

ELSŐ NAPI IFABO MONITOR,
AMIBŐL (A SZOKOTT PÉLDÁNSZÁM FELETT)
TOVÁBBI TÍZEZRET OSZTUNK SZÉTT!

VDA

ÁRA: 9,70 Ft

MONITOR

I R O D A T E C H N I K A
 T Á V K Ö Z L É S
 I N F O R M A T I K A

évfolyam

14. SZÁM

1997. április 4.

Synergon az első negyedben

Sajtótájékoztatón közölték, hogy az Optotrans és a Rolitron egyesüléséből született Synergon Informatika Rt. 1997. első negyedében 850 millió forgalommal túlteljesítette terve időarányos részét. Rendelésállományuk március végén 1.1 milliárd volt. A céget Gyurós Tibor elnök. Szalóczy Zoltán vezérigazgató és Czákó Ferenc vezérigazgató-helyettes vezeti. Divízióik három telephelyen működnek, az első közös szervezeti egységek már kialakultak. A közeljövőben zártkörű tőkeemléssel egy pénzügyi befektető kisebbségi tulajdonossá válik a cégben.

Újra áll a kellékvár!

IFABO A pavilon 205/C stand

Minden amittől működik egy iroda...

IZI-impEx KFT
 Számítástechnika viszonteladóknak

14" RAFFLES LR,NI analóg	28.900,-
1+2 év garancia, 1 hónapon belüli azonnali esere	
17" RAFFLES LR,NI OSD 1+2 év garancia	72.200,-
17" RAFFLES SONY Trinitron 1+2 év garancia	119.900,-
Floppy drive 1.44	3.020,-
Floppy disk 1.44 TDK IBM formázott	590,-
GENIUS EASY mouse	762,-
RAFFLES OEM MS mouse	1.554,-
33600 ROCKWELL FAX/MODEM belső	12.480,-
33600 ROCKWELL FAX/MODEM külső	12.480,-

IFABO AKCIÓ!!

Mini toronyház kijelzővel 3.790,-
 SB komp. hangkártya végfokkal 2.860,-

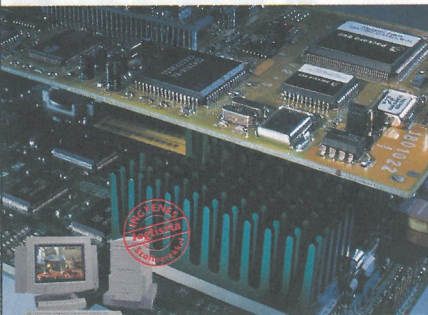
1GB HDD	24.700,-	PENTIUM VX 256 Kc	12.500,-
1.6 GB HDD	29.200,-	alaplapp	8.800,-
2.5 GB HDD	38.900,-	486 SIS alaplapp 256 Kc	8.800,-

Budapest XIV. ker. Angol utca 47. Tel.: (30) 515-415
 Kérje részletes árlistánkat!

IBM és networking

Az IBM Magyarország idei ifabos kínálatának közös témája a címben is megfogalmazott hálózati számítástechnika – a WWW, az Internet/intranet, és az elektronikus kereskedelem működő példait mutatják be közel 360 négyzetméteren. Minden bizonnyal a kiállítás slágere lesz az IBM új hálózati számítógépe, az IBM Network Station. Nagy örökkel lesz jelen (folytatás a 7. oldalon)

Valamennyi alkatrészünk tökéletesen együttműködik egymással...



... és Önnel

Az otthoni számítógépek eladásában a Packard Bell – a világ egyik legnagyobb számítógépgyártója – az első. Sikerünk titka az, hogy tudjuk, a számítógépeknek kell megérteniük és követniük a felhasználók igényeit. Gépeink vannak az emberekért és nem fordítva. Számítógépeink rendkívül sok szolgáltatást nyújtanak: Internet, CD, fax, telefon, tv, rádió, videó stb. A számítógépek egyre szélesebb felhasználási területre, illetve a szoftverek növekvő memóriáigénye azonban folyamatos bővítést jelentenek. Mi nemcsak a felhasználást könnyítjük meg – a számítógépekhez adott ingyenes, jogtiszta szoftverekkel –, hanem arra is odafigyelünk, hogy



- Budapest MÉDIA MARKT (1) 347-1650 • InterPC networking Kft. (1) 251-9678 • OFFICE PLUS (1) 270-2545 • KERAVIL (1) 465-1002 • PC Soft Kft. (1) 120-3442 • UNICOMP Kft. (1) 217-4170 • Debrezen FONACOMP Kft. (2) 419-571 • Győr DIGITÁLIS TECHNIKA (96) 416-411 • Hódmezővásárhely DELFIN Computer Rt. (62) 346-033 • Kaposvár MICROKAL Kft. (82) 320-513 • Kecskemét HC Far Kft. (76) 482-186 • Miskolc dr. LAN (46) 412-368 • NET Rendszerház Kft. (46) 411-412 • Nagykanizsa HC Syst Kft. (93) 214-233 • Pécs COMPUTER-TECHNIKA Kft. (72) 459-207 • HC Pointer Kft. (72) 310-662 • Székesfehérvár UNICOMP Kft. (22) 327-446 • Szekszárd KVANTUM Kft. (74) 419-541 • Tatabánya ALFADAT (34) 310-234
- Hot line: (1) 252-0545

Hírmondó

Erősíteni kíván a magyar piacon az eddig csak export tevékenységet folytató szoftveres cég, az Evosoft Hungary Kft. Már jelenleg is elérhető az általa képviselt francia Sopra vállalat automatikus állományviteli programcsomagja, az *Inter.PEL*, valamint az amerikai Bluebird Systems dokumentum- és képekészítő rendszere, az *imageABLE*. Rövidesen felkerül a kínálati listára két másik amerikai cég terméke is, a Scopus Technology *proTEAM* integrált ügyfél- és termékinformációs programrendszere, valamint az Intractive cég *Inflo* integrált vállalati irányítási rendszere. Az összes közismert Unixon és az NT-n futó szoftverekhez a teljes körű honosítást, instalálást, tréninget és követést is vállalja az Evosoft.

(folytatás a 14. oldalon)

ALBACOMP STANDARD SZÁMÍTÓGÉP

intel inside pentium

199.900 + áfa

Amíg a készlet tart!

1 év helyszíni garancia

- Intel® Advanced/ML ATX (P75-PP200) alaplapp
- Intel Pentium® 133 MHz CPU
- 256 KB Pipeline Burst cache
- 3 PCI, 2 ISA, 1 Combo slot
- Integrált 2 gyors soros / 1 párhuzamos port
- Integrált infravörös port, 4xIDE illesztő
- 8 MB RAM, 1.44 MB floppy
- 1 GB IDE HDD, Seagate 51080A
- S3 Trio 64 V+1 MB (2MB) SVGA vezérlő
- GoldStar 1488 14" color monitor, 0.28 dp 1024x768, LRI, NI
- Sony CDU 311 8x sebességű CD ROM
- ATX Desktop ház
- DOS 6.22, Windows for Workgroups 3.11 magyar OEM licenz
- Microsoft OEM egér, 101 vagy 102 gombos BTO taszt

FELÁR: CTX-1582 15" SVGA LR, NI monitor esetén 9.900 Ft + áfa
 FELÁR: 166 MHz Pentium® processzor a fenti gépbe 33.900 Ft + áfa
 OEM MS Windows '95 licenz + CD + dokumentáció (DOS+Workgroups helyett) 5.900 Ft + áfa

Albacom Rt.

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

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

3525 Miskolc, Széchenyi u. 49.
 Tel.: (46) 354-266, Tel./fax: (46) 353-100

Legyőzi-e a gép az embert?

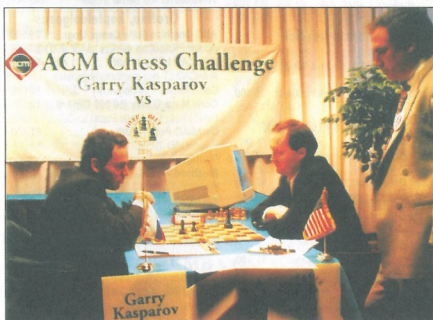
Ez a kérdés ma aktuálisabb, mint eddig bármikor, s mire véget ér az Ifabo, adigra a választ is tudjuk, ami – most minden eddiggel nagyobb valószínűséggel – igen lesz...

Május 3-i kezdettel második fordulójuk hat játszmás páros mérkőzés keretében Garry Kasparov PCA-sakkvilágbajnok a világ legerősebb sakkra specializált számítógépével, a Deep Blue-val. A kifejezés „melykéket” jelent és egyrészt az IBM-re utal, amelynek kék a reklámszíne, másrészt a gép mély elemzőképességére utal. Azt ugyanis az IBM Yorktown Heights-ben (New Jersey) lévő „Thomas J. Watson” kutatóközpontjában fejlesztik három sakkprogramozó tudós, Feng-hsiung Shu, Murray Campbell és Joseph Hoane irányításával. Jelenlegi verziójának beceneve félj

tréfásan, félj komolyan „Deeper Blue”, azaz „még mélyebb kék” lett, figyelemmel fokozott elemzőképességére, ami a tavalyi találkozó óta végrehajtott jelentős fejlesztéseknek köszönhető.

A „PCA” (Professional Chess Association, azaz „hivatásos sakkosok társasága”) jelzést azért tesszük Kasparov címe elé, mert ez a jelenleg már megszűnőben lévő profi-szervezet a FIDE-vel (Fédération Internationale des Echecs, azaz Nemzetközi Sakkszövetség) párhuzamos szervezet világbaj-

(folytatás a 13. oldalon)



A FUJITREND Kft. tavaszi ajánlata

Számítógép

Alaplapp F-GA586VX /IntelTriton VX chipset/. 256Kbyte Pipeline cache, 4ISA/3PCI slot; Intel Pentium 133MHz processzor 16Mbyte EDO RAM; PCI-SVGA videovezérlő 14" MPRI (S3 Trö64V-); SAMSUNG SyncMaster3Ne 14" MPRI, LR, NI monitor; 1.44 floppy drive; 1,6 Gbyte HDD; mini toronyház; HU/Win95 klav.; mouse;

166.000,- Ft + ÁFA

OEM MS Win95 licence



17.000,- Ft+ÁFA
 Garancia: 3 év

MODEM

Belső modem

BEST33614VH(V.34+/fax/hang)	29.300,- Ft+ÁFA
BEST28814H(V.34+/fax)	28.400,- Ft+ÁFA
BEST1414VHC(V.32bis/fax/hang)	15.600,- Ft+ÁFA
BEST9624VAH	9.700,- Ft+ÁFA

Utazzon velünk az INTERNET-en!

INTERNET szolgáltatás

A FUJITREND Kft. 3 havi Internet előfizetést ad ajándékba, ha a számítógép és a modem jelen akciója keretében kerül megvásárlásra!
 A csomag havi 20 óra Internet kapcsolatot tartalmaz!



FUJITrend Kft.

Tel.: 178-4200, 280-5927; fax: 280-5927
 E-MAIL: fujitren@mail.elender.hu

Internet szolgáltató az ELENDER Kft.

Mobiltelefont mindenkinek!



billentyűzet is. Külön gomb segíti a menü gyors használatát, amitől csak még inkább felhasználóbarát néptelefon ez a küllemében is bogárhátú készülék. Ami pedig a költségeket illeti, az olcsó ár mellett a folyamatosan olcsó használat érdekében a készülék kijelzőjén állandóan nyomom követhető mennyibe kerül az éppen folyó társalgás.

Évtizedekig tartó innováció eredményeképpen született meg a Motorola StarTac készüléke, ami a maga nemében egészen tíz dekagrammos súlyával és nagy tudásával piacvezető pozícióra tál a GSM telefonok körében. Éveken keresztül a kézben hordható, majd a zsebre vágható telefonok jelentették a slágert, most azonban a StarTac megjelenésével megszületett a „hordható” telefon kategória. A kis méretű, kettéhajtható készüléket ugyanis rácsipthetjük a ruhánkra. Akik nem kívánnak hivalkodni a telefonnal, azok kényelmét erősíti a hívást csendes vibrálással jelző VibraCall funkció szolgálja. A StarTac természetesen beszél magyarul, tud faxolni és képes adatátvitellel.

Meglepos és ötletes technikai megoldások sorozatát alkalmazzák a Motorola az új készülék kifejlesztésekor. A közel öt éves, hagyományos, lejahajtható előlapos dizájnból gyakorlatilag csak a lejahajthatóságot tartották meg. Ahhoz, hogy kilenc dekára lehessen leszorítani a készülék súlyát, először is drasztikusan csökkentették az elemek méretét. Ehhez viszont az kellett, hogy az elektronika fogyasztását visszave-



készülékre, amitől ugyan egy kicsit kövérkes lesz, cserébe viszont további 900 mAh-nyi kapacitást, azaz nagyjából 60-70 extra stand-by órát kapunk. Vagyis minden lehetőséget kihasználva, majdnem 140 óra keresztül tarthatjuk bekapcsolva készülékünket.

Két új, a low-end és a high-end kategóriát megcélzó GSM mobiltelefont dobott piacra a Motorola. A meglepően innovatív készülékeiről ismert világcég a CeBIT-en mutatta be „néptelefonját”, a d160-as modellt és a világ legkisebb, legmodernebb GSM készülékét, a StarTac-et.

A d160-es modellt leginkább azok fogják értékelni, akik nem túl sűrűn használják a készüléküket, viszont fontos számukra, hogy elérhető legyenek ha például utaznak, ugyanakkor nem szívesen áldoznának sokat a megvásárlására. A telefon egyszerűen elérhető funkciókkal rendelkezik és nem csupán akkumulátor, hanem négy ceruzaelem segítségével is képes működni.

Valóban forradalmi újítás ez, hiszen például utazás közben nincs lehetőség arra, hogy időről-időre feltöltsük a készüléket, a szállodába megerkezve kiderül, hogy más szabványú a konnektor mint idehaza, ha éppen nem azzal szembesülünk, hogy nem volt véletlen az az érzés, hogy valami otthon maradt – ceruzaelemet azonban akár a sarki közterben is lehet kapni.

Jó-jó, de négy minőségű ceruzaelem bizony drága – szinte halljuk a tamaskodást. Ez igaz, de mivel a telefon akkumulátorral is működtethető – egy feltöltéssel akár 65-75 óráig is készenlében lehet tartani a készüléket –, csak akkor kell az elemes megoldásokhoz folyamodni, ha az a célterület, s akkor pedig három teljes napig készenlében tarthatjuk a telefont elemcsere nélkül.

Az alapvető funkciók mellett a telefon nagyon praktikus, alkalmazkodik a kézformához, s emiatt könnyen kezelhető a

Microsoft Office 97 Professional Edition

A tavasz nagy üzleti lehetősége!

AKCIÓ
a Microsoft Office Pro 97 magyar verziójára + a MOLP licenstszekeze is!



Teljes verzió 69.900,-+ÁFA
Upgrade verzió 39.900,-+ ÁFA

Keresse vizsonteladóinknál! Számalk Rt. Disztribúció 1115 Budapest, Etele út 68. Tel.: 203-0305 Fax: 203-0367

A KIMSOFT IFABO '97 ajánlata

Akciós árak (amíg a készlet tart)	Táblázatkezelő szoftverek	Kiadványkészítő programok
Office 97 Pro magyar/Up. 69 900,-/39 900,-	EXCEL 7.0 /Upgr./ (magyar) 59 900,-/19 996,-	Corel Ventura 7.0 Upgrade 54 900,-
Novell IntraNetwork Small Business /Hivjón!	Lotus 123 97 for Win95 /Új! 79 900,-	PageMaker 6.5 /Upgr. 147 900,-/41 900,-
Norton legalizációs akció /Hivjón!	Corel Quattro Pro 7.0 Win95 (CD) 18 600,-	Print Artist 4.0 CD 16 400,-
Windows95 magyar upgr. + modem 21 900,-		QuarkXPress 3.32 for Win. 142 900,-
MS Office 4.2 magyar (Spec.) 64 900,-		
Borland C++ 4.52 CD 17 900,-		
Borland Delphi 1.0 + 2.0 29 900,-		
Clipper 5.3 + Tools 3.0 39 000,-		
CorelDRAW 5.0 CD /Up. 46 900,-/25 400,-		
CorelDRAW 6.0 magyar/Up. 43 900,-/27 400,-		
CorelDRAW 7 Spec. /Up. 69 900,-/54 900,-		
Kai's Power Goo 13 400,-		
Adatbázis-kezelők		
MS Access 7.0 /Upgr. 59 900,-/19 996,-		
FileMaker Pro 3.0 Win31 & Win95 49 900,-		
FoxPro 2.6 DOS 19 400,-		
Visual Approach 96 Win95 magyar 25 900,-		
Visual FoxPro 5.0 Pro /Up. 91 400,-/47 400,-		
Irodai programcsomagok		
Lotus SmartSuite 97 106 900,-		
MS Office 97 /Upgrade 89 900,-/47 900,-		
WordPerfect Suite 7.0 CD (Spec.) 36 400,-		
Corel Office Prof. 7.0 (Spec.) 57 900,-		
Szövegszerkesztők, editorok		
MS Word 97 /Up. 59 900,-/16 900,-		
Lotus Word Pro 96 21 400,-		
MultiEdit 7.1 Prof. DOS/Win 35 900,-/35 900,-		
PC Text 3.2 for Win31 (műszaki) 61 400,-		
Segédprogramok, kommunikáció		
ARJ 2.5/Licensz 10 600,-/Hivjón!		
Check It 4.0 Diagnostic Kit 29 900,-		
Close Up 6.5 (Dual Pack) 33 400,-		
Corel WEB.Graphics Suite 45 900,-		
Eudora Pro 3.0 for Win95 16 900,-		
F-PROT Prof. 2.26 (Antivirus prog.) Hivjón!		
Internet FastFind (Iff) 10 400,-		
MS FrontPage 97 /Upgr. 28 900,-/10 400,-		
Netscape Navigator 3.0 (dok. nélkül) 11 200,-		
Norton Commander Win95 13 400,-/17 200,-		
Partition Magic 3.0 14 900,-		
Proccomm Plus 4.0 Win95 CD 32 900,-		
PKZip 2.04 DOS /Win95 11 600,-/11 600,-		
Remove-It /Uninstaller 4.0 10 996,-/10 400,-		
Seagate Backup 2.0 for Win95 17 200,-		
System Commander 3.03 18 400,-		
WinFax Pro 8.0 Win95/Up. 21 900,-/10 900,-		
	Opérációs rendszerek	Egyéb szoftverek
	IBM OS/2 v4 "Merlin" /Up. 44 996,-/29 996,-	Angol-magyar és m.a. szótár (Win.) 3 600,-
	LINUX Developer's Resource (6 CD) 5 400,-	Lotus Organizer 2.1 (magyar is) 21 996,-
	Novel IntranetWare for Small Business Hivjón!	Recognita Plus 3.2 for Win95 89 000,-
	Windows for Workgroups 3.11 26 600,-	
	Windows NT 4.0 Workst. Magyar 56 400,-	
	Windows NT 4.0 Server 5. Magyar 143 900,-	
	Grafika, képfeldolgozás	Okéttási intézmények részére
	ABC Graphics Suite Comp. Upgr. 29 900,-	Windows 95 /Upgrade 25 400,-/15 600,-
	Adobe PhotoShop 4.0 /Up. 147 900,-/57 900,-	MS Word for Win. 6.0 (magyar is) 17 200,-
	AUTOCAD LT for Win95 71 400,-/22 400,-	MS Office 4.2 (magyar vált. is) 25 900,-
	AutocAD LT-hoz szimulációskezelek Hivjón!	Egyéb (MS/Borland st.) szoftverek /Hivjón!
	CorelDRAW 7 CD Upgrade 54 900,-	Norton Commander 5.0 5 600,-
	Corel Mega Gallery (50 000 ClipArt) 12 900,-	Norton Utilities 8.0 /Win 95 8 996,-/6 900,-
	Corel Photo CD Super Pack (10 CD) 8 900,-	
	DataCAD Pro 7.1 (Új!) 61 400,-	
	DesignCAD 2D /3D Win95 46 900,-/63 900,-	
	Fractal Design Poster for Win95 24 900,-	
	Freehand 7.0 (Új!) Hivjón!	
	Harvard Graphics 3.0 for Win Up. 25 400,-	
	Kai's Power Goo 13 400,-	
	PaintShop Pro 3.12 /4.12 16 400,-/17 900,-	
	Visual Technical 4.5 Prof. CD 54 900,-	
	Windows Draw 5.0 for Win95 13 900,-	

Akciós árakkal és bővített CD választékkal várjuk Önöket az IFABO '97 kiállítás A pavilonjának 212/F standján!

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

KIM-SOFT Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.
1112 Budapest, Hegyalja út 70. fszt. 2.
Telefon: 319-8973, 319-8967 Fax: 319-9760
Teljes árjegyzékünk faxon tone üzemmódban: 180-8611/1497#

Mi az Ön asztalára állítunk ki mert a stand árát - a kedvezményekben - Önnek adjuk!

40%*

hogy jégre ne vigyük a vírusok...

VirusBuster

65%

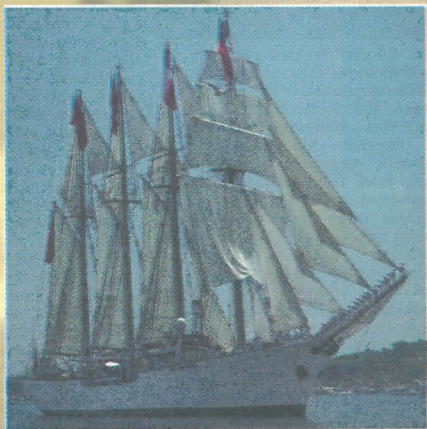
A One Half vírus szoftve egyedülálló módon a VirusBuster szervert írja, mert képes a vírus által elkódolt állományokat is visszaállítani!

VirusBuster Hunix Kft. 1111 Budapest, Budafoki út 57/A T.f.: 166-9206, 186-7408, 209-2711

SUN Microsystems VAR & Nemat Distributor & Lanei Distributor & AMP Installer & Nemat Authorized Reseller & VirusBuster Distributor & SyQuest Technology OEM-partner & professzionális hálózatieltes és minőségellenőrzési partnerek. A programok hálózati elemek forgalmazása & Packard Bell hivatalos viszonteladója.

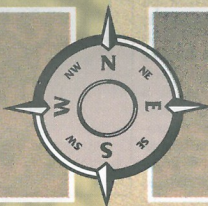
SZAKÉRTELEM ÉS TRADÍCIÓ

VELÜNK CÉLBA ÉR!



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

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



MICROSOFT, NOVELL,
SYMANTEC, LOTUS,
COREL, SCO,
CHEYENNE,
MCAFFEE, NETMANAGE

VÁRJUK AZ IFABO A PAVILON 209-ES STANDJÁN!



WALTON NETWORKING KFT.

1139 Budapest, Frangepán u. 8-10. Tel.: 344-3838, 465-5070 Fax: 344-3834, 344-3832
Postacím: 1245 Budapest, Pf.: 1158

WALTON SZEGEDI IRODA

6723 Szeged, Sándor u. 1. Tel./Fax: (62) 490-424

Több helyet az adatoknak!

