

267-6438
166-2111
140-6701
(94) 316-405
(82) 316-828
(72) 328-519
(68) 311-988
(62) 322-483
(46) 369-564

Carbon
Irodástechnika

BON-AKCIÓ
5000 Ft feletti vásárlásnál

Heti



IV. évfolyam, 45. szám

Informatikai hetilap

Ára: 67 Ft

Egy, csak egy legény...



Szűk egy hónapot kell még várni arra, hogy az Antenna Hungaria privatizációjáról döntés szülessen. Az egyetlen pályázó, a francia TDF ajánlatának értékelése folyamatban van, november 10-én teszik közzé, hogy a formailag minden követelménynek megfelelő pályázat tartalmilag is kiállja-e a próbát. Az értékelőbizottságban *László András* képviseli a PM-et, *Krupanics Sándor* a KHVM-et, *Virág Attila*, *Vigh Szabolcs*, *Modla Ferenc* és *Lovász László* az ÁPV Rt.-t. Állandó meghívottként – szavazati jog nélkül – részt vesz a munkában az AH

és az ÁPV Rt. több szakembere, valamint az AH igazgatótanácsának és felügyelőbizottságának elnöke. November 10-ét követően öt nap áll a TDF rendelkezésére, hogy pénzügyileg javítsa ajánlatát. Az ÁPV Rt. igazgatósága november 22-ig hozza meg az értékelőbizottság javaslatán alapuló határozatát. Mivel az Antenna Hungaria egyike az öt kiemelt privatizálandó vállalatnak, az eredményhirdetésre – december 1-jén – csak a kabinet jóváhagyása után kerülhet sor.

(Folytatás a 14. oldalon.)

NOVELL

A Waltonból - a legkedvezőbb áron!

Raktárkészletünk erejéig minden
Novell-terméket
extra kedvezményvel
árusítunk dealereinknek.

Érdeklődjön irodánkban,
keresse viszonteladóinkat!



Albacomp
(22) 315-4114

Kürt Kft.
206-6684

Dr. LAN Kft.
(46) 342-622

Daten Kontor
(72)313-928

Digitál Kft. Szeged
(62) 494-166

Telecomp
135-4388

SMP PC Szerviz
140-7472

Computer Praxis
(48) 412-084

Digitáltechnika
(96)414-411

Trade Hardszoft
149-0121

QWERTY
185-2687

Unicom Kft.
217-4170



Walton Networking Kft.
1077 Budapest, Almásy tér 2. Tel.: 267-9910 Fax: 267-9011
Szegedi iroda: 6723 Szeged, Sándor u. 1.
Tel. Fax: (62) 490-424

Információs szám: 167

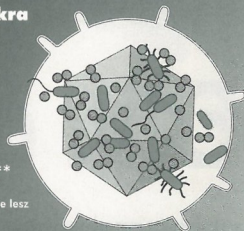
F-PROT

PERSONAL
&
PROFESSIONAL

Csak az Ebolával nem boldogul!

**Az alábbi platformokra
kapható:**

- DOS
- Windows
- Windows '95*
- Windows NT
- OS/2 Warp
- Novell Netware NLM**



*A közeljövőben az alapsomag eleme lesz
**Kiegészítőként kapható

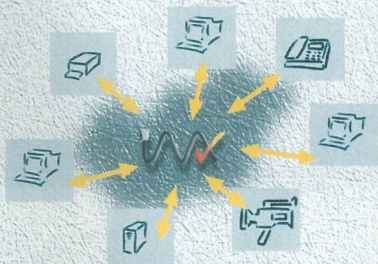
Értesítjük regisztrált felhasználóinkat, hogy cégünk el-
indította telefonos frissítő BBS rendszerét, amelyet az
alábbi telefonszámon lehet hívni: (+36-1) 185-3627@2

2F

Szervezési, Számítástechnikai és Szolgáltató Kft.
H- 1507 Budapest Pf. 107. Telefon/fax: (36-1) 185 - 3627

Információs szám: 168

AT&T Integrált Multimédia Hálózat = IMX



Az IMX biztosítja azokat a csatornákat, melyek lehetővé teszik az információ pontos és gyors eljutását bármikor, bárhová.

Az AT&T IMX igazi segítőtárs a távközlésben !

AT&T Magyarország Kft. 1138 Budapest, Váci út 168. Telefon: (36-1) 267-1980. Fax: (36-1) 267-1972



Információs szám: 169

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|-----|--|---|
| 5 | Lapkgaryártástól a múzeumig | Heti Híradó |
| 6 | Hungarodidact-vázlat
Hatodik alkalommal | Oktatási szakvásár
Épésztiek találkozója |
| 7 | Magas szintű | Szervizpartner kerestetik |
| 8-9 | Magícibben fejlesztett | Gyógyszer
a gyógyszeranyagkereknek |
| 8 | Szimulációs fülkében | PILOT képzés |
| 9 | Együttműködési szerződés | Négy nagy karöltve |
| 10 | A Motorola és az IBM
Digital ajánlat | Tervezik a jövő lapkgaryárt
Bérelhető PC-s munkahelyek |
| 11 | Tizennyolc cég | Párhuzamos feladat-végrehajtás |
| 12 | Gerjesztik a terjedést | Internet-megosztás |
| | Cisco Systems | Mélyített csatorna |
| | Multimédiás Keravill | Távadásárlás |
| 13 | Solstice | A Sun mint szoftverhatalom |
| | Számos újdonság | Bemutató a Nest-fészekben |

Távközlés

- | | | |
|----|------------------------------------|---|
| 14 | AH-privatizáció
Ermes rendszerű | Egy, csak egy legény...
Személyhívók |
| 15 | További témyerés
Kihangosító | Nem csak a termék új
Autóból autóba |
| | Német piacbázis | Mobilpiac 2000-ben |
| 17 | Átszervezés, vagyonszőkentés | Új vezető,
szigorú lépések |
| | Központoz
kapcsolt server | Intelligencia a végponton |

Mutató

- | | | |
|----|-------------------|-----------------------|
| 18 | Ki is csomagolták | Vírusriadó az Inetern |
| 19 | Mi mikor támad? | Vírusnaptár |

Irodatechnika

- | | | |
|----|--|--|
| 20 | A Printer Centerben
Gond a csempészés | Vállalják a megmértetést
Canon disztribúció |
| 22 | Hová menjünk? | Rendezvénykalauz
Hirdetői index |
| | Van új a pad alatt... | Előfizetői kedvezmény |

A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levélben vagy faxon.
Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210
Telefax: 120-1636
Előfizetési díj 1 évre 3148 forint, fél évre 1575 forint

LAPZÁRTA

Mégis, kinek az érdeke?

Törvénymódosítást szeretne elérni a Távközlési Érdekegyeztető Fórum Önkormányzati Táblája, hogy az országgyűlés akaratából létrejött TEF betölthesse a távközlési törvényben előírt rendeltetését. Lépésének oka, hogy a szervezet 1995. június 30-án a KHVM-be beterjesztett 1995-ös költségvetési tervére a minisztérium – jóváhagyás vagy elutasítás helyett – egy saját változattal válaszolt. Ezzel – vélekedik az Önkormányzati Tábla – Lotz Károly miniszter megsértette a TEF-nek mint társadalmi szervezetnek az önállóságát. A KHVM a TEF 44 millió forintos

költségvetésével szemben mindössze 14 millió 759 ezer forint kiadásra nyújtott forrást. Nem ad fedezetet az elfogadott költségvetés többek között a választott tisztviselők tiszteletdíjára. A TEF szeptember 5-i választmányi ülésén Bölskei Imre helyettes államtitkár a forráshiány fedezésére tagdíj bevezetését javasolta, amit azonban az önkormányzati oldal idő előtínek tart.

Az Önkormányzati Tábla azt szeretné elérni, hogy a TEF költségvetésének jövőbeni jóváhagyása a KHVM-től jóváhagyást, országgyűlési bizottsági szinten történjen.

Elnökváltás

Vezetőváltás volt az utóbbi hetekben több magyar informatikai vállalkozásnál is. Stark János a HP-től a Sun Magyarországra léte, Pesti István a Digitaltól Stark János helyére, Csata Sándor (Apple) a Minolta Magyarország elnöki székebe ült. November végén Olivier Trancart, a Hewlett-Packard Magyarország Kft. ügyvezető igazgatója ad-

ja át a helyét a Csehországból érkező Franz Lorbernek, akinek vezetése alatt a prágai székhelyű leányvállalat 1991 és 1995 között 13 millió dollárról mintegy tízszeresére növelte a HP csehországi forgalmát – az IBM-et és a Unisyst megelőzve. Olivier Trancart a párizsi Computer Systems Organization elnöke lesz.

Microsoft szántan

Hibát találtak az Excel 7.0-ban, a számolótábla Windows 95 alá írt verziójában. Mire e sorok olvasóinkhoz kerülnek, feltehetőleg már a felhasználók rendelkez-

zésére áll a javítás. Letölthető többek között a Worldwide Web-ről a <http://www.microsoft.com> címről, a Microsoft Networkról, a CompuServe-ről.

Novell rendszerház

Novell Systems House kategóriába lépett november 1-jétől a Var Computer Kft. (a C2000 vizsonteladói közül a legnagyobb Novell-forgalmazó), amely eddig Novell Networking Partner volt. A legmagasabb fokozat odaítélése nem a forgalom függvénye, elérésének feltétele egy komplex, a Novell által

kiadott feladat megoldása és megvédése, három CNE vizsga letétele és a megoldásszállító készség bizonyítása. Az öt magyarországi pályázó közül elsőként a Var Kft. szerezte meg a Novell Systems House fokozatot. Két CNE mérnökén kívül Galambos Gábor Master CNE címet nyert.

BATMAN FOREVER!

1995 mérföldkő a számítástechnikában.
Ha lépést akar tartani, akkor Önnek is korszerűsítenie kell régi, hagyományos 386-486-os számítógépét!
Különböző drága megoldások helyett válassza AZ EREDETTIT!

Intel BATMAN alaplap Pentium processzorral

- Intel Pentium 60MHz/COMP Index=510
- 256kB direct mapped, write-back cache memória
- RAM opció: 8-128 MB (64 bites memória kezelés)
- IDE TypeF DMA kompatibilis HDD + FDD vezérlő
- automatikus IDE HDD konfigurálás
- 2 db soros (16c554 fast UART) / 1 db párhuzamos (ECP) port
- Flash AMIBIOS, PCI Plug&Play
- Intel Mercury chipset
- kábelek + angol nyelvű leírás

PLUSZ az alaplappal együtt vásárolt
RAM memória árából **10%**
MS Windows 95 árából **30%**
kedvezményt kap!

Vásároljon MOST, az akció csak a raktárkészlet erejéig tart!



MACRODA Kft.
1012 Budapest, Attila út 63.
155-5173, 201-4603

BATMAN élt, BATMAN él, BATMAN élni fog!

Információs szám: 170

FISKARS

POWER SYSTEMS

Rendkívüli PS 40 akció

1995. december 31-ig a BPS Kft.-nél!

A Fiskars PowerServer 40 sorozatának készülékei, melyekből eddig 45 000 (!) darab kelt el világszerte, professzionális kivitelű, kétszeres konverziójú, valódi on-line szünetmentes áramforrások 6, 8, 10 és 12,5 kVA teljesítménnyel. A berendezések upgrade-elhetők 6 kVA-ról akár 12,5 kVA-re is. Ezt a szünetmentes áramforrás családort kínáljuk most ügyfeleinknek hihetetlenül kedvező feltételekkel.

Az új árak (ára nélkül):

PS40/6.0-8 (6 kVA, 8 perc)	1 199 000 Ft
PS40/8.0-8 (8 kVA, 8 perc)	1 299 000 Ft
PS40/10-10 (10 kVA, 10 perc)	1 499 000 Ft
PS40/12.5-10 (12.5 kVA, 10 perc)	1 599 000 Ft

Az árengedmény mértéke a 12,5 kVA-es berendezésnél csaknem 400 000 Ft!

És ez még nem minden! Az akciós árak a következő extrákat tartalmazzák: 1 éves ingyenes FORS távdiagnosztikai szolgáltatás, az ehhez szükséges modem és a LanSafe III tápfelügyeleti szoftver tetszőleges változata.

BPS
Business Power Systems Kft.

1149 Budapest, Angol u. 6-8.
Telefon: 220-5590 • Fax: 220-5592

Információs szám: 171

Már kapható a Vogel Publishing Kiadó

CHIPTÁR

sorozatának
első két kötete,
a Multimédia
és a
Modemvilág.



Megvehető a kiadónál:

1138 Budapest, Váci út 202.,
III. emelet 328. szobában.

Információ:
Szalay Zsóka, 120-1636.

CHIPTÁR-Multimédia CD-melléklettel	1495 Ft
CHIPTÁR-Modemvilág	999 Ft
CHIP Special (német)	250 Ft
CHIP Special (német, CD-melléklettel)	800 Ft

A CHIP Magazin és a Heti CHIP korábbi számai kedvezményes áron kaphatók a kiadónál és az alternatív terjesztőknél.

Információs szám: 172

Úgy tetszik, közeleg a multimédia-processzor kora. Nemrég a Cyrix fejlesztéséről számoltunk be, most pedig a kaliforniai Microprocessor Forumon egy új vállalkozás, a **Chromatic Research** mutatta be mozgóképet, hangot, háromdimenziós grafikát, távmásolót kezelő lapkáját. Az Mpacet lapkát a **Toshiba** fogja gyártani, s 1996-ban megjelenhet a végtermékekben.

Nemcsak interaktív multimédia-számítógép, hanem intelligens tévé és telefon agya is lehet a **Microunity** „szélessávú mikroprocesszora”. A hét éve folyó fejlesztésünköt olyan nagygyűk támogatják, mint az Egyesült Államok legnagyobb kábeltévé-szolgáltatója, a Tele-Communications, valamint a Cray Research, a HP, a Microsoft, a Motorola és a US West, a vállalatot pedig az a **John Moussouris** hozta létre és vezeti, aki annak idején a Mips egyik alapítója volt. Moussouris szerint, bár az eredeti tervekhez képest egy év késésben vannak, jövő év elején már működő rendszerek állíthatnak ki. A Microunity több lapkagyártónak eladta a licencet. Egyikük, a **Taiwan Semiconductor Manufacturing** már megkezdte a processzor egyik változatának gyártását.

