállalkozások legnagyobb kihívása a termelésirányítás.

Legfontosabb referencia bevezetésünk egy vegyipari cég folyamatos gyártásának termelésirányítását oldja meg a beszerzéssel, raktározással, értékesítéssel, számvittel és kontrollinggal összehangoltan.

Az ASAP módszertan alkalmazásával gyors, néhány hónap alatt megvalósuló bevezetést alkalmazunk.

Élen járunk az olyan korszerű technikák SAP-val való együttes alkalmazásának elterjesztésében, mint a vonalkód technika, ahol együtt dolgozunk üzleti partnerünkkel a PSION Kft-vel.

A gyors bevezetés után nem tekintjük feladatainkat befejezetteknek, hanem igény szerint átvállaljuk az üzemeltetés és rendszerkövetés egyes feladatait, vagy akár mindezt teljes egészében is. Ez utóbbi szolgáltatásunk a SAP Informatikai Közmű®, aminek sikere országos lefedettségünkben, valamint rendszerek távoli üzemeltetésében szerzett tapasztala-

tainkban rejlik. A közművet használó ügyfeleink SAP R/3® rendszerre – a kereskedelmi forgalomban beszerezhető legnagyobb biztonsági szintű – központi számítógépeinken folyamatosan működik, emellett ügyfélszolgálatunk a nap 24 órájában áll partnereink rendelkezésére.



MÁV INFORMATIKA Kft. SAP R/3® Rendszerház, a kis- és középvállalatok megoldásszállítója Cím: 1012 Budapest, Krisztina krt. 37/a.
SAP üzleti egység Tel.: 428-0195 Fax: 428-0196 E-mail: sap@mavinformatika.hu www.mavinformatika.hu zöld szám: 06-80-39-93-93



Capellas európai debütálása

Az információtechnológia talán legérdekesebb időszaka zajlik most, amikor az elektronikus üzletek idejét éljük, s ennek első eredményei már láthatók is – vélekedett *Michael Capellas*, a Compaq elnök-vezérigazgatója müncheni sajtótájékoztatóján, ahol nemcsak cégének Non-Stop eBusiness stratégiáját vázolta, hanem beszélt az internetvilággal kapcsolatos vízióiról is, s megválaszolt néhány újságírói kérdést.

A PC-khez hasonlóan az elektronikus kereskedelem is megváltoztatja a munkavégzés módját. A Compaq szerint az a cél szerű, ha az elektronikus kereskedelmi alkalmazásokat, megoldásokat „darabokból” állítják össze, s eközben senki sem tudhatja előre, hogy mennyien keresik majd fel az elkészített weboldalt. Tény azonban, hogy emelkedik az interneten böngésző felhasználók száma. S a Compaq ezeknek a potenciális felhasználóknak főleg fogyasztói információkat tesz fel webhelyére. Vagyis a Compaq marketingcélokra, termékeinek támogatására használja az internetet.

Gondolatok az internetvilágról

Capellas felhívta a figyelmet arra, hogy az internet azt is meghatározza, miképp „érintkeznek” a cégek felhasználóikkal, hogyan szállítják termékeiket. S persze a vállalatok

ennek szellemében hozzák létre elektronikus kereskedelmi motorjait. A cégek így elvileg több milliós felhasználót érhetnek el, ez pedig piacbővülést jelenthet.

Az elnök-vezérigazgató kitért arra is, hogy az internetet használók száma földrajzi régióként eltérő, s ezek oka a különböző kultúrákban és az eltérő iparágakban keresendő. Capellas szerint két, erőteljesen növekvő térség van, az egyik az Egyesült Államok, ahol az internethasználat valóban igen elterjedt, a másik pedig meglepő módon az ázsiai-csendes-óceáni régió. Tényként említette, hogy Európában is nő az internet szerepe, de Európában az internetet nem ugyanarra használják, mint az Egyesült Államokban. Úgy látja, hogy Európában – kivéve Észak-Európát – az internet üzletszerű használata csak lassú növekedést mutat: bár sokan böngésznek az interneten, de az elektronikus kereskedelmi tranzakciók száma csak nagyon csekély mértékben emelkedik. Annak ellenére, hogy Európában lassabb az adaptáció, Capellas szerint a forradalom itt is végbe fog menni. A kérdés csak az,

hogy milyen gyorsan. Személyes véleménye, hogy hamarosan erőteljesen nőni fog a sebesség.

Megcélzott piacok

Capellas első európai sajtótájékoztatóján nemcsak arról beszélt, hogy mire fókuszál a Compaq, hanem arról is, hogy miképp alakították termékinálatukat, s annak meghatá-



Michael Capellas, a Compaq elnök-vezérigazgatója

rozásáról, hogy mely termékeket, megoldásokat melyik piacra szánják. Michael Capellas hangsúlyozta: tudják, melyik piacot célozzák meg és hogyan. Sorra vette, hogy a csúscategóriában a folyamatosan működő üzleteket szolgálják a Himalaya rendszerek, míg a nagy teljesítményű számítástechnikai igényeket kielégítő rendszerek az Alpha kiszolgálók köré épülnek, az Industry Standard kategóriába pedig az NT-s rendszerek tartoznak. Új tárolók piacra dobásán is dolgozik a Compaq, s továbbra is foglalkoznak hálózati tárolókkal. Az elnök-vezérigazgató kiemelte: nem felekednek meg az internetes termékek fejlesztéséről sem, mert a rendszereknek az internetes világban folyamatosan kell üzemelniük.

Büszkén említette, hogy piaci részesedésüket tekintve a Compaq világszerte a PC-k, a webkiszolgálók, a többfelhasználós tárolók és a Windows NT-s rendszerek piacán. Természetesen mindez számukra nem azt jelenti, hogy valamennyi általuk művelt területtel elégedettek, de azt azért jelzi, hogy a Compaq erős cég.

Kérdés-felelet

Újságírói kérdésekre válaszolva Capellas elmondta, hogy egyrészt sokkal jobban kell teljesíteniük kommunikációs fronton, másrészt ügyelniük kell a költségekre, har-

madrészt földrajzilag kell terjeszkedniük, hogy a világon tényleg mindenütt ismerjék a céget. Kitér válaszaiban arra is, hogy a Compaq-Digital-Tandem integráció kapcsán elkerülhetetlenek az átfedések. Jelenleg azon dolgoznak, hogy meghatározzák, mely cégek mely termékeit tartják piacon, s hogyan minimalizálják az átfedéseket. Capellas szerint október végén már valószínűleg minden, ezzel kapcsolatos kérdésre tudnak válaszolni, s elképzeléseiket el végére meg is valósítják. Az internetvilág felé haladva a világ első számú PC-gyártójának első embere kifejtette, hogy szerinte a PC egy olyan vezeték nélküli eszköz lesz, amely a telefon és az elektronikus levelek küldésére alkalmas kézziszámítógép funkcióit kombinálja, s ezen a vezeték nélküli piacon a Compaq is ott lesz. Ugyanakkor nem szándékoznak belépni a szoftverüzletbe, nem akarnak szoftvereket készíteni. Viszont jelen vannak a köztisztviselők piacán, mert az internetvilágban a gépek egymás közötti kommunikációs feladatait ezek a szoftverek látják el. A szoftveres feladatok között említette Capellas a gyors elérhetőséget és a fűrtözést, s ezekkel foglalkozik a Compaq is. A vállalat ügynevezett Business Critical részlegében pedig minden harmadik ember szoftveres szakember.

Sziebig Andrea

Mi az alkalmazás menedzsment?

Rendszer menedzsment Alkalmazás menedzsment Hálózat menedzsment

rendszer adminisztráció erőforrás menedzsment biztonság konfigurálás teljesítmény help desk alkalmazás adatbázis menedzsment operációs rendszer hálózat menedzsment

A PATROL alkalmazás menedzsment szoftver a BMC Software® terméke:

heterogén környezetben (OS, RDBMS) segít feltárni és korrigálni a teljesítmény problémák okait, hangolni és összehangolni az alkalmazásokat (ORACLE Financials, SAP, Lotus Notes, MS Exchange, stb.) valamint biztosítja a rendszer felügyelő riasztását és közbelépésének lehetőségét.

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

Roland

A világszerte CAMM-1 fóliavágó plotterek nagyobb teljesítményű és korszerűsített változatait most még kedvezőbb feltételekkel kínáljuk a dekorációs ipar számára. Kérjük érdeklődjön OKTOBERI AKCIÓINK felől!

Precision CAMM-1 PR

40" CAMM-1 PR Model CM-400

HI-FI JET

A nagysikerű HI-FI JET nem csak egy tintasugaras nyomtató. 1440 dpi felbontással, 6 színnel (Pantone® Hexachrome™), kültéri pigment tintával fotóművészetben nyomtat az egyszerű Roland Color Choice® PostScript 3 RIP szoftver segítségével. Kérjük, keressen fel Bemutatótermünket (Bp.V. Steindl 1.u. 7., 1-302-4445)

INTERMUSICA Kft. 2046 Törökbálint, DEPO Pf. 83. Tel.: (23) 338-041, Fax: (23) 338-087 WEB: www.rolanddg.hu, E-mail: rolanddg@intermusica.hu

Megoldás 2000

2000. év analízáló és hibamentesítő Clipper programokhoz

- A futtatható (.exe) állományokból előállítja a forráskódot
- A forráskódon és a kapcsolódó adatbázisokon (.dbf) elvégzi a 2000. év analízist
- Rámutat a hibás programsorokra, és lehetőséget biztosít a korrekcióra
- Dokumentálja a rendszer logikai- és adatstruktúráját

További szolgáltatások:

- Hardver- és hálózati elemek ellenőrzése
- Hálózati- és Desktop operációs rendszerek ellenőrzése
- Bevizsgálási tanúsítvány biztosítása

Ha tesztjeink során az Ön alkalmazása hibamentesnek bizonyul, a bevizsgálás ingyenes.

1082 Budapest, Üllői út 52/b. Tel.: 459-3325
Vélemény Információs Rendszerek e-mail: y2k@megatrend.hu, Web: www.megatrend.hu/y2k

Év végére nyereséget ígér a Compaq

Michael Capellas sajtótájékoztatóján megjelent Werner Koepf, a Compaq Európáért felelős vezérigazgatója, s vele is volt alkalmunk interjút készíteni. Beszélgetésünkben úgy ítélt, hogy bár Koepf még nincs olyan mélységéig tisztában az itthoni IT-helyzettel, mint elődje (Andreas Barth), de a hazai compaqos eredményeket maximálisan ismeri és elismeri. Koepf kinevezése óta már tett egy rövid látogatást Budapesten, s találkozott a Compaq egyik legnagyobb ügyfelével, az általa nagyon jó és lojális ügyfélnek tartott Matávval.

Koepf a Compaq Magyarországról elmondta, hogy egyike a legnagyobb információtechnológiai cégeknek Magyarországon, s gyorsan növekszik. Korábban a Compaqot alkotó mindhárom cég jól dolgozott hazánkban, s a Compaq-Tandem-Digital integrációt követően – amelyet egyébként sikeresnek ítélt – az

getlen forrás szerint – a webkiszolgálók piacán a Compaq az első helyre tornázta fel magát, s ezzel megelőzte az eddigi piacvezetőt, a Sunt. Koepf szerint az előrelépés annak a szakértelemnek és tudásnak köszönhető, amely a Tandemnél és a Digitalnál halmozódott fel. E tudás birtokában olyan termékeket készíthetnek, amelyek igen jól illeszkednek az ilyen új típusú, NonStop környezetekbe. Például Himalaya rendszer üzemel az AOL-nál; üzembe helyezése óta, hét éve működik megszakítás nélkül, egyszer állt le a rendszer egy frissítés miatt.

Egy ilyen beszélgetés során nem kerülhető meg az a kérdés sem, hogy mit tudnak ígérni részvényeseiknek, mikor lesz a Compaq ismét nyereséges. Michael Capellasra hivatkozva Koepf elmondta, hogy azt a negyedik negyedévre prognosztizálják. (Kicsit értetlenkedve fogadta már magát a kérdést is, mondván: miért érdekli a felhasználót a cég profitabilitása. Azt meg nem különösebben tartotta fontosnak, hogy miért okozhat egyáltalán az a helyzet fejfájást, hogy a magyar leányvállalat sikeres, jól, sőt kimagaslóan végzi munkáját, ugyanakkor az anya-

vállalat sem az első, sem pedig a második negyedévben nem volt nyereséges.) Koepf nem hiszi, hogy a felhasználóknak különösebben aggodniuk kellene azért, mert a Compaq veszteséges. Úgy véli, hogy ha valaki jó eszközt használ, akkor azt a felhasználót az adott gyártó üzleti élete olyan nagyon nem érdekli. Koepf hangsúlyozta: nem lát összefüggést a veszteség és a felhasználók számának alakulása között.