Tavaly év közepén vált le anyaválatáról a 3M információs és képalkotási termékekkel foglalkozó részlege, az Imation. Az Imation termékei továbbra is a 3M-től elvárt innovativitást és minőséget képviselik.



ROM-okhoz hasonlóan kivitelben készülnek ezek a lemezek, azaz az „apró” különbséggel, hogy az egyoldalas, egyrétegű lemezen 4.7 Gbyte, egy kétoldalas, dupla rétegű pedig 17 Gbyte adat tárolható.

Az Imation mágneses adathordozó divíziója már a tavalyi Compaireen is bemutatta az új, 120 Mbyte-os kapacitással rendelkező mágneslemezt. Az LS-120 83-szorosára növeli az egy diszken tárolható adatmennyiséget, és felgyorsítja az adatátvitelt. 120 Mbyte elmentése a korábbi felőra helyett lényegesen kevesebb időbe telik, a tárolási költség pedig a hagyományos, 1.44-es lemezekhez képest 60%-kal kedvezőbb. Az új lemezhez természetesen új meghajtóra is szükség van, az LS-120-as egység felülről kompatibilis a korábbi lemez-formátumokkal és akár háromszor gyorsabb írást/olvasást tesz lehetővé a régi típusú lemezekeken is.

A kétrétegű lemezek egyébként érdekes módon készülnek – a felső réteg minden további nélkül, hagyományosan olvasható, az alsót viszont azáltal lehet elérni, hogy a felső réteg a fény szempontjából félgáteresztő anyagból készül. A DVD-rendszer főleg video-stúdióknak ajánlják, mivel a nagy kapacitásnak köszönhetően jó minőségű, digitális felvételek tárolására alkalmas. Természetesen a DVD-meghajtók lefelé kompatibilisek a CD-ROM meghajtókkal.

Az Ifabon két újdonsággal is megjelenik az Imation. A DVD, vagyis Digital Versatile Disk egy ipari konzorcium által definiált új adatörzítési szabvány. A CD-

Szintén új megoldást alkalmaztak az Ifabon bemutatott 13 Gbyte-os 5.25"-os adatkasszéták gyártásához. A Tandberg Multi-linear Recording technológiájával készült a TDC6000 meghajtó. Ez az új adattár három nagy teljesítményű rendszert tartalmaz, amely fel – ezáltal 130 Gbyte-tól egészen 1 Terabyte-ig növelhető a tárolható adatok mennyisége.

MEGJELENT!

8. ÉVFOLYAM 5. SZÁM 1997. MÁJUS ÁRA: 145 FT

INTERNET

KALAUZ

MENJ A VÍZ ALÁ!

- Internet az iskolában - tanítványaik
- Hogyi sportok
- Cyber szenvedély betegségek
- Döngöszben E-mailben
- Nagydíjazak a Usenet-en?
- Gasztag választék
- Ferdeszemű hástörténetek

MEGRENDELŐ

Megrendelem havi 148 forintos áfás áron az év hátralévő hónapjaira 1997 december 31-ig az Internet kalauzt.

keltezés aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (a lap természetesen november elejéig közreadja a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem, hozzájárulok az automatikus meghosszabbításához, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlálásához.

keltezés aláírás

A korábbi számok közül nem mindegyik jutott el hozzám, kérem az előfizetés nyugtázásával egyidejűleg, utánvételt – ha még tart a raktárkészlet – küldjenek nekem 1996-os

nyári számot őszi számot novemberi számot decemberi számot, 1997-es januári számot februári számot márciusi számot áprilisi számot

Megrendelő neve (OLVASHATOÁN):

Postázási cím (OLVASHATOÁN):

Számlázási cím (OLVASHATOÁN):

Fizetés módja: átutalással csekken
Kérjük, ezt a lapot - kitöltve - postázza el (PRIM Kft. 1506. Bp. Pf.: 140.) vagy faxolja el (228-3372, 228-3373) a Kiadóknak.

MCAFFEE
Network Security & Management

Internet munkálmások védelme

Munkálmások védelme

Szerver védelem

Boot védelem

Internet Gateway védelem

WEBSHIELD

NETSHIELD

BOOTSHIELD

VIRUSSCAN

McAfee felveszi a harcot a számítógépes vírusok ellen a rendszer összes támadható pontján – így véd az adatvesztés és az üzemeltetési károktól.

Várjuk az IFABO'97 kiállításon, A pavilon 113/H standján. Hozza magával regisztrációs kártyáját, értékes nyereményeket sorsolunk ki! Keresse a MCAFFEE Inc. hivatalos képviseletét: PIK-SYS® Szolgáltató és Tanácsadó Kft. H-1095 Budapest, Boráros tér 7. DUNA HÁZ II/7. Telefon: (36-1) 455-6000, Fax: (36-1) 455-6005 Internet: piksys@mail.mata.vu

SENKI NEM SZÜLETIK ÚGY, HOGY EZZEL A PROGRAMMAL DOLGOZZON.

NEVON

EGYSZERŰEN MEGTANULJA.

BERENC Bér, munkaügy, táppénz, személyzeti programcsomag

Nan'Ker Kereskedelmi, pénzügyi, számviteli programcsomag

Vámraktár Vámraktár kezelő, vámokmány kitöltő programcsomag

A jogszabályok gyorsan változnak. Még a képzett szakembereinknél rendszeresen előfordul, hogy bizonyos jogszabályok kibetűrt és szakszerűtlen, évről-évre visszamenőleg kezelik.

A NEVON partnereket Ön nem csupán a legkorszerűbb, a mindenkori jogszabályoknak megfelelő, naprakész programokhoz jut hozzá, de biztosítja magának az ügyvetői feladatok elvégzéséhez szükséges összes szakmai segítséget.

ISO 9001

NEVON

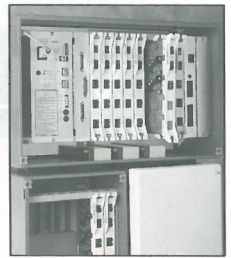
1051 Bp., Szt. István tér 2. Tel.: 266-2057

Számolnak velünk.

Erősít a Lucent



igényeit. A központ megfelel az Euro-ISDN szabványnak és természetesen primer és alap csatlakozások fogadására egyaránt képes. Maximálisan 32 fónal és 96 mellékállomás kezelését tudja. Külön érdekesség, hogy nem csupán

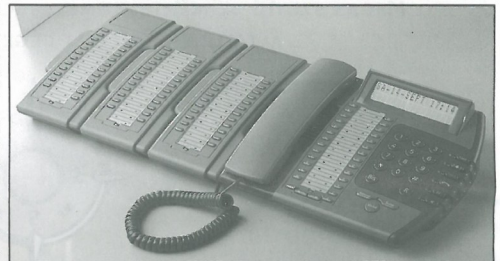


A Lucent Technologies hagyományosan nagy erőforrásokat összpontosít az Ifabón történő megjelenésére. Az idén többek között bemutatják az Integrált Multimédia Hálózatot, vagyis az IMX-et, amely üzleti felhasználók és intézmények számára biztosít egységes és komplex informatikai megoldást. Az IMX a távközlési rendszert, a számítástechnikai hálózatot, a strukturált kábelvezést (ezzel egyébként önálló üzletág foglalkozik a Lucent-en belül) és a különböző kommunikációs alkalmazásokat ötvözi. A CallCenter, vagyis az intelligens híváskezelő rendszer kapja a kiállításon a főszerepet. Újdonsággal is szolgálnak majd, a nagyközönség itt láthatja először az Eurogeneris-t, a Bell Laboratórium szakemberei által speciálisan Kelet-Európa számára kifejlesztett új ISDN alközpontot.

Az Eurogeneris-t kis és közepes méretű vállalatok számára fejlesztette ki a Lucent. Tervezésénél figyelembe vették az európai, azon belül is a középkelet-európai üzleti kommunikációs piac sajátos

ISDN, hanem akár analóg vonalak fogadására is képes, ezáltal rugalmasan ki tudja szolgálni az igen nagy számú, digitális illetve régebbi típusú telefonvonalakkal rendelkező vállalatok igényét. A mellékállomások analógok, digitálisak vagy ISDN-rendszerek is lehetnek. Ezáltal a régebbi készülékek, az alközponti rendszer-készülékek és ISDN adatátviteli eszközök egyaránt csatlakoztathatók a központra. Az Eurogeneris ismeri a legfontosabb ISDN szolgáltatásokat – ilyen például a közvetlen beválasztás, a hívó fél azonosítása és a hívások díjának kijelzése. Ezenkívül a

teljesen digitális rendszer-készülékek számos kényelmi funkcióval is rendelkeznek. Az EuroGeneris – a Lucent szokásos stratégiájától eltérően – ár tekintetében a low-end kategóriába sorolható, ezért az értékesítési stratégiája is eltérő lesz a többi, nagyvállalati Lucent rendszerekhez képest. Míg eddig a cég csak direkt módon értékesítette, telepítette és üzemeltette rendszereit, ezt az alközpontot viszont a központi úttól kívánja forgalmazni, ezzel is erősítve jelenlétét, hatékonyságát a magyar piacon.



**IFABO
BUDAPEST
1997**

**Május
6-10.**

**Nemzetközi Szakvásár
: Számítástechnika
: Telekommunikáció
: Irodaszervezés
: Repro- és
másolóstechnika
: Bank- és
postatechnika**

**IFABO
BUDAPEST
1997**

**IFABO
BUDAPEST
1997**

**Budapesti
Vásárközpont**

**Naponta: 10-18 óráig,
szombaton 16 óráig**

LIGHTSTONE WinTimesX a legújabb hálózati megoldás!

A WinTimesX a Microsoft Windows NT 3.51 és a 4.0 Workstation segítségével, csak monitor, billentyűzet és egérből álló konfigurációval párhuzamos, egyenértékű munkahelyet kínál a felhasználóknak.

Csoportos egyidejű INTERNET használat!

A legkorszerűbb, felhasználóbarát hálózat! Csak egy megfelelően konfigurált PC és az Ön irodája élvezheti azt a kényelmet amit egy alkalmazás szerver kínál!

A rendszer előnyei:

- más hálózatokkal való kompatibilitás
- minimális karbantartási és üzemeltetési költség
- csak egy db szünetmentes tápegység szükséges
- vírusveszély minimális
- távoli rendszerkarbantartási funkció... stb

... és nem utolsósorban költségtakarékos hálózatbővítési illetve ésszerű hálózatépítési kezdet valamennyi, munkacsoportban dolgozni kívánó felhasználói körnek!

További
információért hívja
a Disztribútort:
32-422-388

Praxisnár
INFORMATIKA
Kisbudaörsi és Szolgáltatói Kft.
2100 Salsóterán, Alkotmány út 9.
Telefon/Fax: 32-422-388

A LIGHTSTONE Viszonteladói Csoport tagja:
BERAX COMPUTER Kft.
1097 Budapest, Bárd u. 5. 215-8830

Keressen bennünket: Ifabo B/6/27.

Premierek az Ifabo nyitónapján

MS Office 97

Az Ifabo nyitónapján debütál Magyarországon a Microsoft Office 97 magyar verziója!

Mint azt a Microsoft jelentette, a Microsoft Office angol verziójából három hónap alatt több, mint nyolc millió licenccet adtak el, azaz másodpercenként egyet. Feltehetően a magyar piacon nem érhető el ekkora forgalmazási sebesség, de a cég munkatársai január vége óta érzik a felkötözött várakozást a termék iránt, ezért felgyorsították a honosítási munkálatokat. Végül is a szinkronizálás a Windows 95 óta már megszokott viharos gyorsasággal, a bejelentéstől számított öt hónap alatt készült el, s így a magyar változat már az Ifabón megtekinthető.

Matáv Internet

Meglehetősen hosszas kísérletnek minősített szakasz után május 6-án indul a Matáv kereskedelmi Internet szolgáltatása.

Előzetes információink szerint a végfelhasználó szempontjából, különösen a legegyszerűbb, vagyis kapcsolt vonalas hozzáférés esetén nagyon kedvező árral indít a cég, a korlátlan hozzáférés egy hónapra 4000 Ft lesz, havi tíz órát pedig már 2000 forintért lehet internetezni. Ugyancsak itt lesz a legolcsóbb az ISDN szolgáltatás, 8000-ért kínálja majd a távközlési szolgáltató. Ugyanakkor előzetes információink szerint a bérelt vonal esetében belép egy forgalomtól függő díjtétel, ami annak ellenére többszörösére növelheti az átlagosan 64 illetve 128 kbps sebességű belső és nemzetközi TCP/IP hozzáférés havi költségét, hogy maga az alapdíj felére csökken.

A Matáv bevezeti az Internet számot, amit bárholnan a helyi hívás díjszámba szerint lehet hívni, de a távolsági és a helyi hívás díjtételének különbözetét a szolgáltató fizeti. Mivel ez a szabály a MatávNet-re is érvényes, a cég megkezdte vidéki belépési pontjainak kiépítését.

Pannon szolgáltatások

Bár nem kívánta előzetesen fellebbenteni a fátylat tervezett új szolgáltatásairól a Pannon GSM, azt elárulták, hogy a 6-án 11-órakor elhangzó bejelentések több több olyan szolgáltatásról is szólnak, amelyek a Pannon elsőként vezet be Magyarországon.

Jön a videó-diszk

Az idei CeBIT technológiai újdonságai között lapunk is első helyen említette a Digital Video Disc (DVD) meghajtók térhódítását. Miképp az lenni szokott, az Ifabo idejére már Magyarországra is betömte a CeBIT-es újdonságok, és, hogy e téren nem csak sejtéseink legyenek, hanem bizonyosságunk is, az Ecobit Multimédia Kft. sajtótájékoztatón jelentette be, hogy megkezdte a DVD meghajtók, illesztők és másosor lemezek forgalmazását. Sőt! Tervezik magyar nyelvű feliratos másosor lemezek, valamint saját másosor lemez készítését is. A DVD adta lehetőségek kihasználásával ez utóbbin a választható 8 nyelvű hanganyagból és a 32 nyelvű feliratozásból az európai piacon használhatókat kívánják megvalósítani. A technikai alapot ehhez az adja, hogy az Ecobit április 24-én megkapta a Jaz Multimedia Corp. kizárólagos képviselői jogát. (A Jaz egy neves kaliforniai illesztő gyártó. A világtendenciának megfelelően felvásárlással terjeszkedik. Most a Kasan Electronic Ltd., az egyik legnagyobb koreai VGA illesztő gyártó került sorra.) A Jaz DVD illesztőt is gyárt és a kizárólagos jog erre is kiterjed.

Bár az áttörés – úgy tűnik – az idei esztendő hozza meg, a DVD nem teljesen új dolog, a Comedex már másfél éve bemutatkozott, a Philips 1995-ben kaprátta el először a világot a többnyelvű szinkronizált és a nyelvek közt bármikor átkapcsolható hanggal, a kép és hangminőséggel, az interaktív mozi megteremtésének lehetőségével.

Az első lemezek egyszélesek, egyrétegiek, ám kapacitásuk már így is 4.7 GB. Néhány éven belül kétoldalas, kétrétegű lemezek is kaphatók lesznek, s már készül az újraférható változat is.

A DVD megvalósítását az újabb hardver és aktív anyagok megjelenése, a rögzítési technika fejlődése, a leolvasó lézergyűrű jobb irányító rendszere tette lehetővé. A jelenlegi megoldásnál a bitméret 0.4 mikron, míg a csatornák közti távolság 0.47.

Simonyi Endre

Motorola PMR

A Motorola megállapodást kötött a Robert Bosch GmbH-val (Németország) az utóbbi cég Private Mobile Radio (PMR = Magán mobil Rádió) üzletágának megvásárlásáról. A szerződés feltételeit nem hozták nyilvánosságra.

A vásárlás magában foglalja a Bosch Berlin-Spandau üzemében a fejlesztést és gyártást, a svájci Bosch leányvállalatot a RadioCom AG-t, csakúgy mint a Bosch németországi PMR értékesítési szervezeteit és üzemeltetési részlegeit más európai országokban.

A PMR technológiát állami és magánügyletek is használják, mint például a tűzoltóság, a rendőrség és mentők, valamint ipari és kereskedelmi üzletágak, a szállítás, közüzemi szolgáltatások és a szolgáltató ipar. A PMR a telekommunikáció összes területén az analóg digitális technológiára történő váltás küszöbén áll.

Eike Baer, társasági alelnök és vezérigazgató, (Rádió termékek csoport, Európa/Közel-Kelet/Afrika) a következőket mondta: „A Motorola több mint 50 éve bizonyítja elkötelezettségét és szolgálatát a földi mobil/PMR tevékenység iránt és továbbra is lehetőségeket látunk ebben az üzletágban az egész világon, különösen ahogyan az iparág átvált a digitális technológiára. A Motorola digitális megoldása a PMR piac számára a TETRA, a nyílt, pán-európai digitális szabvány, amely lehetővé teszi majd az ügyfelek számára, hogy az RF spektrumot hatékonyabban használhassák. Ez a szerződés lehetőséget biztosít számunkra ahhoz, hogy átvegyünk egy olyan elsőrangú üzletágot Németországban, amely tovább javítja azon képességünket, hogy kiszolgáljuk az európai PMR piacot.”

Az eladással a Bosch teljes egészében visszavonul a PMR rendszerek és termékek üzletágából. Az elmúlt évben a Bosch PMR értékesítése mintegy 200 millió USD értéket volt.

R14

Egy R betű és egy szám mindig fogalom. Az R10 és az R20 nekem valamit ma is számított, az R12 és az R16 a Renault legendás típusai, az AutoCAD-hez pedig számomra az R10 és az R13 kötődik. Pedig tudjuk, számítógépből is volt R15, R3, R40, R50, a Renault is kiosztott néhány számot az említett ketten kívül, és a bennem rögződött tizeshez, illetve a ma elterjedt tizenháromhoz is kilenc illetve tizenkettő release-en keresztül jutott el a népszerű tervező szoftver. Ráadásul a 13-as már felejtethető is, az Ifábo egyik újdonsága az R14. A változások sorra vételénél az első mindig a sebesség. Az AutoCAD R14 növelt teljesítményének köszönhetően a rajzszerkesztés gyorsabb és hatékonyabb, új és pontosabb rajzelem kijelölési, másolási ill. mozgatási eszközökkel rendelkezik.

Felgyorsultak a fájl-, a megjelenítési és rajzszerkesztési műveletek.

A rajzszerkesztés hatékonyságának fokozására új grafikai alrendszer készült, a hagyományos ADI grafikai csatornát egy modernebb HEIDI alapú grafikai rendszerre cserélték. Két új objektum is megjelent, a pehelykönnyű vonallénc, és egy továbbfejlesztett srafközás.

Az alkalmazásoknál moduláris szerkezetet alakítottak ki, s ennek következtében felesleges modulok sohasem tartozkodnak a memóriában, az ARX alkalmazások, mint amilyen az ACIS testmodellező kernel, csak a felhasználó igénye, vagy egy másik alkalmazás hívása esetén töltődnek be.

Válós idejű és transzparens rajzjelölés és nagyítás növeli meg a papírtér-lejlesztéjét.

A Release 14 valódi támogatást nyújt a különféle raszteres képek és AutoCAD rajzok kombinálásához. Ezzel az új lehetőséggel a Release 14 felhasználói a saját tervekbe, rajzaikba szabványos módszerrel integrálhatnak beszkennelt eredeti műszaki rajzokat, vagy kézzel készített vázlatokat, illetve digitális fényképeket. Az AutoCAD Release 14 egy új – AutoSnap nevű – futó-tárgyasztér funkciót is tartalmaz. Az AutoSnap segítségével a felhasználók a rajzolási és szerkesztési műveletek során előre illesztési pontjait, még a pontok kiválasztása előtt. (Végpont, középpont, stb.).

Az új verzió egy egyszerűsített, modern felhasználói felületet vezetett be a rajzfilák és a vonaltípusok vezérlésének fontos feladatahoz.

Az AutoCAD Release 14 az eszközök egész sorával rendelkezik, kitűnő minőségű műszaki rajzok előkészítésére. A Release 14 felhasználói tovább finomíthatják műszaki rajzaikat a teljes kitöltéssel, grafikus elemek segítségével, fotorealisztikus rendelt képek hozzáadásával, vagy más alkalmazásokból származó objektumok javított beágyazási lehetőségei által.

Ma már egyetlen szoftvertermék nem kerülhet ki a fejlesztő kezéből úgy, hogy ne teremtsen kapcsolatot az Internettel, így szinte hangsúlyoznunk sem kell, hogy az AutoCAD kommunikációs lehetőségei minden téren sokoldalúbbá váltak.

Szerver-teszt

Világszerte kitűnő referenciákkal rendelkezik a DB2-es adatbáziskezelő-rendszer. Legjobb bizonyíték erre talán az, hogy összesen 2000 Terabájtnyi információt tárolnak DB2-es adatbázisokban és 30 millió végfelhasználóval rendelkeznek az eladott rendszerek. A piac ítélete nem utolszó szempont: a Fortune magazin szerint a világ 100 legnagyobb cége kivétel nélkül DB2-es adatbázis-kezelőt alkalmaz.

A fenti tények tükrében vált fontossá az, hogy az Infosys integrált vállalatirányítási rendszernek elkészüljön a DB2-es változata. A Megatrend ki is fejlesztette ezt az új rendszert egy IBM-el közös projekt keretében. Az IBM DB2-es üzletágának álláspontja szerint a DB2-vel támogatott Infosys biztos sikerre számíthat a közepes-

és nagyvállalatok körében. A két vezető technológia kombinációjaként megbízható, robusztus rendszert használhatunk, miközben a felhasználó grafikus felületű és hibátűrő kliens/szerver ügyviteli megoldáshoz jut.

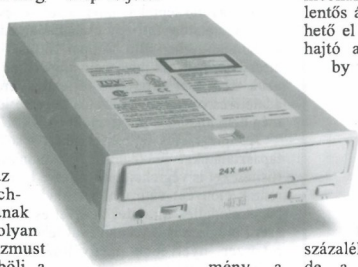
Az új Infosys-t az Ifábon mutatja be először a Megatrend. Szintén ezen a kijelölt helyen az IBM hivatalos PC Server Test Center rangját. Ennek gyakorlati előnye abban mutatkozik, hogy az ügyfelek térítésmentesen lemeríthetik alkalmazásai sebességét a Megatrendnél található, IBM PC-n alapuló minihálózatban. Így a szerverek teljesítménye a gyakorlatban ismerhető meg, ami megbízhatóbb, mintha csak száraz adatokra hivatkoznánk.

Egyre gyorsabb meghajtók

Az LG Electronics reményei szerint az idei évben legalább ötmillió darabot fog értékesíteni a CeBIT-en bemutatott legújabb, 24-szeres sebességű CD-ROM meghajtójából. A vállalat még azt sem titkolta el, hogy a meghajtó kifejlesztése pontosan 690.000 dollárba került.