Egy korszerű félvezetőüzem létrehozása általában több mint egy-milliárd dollárt emészt fel. Ez azonban nem riasztja el a nagyokat: ma is építkeznek az **Intel**, a **Fujitsu**, a **Hitachi**, a **Samsung** és az **SGS-Thomson**. Szingapúrban nem sokára elkezdenek dolgozni a **Tech** ottani második, 450 millió dolláros félvezetősziget-gyárában. (A Tech vegyesvállalat, tulajdonosai a Canon, a HP, a Texas Instruments és a szingapúri gazdaságfejlesztési tanács; idén 500-600 millió dollár árbevételre számít.)

Míg az Intel az építkezésre játszik, versenytársa, az **AMD** a felvásárlásra tett: 860 millió dollár körüli összegért bekebelezi a **Nexgen**. Említsére mérte, hogy a megvett vállalat részvényesei között van a Compaq és az Olivetti. Az akció abszolút értelemben is a Szilícium-völgy történetének egyik legnagyobb ilyen ügylete, feltétle-

nül rekordot dönt azonban, ha az egy alkalmazottra eső vételárát nézzük: a Nexgen 168 munkatársának mindegyike 5,1 millió dollárt ér. Feladatuk ezután az Intel Pentiumjaival versenyképes processzor fejlesztése lesz. Egyidejűleg az AMD leállítja saját hatodik generációs fejlesztéseit.

Az Intel árcsökkenései és a technológia drágulása eső oldalról szorítja a világ legnagyobb lapkagyártója mellett érvényesülni próbáló cégeket. A mostani felvásárlással az AMD beismerte: önerőből képtelen lett volna tartani a lépést. Szorul a hurok a **Cyrix** körül is, amely – vetik fel elemzők – rövidesen eladósorba kerülhet. Lehetséges keréként az **IBM-et** emlegetik.

Az iparág rendkívül magas költségei miatt egyre több a nemzetközi együttműködési megállapodás. Az **IBM**, a **Siemens** és a **Toshiba** korábban is közösen dolgozott tárlapka fejlesztésén. Most – egyelőre nem hivatalos hírek szerint – csatlakozna a társuláshoz a **Motrola**. A cél: az 1 gigabites DRAM! Idén két japán cég jelentette be, hogy előállította az első 1 gigabites DRAM-okat. Egyikük sem dolgozott önállóan: a **Hitachi** a **Texas Instrumentsszel**, a **NEC** az **AT&T**-vel és a **Samsunggal** társult. Egy rokon műfajban viszont a dél-koreaiak az elsőség. A **Hyundai**nál elkészültek a 256 megabites szinkron DRAM próbadarabjai. A kísérleti gyártás 1997-ben indul.

Hírek szerint a japánok azon vannak, hogy az elektronikában senki ne kórhözhesse le őket. A szigetország kormányza – a hetvenes évek sikeres VLSI Projektjének mintájára – új technológiafejlesztési programot tervez. Első lépcsőben 100 millió dollárral támogatják a félvezető-, megjelenítő- és számítógépgyártás korszerűsítését. Olyan anyagokat és eljárásokat akarnak előállítani, illetve kidolgozni, amelyek várhatóan 2005 táján lesz az iparágunk szüksége. A célok között szerepel a 0,1 mikronnál finomabb félvezetőrajzolat is.

A **Microsoft** úgy tűnik, megállíthatatlanul nő felfelé. Csatlános vá-

laszt kaptak a Windows 95 sikerében kételkedők, amikor nyilvánosságra hozták a szoftverház negyedéves eredményeit. A cég a legmerészebb jóslatokat is meghaladó, 2 milliárd dolláros árbevételt, s 500 millió dolláros nyereséget mutatott ki. Mindkét adat körülbelül 60 százalékkal több, mint amit az előző év azonos időszakában kimutattak. **Mike Brown** pénzügyi főnök szerint a cég az operációs rendszerből származó árbevétel nélkül is rekordformákat ért volna el. „Minden alkalmazási területen, minden termékünk iránt stabil és erőteljes volt a kereslet” – jelentette ki. Augusztus 24-é ki-bocsátása óta közel húsz nyelvi fordításban 7 millió példány kelt el a Windows 95-ből – 4 millió új PC-k merevlemezére írva, s 3 millió pedig változatcseréknél. Különböző piacukotól 2,5 és 6 millió pél-

dány közötti értékestésre számítottak. Jobb a beharangozottnál a program minősége, ezért a Microsoft vezetői közzölték: az új Windows olyan hibamentes, hogy nem tervezik „karbantartó kiadás” kibocsátását.

Utolsó hírnök **Bill Gates**ről szól, ám nem szerepel benne a Microsoft. A nagyvételűes milliárdos egy másik, kis cégén, a **Corbison** keresztül megvette a huszadik század történelmének megörökítő több millió fényképet őrző Bettmann Archivumot. A vételár nem az önként nyilvánosságra, de dollármilliókról beszélnek. Gates az elmúlt években világszerte rengeteg műalkotás elektronikus terjesztési jogait vásárolta meg. Legutóbb a szentpétervári Ermitázsba kezdett tárgyalásokat, s hamarosan itt is megszületik a megállapodás.

Mikolás Zoltán

FLAG Számítástechnikai Kft. 1083 Bp., Práter u. 51. T: 1142696, 113-9631, 269-9195, F: 210-2773

Fogjuk össze...

Már a FLAG alapításakor tudtuk, mit ér Önnek a nyugodt, zavartalan munka. Ezért először osszegtünk a legjobbakat: Compaq, OKI, Intel, Microsoft, Novell. Am tisztában voltunk vele, a minőségi számítástechnika önmagában nem elég. Csúcsmínőségű termékeinkhez teljes körű szolgáltatást nyújtunk Önnek: szerviz, karbantartás, hálózatiépítés, szaktanácsadás, oktatás.

Ez lehet közös sikerünk titka. A FLAG garanciaja informatikai rendszerének biztonságos működését.

FLAG
Osszegtük a legjobbakat...

Szerviz

Oktatási szakvásár

Harmadik alkalommal rendezte meg az idén a Hungarodidact Nemzetközi oktatási, oktatástechnikai és képzési szakvásárt a Hugexpo Rt. Első alkalommal, 1991-ben még jelentős számú külföldi kiállító volt, két év múltán a hazai kiállítók száma megkétszereződött, most pedig már zömmel magyar cégek mutatták be kínálatukat, összesen száznegyvenen. A tizenöt külföldi cég közül tizenkettő Németországból jött, egy-egy vállalkozás képviselte Ausztriát, Finnországot és Izraelt.

Sok standon találkozhattunk oktatóprogrammal, elektronikai berendezéssel, irodatechnikával vagy multimédiával, ami azt jelzi, hogy ez utóbbi egyre nagyobb helyet foglal el az oktatásban. A kiállítással párhuzamosan zajló négy szakmai nap közül a harmadik teljes egészében ezt a témakört ölelte fel, hallhattunk előadást például „A számítógéptől a CD-ROM-ig” címmel, illetve elemelték az előadók a multimédia és a távoktatás kérdéseit.

A vásár első napján osztották ki a Hundidac-díjakat. Az ötvenhárom nevezett termék közül harminckét cég összesen negyven arany-, ezüst-, illetve bronzdíjat vihettek el; a hagyományos oktatási segédanyagok mellett

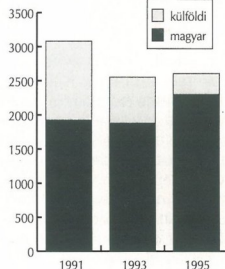
tizennégy szoftver, három hardver, egy távoktatási programcsomag és egy CD-ROM mesejáték.

A Minor Kft. „Az ellopott kódex titka” című CD-jével az alsó tagozatos diákok olvasási tempójának növelésére vállalkozik. A programok között találunk megoldást ismeret-ellenőrzésre és tesztgenerálásra, amellyel tetszőleges ismeretanyaghoz kérdés-

adatbázis készíthető. Láttunk banki szoftvert, a helyesírás elsajátítását szolgáló, mindenkinek ajánlott programot a Fővárosi Oktatástechnológiai Központ gondozásában. Hagymányosan is, számítógépen is elérhető a Sárkány Kft. egyre népszerűbb képességfejlesztő Cogitoyos logikai játékcsoportja, amelyet ugyancsak a díjazottak között találunk.

Sz. Sz.

Kiállítási terület (m²)



Épésűek találkozása

November 14-én és 15-én a Budapesti Műszaki Egyetem dísztermében hatodik alkalommal rendezi az Archimage Bt. az ÉPÉSZ kiállítást. Az első kiállításra 1990-ben került sor, akkor még csak hét cég állított ki a Vásárhelyi Pál Kollégiumban. Tavaly már huszonegy cég mutatta be termékeit a BME dísztermében. A mostani kiállítás 350 négyzetméteres alapterületén ismét ennyien vonultak fel építő-, építész-, illetve földmérőmérnökök, mérnök-hallgatók részére különböző tervezőprogramokat, a közép-

tervezéshez nélkülözhetetlen alappékeket és perifériákat.

A kiállításon a Graphisoft CAD Stúdió a tavasszal Eddy-díjat nyert világhírű építészeti szoftverével, az Archicaddal jelenik meg, az Építészeti Konstruktív Iroda bemutatja a német Nemetschek építészeti-statisztikai programcsaládot, a PC Szoftver az októberben megjelent magyar fejlesztésű, de a belga Softcad cég tulajdonában lévő Architech.PC 2.0 szoftverével lesz jelen, amelyből október 19-én ünneplés keretében száz darabot adományozott a közép-

és felsőoktatási intézmények részére összesen 67 millió forint értékben. A Sail-CAD a svéd Skanska Software statikai szoftvereit mutatja be, amelyek legújabbika, a közös magyar-svéd fejlesztésű végelesemes Mr. FEM modul várhatóan most jelenik meg. A Digit Bt az Encad, az Autocad Expórol már ismert Cadjet és Novajet plottereit mutatja be, az Inter-CAD Kft. a legújabb saját fejlesztésű, új grafikus felületű végelesemes statikai programjával, az AXIS-3D 3.0 verziójával jelenik meg.

Ali Mehdi

ÉPÉSZ⁹⁵

számítástechnikai kiállítás építő-, építész- és földmérőmérnökök részére

1995. november 14-15. 10-17 h
 Budapesti Műszaki Egyetem - K.épület Díszterem

APOLLO COMPUTER - ARCHIMAGE - BSA - CADSERVER - COMPETEX - DESIGNSOFT - DIGIT SZÁMÍTÁSTECHNIKA
 ÉPÍTÉSZETI KONSTRUKCIÓS IRODA - GEOCOMP - GRAPHISOFT CAD STÚDIO - HUNGAROCAD - INTER-CAD
 INTERAG SOFTWARE - K-ÉP STÚDIO - KÉSZ - LABOR 5 (YBL FŐISKOLA) - MŰMÉRNÖKIRODA - PC SZOFTVER
 INTEGRA - UVATERY - VOGEL PUBLISHING

védnök: Kovács Kálmán, a KVHM politikai államtitkára

ARCHIMAGE RENDEZVÉNY - INFORMÁCIÓ 1613-153

Compaq

Szervizpartner kerestetik

Rajkay Mátvás, a Compaq Computer Kft. vezérigazgatója a cég októberi sajtótájékoztatóján beszámolt a Compaq Computer Corporation harmadik negyedévi eredményeiről, amelyek szerint az amerikai vállalat elérte a 3,6 milliárd dolláros rekordértéket, 27 százalékkal haladva meg a tavaly nyári 2,8 milliárd dollárt, míg a nettó árbevétel 22 százalékkal, 245 millió dollárra nőtt. Arra a kérdésre, hogy magyar szinten mit mutatnak ezek az adatok, azt a választ kapott, hogy a vállalat területi adatokat nem közöl, de volt növekedés. A Compaq szeretne első lenni a számítástechnikában, nem csupán a PC-k terén, ennek előléte érdekében stratégiái együttműködésekre is készek. Október 16-án jelentették be, hogy hálózati rendszerek összekapcsolásának iparilag szabványosított eljárásának kidolgozására a Microsofttal és a Tandemmel szövöttek, de partnerül a világ egyik vezető hálózati berendezés-gyártója, a Cisco Systems is.

Az új gépekről Golubeff Róbert kereskedelmi igazgató beszélt. A Compaq LTE 5000 Pentium processzoros, valódi 64 bi-

tes architektúrájú noteszgépben PCI sínes, grafikus kártya van, és RAM-kapacitása akár 72 megabájt is lehet. Moduláris felépítése lehetővé teszi, hogy az egyéni igények szerint alakítsuk ki benne a háttértárat a hajlékonylemez-meghajtótól az integrált CD-ROM-on keresztül a 2,7 gigabájtos merevlemezegységig. Az előlről átépíthető Multibay moduláris felépítés az LTE 5000 egyik technikai újítása. Mindössze egy gomb megnyomásával cserélhető a noteszgép előlapján az eszközöket. Multibay bővíthetőség segítségével a merevlemez 2,7 gigabájtra meg is duplázható. A Pentium processzor általában 75 vagy 90 megahertzes, de létezik 120 megahertzes változat is. Számos, 800x600 pixeles felbontású képernyőfűpusból válogathatunk hozzá. A Multibay asztali bővíthetőség tartalmazhat két további merevlemez vagy CD-ROM-olvasót és egy hajlékonylemez-meghajtót, két PC-kártyaaljat, integrált Ethernetet, egy infravörös kommunikációs csatlakozóhelyet, sztereohangszórókat, MIDI/joystick aljat, valamint helyet az MPEG és a tv-

és videoadapter kártyáknak. Beépített videokép-gyorsítója élesebb kép mellett egyenletes képmozgást biztosít, és teljes körű MPEG megoldást kínál, rögzítést is.

Alacsonyabb árkategóriába tartoznak a pentiumos Prolinea E asztali PC-k, melyek érdekessége, hogy gyártásukra nem egy nagy tömegben gyártó távolkeleti beszállítót kerestek, hanem az adott feladatra leginkább megfelelő gép kifejlesztése tette lehetővé az árak radikális csökkentését.

