



SZÁMÍTÁSTECHNIKA

NEMZETKÖZI INFORMATIKAI HETILAP XII. ÉVFOLYAM 39. SZÁM 1997. SZEPTEMBER 23. ÁRA: 98 FORINT

Túl a hangon

Több mint 30 éves a berlini Internationale Funkausstellung (IFA) audio- és televíziós kiállítás. Ez évvel megkezdődött a szakterület új korszaka: immár áthatja a számítástechnika és a távközlés. Digitális videotechnikával, internetezésre képes televíziókkal, még kézi számítógéppel is lehetett a kiállításon találkozni

4. oldal

Ötéves a C2000 Magyarország

Európa vezető disztribútorcégeinek, a Computer 2000-nek magyarországi leányvállalata 5 éve kezdte meg működését. Ez alkalomból nyilatkozott lapunknak **Kerész Gábor**, aki kezdettől a hazai cég egyik ügyvezetője

5., 16. oldal

Scala-központ Budapesten

A közepes és kisebb cégeknek készült vállalati irányítási rendszert az eredetileg svédországi Scala. Szeptember 2-án egyesült két részlege, a Scala International AB és a Scala Eastern-Central Europe (ECE). Az új vállalat a Scala Business Solutions NV; működésének központja – a nagy nemzetközi szoftvercégek között egyedülként – Budapestre került, összeurópai, közel-keleti és afrikai hatáskörrel. **Andreas Kemi**, az átszervezett cég vezérigazgatója interjút adott lapunknak

7. oldal

Telefonújdonságok minden kategóriának

Az IFA-ról szóló általános beszámoló mellett külön cikkben foglalkozik munkatársunk a Motorola GSM-készülékével: minden kategóriában kiállított a cég újdonságait. A felső kategóriába tartozó StarTac például a SIM kártya adatai alapján megállapítja, hogy a GSM 900-as vagy a GSM1800-as rendszert kívánják-e használni, és automatikusan megkezdés a megfelelő szolgáltatót

15. oldal

Telecom InterActive '97

Kamarakiallítás – szenciációk nélkül, írja munkatársunk az ITU penfi kiállításáról és fórumáról; de csak azért láthatjuk ezt így, mert előnyvezetett bennünket a lejátszás útján. Valójában nem volt hiány érdekes újdonságokból

21–22. oldal



HP-bejelentések

Szeptember 8–9-én, Berlinben, nemzetközi sajtótájékoztató keretében mutatta be a világ harmadik legnagyobb PC-szállítójaként nyilvántartott HP legújabb PC-s munkaállomásait, technikai kiszolgálóit és plottereit. Az IT Forum elnevezésű rendezvény fókuszában a három modellet felvonultató HP Kayak PC Workstation család állt, amelyet elsősorban CAD/CAM-, DTP- és CASE-felhasználóknak, valamint szoftver- és Web-fejlesztőknek ajánlanak. A Pentium II 440LX AGPset processzorra épülő, HP Visualize fx4 grafikus alrendszerre, valamint HP FastRAID rendszerre optimalizált gépek mind UNIX-, mind Windows NT-környezetben használhatók. A belépő szintű modellek már 2500 dolláros áron elérhetők. *Képzünk* a HP Kayak XW Graphics PC Workstation látható.

Technikai szerverek új családjával is kirukkolt a HP. Tizenöt-negyvenöt százalék közötti teljesítménynövekedést értek el a

B, illetve C osztályba tartozó asztali modellekkel és a D osztálybeli technikai szerverekkel. Az elsősorban EDA, MDA alkalmazásokra kifejlesztett gépcsaládok grafikai képessége a Visualize alrendszer integrálásának következtében jelentősen javult.

Az IT Forumon egy sor új rajzgep is debütált: bemutatkozott az építészeknek szánt, viszonylag alacsony árfejkvű HP DesignJet 400-as család, a hálózati képességekkel ellátott, csoportmunka-alkalmazásokhoz tervezett, HP DesignJet 700-as sorozat, továbbá a CAD- és GIS-használóknak szánt, fotóminőséget produkáló, színes tintasugaras CAD Drivers for 2000 CP plotterek. Ugyancsak most volt a premierje a Windows NT 4.0 Driversnek, vagyis az első olyan, HP által tervezett Windows NT-meghajtónak, amely valamennyi jelenlegi és jövőbeni DesignJet rajzgephez egyaránt használható.

Sz. A.

Tőkebevonás a Synergonnál

Szeptember 16-án **Gyurós Tibor**, a Synergion elnöke bejelentette: a Synergion Informatika Rt., korábbi terveinek megfelelően, zártkörű tőkeemelési hajtott végre, amely által az Advent International és az Equinox Ltd. alkotta pénzügyi befektető csoport minősített kisebbségi tulajdonrész szerzett a cégben. Az amerikai pénzügyi befektetők 5 millió dollárért – egymilliárd forintért – szereztek meg a

Synergion 26 százalékát. A nevezett két cég 1,5, illetve 3,5 millió dollárért jutott részvényekhez. A tőkebevonás után a Synergion saját tőkéje meghaladja az 1,5 milliárd forintot. A zártkörű tőkeemelés Gyurós véleménye szerint fontos lépés a Synergion kitűzött nyilvános tőzsdéi megjelenésének és további dinamikus bővülésének irányába.

Sziebig Andrea

Compaq-Tandem: végleg együtt

Immár hivatalosan is a Compaq leányvállalata lett. Pár nappal később a Tandem eddigi vezérigazgatóját, **Roel Pieper** kinevezték a Compaq egyik rangidős alelnökévé, és megtették a globális értékesítést, marketinget és támogatást felügyelő csoport (Worldwide Sales, Marketing, Service and Support Group) vezetőjének. **Pieper Eckhard Pfeiffer**, a Compaq elnököző-vezérigazgatójának közvetlen alárendeltje lett.

leányvállalata lett. Pár nappal később a Tandem eddigi vezérigazgatóját, **Roel Pieper** kinevezték a Compaq egyik rangidős alelnökévé, és megtették a globális értékesítést, marketinget és támogatást felügyelő csoport (Worldwide Sales, Marketing, Service and Support Group) vezetőjének. **Pieper Eckhard Pfeiffer**, a Compaq elnököző-vezérigazgatójának közvetlen alárendeltje lett.

Eladó a France Télécom 30 százaléka

Több hónapos huzavona után végre elől, miként alakul a France Télécom (FT) sorsa. Szeptember 8-án a francia kormány bejelentette: 30 százalékos tulajdonhányadot ad el a nemzeti távközlési vállalatból. [Múlt heti számunkban még arról adtunk hírt, hogy 20 százalékot bocsátanak áruba az FT-ből, s ennek felét a Deutsche Telekom (DT) számára tartják fenn.]

A jelenlegi tervek szerint összesen 20 százalékos üzletre kívánják eladni a nem intézményi befektetőknek; ebből 40 milliárd frankos (6,6 milliárd dolláros) bevételre számítanak. A DT-nek 7,5

százalékot kínálnak fel eladásra, 3-4 százalékot pedig a francia távközlési vállalat dolgozói vásárolhatnak meg.

Az FT szövegje szerint az üzlet rész eladását nem annyira a privatizációs folyamat részének, mint inkább a két távközlési társaság közötti stratégiai partnerkapcsolat egyik elemének tekintik.

Két másik európai telekommunikációs vállalat, a TeleDanmark és a Portugal Telecom is az FT-éhez hasonló tervek fontolgat. A cél mindkét esetben ugyanaz: a lehető legkisebb hányadra visszaszorítani az állami tulajdon arányát.



Szeptember 10-én az amerikai Igazságügyi Minisztérium megerősítette: hogy vizsgálót indít a CompuServe megvásárlására tett 1,2 milliárd dolláros WorldCom-ajánlat, illetve az egyéni előfizetőknek az AOL-hoz történő átirányítása ügyében. (A CompuServe eladásával kapcsolatos hírt előző lapszámunk címlapján hoztuk nyilvánosságra).

Ez a vétel rendkívül mértékben megerősítette a WorldCom üzleti felhasználókat célzó Internet-szolgáltató üzletágát, ugyanakkor az America Online pozícióját is megszilárdította a Microsoft Network rovására. Az Igazságügyi Minisztérium szövegje, **Gina Talamona** szerint kizárólag a piaci versenyre gyakorolt hatás szempontjából vizsgálják a felvásárlási tranzakciót.

A Telefónica de España megvásárolta a spanyol kormánytól a Telefónica Internacional (TISA) eddig állami tulajdonban lévő

részvényeit. Jelenleg a Telefónica a TISA részvényének 76,22 százalékát bírta. A fennmaradó tulajdonhányad közel 127 milliárd pezeta (hosszavetűleg 835,5 millió dollár) fog kerülni – közbite a spanyol nemzeti távközlési vállalat szövegje.

Vonzó befektetési célpont a TISA, mivel nemcsak Spanyolországban, hanem fél-tucat dél-amerikai államban is virágzó hold-dinggal rendelkezik. 1997 első három hónapjában az előző évhez mérten 46,7 százalékkal nőtt a bevétele.

Közel 40 százalékkal, 615 milliárd lírira (körülbelül 349 millió dollár) gyarapodott 1997 első felében a Telecom Italia Mobile (TIM) nettó nyeresége. Az olasz állami tulajdonban lévő mobiltelefonhálózat-üzemeltető ugyanebben az időszakban 4,34 billió lírás forgalmat jegyzett. Január óta közel 2 millióval növelte előfizetői létszámát.

Olaszországban jelenleg a lakosság 14,4 százaléka fizet elő a két piaci vetélytárs – a TIM és az Omnitel Pronto Italia – mobiltelefonos szolgáltatásának valamelyikére.