Kiemelte, hogy a Digital megvásárlása és az egyesítés nem kis feladatot rótt rájuk: az IT-ipar eddigi legnagyobb akvizícióját; s most az

összeolvadás befejezésén dolgoznak. A megvétel csak az első lépés volt, s hamarosan befejeződik a szolgáltatások és a termékek összehangolása. Koepf úgy véli, a vállalati szerkezet véglegesítése után a Compaq még versenyképesebbé válik. Hitük szerint a negyedik negyedévben már nyereséget fognak termelni. Azt Koepf nem tudja, hogy az emberek hisznek-e vagy sem a Compaq jövőjében, de hamarosan összevethetik a harmadik és a negyedik negyedév eredményeit, s az majd eldönti a kérdést.

Sziebig Andrea



Werner Koepf

új Compaqnak továbbra is nagyon jók a pozíciói a PC-piacon. A Compaq magyarországi sikereinek okai között említette azt is, hogy ez volt az első Nyugat-Európán kívül létrehozott leányvállalatuk. A siker zálogának pedig azt tartja, hogy jó a leányvállalat vezetősége.

A magyarországi internethasználattal és az e-business lehetőségeivel kapcsolatban Koepf megemlítette, hogy szerinte csak időbeli lemaradásról lehet beszélni, s ha a magyar piac fejlődésnek indul, akkor igen gyorsan fog bővülni. Gyorsabban, mint a többi országban. Míg a svédeknek a háztartások 50 százalékában van internetes gép, ez az arány Olaszországban vagy Spanyolországban csak 5-8 százalék. Tudomása szerint Magyarországon a vállalatok közötti internethasználat megfelelő mértékű, de a háztartásokban még kevés az internetezésre is alkalmas gép.

Az interjú során kitértünk arra is, hogy a magyar Compaq igen erős a vállalati szegmensben, bevételük mintegy 50 százaléka származik erről a területről. Kíváncsiak voltunk arra, hogy az Alphával kapcsolatos sokféle híresztelésből mi igaz. A cég Alpha-stratégiájával kapcsolatban Koepf kifejtette, hogy az Alpha a csúcskategóriás termékeik processzora, támogatja a Tru64 Unixot, valamint a Tandem rendszereit is. Az Intel ajánlata olyan költséghatékony az NT területén, hogy ott a Compaqnak nem érdemes versengnie Alphájával. Maradnak a csúcskategóriánál.

Rákérdeztünk arra is, minek tulajdonítja Koepf azt, hogy – egy füg-

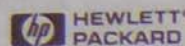


Minden pillanatban megindulhat a lavina.

Készüljön fel a drámai változásra! Bármelyik pillanatban rádöbbenhet, hogy gyökeresen változtatnia kell cége Internet-használati módszerein. Az **elektronikus szolgáltatásoknak** köszönhetően az Internet már nem csupán web-állomások csoportjaként vagy online-rendszerű üzleti folyamatkezelési módszerként működik. Az új alkalmazások katalizátorként segítik a szolgáltatásokra épülő gazdaság kialakulását. A határtalan lehetőségekkel a minden irányból szinte özönlő információ sokszorosára növeli a vállalati szerverek fontosságát. A **HP N-osztályú nagyvállalati szerverei** könnyedén megbirkóznak ezzel az információáradattal, mert más középkeletgóriás szerverek teljesítményének kétszeresét nyújtják – feleakkora áron. Az N-osztály az első IA-64 processzorral felkészített szervercsalád. Tagjai egyedülálló módon képesek támogatni az üzleti tevékenységet – ma és a jövőben is. HP Magyarország: 461-8111, <http://www.hp.hu>



Szerverek az **elektronikus szolgáltatások** új generációjához.



Előtérben az internet és az SMB

A tavalyinál több mint kétszer annyi résztvevővel, négy szekcióban rendezte meg idei felhasználói konferenciáját az SAP Hungary Kft. Az elhangzottakból kiderült, hogy a németországi cég itthoni leányvállalata is igyekszik megvalósítani a globális vállalati stratégiát, azaz a lehető legtöbb szolgáltatást kitenni az internetre. A rendezvényen a nagyvállalatoknak szóló alkalmazások mellett hangsúlyt kaptak a közepes és kis cégek (SMB) számára fejlesztett megoldások is. Azok a rendezvények, amelyeket nem az SAP vagy

partnerei szerveznek, s nem specifikus témákat ölelnek fel, nem kifizetődők a cég számára – szögezte le lapunknak adott interjújában Vahl Tamás, az SAP Hungary kereskedelmi igazgatója. A továbbiakban ezért vásárokon nem vesznek részt, a megjelenést kétfajta rendezvényre korlátozzák. Az egyik az „össznépi”, 500-1000 fős felhasználói konferencia, a másik pedig a csak szűk ügyfélkört érintő, ágazatspecifikus „kiscsoportos foglalkozás”.

A jelenlegi tihanyi konferencián is megfogalmazódott az SAP globális stratégiája; eszerint az alkalma-

zásokat integrálni kell az internettel. Ez a tendencia Vahl Tamás szerint Magyarországon is rövidesen teret hódít; míg egy évvel ezelőtt csak a szlogen szintjén hangzott el az integráció a világhálóval, ma ez már az előkészítés fázisában sokkal erősebb hangsúlyt kap, mindazonáltal kell még körülbelül egy év ahhoz, hogy az első termékek nálunk is megjelenjenek az interneten. A kereskedelmi igazgató hangsúlyozta: meglehet, az SAP kissé megkészt internetstratégiájának megfogalmazásával, ám az alkalmazásfejlesztések rendben haladnak. Bizakodásra

ad okot az is, hogy a vállalatok nem kényszerből döntenek ezek mellett az alkalmazások mellett, hanem az egyre inkább testre szabott kínálat alapján választják az SAP-t.

A tavalyi, de még inkább az idei év licenceladás szempontjából nem számít különösebben sikeresnek az SAP számára. 1999 első felében 6 százalékkal esett vissza az értékesítés, bár ez az összebevétel nem érinti, s elemzők szerint is tartható az erre az évre prognosztizált 20 százalékos növekedés. A siker ugyanakkor relatív fogalom, hiszen a 2000. év dátumproblémája oly

mértékben negatív irányban befolyásolja a piacot, hogy attól eleve nem lehet sikeres egy cég – legálábbis a korábbi eredményekhez képest. Másrészt az SAP stratégia-váltása, azaz a nyitás az internet felé is hozott némi lassulást az üzletmenetben. Magyarországon más okokra vezethető vissza a licenceladások stagnálása. 1997-ben azért esett vissza az értékesítés, mert az SAP megalakította saját vállalatát, s ez elbizonytalanította az SAP támogatásával foglalkozó tanácsadó partnereket. Némi pozíciókeresés után a helyzet mára már konszolidálódott, s úgy látszik, tarthatók a célkitűzések, mivel idén több mint 20 új ügyféllel gyorszik az SAP-felhasználók köre.

Magyarországon az SAP licenceladásból származó bevétele mintegy kétszeresen haladja meg a tanácsadási forgalmat. Ez az arány várhatóan a jövőben is megmarad, mivel a hazai leányvállalat célja inkább a metodológia behozása, a minőség és a projektmenedzsment hátterének a biztosítása. A tanácsadási stratégiát annál is inkább meg kell változtatni, mert jelenleg a piacon az SAP mint önálló vállalat versenyképesebbé lép fel egyébként független partnereivel szemben, s ez enyhén szólva is zavaró.

Vahl Tamás nem tart attól, hogy telítődik a magyar piac az SAP vállalatirányítási rendszereivel. Egyrészt ugyanis a jelenlegi 140 ügyfél még nem használja az integrált program minden modulját, nem beszélve az internetes termékekről. A piac bővíthető, mivel a kereskedelmi igazgató szerint 350 körül van azoknak a cégeknek a száma, amelyek potenciális SAP-vásárlóként léphetnek föl. A magyar piac abból a szempontból tartható kicsinek, hogy ha egy szállító nem tudja elérni eladásával a kritikus ügyféltelemet, nem éri meg számára a további jelenlét. A SAP már túl van ezen a ponton, s a meglévő ügyfeleitől beszédet karbantartási díjakból finanszírozni tudja az újabb termékek lokalizálását, s ez a siker egyik záloga.

Mint ahogy a nagyvállalatok köre véges – különösen Magyarországon –, elengedhetetlen egy ERP-szállító számára, hogy nyisson a közepes és a kisvállalati szféra felé is, amely természetesen másfajta igényekkel lép fel. Hazánkban 1250 vállalat ér el évi 2 milliárd forint fölötti bevételt; ezek közül 150 mutat fel 8 és 12 milliárd, 900 cég pedig 2 és 8 milliárd forint közötti forgalmat. Ezek a közepes, illetve kisvállalatok bevételüknek általában 1-2 százalékát költik informatikai fejlesztésre, ugyanakkor a teljes megoldást a szállítótól várják.

Ilyen körülmények között nem meglepő, hogy egy vállalatirányítási szoftver beszerzésének mérlegelésekor első helyen az ár áll – mondja Török János, az SAP Hungary értékesítési igazgatója. Követelmény még a testre szabott funkcióválaszték, a gyors bevezetés, a világos felhasználói dokumentáció, a program bővíthetősége, illetve új technológiák szállítása a versenyképesség megőrzése vagy éppen megszerzése érdekében. Egy nagyvállalati ERP rendszer bevezetésekor a költségek 25-25 százalékát a hardver és a licenc értéke teszi ki, 50 százalék a tanácsadás ára.

Mártonffy Átilia

PanPhone
IP alapú nemzetközi beszédátviteli és faxszolgáltatás

PanTel Távközlési és Kommunikációs Rt. www.panTel.hu

Csökkentse nemzetközi távközlési költségeit!

A PanPhone olyan Internet Protokoll alapú nemzetközi távközlési szolgáltatás, amellyel **átlagosan 20%-kal** is csökkentheti nemzetközi beszédátviteli és faxköltségeit. Sem kapcsolási, sem pedig előfizetési díjt nem számolunk fel.

(A szolgáltatás megkezdése előtti szállításra a kapcsolási költségvetés eszik.)

A PanPhone forgalma olyan menedzselte vonalakon bonyolódik, amelyek sávzsűrűségben, átviteli sebességben messze meghaladják a legfejlettebb internet-összeköttetésekét. A szolgáltatást olyan, elsősorban budapesti vállalatoknak ajánljuk, amelyeknek havi nemzetközi távközlési forgalma meghaladja a nettó 20 000 Ft-ot.

A PanPhone eltérő műszaki paramétereivel rendelkezik, mint a hagyományos távbeszélő-szolgáltatás. További részletekért hívja a 452-1280-as telefonszámot, vagy látogasson el a www.panTel.hu weboldalra.

A GENFI KOMMUNIKÁCIÓS
VILÁGKIÁLLÍTÁS
HIVATALOS RÉSZTVEVŐJE
KPN-ET-04, 1999. OKTÓBER 9-17.

PanTel

Az új vonal.

hp HEWLETT
PACKARD

A megfelelő gép a megfelelő helyen...

...ez a HP LaserJet 3100 professzionális irodai kommunikátor, lézeryomtató, fax, digitális másoló és szkennel-lapvasató egyben. Ha kijelölt üzleteinkben az ár végig megvásárolja, nem csak tőkletes partneri kap, hanem első száz vásárlónk 1000 Ft kedvezményt is érkező PanPhone-szolgáltatás. A részletes felhívásokról érdeklődjön a márkakereskedőknél.



Tallyzmánia!



T 2030



T 2170



T 2040



Hagyja magát elbűvölni a német technológiától! Jöjjön el bemutatótermünkbe és győződjön meg a Tally által kifejlesztett mátrixnyomtatók sokoldalúságáról és magas műszaki színvonalat képviselő minőségéről.

Nyugalmát a 2 év helyszíni - a nyomtatófejre is kiterjedő - garancia biztosítja.

Kvint-R

Számítástechnikai Kft.