A Compaq szerint a legjobb ár/teljesítmény arányú Compaq Proliant 4500 5/133-asban 133 megahertzes Intel processzor található, amiből akár négy is beépíthető egy gépbe. Az alaplap a 2 megabájt Servercache memóriával több mint 60 százalékos teljesítménynövekedést mutat a 100 megahertzes Pentiumhoz képest. Egy jövőbeli átalakító programmal nem okoz majd problémát átérni az Intel következő processzorgenerációjára sem, 64 megabájtos fejlett ECC memóriája 1 gigabájtra bővíthető, Ethernet hálózati csatlakozója a Netflex-3/E. Új eredmény a Compaq Flex SMP kétprocesszoros alaplap, a 256 megabájttal bővíthető 32 megabájtos ECC memória és a Netflex-3/P hálózati csatlakozó.

Szervereinek értékét és funkcionalitását a cég oly módon kívánja növelni, hogy a vezető operációs és adatbázis-kezelő rendszerekkel és felhasználásokkal szoros, közvetlen integrációt biztosít a Compaq Smartstart és a Compaq Insight Manager programokon keresztül. A Smartstart 2.40 konfigurációs eszköz, amely optimalizálja a szoftver- és hardverintegrációt és egyszerűsíti a szerverek üzembe helyezését. Szoftverei között találhatjuk a Windows NT-t, a Backoffice-t, az OS/2 Warp Connect v.3-at, a Win-OS/2-t, az SCO Unix 5.0-t és az Oracle 7 for SCO 5.0-t.

A teljesen új Compaq Presario 5500-at és 9500-at elsősorban otthoni használatra, mint a Compaqnál mondják, „computerörül” családok számára tervezték. Van bennük CD-ROM-olvasó, fax, elektronikus posta, kézi-beszélő nélküli telefon, üzenetrögzítő és -küldő, tv, digitális videó (MPEG) és rengeteg játékprogram.

Mindemellett természetesen a Compaq nem feledkezik meg a szervizről sem. Olyan, magas szintű szerviztevékenységre keresnek külső partnert, amely messze meghaladja majd a garanciális javítás fogalmát. Keresik, de még nem találták meg az alkalmas vállalkozót, céget. Ha meglesz, közzétesszük.

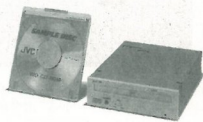
Bólyai István

Támogatott Compaq gépek

A Digital Multivendor Customer Service-szel, a világ egyik vezető szerviz- és termék-támogatási vállalkozásával együttműködési megállapodást a Compaq. Mint Wolfgang Wittmertől, a Digital Multivendor Customer Service közép- és kelet-európai igazgatójától megtudtuk, bár a Digital tevékenységének mintegy 40 százaléka rajtuk keresztül bonyolódik le, függetlenül a DEC-től, és együttműködnek például a Microsofttal is. Erőforrásaik között van a huszonegy, telefonon hívható ügyfélszolgálati központ világszer-

te, a száz ország négyezerötven településén létrehozott szervizhálózat, valamint a világméretű szállítási rendszer. Helyszíni műszaki támogatást nyújtanak, értéknövelő rendszer telepítését végzik, vállalják rendszerek katasztrófa utáni helyreállítását. Legfontosabb tevékenységüknek a rendszeremenedzselést és a hálózatok támogatását tartják. Az új kapcsolathoz szükséges alapvető Compaq-termékek már raktáron vannak, igaz, egyelőre Hollandiában, de hamarosan a budapesti alkatrészközpontban is megjelennek.

CD-RECORDEREK



JVC

JVC XRW-2001

készletes sebességű belső CD-recorder

PHILIPS

CDD-522

készletes sebességű külső CD-recorder

YAMAHA

CDR-100

négyzetes sebességű belső CD-recorder

PHILIPS

650 MByte írható CD lemezek

PROCOMP

Procomp-Hungary Kft.
1107 Budapest, Szabás u. 21.
Tel: 262-8631, 261-8235, 260-4346*
Fax: 260-6318

Gyógyszer a gyógyszerná

Igyekszik a Magic nyújtotta lehetőségeket maximálisan kihasználni a Szegeud Software Kft. saját fejlesztésű programja, a Gyógyszer-nagykereskedelmi Információs Rendszer (GYIF). A

régóta e területtel foglalkozó vállalkozás most első ízben használt Magic fejlesztői környezetet. A rendszer bármely pontjáról, legördülő menüből indítható a lekérdezési lehetőség, online se-

gítséggel, a beépített részletes felhasználói dokumentációval. Minden menüpont jogosultságokhoz kötött, a rendszer megfelelően védett az illetéktelen beavatkozás ellen.

A patikák és egészségügyi intézmények gyógyszerellátási rendszerének átalakítása után a gyógyszerellátó vállalatok korábbi információs rendszereit kereskedelmi szoftver váltja fel. A GYIF igazodik a gyógyszerellátók új funkcióihoz és teljes mértékben lefedi a nagykereskedelem teljes logisztikai folyamatát (szállítás, raktározás, bevónylvántartás stb.).

Korábbi, hasonló területeken működő programjuk működési tapasztalatait felhasználva tették a programot szokatlanul rugalmasá. Alapvető kérdés a mérhetőség, hiszen ma a gyógyszer szétosztásában éppúgy részt vesznek kis vállalkozások, mint a Hungaropharmához hasonló mamutcégek. Ezért a GYIF no-teszgepen éppúgy működik, mint több telephelyes, többiraktrás vállalatoknál, hálózatba kapcsolt



Felfelé az OSI létrán

A **CISCO** cég neve a hálózati berendezések piacán fogalomává vált.

A **CISCO** szabványteremtő a maga területén.

A **CISCO** nagy energiákat fordít - az útvonalválasztók mellett - hálózati kapcsoló berendezések, munkacsoportot támogató hálózati eszközök és hálózati felügyeletet szolgáló termékek fejlesztésére is. A kínálatban egyaránt szerepelnek gyors Ethernet, Token-Ring kapcsoló, ISDN és ATM termékek.

A **CISCO** élenjáró, világszerte piacvezető termékeit a magyar vásárlók is elismerik.

A LIAS, közvetlen disztribútori szerződése révén, az összes CISCO termék jogosult magyarországi viszonteladója.

A **LIAS** a magyarországi hálózati integrációs piac jelentős szereplője. Az elmúlt öt év alatt a cég folyamatosan fejlesztette kínálatát annak érdekében, hogy mind komplexebb rendszerek építésével szolgálja kiterjedt vevőköre igényeit.

A **LIAS** sikereit az AT&T SYSTIMAX® strukturált kábelvezetés hazai terjesztése alapozta meg.

A **LIAS** az új kapcsolattal az internetworking szakmában bővíti a palettát, így a hálózati rétegen is útvonalat választott.

Hívja a **(06-1)169-9088**-as telefonszámot, vagy keressen bennünket a következő címen:
1121 Budapest, Konkoly-Thege út 29-33.

PILOT képzés

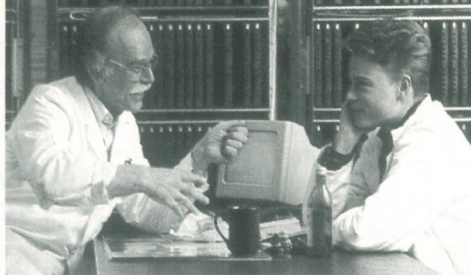
Szimulációs fülkékben folyik az űrpilóták felkészítése a NASA repülés- és leszállásyagkorló (Portable Inflight Landing Operations Trainers, PILOT) kiképzései során. A landolást olyan adatigényes grafikus szimulációs programokkal végzik, amelyeken a jövőendő űrhajósok különböző körülmények, időjárás adottságok mellett próbálhatják végig a földet érés minden mozzanatát. A Seagate közlése szerint a NASA Hawk márkajelű Seagate lemezegegyeségeket használ az űrrepülőgépek pilótáinak felkészítésére. A gyors és nagy kapacitású egységek valós idejű képmegjelenítést tesznek lehetővé, automatikus hibajavítás, ütődés- és rezgéstűrő biztosítás, hogy akár kalós űrutazás során se veszítsenek adatot.

gykerekeknek

klens/server konfiguráción. Az első, Békéscsabán, a Sanopharma Gyógyszerkereskedelmi Vállalatnál üzembe helyezett rendszerünk rádiós kommunikáció biztosítja a központ és a távoli raktár online kapcsolatát. Referenciaként szolgál a nyíregyházi Betulapharmánál és a kecskeméti Calix Gyógyszerkereskedelmi Rt.-nél működő GYIF. A Magincnek köszönhetően a rendszer nyitott, a többféle operációs rendszer (DOS, Windows, VAX, Unix stb.) alatt futó, már Sun, illetve SCO Unix fölött is kipróbált program alá különböző típusú adatbázis-kezelők tolhatók (Btrieve, Oracle, Dbase stb.), s természet-

tesen biztosított a felhasználó korábbi állományainak a rendszerbe konvertálhatósága is.

A fejlesztéskor nagy súlyt helyeztek a vevői rendelkezésgátlásra. Fogad a program rendelést hajlékonylemezen, modemem és kézi rögzítéssel. Azonnali állományaktualizálás, rendelésrögzítéskor a hiánycikket helyettesítő termékek felajánlása, magisztrális termékeknek a kiszerezési szerinti felszámolás segít a felhasználónak. Beépítettek engedély-, illetve árkezelést, többféle raktárkezelést és a felhasználót segítő technikai megoldásokat. Érdemes kiemelni az egymásba ágyazott közelíté-



ket, zoomokat, a beépített adatarchiváló rendszert és a listák, zárások futásidőjét 80 százalékkal csökkentő programmegoldásokat, a vezetői információkat és az opcionális vonalkódkezelést. A gyógyszerforgalmazás területén különösen fontos minőségbiztosításra egyedi megoldással szolgál a program, digitalizálók, CD-írók, nyomtatók közreműködésével olvad meg a megfelelő MEO számok, műbizonylatok stb. egymáshoz rendelését, gazdaságos tárolását, gyors vissza-

keresését és kinyomtatását. Kapcsolódási pontok révén a program nyitott más informatikai rendszerek irányába. Kidolgozott az adatcsere egy szintén Magincben fejlesztett pénzügyi-könyvelési rendszerrel, néhány gyógyszerári rendszerrel (Hc-Pointer, Novodata), a Népjóléti Minisztérium jelentései rendszerével, valamint a Hungaropharma szoftverével, mely utóbbitól a hajlékonylemezen érkező adatokat tudják fogadni.

Fekete Gizella

Négy nagy karöltve

Stratégiai együttműködési szerződést kötött négy, a maga területén a világ élvonalába tartozó cég, a Compaq, az Intel, a Novell és az Oracle. A Workgroup 2000 termékcsaláddal kapcsolatos megállapodás a gyakorlatban azt jelenti, hogy Novell hálózatba kötött, Intel processzoros Compaq számítógépeken Oracle adatbázisok futtathatók. A cégek összehangolják fejlesztési lépéseiket, közös disztribúciós csatornákat építenek ki, valamint közös marketingakciókat szerveznek.

A magyarországi bejelentés alkalmából *Báti Ferenc*, az Oracle Hungary ügyvezető igazgatója elmondta, hogy az együttműködés létrejöttének egyik oka, hogy a felhasználók még nem használják annyira az osztott alkalmazásokat, a kliens/server technológiát, mint amennyire lehetne, s ezen kívánnak változtatni. Az Oracle-t hazánkban két fontos partner segíti a termék és a filozófia elterjesztésében, az Albacomp és az Iqsoft.

Az együttműködő cégek közös marketingakciójára példa a közelmúlbán tartott budapesti Workgroup szeminárium. A szakma érdeklődését mutatja,

hogy telt házzal zajlott a rendezvény, ahol az Oracle Workgroup/2000 termékcsalád tagjairól, újdonságokról ismerekdhettek meg az érdeklődők. Asztali számítógépekhez ad adatbázis-kezelő és fejlesztéskészítőket az Oracle Workgroup/2000. Tagjai között van többek között az Oracle Radio Agents szoftver, amely nagy teljesítményű Oracle 7 kapcsolódást nyújt WAN, rádiótelefon vagy más mobil kommunikációs eszközök révén.

Windows NT, Unixware, Solaris, SCO Open Desktop és IBM OS/2 platformokon működik az Oracle 7 Workgroup Server. A csoportmunkához ajánlott termék hatékony, könnyen kezelhető, és szinte mindazt a szolgáltatást nyújtja, amit az Oracle 7-nél megszokunk, mindössze az osztott tranzakciók és a párhuzamos működés kezelése maradt ki belőle. Grafikus eszközei felgyorsítják az egyszerűsítik az adatbázis-kezelést. Az Oracle szerint robusztus erejű kliens/server alkalmazások építhetők vele.

A csomag egyik legfontosabb eleme az MS-Windows környezetben futó Personal Oracle 7

adatbázis-kezelő, az Oracle 7 más platformokról már ismert tulajdonságaival. Ez a PC-s változat kizárólag azt a felhasználót szolgálja ki, aki az adott windows személyi számítógéppel dolgozik. Olyan fejlesztőknek készült, akik önálló számítógépen dolgoznak, vállalati server nélkül, vagy felhasználóknak, akiknek ugyancsak nincs módjuk olyan server elérésére, amelyen többfelhasználós Oracle 7 adatbázis-kezelő fut.

Kedvező lehetőségnek látszik az Oracle Power Objects objektumorientált, grafikus felhasználói felületű fejlesztőeszköz, amely szerényebb, kisebb erőforrás-igényű (fejlesztésnél 8 megabájt, futtatásnál 4), mint a nemrégiben bejelentett Developer/2000 komplex fejlesztőeszköz. Kapható windows és Macintosh változatban, hamarosan megjelenik az OS/2 és az MS-Windows 95 verzió. Tipikus ügyfél/kiszolgáló fejlesztőeszköztől van szó, amely az Oracle-ön kívül más adatbázis-kezelőkkel is működik (MS-SQL Server, Sybase stb.), sőt saját beépített SQL adatbázis-kezelője is van. Ez nem ki-szolgáló típusú adatbázis-keze-

lő, az adatokat az alkalmazást futtató kliens gépe kezeli. Memóriaigénye kicsi, alulról kompatibilis az Oracle 7-tel. Az elkészült alkalmazás végfelhasználói futtatásáért nem kell licencciját fizetni.

Fontos eleme a termékcsaládnak az Oracle Objects for OLE middleware szoftver, amely MS-Windows asztali rendszeren futó alkalmazások integrálását, valamint Excel, Word alkalmazások számára Oracle adatbázisok elérését teszi lehetővé. Ha az Oracle SQL-Net lehetőségeivel ötvözik, akkor platform- és hálózathatármenten előrest biztosít az Oracle serverekhez.