(E heti lapszámunkban a 26–27. oldalon olvasható az IDG TELEX folytatása).

SZÁMALK Rt. Disztribúció - *Nagykereskedelem az Ön igényei szerint!*
1115 Budapest, Etele út 68. Tel: 203-0299, 203-0306 Fax: 203-0367



TERMÉKEK

■ Két kiszolgálót mutatott be a Zenith. A belépő szintű Express5800 LE2200 kisebb munkacsoporthoz és kisvállalkozásoknak teszi elérhetővé a Pentium II technológiát; az Express 5800 HX4000 pedig a Z-Server HX-et váltja föl. Az LE2200 egy vagy két darab, 233 vagy 266 megahertzes Pentium II processzorral működik, memóriája 512 megabájtig bővíthető. Ellátták SCSI RAID-vezérlővel is, továbbá új hozzá az új fejlesztésű ESM-PRO rendszerfelügyeleti szoftver és az ExpressBuilder konfigurációs csomag. Az ESM-PRO a Z-View Management Suite-et váltja le; az SNMP-kompatibilis termék mindazokra a funkciókra képes, amelyek elvárhatók egy felügyeleti csomagtól (rendszerfigyelés, hibajelzés, egyebek), és integrálható olyan nagyobb megoldásokba, mint a Bull ISM/OpenMaster vagy a HP OpenView. A másik új kiszolgáló, a HX4000, négy darab 200 megahertzes Pentium Pro lapkával szerelhető föl, és memóriája kétszer akkora lehet (4 gigabájt), mint elődjéé. Teljes háttértár-kapacitása közel 100 gigabájt, amely működés közben is cserélhető SCSI 3 RAID merevlemezkekből állítható össze. Nem kell leállítani a számítógépet a négy tápegység valamelyikének cseréjéhez sem. Ehhez is hozzátartozik az ESM-PRO és az ExpressBuilder.

■ Két taggal egészült ki a Siemens Scenic Pro számítógépcsaládja. A D6 és az M6 jelű modellekben 233 vagy 266 megahertzes Pentium II processzor működik, amely az 512 kilobájtnyi gyorsítótárral és Intel 440LX lapkakészlettel megerősített (és az SNI által tervezett) alaplapba illeszkedik. Videokártyájuk Matrox Mistique vagy Matrox Millennium II: ATA és SCSI csatlós merevlemez választható hozzájuk. Opcionálisan felszerelik 120 megabájtos SuperDisk LS-120-szal is. A mai követelményeknek megfelelően ellátták őket DMI- és ACP-támogatással. Ez utóbbi (az On-Now funkcióval kiegészülve) módot ad arra, hogy a készenléti állapotba kapcsolt számítógép üzeneteket vagy faxokat fogadjon. Operációs rendszerük a Windows NT vagy a Windows 95.

■ A PC-piac alsó és középső szeletét célozza meg új termékeivel és szolgáltatásaival a HP. Hivatalosan szeptember 29-én jelentik be a Brio számítógép-

családot, amelynek célja, hogy elkülönítse egymástól a csúcskategóriájú Vectra-sorozatot és a kisebb gépeket. Az új családon belül három kategóriát különböztetnek meg: a Business, az Advanced Business és az Advanced Business Communications gépeket. A 166, 200 és 233 megahertzes Pentium MMX processzorokkal és 16–32 megabájt memóriával felszerelt gépeket olyan szoftverekkel szállítják, amelyek lehetővé teszik, hogy a végfelhasználó is felismerje és kiküszöbölje a PC esetleges hibáit. Mindegyik modellen megtalálható lesz a HP Center, egy ikonvezérelt program, amely számos feladatban segíti a felhasználót, a faxküldéstől egészen a számítógéppel kapcsolatos információk megtalálásáig. Egy másik hasonló jellegű program, a Network Center a Brio-gépek hálózatba kötését egyszerűsíti. Részle a PC-knek az Internet Sharing funkciót, amely által több PC használhat egyetlen modemet és böngészőt.

■ Áttervezte ThinkPad 770-es noteszgépcsaládját az IBM. Az Extreme Notebooknak nevezett hordozható gépekben az Intel legújabb mobilapokája, a Tiliamook működik majd; a billentyűzet hagyományos módon a helyén marad; az újszerű hanyattégér golyóján magán lehet kettőt kattintani. A hajlékonylemez-meghajtó és a CD-olvasó a gép oldaláról nyílik, az Ultra-Bay II felhasználásával. Ugyanakkor az alkatrészek kompatibilitásuk maradjon a megszűnt ThinkPad 760 családdal. Mindegyik új modell tömege 4 kilogramm alatti marad. Háromféle konfigurációt adnak ki:

◆ Az alapmodellben lesz 200 megahertzes Pentium, 13,3 hüvelykes aktív mátrixos kijelző, 32 megabájt memória (ez 256 megabájtig bővíthető), 3,2 gigabájtos merevlemez, opcionális 20-szoros sebességű CD-olvasó vagy DVD-meghajtó, 2 megabájt videomemória, térhatású hang és Dolby digitális kimenet, valamint MPEG 2 hardver. Operációs rendszere a Windows 95.

◆ A középkategóriás gépben 233 megahertzes Pentium MMX és egy 4 gigabájtos merevlemez kapott helyet; egyéb hardverjellemzőiben megegyezik az előző modellel.

◆ A csúcskategóriában szintén 233 megahertzes Pentium MMX az erőforrás, de a kijelző 14,1 hüvelykes, a merevlemez 5,1 vagy 10,2 gigabájt, és felszerelték 36 kilobit/másodperces faxmodemmel is, amelyet szoftveresen 56 kilobit/másodpercesre lehet fejleszteni.

■ Kétféle módon üzemelhetnek a modemek a Motorola új lapkakészletével. Az ISA Passive ISDN+Modem rendszerrel – amelyet a gyártók a negyedik negyedévtől építhetnek be termékeikbe – a modem 56 kilobit/másodperces analóg és ISDN üzemmódban is működhet. Ez azoknak a felhasználóknak érhető meg, akik rögtön nagy sebességű Internet-hozzáférésre vágyanak, ám rövidesen átállnak az ISDN-re. Az átállás oda-vissza lehetséges, vagyis amennyiben valaki ISDN modemként használja készülékét, és analóg modemmel felszerelt hálózatra akar rákapcsolódni, visszatérhet az analóg üzemmódba. Szakértők véleménye szerint a technológia előnyeit nem mindenütt lehet kihasználni: az Egyesült Államokban a távközlési szolgáltatótól függ az ISDN vonal konfigurációja, Európában meg (az érvényes díjszabásokat figyelembe véve) nem annyival drágább az ISDN az analógnál, hogy érdemes legyen kettős funkcionalitású modemet vásárolni.

SZÖVETSÉGEK

■ Ismét szakadoni látszik a nagy nehezen egységbe kovácsolt DVD-tábor. A korábbi szabványviták árnyékát vetíti előre, hogy a Sony meglepészerűen bejelentette: saját specifikáció szerint határozta meg az újraírható DVD paramétereit. A DVD+Rewritable (DVD+RW) névre keresztelt formátum – amelynek támogatói között van a HP, a Philips, a Mitsubishi, a Ricoh és a Yamaha is – kifejlesztői szerint nagyobb kapacitást (oldalanként 3 gigabájt) és a meglévő DVD-szabványokkal való jobb kompatibilitást ígér. Egyéb fizikai jellemzőit tekintve megegyezik a konkurens formátummal. A Sony képviselői azt is elmondták, hogy a DVD+RW csupán „minimális változtatásokat” jelent a DVD-ROM specifikációhoz képest, így könnyen és olcsón lehet meghajtókat készíteni a jelenlegi eszközök alapján. Ugyanakkor három vezető gyártó – a Toshiba, a Hitachi és a Matsushita (amelyek szintén tagjai a DVD Forumnak) – teljes mellézsélességgel kiállt az eredetileg tervezett, de hivatalos szabványként még el nem fogadott DVD-ROM mellett. Ennek első generációja (2,6 gigabájt kapacitással) már a következő hónapokban piacra kerülhet, míg 1997 végén vagy 1998 elején már a 4,7 gigabájt verzió is az utcán lehet. A Sony mindazonal-

tal igyekszik elvenni a vita élet: fenntartotta tagságát a DVD Forumban, és nem akarja mindenképp választás elé kényszeríteni a felhasználókat. „A döntés azon múlik majd, hogy az érdekeltek céljainak melyik formátum felel meg jobban” – mondta egy Sony-szóvivő.

■ Szövetséget hozott tető alá a Dell azzal a céllal, hogy PC-in kipróbált, kompatibilitási problémákat nem okozó, kiválasztható felügyeleti termékeket kínálhasson: a Dell Alliance of Systems Management Leaderst. Egyes szakértők szerint a lehetőség azon közepes méretű vállalkozások számára lesz vonzó, amelyek még nem alakították ki saját felügyeleti megoldásaikat. A Dell-számítógépek többsége már megfelel a DMI 2.0 előírásainak, így az új képességek révén mód van az állóeszköz-nyilvántartásra, a hibaszűrésre, a konfigurációfelügyeletre, a hálózathelyre, a tartalék másolatok készítésére és a szoftverterjesztésre. A szövetség tagjai és az általuk előre tesztelt, a Dell-programon keresztül hozzáférhető termékek között van: a Transcend dRmon Edge Monitor (3Com); az AssetPROO (Asset Software International); az ARC-Serve 6 (Cheyenne); a Norton Administrator Suite (HP); a LANdesk Management Suite (Intel); a Zero Administration Clients Suite és a QuickBackup (McAfee); a Systems Management Server (Microsoft); a Desktop Management Suite, a LAN-Alert és BackupExec (Seagate Software); a Cenergy Suite (Tally Systems).