Tally

Computer Printers

1089 Budapest, Delej utca 41.

Telefon: (36-1) 477-4050 • Teletax: (36-1) 477-4050

www.tally.hu • E-mail: posta@kvint-r.hu

Új helyen,
bemutató-
teremben!



Vezeték nélküli hálózatok

SCI-NETWORK

Távkezelési és Hálózatintegrációs Rt.

1148 Budapest, Fogarasi út 10-14.

Telefon: (36-1) 467-7030

Fax: (36-1) 467-7049

E-mail: info@scinetwork.hu

www.scinetwork.hu

Főbb alkalmazási lehetőségek:

- bérelt vonalak kiváltása
- helyi hálózatok kiterjesztése
- ideiglenes hálózatok kialakítása



MEGJELENT A

Microsoft

Office

2000

A tehető legtöbb!

MAGYARUL!

- Standard
- Professional

Keresse
vizonteladóinknál!



Számalk Rt. Disztribúció Tel.: 203-0306 Fax: 203-0367
1115 Budapest, Etele út 68. <http://distrib.szamalk.hu>



Információ rendezett utakon!

10

Az Areco 1999-ben már
10 éve nyújt
kiemelkedően magas szintű
szolgáltatásokat.

- Rendszerintegráció
- Elektronikus kereskedelem
- Internet/intranet alkalmazás-fejlesztés
- Szoftverdisztribúció



Areco Systems Kft.

1119 Budapest, Fehérvári út 83.

Tel: 464-7500, Fax: 464-7555, E-mail: info@areco.hu, Honlap: www.areco.hu

1999 2000

Az élet megy tovább

2000. év vizsgálatok az Albacomnál

ALBACOMP
RENDEZÉSEKEN GONDOLJUNK

Albacom Számítástechnikai Rt.
8000 Szentlőrinc Mártírok t. 9.
Tel.: * (22) 315-414, fax: (22) 327-532
www.albacom.hu, e-mail: info@albacom.hu

Budapesti Iroda
1139 Budapest Frangepán u. 8-10.
Tel.: (1) 329-1493
Tel./fax: (1) 349-0152

40007

PIRAMIS™ *humán szabvány rendszer*

Oracle alapú Bér, TB, Ügynöki rendszer
a Compfair 1999 Szakkiállítás 'A' pavilon 201 sz. standján!

- WAN-os környezetben on-line
- MS Windows grafikus felület
- elérésekre optimalizált
- kliens/szerver architektúra
- OLTP és Multi-thread technológia
- rugalmasan paramérezhető
- nagy hibátűrés
- 2000. év kompatibilitás...



L-SOFT KFT
Nyíregyháza, Szarvas u. 1-3
Tel. (42) 416-072; Fax: (42) 417-813
E-mail: Lsoft@szabivnet.hu
Budapest, Bartók Béla u. 152/c
Tel (1) 204-3521; Fax (1) 204-3525
E-mail: Lsoft@mail.martiny.hu



N-nek

a fele sem tréfa

Hogy meddig tarthat mindezt kinyomatni? Ez csupán attól függ, hogy Ön melyiket választja a Xerox DocuPrint N sorozatú hálózati nyomtatói közül. A 17, 24, 32 vagy 40 oldalas percenkénti nyomtatási sebesség az Ön munkatempójához igazodik, a Xerox új Workset technológiája pedig felesleges hálózati forgalom nélkül biztosítja a több dokumentumból álló garnitúrák példátlanul gyors és egyszerű nyomtatását.

Természetesen Ön bármelyik modellt a saját igényéhez igazíthatja – a rugalmas papírtálcá opcióktól a komplett gyűjtő-rendező egységekig – és a valódi Adobe PostScript 3-nak köszönhetően igazi csúcsmínőséget érhet el. Ráadásul a DocuPrint nyomtatók versenyképes árai megkímélik Önt a felesleges túlköltségeztől.

Ha további információra van szüksége, keresd a Xerox forgalmazókat, vagy látogass el a <http://www.networkprinters.com> oldalra!

DIGITAL
THE DOCUMENT COMPANY
XEROX

29018



scala
BUSINESS SOLUTIONS

Soha ne mondja, hogy soha!
Nem bújhat el az évezredváltás elől!

A Year 2000 Intensive Care
termékcsoport segítségével
45 nap alatt felkészítjük cégé
pénzügyi rendszerét
az ezredfordulóra.

Meg szeretné menteni vállalkozását?

Várjuk jelentkezését!

Írjon e-mail címünkre: y2k@scala-hungary.hu
vagy látogasson el weboldalunkra: www.scala.hu

Scale ECE Hungary Kft.
1051 Budapest, Október 8. u. 7.
Telefon: (06-1) 327-5777
Fax: (06-1) 266-5696
e-mail: y2k@scala-hungary.hu
e-mail: info@scala-hungary.hu
Internet: <http://www.scala.hu>





SZÁMÍTÁSTECHNIKA

COMPFAIR '99

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP

1999. OKTÓBER 5.

Onyx

Védőpajzs szoftvermásolás ellen

S enkinék sem kell bizonygatni, mekkora károkat okoz még ma is a szoftvergyártóknak és -kereskedőknek az illegális szoftvermásolás és -bitórlás. A BSA adatai szerint a használatban lévő szoftverek 58 százaléka nem legális úton jutott felhasználójának birtokába. Emiatt egyre inkább előtérbe kerül az üzleti szoftverek illegális másolás elleni védelme; a fejlesztők nagy része már használ is valamilyen védelmet. Ez többnyire saját fejlesztésű szoftveres védelem, s nem feltétlenül nyújt olyan fokú biztonságot, mint a specializált megoldások; ezen túlmenően, a fejlesztésből és karbantartásból adódó költségek sem feltétlenül teszik olcsóvá.

A saját védelem kiépítését teszi főlegessé az izraeli Aladdin cég HASP nevű terméke, ezt a kiállításon az Onyx mutatja be. Az Aladdin már 15 éve foglalkozik másolásvédelemmel, a HASP-ot pedig számos gyártó használja szoftvereinél. A HASP hardver és szoftver kombinációjából áll, és gyártója szerint gyakorlatilag lehetetlenné teszi a programok jogosulatlan másolását és futtatását. Védelmének középpontjában egy olyan ASIC (alkalmazás-specifikus integrált áramkör) áll, amelynek egyedi elektronikus algoritmusát az Aladdin memóriái fejlesztették ki. Minthogy a technológia és a tudás az Aladdin birtokában van, az ASIC hamisítása jóformán lehetetlen. A termék hardverelemét a számítógép párhuzamos vagy USB kapujára kell kapcsolni; futás közben a védett program a géphez csatlakoztatott HASP kulcsot kérdezi le, és ha a kulcs által visszaadott válasz megfelelő, az alkalmazás futtatható lesz. Amennyiben a válasz nem kielégítő a HASP számára, a program – a beállításától függően – vagy nem működik tovább, vagy demóüzemmódba kapcsol, illetve bizonyos szolgáltatásait nem lehet elérni. A szoftver és a kulcs közötti kommunikáció titkosítva zajlik, így annak lehallgatása sem nyújt támpontot a védelem feltöréséhez.

A fejlesztők programjaiknak védelméről az alábbi két módszer külön-külön vagy együttes használ-

latával gondoskodhatnak. A HASP Envelope-ot alkalmazva kis munkaerő-ráfordítással, mégis nagy biztonsággal lehet védeni az alkalmazásokat. Működésének lényege, hogy a kész programot egy előre elkészített szoftver titkosítja, és ezt csak akkor oldja fel, ha érzékeli a kulcs jelenlétét; így a program köré

tulajdonképpen egy védőpajzs épül. Nemcsak a program futása előtt lehet kérni a kulcsot, hanem működés közben is; be kell állítani egy időintervallumot, s ennek lejárta után a szoftver kéri a kulcsot, ha az nincs csatlakoztatva a géphez. Amíg a kulcsot vissza nem helyezik, nem lehet használni az alkalmazást sem.

Amennyiben a fejlesztők a HASP minden lehetőségét ki akarják hasz-

nálni, akkor programjukba beépíthetnek olyan hívásokat a HASP API révén, amelyek lekérdezik a kulcsot, olvassák vagy írják annak memóriáját, átállítják vagy lekérdezik a beépített órát. Mindezt platformtól és programozási nyelvtől függetlenül meg lehet valósítani. A programozói kézikönyv sok hasznos tanáccsal szolgál a különféle védekezési mechanizmusok kiépítéséhez.

Minden kulcs rendelkezik egyedi, lekérdezhető azonosítóval, így a program csak egy adott kulccsal működik. A kulcsokhoz minden fejlesztőnek van két, egész számból álló jelszava; ezt csak azok a kulcsok használhatják, amelyeket az adott fejlesztő kapott. Az azonosító ismerete nélkül a kulcsnak csak a jelenlétét lehet ellenőrizni, az abban tárolt információk nem kérdezhetők le és nem is módosíthatók. Minden kulcs tartalmaz bizonyos mennyiségű írható és olvasható memóriát is; ebben a program tárolhat információkat. Van a terméknek hálózati változata is, ez a NetHASP.

Sch. A.



Novell

Partnereken keresztül

B ár közvetlen kiállítóként nem jelenik meg a Novell, de képviselői szép számmal lesznek jelen a Compfairen. A termékek közül a legnagyobb érdeklődés – már csak a látogatók szokásos összetétele miatt is – várhatóan a Novell Kisvállalati Csomag 5-ös változatának első nyilvános megjelenését kíséri majd. Ez a termék a NetWare 5, a GroupWise 5.5 és a BorderManager 3.5 kombinációjával segíti a kisméretű cégeket az internet és a legújabb hálózati technológiák kiaknázásában és a sikeres dátumváltás felmérésé-

ben. A „kisvállalati” termék sor legfrissebb tagja biztosítja a cégeknek az üzletmenet szervezéséhez és kiterjesztéséhez szükséges rugalmasságot, ugyanakkor egyszerűbbé teszi a hálózatok használatát a vásárlóknak. Mindenki számára komoly probléma a dátumváltással kapcsolatos feladatok elvégzése. A Kisvállalati Csomag vásárlói ezeket a problémákat az asztali gépek szintjén oldhatják meg, lévén része a csomagnak a Greenwich Mean Time Check 2000 3.11-es verziójának őtfelhasználós változata. Ez a Y2K-felmérés-

köz segít a dátumváltással kapcsolatos problémák azonosításában, és potenciális megoldásokat javasol. A szoftvergyártó szerint minden eszközt tartalmaz a Novell Kisvállalati Csomag 5, amelyre a kis cégeknek szükségük lehet az internet nyújtotta előnyök kihasználásához, s megnyugtató megoldást nyújt azoknak a kisvállalatoknak, amelyek távoli hozzáférést, munkacsoportos megoldásokat, fax- és webkiszolgáló funkciókat igényelnek az üzletmenet növeléséhez.

Természetesen nem maradnak üdöngés nélkül a nagyobb vállalkozások sem.

A NetWare Cluster Services for NetWare 5 a hálózat üzemidejének növelése mellett folyamatos hozzáférést biztosít a webes erőforrásokhoz és más hálózati alkalmazásokhoz is. A NetWare Cluster Services azáltal növeli maximálisan a hálózat üzemidejét, hogy egy csoportba – úgynevezett clusterbe (fürtbe) – szervez 2-8 Intel architektúrájú hálózati kiszolgálót. A csoportba kötött kiszolgálók képesek megosztott kötetekhez hozzáférni, valamint segítenek egymást, ha a csomópontok egyike kiesik. A címátárszolgáltatással, az NDS-sel való szoros integráció révén a NetWare Cluster Services egyszerűsíti és olcsóbbá teszi a hálózatfelügyeletet, úgy, hogy egyetlen pontos felügyeletet biztosít, lehetővé téve az üzem közbeni frissítéseket és karbantartást, valamint képessé teszi a firtözött kiszolgálókat a megosztott tárolóeszközök kezelésére.

Végül bár nem új termék, de mégis érdemes néhány szót szólni a NetWare 5-ről, amelyből a forgalmazás első évében a cég világszerte 11 millió licenct adott el, több mint 300 millió dollár értékben; ezzel a című alapú kiszolgálók forgalma az elmúlt négy negyedévből 25 százalékkal, 640 millió dollárra nőtt.