Már Interneten keresztül is lehet Oracle termékeket vásárolni. Ez az Amerikai Egyesült Államokban beépült a mindennapokba, ahhoz azonban, hogy a magyarországi vásárlók tömegesen éljenek a lehetőséggel, még néhány problémát meg kell oldani. Akadályozó tényező a vonalak átviteli sebessége, valamint több kereskedelmi politikai és adminisztratív kérdésere (vám, áfa stb.) kell még választ találni.

Szekeres Zsuzsa

Tervezik a jövő lapkagyárát

Közös felvezetőgyártás-fejlesztésbe fogott a Motorola és az IBM. A cél a PowerPC következő generációja gyártásának megvalósítása. Az IBM világszínvonalú CMOS processzorgyártási technológiáját kívánják továbbfejleszteni annak érdekében, hogy minél termelékenyebben és minél jobb minőségben állíthassák elő a Somerset Design Center által tervezett PowerPC lapkákat.

Ingyen OS/2 Warpot kap-

nak az IBM Aptiva vásárlói október közepe óta. A 32 bites operációs rendszer mellé két, játékokat és shareware programokat tartalmazó CD-t is ad az IBM. Sok új modell bejelentése mellett az IBM nyilvánosságra hozta a harmadik negyedévi üzleti eredmények összefoglalóját is. Eszerint 16,8 milliárd dollár forgalom mellett 1,3 milliárd dollár hasznot értek el – az egy évvel ezelőtti 710 millió dollárral szemben.

Louis Gertsner elnök szerint csak a hardvereladások alakulása elszámoló, különösen a nagy teljesítményű tárolóké és a System/390 servereké. A költségek csökkentek, az OEM eladások és a szolgáltatások bevétele dinamikusan nőtt. Az IBM szoftver iránt is egyenletesen emelkedik az érdeklődés. Külön kiemelte az IBM elnöke a Lotus hozzájárulását az eredményekhez. A Notes telepítések száma továbbra is

gyorsan nő, és a harmadik negyedév a Cc:mail szempontjából is jó volt. A bevételből 7,2 milliárd dollárt hozott az észak-amerikai piac, ami 9 százalékos növekedést jelent. Ennél kisebb mértékben, csak 6 százalékkal bővült az európai, közlekeleti IBM piac, a forgalom 5,6 milliárd dollár volt. A leggyorsabban az ázsiai és csendes-óceáni országokban nőtt az IBM termékek eladása, 14 százalékkal múlva felül a tavalyi harmadik negyedévi eredményt, 3,3 milliárd dollár lett a bevétel.

A teljes IBM hardverforgalom 7,8 milliárd dollárja erős visszaesést mutat. A csökkenés érinti a nagyszámítógépes és az AS/400-as modelleket, viszont a személyi számítógépek és az RS/6000 számítógépek esetében növekedésről számol be a jelentés. A teljes szoftverforgalom 3,1 milliárd dollár, 14 százalékkal nagyobb a tavalyi harmadik negyedévinél. A Lotusra kiadott összeget leszámítva a költségeket 2 százalékkal sikerült lefaragni, amit tartani igyekeznek, és ennek érdekében a párhuzamosságok további csökkentésére töreksenek majd a negyedik negyedévben.

Bérelhető PC-s munkahelyek

Két-három évre szóló kibővített szervizszolgáltatási szerződési ajánlatot dolgozott ki a Digital. A PC Utility konstrukció lényege, hogy a számítógépek és berendezések tulajdonjoga nem száll át a felhasználóra, így nem merülnek fel nyilvántartási, amortizációs stb. költségek. A DEC teljes PC-s munkahelyek kiala-

kítását és fenntartását vállalja, háttértámogatással. Így a felhasználónak nem kell nagy összeget lekötnie a számítógépek beszerzésénél, hanem a megfelelő nagyságú rendszert vehetik bérebe.

Egy osztrák-német bank finanszírozza a konstrukciót, amelyben a havonta fizetendő dí-

jat minden munkahelyre külön állapítják meg a számítógép tulajdonságai és a megrendelt szolgáltatások függvényében. Számítások szerint a szolgáltatás száznál több gép esetén kifizetődő, így az ajánlat közepes és nagyvállalatok, intézmények számára előnyös.

Sz. Zs.

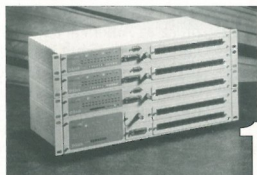
N. J.

CROWN-TECH HÁLÓZATI RENDSZEREK

Kiemelkedően megbízható eszközök a világ élvonalbeli szállítóiól, CROWN-TECH technológiával, tanácsadással és support centerrel.

D-Link®

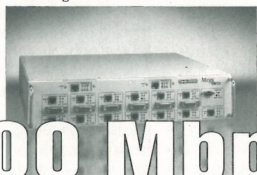
Ethernet HUB-ok és csatolók



• élettartam-garancia • #1. A világ legnagyobb standard HUB-gyártója

NBASE SWITCH
COMMUNICATIONS

Switching és Fast Ethernet HUB-ok



• legjobb ár/értékviszonyú '95 június LAN Times
• Best Stackable '95 július Byte Magazine

Develcon®
The INSTANT Connection

Routerek, Bridge-ek, WAN elemek



• élettartam-garancia • ISDN-lekezelés • 600%-os szabványos tömörítés

100 Mbps

CROWN-TECH, 1118 Budapest, Pannónalmi u. 35. Árlista: FaxBank, 180-8611/#1250

Telefon: 209-2942, 209-2943, 209-2944 Telefax: 166-7502 Support Center & BBS: 166-8623 Telex: 22-2471

Csak Viszonteladónként!
Eh. HUB 9 port 16200 Ft-fől
Eh. HUB 16 port 29500 Ft-fől
Eh. PCI kártya

TORONADO

CAT 5 UTP
46-58 Ft/m

Netware

Párhuzamos feladat-végrehajtás

A Novell a viláig tizennyolc legnagyobb, nagy teljesítményű servert kínáló cégével társult a Netware 4 Symmetric Multiprocessing (SMP) forgalmazására. A Netware 4.1 SMP-t 1995 negyedik negyedévéől többek között az ICL, az Acer, a Compaq, a Dell, a Digital, a Fujitsu, a Tricord, a HP, a Hitachi, a Unisys, a NEC, az IBM, a Bull Zenith és az Olivetti szállítja a saját sokprocesszoros PC-ívez.

A Novell saját mérései szerint a Netware 4.1 SMP fokozza a server teljesítményét és megkönnyíti a rendszer fokozatos bővítését. A Netware 4.1 SMP valójában nem önálló termék, hanem NLM (betölthető Netware modul) kiegészítés a Netware 4.1 hálózati operációs rendszerhez, feladata, hogy segítse a Netware 4.1-et a sokprocesszoros hálózati adatár lehetőségeinek kihasználásában. Alkalmas a sok processzorművellettel járó hálózati szolgáltatások, például az adatbázis-kezelők és csoporttámogató alkalmazások működtetésére, futtatására. Ezzel a Novell megkezdte a párhuzamos sokprocesszoros rendszereket kihasználó, nagy teljesítményű NLM-ek új generációjának fejlesztését. A Netware 4.1 SMP könnyen beépíthető a már működő Netware 4.1 rendszerekbe. Sokszálúvá – vagyis több processzorra szétosztottan futtathatóvá – teszi a hálózati operációs rendszernek a processzort leginkább igénybe vevő részeit, beleértve a helyi hálózati forgalom felügyeletét, a biztonsági rejtekezést, az SPX protokoll szerinti adatátvitelt, valamint az adattár-ra épülő alkalmazási fejlesztők programozási környezetét. A védett üzemmódu SMP kernel irányítja a feladatok megosztását a processzorok között. A továbbfejlesztett Monitor mindezen a rendszergazdák nyomon követhetik az adattár bármelyik processzorának kihasználtságát és egy sor új SET paranccsal igazítják a Netware 4.1 SMP-t az adott környezethez.

Ere a sokprocesszoros NLM-re építve többek között az Oracle, a Sybase és a Btrieve Technologies már tervezi a megfelelő csatlókat. A kiadások sorát az Oracle7 Enterprise Server nyitja meg idén novemberben, ezt követi 1996 elején az Oracle7 Workgroup Server. Az SMP-t támogató SQL Server 11-et a Sybase várhatóan 1996 első negyedében dobja piacra. A Btrieve 1996 első felében bocsátja ki az Netware 4.1 SMP-t támogató adatbázis-kezelőt. A csoportmunka támogatásában a Novell Groupwise már kikanálzza a Netware 4.1 SMP által kínált előnyöket. A Groupwise Post Office – a Groupwise központi része, amely a levélkézbesítést, az adatbázis-frissítést, az állapotfigyelést és más feladatokat lát el – már ismeri az SMP-t. A jelenlegi felhasználó egy szoftverkapcsoló segítségével kelthetik életre a programok ezt a részét.

Az IBM és a Novell lefektetett egy fejlesztési, értékesítési és támogatási szerződést a Novell megoldásáról, amely a Systems Network Architecture (SNA) felhasználásával kínál lehetőséget helyi hálózatok távoli rendszerekhez kapcsolására. A két vállalat együttműködésén alapuló szerződés szerint a Novell Netware for SAA és Netware Host Print terméket kínálja a Netware hálózatok és a System/390 vagy AS/400 rendszerek közötti kapcsolat kialakítására. A szerződés az IBM és a Novell tanácsadó szolgáltatása közötti kapcsolatokat is szorosabbra fűzi.

Developer Net néven indított programot a Novell azzal a céllal, hogy a fejlesztők könnyen hozzájussanak minden információhoz, amire szükségük van, ha Netware környezetben írnak alkalmazást. A programhoz előfizetéssel lehet csatlakozni. Kétféle szolgáltatást alakítottak ki, egy általános és egy haladót. Mindkét változat előfizetői negyedévenként megkapják a Developer Net Kit és Software Development Kit (SDK) aktuális változatát CD-

ROM-on, valamint a Novell Developer Notest. Valamennyi előfizető megkapja a fejlesztők kézikönyvét, a Novell Market Messenger CD-t.

Egy másik szolgáltatást, a Perfectit Partners Programot viszont azoknak kínálja a Novell, akik értéknövelő viszonteladóként az üzleti rendszerekre, köztük a Perfect Office-ra épülő megoldásokat árulnak. A programért felelős Gary Mueller alelnök szerint a Novell hosszú távú sikerességének egyik záloga, hogy mennyire tudnak pontosan és naprakészen válaszolni a fejlesztők technikai kérdéseire. Ezért olyan új szolgáltatásokat vezetnek be, mint a továbbfejlesztett elektronikus, és egy új előfizethető telefonos tanácsadás, amelynek az alkalman-

kénti díja 100 és 400 dollár között változik, attól függően, hogy a fejlesztőnek milyen gyors segítségre van szüksége. Mueller azt ígéri, hogy eltávolítják azokat a bürokratikus akadályokat, amelyekkel a fejlesztők eddig szembetalálták magukat. A széles skálájú elektronikus tanácsadó szolgálat részeként új adatbázist állítottak fel az Interneten, a http://developer.novell.com-on. Az elektronikus támogatások közé tartozik továbbá a Netware, a Novell online Compuserve és Internet tanácsadó szolgáltatása és a Network Support Encyclopedia Professional (Nsepro) CD-ROM, amely a fejlesztők a legújabb technikai információhoz juthatnak hozzá.

N. J.

ELEKTRONIKUS CSOPORTMUNKA

A GroupWise egyetlen alkalmaszásban egyesíti az elektronikus postát, a naptárt, illetve előjegyzési naplőkezelést és a feladatirányítást. A GroupWise segítségével a munkacsoport minden tagja percekész információhoz juthat, legyen akár a hivatalban, akár otthon, akár éppen úton. Néhány a GroupWise erősségei közül:

"Az információ megosztásának tökéletes eszköze"

GroupWise

már 89.000,- Ft-ól



(továbbfejlesztési) a VAR-ot, ill. Csomagolókat illetően a
Celti Ware Szolgálatban (T. 722-32 827)
Bécs
FAKABANK Bt. (T. 136-25 115484)
drezsdé

VAR COMPUTER
1105 Budapest, Hunyady u. 56.
Tel/Fax: 252-26-92
E-mail: var@magnet.hu

Internet-megosztás

Tavalyi 109 milliós forgalma után idén 200 milliót tervez az Eurotrend Kft. Ez év tavaszán az amerikai Isys Internationalal alapítottak – Isys Hungary néven – közös vállalkozást. Július óta kínálnak Internet kapcsolódási lehetőséget a felhasználóknak. Emellett a közel-műltban bemutatják és forgalmazzák Magyarországon a Performance Technology Instant Internetjét.

Hencz László, az Eurotrend Kft. ügyvezető igazgatója szerint nem követni, hanem gerjeszteni szándékoznak Magyarországon az Internet terjedését. Ennek érdekében, s hogy az üzleti alkalmazások számára is problémamentes legyen az Internet használata, vetkék fel termékínálatukba a biztonságos csoportos hozzáférést lehetővé tevő eszközöket. Remélik, a nálunk legelterjedtebb vállalati hálózatoktól eltérő TCP/IP protokoll – mint alkalmazási korlát –, valamint az Internet biztonsági hiányosságai miatt sokak számára válik nélkülözhetetlen eszközzé.

A Netware vagy Powerlan hálózatokat Internethez csatlakoztató – a hálózat minden végpontjának párhuzamos elérési idő – esz-

közben a biztonságot a beépített vasüggöny garatálja. Ennek köszönhetően kívülről csak az Instant Internet látható, a hálózat erőforrásai rejtve maradnak. A termék egy – a PC-s hálózathoz csatlakozó – hardvert és egy, a telefonvonalal összeköttetést biztosító, 28,8 kilobit/másodperces modemet, valamint szoftvermegoldásokat tartalmaz. Telepítési és mű-

ködtetési költségeit csökkenti, hogy a hálózati felhasználók egy felhívható SLIP vagy PPP munkaszámon osztozhatnak, illetve hogy nincs szükség TCP/IP-re, illetve kettős protokollkezelésre a munkaállomásokon.

Az Isys Kft. szabott áras Internet szolgáltatást kínál a termékhez, amelynek szibrálására tíznapos ingyenes próbaidőt ajánl az Eurotrend Kft. Kedvezményes áron, mintegy 25 százalékkal olcsóbban adják az Instant Internetet, ha a vásárló az Isys Kft. Internet előfizetője.