■ Összeolvad a Computer Products és a Zytec, és a kettejük házasságából létrejövő cég a világ második legnagyobb tápegységgyártója lesz a Lucent mögött. A részvénycserével lebonyolított ügylet értéke mintegy 500 millió dollárra tehető. A Zytec a negyedik, a Computer Products a hetedik helyen állt a világon a tápegységek gyártásában; együttesen évi 530 millió dollár a bevételük. Szakértők szerint az egyesülés mindkét cégnek jól jön: a Zytec elsősorban a perifériákba és a hálózati termékekbe gyártott tápegységeket, a Computer Products pedig a távközlési piacot szolgálta ki olcsóbb egységekkel. Gyártókapacitásuk is kiegészíti egymást. Az egyesülést még jóvá kell hagynia mindkét cég részvényeseinek és a szövetségi hatóságoknak is.

(Híreink folytatását a 18–19. oldalon olvashatják.)

Nemzetközi informatikai hetilap

Megjelenik minden kedden
HU ISSN: 0237-7837
Kiadja az IDG Magyarország Lapkiadó Kft.
Felolvasó: Hír- és Irodalmi Kiadó
Internet: <http://www.idg.hu>, Cu ID: 100324.276
Meghívott főszerkesztő:
Szeibert Miklós (Sz. A.)
CompServe (Cu ID): 100324.3161
Főszerkesztő-helyettes:
Könczöl Miklós (K. M.) Cu ID: 100324.3156
Tóth László (T. L.) Cu ID: 100324.2061
Vezető szerkesztő:
Horváth Miklós (H. M.) Cu ID: 100324.3162

Függelék szerkesztő:
Révész György (R. G.) Cu ID: 100324.3552
Vasvári István. Internet: vasvazi@idg.hu
Országos szerkesztő:
Harvati Krisztina Cu ID: 100263.1536
Munkatársak:
Csernák Sándor (Cs. S.) Cu ID: 113066.250
Horváth László (H. L.) Cu ID: 100324.3155
Mallat János (M. J.) Cu ID: 113066.247
Schopp Attila (Sch. A.) Cu ID: 100324.3154
Sera Iván (S. I.) Cu ID: 100324.3153
Varga Szabolcs (V. Sz.) Cu ID: 14774.2416
Zsoltai Katalin (Z. K.) Cu ID: 100324.3163

Korrektor: Vissz Károly
Szerkesztési titkár:
Bende Magdolna Cu ID: 100324.3157

Típusgátló, hirdetésigrafi:
Kézer Sándor, Pótzsák Károly, Radósi Ágnes,
Szeibert Éva, Varga László

Grafika: Daniel Andrási
Fotó: Csorba György

Szerkesztőség:
1072 Budapest, Mátyás u. 17.
Postacím: 1537 Budapest, Pf. 386
Telefon: 156-0377, 156-0991, 156-8291, 156-2382
Telefax: 156-9773
Internet: <http://www.idg.hu>
Szerkesztőségünk a szerkesztői tevékenységétől függetlenül, de nem vállalja azok visszaküldését, nyelvtörését. A Kiadó minden jogot fenntart magának a lap bármely részének másolásával és terjesztésével kapcsolatban.

Hirdetésfelvétel:
IDG Kereskedelmi Iroda
Irodavezető: Ercsey Zsóka. Internet: ercsey@idg.hu
1072 Budapest, Mátyás u. 17. 7. em.
Levelezési: 1537 Budapest, Pf. 386
Telefon: 156-8691
Telefonfax: 173-0191

Terjesztési osztály:
Vezető: Balogh Zsuzsanna
Internet: zbalogh@idg.hu
1072 Budapest, Mátyás u. 17. 7. em.
Postacím: 1537 Budapest, Pf. 386
Telefon: 156-3221

A lapot a HIKER Rt., a Nemzeti Hírlapkiadó Rt. Rt. szerkesztésével, egyes szociáltechnikai szakértők segítségével, megvalósította az újságkiosztóval, a népszerű példányok pedig a Kiadó terjesztési osztályának segítségével. Egyes számok ára 98 Ft.
Előfizetés a Kiadónál személyesen, postán vagy elektronikus úton: 10300002-20125016-10073285 számlaszámon. Előfizetés díj egy évre: 472 Ft, 10 évre: 2436 Ft, negyedéven: 1218 Ft.

Műszozi vezető: Bekes Imre
Telefon: 156-308
Nyomda: a MESTERPRINT Kft.
1067 Budapest, Kálvária u. 82-86.
(07-6977)

Felhívó vezető: Szilágyi Tamás (gázgáz)
A Computerworld Számítástechnika az IDG Communications, a világ legnagyobb számítástechnikai kiadványait kiadója, amely 68 országban több mint 260 kiadványt jelent meg, ezeket havonta több mint 50 millió olvasó olvassa. Belföldi elosztásunk az IDG News Service információs az IDG szolgáltatásainak helyettesítője. Lapunk az utolsó négy legnagyobb nyelvi terjesztő-elszóló szervezetek, a BPA-nak a tagja.



Az IDG fontosabb kiadványai:
Ausztrália: Computerworld Australia, Australia PC World, Australia Computerworld Österreich, Ötös Computerworld Denmark, Egyesült Államok: News Computerworld, Digital News, Federal Computer Week, InfoWorld, Network World, PC World, Public, Egyesült Királyság: Microsoft, PC Business World, Financial World, PC Technician, Professional, InfoPC, Le Monde Informatique, Hollandia: Computerworld Nederland, LAN Magazine, Izrael: Computerworld, PC World, Japan: Computerworld Japan, Kanada: InfoCanada, Network World Canada, Korea: Chosun Computerworld, PC World China, Németország: Computerworld, PC Welt, PC Woche, Norvégia: PC World Norge, Computerworld Norge, Olaszország: Computerworld Italia, Oroszország: Computerworld-Moscow, PC World Network, Spanyolország: Computerworld España, PC World, Public, Svájc: Computerworld Schweiz, Svédország: Computer Sweden, Műszozi Dávid, Svédország: PC World, Tajvan: Computerworld




Microsoft
TechNet
Technical Information Network

Microsoft TechNet

A Microsoft TechNet előfizetés segítségével havonta hozzáférhet a Microsoft termékekhez kapcsolódó legfrissebb információkhoz:

- szerviz csomagok
- esettanulmányok
- segédanyagok
- skriptanyagok

Minden rendszergazda asztalára!

Amennyiben több információra van szüksége, hívja a 24 órás MSRPD 207-4036 telefonszámot.

Telepítik az OSS-t

Három évvel ezelőtt döntött úgy a Matáv, hogy korszerű Üzemeltetési Rendszert (Operation Support System, OSS) vezet be. A megbízást a Tandem nyerte el, a Cap Gemini-vel és a TeleDanmarkkal közösen. 1998 végére az OSS szolgáltatásai a Matáv koncessziós területének egészén elérhetőek lesznek, miután idén augusztusban a Matáv és a Tandem megállapodott az országos bővítésről, amit szeptember 10-i közös sajtótájékoztatójukon bejelentettek.

Az OSS négy modulja: a Számlázás (Billing), a Hívásadatgyűjtő (Call Collection), a Szolgáltatásrendelés (Customer Service Order) és a Műszaki nyilvántartás (Technical Inventory).

1994 májusától Budapest területén bevezették a számlázási és a hívásadatgyűjtő rendszert, amely kísérleti jellege ellenére élesben szolgált ki 800 ezer előfizetőt; és két ügyfélszolgálati irodában (az István- és a Csepel-központban) az összes szolgáltatást elérhetővé tették. Tavaly októberben 11 vidéki primer körzetben indították el a teljes körű OSS-szolgáltatásokat, decemberben a Telefonos Ügyfélszolgálati Iroda is megkezdte működését.

Langsteiner Marianne ügyfélszolgálati igazgató szerint kedvezők voltak a tapasztalataik. Korábban egy állomás létesítése átlagosan 40 napot vett igénybe, az OSS támogatásával azt 15 nap alatt lehet szerelni, és az eddigi többnapos, esetleg többhetes munka helyett egy nap alatt megvalósítható az igény- és a névtárolás vagy a számcseré; a Digifon szolgáltatások pedig a megrendeléstől számított pár órán belül működnek.

E tapasztalatok birtokában írták alá augusztus 13-án az országos kiterjesztésről szóló, mintegy 20 millió dolláros szerződést. (A kísérleti projekt értéke 12 millió dollár körül van.) 1998 márciusáig, három lépcsőben Budapest egészére kiterjesztik az OSS összes funkcióját; vidéken először (1998 februárjában) a pécsi, majd

(1998 júniusában) a soproni, végül (1998 októberében) a debreceni igazgatóságon vezetik be a rendszert. Kiegészíti még az OSS-t egy katasztrófaelhárítási rendszer is. A végleges kiépítés – amelynek tervezett időpontja 1999. február – után az OSS mintegy két és félmilliárd előfizető igényeit elégíti majd ki.

Az OSS technológiai háttéréről Ernst Hofer, a Tandem magyarországi vezetője (egyben a régió távközlési igazgatója) beszélt. A Tandem és fő alvállalkozója, a

Cap Gemini szállította rendszer kipróbált megoldáson alapul, hiszen ilyen működik a TeleDanmarknál is. A központi gép egy Budapesten üzemelő, 14 processzoros Tandem NonStop Himalaya kiszolgáló, amelynek adatait egy másik, Szegeden lévő, tízprocesszoros Himalaya tükrözik. Ezeket fut az országos katasztrófaelhárítási rendszer is, így az OSS akkor is működőképes marad, ha a budapesti központ valamilyen okból leáll.