R. G.

R. G.

PIK-SYS

Folyamatos vírusvédelem

A PIK-SYS-nél működik a világ tizedik legnagyobb független szoftvercégeinek, a Network Associatesnek (NAI) a hivatalos magyarországi támogatóközpontja. A NAI mai formájában már nemcsak vírusvédelmi, hanem komplex hálózati védelmi és üzemeltetési megoldásokat is kínál. Helyzetét nagyban erősítette a Dr Solomon's antivírus-termékeket fejlesztő cég beolvadása, ennek eredményeként vírusvédelmi termékeinek 4. generációjára még nagyobb hatékonysággal védi a rendszereket. A legkülönbözőbb operációs rendszerekre ajánl teljes körű adatvédelmi megoldást, ezek segítségével minden felhasználó elvégezheti adatainak vírusellenőrzését, titkosítását, valamint hálózati rendszereinek kezelését.

A PIK-SYS és a NAI között fennálló szoros együttműködés révén a PIK-SYS a magyarországi vállalatok részére adatvédelmi rendszertervezést, programtelepítést, támogatást, programfrissítést, rendszerfelügyeletet, implementálást és frissítést vállal. A szolgáltatásokat pedig a teljes hálózati leltár-

készítés, a 2000-állású vizsgálat készítése és az adatbiztonsági kockázatok felmérése teszi teljessé. A cég 1991 óta forgalmaz lokális, hálózati és internetes rendszerek kezelésére és védelmére szolgáló eszközöket, és a termékkála időközben megújult adattitkosító és behatolás-figyelő rendszerekkel (CyberCop, Gauntlet Firewall, PGP), csoportmunka-velelmi eszközökkel (GroupShield for Lotus Notes, MS Exchange), valamint helpdesk szoftverekkel (Magic Total Service Desk, ZAC 2001, Sniffer).

Két éve üzemel a <http://www.pik-sys.hu> internetcím, itt a termékismertetőknél kívül rendszeresen frissül a vírusadatbázisokat, kereső-programokat és vírusinformációs oldalakat. Tízenny hónap alatt ke-reken ötezer látogatót regisztráltak annak ellenére, hogy weboldalaikat semmilyen elektronikus médiában nem reklámozták.

A helpdesk rendszerek között újdonság a Support Magic HelpDesk 4.5-ös verziója; ez a hagyományos windowsos kezelőfelület mellett fejlett web alapú konzollal is ren-

delkezik. Legnagyobb előnye, hogy a munkaállomásokon nem szükséges ügyfélprogramokat telepíteni, elegendő egy böngészőprogram is. A megoldás lehetővé teszi a gyakran utazó vagy külső cégeknél szerviztevékenységet végző munkatársak számára, hogy akár egy nyilvános internetterminálról is hozzáférjenek a munkájukhoz szükséges adatokhoz.

Az elektronikus kereskedelem elterjedése új ötleteket adott a titkosító programok egész sorát megvalósító PGP termékskálájának kibővítéséhez. A levelek digitális aláírásán és titkosításán, a merevlemez kódolásán kívül lehetővé vált PGP virtuális magánhálózatok kialakítása, de a rendszerbe integrálták a Gauntlet védőgátjait is. A PGP kapcsolódik az elterjedt levelezőrendszerekhez: Outlook, Outlook Express és Exchange, valamint Eudora modulokkal rendelkezik. A vírusvédelemhez is kapcsolódó újdonság a WebShield és a Gauntlet ötvözetéből kifejlesztett WebShield e-prince, amely már a védőgáton sem engedi át a nemkívánatos körözöket.

A Computerworld Számítástechnika

Complair mellékletének elkészítésében közreműködtek.

Feladós szerkesztő: Révész Gábor

Szerkesztő: Varga János

Tervezőszerkesztő: Keszler Sándor

Feladós kiadó: Biró István,

az IDG Magyarországi Lapkiadó Kft.

üggyvezetője

ANT

Szép noteszgépek

Sony Vaio noteszgépeket mutat be a Compairen az ANT Kft. Ennek a kis méretű, esztétikus megjelenésű noteszgéptípusnak jelenleg négy fő változatát gyártja a Sony. Legérdekesebb közöttük az a PCG-C1X, amelynek egy 1/6 hüvelykes, 270 ezer képpontos CCD-vel ellátott beépített kamerája is van, s a szintén beépített V.90-es modemmel a képek tömörített formátumban továbbíthatók. A gép 266 megahertzes MMX Pentium processzorral működik, a 64 megabájtnyi RAM 128 megabájttal bővíthető. Merevlemez 4,3 gigabájtos, TFT kijelzőjének maximális felbontása 1024x480 képpont, előre telepített Windows 98-cal szállítják.

A Vaio család másik ágát a PCG-Z505 sorozat alkotja, egy kivétellel valamennyi tagja Pentium II-vel működik. A TFT kijelző 12 hüvelykes, XGA felbontású, azaz 1024x786 képpontos, az alapmemória 64 vagy 128 megabájttal, 192 megabájttal bővíthető, a beépített merevlemez 6,4 gigabájttal kapacitással. Ellátták őket V.90-es modemmel, USB kapuval és egy Type II típusú PCMCIA kártyacsatlakozóval. Hajlékonylemez- és CD-meghajtó külső egységek csatlakoztatható hozzájuk.

A harmadik, PCG-NS05 sorozat szintén Pentium II processzorral működik, kisebb méretű a Z sorozathoz, így a kijelző is csak 10,4 hü-

velykes, a 64 megabájtos memória 128 megabájttal bővíthető. Van USB és Type II csatlakozók, és egy külső USB floppyegység szerepel a tartozékok között.

A típus legnagyobb tagjai az F sorozatba tartoznak, Pentium II hajtja őket, kijelzőjük mérete 13-tól 15 hüvelykig terjed. Egy kivétellel valamennyiük beépített négyszeres sebességű DVD-ROM-mal rendelkezik, a merevlemez kapacitása itt is 6,4 gigabájttal.

Az ANT Kft.-t 1990-ben alapították, egy évvel később kezdtek el forgalmazni a SyQuest cserélhető lemezes tárolóit, a Canon nyomtatóit, valamint JetFill tintapatron-töltő eszközeit. 1994-től foglalkoznak a Canon irodatechnikai berendezéseivel is, ekkor kezdtek el a HP és a Canon kellékanyagainak nagy tételű értékesítését; ma több mint 30 gyártó teljes kellékanyag-kínálata szerepel a választékukban.

A kezdetektől foglalkoznak vírusvédelemmel, 1998-tól a biztonsági szoftvereket gyártó Norman magyarországi viszonteladójaként és kizárólagos fejlesztőpartnereként is tevékenykednek. Kereskedelmi tevékenységüket teljes körű szervizszolgáltatással egészítik ki. Idén a cég létszáma 35 főre nőtt, az ISO minősítést várhatóan még az ősszel megszerzik.

Cs. S.

2F 2000

Nokia és F-Secure

Csak látszólag ellentmondás a két cég egymás mellett említése, a 2F 2000 Kft. ugyanis – nem távolodva el a biztonságtechnológiai világtól – „mindössze” további kapcsolatokkal és így további termékekkel bővítette kínálatát.

Az új kapcsolatok közül kiemelkednek a távközlés világából ismert Nokia integrált adatvédelmi megoldásai. A család három elemből áll, ezek közül a VPN200 sorozat elsősorban magánhálózatok igényeinek kielégítését szolgálja, de természetesen internet-szolgáltatók is eredményesen alkalmazhatják. Célerületének megfelelően az eszköz a teljes funkciókészletű útválasztó mellett WAN- és internet-hozzáférési csatlakozókat is tartalmaz, az illetékes behatolók ellen védőgátat tartalmaz, felvértve ügyfél- és kiszolgálóazonosítással, címtranszlációval. Természetesen nem marad el a titkosító funkció sem, ennek erőssége megfelel az elvárt követelményeknek.

Nagyobb hálózatok igényeinek kielégítését célozza meg az IP400, amely beépítve tartalmazza a Check Point Firewall-1 védőgát teljes funkcionalitását. Ennek megfelelően képes autentikációra, vé-

dőgát-szinkronizálásra és terhelésmegosztásra is. Kiegészítő termékek alkalmazásával az IP400 képes a gyanús hálózati forgalom megszakítására, naplóanalízisre, illetve elektronikus levelek és Java/ActiveX modulok ellenőrzésére is. Végül a család legerősebb sorozata az IP650, ez elsősorban modularitása révén mülja felül az IP400 teljesítményét. Terhelésmegosztó technológiájának alkalmazásával az egy hálózaton belül telepített eszközök egymással intelligens kommunikációban állva, rugalmas rendszerek üzemeltetését teszik lehetővé.

Egy biztonságtechnológiai cég kínálatának természetes eleme az önállóan alkalmazható védőgát mint alapvető védelmi eszköz. Így a 2F önálló megoldásként is értékesíti a Check Point Firewall-1-et; ez ugyanis alkalmas a vállalati biztonsági politikában megfogalmazott célok rugalmas teljesítésére, a nemkívánatos forgalmat pedig könnyen és nagy pontossággal programozható URL szűrők segítségével tartja távol a hálózattól. Egy különálló eszköz, a Secure Remote gondoskodik a hálózathoz távolról vagy mobil eszközök segítségével belépni szándékozók védelméről, az Encryption Module

pedig a több telephelyes rendszerek fenntartásához nyújt segítséget.

A 2F hagyományos partnere a Data Fellows. Az F-Secure Workstation Suite egyszerre három víruskereső magot alkalmaz, titkosító egysége két részből áll. Az első a gépeken tárolt állományokat titkosítja – ez valós időben fut, azaz a merevlemezre csak titkosított állományok kerülnek –, egy másik elem a háttérben titkosítja a teljes hálózati forgalmat. A programok és a felhasználók ennek a működését sem észlelik. Alapja a titkosított adatátvitelre kifejlesztett szabvány, az IPsec. A háromrétegű központi felügyelet szabályait szabadon lehet kialakítani. A gépek gépcsoportokra oszthatók, de a teljes konfigurációt érintő parancsokat is ki lehet adni. Adminisztrátorrendszere alkalmas távoli telepítésre is. Az F-Secure Workstation Suite jelentést készít a gépekről, ezt juttatja el annak az adminisztrátornak, aki dönt a telepítésről. Ezek után azonnal elindul a telepítés. A nagyobb hálózatokon keresztüli működéshez több kiszolgáló állítható fel; ezek mind a központi adminisztrációs pontból kapják az utasításokat, és oda küldik jelentéseiket.

R. G.

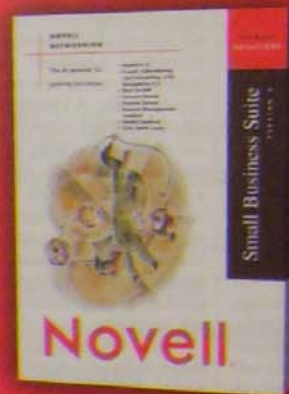
Kapcsold az ötödik sebességet!

Novell Kisvállalati Csomag 5

Gyorsítson Ön is és tartson lépést a fejlődéssel!

Az új Novell Kisvállalati Csomag 5 gyorsabb mint valaha, és minden eszközt megtalálható benne, amely ahhoz kell, hogy egy kisvállalat továbbfejlessze hálózatát, automatizálhassa a cég munkafolyamatainak fontos részeit és kiterjeszthesse a cég internetes képességeit – ráadásul mindezt egyetlen kifizethető árú, integrált és egyszerűen használható csomagban. Az új Novell Kisvállalati Csomag 5 rugalmasan bővíthető, akár felhasználóként is, és kezeli a 2000. év problémáját. A központi számítógépről történő e-mail, faxolási, nyomtatási és internet-elérési feladatok pedig akár rendszergazda felügyelete nélkül is megvalósíthatók az új csomag segítségével. Mindemellett modern vírusvédelem, csoportmunka- és adatbáziskezelő eszközök teszik teljessé szolgáltatásait.

Bővebb információért kérjük hívja a Novell Magyarországot a 235-7644-es telefonszámon, vagy látogasson el a www.novell.hu web-címre.



Digitáltechnika Nyomtatás és fényképezés

A Digitáltechnika mindig is jellemző volt a sokszínű termékkínálattal. Nincs ez másként az idei Compfair kiállításon sem, különleges berendezésekből most sem lesz hiány. A Brother megszo- kott lézeryomtató-választéka mellett kétféle új, olcsó normál papíros faxberendezéssel is színe lépnek. Különlegességnek számít az LX-200 hideg lamináló készülék, ez A/4-es lapméretig használható.