A CD-ROM-ok sebességi versenyében jelenleg első helyre ugrott az LG meghajtója. Ez főleg az úgynevezett CAV technológia alkalmazásának köszönhető, ami egy olyan új forgatási mechanizmust takar, amely kiküszöböli a mostanáig nagy problémát jelentő vibrálást és zajt. A CAV technológia megjelenése előtt még a 8-szoros

sebesség túllépése is szinte megoldhatatlan feladatot jelentett. A CRD-8240B névre keresztelt meghajtó másodpercenként 3600 kbyte átvitelre képes, ami igen szép teljesítmény a CD-k



szakában elterjedt 150 kbyte/másodperces értékhez képest. A CRD 8240B egyeb-

ként nem csak adat-CD-k, hanem fotó CD-k, videó és interaktív lemezek lejátszására is képes. A 24-szeres sebesség elérését precíz, nagy sebességű motor és mechanika segíti elő. Jelentős áram-megtakarítás érhető el azáltal, hogy a meghajtó automatikusan standby üzemmódba kapcsol, ha nincs rá szükség.

Ebben a takarékos üzemmódban kb. 1 mWatt teljesítményt vesz fel a készülék.

Az LG Electronics 1996-ban a világ CD-ROM piacának 9 százaléka felett rendelkezett, de a Koreában gyártott eszközök közül viszont minden három meghajtóból kettő az LG Electronics terméké volt.

Microsoft COMPUTER ASSOCIATES Extended Systems⁺

CA-Visual Objects 1.0c + CA-VO 2.0 Prof. Upp.

59.000,-

Olyan 32-bites fejlesztőeszközzel áldomik, melyben kamatoztathatja Clipper-es gyakorlatát és látványosan tervezhet korszerű kliens/szerver alkalmazásokat? Ez már nem csak álom! A CA-Visual Objects 2.0 megérkezett!

ADVANTAGE
DATABASE SERVER + CA-Clipper kliens
60 napos fejlesztő **32.000,-**

Biztonságos megoldás Clipper alkalmazásokhoz, ha az adatbázisok indexelőinek újragenerálásakor, illetve a karbantartásakor az adatfájlok és indexfájlok szigorú összerendezettsége megéri. Ennek oka a hálózati kommunikációs csatorna vége hibátűrő. Ez a program-csomag alkalmas teszi a NOVELL és WinNT rendszert arra, hogy egyes alkalmazások kliens-szerver architektúra szerint működjenek. Továbbá: Visual Objects, Delphi, Visual Basic, Visual C++-kiesnek.

Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák!

KER-soft Ker-Soft Kft. 1119. Budapest, Szombathelyi tér 14. (azéllott Puskás Tér)
Tel: 206-2147, 206-2149, Fax: 206-2148, E-mail: 100263.710@compuserve.com

IFABO: A113/E

adaptec

ÉPÍTSÜNK JOBBSZERVERT!

Adaptec többcsatornás SCSI csatolók Adaptec - Cogent Fast Ethernet kártyák

adaptec HIVATALOS DISZTRIBÚTOR

1074 Budapest, Dohány u.67. Tel.: 342 3255, 268 0330 Fax: 351 2576

axico
INFORMATIKAI KFT

IFABO BUDAPEST 1997

KÍSÉRŐ PROGRAMOK
1997. május 6-10.

1997. május 6.	
MAK Informatikai központ (B pavilon 6-os blokk)	IFABO Konferencia központ 250 fős nagytér
11.00 Az IFABO Budapest 1997 szakvásár hivatalos megnyitója. Megnyitóbeszédet mond Dr. Magyar Bálint művelődési és közoktatási miniszter, az IFABO fővédnöke.	10.00 IVSZ Konferencia: Az informatika és a távközlés, Reguláció és dereguláció. Lotz Károly közlekedési-, hírközlési- és vízügyi miniszter megnyitja.
11.45 Témák: virtuális IFABO, polimédia, Internet, digitális képfeldolgozás, A SAP Internet megoldásai, Az EU MIK információs szolgáltatásai, Modernizáció, információ, források, projektek...	10.20 a Deutsche Telekom Igazgatósági tagjának előadása
18.00	11.00 Kerekasztal-beszélgetés 1.
	13.30 Kerekasztal-beszélgetés 2.
1997. május 7.	
MAK Informatikai központ (B pavilon 6-os blokk)	IFABO Konferencia központ 250 fős nagytér
10.30 Témák: Internet és Externet, Reklám és multimédia az Interneten, MATÁV szolgáltatásai...	10.15 MAK „ISINAP” - Internet az iskolában, iskola az Interneten.
14.00 Médiaforradalom - kerekasztal beszélgetés	18.00
16.00 Rádió és Internet - kerekasztal beszélgetés	
16.30 Kin múlik az Internet? - kerekasztal beszélgetés	
1997. május 8.	
MAK Informatikai központ (B pavilon 6-os blokk)	IFABO Konferencia központ Kerámia terem
10.15 Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT) programja	14.00 ASZJE KONFERENCIA - adatbázisok jogi védelme
16.30 Infopen program: NC kontra (?) NetPC - kerekasztal	16.30
1997. május 9.	
MAK Informatikai központ (B pavilon 6-os blokk)	IFABO Konferencia központ 250 fős nagytér
10.30 Témák: Cégszámítások, Versenyelőny az Interneten, A1Center, Adattávitel kábeltelevízió hálózaton, Kompass a cégek iránytűje, Memória múlt-jelen-jövő, Iparjogvédelem, Bull biztonsági rendszerei, A film a digitális kultúrában...	11.00 NJSZT Program - Nemes Tihamér OKSZTV: a Nemes Tihamér Országos Központosított Számítástechnikai Verseny ünnepélyes eredményhirdetése és díjkiosztó ünnepsége.
1997. május 10.	
MAK Informatikai központ (B pavilon 6-os blokk)	
10.30 Témák: Euroexpert Internet hálózatának szolgáltatása. Kábeltelevízió hálózati adattáviteli lehetőségei, Választás az Interneten keresztül.	

A Mikro Volán Elektronika Rt. fejlesztési politikájának sarkköve, hogy a lehető legjobban megfeleljenek a felhasználói igényeknek. A fejlesztés irányvonalát emellett a lehetséges üzemeltetői környezet, a számviteli és adó törvény, valamint a különféle rendelkezések és előírások is meghatározzák. Ugyanakkor figyelemmel kísérik a piac változó igényeit is, hiszen nem csupán a meglévő elvárásokat kell teljesíteniük, de a jövőbenieknek is elébe kell menniük. Az MVE által szponzorált cikksorozat mostani részében azt igyekszünk bemutatni, miként fejlődik, változik egy az ügyviteli rendszerek piacán kulcsszereplő termékcsalád, ahol a fejlesztéseket az is befolyásolja, hogy mint az egyik legnagyobb felhasználói körrel rendelkező cégnek, figyelembe kell venniük felhasználóik hardver- és alapszoftver fejlesztési lehetőségeit is.

Az ún. „prototíp” jellegű fejlesztés módját ad arra, hogy az ország különböző helyein, a más és más ágazatban megjelenő felhasználói igényeket általánosítva és a rendszereikbe beépítve, a folyamatos fejlesztés révén egyre bővebb funkcionalitási szintet biztosítsanak. Ez a folyamatosság – amely a szoftver támogatásra és követésre is jellemző – növeli a felhasználók biztonságérzetét és elégedettségét, a nagy fokú parameterezhetőség révén pedig bővíthető a potenciális ügyfelek köre.

A LIBRA4GA fejlesztési eredményei, irányvonala

A Mikro Volán Elektronika a LIBRA hagyományos moduljaira építve négy éve fejleszti az Oracle eszköztárral épülő LIBRA4GA integrált vállalatirányítási rendszert. A fejlesztés első fázisában az Oracle CASE metodológia alapján, annak technológiai lépései alapján kezdték meg a munkát. A megfelelő elméleti és gyakorlati alapok szerint indult fejlesztés új lendületet kapott azáltal, hogy az első felhasználók megkezdtek a rendszer alkalmazását. Főként a hagyományos rendszerek tudásbázisára

alapozták a LIBRA4GA rendszert, de már a kezdeti fázisban is az új funkcionális igények beépítésére törekedtek.

A fejlesztés és a támogatás során a rendszer teljes integrációból fakadó előnyök mellett annak „mellékhatásait” is meg kellett ismerniük, olyan módszereket és funkciókat is be kellett építeniük, amelyek ezeket a hatásokat megszüntették, kompenzálták. Az alkalmazás első időszakát követően az alapok és alapszoftverek megszilárdítását követően a fő hangsúlyt a teljesen új funkciók beépítésére helyezték. Mind a fejlesztői és üzemeltetői környezet, mind pedig az alkalmazott fejlesztési módszertan lehetőségeit adott arra, hogy ne csupán „foltkoban” fedjék le a felhasználói területeket, hanem folyamatokban gondolkodjanak, hiszen a felmerülő igények is ilyenek. Ennek az új fejlesztési filozófiának az egyik legmeghatározóbb eleme a LIBRA4GA rendszer Biznisz funkciója, amely lényegében 4 független LIBRA4GA modul integrált működését, azoknak speciális funkciókkal történő kiegészítését jelenti. A felhasználóknál felmerülő belső igények, ajánlatkérések és ajánlat adások, a megrendelések, szerződések, a bevetélek és raktári kivételek, általában a teljes körű raktárkezelés mindegyike összefüggő folyamat-támogatást igényel, amelyet a Biznisz funkció révén a LIBRA4GA megfelelő moduljai egységesen és integráltan támogatnak.

A Biznisz funkcióból további alfunkciók fejlődtek ki. Példaként az EDI támogatást, a különböző kereskedelem kontrolling lehetőségeket, ügynöki elszámolást, bolti rendszerekkel történő integrált együttműködést említhetjük. A hazai cégek

A LIBRA fejlesztésének motivációi

MÉRLEG	Függvény	2.26	2.26
EPIDIO	Felügyelet	2.26	2.26
GENFO	Készletnyilvántartás	2.26	2.26
ALLO	Tárgyi eszköz	2.26	2.26
GENFO	Számlázás	2.26	2.26
BI/MSZ	Kereskedelmi modul	2.26	2.26
IBMRH	Magasabb ár bér	2.26	2.26
GENFO	Raktári modul	2.26	2.26
IK/ITB	Szerződések	2.26	2.26
NYELZ2	Nyelvek (számla)	2.26	2.26
IBMRH	Kereskedelmi modul	2.26	2.26
IBMRH	Bevetélek	2.26	2.26

közül egyre többen igénylik a termeléstámogatási funkciók beépítését, amelyet szintén a Biznisz funkcióhoz kapcsolódóan fejlesztettek ki.

Vizonylag új területet jelent a hazai szoftverpiacon a közüzemi szolgáltatást végző cégek igényeinek megjelenése. A LIBRA4GA több ilyen szolgáltatónál elismerten jól üzemel, ezt a területet a Mikro Volán Elektronika stratégiai fontosságúnak itéli. Ugyanakkor a műszaki és térinformatikai terület támogatására a hazai piac meghatározó cégével kezdtek közös, integrált fejlesztésbe.

Az MVE már a hagyományos rendszerei fejlesztésekor felismerte azt az igényt, hogy a LIBRA-nak a különböző vezetői szintek számára megfelelő, és gyorsan értelmezhető információkat kell nyújtania. Az utóbbi évek során jelentősen megnőtt a szoftverek által kínált kontrolling lehetőségekkel szembeni elvárás. Ez a LIBRA4GA rendszer külön modulban, kiemelten is támogatja. Ugyanakkor az utóbbi fejlesztések eredményeként más, további lehetőségek is rendelkezésre állnak. Ezek közül kiemelt jelentősége van a LIBRA4GA adatainak Microsoft eszközökből (Excel, WinWord) történő közvetlen lekérdezésének, amelyre ezekben külön menüpont szolgál.

A fejlesztések eredményeit több hazai és külföldi szakértői vizsgálat is elismerte, ezek egy részét maguk a leendő felhasználók végzik el annak érdekében, hogy az általuk alkalmazni kívánt LIBRA4GA bizonyítottan megfelel-e igényeiknek. A cég ezt támogatja, ugyanakkor maga is folytatja a fejlesztés minőségének javítása érdekében tett erőfeszítéseit. Ennek érdekében – a hot-line szolgáltatás ISO 9002-es minősítése mellett – megkezdtek a felkészülést az ISO 9001-es tanúsítás megkezdésére.

A jövőbeli lehetőségek közül kiemelkedik a LIBRA4GA rendszer IBM BCU-beli alkalmazása, amely lehetőséget ad nagy számú távoli terminálról történő üzemeltetésre. Mód van arra, hogy „kapsolt” telefonvonalon, mobil telefon felhasználásával lehessen futtatni a LIBRA4GA rendszert. Ez nagyfokú mozgásváltozást jelent, a notebook számítógép és mobiltelefon együttes perspektívát kínál nemcsak vezetői információk mielőbbi lekérdezésére, de ügynökök számára a raktárkészlet percekész nyilvántartására, on-line árufigyelésre is, vagy például az az üzemeltetési lehetőség biztosítására a nagy területen fekvő raktárakban történő gyors és pontos leltározási feladatok könnyű elvégzését is. Nem túl távoli jövő az intranet üzemeltetési lehetőség sem.

A LIBRACOM család és tagjai

A Mikro Volán Elektronika Clipper alapú ügyviteli szoftver termékének életében 1997 a nagy átdolgozás éve. Mindamellett, hogy megfeleljen az aktuális kihívásoknak, elkezdődött az egyes alrendszerek integrációjának megvalósítása.

A Mérleg főkönyvi könyvelési program teljes mértékben képes a költségvetési könyvelésre, illetve az ilyen értelmezhető szűrésre a főkönyvi kártyákon és az időszakos kivonatokon.

A Számla számlázási programban komfortosságot növelő rendszerparaméter beállítási lehetőségek nyíltak meg, és korszerűsödtek a nyomtatott számla formátumok, végül az áfa bevallás módosult az új áfa tipizálás miatt.

A Likvid folyószámla nyilvántartó programban további electric banking szoftverekkel lehet kapcsolatba kerülni és részleteiben változott az adóbevallás kezelése.

A Bér's bér- és adó-elszámolási program az elvárásoknak megfelelően képes az 1997 évi adóelőleg számfejtésre és járulék nyilvántartásra, mindamellett, hogy elvégezhető vele teljes körben az 1996 évi adóelszámolás és adatszolgáltatás.

Az Anyag készlet-nyilvántartási és az Alló tárgyszerkező-nyilvántartó programok képessé váltak arra, hogy adatokat exportáljanak a Microsoft Excel táblázatkezelő részére.

A Pénztár programban függetlenné váltak a nyilvántartott és elszámolt pénztárak a különálló zárási műveletek segítségével.

A nagyobb léptékű integrációs fejlesztés a LIBRACOM fantázia név alatt gyűjti egy családja az eddig feladás/fogadás kapcsolatrendszerben álló Clipper (dBase) alapú ügyviteli szoftver alrendszereket. Az integráció alapvetően a közös törzsdátokat és azok kezelését érinti. A fejlesztés eredményeként konkurens adatelérésre, vagyis hálózatos üzemre lesz lehetőség az arra ma még nem alkalmas programokban is (Mérleg, Bér's, Anyag).

Az integrációs fejlesztés során a sok év alatt felhalmozódott tapasztalatokat összegezve funkcionális és ergonomiai észrevételeket is végrehajtának, illetve kisebb jelentőségű, de a programok előnyére váló újabb funkciók is helyet kaptak. Az adatbázis modellek újraértékelésével és módosításával valamint korszerű programozás technikáival lehetővé teszik egyrészt a kezelő rendszer nyelvének megváltoztatását, másrészt, hogy jól meghatározott körben több nyelven is tárolják az adatokat.

A LIBRACOM béta tesztjére 1997 év októberében kerül sor. A bevezetés várható időpontja 1998 január. A jelenlegi ügyfelek fokozatosan és alrendszerenként állhatnak át az új LIBRACOM verzióra.

LIBRA4GA INTEGRÁLT GAZDÁLKODÁS- IRÁNYÍTÁS

**Elsőként szerzett címzett
minősítések Magyarországon:**

KIVÁLÓ ÁRUK FÓRUMA:

MÉRLEG főkönyvi könyvelési
rendszer 1987,

LIKVID pénzügyi rendszer 1989,

SZÁMLA számlázási
rendszer 1990,

KIVÁLÓ ÁRUK FÓRUMA
Nagydíj 1989,

EU/EFTA-PHARE
Európai Minőség
Magyar Díj No 1 1994,

TÜV BAYERN ISO 9002
minősítés 1996,

Partneri státuszok:

ORACLE VAR Partner
státusz 1993,

IBM Business Partner
státusz 1995,

IBM BestTeam
státusz 1997,

Microsoft Solution Provider
státusz 1997

A Mikro Volán Elektronika Rt. viszonteladói:

BASI Kft., Budapest; BODNÁR LÁSZLÓ, Orosháza; COMPRINT Bt., Szentés; GERLEI ÉS TÁRSA, Tatabánya; GOTO Kft., Baja;
HAVE Kft., Debrecen; HOROG LÁSZLÓ, Budapest; INFO-AUDIT Kft., Szombathely; PIGLER TAMÁS, Veszprém; RÁTFAI
JÓZSEFNÉ, Kaposvár; REGA SOPRON Kft., Sopron; RUTIN-SOFT Kft., Nyíregyháza; SYSTREND Kft., Baja; SZÁMKER Kft.,
Zalaegerszeg; SZÁMSOFT Bt., Budapest; TRYORG Bt., Dunaújváros; VARGA JÁNOS, Szolnok;
VE MATÉRIA Kft., Budapest; VE TRADE Kft., Miskolc; ZSARNAY GYÖRGY, Salgótarján

LIBRA4GA
MİKRO VOLÁN ELEKTRONIKA
COM

© IBM, ORACLE, IBM GLOBAL SERVICE, LIBRACOM REGISZTRÁLT NEVEK

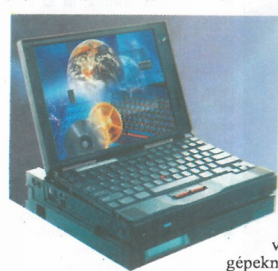
1113 Budapest, Karolina út 65; 1519 Budapest, Pf. 304;
telefon: 372 3333, 209 1111; 209 0909; fax: 372 3189, 209 0939; 209 1111/189
E-mail: hlinc@khvm.mve.hu
http://www.mve.hu

IBM és networking

(folytatás az 1. oldalról)

a standon a Business Communication Utility, előben rácsatlakozhatnak az érdeklődők a BCU üzletág adatközpontjára, mintha csak egy felhasználó tenné a saját munkahelyéről.

A kiállítást megelőző sajtótájékoztató sok új bejelentés elhangzott, amellel persze, hogy piaci kérdésekről is szó esett. Domján Tamás, a PC üzletág menedzsere, elmondta, hogy különösen fontosnak tartják – egyenesen az évtized PC-s tenderének aposztrofálták – a napjainkban mindenkit izgatólagosan tartó oktatási tendert. Az IBM, a siker érdekében többet is kínál, mint ami az előírásban szerepel: a PC-keg egy olyan új Internet megoldással, a NetVista rendszerrel tudják szállítani, amit kifejezetten iskolák számára fejlesztettek, s ami kezelni tudja a világhálón szőrföző tanuló hozzáférési jogosultságait, magyarul megakadályozható, hogy a nebuló olyan témakörökben (pl. szex, pornó stb.) keressen, ami káros a személyiségére, vagy hogy a túlzott Internet imádatával anyagi romlásba döntse az iskolát.



A PC üzletág egész sor újdonsággal rukkol elő. A ThinkPad 760-as gépből megjelenik az MMX processzoros változat, az asztali gépeknél pedig egész generációváltás történik. Az IBM visszavon-

ja a PC 100-as és a 700-as sorozatot, a 300-asok közül megmarad a 330-as és a 350-es – ezek erősek a picacon –, és újtárra bocsátja a 300GL, PL és XL típusokat. Az IntelliStation munkaállomások frontján valóságos „kompromisszum nélküli forradalmat” ígérnek, a nagyobbakban 20 MB-ig bővíthető Intergraph grafikus kártyával, ami a maga nemében egyedülálló. Rövidesen megjelenik a Pentium II processzoros munkaállomás is, közvetlenül az Intel bejelentés után várható.

Akció is lesz, a Windows 95 és NT operációs rendszer alatt futó Aptivákra olyan árakat alakítanak ki, ami a viszonteladóknak és a felhasználóknak egyaránt csábító. Az ifabós stand egy izgalmas közvetítés helyszíne is lesz. Interneten keresztül folyamatosan figyelik a Kaszparov – Deep Blue sakkpárbit.

Visszatérve az internetes alkalmazásokhoz, szombat kivételével az Ifabón minden nap előadásokat hallgathatnak még az érdeklődők az elektronikus kereskedelmi megoldásokról; az OS/2 WARP 4-es verziójáról; az IBM Java alkalmazásfejlesztő környezetéről, a VisualAge for Java-ról; hálózati rendszer-menedzs-

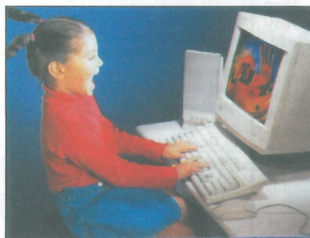


ment témában a Tivoli TME 10 családról; valamint egy rendkívüli érdekességről: a számítógépes beszédfelismerésről a Voice Type család segítségével.

A Lotus Notes/Domino alapú Internet/intranet megoldásairól nemrégiben számoltunk be, új bejelentés viszont a Communication Server NT-n, ami mainframe ügyfelek számára lesz csemege a kiállításon.

A kiállítás kínálatában ott szerepel az IBM leggyorsabb web-szervere is, az IBM RS/6000 F50 modell. Ez a gép egy sor újított elektronikus üzleti megoldást, és megerősített rendszer-telepítést nyújt, másodpercenkénti 2148 HTTP művelettel új rekordot állított fel a SPECweb96 alapvető web-szerver teljesítményt mérő tesztjén.

Az F50-es szimmetrikus többprocesszoros (SMP) rendszer, négy PowerPC 604e mikroprocesszorral, aminek kapcsán a sajtótájékoztató hangúlyozták: bár sokféle híresztelés kering a PowerPC haldoklásáról, a cég mindezeket cáfolja, sőt, kifejezetten állítja, hogy a PowerPC fejlesztéseinek hosszú távra meghatározott, nagyon tiszta stratégiája van.



3 év garancia!

MONITOROK

1997 az LG éve!

A korábban GoldStar márkanév alatt forgalmazott **LG Studiorworks monitorcsalád** a felhasználóbarát fejlesztés eredményeként az otthoni és professzionális modellek széles skáláját kínálja. A sík felületű, csillogásmentes, antisztatikus képernyők 14 és 21 inch közötti méretben kaphatóak akár otthoni, akár multimédiás vagy DTP használatra. A Plug and Play és OSD funkciókkal rendelkező LG Studiorworks Monitorok képének élességét és színgazdagságát áruk ugyan alulmúlja, de ez is kizárólag csak **Önért** van.