Schopp Attila

Ünnepi termékek

Magyarországon, a Budai Várban tartott szimpóziumot az OKI az első közép-kelet-európai OKI-iroda megnyitásának ötödik évfordulóján. A régióból összegyűlt meghívottak (a szakmai közönség és a sajtó képviselői) megismertették az OKI európai helyzetével és a közeljövő termékeivel (előző számunk 7. oldalán interjút közzeltünk a cég két vezetőjével).

Már kapható az egyik legsikeresebb OKI-termék, az otthoni, kisirodai használatra szánt OKIPAGE 4w nyomtató továbbfejlesztett változata, OKIPAGE 4wPlus névvel. Nagyobb lett a festéktartó, és már a Windows NT alól is vezérelhető az eszköz.

Irodai, otthoni környezetbe, ha nagyobb nyomtatási teljesítmény szükséges, már megvásárolható a két új nyomtató: az OKIPAGE 6e és 6ex is, amely a 600-as, illetve a 610ex típus utódja. Mindkét nyomtató már a PCL 5e lapelíró nyelven ért, percenként hat oldal nyomtatására képes. Az OKIPAGE 6e 300x600 pont/hüvelykes felbontást tud, nagyobb tudású testvére, az OKIPAGE 6ex 600x1200 dpi-s felbontásra képes.

November közepén kerül a boltokba a nagyobb irodákba szánt OKIPAGE 10i nyomtató, amely a 810ex típus felváltására hivatott. Ahogy a neve is sejteti, sebessége percenként tíz oldal, és hálózati csatlakozással is ellátható. Felbontása 600x1200 dpi, a PCL 6 nyelvet ismeri. Új, alacsonyabb hőmérsékleten rögzíthető festéke gyorsabb, energiatakarékosabb működést tesz lehetővé.

Ugyanezzel a festékkel nyomtat az OKIPAGE 20n is, amely

november végén lesz kapható. Rá is igaz a 600x1200-as felbontás és a PCL 6 nyelvű vezérelhetőség. Percenként 20 oldal ki-nyomtatására képes, ezt a hálózati bővítővel lehet igazán kihasználni. Az OKIPAGE 20n esetében lehetőség van kétoldalas nyomtatásra is, az egyébként 530 lapos papírtálca pedig további egységekkel bővíthető.

A legnagyobb érdeklődés az OKIPAGE 8c-t kísérte, amely az OKI első, lézerműködésű színes nyomtatója; december elejére várható a megjelenése. Nyolc oldal előállítására képes percenként, az új tandemtechnológiának köszönhetően. Egy menetben készülnek vele a színes oldalak: a 600 pont/hüvelykes LED-sorok a négy színt egy futószalagra helyezik, és onnan jut a papírra. Egy 100 megahertzes R4700-as processzor gondoskodik a színű nyomtatásról. Alapként a PCL 5c-t ismeri az OKIPAGE 8c, de tudása bővíthető a PostScript Level 2-es lapelíró nyelvel is. Biztosított a hálózati nyomtatási lehetőség.

Néhány fejlesztési eredménnyel is megismerkedhettek a jelenlevők: már kész az 1200 pont/hüvelykes LED-sor, amely még nagyobb felbontású nyomtatókat ígér. Jelezték, hogy rövidesen elkészül az első saját technológián alapuló, tintasugaras OKI-nyomtató. Saját fejlesztésű piezofejét tartalmaz majd (az Epson ilyen elven működő nyomtatói a fotóműködésű nyomtatók éharcosai).

Horváth László

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

Országos hálózat
leggyorsabb közvetlen amerikai kapcsolat

Előzetes igényekhez alkalmazkodó díjszámok
kapcsolt és közvetlen vonali szolgáltatásainkra egyaránt

ISDN, közvetlen vonali szolgáltatások belső hálózatokat
üzemeltető ügyfeleink részére

professzionális Web-design extra szolgáltatásokkal
WWW oldalak ingyenes elhelyezése

24 órás Internet segítségnyújtás

ingyenes Internet-oktatás és szoftvercsomag
a legnépszerűbb programokkal

INTERNET ELÉRÉS MÁR 1.500 FT-TÓL!

1016 Budapest, Naphegy tér 8.
Tel.: (36-1) 458-5858
Fax: (36-1) 458-5800
info@datanet.hu

DataNet
A professzionális Internet-szolgáltató

átütően

atm.

A nagy kapacitású, többfunkciós
hálózat többé nem álom.

Az ATM egy olyan hálózati technológia, amit már a holnap igényeihez terveztek. Villámgyors adattovábbítás? Hang- és képárvitel ugyanazon csatornán? Ha nem akar lemaradni, Önnek már ma szüksége van az ATM erejére.



A Madge Networks költséghatékony állást kínál a hagyományos hálózati kommunikációról az ATM-re. A Collage 740 egy nagytejesítményű központi ATM kapcsoló, ami könnyedén vezérli a számítógép hálózat különböző típusú összeköttetéseit.

Ha az alábbi képet visszaküldi egy Madge Networks Solution Center-én vagy e-mailben.
Név: _____
Cím: _____
Telefon: _____
Vállalat: _____
Címünk: LANeX Kft. 1111 Budapest, Kende utca 13-17.

LANeX
Consulting Ltd.



<http://www.lanex.hu/products/collage.html>

Budapest XI., Kende u. 13-17. Telefon: 239-5291, Fax: 166-7503

A Madge, a Madge embléma és a Vloga a Madge Networks tulajdonosi védjegyek.



IFA

Túl a hangon

Több mint harminc évre tekinthet vissza a berlini Internationale Funkausstellung (IFA) audio- és televíziós kiállítás, amelyet évente megrendeznek. Az idei bemutató több tekintetben új kor kezdetét jelentette, ami a távközlés és a számítástechnika képviselését illeti. Noha a 107 ezer négyzetméteren 810 kiállító részvételével augusztus 30-a és szeptember 9-e között megtartott vásáron még nem kerültek többségbe a távközlési cégek, mégis, a német piac három mobiltelefon-szolgáltatója és a Deutsche Telekom mellett ott volt az o.tel.o is, amely 1998 januárjától a DT teljes körű konkurenseként kíván fellépni. A vezető készülékek és a mobiltelefonok gyártói gyakorlatilag teljes számban képviseltették magukat, a Motorola pedig ezt az alkalmat használta föl új telefonjainak bemutatására, valamint fejlesztési terveinek ismertetésére. Az informatika tömegesen, közvetlenül nem jelent meg az IFA-n, de a nagy televíziógyártó cégek közül sokan demonstráltak olyan, saját fejlesztésű termékeket, amelyek alkalmasak hálózati kapcsolatra, illetve számítógépet is tartalmaznak. Ezt a koncepciót az informatikai cégek azzal támogatták, hogy a kiállításához kapcsolódó konferencia előadásaiiban az otthonokban használható, alapvetően televízió alapú integrált rendszerek építéséhez szükséges elemek ismertetésére helyezték a legnagyobb hangsúlyt.

Internet-televízió másképpen

Másfél év telt el azóta, hogy a WebTV bejelentette televíziós Internet-technológiáját, és bár a Microsoft fél éve megvette a céget, ettől függetlenül élnek a korábban már megkötött licenccmegállapodások. Ezen az úton indult el a Philips is, amelynek DVX8000 jelű PC-TV-jében 233 megahertz Pentium MMX processzor, 4 megabájt memóriával felszerelt Trident 3D grafikus gyorsító, 32 megabájt RAM és USB csatlakozó található. A perifériakészletet CD- vagy DVD-olvasó, hajlékonylemez-meghajtó, drót nélküli billentyűzet, továbbá 33,6 kilobit/másodperces modem vagy ISDN termináladapter alkotja; a tévés funkciókról pedig egy szabványos távvezérlő és egy FM-tuner gondoskodik. A szerkezetet a DVD-lejátszó révén videóként is üzemeltethet. A rendszer

kisebb változata a még csak prototípusként bemutatott Ponte, amelyet alapvetően internetezésre, illetve CD-s programokhoz ajánlanak, ennek megfelelően MPEG-1 videó lejátszására képes kártyát és kombinált CD-olvasót tartalmaz. Mindkét eszköz videokimenete bármilyen tévéhez illeszthető.

Bár a kiadott anyagokban nincs rá utalás, a Grundig sejteti engedni, hogy Web-Boxa szintén e technológia terméke. Ez az eszköz azonban kizárólag internetezésre jó, azaz nem tartalmaz általános célú számítógépet. Szükséges tehát az internet-szolgáltató együttműködése is szükséges, mivel a beállítási paramétereket egy chip-kártya tartalmazza. Az URL-ek begépelésére, valamint a navigálásra hagyományos billentyűzet és a tévé távirányítója egyaránt használható; ez utóbbi esetben a képernyőn jelenik meg egy klaviatúra.

A Daewoo Dbox nevű eszközt állította ki. Ez is csak internetezésre alkalmas, de nem kell hozzá feltétlenül chip-kártya, a paraméterek klaviatúráról állíthatók be.

Mindhárom eszközben közös, hogy az eddig megszokottnál képest az ellenkező oldalról, azaz a televízió felől közelíti meg a feladat megoldását, és ez a minőség szempontjából előnyt is jelent számukra. Ugyanis a televízió-képernyők és a számítógépes monitorok képkalkulációs módja eltérő. Csak közelről érvényesül az utóbbiak jobb felbontása, távolabbról viszont az, hogy az előbbiekhöz közelebb áll a videó, a digitális film képkalkuláció. Márpedig az infravörös kapcsolattal rendelkező klaviatúrával nagyobb távolságra is el lehet távolodni a képernyőtől.