A másik Brother-újdonság egy teljesen speciális területet érint, a bélyegzőkészítést. Az SC-2000 egy érzékeny gumifelületen alakítja ki a képet, mindössze 3 perc alatt. Az elkészült bélyegzőn nem csupán szöveg és egyszerű embléma lehet, hanem tetszőleges, 600 pont/hüvelykes felbontású szürkeárymalatos kép is. Az elkészült bélyegző 11-féle méretű lehet, és háromféleből választható színű (piros, kék, fekete) tintája kifogyás után utántölthető.

A Digitáltechnika különféle cimenyomtatók értékesítésével is foglalkozik. Ezek között vannak olyanok, amelyek számítógépről egy szerkesztőprogrammal használható csupán, léteznek LCD kijelzővel, saját billentyűzettel ellátott önálló készülékek és önállóan és számítógépről egyaránt vezérelhető típusok is. Ezek az eszközök különböző, jellemzően 6-tól 36 milliméterig terjedő szélességű laminált

szalagra nyomtathatnak a betűkön kívül különféle vonalkódokat, szimbólumokat is, szükség esetén tükrözve vagy inverz módban. Egyik ipari típusukkal, az LS-500-assal akár 10 centiméter széles, kül- és beltéren egyaránt alkalmazható feliratok is készíthetők.

A másik komoly terület a Digitál-

technikánál a digitális fényképezés. A Kodak néhány új modellje is megtekinthető a cég standján. A DC280 Zoom és DC290 Zoom fényképezőgép már két megapixeles képek rögzítésére képes. A DC280 Zoom kétszeres, a DC290 Zoom háromszoros optikai nagyításra képes, és ezt digitális zoommal mindkettőnél hatszo-

ros nagyításig lehet fokozni. A szokásos soros kapcsolattartás mellett a jóval gyorsabb USB kapun keresztül is átvihető a képek a PC-re a 20 megabájtos memóriakártyáról, és a fényképezőgépeknek videokimenetük is van. Menürendszerből állíthatók a beállítások, és letölthetők mindkét fényképezőgépbe „script

programok” is; ezek egyike egy hordozható GPS-koordinátákat is képes fogadni, és elhelyezi azt a fotóra. Természetesen ez a GPS-kit is kapható a Digitáltechnikánál.

Emellett hagyományos filmek digitálizálására szolgáló berendezésekkel is foglalkoznak: kétféle Nikon (LS-30 és LS-2000) filmszkenner kínálnak a hagyományos fotók számítógépre viteléhez. Végül egy szoftver: a karakterfelismerés egyik elővas cégének, a Recognitának legújabb termékét is bemutatják a standon.

H. L.

Napfény

Adathordozók és adattárolók

Maxell adathordozók nagykereskedelmével foglalkozik az 1991-ben alakult Napfény Kereskedelmi Kft. A termékeket kezdetben közvetlenül Japánból szerezték be, 1997-től tértek át az európai importra. Ez nagyobb rugalmasságot, a viszonteladók gyorsabb kiszolgálását eredményezte. A Maxell termékpalettájában a mágneses és az optikai adathordozók minden fajtája megtalálható.

A felhasználók többsége tudja, hogy az adattárolásnál a megbízhatóság az elsődleges, a fontos adatok esetleges elvesztésével okozott kár sokszorosan haladja meg az adathordozó árát. Ma az írható/újraírható CD-k forgalma nő a leggyorsab-

ban; mióta a CD-meghajtó alapperriferiává vált, egyre többen ezt használják hordozható adattárolóként. Egy ideje sokan nagy reményt fűztek az LS-120 terjedéséhez, ez azonban egy gyors felívelő szakasz után a CD-újraírók árának drasztikus esése miatt mára lelassult. Ráadásul az újraírható CD-lemez ára a több mint ötszörös tárolókapacitás mellett lényegesen alacsonyabb az LS-120-as áránál.

A CD, mivel működés közben mechanikai hatásoknak alig van kitéve, elvileg örök életű. A gyakorlatban azonban nem ez a helyzet. A legnagyobb veszély a lemez festett oldalának a karcosodása, mert ekkor megsérül a tükröző réteg, és a lézer-

sugár áthalad a lemezen. A tesztek szerint a Maxell írható CD lemezeiről csak erős mechanikai behatással lehetett eltávolítani a védőréteget. A másik fontos szempont, hogy egy újraírható CD hányszor írható újra. A Maxell minimum ezer újraírást garantál a lemezeire, szemben a névtelen termékek néhány száz, általában 500 alatti újraírhatóságával.

Az adathordozók között sok olyan van, amely meghajtóval együtt könnyebben értékesíthető. Ezért ez év májusában a Napfény Kft. kibővítette tevékenységét a meghajtók forgalmazásával. LS-120, DVD-RAM és magnetooptikai meghajtókön kívül megkezdte a Freecom cég termékeinek forgalmazását is. A

német-holland-amerikai tulajdonú Freecom Európa vezető külsőmeghajtó-gyártója. Olyan egyedül megoldásokat kínál, amelyeknek köszönhetően a külső meghajtókat csatlakoztathatjuk bármelyik PC-re, noteszgépre vagy akár Macre is, csak a csatlakoztatásnak megfelelő kábelt kell kiválasztani. Ezek a külső meghajtók csekély méretűek, és tudásuk is figyelemre méltó. Például a Traveller CD-RW készülék az egyetlen létező CD-újraíró, amely saját akkumulátorral működik (ezenfelül 4-szeres sebességgel ír és újraír, csatlakoztatható PCMCIA felülethez, párhuzamos, USB és Firewire portra).

Cs. S.

JOBSHOP TERMELÉSIRÁNYÍTÁSI RENDSZER

JOBSHOP TERMELÉSIRÁNYÍTÁS 5 felhasználós csomag:

IBM Netfinity 3000 Alkalmazás Szerver

- Pentium III400, 128 MB RAM, 4.5GB HDD
- Windows NT Szerver
- Pervasive.SQL Szerver
- Magic Runtime
- JOBSHOP BlueChip Termelésirányítási Rendszer

Támogatási szolgáltatások

- Instaláció: a szerver az ajánlatban szereplő szoftverekkel installálva kerül átadásra
- Helyszíni konzultáció (rendszerbeállítások, oktatás) 10 nap erejéig
- Első évre ingyenes Mail-line* szolgáltatás

Akciós Ár:

5 990 000 Ft



7 990 000 Ft

Akciós Ár:

JOBSHOP TERMELÉSIRÁNYÍTÁS 10 felhasználós csomag:

IBM Netfinity 5000 Alkalmazás Szerver

- Pentium III450, 256 MB RAM, 4.5GB HDD
- Windows NT Szerver
- Pervasive.SQL Szerver
- Magic Runtime
- JOBSHOP BlueChip Termelésirányítási Rendszer

Támogatási szolgáltatások

- Instaláció: a szerver az ajánlatban szereplő szoftverekkel installálva kerül átadásra
- Helyszíni konzultáció (rendszerbeállítások, oktatás) 10 nap erejéig
- Első évre ingyenes Mail-line* szolgáltatás

* Interneten (e-mail) keresztül történő támogatás 2 munkanapon belül

ROLD OG ÚJ ÉVET!?

Ha már 2000. év kompatibilis a számítógépe,
akkor biztosan az lesz.



Ha nem, még mindig nem
késő!

Akciós 2000. év kompatibilis

Siemens Scenic
számítógépek

már 144.900 Ft-tól*,

3 év garanciával.

Cégünk lehetősége van ezeket a számítástechnikai eszközöket bérelni, és így egyszeri kiadás helyett költségként elszámolható havi díjat kell csak törleszteni. Sőt, meglévő eszközparkját is bevonhatja béreli szolgáltatásunkba, amit mi megvásárolunk és tovább üzemeltetjük Önöknél.

ANT Kft.

1067 Budapest, Szondi u. 29.
Tel.: 331-5353 Fax: 302-5090

E-mail: ant@ant.hu Web: www.ant.hu
*Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák!



Axico

Új termékek minden szállítótól

Hagyományos szállítói körének új termékeivel jelenik meg a kiállításon az Axico. Egyik legfontosabb partnerük az Adaptec, amelynek termékpalettájából a néhány héttel ezelőtt bejelentett SCSI Ultra 2 Wide csatoló is szerepel a bemutatón. Ennek sebessége 160 megabájt/másodperc, és a legkényesebb alkalmazások követelményeinek kielégítésére is megfelelő. A sorozat eggyel régebbi – 80 megabájt/másodperc sebességgel dolgozó – tagját szintén bemutatják

a kiállításon; ez azért érdekes, mert RAID-változatban jelenik meg, az alkalmazásával erősen hibátűrő lemezalrendszerek hozhatók létre. Nagyon sok cégnél és az otthoni rendszereknél is több helyen működnek SCSI perifériák, azonban az USB csatoló egyre nagyobb arányú terjedésével párhuzamosan a SCSI csatoló egyes rendszerekben már nem szerepel az alapkiépítésben. Ennek az ellentmondásnak a feloldását segíti az Adaptec azzal, hogy SCSI-USB csatolót készített, USB-

connect 2000 néven. A csatoló SCSI oldalára a szokásoknak megfelelően hét periféria köthető, míg az USB oldalán szabványos felület dolgozik. Az adatformátum az ismert Fast SCSI, ennek megfelelő a sebesség is. Természetesen e két terméken túl további SCSI csatolók is szerepelnek a kiállításon, közülük a hordozható gépekhez, illetve a legújabb Macintoshokhoz való csatolókat kísérheti a legnagyobb érdeklődés.

Egyre nagyobb állományokkal

kell megbirkóznunk a számítógépet használni. A Hitachi DVD eszközei az ilyen alkalmazásokhoz nyújtanak segítséget azzal, hogy a nagy adattárigényű környezetben dolgozók számára bemutatják a GD2500-BX DVD-ROM-ot. Ez 6-szoros DVD sebességgel és 32-szeres CD sebességgel működik, kapacitása pedig kétoldalas kihasználás esetén 8,5 gigabájt. Sokak számára már most látszik, hogy a jövő egyik legfontosabb adatmentő eszköze a DVD-RAM lesz. E terméksaládból

a GD-1500 egy olvasó/írási be-
rendezés – kétoldalas kivételben 5,2
gigabájtnyi információ rögzítésére
képes.

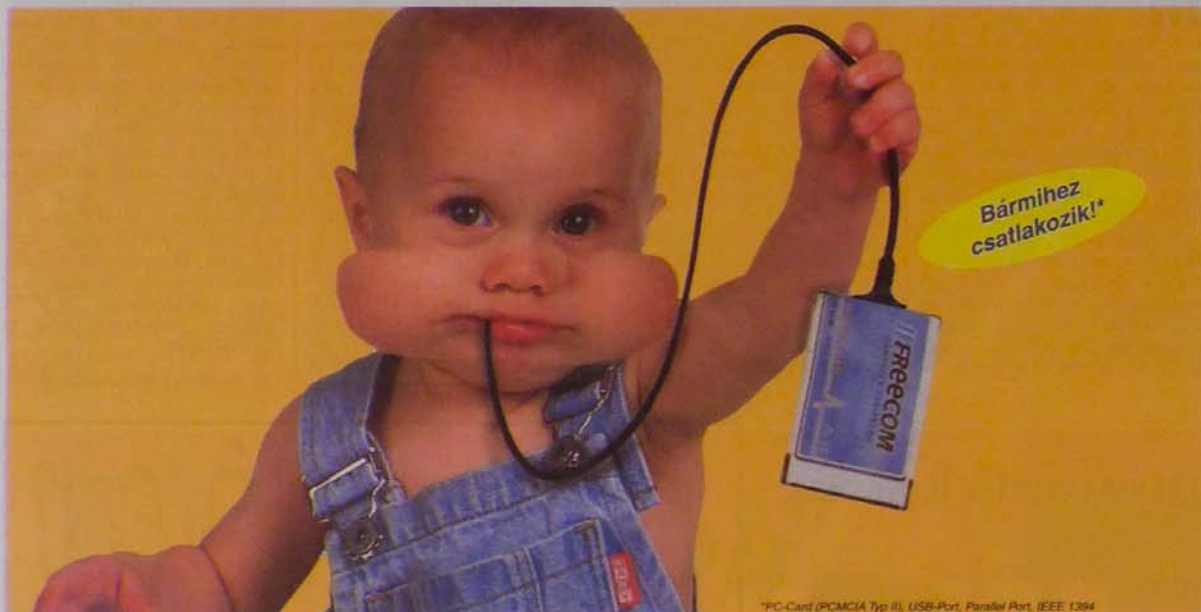
Videokártyái révén az ATI Technologies szerepel az Axico termékpalettájában. E gyártó legfrissebb és legnagyobb teljesítményű illesztője a Rage Fury sorozatnevet viseli. Őt változatban készül a kártya: a 32 megabájt memóriát tartalmazó változatban tv-kimenet is található, de azoknak, akik rendszerüket „csak” számítógépként tervezik alkalmazni, e kimenet nélkül is választhatják a nagy memóriával rendelkező modult. Létezik 16 megabájt és a kisebb igényű alkalmazásokhoz kiválóan használható 8 megabájt változat is. Nevének megfelelően minden feladathoz ajánlja a cég az All-in-Wonder 128-at, amely 128 bites processzorának segítségével további kiegészítők nélkül képes MPEG-2 kódolású filmek valós idejű feldolgozására, és természetesen alkalmas az általánosan ismert összes jelforrás fogadására is.