GoldStar

A J Ö V Ö K É P É

LG Electronics Magyar Kft. 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 12. T.: 138-24-31 F.: 118-44-17 <http://www.lgemk.com>.

partnerünk:

8000 Székesfehérvár, Hosszúsétány 4-6. Tel.: (22) 315-414
 1067 Budapest, Podmaniczky u. 43. Tel.: (1) 302-4222
 1133 Budapest, Gogol u. 13. Tel.: (1) 252-6300

ALBACOMP
 CHS HUNGARY
 HRP HUNGARY

ELŐFIZETÉSI MEGRENDELÉS

68 oldalas szűres számítástechnikai szaklap CAD-felhasználókat számára. Ár: 499,- Ft. Előfizetés 6 lapszámra 2545,- Ft. (15% megtakarítás)

IGEN! Megrendelem a CADvilág című szaklap 1 évi 6 lapszámát 2545 forint bruttó áron. Kérem küldjenek részeme beírást csekket!

Tudomásul veszem, hogy az előfizetői igazolványom az előfizetés felvételén megjelölt 6 lapszámra vonatkozik.

Név: Beosztás:
 Cég neve: Város:
 Utca, házszám:
 Telefon: Postafiók:
 E-mail: Ország:
 Postázási cím, ha nem azonos a fentivel:
 Irányítószám: Város:
 Utca, házszám: Postafiók:
 Aláírás:
 Állomás:
 Internetes előfizetési megrendelés: <http://www.elender.hu/cadvilag>

Mi az Ön szakterülete? (Kérjük csak egyet jelölni meg)
 01 Bányászati/Geológia 02 Elektromos/Elektronika 03 Építészet
 04 Építéstechnika 05 Építésvilágítás 06 Értékpapírok/Vegyipar
 07 Gépjármű 08 Gép/Állomány 09 Ingatlan/Építésművelés/Kereskedelmi/Forgalmazás 10 Kert/Áll/Érdőgazdálkodás
 11 Közgazdaságtudomány 12 Közgazdasági 13 Közmű/Művelődés/Építéstechnika
 14 Művelődés/Építéstechnika 15 Szakmai/Építéstechnika 16 Vegyipar/Vegyipar
 17 Vízgazdálkodás/Hidrologia 18 Egyéb

Mi az Ön beosztása? (Kérjük csak egyet jelölni meg)
 01 Beosztott 02 CAD-menedzser 03 Előfizetői menedzser 04 Információs
 05 Kivitelező 06 Oktató 07 Projekt/termelésvezető 08 Szakértő/CAD-opszér 09 Tanulmányíró 10 Tervező/Konfigurátor
 11 Tudományos/Ügyvezető 12 Egyéb

Időt takarít meg! Faxon is elküldheti ezt a lapot a (36-1) 214-2287 telephelyszáma.
 Internetes előfizetési megrendelés: <http://www.elender.hu/cadvilag>

CADvilág

Előfizetés
 15% megtakarítás

AZ AutoCAD Felhasználók Fóruma

Üzeneteit bárhol, bármikor
megkaphatja **EasyCall**
személyhívóval



EasyCall a hívívő

Várjuk Önt az IFABO-n
az A pavilon 302/E standján!

Az EasyCall személyhívó
segítségével ezentúl közvetlenül
a zsebébe érkehetnek E-mail postái.



Internet cím:

<http://www.easycall.hu> kozonsegsszolgo@easycall.hu
Bemutatóterem és ügyfélszolgálat:
1134 Budapest, Váci út 19. Tel.: 467-5566



Szánguldjon az OnNet-tel...

... a vállalati rendszerén és a világhálózaton !

Az **OnNet** szoftvercsalád a TCP/IP világ vezető terméke, amely
Windows 3.x, 95 és NT környezetben használható.

Az **OnNet**-tel hatékonyabban tud dolgozni, mivel
maximálisan leegyszerűsíti a számítógépek
kapcsolatteremtését.

- ☛ több mint 30 TCP/IP alkalmazás
- ☛ NFS kliens (opcionális szerverrel)
- ☛ INTERNET csomag:
WWW böngésző, E-mail, FTP...
- ☛ személyi WWW szerver
- ☛ titkosítási lehetőségek
- ☛ KEYview állomány-megjelenítő
- ☛ nyomtatószerver
- ☛ terminál emulációk: SCO ANSI, VT420,
Wyse 60, IBM 3270 és 5250
- ☛ több hálózati interfész egyidejű elérése
- ☛ ISDN és GSM támogatás
- ☛ nagyfokú programozhatóság
- ☛ 32 és 16 bites változat
- ☛ dokumentáció online formában is
- ☛ könnyen kezelhető telepítő

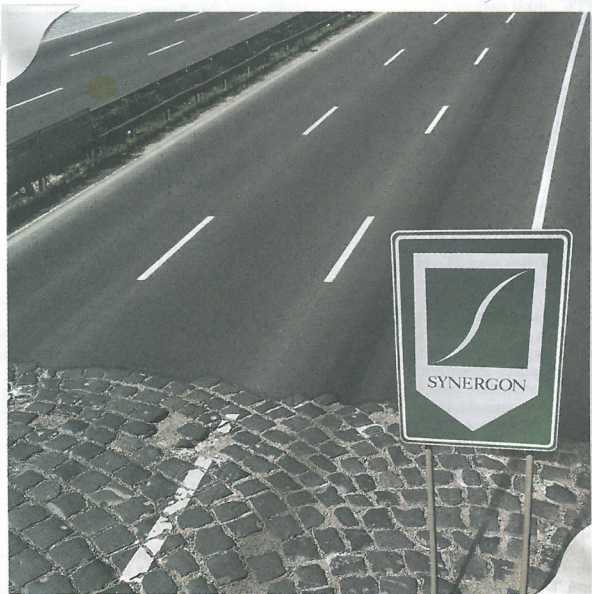


Areco Systems Kft.
1119 Budapest, Fehérvári út 83.
Tel.: 204-3020, Fax: 204-3019
E-mail: info@areco.hu
WWW: <http://www.areco.hu>



Az OnNet az FTP Software, Inc., minden egyéb márkánév a megfelelő tulajdonosok bejegyzett védjegye.

SYNERGON - TELJES SEBESSÉGGEL AZ INFOSZTRÁDÁN



Egyszerre csak eltűnnek a kátyúk, a buckák kisimulnak, gyorsabban, gördülékenyebben mennek a dolgok, minden elérhetővé válik. Ön is így fogja érezni, ha felhajt a Synergion infosztrádára.

Két hazai informatikai piacvezető cég, az Optotrans és a Rolitron egyesüléséből jött létre a legnagyobb magyar rendszerintegrátor vállalat, a Synergion Informatika Rt.

A Synergion a jövő évezred közműveit, az infosztrádát építi, mert tudja, hogy életünk, a világ minőségét egyre inkább az határozza meg, mennyire vagyunk képesek egymással kommunikálni.

Ha szeretne gyorsan, megbízhatóan messzire jutni, hajtson fel a Synergion infosztrádára!

Keressen fel bennünket az
IFABO A pavilon 107/f standján,
gondolkodjunk együtt a holnapról!



 **SYNERGON**

Synergion Informatika Rt. ■ 1041 Budapest István út 16. Tel.: 399-6600 fax: 399-6699 E-mail: info@synergion.hu
■ 1138 Budapest Váci út 168/a Tel.: 270-5120 fax: 270-5132 ■ 2600 Vác Zrínyi u. 41/a Tel.: (27) 318-490 fax: (27) 313-062

NJSZT helyzetkép

PROFON
1138 BUDAPEST, CSERHALOM ÚT 4.
TELEFON & FAX: 270-5093
TELEFON: 270-6227, 270-6235

AMI MINDIG MINDENT ÖSSZEKÖT

KÁBELHÁLÓZATOK
KOMPLETT SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS HÍRKÖZLŐ HÁLÓZATOK
TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

E-mail: profon@mail.netv.hu

GYENGEÁRAM ERŐSÁRAM

- ADATHÁLÓZATOK
 - UTP/FTP strukturált rendszerek
 - Ethernet
 - Twinox
 - Type 1. Cabling System
 - Hírközlő
 - Optikai
- HÍRKÖZLŐ HÁLÓZATOK
- SZÁMÍTÁSTECHNIKAI RENDSZEREK FÜGGETLEN ENERGIÁELLÁTÁSA
- SZŰNETMENTES TÁPEGYSÉGEK TELEPÍTÉSE
- FELÜLVIZSGÁLAT, BEMÉRÉS
- TÜLFESZÜLTSG ELLENI VÉDELLEM

ENVIHNET és TOKEN RING HÁLÓZATI ESZKÖZÖK

- ROUTEREK
- HUBOK
- SWITCHING HUBOK
- REPEATEREK
- SZÓRT SPEKTRUMÚ HÁLÓZATI ESZKÖZÖK

HÁLÓZATÉPÍTŐ ANYAGOK
/ IFABO B pav. 10. /

Telefon, számítógép hálózat...
a megoldás:

INTERCON

INTERCON KFT.

1124 Budapest, Németvölgyi út 73/B.
Telefon: 214 5631, telefax: 214 5633

- UTP, FTP, SFTP CAT.5 -
kábelek

- PAN-NET CAT.5 -
strukturált hálózati alkatrészek,
TEL-MODUL

telefon csatlakozók, elosztó dobozok,
vezetékek, szerszámok

"A hálózat minősége"
INTERCON



Az Intel tovább gyorsítja azt a már eddig is lélegzetelátlító iramot, amelyhez a legjelentősebb hardver- és szoftvergyártó cégeket is megnyerte. Ezt támasztja alá Dr. Andrew S. Grove-nak, az Intel elnökének előadása és demonstrációja a Compaq Computer Co. által szponzorált Innovate '97 konferencián.

Grove itt beszélt a május elején megjelenő Pentium II processzor egy nagyon lényeges új jellemzőjéről (Dual Independent Bus architecture), a Merced processzor néhány részletéről, az új processzorok kibocsátásának "menetrendjéről", az új, finomabb vonalszélességet használó technológiák bevezetésének, illetve az ezekkel dolgozó gyárak beindításának üteméről. Bemutatta a 233 MHz-es Pentium II alapú NetPC-t és a 300-, valamint 500 MHz-es Pentium II alapú munkaállomások elképesztő grafikus teljesítményét.

A Pentium II processzort egy különleges ún. Dual Independent Bus (DIB = kettős, független busz) architektúrával valósították meg, amellyel kiküszöbölték a teljesítményt fekéző, szűk keresztmetszetet képező, korábbi egy buszos konstrukciók hátrányait. A DIB architektúra jelentős mértékben növeli a processzormag és a memória-alrendszer közötti adatcsere sebességét. Grove elmondta, hogy a Dual Independent Bus architektúra megengedi a teljes rendszer teljesítményének skálázását a mikroprocesszor teljesítményével. A jelenlegi PC platformok alacsony sávszélessége, a "halál völgye" elnevezést kapta, mivel ez korlátozza a mikroprocesszor teljesítményét és az I/O teljesítményt.

A Pentium II processzor a DIB architektúrával és egy másik új jellemzővel, az Accelerated Graphics Porttal (AGP) együttesen lehetővé teszi egy rendszerben a teljesítmény és a sávszélesség skálázását az Intel processzorok teljesítményének, illetve órajel sebességének megfelelően, amely rövidesen meghaladja majd az 500 MHz-et.

A Dual Independent Bus architektúrát a "Visual Computing" (a vizuális számítástechnika) igényekhez fejlesztették, amely az üzleti számítástechnika következő evolúciós lépéscsofokának, az ún. Visual Connected PC-nek az alapját képezi. A Visual Connected PC tartalmaz min. egy Pentium II processzort Dual Independent Bus

Folytatnám az előző számban megkezdett összegzést, amit abból az alkalomból készítettem, hogy az NJSZT legutóbbi tisztújító közgyűlésén elnökjelöltként kellett megmértekezmem, és ezen megtisztelő felkérés nyomán már csak a magam számára is fel kellett mérnem, hogy hol tart most a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, és milyen programmal lehetne átvezetni a következő évezredbe. A választáson végül is az eddigi elnök kapott bizalmat, magam alelnökként veszek részt továbbra is az elnökség munkájában, ám úgy gondolom: ez a helyzetkép, és a belőle adódó feladatok talán az egész számítástechnikai szakma számára tartalmazhatnak olyan gondolatokat, amelyek miatt érdemes közreadni. Hitem szerint ugyanis nagyfokú megújulásra van szükség, s erre csak közös akaratral, kellő összefogással lehetünk képesek.

A tagság és a társaság

Az NJSZT-nek újra kell gondolnia és meg kell erősítenie a saját tagságával is a kapcsolatát. Ennek két útját látom, az egyik a tagság folyamatos és részletes informálása az NJSZT terveiről, de legalább olyan fontos, hogy a tagság rendszeresen tájékozott legyen a tervek teljesítéséről is.

Ennek érdekében fel szeretném támasztani az NJSZT-ről a sajtón keresztül folyamatos tájékoztatást, azaz az NJSZT tájékoztatójának egy olvasmányosabb formában való terjesztését, amiben nem csak a rendezvényekről szóló értesítéseket közöljük, de folyamatosan informáljuk a tagságot a társaság működésével kapcsolatban eseményekről és problémákról is.

Feltételezem, hogy a korábbi, de a megválasztott új vezetőség se nagyon ismeri, hogy a tagok közül ki hajlandó és képes is – társadalmi munkában – például a területi szervezetekkel való rendszeres kapcsolattartásra, az ifjúsági tagság megszervezésére, a klubmozgalmak felvirágoztatására stb. Ezeknek és még más feladatoknak is az ellátására pályázatot kellene kiírni, hogy az NJSZT-ben azok a tagtársaink is szerephez jussanak, akiket eddig még nem ismertünk.

Az NJSZT éves tevékenységéről beszámoló évkönyvek sorozata 1986-ban megszaadt, azt hiszem, hogy nagy hiba volt ezt abbahagyni. Vissza kellene állítani az évenkénti Neumann kongresszusokat is. Ez ugyanis az egyetlen alkalom, ahol a teljes tagság személyesen is találkozik. Ezeket a kongresszusokat – amelyeken az NJSZT kitüntetéseket is átadjuk – sokkal szerényebb külsőségek között, egészen kicsi vagy akár nulla nyereséggel, de gazdag tartalommal kellene megrendezni azt,

hogy a tagok többsége képes legyen a kongresszuson részt venni.

Többet kellene törődni az NJSZT idősebb tagjaival, elsősorban a tiszteletbeli tagokkal, akiknek a számát már régóta illő lenne növelni. A magyar számítástechnikának – véleményem szerint, de ezen vitakozhatunk is – 1999-ben fogjuk az 50. évfordulóját ünnepelni, ugyanis ekkor lesz 50 éve, hogy az első elektronikus számítógép, az M-3 hivatalosan is üzembe állt. Közben még lesz egy másik 50. évfordulós is, ami hasonlóan nagy esemény a magyar informatika történetében, mint az előző, 1998-ban ünnepeljük Kozma László professzor MESZ-1 gépének az elkészültét is, mindkét évforduló alkalmára, hogy a hazai számítástechnika szeniorjaival az NJSZT tagságát megismertessük.

2003-ban lesz a Neumann-centenárium, tudomásom szerint számos hazai intézmény készül már Neumann János születése 100. évfordulójának a megünneplésére. Ha sokat készülünk, akkor lehet, hogy erre a megemlékezésre is az NJSZT nélkül kerül majd sor, ezért a centenárium program szervezését – sok más érdekelt intézménnyel együttműködve – nagyon gyorsan el kell kezdenünk.

Jogi tagok

Az NJSZT-nek meg kell erősítenie a kapcsolatát a számítástechnikai vállalkozásokkal, amikbe beleértmem a számítástechnikai kis- és közép-vállalatokat valamint a nagyvállalatokat is. Az elmúlt tíz évben a jogi tagvállalatok száma alaposan mecsappant, amit az sem ment, legfeljebb enyhít, hogy 10 évvel ezelőtt a magyar számítástechnikát csak az állami vállalatok jelentették, ma pedig elsősorban a magánvállalkozók és a multik jogi tagjai az NJSZT-nek.

Az a véleményem, hogy az NJSZT még mindig nem tudta eléggé érdekeskenni magát a vállalkozói szférának, talán az elmúlt években egyetlenegy olyan programot sem szerveztünk a jogi tagoknak (részben kivétel talán Bill Gates és Louis Gerstner látogatása), amelyek azt sugallták volna a vállalkozóknak, hogy érdemes a Társaság jogi tagjának lenni. Mi leginkább a tagdíj befizetésére és nem a vállalatok felé való szolgáltatásra koncentráltunk, ami nem igazán vonzó program a jogi-tag vállalatok részére. Úgy vélem, hogy ez is egy olyan feladat, amire pályázatot kell kiírniuk és a legalkalmasabb szervezőt kell kiválasztanunk erre a feladatra.

Egyre több olyan civil-szervezet alakul, amelyek valamilyen tevékenységre hivatkozva tömöríti a vállalkozókat, ha nem találnak ki valami értelmes megoldást, egyszerű csak azt vesszük észre, hogy már nincsenek is jogi tagjaink.

Sajtóvisszhang

Az NJSZT-nek gyakorlatilag nincs propaganda és publikációs terve, ennek következtében nincs igazán propagandája sem, és nagyon keveset szerepel a sajtóban. Ezen a helyzeten egy sajtófőnök és egy propagandista kinevezésével valamint rendszeres sajtótájékoztatók szervezésével és sajtóközlemények kiadásával kellene változtatni. A cél az lenne, hogy a sajtó rendszeresen foglalkozzék az NJSZT-vel azért, mert ott mindig történik valami érdekes, amire érdemes odafigyelni.

Egy kis pozitívum a végére

A fenti áttekintésben csak azokra a tevékenységekre tértem ki, amit másként kellene csinálni, mint ahogyan eddig tettük. Nem foglalkoztam a szakosztályokkal, mert azok nagyon jól dolgoznak és – főleg – gyarapodnak. A rendezvényekkel sem, mert azok is jól mentek. Hallgattam a külföldi kapcsolatokról, a nemzetközi szervezetekben való tevékenységünkéről, ott is lehet javítani, de komoly problémák – szerintem – nincsenek, ezért úgy, vagy jobban kell csinálnunk, mint ahogyan azt eddig tettük. Szóval, van egy sor jó dolog, ami önmagában is érdemessé teszi a Társaságot a jobb, és hatékonyabb működésére. A sokszor emlegetett hatékonyság-növeléshez lenne szükség a jelzett változtatásokra.

En bízom a Neumann Társaság jelenében és jövőjében!

Kovács Győző

Kifelé a halál völgyéből

architektúrával, MMX technológiát, Internet csatlakozási lehetőséget, menedzselési képességeket, nagy teljesítményű grafikat az AGP interfészen keresztül, és egy 100 Mbps-os Ethernet hálózati interfészt. A képeken gazdag alkalmazások nagy PC- és processzor teljesítményt igényelnek. Ilyenek például a videó-konferencia, a képfeldolgozás, a 3D grafika.

Az év végén mutatkozik be a Pentium II alapú rendszerekben az AGP. Ez növeli a grafikus sávszélességet, és ezen keresztül a vizuális számítástechnikai képességeket a megnövelt memória sávszélességgel, amely támogatja a grafikus alrendszer. Az AGP interfész egy specifikáció a PC platformhoz, amely lehetővé teszi a 3D teljesítmény korábbi sokkal magasabb szintjéig és realisztikus megjelenítéséig a "főfolyamú" PC-kben. Az AGP biztosítja a tekintélyes ipari támogatást és az első rendszerek megjelenését még az év vége előtt.

Grove a Pentium II, valamint a Dual Independent Bus architektúra teljesítményét és sávszélességét a NetPC-én, továbbá egy 300 MHz-es és egy 500 MHz-es Pentium II alapú munkaállomáson keresztül tette szemléletessé. A 266 MHz-es Pentium II alapú, 32 MB RAM-ot tartalmazó NetPC prototípuson a Sun Microsystems Java alkalmazások natív módban gyorsabban futnak mint a JavaStation rendszeren (100 MHz-es microSPARC processzor, 32 MB RAM). A Java benchmarkok a NetPC-n jobb eredményt mutatnak, mint a JavaStation berendezésén.

Grove elmondta, hogy gyorsították az újabb processzorok bevezetésének ütemét, illetve csökkentik azt az időt, amely két processzor-generáció bevezetése között eltelik. Ez korábban 3-4 év volt, most már csak hónapokban lehet mérni. Nem titok, hogy a Pentium II-t (korábban Klamath) május elején vezetik be, ezt követi a negyedik negyedévben a Deschutes, majd 1998 második

negyedében a Pentium II-nél sokkal nagyobb lebegőpontos teljesítményű és több utasítást végrehajtó Katmai (MMX2 multimédia kiterjesztéssel). 1998 negyedik negyedévében jelentik be a HP-vel közösen fejlesztett, várva-várt IA-64 architektúrájú 64 bites Merced processzor, amelynek szállítása 1998 negyedik negyedében, vagy 1999 elején kezdődik. A Merced teljesítményben nagy ugrást jelent a Pentium II és a 64 bites HP PA-8x00 processzorokhoz képest. Teljesítménye több mint ötször lesz nagyobb mint a PA-8000-é, több mint háromszor magasabb, mint a PA-8500-é és több mint 10-15-szörösen múlja felül a Pentium II-t.

Az Intel mostanáig kétevenként vezetett be új, finomabb vonalszélességet használó technológiát. Az új gyárakban a negyedik negyedében kezdtek meg a termelést. Ez így volt – pl. 1993-ban (0,6 mikrométer), 1995-ben (0,35 mikrométer) – mostanáig. Ugyanis a 0,25 mikrométeres chip-gyártást még ebben a negyedévben üzembe lehet hozni, míg a következőt, a 0,18 mikronost az 1999. negyedik negyedév helyett 1 évvel korábban, már 1998 végén beindítják. A Merced processzorokat ezzel a technológiával készítik majd, ami lehetővé teszi, hogy sebességük 600 MHz és 1 GHz között legyen, ami páratlan teljesítményt biztosít (40 – 67 SPECint95 és 80 – 135 SPECfp95). Az Intel a Merced processzornál a VLIW architektúrát kombinálta a multicomputer architektúrával, ami a teljesítmény nagy mértékű növelését teszi lehetővé azért, hogy a 35 millió tranzistorból felépített, ciklusonként 8 utasítást/VLIW végrehajtó Merced alprocesszort többször integrálja egy chipre.

Az ipari megfigyelők szerint 0,18 mikron technológiával lehetséges akár négy Merced integrálása egyetlen szilícium darabkára. A 140 millió tranzistorot tartalmazó chip teljesítménye, 1 GHz-es órajellel, 270 SPECint95 és 540 SPECfp95 érték körül lesz!!!

Egy mindenkiért

Novemberben már beszámoltunk arról hogy a Lightstone GmbH egy salgótarjáni cég, nevezetesen a Prajsnár Informatika Kft.-t választotta magyarországi disztribútorául. Az eseményről egy időben mutattuk be – és a Byte Magazin különdijával is kitüntette – a Lightstone WinTimesX rendszerét a müncheni Systems vásáron, s akkor hangzott el egy ígért is, miszerint az akkor nyolc munkaadóval megépítésre alkalmas rendszer az idei év elejétől 16 munkahelyes változatban is napvilágot lát. Nos, a gyártók betartották az ígértüket, az Ifabón a B pavilonban a Prajsnár Informatika jelen is lesz ezzel az új lehetőséggel.