Fekete Gizella

Mélyített csatorna

Magyarországi értékesítési csatornájának kibővítéséről számolt be októberben a Cisco Systems. Benoit Johan területi igazgató és Budafoki Róbert, a Cisco Systems Hungary képviselő-vezetőjének értékelése szerint az Optotrans eddigi munkájával piacot teremtett hazánkban a Cisco termék számára. Most a terjesztés bővítése céljából hivatalos rendszerintegrátorra neveztek ki a LIAS Kft.-t, míg a hivatalos viszonteladókat – nagy tömegben értékesítő disztribútori minőségben – a jövőben további két cég, a Computer 2000 és a Walton szolgálja ki. A partnereik egy évre szóló, megújítható hivatalos vagy minősített viszonteladói címet kaphatnak.


Benoit Johan szerint a Cisco tevékenysége négy fő területre tagolható: a vállalati, regionális központok összekapcsolására; a cégen belüli gerinchálózat kialakítására; a hálózati hozzáférés kialakítására az otthon dolgozók számára; továbbá a PC-s LAN-ok, a közhálózat és a csoportmunka támogatására. Arra számítanak, hogy az Ethernet és ISDN megoldások helyét fokozatosan az ATM foglalja el. Céljuk területenként az 50 százalékos piaci részesedés. E célt egyrészt az OEM partnerekkel együttműködve, másrészt a részmegoldások fejlesztés kisebb cégek felvásárlásával közelítik meg. Magyar-

országi üzletpolitikájukban új a viszonteladói hálózatot kihasználó nagy tömegű értékesítés kis és közepes cégeknek. Nagy projekteknél továbbra is a rendszer-integrátor csatormát használják.

Juhász György a LIAS nevében kiemelődnek tartotta, hogy a Cisco magyarországi irodájának köszönhetően nem kell messzire menniük támogatásért, Kertész Gábor a C2000 tanfolyamai iránti érdeklődésről és a raktárkészlet bőségéről számolt be, míg Janovics Sándor azt hangsúlyozta, hogy a mintegy harminc céget képviselő Walton termékeket és támogatást kíván adni a hálózatok értékesítéséhez, nem pedig hálózatépítésre törekszik.

Júliusban zárt üzleti évében mintegy 4 millió dollár forgalmat ért el Magyarországon a Cisco, a partnerhálózat kibővítése után 1995-96-ban ennek háromszorosra a terv. Budafoki Róbert becslése szerint a cég hazánkban mintegy 70 százalékos piaci részesedést mondhat magának, ami meghaladja a világ más tájain kivívott 60 százalékos átlagot. A Cisco évi forgalma összesen 1,98 milliárd dollárt tesz ki. A Yankee Group felmérése szerint a Cisco biztosítja az Internet alapjátul szolgáló technológiák több mint 80 százalékát (<http://www.cisco.com>).

Kelenhgyi Péter



**AMI
▶ MINDIG
▶ MINDENT
▶ ÖSSZEKÖT**

Statisztikai rendszerek komplett hálózatának tervezése és kivitelezése

GYENGEÁRAM

● ADATHÁLÓZATOK ● HÍRKÖZLŐ HÁLÓZATOK

ERŐSÁRAM

- Statisztikai rendszerek független energiellátása
- Szentimentes tápegységek telepítése
- Tűlterheléssel szembeni védelem
- Felülszámítási hibamentes

TERMÉKEINK

- RACKRENDELVEK
- RACKSERVELVEK
- ÖSSZEKÖTŐBLOKKOK
- ERŐSÁRAMÚ ELŐSZÁZSZEKRENYEK

ÁRUINK

- ÖSSZEKÖTŐBLOKKOK
- ERŐSÁRAMÚ ELŐSZÁZSZEKRENYEK

Rövid kivitelezési határidő, hároméves garancia!

RIIT -TEL PROFON EGYSZERŰ!

Új helyünkön szeretettel várjuk bemutatóteremünkben is!

ÚJ CÍMÜNK → 1138 BUDAPEST CSERHALOM ÚT 4. TEL./FAX: 270-5093

Távvásárlás

A „forródrótos” értékesítésben többéves tapasztalattal bíró Keravill árukeit a jövőben multimédiás távadásárlás útján is beszerezhetjük. Három hónapos kísérlet után a cég információi megjelennek immár a Teletexten is, így mintegy 200 ezer háztartásban körülbelül 1,3 millió felhívóhoz jut-

nak el. A vásárlási tudnivalókat közzéteszik CD-n, a központi postahivatalokban kihelyezett, érintőképernyős Posta-Info terminálokon, valamint a kettőirányú elérési biztosító Interneten. Ez utóbbin az olvasók száma meghaladja a 30 ezer főt, és a rendelkezéselvetlenül is megvalósítható.

A Sun mint szoftverhatalom

Október közepén Solstice Fórumot rendezett a Sun Microsystems Magyarországi Kft., ahol első ízben mutatkozott be a termék a magyar vállalatvezetők és informatikai szakemberek előtt.

Közül egy éve vezették be a világpiacon a Solstice-t. A termékcsalád segítségével jelentősen egyszerűsíthető a vállalati hálózatok kezelése és nagymértékben csökkenthető működésük költsége. Az asztrológiából kölcsönzött Solstice név többféle jelentése közül leginkább a változást jelző – az év legrovidebb, illetve leghosszabb napjára utaló – illik a Sun programjához, az elkerülhetetlen változásokra időben felkészülő vállalatvezetési stratégiához.

A Sun – több mint 35 százalékos piaci részesedésével – a hálózatfelügyeleti piac vezetőjének tartja magát. Ennek megfelelően a felhasználóknak rugalmasságot és integrálhatóságot nyújtó Solstice termékcsalád tizenöt olyan termékből áll, amely a vállalatok üzemeltetéséhez ma már elengedhetetlenül szükséges számítástechnikai eszközök és az azokat összekötő hálózatok működtetésének, irányításának minden területét – köztük a hiba- és teljesítménykezelést, a konfigurálást, a biztonságot és a tárolást – lefedik. A termékcsaládban helyet kapott a végpontok központosított kezelését biztosító Solstice Autoclient, valamint az első szabványos, objektumorientált, szinkronizált kezelési platform, a Solstice Enterprise Manager is. Ez utóbbi a teljes hálózat számára jelenti a skálázhatóságot, és jelentősen csökkenti a működés költségeit. A vállalati osztályok vezetői munkahelyeinek összekötésére alkalmas Solstice Cooperative Consoles a közép- és felsővezetőnek teremt lehetőséget, hogy bármikor és bárhol beletekinthessen, mérni és irányítani tudja a hálózatot.

A Solstice a hálózati erőforrások hetvenes éveken használható központosított ellenőrzését ötvözi az osztott hálózati számítástechnika előnyével. Alkalma-

zása lehetővé teszi a vállalatok osztott erőforrásainak centralizált irányítását.

Ahol kevésnek bizonyulnak a termékcsalád által kínált lehetőségek, ott a szintén a fórum alkalmával bemutatott Solstice Partner Program kínál további megoldásokat. A program százötven szoftvercím mintegy háromszáz alkalmazását foglalja magában. Vannak alkalmazásgyártók, amelyek a Sun által biztosított tesztekkel maguk vizsgálják Solstice-kompatibilitás termékeiket. Egy másik csoportba tartozó alkalmazásoknak a Sun rendszerrel való közös együttműködését maga a

Sun igazolja, ezek a Solstice megoldások. Solstice Partner többek között az Openvision (biztonság-, teljesítménymenedzselés), a Computer Associates (biztonság-, hiba-, esemény-, szoftverkezelés), az SAS Institute (biztonsági megoldás) valamint a texasi Tivoli Systems (teljesítmény-, szoftver-, hiba- és eseménykezelés).

A Sun szakértői szerint a hálózat védelmét nem egy-egy termékkel, hanem magával az architektúrával kell biztosítani, de amíg ez nem megoldott, legálább az alkalmazásszintű védelmet garantálni kell. Az Internet és az Internet Protocol (IP)-

alapú szolgáltatásokhoz a belső hálózat biztonságának megserítése nélküli hozzáféréshoz a Sun Solstice Firewall-1 néven maga biztosít vasfüggönyt.

A Sun saját – magánszintű – világhálózattal rendelkezik, halottuk még az előadásban. A felhasználók számára ez kell, hogy jelentse a legnagyobb biztonságot, hiszen a vásárlóknak kínált hardver-, szoftver- és hálózati megoldások működtetik magát a Sun Microsystems Inc.-t. Tehát amíg a Sun hálózat biztonságosan „üzemel”, a felhasználók is biztonságban érezhetik magukat.

Fekete Gizella

Bemutató a Nest-fészekben

Az FTP Software a nyár végén jelentkezett TCP/IP programcsaládjának legújabb változataival. Ezeket mutatta be a gyakorlatban – *Belházy-Kovács Zsuzsánának*, az FTP Software Magyarországiért felelős kereskedelmi vezetőjének előadásán után – *Déri Gábor*, az FTP Software egyik magyarországi képviselőjének, a Nest Kft.-nek a műszaki vezetője. A termékek számos újdonságot tartalmaznak. Ilyen az SCO ANSI terminálemuláció, az IP Trace hálózati analízátor, a Keyview megjelenítő és konvertálóprogram, az ISDN támogatás.

A PC/TCP 4.0 hálózati szoftver hagyományos TSR kernelre épül, tehát DOS alól is használható. Az új változat az FTP szlogen szerint kezeli a ma komplex hálózatait és felkészülten várja a holnap hálózati kihívásait. Képes teszi a PC-t állomány- és nyomtatógépszámításra, távoli alkalmazások elérésére, számítógép-rendszerekkel erőforrás-meg-

osztásra és osztott alkalmazás futtatására kliens/server környezetben.

A VxD keremes Onnet for Windows 2.0 újdonsága, hogy Windows 95 és Windows NT fölélt is működik. Teljes, rugalmas hálózati megoldást nyújt fejlett alkalmazásokkal, szolgáltatásokkal és protokollkezeléssel. Lehetséges az Onnet alkalmazásoknak és a kernelnek együttes vagy az alkalmazásoknak az ipari szabvány TCP/IP stackeken keresztüli telepítése is.

Az Interdrive 95 NFS (Network File System, hálózati állományrendszer) kliens program Windows 95-höz az NFS serveren levő alkalmazásokat, információkat vagy olyan eszközöket, mint nyomtatót és CD-ROM teszi egyszerűen több program számára hozzáférhetővé. Mintha az információkat mindenkinek a saját PC-je adná, és a hardver-környezet is közvetlenül állom-

tartozna. Az Interdrive 95 egy 32 bites VxD, amely FTP Software TCP/IP kernelt használva fut MS-Windows fölött.

Az Explore 2.0 for Windows teljes Internet megoldás, amely a gyors, egyszerű és hatékony soros vonali csatlakozást biztosítja. Explore-ral kérhetünk információkat, küldhetünk és fogadhatunk elektronikus leveleket, olvashatunk újságokat, amelyek a készítésében is részt vehetünk, meg tudhatjuk a legfrissebb híreket, tőzsdepozíciókat, szórakozási lehetőségeket. Telepítése és használata egyszerű. A Nest szakértői állítják, hogy ideális megoldás olyan kis vállalkozásoknak, otthoni PC-használóknak, akik az Internet nyújtotta lehetőségeket kívánják kihasználni termékénységük fokozására. Az Explore Anywhere 2.0 for MS-Windows a soros vonal mellett LAN-kapcsolatot is biztosít.

BOI

Egy, csak egy legény...

(Folytatás az 1. oldalról.)

Az Antenna Hungária privatizációja évek óta napirenden van. A jelenlegi fő tulajdonos ÁPV Rt. 50 százalékos plusz egy szavazatot kíván tőkeemeléses privatizáció keretében egy külföldi stratégiai partner kezébe adni. A tenderkiírást öt cég vásárolta meg, de az ajánlattételig csupán a TDF jutott el. Vajon mi lehet az érdektelenség oka? Az ÁPV Rt. egyik szakembere úgy véli, hogy a távközlési ipart világszerte a kivárási taktikája jellemzi, mindenki arra vár, hogy kikristályosodjanak az új információk rend elvárásainak megfelelő műszaki megoldások. Ilyen körülmények között senki sem kapkodja el a befektetéseket, a belga távközlési vállalat nemrégiben kibocsátott privatizációs felhívására például egyetlen ajánlat sem érkezett.

De akkor a TDF mégis miért adott be ajánlatot, s a többiek miért gondolták meg magukat? Információink szerint a francia cég több mint két éve vizsgálja az AH-t, s döntése jól megalapozott. Szakemberei minden bizonnyal az általános kivárási megatartás dacára megvásárlásra érdemesnek ítélik a céget. A többi négy multinacionális jelentkező bátorság hiján, a szükséges és elégséges ismeretek hiányában riadt vissza a tranzakciótól, véli az ÁPV Rt. munkatársa. Minden bizonnyal a médiatörvény hiánya is befolyásolja a privatizáció folyamatát. A jelek azt mutatják, hogy az összes befektető varázsszernek tekinti a médiatörvényt, ami nélkül elbizonytalanodik. Hazai vélemény szerint a törvény lényegesen kevésbé fogja az AH tevékenységét érinteni, mint ahogyan azt a külföldiek

gondolják, s ez a hatás egyértelműen csak pozitív lehet.

Amennyiben megvalósul a tranzakció, az Antenna Hungária végre hozzájut az oly régen várt friss pénzhez, aminek segítségével számos kezdeti állapotban lévő projekt megvalósítási üteme gyorsulhat fel. Ez engedhetetlen feltétele annak, hogy a jövőben az AH meghatározó szereplője legyen a ma-

gyar távközlési piacnak. S mi történik akkor, ha az értékelőbizottság javaslata alapján a kabinet úgy dönt, hogy a TDF ajánlata nem találkozik elvárásai-val? A privatizációs pályázat eredménytelensége esetén – az ÁPV Rt.-től kapott információk szerint – több kidolgozott változat áll rendelkezésre a további lépéseket illetően.