Otthoni felhasználóktól a professzionális alkalmazókig mindenki talál megfelelő rendszert a Pinnacle Systems eszközei között. Az előző kategória egyik legerősebb tagja a Pinnacle kínálatában a Studio MP10; ez VHS üzemmódban MPEG-1 hardveres tömörítéssel dolgozik, kép- és hangszerkesztésre, feliratozásra, valamint zenei aláfestésre alkalmas. Tömörítetlen audio-videó állományból dolgozik a professzionális sorozat legerősebb tagja, a miroVIDEO DC50. Ennek feldolgozási formátuma megfelel az ITU-R 601 szabvány követelményeinek, rendelkezik komponens ki- és bemeneti csatornával, és alkalmas nemlineárisan elhelyezkedő AVI állományok kezelésére is. Képes az ajakszinkron-kezelésre, feliratozásra, zenei aláfestésre és 3D-s animációra is. Két speciális kártyát még mindenképpen érdemes megemlíteni: az egyik a miroVIDEO DC1000, amely MPEG-2 video-szerkesztő, és valós idejű 3D-s effektusok készítésére képes, a másik pedig a miroVIDEO DVD1000, amelyet DVD-videoszerkesztésre optimalizáltak.

Minden számítógéprendszer életében nagyon fontos tevékenység az archiválás. A Tandberg Data – amely az Axicónál hagyományosan képviselt cégnek számít – ehhez gyárt eszközöket, szalagos adatrögzítőket. Ezeknek kapacitása a 4 gigabájt alól határtól (amely munkaállományok adatmentéséhez ajánlott), egészen a tömörítési technológiája segítségével 80 gigabájtos határig terjed. Csatlósi módjukat tekintve ezek a berendezések SCSI interfésszel rendelkeznek, amely mód megbízható és nagy teljesítményű adatátviteli csatornát biztosít. Külön kiemelését érdemel a termékek közül a DL7800-es meghajtó, amelynél a gyár több mint harminc éves archivum-élettartamot garantál, és a két meghibásodás között eltelt időt 200000 órában határozza meg, úgy hogy a fej élettartama elérje a 50000 órát.

R. G.

Ha a Traveller CD-RW otthon van ...



*PC-Card (PCMCIA Typ II), USB-Port, Parallel Port, IEEE 1394

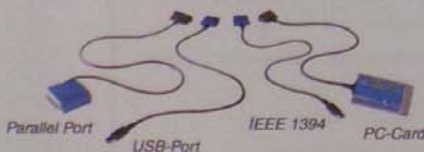
... nem árt néha a gyerekekre nézni!

A legkisebb CD-RW írási, beépített akkuval.

A Freecom leggyorsabb és legkisebb CD-RW írója bármíhez csatlakozik.

A PC paralel vagy USB portjára, notebook PCMCIA portra vagy az Apple iMac és G3 számítógépeire. Ha az írója váratlanul eltűnne, még az is lehet, hogy valamelyik gyermekéhez csatlakozott. Nem lenne nagy meglepetés, ha a mindössze a 12 x 16 x 2 cm-es méretére és a beépített akkumulátorra gondolunk. Természetesen, a készülék olvassa minden CD-ROM lemezt és 4x sebességgel készíthet vele audio-, photo-, video- és adatlemezeket.

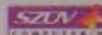
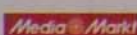
Bármilyen számítógépen, bárhol is van.



Traveller-sorozat: Mindig a megfelelő kábelt.

FREECOM
TECHNOLOGIES

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: (1)-204-7333



• Látogasson meg minket a COMPPAIR D pavilon 212-es standján!

40109

Teta

Védelem a gépeknek

Mára egyértelműen közhelynek számít az a valamikori eretnek gondolat, mely szerint a műszaki fejlődés és a sokoldalúság következtében a hordozható számítógépek egyre fontosabbá válnak a szervezetek számára stratégiai feladataik ellátásakor. A kommunikációs lehetőségek és a gépek tárolóképessége miatt egyre nő az igény irántuk, elterjedésük ugyanakkor fokozott veszélyt is jelent a vállalati szintű adatokra nézve.

A Teta által forgalmazott védelmi rendszer, a Stoplock felhasználó-azonosító rendszere megakadályozza a belépést érvényes név és jelszó bevitel nélkül, és a jelszót rendszeresen cserélni kell (használat SmartCard is, ilyenkor ez tartalmazza a felhasználó adatait). Kétszintű indításvédelem állítható be – ennek feladata megvédeni a hajlékonylemezről történő indítást, ideértve a merevlemez titkosítását is. A titkosítási rendszert külön is lehet programozni alkönyvtárakra és állományokra vonatkozóan – ez duplázza

meg a védelmet –, biztonságos képernyővédelme pedig kézzel és automatikusan is indítható, és a jelszóval ténylegesen védi a képernyőn lévő adatokat.

A 2000. év problémái érintik az összes, irodai és üzleti működésel kapcsolatos készüléket és szolgáltatást, a tűzjelzéstől a telefonig, a klímaberendezéstől a faxkészülékig, de ide tartozik az összes külső szolgáltatás is. A Teta a 2000. évvel kapcsolatos témakörben a következő termékek, illetve szolgáltatások révén van jelen a piacon:

- ♦ hardver- és szoftverfelmérés;
- ♦ feladatterv, ütemterv és költségterv készítése;
- ♦ vezetői áttekintő előadás, tanfolyam megtartása;
- ♦ hardverellenőrzés és a kívánt módosítások összegzése, ajánlatkészítés;
- ♦ szoftverellenőrzés és a kívánt módosítások összegzése, ajánlatkészítés;
- ♦ az adatok és adatbázisok tételes ellenőrzése, a szükséges átalakítások és módosítások elvégzése;
- ♦ konzultáció, szaktanácsadás, koc-

kázatelemzés, adatbiztonsági körülmények vizsgálata;

♦ az ajánlott módosítások, átalakítások, frissítések megoldása, elkészítése, szállítása – illetve a munkafolyamat elvégzésének irányítása és ellenőrzése;

♦ a részegységek és a rendszerek működésének ellenőrzése az átalakítások után, a működés minősítése.

A médiásokszorozáshoz szükséges készülékeket – telepítéssel, betanítással és karbantartási szolgáltatásokkal együtt – a Teta már évek óta forgalmazza. A készülékek kézi kiszolgálásúak és automatikus adagolásúak lehetnek. Az automatikus kiszolgálás előnye, hogy a feladatnak megfelelően éjszaka, hétvégén is dolgozhat. Az önálló sokszorosítók előnye a könnyű használat, hátránya a kevesebb funkció. A kézi kiszolgálás állandó felügyeletet igényel, és a tévesztés lehetősége is nagyobb. Kapacitásában minden változat variálható és bővíthető, 4 és 200 CD/óra között.

R. G.

VAR Computer

Rendszerek, elemek

Az idei Compfairon a VAR Computer két standon is megjelenik; a kiállítás mellett az áruházi részen is kínálja termékeit.

A kiállítási területen az eddigi két fő termékvonalt továbbra is hangsúlyosan jelen van: ez a Novell és az Intel teljes termékcsalája. A Novell-programok szakértőjének számít a legújabb Kisvállalkozói Netware 5-öt is, ráadásul a telepítéshez és a használatához segítséget, tanácsokat, komplett támogatást is nyújtanak. Szintén széles a választék az Inteleszközökből; a részegységektől a komplett munkaállomásokig és kiszolgálóig terjed a kínálat. Ez utóbbiból megtekinthető a Compfairon például az Intel SITKA kiszolgálója; 4 darab Pentium II Xeon processzor és 4 gigabájt memória

befogadására alkalmas, menet közben cserélhető merevlemezű és tápegységek tartalmaz a minél kevesebb leállás érdekében.

Még mindig a számítógép-konfigurációknál maradvá, újdonságnak számít, hogy a VAR Computer felvette kínálatába a Compaq és a Hewlett-Packard számítógépeit is. Ezekből is rendelkezésre áll a teljes paletta a legegyszerűbb otthoni gépektől az erőteljes hálózati munkaállomásokon át a fejlett kiszolgálókig.

Nemcsak nemzetközi gyártók szoftvereit kínálja a VAR Computer a kiállításon, hanem bemutatja saját fejlesztésű programjait is. Ezek közül kiemelhető a HelpDesk csomag, amely a több, hálózatba kötött számítógéppel (esetleg több telephellyel, kirendeltséggel) rendelkező cégek, illetve szervezetek számítógépeinek hibafelderítésére és mielőbbi

hibaelhárítására szolgál. A gyors és egyértelmű hibafeltárás, a dokumentálás és a hibamegoldások tudásbázisa alapján végrehajtott intézkedések lehetővé teszik a hibák mielőbbi kijavítását, a rendszer rendelkezésre állásának növelését. A QVARISOFT saját fejlesztésű programcsomag; egy a Novell GroupWise csoportmunkaszoftver bázisán kialakított, a minőségügyi rendszerek működését támogató alkalmazás-gyűjtemény. Használatával a rendszer működése hatékonyabbá, a feladatok áttekinthetőbbé válnak.

Aki pedig csupán egy-egy alkatrészre, egérrre, CD-re vágyik, azt az áruházi VAR-standon várják többek között a FIC alaplapok, a Logitech egerek, oktató és multimédiás CD-ROM-ok, egyéb kiegészítők széles választékával.

H. L.

LNX

Tíz éve a piacon

Tíz éves története során a cég árbevételét megszázaszorozta, létszáma az ötszörösére nőtt – e két adattal jellemezhető az LNX által bejárt út. Jelenét és jövőjét viszont azok a kapcsolatok és projektek jellemzik, amelyek folyamatosan segítik a cég fejlődését. A kapcsolatok minőségét jól jellemzi az a legújabb tény; az LNX a teljes EMEA térségben a Cisco Systems partnerei közül elsőként teljesítette a hang-adat integrációs rendszerek terén támasztott szigorú követelményeket.

A világszerte gyártó Voice Access Specialist Partner címmel ismert el az LNX szakembereinek tudását, a cég képességét az ilyen rendszerek megvalósítására és felhasználóinak magas szintű támogatására. A körültekintő minősítési eljárás során a Cisco ellenőrizte az LNX értékesítési, mérnöki és vevőszolgálati gárdáját, a felkészültséget és a gyakorlatot egyaránt.

Fontos elemmel gazdagodott a MÁV Informatikai Hálózat Projekt (MIHP) rendszere – ez az eddigi legnagyobb magyarországi informatikai projekt –, átadták a hálózatfelügyeleti központot. A felújított munkahelyi környezetben működésbe lépett a folyamatosan bővülő, végső kiépítésében sok száz telephelyre kiterjedő hálózat „agyközpontja”. A gazdálkodásirányítási, valamint a menetjegy- és helyfoglalási rendszer kiszolgálására szolgáló MIHP olyan nagy méretű IP-hálózat, hogy nem csupán a megbízható üzemeltetés, de már a rendszer telepítése is feltételezi a magas szintű hálózatmenedzsmentet.

A funkciók különböző szoftverkomponensek együttműködésével valósulnak meg az egységes és integrált hálózatmenedzsment-rendszeren belül. A felügyeleti rendszer a teljes hálózati infrastruktúra egységes üzemeltetésére hibajegykezelő rendszert tartalmaz. Az IP-hálózat működéséhez szükséges DNS rendszert is a menedzsmentrendszer része-

ként alakítják ki. Ennek adminisztrációja részben a redundáns központi konfiguráció menedzsmentkiszolgálóján, részben a későbbiekben a regionálisan, üzletgazdálkodásonként elhelyezett DNS kiszolgálókon történik a Cisco Network Registrar program segítségével.