A Lightstone termékcsaláddal egyedülálló módon, egyetlen jól konfigurált, RAM-mal megfelelően ellátott pentiumos PC segítségével, mára akár 16 munkahelyet is létrehozhatunk. Ez a hálózat jellegű rendszer úgy áll össze, hogy a PC-hez – természetesen a megfelelő Lightstone kártya segítségével – kettő, négy, nyolc vagy mostantól 16 monitort,

billentyűzetet és egeret csatlakoztatunk. A kialakított rendszer kompatibilis más hálózati struktúrákkal, tehát mint hálózatbővítési megoldás is szóba jöhet.

Kiseb cégek, oktatási intézmények, többgyerekes családok részére rendkívül költség-takarékos egyidejű csoportos géphasználatot tesz lehetővé Windows NT 3.51 operációs rendszer alatt. Az egyidejű használat természetesen egyidejű Internetezést is jelenthet, a Lightstone „hálózat” felhasználói a többiekől függetlenül futtathatják a levelező-, a telnet- vagy a böngésző programot. Az egygépes DOS-os Internet is lehetséges, még akkor is, ha a DOS nem központosított rendszerű operációs rendszer, ugyanis a Lightstone tartalmazza a szükséges kiegészítő elemeket. Ha van már egy novellas hálózat, és valaki ezen belül szeretné a DOS-os internetes funkciókat használni (FTP, TELNET), azt is megteheti, mivel a Lightstone rendszer Novell jellegű hálózatot és TCP/IP-s protokollal együtt is és külön-külön is képes kezelni.

Intranet integrátor

A Forrester Research 1996-os jelentése szerint az amerikai vállalatok 16%-a már rendelkezik működő intranet rendszerrel, 26%-a tetszeli, további 24% pedig tervezi a bevezetését. Egy másik piacutató, a Strategic Focus szerint a következő két évben – amennyiben a megkezdődött tendencia töretlenül folytatódik – 370%-kal növekszik majd a vállalati intranetek száma.

Igaz, hogy ezek az adatok egyelőre az egyesült államokbeli folyamatot tükrözik, de azért feltételezhető, hogy lassan „begyűrűzik” Magyarországra is, bár itthon még maga a fogalom sem teljesen tisztázott. Van aki egy belső www szerveret ért rajta, grafikus lapokkal és könnyen kezelhető szerkesztő-, karbantartó programokkal, más egy polcról levehető, telepíthető témákról álmodik, amely amolyan placebóként gyógyír mindenre...

Valójában az intranet egy mozaik, aminek darabkái

fokozatosan kell a helyükre illeszteni, a valós helyzethez és az igényekhez igazodva, és aminek az életre keléséhez tapasztalt rendszerintegrátor kell.

Az Icon az Ifabón arról igyekszik meggyőzni a látogatókat, hogy rendelkezésére áll mindaz a tudás és eszköz, ami egy ilyen sikeres projekt megvalósításához kell. A Netscape Communications Co. hivatalos magyarországi képviselőnek az Icon természetesen elsősorban a Netscape alapú intranet/Internet rendszerintegrációs tevékenységre helyezi a hangsúlyt. A már hosszabb ideje képviselt nagy nevek – CSE Workflow, DEC, HP, Sun, Raptor, TIS stb. – mellett bemutatkoznak két, a hazai piac számára új megoldással is: a finn DataFellows F-Secure biztonsági szoftver-csomagjával, valamint a világsiker aratót WinCenter és WinFrame termékekkel. Az F-Secure egy hosszú

kulcsokkal működő (1024 bit RSA, 128 bit IDEA, 3x56 bit Triple-DES) titkosítási szoftvercsomag, amely jól használható a távoli biztonságos bejelentkezések megoldásánál, a virtuális-privat hálózatoknál, az F-Secure Commerce felhasználóknál – mivel kliens- és szervermodulja lehetővé teszi a HTML forgalom automatikus titkosítását, és a Secure desktop alkalmazásoknál, amikor a windowsos környezetben dolgozó felhasználók számára kilépéskor egy directory összes fájlja automatikusan titkosítódik, illetve belépéskor – jelszó megadása után – automatikusan dekódolódik.

A WinCenter és a WinFrame termékek egyetlen központi szerveren kell installálni, s segítségével az újabb PC alapú szoftverek (Win95, NT) is futtathatóvá válnak a legkülönbözőbb gépeken a DOS-os 286-os-tól kezdve a UNIX-os, OS/2-es vagy Mac-es környezetig.

Az SAP mint integráló erő

A CADserver Kft. – a KFKI Számítástechnikai Csoport tagja – ezennel SAP rendszerintegrációs feladatokra is vállalkozik. A hírt Mohácsi Béla, a cég ügyvezető igazgatója osztotta meg velünk, némi háttér-információ kíséretében.

– A döntés egyenes feladatja az évekkel elzötött elkezdett folyamatnak. Nagyjából négy-öt esztendőre már látszott, hogy a CAD piac jelentős átalakulás előtt áll, a rendszerek egyre olcsóbbá válnak, egyre másra jelennek meg a különböző „Lite” verziók, vagyis a kisebb felhasználóknak készült, egyszerűsített változatok. A tendencia azóta is töretlen, a CAD termékek commercializálódnak, mind nehezebb igazán nagy volumenű, komplex üzleteket kötni, olyanokat, amilyenekből egy CADserver szintű cég meg tud élni. Ez a felismerés – és ugyanakkor a másik oldalon egy növekvő piaci igény – vezetett oda, hogy a vállalatirányítási téma fokozatosan előtérbe került nálunk. – A mai helyzetet értékelve azt mondhatnánk, hogy a CAD terület jelentősége nem

csökken a cégnél, ám ezzel párhuzamosan egyre fontosabbá és sikeresebbé vált a másik üzletág, az integrált vállalatirányítási téma.

– *Crakhogy eddig a CADserver, mint az MFG PRO rendszer elkötelezettjét tartottuk számon. Az SAP kemény konkurencia az MFG PRO-nak, hogy fér meg két dudás egy csárdában?*

– Ha vigyázunk az összehangozatra, ha jó a hangszerelés, akkor harmonikus. Az MFG PRO továbbra is fontos stratégiai partner, komoly üzleti sikereket értek el vele, de azt is látni kell, hogy nekünk, mint a KFKI Számítástechnikai Csoport tagjának nem csak kft. szinten kell gondolkodnunk. A Csoport tagjai együttesen olyan erő, tapasztalat, technológiai tudás, kapcsolatrendszer birtokosai, amit csak igen kevesen mondhatnak magukénak, együtt olyan

komplex és hatalmas feladatok elvégzésére is vállalkozhatunk, amire már szükségünk egy SAP szintű rendszer. Gondolok itt az Ibis Kft. banki ismereteire és tapasztalatára, hálózati, Internet/intranet témában az LNX-ben és az Icon-ban meglévő tudásra és még sorolhatnám... Mindehhez nálunk megvan a vállalati gazdaságtani know-how, az MRP piacon (tehát a gyártásban használt integrált rendszer (terén) szerzett ismeretek, az itt kivívott pozíció. Együttes fellépéssel ennek a piaci szegmensnek vezetőivé válhatunk.

– *Az Ifabón tehát ez lesz a középpontja. Milyen CAD témákkal találkozhatunk?*

– A Gépészeti CAD terén, az SDRIC IDEAS rendszerének újdonságait szeretnénk hangsúlyozni. Büszkék vagyunk rá, hogy egyre sikeresebbek vagyunk ennek a terméknek a magyarországi bevezetésében, már 5-6 működő rendszer van a referenciálistánkban.

Szigorúan ellenőrzött Internet

A kanadai EMJ disztribútor cég hazai képviselete, az EMJ Hungary Kft., 1995 óta tevékenykedik Magyarországon. Az idei Ifabón elsősorban az internetes védelmi eszközök bemutatására helyezik a hangsúlyt. A Secure Computing hazai disztribútoraként az Internet védelmi szoftverek teljes skáláját mutatják, kezdve az egyszerűbb és olcsóbb shield-ektől, egészen a komplex tűzfalakig. Kiemelkedik ezek közül a közismert BorderWare, amely a maga kategóriájában piacvezető termék. A BorderWare opcionálisan képes a publikus web-szerver védelmére (Secure Server Net), és lehetőség van úgynevezett Virtual Private Network kódolással saját virtuális hálózat kialakítására is az Interneten. Az EMJ kínálatában újdonságnak számít a Haystack Labs WebStalker szoftver, amely extra védelmet nyújt egy-egy weboldal és a belső hálózat számára. Állandóan figyeli az illegális akciókat, és természetesen azonnal reagál is rájuk. A Websence szoftver segítségével elérhetjük, hogy a munkatársak munkaidőben ne használják játéka az Internetet. A szoftverben definiálhatjuk, hogy milyen erőforrásokhoz férhetnek hozzá a munkatársak, és leltíthatók bizonyos kategóriák, URL-címek.

A Gigabites tartomány átlépése

A mostanáig ismert és szabványban rögzített 2 Mbps sebességű vezetékek nélküli adatátviteli megoldásnál ötször gyorsabb technológiát mutatott be a Lucent Technologies. A DS/PPM nevű új rendszer segítségével 10 Mbps-es hálózati adatátvitel valósítható meg. A nagyobb sebességet az eddig alkalmazott frekvencia-tartományban éri el a Lucent új WaveLAN termékcsoportja. Új, hasznos tulajdonságokkal is felruházták a DS/PPM eszközöket, például javították a zajok és interferenciák elleni védelmet.

A sebességnövekedés a vezetékes technológiában is megállíthatatlan – a Lucent bejelentette új rézvezetőjű kábelét, ami az eddig csak üvegszálas vezetékek által teljesített Gigabites tartományba növeli az adatátviteli sebességet. A Sxistymax Gigasped kábelére valós igény mutatkozik, hiszen a számítógépek processzorának teljesítménye átlagosan kilenc havonta duplázódik meg – így aztán a gépeket összekötő vezetékek sávszélessége sem maradhat le a fejlődésben. A Gigasped kábel jobb jelmínőségét, kiegyensúlyozottságát és jelerősítést biztosít, ezáltal lényegesen csökken a kábelök károsítása és az interferenciák okozta adatvesztés. Ez különösen fontos – sokszor életbevágó – tényező például a pénzügyszféra, vagy a kórházak alkalmazásainál. Az új – természetesen UTP technológiájú – kábel különösen alkalmas interaktív multimédia, Fast-Ethernet, 1.2 Gbps ATM rendszerek kiszolgálására, sőt akár analóg színessávú jelek átvitelére is 550 MHz frekvenciáig.

Egymásra építve

Az IQSoft az idei Ifabón az adatbázis-kezelésen alapuló vállalati információs rendszereit mutatja be. Ezek közé tartoznak a honosított integrált rendszerek, adatbázis-kezelők és eszközök az adatbázisok fejlesztéséhez. Az adatbázis-kezelők és adatbázis-alkalmazások biztonságos, hatékony üzemeltetéséhez ajánlott PLATINUM termékcsalád mellett az IQSoft másik fő tevékenységét, az iroda-automatizálást is bemutatják.

Az Integrált vállalati és termelésirányítási rendszerek a cégek belső folyamatai közötti információ-áramlást segítik elő. Az egyes szervezeti egységeket logikailag összekapcsolva biztosítják a hatékony működést. Ehhez persze az is hozzátartozik, hogy rögzítsék és betartsák a megfelelő vállalati ügymenetet. A vállalatoktól eltérő hivatali ügymenet betartásáról a workflow-rendszerek gondoskodnak – ilyen például a CSE Workflow. Az IQSoft kívánásra integrálja a CSE Workflow-t más rendszerekkel is, leggyakrabban a DOKTAR Archiware 4.2 archíváló rendszerrel, de szükség esetén akár speciális társadatbázis-kezelő rendszerek integrációját is elvégzi.

Az IFS/Avalon Integrált termelésirányítási rendszer lehetővé teszi a vállalat belső folyamatai közötti információ-áramlást.

Az OLIB Integrált Könyvtár-automatizálási és információ-kezelési Rendszer Web View OPAC nevű kiegészítője nagyon egyszerű végfelhasználói felületet nyújt az OLIB rendszerhez a www-ről ismert oldalak és kapcsolatok elvén keresztül. A kereső kifejezés megadása, a találati listák kiírása, a rekordok megjelenítése mind web-oldalokon történik, a köztük való navigálást pedig a hipertextes kapcsolatok biztosítják.

Az objektum-orientált technológia középpontjában az Internet/intranet áll, a CORBA architektúra például az elosztott alkalmazások kiépítésében játszik kulcsszerepet. Az ezt az architektúrát alkalmazó, piacvezető Orbis termékcsalád hazai disztribútora az IQSoft lett, természetes hát, hogy a termékcsoporthoz tartozóbb tagjai hangsúlyosan szerepelnek a kiállítási kínálatban.

Az ObjectStore objektum orientált adatbázis-kezelő C++, Java és ActiveX elemek tárolását biztosítja, és motorja a nagy teljesítményű DBMS-t igénylő objektum orientált alkalmazásoknak. Internet/intranet applikációkban kitüntetett szerepet kap. A kiállításon bemutatnak egy olyan internetes alkalmazást is, amely az ObjectStore ODBMS mellett az Object Design Inc. ObjectForms internetes fejlesztő eszköznél alkalmazásával készült, és jól szemlélteti az ODBMS technológia előnyeit a világhálós alkalmazásokban.

A Centura Terméksalád Web Developer-je hagyományos Centura alkalmazások Internetre való telepítését teszi lehetővé. A kiállításon az ez iránt érdeklődők egy konkrét alkalmazás, a Cég Infón tanulmányozhatják a Centura fejlesztő környezetet és a Web Developer képességeit.

Oktatás a hálózaton

Jelentősen növelhető a csoportos oktatás színvonala számítógépes alkalmazásával, de még tovább javulhat a hatékonyság, ha a számítógépeket összekötjük egymással és az oktató géppel is. Ezáltal tehető valóban interaktív az oktatás. Egy-egy szoftver kezelése is könnyebben betanítható, hiszen az oktató utasításait mindenki saját gépén követni látni nyomon. Az Axico Kft. által forgalmazott Black Box Classwork Plus rendszer – mint a neve is mutatja – a korszerű csoport-, vagy osztályon belüli munkát, tanítást segíti elő.

A számítógéptermekek általános ügy néztek ki, hogy a hallgatók ülnek a gépek előtt, az oktató velük szemben áll vagy ül, és egyikük sem látja a másik képernyőjét. A Classwork rendszer segítségével azonban az oktató folyamatosan ellenőrizheti a tanulók tevékenységét, akár a képernyőjüket tartalmazó „lekérdezheti”. Az automatikus idéző funkció segítségével bizonyos időközönként sorban végig-

nézheti minden egyes hallgató tevékenységét. Ha valaki segítségre szorul, akár be is avatkozhat a munkájába azáltal, hogy az oktató billentyűzetére veszi át a hallgató gépeinek irányítását. Ha pedig arra van szükség, hogy mindenki az előadóra figyeljen, ne pedig játsszon a géppel, egy gombnyomással el lehet sötétíteni az összes képernyőt.

Természetesen az információ-áramlás fordítva is működik; az oktatói gép képernyőjének tartalma átküldhető egy-egy hallgató gépre, vagy akár az összesre is. Ezáltal jelentősen könnyebbé válik például a grafikus kezelői felülettel rendelkező szoftverek esetében az egerkattintások sorrendjének demonstrálása. A rendszer ideális az oktatási intézmények számára is – ha mindenki megtanulta a tananyagot, a vizsgázási funkció segítségével minden gépen megjeleníthető a tesztkérdések, és az azokra adott válaszok kiértékelésével együtt azonnal megjelennek a tanári gépen.

 **microoffice**
KERIDENT microoffice Kft.
Budapest, Váci út 78/b.
Telefon: 129-6457

db boeder irodatechnika
Floppyk, CD-k, telefontartókarok, monitorszűrők, joystickek, mousek.
Kiváló minőségű papírok lézernyomatóhoz!

 **IFABO**
B 11/d.


COMPEAIR 97

10. Nemzetközi
Számítástechnikai és
Telekommunikációs
Szakkiállítás és
Vásár

Budapesti Vásárközpont

1997.
október 14-18.

*10. alkalommal vája a számítástechnika szerelmeseit
az informatika és elektronikus kommunikáció
hagyományos, őszi találkozására*

Az évezred küszöbén -
újdságok a nemzetközi számítástechnikai piacról

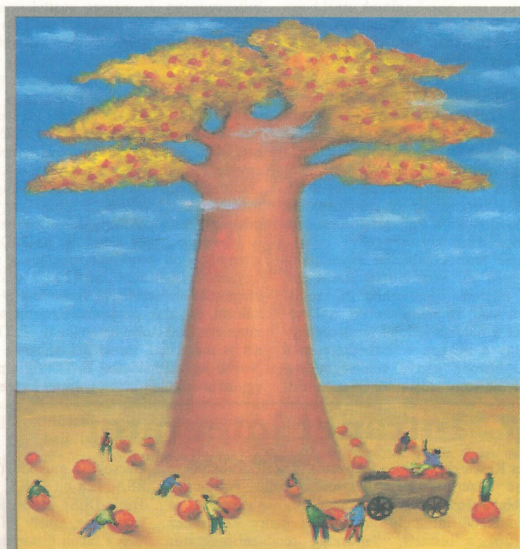
Mi újság Magyarország? -
hazai eredmények, fejlesztések, tervek

Kiállítás, Vásár,
Szakmai találkozók,
Internetfal, Openshow

Jelentkezés, tájékoztatás:

COMPEXPO Számítástechnikai, Rendezvényszervező és Kereskedelmi Kft.
1053 Budapest, Kálvin tér 5. Tel.: 117-1933, 117-6760 Fax: 117-0436

COMPEXPO



INTEGRÁLT VÁLLALATIRÁNYÍTÁS

A kitűzött, elérhetetlennek tűnő céljai is megvalósíthatók, ha létezik egy olyan rendszer, amely a vállalat időben és térben keletkező folyamatait és adatait összefogja, így azok egy kézben tarthatók.

* A CADserver Kft. nemzetközi szinten elismert és Magyarországon is számos cégnél működő integrált vállalat- és termelésirányítási rendszer bevezetését és támogatását végzi a rendszertervezéstől,

a kommunikációs hálózat kialakításától, a telepítésen át az azt követő szolgáltatásokig.

* A szaktudásból és tapasztalatból, ami a CADserver-nél az évek során felhalmozódott, olyan megoldások születnek, amelyeknek gyümölcsei a teljes vállalati folyamatokat átfogó, integrált informatikai rendszerek.



CADserver Kft.

1134 Budapest, Dévai utca 26.
Tel.: 270-5480, Fax: 270-5481

MEGOLDOTTUK!

NAPRAKÉSZ

A **COMPLEX**

CD JOGTÁR

FOLYAMATOS, MINT A LÉZERSUGÁR

ELŐFIZETŐINKNEK **24** ÓRÁS KAPCSOLATOT BIZTOSÍTUNK A LEGFRISSEBB JOGANYAGHOZ • **AUTOMATIKUS**

A JOGSZABÁLYVÁLTOZÁSOK FIGYELÉSE • ÚJ SZOLGÁLTATÁSUNK 1997. JÚNIUS 30-ÁIG **DÍJMENTES.**

1027 Budapest, Bem rkp. 51. 1536 Bp., Pf.: 239 Tel: (36-1) 212-4249, Fax: (36-1) 212-4437 E-mail: Complex@kerszov.hu

KERSZÖV
COMPUTER KFT.

Legyőzi-e a gép az embert?



noki ciklust, és mind a mai napig nem dőlt el, hogy melyiknek is győztese, Kaszparov, vagy a FIDE-világbajnok Karpov-e az igazi. Az viszont tény, hogy a világ legerősebb sakkozója napjainkban Kaszparov, akinek neve a hivatalos Élő-világranglistának is az élén áll. Kaszparov egyebekben a számítógépes sakknak is kiváló ismerője, és a sakk-computerek, illetve programok vele szemben elért eredményei különösen nagy súllyal esnek latba játékejük megítélésekor. Csak egészen kicsit túloz tehát Frederic Friedel, a német Computerschach und Spiele c. sakkszámítógépes szakfolyóirat főszerkesztője, és a ChessBase sakk-adatbank kitalálója, amikor lapjának legutóbbi számában a soron következő Kaszparov-Deep Blue mérkőzést „a sakk-történet eddigi legnagyobb eseményének” nevezi. Az állítás kétségkívül igaz lehet, sőt a találok egyszerűsége mellett is lehet az ember és a gép közötti a hatvanéves kockás harcmezőn folyó vetélkedésben is, az előrejelzések szerint ugyanis a Deep Blue jelenlegi paramétereire képzett világbajnoki szintű sakkjátékra, győzelemre.

Ha végig akarjuk követni, hogy milyen lépcsőfokokonként emelkedett egy számítógép ilyen magasságokba, éppen egy évtizedet kell visszalepnünk az időben: 1987-ben, a pennsylvaniai Pittsburgh-ben lévő Carnegie Mellon egyetemén Feng-hsiung Hsu megalakította első sakkchiptjeit, majd Murray Campbell és Thomas Amantharaman asszisztálásával a nevéből kiolvashatóan is kísérleti jellegű Chiptest sakk-számítógépet. Am ez nagy meglepetésre Észak-Amerika első számítógépes sakkbajnoka lett! A Carnegie Mellon egyetemén folyó kutatások sokat lendítettek a gépek játéktudásán, itt alakta meg a Hans Berliner professzor is a világselvé lett Hitchec-et. Chiptest-et alkotói szorgalmasan fejlesztették, 1988-ban Deep Thought-t („Mély gondolat”) elnevezésűvé keresztelték át és a gép megismételte USA-bajnoki győzelmét. Ezután 1989-ben megosztotta az elsőséget Hitchec-el, Edmondban pedig világbajnoki címet nyert! A kanadai városban emiatt a számítógépes sakk témakörében szimpóziumot is rendeztek, ahol körkérdésnek tették fel: melyik esztendőben győzi le egy számítógép először az emberi világbajnokot? A válaszok 1992-től (Horváth Gyula!) sohanapjáig terjedtek. A kitűnő magyar sakkprogramozó – most már tudhatjuk – igen közel járt az igazsághoz...

Az 1989-es esztendő fordulópontot jelentett a Deep Thought – életében: A gépet átvette az IBM, laboratóri-

umában jobb lehetőséget nyújtva a programozóknak a további fejlesztésre. Szakmai körökben világszerte ismertette a Deep Thought-ot két-két játszma: amelyet Robert Byrne nagymester, egykori világbajnokjelölt, a New York Times sakk tudósítója, illetve Garri Kaszparov ellen vívott. Az első a gép megnyerte Byrne ellen, s bár a másik háromban vesztesként „hagyta el” a porondot, mesteri sakk tudásról tett tanúságot. Kaszparov úgy nyilatkozott, hogy respektust érez vele szemben, de félelmet nem... A két találkozó során lehetőséget kaptak az alkotók arra, hogy egy-egy parti tapasztalatai alapján megfelelő módosításokat hajtsanak végre a programon.