DVD után audio-CD-író

Jellemző példa a fejlesztési eredmények commercializálására, hogy a Philips, kiterjesztve az egyedileg írható CD-k hatókörét, bemutatta a CDR-870-es audio-CD-írót, amely az otthoni audiokészülékek sorát bővíti. A berendezés természetesen CD-lejátszóként is alkalmazható; írás (vagy újírás) esetében 74 percnyi műsor fér fel egy lemezre. Éreztették, hogy elvileg erősebb tömörítés is lehetséges, de a jelenlegi CD-ekkel való kompatibilitás érdekében többet most nem lehet ígérni. Gyakorlatilag bármilyen hangforrás

szóba jöhet bemenetként, a magasabb minőséghez azonban a gyártó DAT-kazettát, digitális rádiót vagy CD-t javasol.

DVD-t minden olyan cég megjelentetett, amelynek bármilyen mondanivalója van az ügyben; egyelőre nem a technikai újdonságok bemutatása volt a fontos, hanem sokkal inkább az, hogy meggyőzzék a helyi gyártókat és a vásárlókat: ideje átérni az új rendszerre.

Processzorok multimédiához (Is)

Mindösszesen három cég hozott magával olyan bemutatnivalót, amely a műsorszórásra és a multimédiára szakosított gépek alapvető építőeleme lehet. Az Intel elsősorban a Pentium II MMX-es változatának 266 és 300 megahertzes megvalósításait ajánlja e célra, növelve a teljesítményt a Dual Independent Bus architektúra erejé-



1. kép. A Philips Velo-1 kézi számítógépe

vel. Bemutatóként a ZDF által nyújtott Intercast szolgáltatást használták, amely hírcsatornát nyit az erre felkészített keresőprogramokban.

Gyorsító-kártya-mintákban már ez év elején megjelent a Philips TriMedia processzorcsaládjának első tagja, a TM-1000-es. Most azonban nem a számítógépes alkalmazáson, hanem főprocesszor-ként a set-top boxokban való felhasználáson volt a fő hangsúly. Előadásban vázolták föl a továbbfejlesztett útját is a jövőre megjelenő változatok ISDN, illetve ADSL (Asynchronous Digital Subscriber Loop) csatlakozókat is tartalmaznak majd. Ugyancsak új képesség lesz a tömörített videojel dekódolásának a lehetősége is:

így a sorozat most fejlesztés alatt álló tagjai, amelyeknek teljesítményét ma 4 millió utasítás/másodperce becsülik, párhuzamos utasítás-végrehajtásra is alkalmasak lesznek, ami elsősorban az Internet-televíziós eszközöket készítőkre számra lehet fontos.

Médiaprocesszorként jegyzi Mipact lapkáját az LG Semicon. A már gyártás alatt álló chip – specifikációja szerint – az összes főterület (videó, számítógépes grafika, audio, telefonos és videokonferenciás alkalmazások) szabványainak megfelelő, szoftvere pedig a Windows lehetőségeire támaszkodik.

Októberben kerül piacra a miroMAGIC Premium, amely az ismert család 128 bites tagja. Az nVIDIA nevű (máshonnan nem ismert) lapkára alapozott kártya által támogatott legnagyobb felbontás 1600x1280 képpont, a gyors működést 4 megabájtnyi SDRAM teszi lehetővé. A kártya a bejelentés szerint PC-97-kompatibilis, így alkalmas az összes főbb 3D-s grafikus nyelv parancsainak fogadására. Szintén új termék volt a miro OXYGEN sorozat első három tagja, 8, 16, illetve 32 megabájtnyi SDRAM-mal.

Számítógépek tömegcélra

Annak ellenére, hogy nem számítógépes kiállításról van szó, mégis elég sok cég hozta el új konfigurációinak valamelyikét (hasonlóan a mobiltelefonokhoz, amelyek szintén minden, az iparágban számítógépgyártónál jelen voltak). Kiemelésre három termék érdemes: a Fujitsu-ICL Photo PC-je, a Philips Velo-1 nevű PDA-ja, valamint a 3Com által a U. S. Robotics-től örökölt Palm Pilot.

A Photo PC szabványos pentiumos gép, amelyet egy DPD-100 nevű – simított papírt használó – videonyomtatóval, a Fuji DX-5 típusjelű kamerájának illesztéséhez szükséges csatlakozó és képfeldolgozó szoftverekkel egészítették ki; a fotólaborok utódja lehet egyszer ez a műfaj.

Más kategóriába tartozik a két PDA. A Velo-1, amely e kiállításon debütált, már a Windows CE új változatát használja, és beépített modemjével, valamint az e célra kicsinyített Internet Explorerrel teljes hálózati használatra is ajánlják. A PalmPilot jobbára csak a levelezésre tudja használni, de a megjelenő változat, amely 1 megabájtnyi felhasználói memóriával rendelkezik, általános TCP/IP protokollal tartalmaz. Mindkét gép esetében a tömegszerűen van a hangsúly; a reklámok, ismertetőik szerint egy átlagfelhasználónak nincs más számítógépre szüksége.

Révész Gábor

Seagate gyorsan megADAT ik !

Cheetah 10.033 rpm, 3.5" Ultra SCSI HDD

ST34501 * 4.5 GByte * N-SCSI, Wide-SCSI * AV Ready
ST19101 * 9.1 GByte * N-SCSI, Wide-SCSI * AV Ready

Barracuda 7.200 rpm, 3.5" Ultra SCSI HDD

ST34572 * 4.5 GByte * N-SCSI, Wide-SCSI * AV Ready
ST19171 * 9.1 GByte * N-SCSI, Wide-SCSI * AV Ready

TYAN **Professzionális**
COMPUTER **PC alaplapok**

Made in USA 2 év garanciával
1016 Budapest, Tigris utca 28. Tel/Fax: 214-8621, 214-8623
E-mail: allegro@mail.datanet.hu



Storage System

YAMAHA

CD-írók és multimédiás eszközök hivatalos magyarországi distributora

Régi optikai meghajtóikhoz megoldást keres?
Forduljon hozzánk bizalommal, mi rövid határidővel beszeresszük Önnek a kívánt darabot!

Storage System Kft.
1051 Budapest
Városmarkt tér 1. IV. 412.
Tel.: 246-1717 Fax: 246-1292

Újraírásra is képes CD-író!
RICOH CD-RW, MP6200S
(2x write/2x rewrite/6x read)
betűl, SCSI, 1 MB buffer.
Variable & Fixed Packet Writing
Adaptes Disc/DV SW - Easy CD Pro 2.11 SW

Újraírásra! Yamaha CD-író, CDR200T
(2x write/6x read)
betűl, SCSI, 1 MB buffer, Ultra, Flash ROM
Variable & Fixed Packet Writing
WinCD 3.0 SW - PacketCD SW

Közzététel: Yamaha CD-írók, CDR400T 4x/6x
(2x write/6x read), EIDE, WinCD SW
betűl, SCSI, 2MB buffer, Ultra, Flash ROM
Packet Writing, WinCD 3.0 + PacketCD SW

Közzététel: SONY CD-írók, CDU928E,
(2x write/6x read), EIDE, WinCD SW

Közzététel: SONY adathordozók, multimédia perifériák, monitorok

Írások CD adathoz: Késék, Informatix, BASF, PleXon CD-RW

Kérjünk meg bennünket, hogy működés közben is megismerjék a termékünk minden részét!

Ötéves a C2000 Magyarországon

Európa legnagyobb disztribútorcége a Computer 2000. Hazai leányvállalatának ügyvezető igazgatója, **Kertész Gábor** lapunk számára áttekintette a cég történetét és helyzetét a C2000-családban.

– Az első évtől a C2000 hazai leányvállalatának életében természetesen a kezdés volt, némi botladozásokkal. Például a megrendelt termékeket Bécsből szállítottuk Magyarországra. A hivatalos jelmondatunk ez volt: „Bármit, 24 órán belül”. Ehhez képest bizony volt, aki 14 napot várt a kinti raktárban lévő árukra. Nem kevés ideig 3 ember alkotta nálunk a disztribúciót. Aztán egyszerre megindult minden, szinte magától – kezdte a történetet Kertész Gábor.

– Mit tart a disztribúció legnagyobb kudarcának és eredményének?

– A legbüszkébb arra vagyok, hogy kollégáim tehetségesek, kreatívak, becsületesek, munkájukat egyre nagyobb felelősséggel és önállósággal látják el, és mindenki tisztában van saját munkakörének fontosságával. A munkahelyi légkör – annak ellenére, hogy az egyes csoportok között verseny is van – őszinte és konstruktív. Nagy szerencse, hogy ügyvezető kollégámmal, **Szilvássy Lászlóval** – már öt éve – fél szavakkal is megértjük egymást. Sőt, hátat is merünk fordítani egymásnak. Jó érzés továbbá, hogy elsőként bevezett, új megoldásainkat igen gyakran viszontlátjuk a konkurenciánál. Kudarc? Ebből minden napra jut néhány kisebb. De ezeket gyorsan elfelejtem.

– Hol tartanak ma forgalomban, nye-

reségben, disztribúciók, viszonteladók, alkalmazottak számában?