Mallász Judit



Csak a földön

A TDF hasonló tevékenységet végez Franciaországban, mint az Antenna Hungaria Magyarországon. Döntően földfelszíni műsortovábbítás foglalkozik, de komoly erőfeszítéseket tesz a mobil telefontelefonálás, a kábelteleví-

zió, valamint a kép- és adat-továbbítás területén. A műholdas üzletág a kezdeti próbálkozások korszakát éli. Ertesülésünk szerint a TDF visszalép az üzletől, ha a magyar fél ragaszkodik a Magyarországi programhoz.

GYORS, SZÍNES, SZILÁRDTINTIÁS NYOMTATÓ:

TEKTRONIX PHASER 340

600x300 dpi felbontás, 4 színes oldal/perc
tetszőleges papíron

Ismerje meg a többi színes nyomtatási technológiát is!

PHASER 540:

600 x 600 dpi felbontású, folyamatos lónusú lézernyomtató

PHASER 140:

kiváló minőségű, gyors, színes tintasugaras irodai nyomtató

PHASER 240:

hővezető nyomtató frásvetítő-földiához, üzleti grafikához

PHASER 300, Phaser IIIPIX:

tetszőleges papíron kétoldalon nyomtató, szilárdtintás típusok

PHASER 440:

kifutó A/4 méretű, festék-szublimációs proof-nyomtató

PHASER 480X:

kifutó A/3 méretű, festék-szublimációs proof-nyomtató, DCS file-kezelés

A **Tektronix** csúcsmínőségű színes nyomtatóinak forgalmazója:



BUSINESS **D**ATA **B**UDAPEST KFT.

1011 Budapest, Vám u. 1/A
Telefon/fax: 201-2547, 30-485-763

Személyhívók

ERMES személyhívók teljes skálájának gyártását tervezi az Ericsson. A versenyképes árú numerikus és alfanumerikus készülékek várhatóan 1996 végén lesznek hozzáférhetőek. Az Ericsson jelenleg tíz ország tizenkét üzemeltetőjének szállít ERMES berendezéseket, közülük hatnak komplett rendszereket. Az ERMES MoU-

ját (Memorandum of Understanding) már huszonekét ország harminchét üzemeltetője fogadta el.

A Motorola előreláthatólag jövő év március-áprilisában lép piacra ERMES pagerével. Mint ismeretes, jelenleg még csak a japán NEC-nek van kereskedelmi forgalomban ERMES szabványú személyhívója.

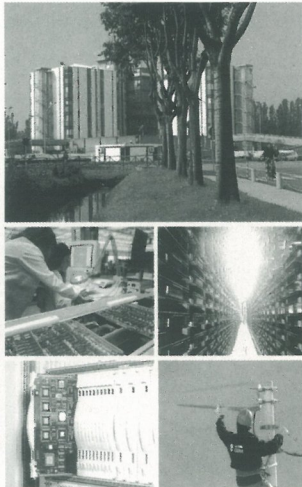
Nem csak a termék új

SDH-multiplexerek új generációját jelentette be a Siemens, a GPT és az Italtel. A közösen kifejlesztett SMA Rel. 2-vel elsősorban helyi és regionális hálózati szinteken alakíthatók ki rugalmas átviteli utak. Célja volt a fejlesztőknek, hogy az új SDH komponensek minden hálózati eszközzel együttműködjenek. Újdonság az intelligens védelmi mechanizmus, amely megőrzi a hálózat megbízhatóságát. A német cég és a GPT 25 százalékos világszerte részesedésekkel eddig is a világ vezető szállítói közé tartoztak a szinkron digitális termékek kategóriájában, s most az olasz fejlesztő- és gyártókapacitás bekapcsolódásától a Siemens további térnyerést remél.

A Telecom '95-ön először lépett a nyilvánosság elé az Italtel Siemens Telecommunicazioni. A Siemens itáliai leányvállalata a közelmúltban 50 százalékos részesedést szerzett az olasz Societa Italiana Telecomunicazioni-ban. Az új cég struktúrájának kialakítása folyamatban van, kézzelfogható eredmények 1996. január-február táján várhatók. Nagy hangsúlyt kapnak a társaság

üzletpolitikájában a nemzetközi piacok, a tervek szerint 1997-ben a forgalom 50 százaléka ered majd exportból. A legfőbb célállomások Oroszország, Kína, Latin-Amerika és a Távol-Kelet. Kínálatának teljes spektrumával megjelenik e fejlődő régiókban az Italtel Siemens Telecommunicazioni. Csak néhány a legfontosabb területek közül: ISDN; üvegcsálas interaktív multimédia-rendszerek; GSM, DCS és DECT szabványú cellás hálózatok; intelligens hálózatok; vállalati kommunikációs rendszerek.

Az Italtel Siemens Telecommunicazioni jelen van a magyar piacon is. Leányvállalata, a Hunitel Kft. révén részt vesz a Matáv optikai gerinchálózatának, illetve a hálózat felülvizelésének a kiépítésében. Jelenleg körülbelül a félénél tart az a munka, aminek eredményeképpen a szállítói gerinc hatvanhárom állomását felügyelő, egyszintű rendszert helyeznek üzembe Budapest központtal. Folyamatban van a BAH IV (Budapesti Átkerő Hálózat) kétszintű menedzsmentrendszerének kialakítása.



Távközlés

Autóból autóba

A GSM telefonok biztonságos használatát segítő, szivargyűjtőhöz csatlakoztatható, egyszerű autós kihangosító készlet forgalmazását kezdte meg a Kelly-Tech Kft. A tajvani Altrix Internationalltól származó eszközt nem kell fixen a gépkocsiba szerelni, az áthelyezés egyik autóból a másikba könnyen elvégezhető. Jelenleg a Motorola 5200-hoz és 7200-hoz, valamint az Ericsson GH337-hez kapható a készlet. Várhatóan november végétől – a tesztelés befejeztével – az Ericsson 197-hez és 198-hoz, továbbá a Nokia 2110-hez is kínál kihangosító csomagot a különféle GSM és számítástechnikai kiegészítőket, valamint multimédia-eszközöket forgalmazó Kelly-Tech.



Mobilpiac 2000-ben

Várhatóan az ezredfordulóra a német piac képezi az európai cellás felhasználók többségét, kevéssel megelőzve az Egyesült Királyságot. A Romtec által nemrégiben publikált felmérés szerint a két ország az európai fogyasztók 39, az őket követő Olaszország és Franciaország pedig 15, illetve 11 százalékát tudhatja majd magáénak. A

svéd üzemeltetők stratégiájának köszönhetően az északi államokban lesz a legnagyobb elterjedési arány egész Európában. Ennek következtében Svédország 9 százalékkal következik majd a sorban. 2000 végére várhatóan 44,5 millióra emelkedik az európai mobiltelefon-felhasználók jelenleg 14,1 milliós tábora.

AX-310 ÍRÓGÉP AKCIÓ!!!



CSAK 20.900 Ft + ÁFA

- 65-karakteres javítómémória
- Szabványos magyar billentyűzet
- Kővér betű, aláhúzás
- Margók, tabulátorok
- Igazítás: sorközépre
-jobbra
- 3-féle sortávolság
- Gyönyörű írásképek
- Megbízható működés

DIT

DIGITÁLTECHNIKA

Győr, 9024 Mónus I. u. 19.
T/1: 96/414-411, 417-802

brother.

MÁRKASZAKÜZLET - SZERVIZ

DISZTRIBUTOR

Budapest, 1149 Egressy u. 5.
T: 30/463-657 T/1: 221-6779

VISZONT
ELADÓK
FELHASZNÁLÓK

**Új budapesti
üzletünkben várjuk
novembertől!**

A jövő most kezdődik...
...és a jövő a számítógéphálózat



X-BYTE
SZÁMÍTÁSTECHNIKA

Segítünk Önnek kiválasztani azt a hálózattípust, amely az adott feladatoknak és gépi adottságoknak a legjobban megfelel!
Tervezés, telepítés, garancia!

1037 Budapest, Hunor utca 55.
Tel./Fax: 250-14-61

Információs szám: 187

SPRINT Computer Kft.
1087 Budapest,
Berzsenyi D. u. 3. fszt. 6.
Tel: 113-4866
(30) 420-443
FaxBank:
180-8611/2200##
Fax: 113-4866

Operációs rendszerek	Notes Server / Desktop	70.000/39.800
Novell DOS 7, MS DOS 6.22	7.000 WinFax Pro 4/ Starter Kit	14.900/43.000
Novell NW 3.12/4.1 5-user	96.000 F-Prof Prof / Personal	40.300/9.000
MS Workgroups/Add-On	13.400/6.600 AutoCAD LT 2.0/upg	49.900/20.500
Win NT 3.51 Server/WS	93.400/42.000 Clipper 5.3/upgrade	34.600/17.800
OS/2v3 WinWarp/magyar	18.000/29.000 Visio 3.0/Technical	23.000/53.800

Irodai alkalmazások	Programnyelvek	
Office 4.2 magyar/upg	58.000/42.000 Visual Basic Professional 4.0	60.000
Office Prof. 4.3/upg	69.000/56.000 Borland C++ 4.5/upg	34.000/24.500
Perfect Office Standard Akció!	34.000 Borland Pascal with objects 7.0	35.100
Norton Commander 5.0 Akció!	8.900 Delphi for Windows	31.500
Norton Desktop for Win 3.0 Akció!	9.900 HP & Genius	
Organizer 2.01/ScreenCam	17.000/9.400 HP LaserJet 5L Akció!	95.900
SmartSuite 3.0 / Freelance	95.000/60.000 HP LaserJet 4 Plus	260.100
cc:Mail Desktop / Router	11.600 HP LaserJet 5P ÚJ!	142.900
Lotus 1-2-3 / WordPro	39.500/15.300 HP DeskJet 600 ÚJ!	58.200
CheckIt Plus / Analyst	13.800/27.800 HP Scanner 3p ÚJ!	68.300

magyar Windows 95 Akció November 10-én:
Teljes doboz: 19.500 Ft, Upgrade: 9.500 Ft

Windows 95/upgrade	23.000/14.100 Visual FoxPro 3 Standard	23.000
MS Office Standard 95/upg	58.000/42.000 Visual FoxPro 3 Professional	57.000
MS Office Prof. 95 /upg	69.000/56.000 Corel Draw 6 CD/upg5	67.900/37.700
Word, Excel, PPT, Access/upg	43.700/16.900 Norton AntiVirus/upg 95	11.900/5.900
Project for Win 95 /upg	62.500/19.600 Norton Navigator/upg	15.400/7.900
Publisher for Win 95	10.100 Norton Utilities/upgrade	17.100/11.900
Helyes-e? 95/Helyesebb 95	14.000 Watcom C++ 10.5/upgrade	47.000/35.100

NOVELL COREL Microsoft SYMANTEC
HEWLETT PACKARD SOLUTION PROVIDER KÉPZÉSI KÖZPONT BORLAND COMPAG Lotus

Az AFA nélkül és készpénzfizetésre érendő. A felsorolt árak változásának jogát fenntartjuk.
A fenti árak a október 26-ai állapotot tükrözik.

Információs szám: 188

Optikai kábelek teljes skálája

- mono- és multimódus,
- beltéri, kültéri alkalmazás,
- föld, légkabel kivétel

KEDVEZŐ ÁR!

Raktárról,
illetve rövid szállítási
határidővel!

ABB

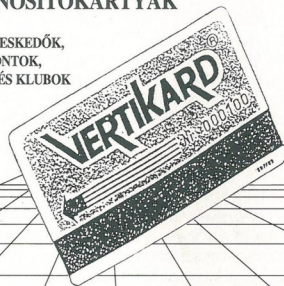
ASEA BROWN BOVERI Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
Kábelértékesítés: 1138 Budapest, Váci út 152-156.
Telefon: 270-1555/2372 vagy 2375-ös mellék. • Telefax: 269-8719

Információs szám: 189

VERTIKOORD kft.

PLASZTIK AZONOSÍTÓKÁRTYÁK

ÁRUHÁZAK, NAGYKERESKEDŐK,
BEVÁSÁRLÓKÖZPONTOK,
SZOLGÁLTATÓ CÉGEK ÉS KLUBOK
RÉSZEÉRE



AZ ÖN KÍVÁNSÁGA SZERINT EGYSÉGI GRAFIKÁVAL, MINDEN SZÍN BEN,
RÖVID HATÁRIDŐRE VÁLLALJUK
A CÉGÉT REKLÁMOZÓ KÁRTYÁK GYÁRTÁSÁT

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:
ÜGYFÉLKÁRTYA • KLUBKÁRTYA • TÖRZSVÁSÁRLÓI KÁRTYA •
ÉTTERMI TÖRZSVENDÉGGÁRTYA • CSOMAGCÍMKE • KITŰZŐ •
PARKOLÓKÁRTYA • VÁLLALATI IGAZOLVÁNY (fényképpel is)

Azonosító adatok mágnescsíkon

KERESSEN BENNÜNKET!

Vertikoord Kft. 1117 Bp., Prielle Komlói u. 2.
Telefon: 185-2925, 166-7644/309, 315 Fax: 166-7644/165

VERTIKOORD kft.

Információs szám: 190

Új vezető, szigorú lépések

Veszteséggel zárta az első félévet a francia Alcatel Alsthom. A távközlési eszközök piacának visszaesése, valamint a cég kábeleles üzletágának gyenge teljesítménye miatt az első hat hónapban 1,2 milliárd francia frank volt a veszteség (szemben az előző év hasonló időszakának 2,02 milliárd nyereségével). Ennek következtében szigorú átszervezési és vagyonszőkítési terveket jelentettek be. *Serge Tchuruk*, az Alcatel újonnan kinevezett elnöke az átszervezéstől – amely magában foglalja munkahelyek megszüntetését, gyárak bezárását, az előző vezetést által drágán megvásárolt tulajdonok eladását, a vállalat irányításának átszervezését és a pénzügyi vezetés központosítását – a termelési érték évi 7 milliárd frankos növekedését várja.

Az Alcatel tavaly közel 170 milliárd frank forgalmat bonyolított le. Fejlesztését az elmúlt években számos tényleg hátráltatta. A telekommunikációs eszközök terén bekövetkezett hanyatlás mellett a csoportot kor-



Europa Telecom, 1992, Budapest.
A gondoknak még nyomuk sincs

rúpciósi vádakkal, túlszámlázással és a testület vagyonával való visszaéléssel támadták. Az év hátralévő részében a piac visszaesése miatt a telekommunikációs részlegben további 600 millió frank veszteség várható.