1990-ben New Yorkban magam is „találkoztam” Deep Thought-tal és programozóival, akitől – első sorban Murray Campbelltól – számos információt kaptam akkori paramétereiről, és fejlesztési terveikről. Az alkotóktól közvetlenül tudhattam meg, hogy milyen adottságok állnak a számítógép sikerei mögött és személyesen is tapasztalhattam, hogyan működik Deep Thought, mint téma, mint egy három héten keresztül, a Kaszparov és Karpov közötti világbajnoki páros mérkőzés első félideje – amelyről tudóstítottam –, majd az esedékes észak-amerikai számítógépes sakkbajnokság alatt, amelyet szintén végignéztam, közszíjra forgott.

hadállás értékelésére volt képes, ami önmagában közepes nagymesteri teljesítménynek felel meg. Persze nem a vizsgált állások számát, hanem a helyes lépés kiválasztását tekintve, ami sok más tényező is közrejátszik. Egy jól sakkozó mester általában két-három variáció közül választ, a gép több százezer vagy millió közül, és számítási sebességének (frekvenciájának) növelésével kompenzálja az emberi intuíció teljes hiányát.

1990-ben Deep Thought átlagban 10 félépés mélység elemzett és Élő-pontszámait 2500-re értékelték.

A fejlesztés nem állt le, bár nem egészen ugyanazok folytatták, mint akik kezdték. Az időközben Deep Blue-ra keresztelt projekt teamjében a kedvét vesztett Anantharam helyét Joseph Hoane vette át, később bekapcsolódott C. J. Tan és Jerry Brody is. A csapatnak öt éve telt, amíg egy céljaiknak megfelelő, működőképes chipet elő tudtak állítani. Méretét tekintve megfelelt egy 486-os processzornak. 8 chipet szereltek össze egy mikrokarthyán, amelyből negyveneszeriát gyártottak le. 32 mikrokarttyát, összesen tehát 256 párhuzamosan programozott chipet építettek be az SP/2-es alaphardverbe, így alkottak egy IBM-Deep Blue sakkszámítógépet. Ez második perccenként több, mint 100 millió állás elemzésére volt képes, igaz akkor még csak elméletben. A gyakorlatban

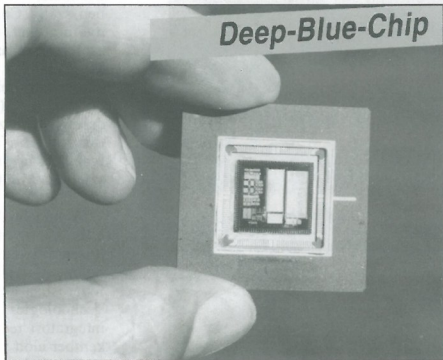
követhek voltak. Kaszparov győzelme mit sem von le a tény értékéből, hogy a gép napjainkban már nyerhet a világbajnok ellen. Ez a Deep Blue egyelőbb még mindig kísérleti jellegű volt, az utolsó pillanatokig készült csak el, tesztjátékát sem váltott még senkivel. Murray Campbell szerint maximális számítási képességének legfeljebb kétharmadát érte el, és a sebesség még két-háromszorosára növelhető. 200 multiprocesszor építettek be, ami még messze nem volt a tervezett 512, ennyi nem állt az alkotók rendelkezésére. Egy SP/2 konfigurációjú hardver – tette hozzá Campbell – elvileg ezer Deep Blue processzor működ-tetésére is képes. Olyan fejlesztésre van még lehetőség – írta Friedel a mérkőzés után –, amelynek eredményeképpen Deep Blue úgy működne, mintha PC-nkbe egy 2000 MHz-es Pentiumot építenék be...

Hogy ebből mit, mennyit hajtottak végre az 1997. május 3-án (vagyis a felelősként olvasható dátum szerint „holnap”, ám az ünnepek miatt olvasóink többségénél már „tegnap”, „tegnap előtt”) kezdődő újabb hat játszmás találkozóig, csak részben tudható. A Time Magazine március 10-i számában leírja, hogyan nyert „Deeper Blue” egy partit 18 lépésben Deep Blue ellen. „A teremben tapsvihart tört ki. Mindenki ugyanazt érezte: a számítógép lényegesen erősebb megbecsült elődjénél. Kaszparovot, mint valami bogarat fogja széttaposni” – írja Peter Krantz. Nem valami izléses, és nem is szakszerű. Friedel természetesen realisabb. A Computerschach und Spiele ez évi március-áprilisi számában leírja azt, amit az igen tartózkodó programozóktól mégis megtudott. Realitás az 512 chip, és az egyes chipekből a korábbiaknál is többet hoznak ki. A működési sebesség 67-ről 130 MHz-re nőtt, maga az SP/2-es alaphardver is gyorsabb a korábbiaknál. Mindezzel mp-ként 200 millió csomópont (hadállás) elemzésére és értékelésére vált képessé a gép. És igen sokat számít, hogy ezáltal a programozó team döntő jelentőségű a mérkőzésre történő felkészülésre kilenc hónapon át az egyik legerősebb amerikai nagymester, Joel Benjamin segítségét is igénybe vette, vagyis optimálisan felkészültek a rangadóra.

A mérkőzés iránt óriási az érdeklődés. (Lapunkat a helyszínen két tudósító is képviseli, a sakkszámítógépszakértő Lindner László és főmunkatársunk, Kovács Győző – a szerk.)

A lépések természetesen ezáltal is követhetők lesznek az Interneten, kiindulásnak a www.chess.ibm.com címet javasoljuk. Tavaly az otthoniök is részt vehettek a lépések eltalálását célzó tipelési versenyben, amely az IBM web-oldalain folyt. 100 ezer lépésjavaslatra számítotak, és több milliót kaptak. Idén a prognózis 20 millió, de nem lenne meglepetés ennek két- vagy többszöröse sem.

Lindner László



A Kaszparov-Karpov meccs játszmat monitoron a sajtóközpontban is figyelemmel lehetett kísérni, ahol Tal, Spassky és más nagymesterek spontán elemztek azokat. Külön telefonvonal útján az egyébként sem messze tartózkodó Deep Thought is közreműködött az elemzésben, a kíváncsi újságírók kérdéseire számos esetben adott érdekes, szakszerű, sokszor a nagymestereknél is alaposabban választ. Észak-Amerika számítógépes bajnokságán Deep Thought ismét az első helyre került, de – hatalmas meglepetésre – a legújabb Mephisto mikrogepel holtszenyven, fél ponttal Hitchec és egy másik, azóta is folyamatosan fejlesztett, PC-re írt program, az M Chess előtt. A multiprocesszoros nagygépek küzdelme a mikrókkal a számítógépes sakk területének egy másik, ugyancsak különösen érdekes fejezete.

Deep Thought ekkor másodperccenként 750 ezer

nem próbálták ki, mivel a 8 chippből álló egységnek 16 majd 32 egységből álló chip-pé való továbbfejlesztése volt napirenden.

1995-ben „Sakk a PC-n” címen a „Markt und Technik” kiadó megjelentetett egy könyvet, amelyben a sakk-programozás első nagymesterének, név szerint Ken Thompsonnak, a hírneves Belle alkotójának grafikonját bemutatva, 11-12 lépésnyi számítási mélységűre prognosztizálják azt a gépet, amely már képes lehet a világbajnok legyőzésére.

Nos, ez a szenzáció 1996. február 10-én, a Kaszparov és Deep Blue közötti hat játszmás, megszozott, normál versenyfeltételek mellett vívott páros mérkőzés első partijában bekövetkezett: a számítógép nagymesteri színvonalú játékkal győzött! Igaz, a világbajnok további két döntelést és három győzelmet után végül 4:2 arányban megnyerte a meccset, amelynek játszmat az Interneten is

Akciós áraink:

Áraink nem tartalmazzák az ÁFA-t.

HDD 1.2 GB Quantum	28.500,-
HDD 1.6 GB Western Digital	32.000,-
TECO VP 2450 printer (használt)	18.000,-
EPSON LQ 2170 printer	100.000,-
Canon fénymásológép A/4	559,-/csomag
Fax papír 210x30 mm	205,-/tekercs

HEXAGON ELEKTRONIKA KFT
H-113 BUDAPEST, GOGOL U. 18. TELEFON/FAX: 270-0853
7500 NAGYATÁD, HUNYADI U. 8. TEL./FAX: (82) 453-895

Kérjen árajánlatot PC-konfigurációra E-maile-en vagy Faxon!
Pentium PRO 200 MHz-ig PC-k a kívánása szerinti összeállításban, két év garanciával!

PCI MPEG HW-es lejátszásgyorsító kártya	5.900,- Ft
PCI VGA+VIDEO+TV Tuner+Telexet egyben	41.800,- Ft

2MB, VGA felbontás 1280x1024/75Hz, videó felbontás 1024x768, Digitalizálás AVI formátum max. 30 s, OAK Splitter graph. IC, S-Video AV-Video 75 Ohm RF bemenet, legi és kábelcentrona vételére egyaránt alkalmas PAL/NTSC/SECAM, MPEG lejátszás, betű 3D-sound hangrész-hangszin szabályozás, tévinyitási opció

14" LR/NI Dig.control, TARGET monitor 35.900,- Ft

Nálunk vásárolt PC-k házhozszállítását, helyszíni üzembe helyezését, megbízásuk esetén vállaljuk!!!

Árunk az ÁFA-t nem tartalmazza!
1083 Bp. Illés u. 40. Tel.: 334-3715, 210-9106
E-mail: sipobler@net.hu
1094 Bp., Ferenc krt. 39. Tel.: 216-2175
Az illés utcaiában KFT-NOV PÁRKÖZ-ÁSI LEJÁTSZÓKÉZI

Legyen Önnek is Könnyebb!

SZÁMADÓ

a 32 bites ügyviteli rendszer

disztribúció, betanítás, tanácsadás:

BIENKO CÉGSZERVIZ
1091 Budapest Őllői út 119.
Tel/Fax: 215-0256
e-mail: szamado@mail.matav.hu

Minden, ami egy jó nyomtatóhoz kell!

otikottak, fastókzsalagok minden felhasználási területre
thermo és thermo-transfer nyomtatók
vonalkód nyomtató programok
otikott tervező programok

Mag ICS Holding Kft.
1027 Budapest, Frankel L. u. 5. Tel./Fax: 316-2389

IMPRESSZUM

Kiadja: PRIM Információ-technológiai Kft.
Alapító főszerkesztő: Vártes János Andor
A szerkesztőség címe: XI. Hunyadi Mátyas u. 32. II/1b.
1506 Budapest, Pf. 140.
Tel.: 228-3372, 424-0015 Fax: 228-3373
E-mail: vga.monitor@prim.hu

Olvassa az Online Monitor: www.vgamonitor.hu

Hirdetésfelvétel: a szerkesztőség posztalomban, Tel.: 228-3372 Fax: 228-3373
Nyomja: Regia Rex Nyomda Sz. Iéhvány, Seregélyesi út 113. Tel.: (22) 328-505
Terjesztő: a Magyar Posta, valamint a számítástechnikai üzletek, oktatási intézmények.
HU ISSN 1215-1548

Írásaink szerzői jogvédelem alá esnek. Mindenmíri utánközlés csak a Kiadó előzetes írásbeli engedélye alapján lehetséges.

A HP kreálta CoCreate

A Hewlett Packard cégen belül mintegy fél éve jött létre a CoCreate szoftver leányvállalat. Ez a cég folytatja azoknak a gépészeti tervező és termékmenedzsment szoftvereknek a fejlesztését, amelyek a magyar CAD piacon is jól ismertek: ME10 a 2D-s tervezésben és dokumentálásban, a DDS-C az elektromechanikai tervezésben, a SolidDesigner a 3D modellezésben, és a WorkManager a termék adat- és munkafolyamat irányításban. A CoCreate szoftverek tovább szeretnék folytatni azt a hagyományt, amelyet a magas minőségi követelmények, a könnyű kezelhetőség és az ipari szabványok követése jelentett eddig is. A programokat 10 nyelvre fordították le és több, mint 100.000 példányban használják világszerte a mérnöki tervezésben és gyártásban.

Az elgondolás jónak bizonyult, legalábbis ezt bizonyítja, hogy a T&T Data Automation Kft., mint a CoCreate exkluzív magyar delerae, szép sikereket könyvelhet el az ME10 for Windows (Windows 3.1, 3.11, Windows '95, Windows NT) terjesztésében, elsősorban a szerszámgyártás területén. Ez az a terület, ahol a tervezőknek az elektronikus rajzasztalnál jóval többre van szüksége ahhoz, hogy rövid idő alatt bonyolult tervek készíthessenek, és ehhez az igényhez az ME10 kiválóan alkalmazkodik.

A legújabb ME10 8.0 verzió számos olyan újdonságot tartalmaz, amelyeket a tervezők már a korábbi hírek alapján várnak, és reméljük, hogy melegebbé válnak kipróbálni.

Ezek közül elsőként említenénk azt az előnyt, hogy a megmunkálás, minőségbiztosítás, műszaki dokumentáció és az értékesítés bekapcsolódhat a tervezésbe és tökéletesebbé válik a vállalati szintű információ-megosztás illetve a kapcsolat a szállítókkal. A 8.0 verzió támogatja a web-technológiát. A szoftverrel együtt szállított Netscape Navigator 3.0 a kiszolgáló licenck ellenőrzését teszi lehetővé, mivel az új licenc-szerver támogatja a HTML kimenetet. További igen jelentős haladás az, hogy az új verzió lehetővé teszi több licenccel rendelkező PC-s floating licenck használatát is. Az ME10 On-Line Help és a User Manual Web formátumban használható a Netscape Browser segítségével.

Az új ME10 verzió lehetővé teszi a pixel információk TIF formátumú importját és editálását (Move, scale, delete, bring to the top, send to the back). Ezen túlmenően további adatok is adhatók a pixel adatokhoz a hagyományos ME10 parancsok segítségével. Ez egy magasan integrált hibrid (pixel és vektor) adat-formátum eredményez. Például lehetővé válik egy 3D SolidDesigner Screen Dump importálása az ME10 tervrajzra, vagy a vállalati logo beépítése a szövegmezőbe. Az új lehetőségekkel kapcsolatos papír dokumentáció is betölthető raszter formátumban.



Az egér használata hasonlóvá vált, mint az eddig például a SolidDesignernél láthattuk (Zooming, Panning). A felhasználó által definiálható egér funkciókkal gyorsabban adható ki a parancs és a makrók indítása is egyszerűbb.

Az új FileBrowser elvégzi a betöltés előtti ellenőrzést és a korábban betöltött rajzok időre-nti listázását. A korábban már jól bevált OverDraw funkció további javításától mintegy 50%-os időmegtakarítást remél a CoCreate.

A PC platformon dolgozók számára megjelent a Deinstall nyomógomb és a Wintab kompatibilis tablet meghajló a Microsoft Windows 95 és NT platformon is.

Az ME10 8.0 demo verzióját a CoCreate Download service segítségével sokan megszereshetik a <http://www.cocreate.com-on> keresztül. A hazai beszerzési lehetőségekkel kapcsolatban bővebb információ kapható tand-51@net.hu E-mail címen.

Hírmondó

(folytatás az 1. oldalról)

Április elején, a tervezett időpontban nem sikerült aláírni az alternatív távközlési szolgáltató vállalat, a Pantel Rt. alapító okiratát, mivel a KHVMM minisztere nem járult ehhez hozzá. A Unisource 40%-os részvételével, továbbá MAV stb. részvételével szerveződő vállalat alapítói most abban bízhatnak, hogy június hónapban sikerül létrehozni a társaságot.

RadCom és Madge előadókval szervezett ATM szakmai napot Budapesten, a Hiltonban a LANeX Kft. Előadások hangzottak el az ATM szabványosítás helyzetéről, az ATM által megvalósított új szolgáltatásokról és az ATM egyik hazai felhasználásáról (Matáv).

Az Európai Nyilvános Távközlési Hálózat-üzemeltetők Egyesülete (ETNO) 10. közgyűlését április 24-25-én tartotta Budapesten, a Hiltonban. *Straub Elek*, Matáv elnök-vezérigazgató, az ETNO elnöke, több mint harminc országból érkező távközlési vezetőket fogadott ebből az alkalomból. A közgyűlésen az európai távközlési szolgáltatók többek között megtárgyalták a közelmúltban aláírt WTO megállapodást, és kijelölték a szervezet működésének fő irányait a következő három évre.

Japánban mutatta be először a világon az Oracle új NC eszközeit. A nyolc különféle hálózati berendezés ára 300 és 800 dollár között mozog, éppen annyi, amennyibe a színes tévék kerülnek. „Network in a Box” néven ötezer dollárért hozott forgalomba a cég 5 klient és egy szerver, valamint a szükséges kábeleket tartalmazó „NC együttest”.

3Com, Montana, Compaq, Lotus és Microsoft eszközök bemutatásával rendezett szakmai nyitást Budapesten a Montana Rt. A cég sikereket ért el a közelmúltban kormányzati, önkormányzati közbeszerzési tendereken. Az Országos Egészségbiztosítási Pénztár legutóbbi pályázatának nyertese is a Montana, s több mint 186 millió forint értékben szállít Compaq hardver eszközöket, HP nyomtatókat, Microsoft és Novell szoftvereket az OEP részére. Mindezeket a Montana az ország mintegy negyven városában helyezi üzembe. A Hírközlési Főfelügyelet (15,2 millió fontos megrendelés), Miniszterelnöki Hivatal (5-6 millió forint) és a Kincstári Vagyonkezelő Igazgatóság (néhány millió forint) részére szintén a Montana teljesít megrendeléseket.

A Lucent-disztribútor Anixter Kft. és az UB Networks szakembereinek közreműködésével rendezett számítógéphálózati szemináriumot a múlt héten a fővárosban a Lemonet Kft., amely a Lucent Technologies és újabban az Anixter rendszerintegrátort teendőit is ellátja. A hatvan szakember előtt megtartott előadásokon a strukturált kábelvezetési rendszerekről, az ATM alkalmazásáról a hálózat gerincében, az UB kapcsolóeszközöiről és VLAN koncepcióiról esett szó.

Az erős dollár, a gyenge európai üzletmenet és a stagnáló berendezés-eladások ellenére 1,2 milliárd dolláros nyereséget ért el az IBM az idei első negyedében. A vezető-számítógépgyártó a jó eredményeket a számítógépes szolgáltató tevékenység kedvező alakulásával, a személyi számítógép eladások emelkedésével és egyes szoftver-ágazatok jó eredményeivel magyarázza.

Európában, a Közel-Keleten és Afrikában a forgalom 7 %-kal ugyan visszaesett, ám ezzel szemben Észak-Amerikában jelentősen, 14 %-kal – 7,9 milliárd dollár) nőtt.

Az Innovate Forum-on a Compaq bemutatta annak a nagy képernyős személyi számítógépnek a prototípusát, amely képes venni a TV adásokat. A tervek szerint a TV-vevő képességet a kereskedelmi PC-kbe is beépítik 1998 közepétől. A Compaq a PC Theatre-t a Thomson Consumer Electronics RCA részlegével közösen fejlesztette. A berendezés tartalmaz egy 36 inches multimédia monitort, egy vezeték nélküli billentyűzetet és egeret. Külön dobozban helyezték el a 200 MHz-es Pentium MMX processzort 40 MB EDO RAM-mal, egy 3,8 GB-os

(folytatás a 17. oldalon)

622 Mbps
UTP részvezetéken az
AT&T SYSTIMAX®
Strukturált Kábelvezetési Rendszer
Garanciaprogramjában

A legjobb garancia, amit gyártó adhat
– 15 év alkatrész-garancia
– 15 év alkalmazásbiztosítás
– 15 év EMC megfelelés

Lucent Technologies
Bell Labs Innovations



A komplex garanciaprogram-szolgáltatás térítésmentes, és csak hivatalos értékesítési és hálózatépítési partnereink adhatják át.

Kérje hivatalos partnereink listáját.

Lucent Technologies Privát Hálózatok T: 270-9500

Világra jött a CADvilág

Három vagy négy éve is lehet, hogy először említették szerkesztőinknek az AutoCAD Magyarország vezető embere, hogy jónak tartaná egy számítógépes tervezésről szóló szakfolyóirat megjelenését, de hát egy ilyen álmod elég sokáig kell dédelgetni ahhoz, hogy megvalósuljon: a szakembereknek a saját szakmájukon belül akad annyi leterheltségük, hogy ne nagyon jusson idő újságíróskodásra, szerkesztésre, kiadói munkálatokra, a szakkiadók pedig – úgy tűnik – nem mernek belevágni egy olyan lapba, amely a számítástechnikán belül is csak egy részterületet ölel fel.

Végül is az első kör, vagyis a CAD-szakma unta meg a várakozást, s néhány – egyébként a piacon egymással konkuráló cég – megalakította a CADvilág Lapkiadó Kft.-t, hogy a számítógépes műszaki tervezés területén dolgozók végre kézhez kaphassanak egy olyan szakmai ismeretekkel teletűzdelt folyóiratot, amiből mind a téma iránt érdeklődők, mind a szoftverek felhasználói bőségesen meríthetnek információkat az újdonságokról, érdekességekről.

Senki sem vitathatja azt a tényt, hogy a számítógépes tervezés területén az AutoCAD rendelkezik a legszélesebb felhasználói bázissal, s ez a felhasználói kör egyben olvasóközönséget is jelent. Több, mint 5000 havi regisztrált AutoCAD-felhasználóhoz juthat el a CADvilág névvel világra jött folyóirat májusától. A lap egyelőre 2 havonta jelenik meg, 68 színes oldalon. Célja a számítástechnikai és a műszaki szakajtó közötti űrt betölteni, oly módon, hogy információi értékesek legyenek a számítástechnikával mélyebb szinten foglalkozók számára és a számítógépes tervezést „csak” felhasználói szinten űzők számára is.

A CADvilág kimondottan AutoCAD (Autodesk) elkötelezettségű folyóirat. Azokat az olvasókat kívánja informálni, akik valamilyen Autodesk szoftverrel dolgoznak. Régen az Autodesk név egyet jelentett az AutoCAD szoftverrel, de ez már régen nem így van. Az AutoCAD-re alapozva ma már gépezetek terveznek 3D-ben, építészek készítenek hihetetlen méretű tervdokumentációkat, látványterveket, térinformatikusok kezelnek bonyolult topográfiai térképeket, összekapcsolva azokat hatalmas adatbázisokkal. Az újság fóruma lesz az AutoCAD-hez fejlesztők ezreinek, a CAD-munkahelyeket, perifériákat gyártók tömegének. Talán az olvasó nyeri mindebből a információ-áradatból a legtöbbet, hiszen az olvasók segíthetnek neki döntések meghozatalában, sokszor nem olcsó beruházások szakmai alátámasztásában. Ebből is látszik, mennyire széles körű érdeklődésre tarthat számot az új folyóirat.