– Ötödik pénzügyi évünket néhány nap múlva, szeptember végén zárjuk. Az utolsó 12 hónap alatt cégünk forgalma meghaladta a 4,8 milliárd forintot. Alkalmazotti létszámunk jelenleg 29 fő. Számomra érdekes volt, hogy az első négy évben dolgozóink létszáma és forgalmunk növekedése úgy alakult, hogy az egy főre jutó éves árbevétel 200 millió forintra rúgott, ami igen jó eredménynek tűnik; természetesen nem hasonlítandó össze más profilú – például termelő-, szolgáltató- vagy fejlesztőtevékenységet folytató – cégek mutatójával. Ez az arány azonban a mostani mintavételnél rosszabb. Ennek az a magyarázata, hogy éppen most, egy-két hónapon belül alakítjuk ki azt a céges struktúrát és létszámot, ami a további gyors növekedéshez szükséges. Sokáig ugyanis az volt az egyik gyengeségünk, hogy a cég belső felépítésének változása és forgalmunk gyors növekedése nem volt szinkronban; az előbbi elmaradt a kívánatostól. Ezt az anomáliát végül a külföldi tanácsadók segítségével oldottuk meg. Azt elmondhatom, hogy a Computer 2000 Magyarországon is biztos lábakon áll, nyereséges vállalkozás. A nyereséges mértékéről nem nyilatkozunk, de megjegyzem, hogy a disztribúció profittermelő képessége – a világban érvényesülő trendekkel egyezően – nálunk is csökken. Egyre nagyobb „hegyeket” kell megmozgatni ahhoz, hogy a cég hosszabb távon is eredményes lehessen. Ehhez megfelelő logisztikai, infor-

matikai és pénzügyi háttér szükséges. A természetes kiválasztódás a disztribúcióban is működik, ez a világban jól megfigyelhető. Ami pedig a viszonteladókat illeti, róluk elmondhatom: sajnos az adatbázisunkban lévő viszonteladók száma a sokszorosra a nagyobb gyakorisággal ténylegesen vásárlóknak, és utóbbi kevesebb mint 1000. A viszonteladók száma gazdaságossági kérdés. Ugyanis azokat a dealereinket is folyamatosan el kell látnunk információval – és a képzésüket is meg kell szerveznünk –, amelyek évente esetleg csak 3 darab számítógépet vásárolnak tőlünk. Ez számunkra nem rentábilis. Ezek a viszonteladók azoktól a partnereinktől veszik el az időnket és energiánkat, amelyek ennél sokkal többre képesek, továbbá lojálisak hozzánk.

– Eredményeikkel milyen a pozíciójuk a C2000-családban?

– A Computer 2000-csoport jelenleg a világ 33 országában működik, Európában 23 irodája van. A tavalyi pénzügyi évben a csoport összforgalma meghaladta a 6,6 milliárd német márkát. (Ez 3,7 milliárd amerikai dollárnak felel meg. – Sz. A.). Világszerte 3258 alkalmazottja van. Az utolsó félévben az értékesítés volumene – az előző év hasonló időszakához képest – 23,4 százalékkal, Európában pedig 29,5 százalékkal emelkedett. Az utolsó 9 hónap forgalma 5,666 milliárd márka (3,17 milliárd dollár). Ezek a számok kicsit nagyoknak tűnnek nekünk itt, Magyarországon. Európában mi vagyunk az egyik legkisebb forgalmú és létszámú cég.

– Mennyit változott a disztribúció mint

műfaj az elmúlt 5 évben itthon? Vannak-e specifikusan magyar jegyei? Milyen területeken tér el a legmarkánsabban a nyugati európaiától?

– A változás szinte tapintható. Öt éve az ügyvezető indirekt csatorna (gyártó-disztribútor-viszonteladó-végfelhasználó) hatékonysága és fontossága még nem volt ennyire triviális, mint ma. A gyártók igen gyakran nem túl nagy projekteket is közvetlenül szállítottak le a végfelhasználóknak, és sok esetben egyes disztribútorok sem álltak ellen a végfelhasználói csábításoknak, és az itt realizálható nagyobb profitnak. Az ország kicsi, és a dealerek gyakorta tudomást szereztek ezekről az ügyletekről. Talán az is növelte népszerűségünket, hogy közismert: a C2000 számára a végfelhasználói szint tiltott gyümölcs. Lényeges változás, hogy a nyugati folyamathoz hasonlóan itt is végbement a viszonteladók strukturálódása, az ügyvezető dealerszegmentáció. Már Magyarországon is megtalálhatók a rendszerházak és rendszerintegrátorok, a többletérték-hozzáadók, az ügyvezető corporate resellerek (vállalati szállítók), az assemblerek, a hagyományos viszonteladók, a bolti, bolthálózáttal rendelkező kiskereskedők. Természetesen a különböző csoportokba tartozó dealerek más-más módon dolgoznak. A disztribútorról nemcsak termékeket, hanem testre szabott támogatást, törődést, biztos, korrekt és hatékony háttérrel várunk. Kérdett a specifikus magyar jegyekről. Nos, ezek nem túl hízelgőek, és visszavezethetők néhány makrogazdasági jelenségre, mint amilyen az infláció, a vámok, a hitelkamatok, más terhek. Még mindig nem

(Folytatás a 16. oldalon.)

PROFESSIONÁLIS MEGOLDÁSOK
EURÓPA ELSŐ SZÁMÚ MODEMGYÁRTÓJÁTÓL

TELINDUS

- CROCUS HS és HDSL alapsívi modemek
- 144 kbps és 2 Mbps sebességű menedzselhető modem kapcsolat
- SPECIÁLIS INTÉFÉSZEK: nx64k BRIDGE interfész: LAN-ok közvetlen összeköttetése modemmel

SCI-Modem Távközlési és Tanácsadó Kft.
1124 Klapka u. 6. Telefon: 270-9020

Windows NT oktatás és konzultáció

4 éves oktatási tapasztalat a szerverek és az Internet/intranet világában.
Referenciák az üzleti élet, oktatás és államigazgatás területén.
Magyar nyelvű tananyag
Ajándék CD

Windows NT rendszeradminisztráció
1997. szept. 29 – okt. 2, nov. 10–14, dec. 15–19.
Ára: 80 000 forint

Windows NT rendszermenedzsment
1997. nov. 3–7, nov. 24–28, 1998. jan. 5–9.
Ára: 70 000 forint

További információk:
Component Soft Kit
1118 Budapest, Galambóca u. 45.
Telefon: 206-2441, (30)617-969
Telefax: 204-0156
Internet: <http://www.compsoft.hu>
E-mail: erno@compsoft.hu

Fütyörészve végzik a munkájukat!

A X M O D E M E K

- 33,6 Kbps sebesség
- HIF engedély
- ASVD funkció
- ajándék: mikrofon, modemkábel

ÁRA: 30 000 + áfa

ÁRA: 24 900 + áfa

ÚJDONSÁG: 56 Kbps modemek!

- a legelterjedtebb notebookokhoz tesztelve

ÁRA: 39 900 + áfa

Viszonteladónak jelentős kedvezmények!

Ingyenes telefonos tanácsadás az általunk forgalmazott termékekre!

E+TECH KÜLSŐ ÉS BELSŐ MODEMEK

GAMAX NET
1122 Budapest, Csaba u. 24/A
Tel: 214-1406, 212-2523, 24. fax: 179-3134
e-mail: gamasnet@mail.startingpost.hu

NETT PARTNER AZ ADATKÖZLEKÉSI SZÉKORZÁBAN

A VAR Kft. 1993 óta kínálja teljes körű szolgáltatásait a számítástechnikai hálózatok létesítés, szerverek, munkállományok telepítése (staff) terén. Ehhez szakigazgatói support (Master CNE, CNE) áll a vezető rendelkezésére. Cégünk az új minőségi rendszer szerint plaktákot kapta meg a Novell Systems House címet. Munkánk és szolgáltatásaink szigorú ISO 9002 minősítéssel bírnak.

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

Jelentkezzen a VAR Computer GreenRiver IntranetWare vonalára!

A VAR COMPUTER 1996 óta az egyik sikeresebb vállalkozás a Novell IntranetWare vonalán.

Célunk az akkor piacra kerülő legújabb NetWare termék minél szélesebb körű bemutatása volt. Az 180 millióval az újabbnál újabb termék megjelenése és az érdeklődők számaának (ma már megközelíti a 300-at) rohamos növekedése arra kényszerített bennünket, hogy szolgáltatásainkat tovább vigyük, sőt kibővítsük.

Érdeklődők részletesen értesülhetnek az új NetWare fejlesztésekről, a legújabb Novell, Intel és egyéb hálózati termékekről. Válogatott kapunk a nemzetközi szakközvetítő (NetWare Connection), de az CD-ket küldünk a Novell szimulátor, rendszeren továbbított a Novell Magyarországi leány- és részvételű vállalatától (NetWare Connection), de az CD-ket küldünk a Novell szimulátor, rendszeren továbbított a Novell Magyarországi leány- és részvételű vállalatától (NetWare Connection), de az CD-ket küldünk a Novell szimulátor, rendszeren továbbított a Novell Magyarországi leány- és részvételű vállalatától (NetWare Connection).

VAR COMPUTER
1129 Budapest, Fogarasi út 117A
Tel: 22-22-421 Fax: 56-72-781

VAR COMPUTER
E-mail: var@var.hu 401-11-844000
Web: www.var.hu 401-11-844000
401-11-844000
H-1129 Budapest, Fogarasi út 117A
H-P: 20-18-1800

Termékek és megoldások

Talán kevés Olvasónknak fogalmazódik meg, hogy a Számítástechnikában csaknem kizárólag cégekről és termékekről olvashat, legyenek ezek múltbeliek, jelenlegiek avagy jövőbeliek. (Szerepeljenek akár a szerkesztéséig, akár a hirdetés felületen...) Ez önmagában nem baj, hiszen újságunk bevallott célja az ilyen irányú tájékoztatás.