Az elnök elmondta, hogy a távközlési területen a jövőben nyolc, speciális termékcsor-

portokkal foglalkozó részleg fog működni, szemben az eddigi, országhatárokon alapuló konstrukcióval. Így nem következhet be az a tavalyi probléma, amikor is a német leányvállalat veszteségeire képtelenek voltak azonnal reagálni.

Egyedül a költségszőkítés azonban nem biztosít fényes jövőt az Alcatel számára, hiszen a riválisok – mint az AT&T vagy az Ericsson – hasonlóan járnak el. A mobilok egyre gyorsabban fejlődő piacán a cég által kínált termékek skálája szegényes, és bár a multimédia technológiájában élen járnak, e terület még csak most van felütbán. Célserűnek tűnik tehát a mobil kommunikációs kínálat fejlesztésének felgyorsítása. Már megkezdtek egy következő generációs, az ETSI (European Telecommunications Standards Institute) digitális Tetra szabványának megfelelő személyi mobil rádió (PMR) kidolgozását. Biznak abban, hogy a PMR a mobil kommunikáció meghatározó szegmense lesz.

T. T.

Intelligencia a végponton

Olyan analóg telefonkészüléket fejlesztettek ki az Alcatel szakemberei, amelyek segítségével analóg hálózatban is elérhetővé válik a legtöbb digitális központi szolgáltatás. Tegyük fel, hogy egy crossbar központi előfizetőnek 10 százáleka igényli a tá-

roltprogram-vezérlésű központok kényelmi szolgáltatásait, az üzemeltetőnek tehát megoldást kell találnia. Lehetőség van a teljes központ elektronizálására, azonban a költséges eljárással elért eredményt az előfizetőnek csupán egy töredéke élvez-

zi. Az új Alcatel telefonnal egy, a központhoz kapcsolt server segítségével már igénybe vehetők a TPV szolgáltatások. A készülék nem kerül többre, mintha két csúcskategóriájú telefont vásárolnánk.

M. J.

Megbízható külső / belső horozozható és PCMCIA Faxmodemek.
ManagedNet ipari rack modemek.
Szintron adattömörítők.

COMPU SERVE támogatás.

1122 Budapest, Csaba u. 24/a
Tel.: 155-3016, 212-2523, 212-2524 Fax: 175-3154

Információs szám: 191

atk DTK
COMPUTER

GRAND Kft.

1135 Lehel út 48. (a Domusnál)
Telefon/fax: 269-8711

Információs szám: 192

MICRO FOCUS
EICON TECHNOLOGY Lotus

szoftverek – tanácsadással

7L TeleLogic
Számítástechnikai Kft.

1119 Bp., Fehérvári út 83. 3. emelet • Tel.: 204-3030

Információs szám: 193

DIALCOM

magánemberek, kisvállalkozások ideális kommunikációs eszköze

14 400 bps, GII FAX, V.42bis, MNP5

Magyarországi gyári beállítások!
Teljes magyar nyelvű dokumentáció!
Típusengedély!

Gyártó: SCI/Modem Kft., Tátra u. 28. Telefon: 270-4346

Információs szám: 194

Elektromágneses kompatibilitás.
Informatikai rendszerek, hálózatok, medikai, diagnosztikai berendezések másodlagos villámvédelem, NF zavarsszűrőre.

Stabilizátorral egybeépített szünetmentes berendezések.

2 év garancia

1136 Bp., Pannónia u. 42.
Tel./fax: 270-0304

Információs szám: 195

ORBITRADE Kft PC Card

The PCMCIA Distributor

Soundcard, Faxmodem, Flash, DAQ, Ethernet, SCSI, SRAM, Cartridge

Székesszékéhvár
Budai út 100. 8007 Pf. 36.
Telefon: 22-327687, fax: 22-327784

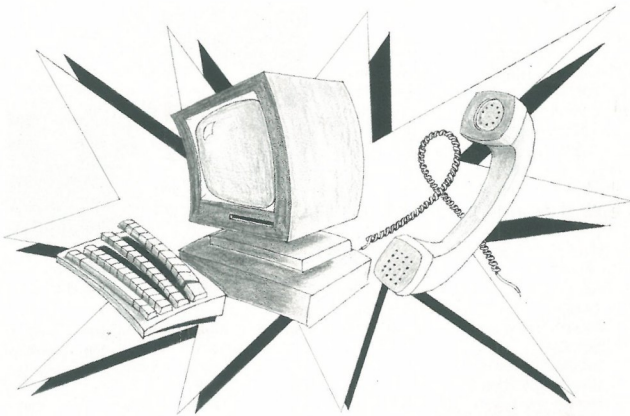
Információs szám: 196

Vírusriadó az Interneten

Hallgatólagos megállapodás szerint a számítógép-felhasználók a hálózatokon szabadon hozzáférhetően nem terjesztenek vírust. Ezt a megállapodást időnként megszegi valaki, s ez teret enged egyes, viszonylag ritka vírusok elterjedésének is. Ez évben április közepén Kanadából egy magán Internet-előfizető kezdett egy állományt terjeszteni a vírusokkal foglalkozó newsgroupokban. Ez egy ZIP állomány volt, több mint 2800 DOS operációs rendszerre írt vírussal. Az archívumot azután sokan letöltötték, még ki is csomagolták, majd kíváncsiságból indították a vírusok egyikét-másikat.

Több antivírusprogramot fejlesztő cég a gyűtemény megjelenése után ellenőrizte termékét, megvizsgálva, mennyire hatásos ezekre a kártevőkre. A versenyben a McAfee és az F-prof utcahosszal nyert, hiszen számukra már eleve mintegy 2800 vírus ismert volt, így viszonylag kevéssel kellett a rendszert bővíteni.

Az esetből utólag azt a következtetést lehet levonni, hogy a feltöltő motiváció-



ja az emberi butaság lehetett, hiszen a vírusok a kicsomagolás után csak akkor aktiválódtak, ha külön elindították azokat. A kommersznek mondható programokból álló, hosszas munkával összeállított csomag megfelelő antivíruszotver birtokában alig jelentett komoly veszélyt. A dolog azért érdemes említésre, mert egyesek tudatlanságának következtében ezen a módon immár bármilyen, korábban ritkának vagy elfeledtettnek ítélt vírusok – ha egyáltalán létezőek – az új operációs rendszerkörnyezetben – újra és újra előkerülhetnek.

Ugyanakkor nő a veszélye annak, hogy gyári CD-k, shareware archívumok vagy nagy Internet archívumok akaratlanul bár, de vírussal fertőzött állományok lefolyóhelyé válnak. A megoldás: minden szoftver megfelelő ellenőrzése. S ezért nem követhetik a vírusölő programok gyártói azt a korábban bevett gyakorlatot, hogy bizonyos régi vírusok felismerésének képességét kihagyják programjaikból azzal, hogy előfordulásukra már nem kell számítani. Miként a járványoknál, a számítógépvírusoknál is minden megtörténhet.

Kis János

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS KERESKEDELMI KFT.
1135 Bp. Árpádfő u. 24/A Tel./Fax: 140-0263, 170-9100

ŐM BIZTOSAN TUDJA,
HOGY MI SEGÍTI A MUNKÁJÁT.
DE HA NEMISZEN
HA NEBŐLŐDÉS KÉRÉS,
TELJEC PEL NŐBŐDÉS SZAKEMBEREINKNEK,
FELHÍVŐSÍTÁST ADNIK A MIKROSOFT PROGRAMOKRÓL,
INTEL PROGRAMOKRÓL, PLATTFORMOKRÓL,
HÁLÓZATI TELMENEKRÓL. VÁRUNK ÉRTELŐSÍTÉSÉT!

A RÉSZLETEKET ADJUK AZ ÉRZÉSHEZ!

Információs szám: 201

COMFORT SZÖVÉGELTÁRÓ, KERESKEDELMEL ÉS FELÉRSZŐ KFT.
Tel.: 294-2050, 216-0050 • Fax: 294-2051 • Comfort: 294-2052

<ul style="list-style-type: none"> Robotics ZYXEL Pacific Image BURBOTICS BLAST TURBOSOFT LANTRONIX AXIS INCAA aurologic 	<ul style="list-style-type: none"> Modemek Audiotext rendszerek Kommunikációs programok LAN eszközök Printer szerverek Adattitkosító és hozzáférés-ellenőrző SCSI alrendszerek
--	---

Információs szám: 202

CENTEL
1023 Budapest, Levél utca 2.
Telefon: 212-2702 Fax: 115-5928

INTERNET SZAKTANÁCSADÁS

Internet kapcsolat üzembelyezésé
Kliens programok felállításá az Internethez
Oktatás (ingyenes oktatóprogram)
információ és programkeresés az Interneten
WWW HTML lapok létrehozása

Információs szám: 204

Telefon: 30/449-271
Telefon/telefax: 129-6453
Telefax: 173-8581
1139 Budapest, Gömb u. 30.

etalon 2000

triplex

nyákfűrók, csiszoló- és polírozó feltétek,
flexibilis toldók, fűróállványok

Információs szám: 203

CoDe® Számítástechnikai Kft.

UNIX és INTERNET
OKTATÁS

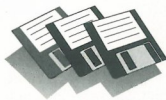
1065 Bp., Nagymező u. 4. ES 1105 Budapest
Tel.: 322-9450/124 Harmat u. 20.
Fax: 262-3700 http://www.code.hu/

Információs szám: 205



VÍRUSNAPTÁR 1995. NOVEMBER 10-16.

Rovatunkban hétről hétre
figyelemmel kísérjük, mely
számítógépvírusok
aktivizálódása várható.
Ez természetesen nem
jelenti azt, hogy
az említett vírusok
járványszerűen elterjednek
Magyarországon, csak
annyit, hogy az adott
időszakban kártételükkel,
előfordulásukkal számolni
lehet.



DÁTUM	NÉVNAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
10. péntek	Réka	Bryansk Frere Jacques Immolation Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Day10 Leprosy (Leprosy-664A)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a minden hó 10. napján minden hó 10. napján
11. szombat	Martin, Márton	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram Flower	minden szombaton minden szombaton minden szombaton november 11-én
12. vasárnap	Jónás, Renátó	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode Timor	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap november 12-én
13. hétfő	Szilvia	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 Virdem (833) Witcode Monxta NPox 2.1 Rocko	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hó 13. napján minden hó 13. napján
14. kedd	Alíz	Ah Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden
15. szerda	Albert, Lipót	No Wednesday Red Team Victor	minden szerdán minden szerdán minden szerdán
16. csütörtök	Ödön	TPE (Girafe) 10 Past 3	minden csütörtökön minden hó 16. napján

Az egész év folyamán aktív: Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator

Minden nap támad: június 17-től december 31-ig Jerusalem (June 17TH), július 1-jétől december 31-ig Got- You, Jerusalem-PLO, Mendoza, szeptember 1-jétől december 31-ig Cascade, TenBytes, szeptember 20-tól december 31-ig Plastique, Plastique-B, szeptember 22-től december 31-ig 4096, október 13-tól december 31-ig Datacrime

Érvényes víruskereső-ök verziók: Virkill 2.52 [2299], Scan-Winscan-Os2scan 2.26, Vshield 2.26, Netshield 2.21, Fprot 2.19, Integrity Master 2.51c, NAV 3.30, Pasteur Plus (4.12/DOS, 1.50/NLM), PKSf Ansi 2.04g, Sysdoki 5.28, TBAV 6.38, Virware 6.08, Virusbuster 6.50, Virx 2.96

Vállalják a megmérést

„Nehezen adtam be a derekam az engem kedves erőszakossággal üldöző *Sallai Júliának*, s ennek alapvetően egy oka volt. A kezdeményezés erősen emlékeztetett a számomra – s talán mások számára is – meglehetősen gyakori kimenetelű Novotrade PC Szalonra.” Ez a néhány mondat a Star nyomtatókat képviselő HRP vezetője, *Solt Géza* szájából hangzott el a minap, amikor tizenegy konkurens cég képviselője szorongott – ahelyett, hogy egymás torkának ugrott volna, még talán azt is mondhatjuk, hogy mosolyogva – egy asztalnál. Ritka, nem mindennapos esemény volt, hiszen voltak köztük, akik korábban még soha nem találkoztak. A Reflex Kft. Printer Centerének megnyitójára gyűltek össze.

A nem teljesen veszélytelen vállalkozás gondolatáról a *Heti CHIP* 36. számában már beszámoltunk. Az elképzelés azóta valóságosá vált, és a felszabadult hangulatot varázsolni képes házigazdák avató ünnepsége mindenki számára tartogatott meglepetést. A megnyitón képviseltette magát a Reflex Computer meghívására a nyomtatók gazdái közül az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium, a Fogyasztóvédelmi Főfelügyelet és a XIII. kerület informatikában illetékes alpolgármestere.

A márkák képviselői néhány szóban összefoglalták, mi vonzotta őket a Printer Centerbe, miért fogadták el a sokuk számára ez ideig ismeretlen Reflex invitálását. Az Okit képviselő *Putz József* szerint izgalmas dolog egy rangos mezőnyben vállalni a megméréstét, de nem irigyli a házigazdákat, akiknek minden diplomáciai érzékükre szükségük lesz, hogy menedzselni tudják a vállalkozást. *Barcs Miklós* az Olivettitől úgy érzi, egészséges versenyben vesznek részt és természetesen kézzelfogható hasznot remélnek az elkövetkező egy évtől. A Panasonic, a Samsung és a Citizen a nevét akarja ismertetni a hazai piacon régebben jelen lévő nagyságok mellett. A márkák képviselőire elsősorban a képviselvek kaptak felkérést, s csak ott jelentek meg a disztri-

bútorok, ahol a képviselvek nekik adták azt tovább. A Fujitsut és a Canon-t a Procomp, a NEC-et a Systrend, a HP-t az RCE, az Epsont az RA Trading képviseli a Printer Centerben. Ez utóbbitól a meghívást szintén fenntartással fogadta *Bálint Sándor* volt jelen a megnyitón, aki végül úgy ítélte meg, hogy a felhasználók igényeinek kielégítését segíti majd ez a vállalkozás, és akkor ebben az Epsont képviselőnek is részt kell venniük.

A Reflex Computer Kft. egy üvegfallal elkülönített csöppnyi, de praktikus elrendezésű területen a Compaq Hungary Kft. által kölcsön adott hat Compaq konfigurációra telepített közel ötven

nyomtató (egy-egy gépen a Star, a Fujitsu és a Citizen vagy az Oki és a Panasonic) áll készenlétben, hogy kielégítse a vendégek kíváncsiságát. A berendezések jelenleg DOS és Windows 3.11 alatt működő alkalmazásokból indíthatók. Amint a nyomtatók mindegyikét képes lesz felismerni az MS-Windows 95, a 32 bites alkalmazások is megjelennek a próbászöveg-bemutatón.