AUTOCAD FELHASZNÁLÓK FÓRUMA

CADvilág

Bemutatók az
AutoCAD Release 14

Auto-Architect \$7.5
- Építészeti az ablakban

Character Studio
avagy „kelj fel és járj!”

AutoCAD vagy Map?

A lap – ahogy az illik is – előre lefektetett struktúra, rovatrend szerint tagozódik, ami megkönnyíti a benne való tájékozódást. A Premier rovat az újdonságokat fogja ismertetni. Az első lapszámban természetesen az AutoCAD Release 14-es változata a szíár. A Hírek rovatból rövidebb terjedelemben informálódhatunk a szoftver-, hardver- és cégújdonságokról. A Munkaszalon rovat mélyebb ismereteket tartalmaz egy adott témáról, míg a Háttér rovat a mérnöki munkahelyek felépítéséről, háttéréről tájékoztat (pl. rajzgépek vagy operációs rendszerek). A Tanulósorok a szoftverek egy kiragadott problémakörét ismerteti részletesen, a Gyorsítósáv segíti az olvasót, hogy munkahelye minél korrektebben, minél gyorsabban működjön. Ismert problémákat, rejtett lehetőségeket fog tartalmazni a Jó tudni, hogy... rovat. Biztosan sokan várják a LátványStúdió rovatot: animációról, látványtervezésről fog szólni, természetesen elsősorban a 3D Studio és a Studio Max kedvelőinek. Lesz Könyvespolic rovat, ahol az Autodesk világát érintő kiadványokat, könyveket mutatják be.

Az első szám mutatószám. Terjesztési nem fogják, az érdeklődők ingyen, regisztráció útján juthatnak hozzá. A következő – július elején megjelenő – számtól a lap már előfizethető. A hagyományos utcai terjesztés egyelőre nincs napirenden, természetesen több számítástechnikai szaküzletben, illetve az Autodesk szoftverek forgalmazóinál az egyes példányok megvásárolhatók lesznek. A cél azonban mindenképpen az, hogy az új kiadvány a CAD-felhasználók és érdeklődők népes táborához elsősorban előfizetés útján jusson el.

A lap teljes mértékben élvezeti az Autodesk támogatását, de attól függetlenül. A lapalapítók az első magyar CAD-folyóiratot természetesen sikeres üzleti tevékenységnek remélik, de megjelenésének igazgi mozgatórugója a CAD-kultúra terjesztése, az olvasók információ éhségének tárgyyszerű és naprakész kielégítése.

Koracell

fun

Minőségi mobil telefonok akkumulátorok és tartozékok

Viszonteladói ügyfélszolgálat:

Hamex Kft.
1131 Budapest, Rokolya u. 1-13.
Tel.: 267-1678, Fax: 344-2494
E-mail: telecom@hamex.hu

GSMA WORLD

new series

mobile phone accessories

Ingyenes etikett-feliratozó kiegészítő program Word 6.0 és 7.0-hoz!



Most kibővítheti etikett-címke választékát!

Teljes körű választék **Zweckform** etikettekből, minden nyomtatási technológiához.

Ink-Jet Laser Copier Dot-Matrix

Több mint 250 változatban...és mind kapható!
További információt a programról Stankovics Attila ad.

Az IFABO'97 kiállításon az A pavilon 312/E és az F pavilon 202/E standján.

Arco Kft.
1065 Budapest, Podmaniczky u. 9.
Telefon: 302-0158*, fax: 131-0340
E-Mail: arcoinf@mail.datanet.hu

Canon PhotoRealism™

...akár az eredeti



NYISSON ÚJ TÁVLATOKAT A CANON SZÍNES BUBBLE JET NYOMTATÓIVAL

Szeretné megismerni a jövő technikáját? Most meglehet. Lépjön be Ön is a Canon új, fotorealisztikus nyomtatási technológiájának hihetetlenül szingagzad világába. Ismerkedjen meg egy új nyomtatási színvonallal, melynek egyszerű filozófia az alapja: egy kinyomtatott képnél úgy kell kinéznie, mint maga az eredeti fénykép. Hihetetlen! Igen. Lehetetlen? Nem! Csak egy Canon BJC-240, BJC-4200 vagy egy BJC 4550-es nyomtató kell hozzá, valamint egy kiegészítő „Photo kit”, és Ön alig tudja majd megkülönböztetni a nyomtatott képet az eredetitől. Lássuk, hogyan is működik ez? A Canon fotorealisztikus technológiájával – a törtesmenet szintonsokkal és a megfelelő színmélységgel – az



eredmény valóban valóságosnak hat. A lehető-finom árnyalatok és árnyékok (mint például az emberi bőr színének tónusa) tökéletesen élethűen jelennek meg. Mindez a Canon által kikísérletezett új, precíz nyomtatási technológia és a speciális fotó tinta érdeme. Az eredmény szinte életre kel a lapon. Ha fontos Önnek a valóshű megjelenés, próbálja ki az új Canon Bubble Jet nyomtatócsaládot, a kiegészítő fotokészítőt!

A Canon nyomtatóival Ön valóban csodákra képes!

Canon HUNGARIA Kft.
1134 Budapest, XIII., Vact ut. 37.
Tel.: 270 - 4077 Fax: 270 - 4080

- BUDAPEST: Kventa Tel:269-5262 • LAP Stúdió Tel:138-4147 • Mikropo Tel: 153-0111 • PC-World Kft. Tel:262-7730 • Plantrading Tel:149-1740 • Reflex Computer Tel:129-7237 • Sailecium Tel:131-0946 • DEBREGEN: Lansoft Tel: (52) 446-883 • Műszertechnika Tel: (52) 414-156 • Wintech Tel: (52) 423-235 • GYŐR: RI-Hard Tel: (90) 439-598 • HODMEZŐVÁSÁRHELY: Origo Tel: (62) 345-497 • KAPOSVÁR: Multisoft Tel: (82) 312-512 • Somogy Informatika Tel: (82) 427-973 • KECSKEMET: Műszertechnika Tel: (76) 322-128 • KISKUNHALAS: Game-Set Tel: (77) 421-257 • MISKOLC: Műszertechnika Tel: (46) 411-416 • NAGYKANIZSA: Kantusa Telecom Tel: (93) 313-940 • NYIREGyhÁZA: Go-Max TradeTechnika Tel: (42) 407-870 • Tipographic Tel: (42) 314-073 • PÉCS: System-5 Tel: (72) 255-555 • SIOFOK: Siocomp Tel: (84) 314-905 • SZÉKESFEHÉRVÁR: Unicomp Tel: (22) 340-075 • VT informatika Tel: (22) 329-162 • SZÉKSZÁRD: Kvantum Tel: (74) 419-541 • TAPOLCA: Balaton Elektronika Tel: (87) 412-564 • TATABÁNYA: Kulcs Bt. Tel: (34) 310-993 • VESZPRÉM: Gaal és Szabó Tel: (88) 402-205 • Műszertechnika Tel: (88) 426-506 • ZALAEGERSZEG: Procomp Tel: (92) 311-373

EGYMÁSRA ÉPÍTVE



IQSOFT

1142 Budapest, Telegi Blanka u. 15-17
Tel.: 251-3949, 363-2200
Fax: 220-5598
E-mail: iqsoft@iqsoft.hu
Internet cím: http://www.iqsoft.hu

HATÉKONY MEGOLDÁSOK TELJESKÖRŰ VÁLLALATI INFORMÁCIÓS RENDSZEREK KIÉPÍTÉSÉHEZ. HONOSÍTOTT ÉS SAJÁT FEJLESZTÉSŰ ALKALMAZÁSOK. KONZULTÁCIÓ, FEJLESZTÉS, BEVEZETÉS, OKTATÁS ÉS MINDEN SZAKASZRA KITERJEDŐ TÁMOGATÁS.

Szeretettel várjuk az IFABO kiállításon az A pavilon 112/b standján!

Xerox – önálló utakon

Minden kiállítás idején megszorodnak a „kamara-kiállítások”, ugyanis vannak olyanok, akik nem szeretnék elveszni a nagy tömegben, inkább szállodai, egyetemi bemutatókon próbálják csak magukra irányítani a reflektorfényt. (Ez egyébként nem csak nálunk van így, a bécsi Ifabótól a Las Vegas-i Comdexig mindenhol tudnánk példákat felhozni.)

Az idén a Rank Xerox, „The Document Company” nyitotta meg az Ifabo „holdudvarán” jelentkező bemutatók sorát, április 28-án és 29-én a Budapesti Műszaki Egyetem központi épületének aulájában rendezett önálló kiállítást. A cég sajtóközleményében említként az állt, hogy „azok a kiállítások, amelyek az elmúlt években a Rank Xerox hagyományosan megjelenve bemutatta újdonságait, egy-egy szakterületre - a számítástechnikára, a nyomdatechnikára, az irodatechnikára koncentrálnak. A Xerox, amelynek szolgáltatásai és termékei megoldásokat kínálnak a dokumentumok világának minden részére a kis, házi irodától a nagyvállalati szervezetekéig, szívesen érezték a megszokott kereteket.”

A rendhagyó kiállításon a cég másológépeit, nyomtatóit, digitális nyomtatórendszerét, többfunkciós készülékeit, szoftvereit, technológiáit olyan környezetben mutatta meg, ahol ezek felhasználásuk során jellemzően működnek. Élő demonstrációk során a Xerox szakemberei bemutatták az egyes berendezések optimális felhasználási területeit, a napi irodai munka köréből nyert példákkal illusztrálták az egyes rendszerek leghatékonyabb kihasználásának lehetőségeit. A rendezvény során külön bemutatók adtak ötleteket arra nézve, hogy milyen berendezések és eljárások alkalmazhatók leghatékonyabban néhány ezer tiz főből álló munkacsoportok, száz, vagy akár több száz dolgozózt foglalkoztató nagy komplexumok számára. Bemutattak egy vállalati sokszorosító üzemet, de teljes megoldást láthattunk az egy-két főből álló kisvállalatok, otthoni irodák számára is. Külön foglalkoztak a színes használatának jelentőségével és természetesen előben is kipróbálhattuk a legmodernebb, igen nagy teljesítményű, vagy akár a kisebb cégek számára is gazdaságosan kihasználható, színes nyomtatásokat előállítani képes digitális berendezéseket.

A rendezvény talán legnagyobb érdekfeszítő részét tartó része volt az a bemutató, amely a Xerox legújabb fejlesztésű digitális berendezéseit mutatta be élő, működő rendszerbe állítva. Ízeltől kaphattunk a huszonegyedik század irodájából, ahol a dokumentum, a kommunikáció alapvető eszköze akkor és csak akkor kerül papírra, amikor erre az optimális hatékonyság ezt valóban megkívánja.

A VGA Monitor legközelebbi száma szerdán, az Ifabo második napján jelenik meg. Keresse a Mikro Volán Elektronikás különszámunkat is standjainkon. B pavilon 1h, C szabadterület A.

Magyarországi premier a CADArt standján (A/110)!



Az Intel, a Compaq, és a Microsoft az elmúlt napokban több útmutatót és specifikációt hozott nyilvánosságra, amely meghatározza a PC-k következő generációjának funkcionálisitását, minőségét és árát.

Az Intel és a Microsoft feladta a PC 98 Design Guide-ot. A jelenlegi tervezetet a version 0.6 és a PC 98 Design Guide ismertető tervezetének hívják. A PC 98 Design Guide támogatja a legújabb hardver fejlesztését és tervezési útmutatóként szolgálhat a leginnovatívabb PC-k, -üzleti, mobil és otthoni PC-k - építéséhez. A Design Guide leírja azokat a jellemzőket, amelyeket a hardvergyártóknak megfontolásra ajánlanak az 1998 és 1999 évi PC-kbe történő beépítésre, ha azok Windows és Windows NT alatt futnak.

A PC 98 Design Guide az alábbi komponenseket tartalmazza:

- Grafikus adapterek: 2D és 3D gyorsítók továbbfejlesztése, javaslat a grafikus gyorsító port (AGP) és a Direct Draw API video port kiterjesztés (VPE) támogatására.

- Video, kép és mősorszársi képességek. Az új video és egyéb képfeldolgozások előnyeinek kiaknázása, támogatása Windowsban és új hardverben. Támogatja az MPEG-2 visszajátszást, az adatátvitelt és visszajátszást, a digitális TV-t és digitális satelit TV-t.

- Audio. A Design Guide audio fejezete megkülönbözteti a teljesítmény elvárásokat közhasználatú és üzleti audio-rendszerek esetében.

- Tárolók (új vezérlők, új tárolók: ISA-tól az IEEE 1394-ig, DVD).

- Modemek (új modemek, USB vezérlők, szoftver-modemek).

- Hálózati kommunikáció (új hálózati csatlakozók, adapterek). A PC '98 rendszerek egy hálózati

PC '98

adaptert boot eszközként használnak az operációs rendszerek installálásának támogatására.

Az Intel és szövetségesei egyeznek minden olyan céget bevonnai az innovációt magába foglaló termékek fejlesztésébe, akik chipet és (vagy) kártyákat gyártanak. Cél, hogy a következő generációs otthoni PC-kbe a legfejlettebb TV technológiát - digitális HDTV (nagyfelbontású: 1080 sor, 16:9 oldalárányú) - építsék be és az otthoni, valamint az üzleti PC-kbe CD-minőségű 3D hangot szolgáltató audio egységeket a valósidejű renderelésre képes 3D grafikus chipekkel (kártyákkal) együtt.

A fenti tételt igazolja, hogy az Intel, a Compaq, és a Microsoft bejelentette, együtt dolgoznak a TV iparral (broadcast és kábel) a teljes mértékben digitális televízió (DTV) kifejlesztésén, amely alkalmazható lesz PC-kben, hibrid PC/TV-kben és önálló digitális TV készülékekben. Mindezt az 1997 évi NAB (National Association of Broadcasters Convention) konferencián, Las Vegasban (Nevada) jelentették be. Az érdeklő cégek közösen kiadták az Advanced Television Systems Committee (ATSC) specifikáció alapdokumentumát, amely nagyon felgyorsítja majd az átmenetet a digitális TV felé az USA-ban. Ezen túlmenően bejelentették egy tervet arra vonatkozóan, hogy a következő generációs PC-k millióiba beépítésre kerüljön egy adó/vevő digitális video és adatok vételére/adására, már 1998-ban. A teljes TV rendszernek (láncnak: felvétel, sugárzás, vétel, TV vevő) a legjobb minőségű filmmel azonos kép és CD minőségű 3D hangot kell

Integrált ügyvitel

Az ügyviteli rendszerek éveken keresztül, hagyományosan DOS felületen működtek - ugyanis kizárólag ezáltal volt biztosítható a gyors, megbízható üzemelés. A Windows 95 elterjedésével azonban gyakorlatilag a legtöbb munkahelyről eltűnt a hagyományos, kizárólag szöveges üzemmódrú képes DOS-felület. Az új trendek szellemében jelent meg a Bienko Kft. Számadó ügyviteli rendszere, amely már 32 bites Windows-os környezetben működik.

A rendszer képes a létező összes fontos számítási feladat ellátására - kezdve a könyveléstől, a folyószámlavezetéstől. Adóbevallást, éves beszámoló készítését, utalásokat nyomtat, nyilvántartást vezet, jelentést készít a vezetői információk rendszereikhez - vagyis ellátja egy közepes méretű vállalat összes fontos számítási feladatát. Az eddigi DOS-os verzióban a különböző feladatok ellátására különböző felületek álltak rendelkezésre. Windows alatt azonban egységes ablakkal találkozik a felhasználó, a szükséges funkciók megjelenítése az egyéni beállításoktól és a paraméterezéstől függ. Lehetőség van arra is, hogy egy felhasználó részére több beállítást is létrehozzunk - ezeket egy-egy kattintással el lehet érni.

Számaltató ügyviteli rendszer van a piacon, de a Számadó néhány funkció tekintetében kiemelkedik a többi termék közül. Legfontosabb talán az integráltság - az adatokat elég egyszer rögzíteni, ami jelentősen lecsökkenti egy-egy fontos információ elvezetésének esélyét. Az úgynevezett jelentéskészítő modulokkal egyenlőleg konfigurálható kimutatásokat készíthetünk Excel, vagy más ismert táblázatkezelő formátumban.

biztosítani. A Compaq, az Intel és a Microsoft minden támogatást megad a TV iparral ahhoz, hogy ez az átmenet a lehető legrövidebb idő alatt végbemenjen. A DTV rendszerek első prototípusainak megjelenése az év végén várható. Az új szabványon alapuló DTV-k az 1998 második felében megjelenő PC-k-be kerülnek először beépítésre.

A három cég úgy véli, hogy a TV iparral közösen lerövidíthetik azt az időt, amely analog TV termékekről a DTV-re történő áttárláshoz szükséges. A PC ipar arra számít, hogy 2005-ben 100 millió PC-re lesz vevő és ezek többségének már szabványos tartozéka lesz a DTV. A digitális TV-k az ATSC által specifikált video formátumon alapulnak, amely most 1080 soros felbontást támogat. A digitális mősorszársz kezdetben 720 x 1280 képpont felbontást használ, de ezt a későbbiekben növelik. Az ATSC specifikáción alapuló TV-k alapvetően olcsóbbak lesznek a jelenleg kapható HDTV-k-nél (3000 - 5000 USD) és alig kerülnek majd többbe, mint analog elődjük, mivel a video kibontó áramkörök jelenlegi generációja, a képernyő technológia és a Digital TV készlet arányai együttesen olyan árat kiaknázást teszik lehetővé, amely alig van az analog TV-ké fölött.

Egy másik konferencián, az évente megrendezésre kerülő Windows Hardware Engineering Conference-n (WinHEC) San Franciscóban, a Compaq, Microsoft és az Intel bemutatta a következő generációs PC- és PC/TV-k terveit, amelyek digitális TV képességekkel rendelkeznek és hamarosan - 1998 második felében - bevezetésre kerülnek. A konferencián a PC gyártók százai jelezték, hogy támogatják az új irányzatot, vagyis, hogy a következő 12-18 hónapban megjelenő PC-k tartalmazza az új technológiákat.

Hírmondó

(folytatás az 14. oldalról)

mervelemez meghajtóval, egy 33,6 kbps-os modemmel és egy CD-ROM meghajtóval.

A France Telecom által alapított Mobil Rom konzorcium április 21-én elindította Bukarestben GSM szolgáltatását. A cégnek egy év alatt Románia 90%-át kellene lefednie, júniusra nyolc nagyvárosban kell hozzáférhetővé tenni a mobil hálózatot. A tervek szerint '97 év végére 25 ezer előfizető a cél, 2005-re pedig 7-800 ezer az 1,3 millióra becsült román piacon.

A francia kormány az előre hozott választások miatt egy hónappal késlelteti a France Telecom részleges privatizálását. A hivatalos indoklás szerint az államkincstár 30-50 milliárd frankot remél az üzletből, amiből viszont óriási reklám kell, ez azonban nehéz lenne a választási kampány idején.

A Societă Finanziaria Telefonica per Azioni olasz távközlési vállalat 8,4 milliárd schillingért 25 százalékos részesedéshez jutott a Mobilkom Austria-ban, az állami kézben lévő osztrák GSM társaságban.

A világ legnagyobb független televíziós műsorgyártó vállalata, a Pearson Television a Matávval és a legnagyobb európai kereskedelmi műsorszolgáltatóval, a luxemburgi CLT-UFA-val lépett stratégiai szövetségre a Magyar Televízió majdani kereskedelmi 2-es csatornájának privatizációs versenyében. Az új vegyes vállalatban a Matávnak 25 %-a van.

A Nokia pécsi gyára még a finn anyuizemben készültek is jobb minőségű számítógép monitorokat állít elő, ezért az eredeti tervekhez képest megduplázzák a gyártó kapacitását. Ez egyben azt is jelenti, hogy a jelenleg hétszáz alkalmazottat foglalkoztató üzem létszámát az év végéig ezer fölé emelik.

Április 22-én aláírták az a megállapodást, ami szerint a Matáv három éven át évi 25 millió forinttal támogatja a Nemzeti Kulturális Alapot. Az eseményen Magyar Bálint művelődési és közoktatási miniszter elmondta: a digitális kultúra fejlesztéséhez az alapösszegében tízmillió forinttal járul hozzá. A pályázaton elnyerhető támogatásra elsősorban a Hálózaton hozzáférhető kulturális folyóiratok, a CD-ROM enciklopédiák fordítása és magyar anyaggal való bővítése, valamint a hálózati kulturális adatbázisok fejlesztését szolgáló kezdeményezések számíthatnak majd.

A Siemens elektromos, elektronikai és gépipari konzern jelenleg csak külföldön bővül, de ettől ismét nyereséges. A növekedéshez mindelegelőt a távközlési- és számítógépes ágazat, valamint az autotechnikai részleg járult hozzá.

A Philips konzern az év első negyedében forgalmát is, profitját is növelte. Az eindhoveni székhelyű holland vállalatörös tiszta nyeresége 460 millió gulden volt.

Csak röviden...

Sikeres a Cyrix

Az Intel egyik konkurense, a Cyrix Corporation sikeres első negyedét zárta. A cég forgalma 75,6 millió USD volt, míg 1996 hasonló időszakában csak 51,6 USD, a növekedés tehát 51,6%. Ugyanezen időszakok nettó nyeresége 6,6 millió illetve 2 millió dollár volt, az egy részvényre kifizethető osztalék 1997 első negyedében 33 cent, míg egy évvel korábban csak 10 cent volt.

A Cyrix az első negyedévi eredményét a februárban bevezetett olcsó MediaGX sikerének köszönheti, amelyet többek között a Compaq már használ az ezer dolláros Presario 2100 PC modellben. A tajvani PC-gyártó óriás, a First International Computer, Inc., szintén bevezetett olyan olcsó PC-eket, amelyek a MediaGX processzoron alapulnak.

Macintosh klón

A Motorola májusban megkezdi a 300 MHz-es Mac OS kompatibilis rendszerek szállítását. A StarMax 5000/300 az első Macintosh klón lesz, amely a 300 MHz-es PowerPC 603E processzoron alapul. Az Apple Computer már április elején bejelentette saját 300 MHz-es rendszereit a Power Macintosh 6500 családot. A Power Computing Co. már januárban a Macworld Expo-n bemutatót egy 300 MHz-es rendszert, de még nem tervezi a szállítást megkezdését.

Új PC technológia

Az NCR és a Unisys olyan nagy teljesítményű Pentium Pro PC-eket bocsátott ki, amelyek számos új technológiai megoldást tartalmaznak.

Az NCR 3269 modell egy 200 MHz-es Pentium Pro processzoron és az Intel LANDesk hardver kliens-management szoftvereken alapul, és BIOS-ban támogatja a Desktop Management Interface (DMI) 2.0-át. A PC-t 10/100 Mbps Ethernet hálózati interfésszel is felszerelték.

A Unisys bejelentette az új Aquanta DM/6 Series II minitorony modellt két változatban: 180 MHz-es és 200 MHz-es Pentium Pro processzorral. A DM/6 szintén támogatja a DMI-t, az Intel LANDesk Client Managert, tartalmaz két USB-t (Univerzális Soros Port), 32 MB EDO RAM-ot, 3 ISA és 3 PCI bővítőhelyet.