A baj az, hogy az áruknak már meghatározásuk (nyereség realizálása céljából piacra bocsátott) termék vagy szolgáltatás) szerint sem célja a vásárló valamely problémájának megoldása. Számos tulajdonságuk van, amelyet azért valósít meg a gyártó, hogy a szemlélő számára vonzóvá tegye a megvásárlást; ezek közül csak az egyik, hogy a dolog valamiféle előnyt nyújt a használónak. Egyes termékcsoportok eleve nem is tartanak számot műszaki értelemben vett használati értékre, például a luxus- és élvezeti cikkek.

Az informatika nem is olyan rég még annyira elvont technikai terület volt, hogy a használati érték elengedhetetlen és alapvető tulajdonsága volt minden informatikai terméknek. Mint az egyre nyilvánvalóbb, ez mostanra megváltozott.

Tömegtermékké vált a személyi számítógép. Vannak kifejezetten otthoni használatra, szórakozásra, tanulásra szolgáló (edutainment) gépek, vannak irodai vagy ipari, de mindenképpen professzionális felhasználásra szánt PC-k, és vannak valamely jól meghatározott különleges követelményt kielégítő, de még a PC fogalmának megfelelő eszközök.

Lehet elmélni azon, hogy hasznos volna-e, ha a szoftverek kategóriák megfelelnek a hardverek kategóriáknak; szerintem nem lenne baj, ha a megbízható, márkás, 3 év garanciával kapható, értékelhető összeállítású gépekhez hasonlóan jellemezhető szoftverek is lehetnének. Am a szoftvertermékek körében másképpen – más időzítéssel és legfőképpen más irányokban – zajlott le, illetve zajlik a termékek differenciálódása; természetesen a kétféle piac eltérő szerkezete miatt.

A Microsoft abszolút egyeduralma a PC-s szoftverek területén más következményekkel is járt, mint Mr. William Gates személyes vagyonának gyarapodása. Saját magával vívott versenye, és a többi üzletiszoftver-fejlesztő kétségbeesett éleiben maradási küszködése oda vezetett, hogy az irodai integrált csomagok, a kommunikációs és kapcsolatképző alkalmazások – az irodaautomatizálás elemi szoftverei – erősen hasonlítanak a játékokra. Vagy futnak egy adott gépen, vagy nem. Aki egy munkaidőcikluson belül megtalálja azt a szolgáltatást, amelyre éppen szüksége van, az rekordpontszámot kap: el tudja végezni a munkáját. Aki nem, az nem.

Az „eddig nem tapasztalt mértékű személyes hatékonyságnövekedés” kitétel a termékcsomagoláson olyanná vált, mint a „garantáltan költségmentes” vagy a „biztonságos, tiszta érzés”: nem jelent semmit, nem biztosít semmiről, elhagyni nem lehet, mert a marketingesek (alappal) attól félnek, ha nem írják ki, a vásárlók azt mondják „ez már olyan rossz, hogy ebbe dicsegni sem merik”.

Valójában az a probléma, hogy éles és alapos kipróbálás nélkül nem lehet megtudni, hogy a jellemzően 300–500 dollárért megszerzhető dobozban szinte kizárólag marketingcélú objektum van-e, vagy olyan valami, amely tényleg segíti a szervezetet saját céljainak elérésében.

A fenti eszmefutás apropója a nemrég lezajlott SCO Forum, az ott felvett Doug Michels-interjú, és az egész mögött gomolygó UNIX-Windows NT küzdelem. Ugyanis szerintem a legfőbb eltérés a különböző UNIX-ok és a Windows NT között éppen az, hogy az előbbiek inkább megoldások, az NT pedig egyértelműen áru, ehhez létezik minden következményével.

Egy jól megvalósított áru éppen annyi szolgáltatást nyújt, amennyi a megvásárlását az adott áron vonzóvá teszi; minden, amire ezen felül képes, a gyártó szempontjából kidobott pénz. Előre persze nem lehet pontosan tudni, mely szolgáltatások fogják eladni a terméket, ahogy a közérthetőség szerint a reklámköltés fele is pazarlás, csak nem lehet tudni, melyik fele. Ami viszont engem, a felhasználót illet: a munkahelyemen nem élvezkedni, tanulni, szórakozni akarok a szoftverrel, hanem dolgozni.

Kenczler Mihály

Logo-konferencia

Hatodik alkalommal rendezték meg az Európai Logo Konferenciát, amelynek ezúttal Budapest adott otthont, augusztus 20–23. között. Vámos Tibor akadémikus védnökségével. A kétévente tartott konferencia a Logo oktatási célú felhasználásának lehetőségeit kutatja.

A plenáris és szekció-előadások során szóba került a tanterv kialakításának metodológiája, a szoftvertervezés (a mikrovilágok tervezési elvei), a szimuláció és a modellek építése, a számítástechnika és a Logo szerepe a távoktatásban, a Logo felhasználása a tanárok továbbképzésében. Érintettek az előadók tágabb értelemben kulturális vonatkozású témákat is (a hátrányos helyzetű gyerekek igényei; miként befolyásolja a Logo felhasználását a kultúrák közötti különbség).

Jól mutatja a Logo lehetőségeit a PervoLogo, amelyet Moszkvában fejlesztettek ki az LCSi MicroWorlds alapján. A szoftver tulajdonképpen ikonos kezelőfelület a MicroWorldshöz, írni még nem tudó gyerekeknek. A Command Centerben ikonok ábrázolnak előre definiált, vagy az oktatók által létrehozott egyszerű utasításokat (előre, visz-

za, várj stb.). Külön ikonok szolgálnak geometriai alakzatok rajzolására és hangok megszólaltatására. A programozás hasonlóan egyszerű, grafikus módon történik (egy „varázskulcs” segítségével), így az egészen kicsik is kreatív módon vehetik igénybe a számítógépet.

Érdekes volt a Logo-konferencián a Húsz ok, hogy miért használjuk a Boxert a Logo helyett című előadás: Andrea diSessa, a Berkeley Egyetem munkatársa a Logo (egyik) utódjának szánt Boxert mutatta be, amellyel – megőrizve az eredeti célokat – a nyelv alapvető struktúráját egészen megváltoztatták. A Boxer, mint a neve is mutatja, kereteket (angol szóval boxokat) használ egy-egy eljárás vagy változó leírására; a keretek elnevezhetők, összekapcsolhatók, egymásba ágyazhatók, és egészen bonyolult (grafikus, multimédiás) alkalmazások hozhatók velük létre – mégpedig, diSessa szerint, sokkal könnyebben és szemlétebben, mint a hagyományos Logóval. (Ezt az olvasó is megvizsgálhatja, ha felkeresi a <http://soe.berkeley.edu/boxer.html> címet.)

Schopp Attila

Ajándék az István Gimnáziumnak

Mintegy ötmillió forint értékű számítógépet adományozott a SUN a budapesti Szent István Gimnáziumnak. A SUN Ultra Enterprise 150 típusú kiszolgálót szeptember 11-én kis ünnepség keretében adták át az iskolának.

A számítógépben 167 meghertertes UltraSPARC processzor működik, 6,3 gigabájtnyi háttértárral és 64 megabájtnyi memóriával megátogatva. Az iskola Internet-szerverként hasznosítja a gépet: mostantól minden diák-

nak és tanárnak saját e-mailcíme van, és mindenki kaphat helyet a kiszolgálón, ahol elhelyezheti saját Web-oldalait.

Nem ez volt az egyetlen ajándék az iskolának: a 3Com három hubot adományozott a számítástechnikai laboratóriumnak, az ELTE pedig ellenszolgáltatás nélkül biztosította az Internet-hozzáférést. (A strukturált hálózat kiépítésének egymillió forintos költségét fele-fele arányban állta a Szent István Gimnázium

Alapítványa és a kerületi önkormányzat.) Stark János, a SUN Magyarország és Barizfalvy Tamás, a 3Com Hungary ügyvezető igazgatója egyaránt kiemelte a gimnázium lelkes részvételét a közös munkában. Szakáll Istvánné igazgató elmondta: 213 diák jelentkezett Internet-szakkorra. Az érdeklődést látva azt tervezik, hogy jövőre hatosztályos számítástechnikai tagozatot indítanak.

Sch. A.

Másfél milliárd forint megpályázható

Október 2-ig nyújthatják be pályázataikat azok a cégek, egyéni vállalkozók, illetve természetes személyek, akik részesedni szeretnének a fejezeti kezelésű előirányzat-csoportból (Hírközlési Alap) távközlési feladatokra nyújtható támogatásokból. Az ez évi pályázat célkitűzései a korábbiakhoz képest némiképpen módosultak; ezúttal nagyobb

szerepet kapnak az informatika, valamint az ehhez kapcsolódó fejlesztések. Az informatikai programok keretében teleházak és intelligens települések létesítéséhez is igényelhetők támogatások. Támogatandó többek között az informatikai és távközlési szabályozás feladatainak (például EU-jogharmonizációs feladatoknak) az elvégzése, va-

lamint korszerű technológiák bevezetése. A pályázatok során maximum 1,6 milliárd forint osztható szét. A Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium november 5-én hirdeti eredményt. A pályázattal kapcsolatos tudnivalóhoz a Hírközlési Főfelügyelet ügyfélszolgálatán vagy a KHVM honlapján lehet hozzájutni.