A megkötött szerződések egyéves próbatüzemről szólnak. A kezdeményezés további sorsa attól függ, ismerté válik-e a nyomtatók keresők körében. Elterjed-e, hogy immáron lehetőséjük van együtt kipróbálni a tizenegy nyomtatógyártó azonos kategóriájú ké-

szülékét, eldönteni, melyik gyártó melyik típusa felel meg legjobban céljaiknak. S természetesen függ attól is, hogy mennyire lesz képes márkameleges maradni a Reflex, hogyan tudja kezelni a képviselvek, forgalmazók közötti esetleges sűrűlódásokat. Borotvaélen fognak egyensúlyozni, de ha hoznak üzletet vállalkozásukkal a szállítóknak, nyereséges lehet az egyéves „kívül mosoly, belül pokol”.

A Reflex Computert a pozitív összehasonlítás elve vezérli. Színtük minden nyomtatóknak megvan a maga vonzereje, s ők nem tesznek engedyet, nem engedik azt érvényesülni.

Fekete Gizella

Canon disztribúció

Nemrégiben adtunk hírt arról, hogy a Star nyomtatók hazai nagykereskedője, a HRP Hungary a Digital PC-k magyarországi kizemelt disztribútora lett. Nos, a cég tovább szélesítette kínálatát, az idei második, hagyományos viszonteladói találkozó sajtótájékoztatóján ott ült az IBM, a Microsoft és a Western Digital képviselője mellett a Canoné is. Egyre több a termék, az üzletházban ma már valódi disztribútori munkát végeznek.

Solt Géza, a HRP ügyvezető igazgatója a Microsoft OEM disztribúcióval kapcsolatban úgy látja, cégének fontos szerepe lehet Magyarországon az illegális szoftverforgalmazás csökkentésében. Vevőik az OEM konstrukció révén a legkeresettebb hardvert működtető programokat kapják kedvezményesen, így a végfelhasználó jogtiszta termékhez jut. *Solt Géza* szerint hazánkban a használt PC-s szoftverek mindössze 13 százaléka jogtiszta, ám a hardverrel együtt értékesített operációs rendszereknél ez az arány 78 százalék. Ujdonság, hogy a Microsoft hamarosan piacra dob egy OEM multimédia csomagot, amely egyelőre kísérletképpen,

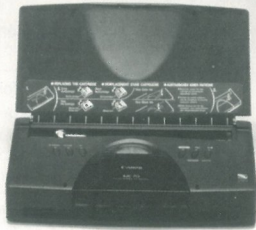
év végéig kapható majd. A fogadtatástól függően az akciót meghosszabbítják.

Szerepel a HRP választékában PCMCIA eszközök, Plextor Quad Plus CD-ROM, IBM OEM merevlemez, sokféle hálózati elem is. Négy éve foglalkozik a HRP cég Western Digital merevlemezegységekkel. Egyre nagyobb gondjuk a csempészés, amely becslesük szerint a piac 50 százalékát érinti, s a HRP tavalyi forgalmának kétharmadát elvesztette miatta.

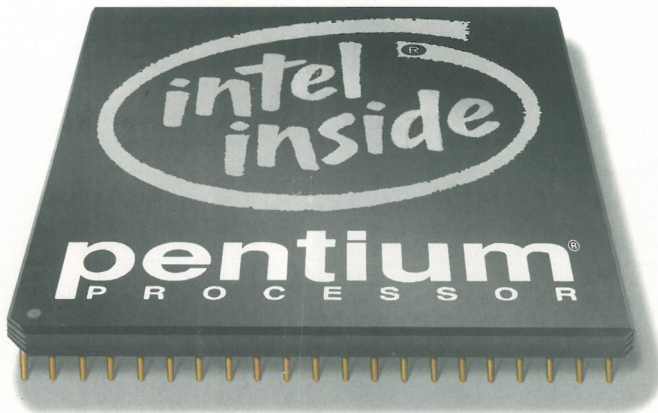
A Canon a hazai nyomtatópiac második helyezettje. Korábban a nyomtatót elsősorban irodatechnikai eszközként forgalmazták, napjainkban fokozatosan átkerül a számítógép-perifériák forgalmazóihoz. A Canon a tervek szerint Budapesten létrehoz majd egy technikai központot, ám a HRP önálló szervizegységében a már ma is képzett szakemberek segítenek a Canon nyomtatókkal kapcsolatos problémák megoldásában.

Szekeres Zsuzsa

Canon BJC 70 hordozható színes és fekete-fehér nyomtató



Praktikusan



Igen, Ön praktikusan dönt, amikor Pentium® processzoros PC-t vásárol. Mert így már ma felkészül a holnapra.

Az Intel Pentium processzor alapú számítógépek megteremtik a lehetőséget arra, hogy komputer felhasználói igényei gyors ütemben, a piac kihívásainak megfelelően növekedjenek.

Raadásul a jövőben is élvezheti a legújabb operációs rendszerek és szoftver csomagok minden előnyét. Sőt, hatalmas informatikai költségvetéssel sem kell rendelkeznie.

Tehát, dolgozzon most a pénze Önért, s amikor legközelebb számítógépet vásárol, győződjön meg róla, hogy Pentium processzor van-e benne.



Ha többet szeretne tudni az Intel Pentium processzorról vegye fel a kapcsolatot az Intellel az Interneten: <http://www.intel.com>

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

A Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Kara a Híradástechnikai Tudományos Egyesület Villamoskari Csoport közreműködésével **november 10-én** 9.30-kor az idén is megrendezi hagyományos Tudományos Diákköri konferenciáját. A konferencia témái: eszközök és technológiák, jelfeldolgozás, kommunikációs hálózatok, mérés- és irányítástechnika, szervezés, szoftver. Bővebb felvilágosítást ad Tézsia Mária a 153-1027-es telefonszámon.

November 16-án 17.00-kor a Híradástechnikai Tudományos Egyesület Távközlési Szakosztály (Budapest VI., Andrássy út 3.) klubnapjának témája: a hírközlési piac szabályozása, irányítás vagy beavatko-

zás. A korszerű hatóság – ezen belül a Hírközlési Főfelügyelet – feladata, hogy a jogszabályok alkalmazásával szabályozza a piac működését. A hatóság fogalma Magyarországon mindmáig a beavatkozás, a közvetlen utastások fogalmakörével azonosult. Az európai normák azonban nagy hangsúlyt helyeznek a szabad mozgásra, amelyet a piaci törvények kellően szabályoznak. Ilyen környezetben a hatósági feladatok arra korlátozódnak, hogy megfelelő irányelvek alkalmazásával a piac minden szereplője számára biztosítsák a stabilitást, a védelmet és az áttekinthetőséget. Ezek feltétele a piac szereplői és a hatóság közötti együttműködés, valamint a ma-

gas színvonalú információs kapcsolatok. A klub várja a téma iránt érdeklődőket.

November 21-22-én az Óbudai Társaskörben (Budapest III., Kiskorona u. 7.) tartja a PKI Távközléstechnológiai Intézet soron következő tudományos napját Hálózatok együttműködése címmel. Az előadások négy szekciónak hangzanak el: európai integrációs hatások, nemzeti sajtóságok és versenyhatalmak a hálózatfejlesztésben; hálózati együttműködés összhangja a szabályozás és a szolgáltatói partneriség; az igazi szolgáltatási kihívások kezelése integrált és együttműködő hálózati funkciókkal; az információs társadalom hálózati vetületei.



Informatikai hetilap
Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **VOGEL Publishing Kft.**

A magyar Terjesztési Ellenőrző Szervezet tagja
Feladás kiadó: Ivanov Péter ügyvezető
Főszerkesztő: Kelenyhegyi Péter
Főszerkesztő-helyettes:
Mallás Judit, Varga Márton
Szerkesztő: Szekeres Zsuzsa
Korrektor: Horváthné Csézik Ágnes
Tervezők: Marosi Katalin, Olajnyik Jenő
Tördelés-szerkesztő: Dobos Imre
Műszaki vezető: Pécsi Csábor
Lapmegnevező: Fekete Gizella
Szerkesztőségi titkár: Sipos Ágnes
Telefon/fax: 140-3073
Internet: hetchip@vogel.odinet.net
BBS: CT BBS (36-1) 270-2963, PVJ terület
Reklámiroda-vezető: Akossy Judit
Telefon: 120-8007
Terjesztési vezető: Ali Mehdi
Telefon: 120-8007
A szerkesztőség és a kiadó címe:
1138 Budapest, Váci út 202.
Telefon: 140-3703, 270-3377
270-0733, 270-2966 központi számok
1134, 1144, 1247 mellékletein
Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210
Hirdetésfelvétel: Vogel Publishing Kft.
Üzletkötők: Balogh Csilla, Czétényi Zsolt,
Czidor Rózsa, Szabóné Véghelyi Anna
Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210
Telefon/fax: 149-8122

Németország: Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Gabriele-Grubbe-Str., tel.: +49-931/418-2335, fax: +49-931/418-2090
Nagy-Britannia: German Media Services Ltd, Claire Byron, tel.: (01 71) 221-5462, fax: (01 71) 229-0795
USA/Canada: Global Media, Barbara Gough, tel.: (415) 306-0880, fax: (415) 306-0890
Tajvan: Taiwan Bright Int. Co. Ltd, Vivian Lu, tel.: (02) 755-7901-5, fax: (02) 755-7900

Sürgős hirdetésért, üzleti közleményért egy héten belüli közlésért, hívja a Vogel Publishing Kft.-t! A hirdetések körültekintő gondozását kötelességünk tekintjük, de tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a tördelés a Heti CHIP szerkesztőségében, Quark XPress 3.1 fényezőprogrammal készült.
Nyomásra előkészített és nyomja:
Gutenberg Press Nyomda
1392 Budapest, Pf. 294 Telefon: 250-0679
Feladás vezető:
Óvári László elnök-vezérigazgató
© **Heti CHIP**
Vogel Publishing Kft., Budapest
Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelenő írások másodközlésűek, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesítéseket átvenni csak a Heti CHIP-re való hivatkozással lehet. A szerkesztőség a felkérés nélkül beküldött kéziratokat és leveleket is körülményesen gondozza. A lapban megjelenő cikkek tartalmát ellenőrizzük, ám írásaink tövéseiről felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti
a HIRKER Rt., az NH Rt.,
a Vogel Publishing Kft. és az alternatív terjesztők

Ára: 67 forint.

Előfizethető a kiadónál, a hírlapkiadóknál és a HELIR-nél (1900 Budapest XIII., Lehel u. 10/A, levélcím: HELIR, Budapest 1900), valamint Budapesten a Magyar Posta Rt. Hírlappüzletági igazgatósága kerületi ügyfélszolgálati irodáin, vidéken a postahivatalokban, közvetlenül vagy átutalással a HELIR 219-9636 021-2799 pénzügyalmi jelzőszáma

Előfizetés 1 évre 3148 forint.
HU ISSN: 1216-0482

Hirdetői index

ABB	16	Compmark	18	Macroda	4
Archimage	6	Crown-Tech	10	Orbitrade	17
AT&T	2	Digitaltechnika	15	Plan-Sys	17
BDB	14	DTK Computer	17	Procomp	7
BPS	4	Eci Ifabó	24	Profon	12
Canon		Etalon 2000	18	Sci-Modem	17
Carbon	1	Flag	5	Sprint	16
Centel	18	Gamaxnet	17	Telelogic	17
Chiptár	4	Intel	21, 23	Var	11
Code	18	2F	2	Vertikoord	16
Comfort	18	Lias	8	Walton	2
				X-Byte	16

*Van új a pad alatt...
Ne puszkázza el a lehetőséget!*

December 31-ig tanárok és nappali tagozatos diákok 50 százalék kedvezményt kapnak a 3148 forint éves előfizetési díjából. Előfizetés kérhető levélben (1300 Budapest 3., Pf. 210) vagy a 120-1636, illetve 140-3703 faxszámon az alábbi szelvény kitöltésével.

Név:

Cég neve:

Cím (ahová a lapot kéri):

Előfizetés kezdete:

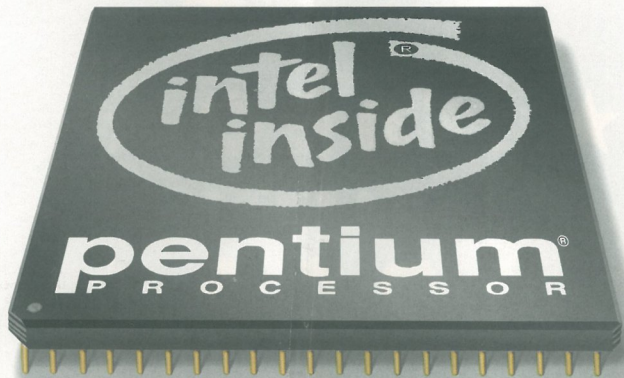
Előfizetés módja: csekken átutalással

Dátum Aláírás, bélyegző



- pontos találat

Pontosan



pentium

Igen, pontosan az Intel Pentium®
processzor az üzleti siker kulcsa.

Hiszen minél gyorsabban válaszol
a kihívásokra, annál sikeresebben halad előre az
üzleti életben.

Ha számítógépe rendelkezik Pentium
processzorral, egyszerűen minden felgyorsul:

egy pillanat alatt juthat információkhoz, és szinte
másodpercek alatt készíti el a legnehezebb és
legbonyolultabb munkákat is pontosan, magas
színtvonalon és a lehető legrövidebb határidőre.

Tehát, amikor legközelebb számítógépet
vásárol, győződjön meg róla, hogy
Pentium processzor van-e benne.

intel®

Ha többit szeretne tudni az Intel Pentium processzorról vegye fel a kapcsolatot az Intellel az Interneten: <http://www.intel.com>

Ismét ragyognak a csillagok

★ IFABO ★
BUDAPEST
1996

április 16-20.

Nemzetközi
Szakvásár

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

Budapesti Nemzetközi Vásárközpont

Vegyen Ön is részt a csillagok találkozóján!

Jelentkezés: Hungexpo Rt. ECI Team, 1441 Budapest, Pf. 44., tel. 263 6082; fax 263 6335