PC-k 56 kbps-os modemmel

A Packard Bell NEC, az U.S. Robotics (USRX) és a Texas Instruments (TI) bejelentette, hogy az 56 kbps-os nagy sebességű modemeket beépítik a következő generációs Packard Bell és NEC néven piacra kerülő személyi számítógépekbe. Az US Robotics x2 technológiája a Texas Instruments chipkészletre épül. Az új nagy sebességű modemmel felszerelt Packard Bell és NEC PC-k a második negyedévben kerülnek forgalomba.

Az U.S. Robotics x2 technológia a Texas Instruments DSP technológiáján alapul és a TI TMS320x2 chipkészletben ölt testet. A cég az első x2 modemet február végén szállította, és elsőként jelent meg a piacon az 56 kbps-os modem technológiával.

Panasonic túsók

Foglyul ejtették az igazgatóságot a Kelet-Franciaországban működő Panasonic gyár dolgozói, mert a munkások üzemük bezárásától tartanak. A pánik oka, hogy nemrégiben egy tanulmány – amit a szakszervezet is megszerzett –, a képmagnókat gyártó vállalatot veszteségesnek ítélte. Egy gyártósort pedig már át is telepítettek Magyarországra. A vezérkar – amely azért utazott a helyszínre, hogy megnyugtassa a 160 dolgozót – kénytelen volt egy teljes éjszakát bezárva tölteni a longwyi gyárban, ami azt mutatta, hogy az alkalmazottak nem igazán hisznek a cégvezetők csillapító szavainak.

34% a Silicon javára

A Silicon Graphics a március 31-én zárult 1997-es pénzügyi év harmadik negyedében 34%-kal növelte bevételeit az előző év hasonló időszakához képest. A nettó nyereség a tárgyidőszakban 11 millió dollár, az egy részvényre kifizethető osztalék 6 cent volt. Egy évvel korábban ugyanezen mutatók értéke: 53 millió USD, illetve 31 cent. Az utolsó negyedév nyereségét csökkentették a Cray Research Inc., céggel történt egyesülés költségei is. 1997 első 9 hónapjának forgalma 2,5 milliárd USD, nettó nyeresége 164 millió USD-t ért el. Az utóbbi 93 cent kifizetését tette lehetővé részvényenként.

Csak röviden...



Az OMFB támogatásával készül, térinformatikai alapú

Budapesti Befektetési Ingatlan Adatbázis

szakmai bemutató és konferencia

1997. május 6-án 14^h-16^h között
az IFABO '97 kiállításon
a Hungexpo K épületének Zöld termében

A konferencia programja:

Térinformatikai módszerek az ingatlanforgalmazásban.
Internetes ingatlanforgalmazási rendszerek ismertetése.
Szöveges, fényképes, rajzos és térképes adatok
együttes kezelése.
Budapesti Befektetési Ingatlan Adatbázis demo.
Állófogadás.

Az adatbázis demo megtekinthető a D pavilon 301/C standján.

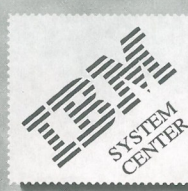
További felvilágosítással és részletes információval szolgál
dr. Balog Géza projektvezető és Györfi Zoltán marketing tanácsadó
a 269-6869/341 vagy 381 telefonszámon.

Budapesti Vállalkozásfejlesztési Központ

1072 Budapest, Rákóczi út 18. Tel.: 269-6869 Fax: 268-1800
E-mail: info@bvkh.hu

SYSTREND®

RENDSZERHÁZ, AHOL NAGYTELJESÍTMÉNYŰ MEGOLDÁSOK SZÜLETNEK



BUSINESS PARTNER

COMPAQ

SYSTEM RESELLER

Microsoft®
SOLUTION PROVIDER

NOVELL

SYSTEMS HOUSE

KHK
Software

CLASSIC LINE
LICENC TULAJDONOS

NEC

hp HEWLETT
PACKARD

DEALER

1068 BUDAPEST, RIPPL RÓNAI U. 2. TELEFON: 342-1937, 342-4997, 342-5145 * FAX: 322-5414

A SYSDAT CSOPORT TOVÁBBI TAGJAI: SYSDAT, SYSNET, SYSCOMP, T-P, CCS

Szeretettel meghívjuk Önöket kiállításunkra az IFABO A pavilon 206. standjára!

Philips Brilliance monitorok...
...és előbújik Önből
a Leonardo Da Vinci.



Let's make things better.



BRILLIANCE[®]
HIGH RESOLUTION MONITORS

Bármit is alkot a képernyőn, a Philips Brilliance monitorokkal mindig a maximumot hozhatja ki magából, hiszen tüéles, nagy felbontású képernyőjük tökéletes színhűséget, egyedülálló kontrasztot és egyenletes megjelenítést biztosít minden méretben. Lehet Ön tervező, irodai felhasználó, vállalkozó vagy akár játékos, a Philips Brilliance monitorok között mindenképpen megtalálja a céljainak leginkább megfelelőit, hiszen ezek 15", 17" és 21" méretben kaphatók. Miért pazarolná hát tehetségét ennél kevesebbre? Még ma üljön le saját Philips Brilliance monitora elé.



PHILIPS

Internet kikötő * hálózsem * honlap
* WWW * web-oldal * NET-megálló
Rovatunk támogatója: az ICON Számítástechnikai Kft.,
a Netscape hivatalos magyarországi képviselője



Ismétlés a tudás anyja

„Szia, ez itt a Repeta Honlapja. Ha Te lennél az az utolsó ember, aki még nem hallott a Repetáról, akkor kapsd be a televíziót, és minden kérdésre választ kapsz. Ha viszont azok közé tartozol, akik merő utálattal tekintenek a televízió képernyője felé, akkor itt szinte mindent megtalálhatsz, amiről lemaradtál.”

Míntha nekem írták volna a World-Wide-Rep! (http://www.repeta.hu) című hálózsem beköszöntőjének első sorait. Mert bizony én még sosem hallottam a mondott tévéműsorról. Nem míntha utálattal viseltetnék a távolbalátó szerkesztő iránt – csak éppen, mint az aláírás alá biggyesztett e-címemből kiolvasható, fizikai fel-lehetőségi helyem túl messze van ahhoz, hogy a Magyar Televízió adását fogni tudjam.

A Repeta honlapját az AltaVista keresőegyp lökte elem, kéretlenül, egyéb kutakodásom melléktermékeként. Amikor viszont meglátam, miről is van szó, rögtön tudtam: ez a hálókikötő lesz a rovat mai tárgya.

Miről is van szó tehát? Ha a kedves Olvasó hozzám hasonlóan még nem tudta volna, az MTV által szerzőjog-védett web-lapok tanúsága szerint van egy tévéprogram – a Repeta –, amely nem kevesebbre vállalkozott, minthogy a kép és a hang oktató erejének segítségével igyekeztek az érettségizni vagy felvételizni vágyók esélyeit növelni. Egy ilyen műsört bármikor hozzáférhető archívummal, a mondottakat legalább vázlatosan rögzítő „jegyzőkönyvvel” kiegészíteni – telitalálattal. Erre a célra a Világháló használható – telitalálattal a négyzetben.

Milyen tantárgyakban segít a Repeta? Matematikában, fizikában, biológiában, irodalomban, történelemben. Mit találunk meg a képernyőn bemutatottakból az elektronikus hiper-segédkönyvben? Valamennyi adás anyaga tárgyanként, dátum szerint visszakereshető.

Matekból és fizikából a feladatokat és megoldásukat, irodalomból és történelemből a kidolgozott tételek vázlatát tették ki a szerkesztők a hálózsemre.

Jó dolog, hogy még a program sorozatainak is biztosítottak egy oldalt – csak az a kár, hogy az egyes sorozatok címe mögött semmi nincs. Azokat a lapokat, amelyek feltöltésére még nem jutott energia, jobb lett volna ki sem akasztani. Hasonlóképpen tettett a Vendégkönyv (vagy tartalma szerint inkább Fórum) gondolata. De itt is következik egy „de”: egyesek, gyáván kihasználva az Internet nyújtotta névtelenséget, trágárságokkal fröcsögtek tele az oldalakat. A műsorvezetők pedig, ahelyett, hogy egy általános – netán a Vendégkönyv bevezetőjébe írt – rendreutasításra szorítottak volna, maguk is teljes mélysélességgel beszélték a méltatlan szövegeket.

Mindezek azonban mit sem vonnak le a web-hely értékéből. Az a napi átlagosan 143 (a hétvégeket leszámítva 172) látogató, aki ideszörföl, biztos, hogy nem távozik üres kézzel, akarom mondani fejfel. A World-Wide-Rep! megérdemelten került a hazai honlap-toplista élmezőnyébe.

Mikolás Zoltán
mlmackay@impsat1.com.ar



ELKÖLTÖZTÜNK!

Sárkány Kft.

1116 Budapest, Vasvirág sor 52.
Tel./fax: 208-5294, 208-1660
Mobil: (20) 462-924, (30) 422-737
E-mail: sarkany@mail.datanet.hu

Országos POS terminál értékesítő hálózat

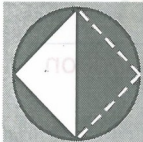
Kártya gyártás

Chipkártyás rendszerek

Vonalkódos pénztárgéprendszerek kártyás megoldásokkal
(kártyás fizetés, beléptetés, törzsvevő kártya)

Rádiófrekvenciás kommunikáció

Teljeskörű vonalkódtechnikai megoldások
(Zebra vonalkódnymatatók,
Symbol olvasók és adatgyűjtők)



KT INTERNATIONAL Import - Export Kft.

Computers, made in Singapore for the World

1119 Budapest, Keveháza utca 19-21.

Tel: (36-1) 161-3639, 161-3868 Fax: 161-3851

Color SYGA monitorok (3 év garanciával*) közvetlenül a gyártótól!

14" Raffles LR, NI, 0.28 / 1280x1024, Philips képcső:	28.600,-	10 db-tól: 27.990,-
15" Raffles digitális, LR, NI, 0.28 / 1280x1024, Philips k.cs.:	34.000,-	10 db-tól: 33.500,-
17" Digitális, OSD, Raffles LR, NI 1600x1280:	72.000,-	
17" 0.25/1600x1280, Digit., LR/NI, OSD, OEM SONY Trinitron:	113.800,-	

*1 év teljeskörű garancia + 2 év díjmentes javítás alkatrészzár

Alaplapok

Intel Triton VX Pentium / MMX / 6x-200 / 5k-166, 75-200 MHz, E-IDE+, BurstCache: VX-256 kB c: 12.780,- 10 db-tól: 12.650,- VX-512 kB c: 13.200,- 10 db-tól: 12.960,-
Intel Triton 430-HX, 75-200 MHz, 256 kB BurstCache: 13.700,- 10 db-tól: 13.300,-

Processzorok

AMD 5x86-133: 5.600,- 10 db-tól: 5.480,-
AMD 5K - P100: >>> 9.200,- 10 db-tól: 8.920,-
AMD 5K - P133: >>> 11.900,- 10 db-tól: 11.300,-
AMD 5K - P166 / Cyrix 6x86- P166+: 22.950,- / 21.950,-
Intel PENTIUM 120 / 133 / 166 / 200 MHz: 16.300,- / 21.960,- / 38.070,- / 50.880,-
Intel PENTIUM MMX-166 / MMX-200 MHz: 53.700,- / 88.100,-

HDD

540 MB / 640 MB / 850 MB: 21.500,- / 22.800,- / 24.700,-
1 GB Samsung / 1.3 GB Fujitsu: 25.800,- / 28.200,-
1.6 GB Samsung: 28.580,- 10 db-tól: 28.160,-
1.7 GB SeaGate: (Csak amíg a készlet tart!) 28.900,- 10 db-tól: 28.400,-
2.5 GB Fujitsu: (Csak amíg a készlet tart!) 36.990,- 5 db-tól: 36.700,-
3.2 GB Quantum FireBall AT: >>> 38.900,-
2 GB SCSI Quantum FireBall / 4.3 GB SCSI IBM: 53.500,- / 123.200,-

FDD 3.5"/1.44 MB FDD: 3.300,- 10 db-tól: 3.180,-
Számítógép ház

MiniTorton, 200 VA: 4.400,- 20 db-tól: 4.100,- 50 db-tól: 3.880,-

Multimédia

8xSpeed / 10xSpeed IDE CD ROM Philips: 13.600,- / 14.200,-
12xSpeed IDE CD ROM Philips: >>> 14.990,- 10 db-tól: 14.320,-
16 bit stereo ESS hangkártya (2nd IDE, SB pro comp.): 3.720,- 10 db-tól: 3.580,-
16 bit st. Action AD1812 hangkártya (2nd IDE, SB pro/16 c.), 3D Sound em.: 4.400,-

VGA, kártyák

ProMotion PCI 1 MB (2-ig) SW-MPEG VGA card (486/5x86-hoz): 2.800,-
1 MB (2-ig) S3-Trio64 PCI VGA: 4.580,-
1 MB (2-ig) CirrusLogic PCI VGA & Xing MPEG SW: 4.200,- 20 db-tól: 3.980,-
S3 Virge 3D / 2MB (4-ig) EDO, + Ajándék CD, 3D-s játékokkal: 7.490,-

EDO Memória

4 MB: 3.290,- 10 db-tól: 2.280,- 8 MB: 6.480,- 10 db-tól: 6.360,-
16 MB: 12.750,- 5 db-tól: 12.600,- 32 MB: 26.850,-

Akciós ajánlatunk:

5K86-133 CPU, Triton VX/512kB alaplap, ESS SoundCard: ~~28.820,-~~ 27.820,-
Pent.-133 CPU, Triton HX/256kB alaplap, CL PCI 1MB VGA: ~~38.800,-~~ 37.980,-
5K86-100 CPU, Triton VX/256kB, CL VGA, ESS SoundC.: ~~29.900,-~~ 28.980,-
A fenti csomagokhoz 12xSpeed Philips CD-ROM drive: 14.990,- 14.490,-
5 készlet vásárlásakor további 2% kedvezmény!!!

Egyéb

3 gombos egér / Egérálaték: 750,- / 190,-
2 gombos Raffles 'MS Design' mouse: 1.480,-
3.5"/1.44 MB formázott disk: 54,-/db
3.5"/1.44 MB formázott SONY disk: 630,- / 10+1 db (20 csomagtól: 610,-)
Iráható CD-Lemez: 990,- 100 db-tól: 970,-
104 g. USA / 105 g. Magyar W95 KeyBoard: 1.480,- / 1.880,-
CD audio-kábel / Printerkábel: >>> 200,- / 260,-

Pc konfigurációk

Ígény szerinti kiépítésben, 2-3 nap határidővel, alkatrészzár + 2.500,- Ft.

VISZONTELADÓI árak, az ÁFÁ-t nem, de 1 év garancia díját tartalmazzák. Végfelhasználói árak+8%!
Az árvaltoztatás jogát fenntartjuk! További információért hívja üzletkötőnket!

PC-HardWare nagykereskedés
>>> 1991 óta Magyarországon! <<<



A PHILIPS bemutatja az új, Cyberscreen technológiával készült 21" átmérőjű monitorát

A Philips bemutatta a Brilliance sorozat új, 21 col átmérőjű, nagyfelbontású színes digitális monitorát, amely a legmodernebb Cyberscreen technológiával készült. A Brilliance 201CS megemelt letapogatási frekvenciája eléri a 107 kHz értéket, és felbontása 85 Hz

képfrekvencián 1600x1200. Az elektronsugár-konvergencia precíziós digitális korrekciójának köszönhetően a katódcsőrcső lehetőségeit messze meghaladó monitor-teljesítmény érhető el. A Brilliance 201CS monitort a Philips-nél kifejlesztett CustoMax és Colorific® szoftver; Univerzális Soros Busz (USB), előre néző sztereó-hangszórók és egy „mosolygó” mikrofon egészíti ki. A termék megfelel a legújabb TCO'95 környezeti előírásoknak és tápegység-vezérlővel valamint teljesítményvezető-korrekcióval egészül ki.

CyberScreen technológia

A 201CS monitorban alkalmazott CyberScreen technológia a precíziós digitális konvergencia-korrekció útján éri el, hogy a fényerősség egyenletessége meghaladja a 90 %-ot, a szinteltetés a képernyő teljes felületén rendkívül egyenletes legyen, és a geometriai torzítás is 1 mm alatt maradjon. A CyberScreen technológia a beépített magnetométerrel automatikusan kompenzálja a Föld mágneses erőterének hatását. A 201CS monitorhoz opcióként tartozik egy fénypróba, amellyel a felhasználó precízen kalibrálhatja a fehér színhőmérsékletet, a szinteltetés és fényerő egyenletességét, valamint a konvergenciát.

CustoMax interaktív monitorvezérlő szoftver

A CustoMax a Philips által kifejlesztett szoftver, melynek segítségével a felhasználó Windows, Macintosh, DOS és OS/2 operációs rendszerekből a képernyőn megjelenített funkciókkal állíthatja be a megjelenítő összes kezelőszervét. Az egér egy kattintásával elvégezheti a képernyő minden egyes paraméterének finomhangolását, módosítását vagy akár testre szabását is. A grafikus megjelenítőn könnyen beállítható a színhőmérséklet, és a dialógus-üzemmódiú szövegekörnyezet-érzékeny menü tájékoztatást nyújt a beállításokról és azok hatásáról.

Colorific® szoftvercsomag

A Philips a Brilliance 201CS monitor tartozékaként ajánlja a Colorific® I2 szoftvercsomagot. A Colorific® WYSIWYG színezést nyújt a képernyő és a nyomtató között. Emellett a felhasználó számára a legfrissebb „Internet True Color” (valódi Internet színek) szolgáltatást kínálja, amely biztosítja a színek egyeztetését a különböző Internet címek között.

Univerzális Soros Buszrendszer (USB)

A Brilliance 201CS monitorok 1997 első negyedévéől kezdődően a legújabb Plug and Play technológiával, az USB-vel készülnek. Ez a technológia egyetlen csatlakozáson keresztül köti be az összes perifériát (egér, nyomtató, modem, billentyűzet, stb.). Az USB alkalmazásával a kábelezés jobban kézben tartható és az eszközök könnyebben csatlakoztathatók. Az aktív csomópont (hub) beállítható paraméterein keresztül minden láncba kapcsolt periféria illeszthető. Az USB-re működés közben is bármikor rácsatlakoztathatunk vagy onnan leköthetünk egységeket, tehát nem kell kikapcsolni majd újra indítani a gépet. A rendszer precízen érzékeli a csatlakoztatott és a fizikai bekötést követően automatikusan konfigurálja azokat. A Philips kiemelkedő teljesítményű és költségkímélő aktív csomópontnak tekintti ezt a monitort, mivel a kezelő közvetlenül a képernyőről végezheti el a beállításokat és módosításokat.

Környezetkímélő kivétel

A Brilliance 201CS monitor teljesíti a TCO 1995 előírásokat. Ez azt jelenti, hogy a monitor megfelel az ISO9241 ergonomiai szabványnak, a TCO'91 alacsony kisugárzási szabványnak, a teljesítmény-felvetelre vonatkozó NUTEK szabványnak és a környezetvédelemre vonatkozó TCO'95 előírásoknak is. Ez utóbbi többek között előírja a halogénmentes műanyagok alkalmazását a gyártásban, valamint az újra feldolgozható, klór- és brómmentes csomagolóanyagok használatát. A Brilliance 201CS teljesíti az európai biztonságtechnikai szabványokban előírt CE szintet is.

A Brilliance 201CS sugárzása még alacsonyabb szintű lett, mely tovább csökkenti az egészségkárosító hatásokat, és energiát takarít meg. A Brilliance 201CS monitor mindössze 1W teljesítményt vesz fel automatikus „alvó” üzemmódban, és ezzel meg a NUTEK energiatakarékossági szabványban előírt értéket is túlszárnyalja.

A Philips teljesítményvezető-korrekcióval is ellátja a Brilliance 201CS monitorokat. A teljesítményvezető-korrekció a hálózati csatlakozótól a monitorig csökkenti a teljes energia-elosztó rendszerben keletkező veszteséget. Bár még nem kötelező ez a környezetkímélő szolgáltatás, mégis jelzi a Philips vezető szerepét a kiemelkedő minőségű, a szabványoknál előrébb mutató monitorok gyártásában.

Formaterv

Az új Brilliance 201CS a korábbi ergonomiai konstrukciókat továbbfejlesztve elégti ki a felhasználók esztétikai és fizikai igényeit. A kifejezetten irodai alkalmazásokhoz kifejlesztett 201CS monitor sima, ívelt vonalaival esztétikus látványt nyújt. Gyakorlati előnye közé tartozik, hogy a bekapcsoló gomb a készülék kényelmesen elérhető felső lapján helyezkedik el. A két előre irányított sztereó-hangszóró és a „mosolygó” mikrofon be van építve a monitorba, így a Brilliance 201CS különösen alkalmas az olyan multimédia alkalmazásokhoz, mint például a video-konferencia. A multimédia-csatlakozásokat a monitor állványába lehet bekötni, míg a video-csatlakozásokat egy fedél mögé rejtették el. A hálózati kábel függetlenül a monitor alaplappához kell csatlakoztatni, így a hátsó burkolat tiszta és sima, a látványt zavaró kábelek nélkül. Így a monitort egészen közel lehet tolni a falhoz vagy tetszőleges helyre lehet állítani az asztalon a felület maximális kihasználása céljából.



PHILIPS

Inkább a diót, mint a fejét törje...



azon, hogy **ki** legyen a partnere. Ha egy megbízható korrekt céget keres, **akinek** nagy tapasztalata van a számítástechnikában, **aki** tapasztalt disztribútor több termékben, tehát **akiben** megbízik, **akivel** együtt tud dolgozni, akkor hívjon minket!

Mi segítünk, hogy **ÖN** is sikeres legyen!
Legyen a Dealer-ünk.

atk **DTK Computer**
Authorized disztributor



Szintézis Computer Rendszerház Kft.

Budapest, Dob utca. 106. ☎(1)461-5000
Győr, Tihanyi Á. út 2. ☎(96)502-200
Sopron, Mőrcz Zs. u. 1-3. ☎(99)341-500
Szombathely, Zanati u. 26. ☎(94)330-064
Szeged, József Attila sgt. 2. ☎(62)486-185

EURO-STOCK

Disztribúciós rendszer **ORACLE** alapokon



Tökéletes
illeszkedés

- Naprakész raktári és értékesítési információk
- Rendkívüli megbízhatóság
- Hordozhatóság
- Milliós tételszámok megbízható kezelése
- Rugalmas - felhasználó által is vezérelhető - lekérdezési lehetőségek

Keresse fel cégünket az IFABO '97 kiállítás A/108 standján!



EUROTREND
INFORMATIKAI KFT.

1141 BUDAPEST, KOMÓCSY U. 5-7.
TELEFON: 251-8455
TELEFAX: 252-6644
E-MAIL: EUROTREND@EUROTREND.HU
WEB CÍM: WWW.EUROTREND.HU