A Magyar Nemzeti Bank az ország jegybankja, ugyanakkor informatikai szempontból is jelentős intézmény. Jelenleg a budapesti központ hét épületében, a területi igazgatóságokon és ki-rendeltségeken, továbbá a bank egyéb telephelyein több mint 1200, személyhez rendelt felhasználói gépet, további bő hálompaszát ügyvezetői rendszergépet és 45-50 kiszolgálót üzemeltetnek hálózatba kötve.

A rendszer nagy és meglehetősen heterogén. A számítástechnikai főosztály legfontosabb feladata a 24 órás üzem, a folyamatos működés fenntartása, azaz a segélyszolgálat üzemeltetése. Ahhoz, hogy a segélyszolgálat létszámát az állandóan fejlődő és bővülő rendszer mellett is ilyen alacsony szinten lehessen tartani, masszív, hatékony és a lehető legnagyobb mértékben automatizált informatikai támogatást kell alkalmazni. 1998-ra a korábbi támogatott rendszerű kinőttek. Az új rendszer kiépítésének érdekében indították el az Ügykezelő Rendszer projektet. A Remedy alapú célrendszer hatékonyan támogatja a feladatkiosztást, és megadja a beavatkozás lehetőségét. Az automatikus értesítések egyértelművé, követhetővé, ellenőrizhetővé teszik a munkavégzést, szolgálják a bejelentő, aki azonnal és írásban értesül arról, hogy ki foglalkozik az ügyével, így bármikor „első kézből” tájékozódhat a megoldási folyamat állapotáról. A rendszer részletes információkkal szolgál az érintettek személyéről, elérhetőségéről, ezzel nyomon követhető, hogy ki, illetve melyik szervezeti egység min dolgozik.

R. G.

HEWLETT PACKARD
AUTHORIZED DIRECT DEALER

IBM
RS 6000 BUSINESS PARTNER
BUSINESS PARTNER
SERVICE PROVIDER

COMPAQ
SYSTEM RESELLER
SERVICE PROVIDER

Microsoft
LARGE ACCOUNT RESELLER
SERVICE PROVIDER

ISYSTRENDI
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI Kft.
1068 BUDAPEST, RIPPL RÓNAI U. 2.
TEL.: 342-1937, 342-4997, 351-5458 FAX: 322-5414

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI RENDSZERTERVEZÉS
• RENDSZERINTEGRÁCIÓ KOMMUNIKÁCIÓ
• RENDSZERKARBANTARTÁS • KULCSRAKÉSZ RENDSZEREK • TELJESKÖRŰ SZERVIZSZOLGÁLTATÁS • INTERNET • HÁLÓZATFELÜGYELET • RENDSZERFELÜGYELET

Rendszertér, ahol nagyteljesítményű megoldások születnek

Metalogic

Elsősorban szoftverfejlesztőként

Bár szoftverfejlesztő vállalkozásként formailag csak három évvel ezelőti alakult meg a pécsi székhelyű Metalogic, de tulajdonosai már 1992 óta jelen vannak a magyar piacon. Növekedésükkel párhuzamosan fejlődött szervezetük is, így most folyik a cég ISO 9001-es szabvány szerinti auditálása; a folyamat végét jövő év első negyedére várják.

Ma öt fő területre összpontosítják tevékenységüket. Logikai szem-

pontból az első terület a hagyományos értelemben vett rendszerszervezés, ezt ők a szoftverfejlesztést megelőző fázisnak tekintik. Itt a cél – a megbízó szervezetének megismerése után – az informatikai megoldás kidolgozásához szükséges dokumentumok elkészítése.

A Metalogic szoftverfejlesztő üzletága a megrendelő által meghatározott platformon, de mindenütt közös fejlesztőrendszerrel, Delphiben dolgozik. Szaktanácsadók az infor-

matikai beruházásokkal, fejlesztésekkel kapcsolatos felmérések és egyéb szakmai anyagok elkészítését vállalják.

Régi kapcsolataikat fenntartva működik az oktatási üzletág; ez elsősorban a Baranya megye területén tevékenykedő cégekkel működik együtt, és alkalmas az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott szakmastruktúráknak megfelelő tanfolyamok lebonyolítására; a közel-múltban felvették vizsgarendsz-

rükbe az ECDL vizsgák lebonyolítását is. Rendszerintegrációs tevékenységük keretében a meglévő hálózatok egyesítése mellett vállalkoznak teljes informatikai rendszerek szállítására is. Egy hardvereszköz forgalmazása is része az üzletágnak, ez a Buddy, amely a PC processzor kapacitásának megosztására képes, így felhasználóként egy-egy képernyő, billentyűzet és egér segítségével egy időben többen használhatnak egy gépet.

Szoftverfejlesztőként ők készítettek el a Magyar Államkincstár Államadósság-kezelő Központjában működő és az állampapír-elszámolási és -lebonyolítási osztály feladatait támogató alkalmazást, ez a forgalomban levő állampapírok aukcióját illetve jegyzését támogatja. Az ellenőrzési osztály részére kontrollfeladatokat támogató szoftvert készítettek; feladata az elsődleges forgalmazásba bevont bankok és brókercégek állampapírokkal kapcsolatos tevékenységének ellenőrzése a BÉT és a KELER adatai alapján. Az OTP Értékpapír Rt. számára ugyancsak állampapír-kereskedelmi alkalmazást készítettek.

Fontos üzletág a Metalogicon belül a termelésirányítással kapcsolatos nagy bonyolultságú folyamatok lefedéséhez szükséges alkalmazások elkészítése. Itt a pécsi Tradelda börgyár a partnerük, amelynek spanyol tulajdonosa otthoni gyárában is használja az általuk készített programokat. Feladatuk a börgyártás termelésének követése volt, a termelés mennyiségének nyilvántartásától a műveleti sorrendprogramozáson keresztül az önköltségszámítás elvégzéséig, segítve az optimális termék-szerkezet kialakítását. Az általuk kidolgozott online információs bázis növelte a részlegek közötti kommunikáció hatékonyságát is. Rendszereik egyaránt működnek ügyviteli támogatással és anélkül, így vevőiknek lehetőségük nyílik a már bevált ügyviteli rendszer megtartására, de a Metalogic Számadó nevű ügyviteli alkalmazása önállóan is megvásárolható.

R. G.

Sercó

Hang és látvány

Idén a Sercó Kft. a DVD technológiára és a hifi hangvisszaadásra helyezi a hangsúlyt a Compfair kiállításon, teljes audio- és házimozirendszert bemutatva. Nem felelnek meg azért a hagyományos számítástechnikáról sem, erre jó példa a Fujitsu Biblio noteszgép. Ez az apró, vékony készülék mindössze A/5-ös alapterületű, 1,2 kilogramm tömegű; azoknak jelent könnyebbséget, akik gyakran hordozzák. A legtöbb menet közbeni feladatra elegendő a beépített 300 megahertzes Intel Celeron processzor teljesítménye, és a jól használhatóságot a mindössze 8,4 hüvelykes képátolójú TFT érintőképernyő sem korlátozza, a tollal való „egerezés” egyes feladatok esetén meg kimondottan előnyös.

Némi átmenetet jelentenek a szórakoztatóelektronika és a számítástechnika között a DVD-olvasók, közülük októberben a Hitachi GD2500 4-szeres DVD-ROM-ot a Holly-

LNX
LIAS-NETWORX
HÁLÓZATINTEGRÁCIÓS KFT.
A KFKI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI CSOPORT TAGJA

ISO 9001

HÁLÓZATÉPÍTÉS

10 ÉVE A VEVŐKÉRT

A MEGBÍZHATÓ HÁLÓZAT ÉRTÉK, ÖN ÉS MUNKATÁRSAI NÉLKÜLÖZHETETLEN ESZKÖZE FELADATAIK ELLÁTÁSÁBAN.

A hálózatépítés sokoldalú tevékenységébe a **strukturált telephelyi kábelezés**, a **lokális és nagytávolságú adat hálózatok** kiépítése éppúgy beletartozik, mint a **legkorszerűbb hang-adat integrációs** megoldások megvalósítása.

Az LNX szolgáltatásai megrendelőinket versenyelőnyhöz juttatják.

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

wood MPEG-2 kártyával akciós áron kínálják (a kártya és a meghajtó külön-külön is beszerezhető). Asztali DVD-játszókkal is megjelennek a kiállításokon, ezekhez (és persze a számítógépbe építhető DVD-ROM-okhoz is) a DVD-filmek széles választékát kínálják. A DVD-filmek lejátszására szolgáló és egyéb házimozirendszerekhez, valamint a PC-khez is kapcsolható SSI Dolby Pro Logic valóságos térhatású hangrendszerek a cselekmény közepébe helyezik a hallgatót, legalábbis a Dolby Surround hatást alkalmazó filmek esetében. Ezek az SSI eszközök is szerepelnek a Serco kiállításában.

Újdonságként bemutatják az MP3Press3 MP3-lejátszót is a kiállításán. A Philex cég e terméke a legújabb MP3 technológián alapul. Az iMac által inspirált tervezésű MP3Press3 könnyű – és elér egy tenyérben. Mivel nem tartalmaz mozgó alkatrészeket, a hagyományos lejátszókkal kapcsolatos rázkódási problémák nem érintik.

Az MP3Press3-at az otthoni hifékészülékekhez csatlakoztatva a kiválasztott felvételek rögzíthetők vele, és használatával az internetről letöltött MP3 állományok is lejátszhatók. Az alapkiépítésben szállított 32 megabájt memóriát 66 percnyi minőségű zene tárolását teszi lehetővé, mindez kiegészíthető további 8, 16 vagy 32 megabájt Flash Memory kártyákkal, amelyekkel természetesen a tárolási kapacitás nő. Az MP3Press3, beépített mikrofonja révén 99 felvétel tárolására alkalmas diktafonként is használható.

H. L.

Systemd

Tárolórendszerek több változatban

Ez év tavaszán született meg a Systemd és a Compaq Magyarország között a StorageWorks tárolórendszer értékesítésére és üzembe helyezésére vonatkozó szerződés. Ugyanakkor az ilyen jellegű alkalmazások részletes specifikációjának meghatározása és a szerződést követő szállítási-üzembehelyezési fázis sehol sem rövid idő. Így nem tekinthető csodának, hogy a StorageWorks első nagyobb konfigurációját csak az elmúlt hetekben adták át a felhasználóknak.

Tovább bonyolította a munkát az is, hogy eddig nem volt magyarországi rendszerintegrátori tapasztalat a nagygepes és a PC-s világban megszokott technológia eszközeirenek ilyen jellegű egyesítésére.

A most üzembe helyezett rendszert – Fiber Channel architektúrán keresztül – három kiszolgálóhoz használják. Jelenleg 17 darab, egyenként 18 gigabájt merevlemez egység működik a konfigurációban, de az alaprendszer to-

vábbi – végső kiépítésében a már működőkkel együtt összesen fél terabájt kapacitásnyi – merevlemez üzembe helyezését teszi lehetővé. Természetesen a mostani, mintegy 25 millió forint értékű szerződésen kívül több más projekten is dolgoznak, ezek közül legközelebb az aláíráshoz egy 8-10 millió forintos rendszer szállítási szerződése áll. Ezenkívül többben is érdeklődnek már a megoldás iránt, mert a kiszolgálók bővítése – egy bizonyos méret után – áttekinthetetlenül teszi a rendszert, és a hibafürés iránti megnövekedett igény is nehezen biztosítható.

Ami a lemezek logikai konfigurálásáról szól, az egyszerű (azaz a teljes kapacitást kihasználó) megoldástól a tükrözött használaton át a nagy bonyolultságú megoldásokat is támogató RAID-5 alrendszerig minden megoldás elképzelhető, és külön érdekesség, hogy a rendszert működtető NT kiszolgálók nem támaszkodnak a Microsoft irtózesi megoldására. Ennek

megfelelően – és a saját szoftvernek köszönhetően – egy háttértárolóra több rendszer kapcsolható rá, és minden gép saját RAID konfigurációt lát. Egy RAID azonban több gépnek is kiadható, így a rendszer globális alkalmazások létrehozására is alkalmas.

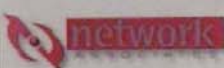
Nem túl gyakori az a megoldás sem, hogy a rendszer lehetővé teszi tartalék meghajtók kijelölését. Ennek a használatban levő lemezegységek meghibásodása esetén van jelentősége, mivel a RAID csatlakozó a hiba érzékelése után kapcsolja az elromlott egységet, és azonnal behívja a tartalékot. E döntéshozatal és munka automatizálása megszünteti a második hiba utáni rendszerleállás és ezzel az adatvesztés veszélyét.

Most tesztelik a heterogén hálózatok létrehozásának lehetőségeit. Így a Windows NT, a különböző Unix-változatok és IBM rendszerek illeszkednek egy StorageWorksre. Ez azért kivitelezhető, mert a teljes intelligencia magában az alrendszerben található meg.

A közelmúltban adták át az első olyan, kétkiszolgálós IBM Fiber Channel hálózatot, amely Microsoft fűrtöt használ. Az alkalmazott IBM-es RAID-vezérlő jelenleg 180 gigabájtnyi merevlemez-kapacitást kezel, de tesztelik a régebbi, SCSI felületű meghajtók illesztésének lehetőségét is.

Mindenütt nagy gond a háttértároló rendszerek kapacitása. Ehhez segítség a DLT könyvtár, amelynek egy szalag kapacitása tömörített mentés esetén 70 gigabájt. Egy könyvtárba 2 darab egység helyezhető el, és a vonalkódolvasóval rendelkező robotkar összesen 15 szalag kezelésére képes, a mentés egyszerre két szalagra történhet, a szalagnyilvántartást pedig SQL alapú adatbázis segíti. Itt heterogén hálózat kialakítására is mód van, és létezik már olyan alkalmazás is, ahol Windows NT állománykiszolgáló, NetWare hálózat, Notes kiszolgáló és RS6000-es Oracle alapú adatbázis mentéséről egy rendszer gondoskodik.

R. G.



Korszerű és megbízható adatvédelmi rendszerek minden belépési ponton

- **McAfee Total Virus Defense**
/McAfee antivírus szoftverek/
- **Sniffer Total Network Visibility**
/hálózati forgalom-ellenőrző rendszerek/
- **PGP Total Network Security**
/adatitkosító programok és tűzfalak/
- **Magic Total Service Desk**
/hálózatkezelő rendszerek, HelpDesk/

Értékesítés

Terméktámogatás

Programfrissítések

Rendszerfelügyelet

Konzultáció

Hot-line

PJK-SYS Szolgáltató és Tanácsadó Kft.
Network Associates Inc. hivatalos magyarországi forgalmazó és támogató központ
Tel.: (36-1) 455-6000 • Fax: (36-1) 455-6005 • e-mail: info@piksys.hu • www.piksys.hu

Hosszú távú megoldások Biztos háttér Teljes körű szolgáltatás

Mit szól a pénz, ha költik? Beegyet.



Ami a tudomány elért az állattenyésztésben, az ma már megtörténhet az Ön számítógépével is.

Egy újabb bárány jól jön a farmon. Egy újabb PC pedig még jobban jön otthon vagy az irodában. Ezért van szüksége Önnek a Buddyra. Ez egy figyelemfelkeltő új eszköz, ami a meglévő géppel teljesen meg-egyező, körültekintően működőképes második PC-t ad az Ön kezébe.

Mindazt egy új PC árának a töredékéért. A Buddy PC képes a garda PC-afüvő bármely program futtatására. Párhuzamosan és függetlenül böngészhetünk az interneten, küldhetünk és fogadhatunk e-mailt, megnyithatunk és megoszthatunk dokumentumokat, adatokat, programokat, együtt használhatunk egy közös nyomtatót, módosít telefonvonalait, merevlemez, vagy bármely más perifériát, és mindent anélkül, hogy lelassulna a PC-nk.

A Buddyja megkap minden hardver- és szoftvereszközt, amivel számítógépet percek alatt klónoztathat. Természetesen szükség van újabb monitorra, billentyűzetre és egérre. Ha mindezzel nem rendelkezik, mi kedvező áron leszállítjuk a kiegészítőket is. Abonyt, hogy szarezeket költsen egy új gépre, mielőtt nem klónozza a már meglévő gépet a Buddyval? Mindössze nettó 35 980 forintért.

Rendeljen vagy további információért látja a (72)210-770-es vagy (72)214-344-es telefonszámokat. Vagy látogasson el weboldalunkra a www.metalogic.hu címen, ha éppen nem foglalt a gépe.

DISZTRIBÚTOR:
Plex, METALOGIC KFT. Xavéria, 19. Tel./fax: 72214-344, 72210-770

FORGALMAZÓK:

Békéscsaba, SZÁMPÉNY Szolgáltató Kft. 11-14. Tel.: 0672-821.361, 0672-811 • Budapest, CSERÉNYI Róbert Rt. 14. 1117. Tel.: 061-455-6000, 061-455-6001
Budaörs, SPINUS Információ Kft. 1107. Tel.: 022-210-8018, 022-210-8019 • Budapest, PÉTERY Zoltán Rt. 14. 1117. Tel.: 061-455-6000, 061-455-6001
Debrecen, G. 14. 2400. Tel.: 25247-301, Fax: 25247-301 • Eger, SPINER Szolgáltató Kft. 14. Tel.: 0634-811, Fax: 0634-822 • Győr, METALOGIC Kft. 1107. Tel.: 0634-810-001, Fax: 0634-810-001 • Kézdivásárhely, MICROSYSTEM Szolgáltató Kft. 22-8400. Tel.: 0642-054 • Miskolc, PROFESSIONAL Kft. 1107. Tel.: 022-210-770, 022-210-771 • Nyíregyháza, ELKÖZTÉK Miskolc Rt. 1107. Tel.: 022-210-8018, 022-210-8019 • Pécs, SPINUS Információ Kft. 1107. Tel.: 0634-810-001, 0634-810-001
Sárvár, SPINUS Információ Kft. 1107. Tel.: 022-210-8018, 022-210-8019 • Székesfehérvár, METALOGIC Kft. 1107. Tel.: 0634-810-001, 0634-810-001
Tatabánya, SPINUS Információ Kft. 1107. Tel.: 022-210-8018, 022-210-8019 • Tapolca, SPINUS Információ Kft. 1107. Tel.: 0634-810-001, 0634-810-001
Tudatócsanak, SPINUS Információ Kft. 1107. Tel.: 022-210-8018, 022-210-8019 • Zalaegerszeg, ZALACZAM Miskolc Kft. 1107. Tel.: 0634-810-001, 0634-810-001



SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT.
OKTATÓ ÉS KONZULTÁCIÓS KÖZPONT



Psszt! Készülünk valamire...

Kedves hallgatónk, kedves öregdiákunk!
Ha Ön bármikor, bármilyen képzésen a SZÁMOK vagy a SZÁMALK OKK tanulója volt, kérjük, látogassa meg a HUNGARODIDACT-on a standunkat!

Kedves volt kollégánk!
Ha bármikor, bármilyen munkakörben a SZÁMOK-ban vagy a SZÁMALK OKK-ban dolgoztál, kérjük, látogasd meg a HUNGARODIDACT-on a standunkat!

A többit megbeszéljük a HUNGARODIDACT-on
(október 26-29., B pavilon, 3F stand).

Egyébként pedig:

Tanfolyamainkról, akcióinkról a Számalk Rt. honlapján a www.szamalk.hu címen is tájékozódhat.

Kérje részletes tájékoztatónkat a SZÁMALK OKK ügyfélszolgálatánál:

115 Budapest, Etele út 68., Telefon: 203-0304/8061, zöldszám: 06-80-20-30-30



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZAKÜZLET:
1066 Budapest, Ó utca 46.
Telefon: (1) 311-2266

HÁZIMOZI ÉS DVD SZAKÜZLET:
1085 Budapest, Üllői út 2-4.
Telefon: (1) 485-0140



www.serco.hu

A FUJITSU hivatalos magyarországi forgalmazója és szervize a SERCO Kft.

A készlet erejéig

Fujitsu desktop -
C400, 64MB RAM,
W98, 4.3GB HDD,
Y2K kompatibilis,
MS Word Hu +
Fujitsu 15" monitor
219.600,- Ft (+ÁFA)

Fujitsu notebook
P233MMX, W98,
32MB SDRAM,
3.2GB HDD, Y2K,
MS Word Hu,
8.4 TFT, 1.1 kg
420.600,- Ft (+ÁFA)



COMPAIR 1999

1999 október 12-16.
"A" pavilon 209/5 • Áruház 6

Látogassa meg standjainkat, ahol minden nap világszerte hazai képviseleteinek vezetőivel találkozhat, kérdezhet és akár nyerhet is!

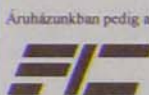
Kiállítási standunkon megtekintheti a legújabb Novell, Intel termékeket.

Novell

valamint a VAR Kft. saját fejlesztésű minőségbiztosítási és Helpdesk szoftvereit.

Quarisoft HELPDESK

intel



Áruházunkban pedig akciós árakon megvásárolhatja a FIC alaplapokat, Logitech egereket, egyéb kiegészítőket, multimédiás, nyelvtanító és egyéb szoftvereket.



Uzlet nyitvatartás E-mail: var@var.hu
H-P 9.00-17.00 Web: www.var.hu
1149 Budapest Fogarasi út 11/a • Tel: 22-22-82 • Fax: 36-32-781



DIGITÁLIS SÖTÉTKAMRA CÍMKENYOMTATÓ
Kodak ds brother
digital science



recognita KARAKTER-
FELISMERŐ PROGRAM

ÚJDONSÁGOK, KEDVEZMÉNYEK
A COMPAIR 309. STANDON
Nagyfelbontású fényképezőgépek
GPS koordináták a fényképen ...

Budapest, 1149 Egressy út 5. Tf: 221-6772, 221-6779
Győr, 9024 Mónus I. u. 19. T: 96414-414, Fax: 517-501
www.digitaltechnika.hu E-mail: gergely@digitaltechnika.hu

CD-R MÁSZOLÁS

24 óra alatt
500 db*
Sztízva**



TETA Automata CD másológép

TETA MAGNETIC KFT.
1134 BP. VÁCI UT 19.
T: 1-340-2518 F: 340-5434
E-mail: tetamag@mail.matav.hu



Mátrixnyomtatók
Oldalnyomtatók
Hőpapiros Fax
Normálpapiros Fax

Nyomtatók és faxok



OKI

People to People Technology

OKI SYSTEMS (MAGYARORSZÁG) KFT

Trade Center, 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. • Tel.: 266-6225, 327-4070 • Fax: 327-4076
e-mail: oki_b@mail.datanet.hu • Internet honlap: www.oki.hu

OKI-FORGALMAZÓKRÓL, ÁRAKRÓL, AKCIÓKRÓL

KÉRJEN TOVÁBBI INFORMÁCIÓT AZ OKI INFOFAX SZÁMÁN: 436-2222/1881

Ha túl sok az adat,
Hitachi DVD-RAM/ROM



GF-1060 DVD-RAM 5,2 GB-ya
DVD olvasó/író
CD olvasó
SCSI-2 interface

GD-2500 DVD-ROM 8,5 GB-ya
DVD olvasó
CD olvasó
IDE (ATAPI) interface



1074 Budapest, Dohány u. 67. Tel: 343-5235 Fax: 351-2578 www.hitachi.hu

Vírusvédelem és adattitkosítás

F-Secure Workstation Suite

A víruskeresés és az adattitkosítás elválaszthatatlanok. Míg azonban nem volt egyetlen rendszer sem, amely egyként kezelte volna ezt a komplex és lényeges problémát. A megoldás azonban elkészült. Az F-Secure Workstation Suite egyszerre kínál minden eddigienél jobb vírusfelderítési és -irtási arányt, áthatolhatatlan fájl-titkosítást és teljes hálózati biztonságot - és mindezt egyetlen integrált, központi felügyelettel ellátott rendszerben.

- Több víruskereső mag egyidejű használata (F-PROT, AVP, DF, Orion)
- Európai termék - erős titkosítás
- A felhasználók számára láthatatlan
- Egyszerű, biztonságos házi- és központi vezérlés
- Vállalati felügyelő rendszerek integrációja
- LAN, WAN, Internet támogatás



ZF 2000 Számítástechnikai és szolgáltató Kft.
Telefon: 488-7700 Telefax: 488-7709 <http://www.zf.hu/>