SIMULA-felhasználók konferenciája

Objektumorientált modellezés és szimuláció címmel augusztus végén, a szlovákiai Stara Lesná (a Magas-Tátrában), a Hotel Acemiában rendezte meg 23. nemzetközi konferenciáját az oslói székhelyű, 1974-ben létrejött Association of SIMULA Users (ASU), amely egyúttal megtartotta évi rendezvényét is. Szintén itt került sor a SIMULA Fejlesztési Bizottság (SIMULA Development Group, SDG) munkaértekezletére. A konferencián és a hozzá kapcsolódó rendezvényeken részt vett Ole-Johan Dahl, a rendszer- és folyamatmodellezésre megalkotott SIMULA 67 nyelv – ez a mai objektumorientált szemléleti és tervezési módnak, illetve objektumorientált nyelveknek az előfutára – egyik tervezője.

A konferencia foglalkozott a SIMULA-ban tesztelt öltött szemléletmódnak és a vele készült mo-

delleknek más, objektumorientált vagy egyéb nyelvekben történő megvalósításával. Erre különféle okokból lehet szükség, például azért, mert a használható platformon nincs SIMULA-fordító. Windows NT-környezetben van, és két további windowsos SIMULA-t is fejlesztenek. SIMULA-ban létrehozott alkalmazások is terítékre kerültek. A főbb szekciók: Objektumorientált modellezés és szimulációs modellek; Kvázipárhuzamos rendszer és modellbeágyazás; Programkörnyezet modellezéshez; Modellezés és szimuláció: elmélet és módszertan; Modellanímáció; Megosztott szimuláció; Szimulációs alkalmazások (gyártórendszerek, szállítás és közlekedés, hálózatok, ökológia stb.); SIMULA-újítások; implementáció és fejlesztés; A SIMULA és más nyelvek.

S. I.

Scala-központ Budapesten

Szeptember 2-án hivatalosan is befejeződött a Scala két részlegének, a Scala International AB-nek és a Scala Eastern-Central Europe-nak (ECE) az egyesülése. Az így létrejött vállalat, a Scala Business Solutions NV idei első féléves forgalma elérte a 25,2 millió dollárt, ami közel 50 százalékos növekedést jelent a tavalyi év hasonló időszakához viszonyítva. A Scala Budapestet választotta tevékenységének európai központjává, azt a várost, amely a Scala ECE-nek

1993-as megalakulása óta otthon adott. Ezzel a Scala lett a világ egyetlen olyan nemzetközi szoftvercége, amely Budapestről irányítja európai működését. Az itteni központtal az európai, közel-keleti és afrikai térség 23 országának 26 Scala-irodája tartja a kapcsolatot, de Budapesthez kötötték az oktatási és a továbbképzési tevékenységet is. Tizenöt nemzet képviselőjében mintegy 150-en dolgoznak Budapesten, közöttük 70 magyar.

Az esemény tiszteletére rendezett fogadáson **Andreas Kemi**, a megújult Scala vezérigazgatója interjú adott lapunk munkatársának.



– A mostani eseményre az adott alkalmat, hogy egyesült a Scala két részlege. Mi volt az eddigi felállás?

– Korábban két külön Scala-vállalat működött. Az egyiknek, a Scala Internationalnak – ahol a szoftvert eredetileg kifejlesztették – Stockholmban volt a központja, és Nyugat-Európára figyelt; a másik, a Scala ECE pedig a fejlődő közép- és kelet-európai piacokra koncentrált, Magyarországról. Mindkettő hasonló feladatokat látott el, és franchise-hálózatként üzemelt, de a Scala ECE disztribúcióval, szolgáltatások nyújtásával és fejlesztéssel is foglalkozott. Most ez a két szervezet egyetlen jogi személy lett.

Az átszervezés a vállalat egészét érinti. Rájöttünk arra, hogy tovább már nem tudunk mindent Stockholmból irányítani, és úgy döntöttünk, kell egy amerikai, egy ázsiai, valamint egy európai központ. A továbbiakban ez a három regionális központ működik a világon, összefogva 32 leányvállalatunkat, és kiszolgálva mintegy 30 disztribútorunkat. Az amerikai az Egyesült Államokat, Kanadát és Latin-Amerikát látja el; központja Floridában, Orlandóban van, éppen azért, mert az közel van Közép- és Dél-Amerikához. Az ázsiai központ Szingapúrba került, szintén földrajzi megfontolásból; az európai pedig itt, Budapesten működik.

– Milyen alapon választották Budapestet, hiszen korántsem gyakori, hogy egy világcég Magyarországra hozza európai központját?

– Az egyik ok itt is a földrajzi elhelyezkedés volt. Kelet és Nyugat határán, mindkettőhöz viszonylag közel, Európa közepén terül el az ország. Nem voltak mellékesek persze a további szempontok sem: itt igazán jól képzett embereket, nagyon jó fejlesztőket találunk; a költségek általában alacsonyabbak, mint mondjuk Frankfurtban vagy Londonban. Meggyőződésem, hogy ez a régió öt év múlva messze nem ilyen helyzetben lesz, mint most; és aki előnyre akar szert tenni, annak idejekorán itt kell lennie a dolgok sűrűjében. Egyébként egyre több nyugati cég terjeszkedik Közép-Európa felé. Ha itt akarnak üzletet csinálni, közel kell lenniük a piacokhoz, ezért Magyarország ilyen szempontból is jobb választás, mint Stockholm vagy London. Ráadásul a budapesti iroda korábban is nagyobb volt, mint a környező országokban levők. Azután vannak még apróságok, amelyek azonban igen fontosak: a vendégszeretet, a kitűnő ételek, az, hogy lehet taxit fogni, nem utolsósorban pedig a környezet is szép. Persze nem lehet minden tökéletes, de az atmoszféra jó.

– Mindaddig a fejlesztés egy része Magyarországon folyt. Bővítik az ilyen jellegű itteni tevékenységet, vagy inkább arra törekednek, hogy decentralizálják a fejlesztést?

– Továbbra is sokfelé folytatunk fejlesztőtevékenységet. Svédországban van két fejlesztőközpont, ezek elsősorban alap- és logisztikai fejlesztéseket végeznek. A konkrét technikai fejlesztés elsősorban Magyarországon zajlik: ide tartozik például, hogy miképp javíthatunk a teljesítményen Windows NT alatt, milyen új eszközöket használjunk, hogyan építsük be az intranetes lehetőségeket és így tovább. Moszkvában is folytatunk a magyarországihoz hasonló tevékenységeket, a kódolást pedig Indiában végeztetjük.

– Merre tart az ipar, és milyen stratégiai irányt kíván követni a Scala?

– Első és legfontosabb dolgunk, hogy növekedjünk. Ebben a piaci szegmensben egyike vagyunk a kevés világméretű cég-

nek. Csak az SAP-nek van több leányvállalata, mint nekünk, de hát az SAP külön kategóriát képvisel. Mi inkább a közepes és kisebb méretű nemzetközi cégeket célozzuk meg. Manapság egyre fontosabbá válik az integráció az országok között, és ez az a terület, ahol a Scala komoly előnyt nyújt: egyetlen megoldást tud kínálni egy nemzetközi vállalat összes he-

lyi szervezetének. Ugyancsak egyre nagyobb szerephez jut az EDI, az elektronikus okmánycsere. És természetesen ott van az Internet: ha a sávészesség nagyobb, és a kapcsolat biztosabb lesz, elosztott rendszerek is működtethetők majd a Világhálón. A Scala ugyanúgy számítástábla veszi az intraneteket és a vállalatok közötti extraneteket fejlődését, a Javát, mint akármelyik másik cég, és nagy figyelmet szentel ezeknek a technológiáknak. Mi is fejlesztünk Javában, és elérhetővé tesszük rendszerünket böngészőből az Interneten keresztül. Lehet, hogy tevékenységünk nem látványos, de hát mi meghúzódnak a háttérben. Hogy úgy mondjam, nem vagyunk „szexik”, és nehezen tudunk bekerülni a rivaldafénybe. De ettől még nem hanyagoljuk el az új technológiákat.

Sch. A.



ELŐZZE MEG VERSENYTÁRSAIT AZ INFOSZTRÁDÁN!

Informatikai készletgazdálkodási audit a Synergontól.

SYNERGON

■ 1138 Budapest, Váci út 168/A ■ Tel.: 270-5120, fax: 270-5132
■ E-mail: audit@synergon.hu, Internet: www.synergon.hu

E számunk hirdetései (Ads' Index):

Abacom Rt. - actica (Pentium MMX) PC-k	12. old.	FEFO Kft. - PC-k, akarszék, videoszériák	8. old.	LANet Consulting - Madja ATM-eszközök	3. old.	Server Computer Kft. - ALR, Micronic szériák	28. old.	Számológépek - kiegészítői	17. old.
Állásajánlatok	8. 23. 24. 25. old.	GarnazNet Kft. - E-Tech (x)modemek	5. old.	Microsoft - TechNet	2. old.	SpeilR Kft. - Tatum monitorok	28. old.	SzoborABC Kft. - gyári szériák	24. old.
APC - szűrőmentes áramforrások	13. old.	Gerpolis Kft. - gyári szériák, PC-k	23. old.	Mnor Rt. - Compaq számítógépek	26. old.	Sprint - gyári szériák	21. old.	Talaj Magyarország - európai PC-k	17. old.
APUS Kft. - Microsoft szériák	8. old.	Hewlett-Packard		Multiplex Kft. - vém- és szállítási ügyintézés	17. old.	Storage System Kft. - Yamaha CD-ROM-ek	4. old.	TYAN Computer	
Arczo Kft. - Century Tiny/TERM	28. old.	HP-Office rodák beszállítás	9. 20. old.	Nebrend Rt. - PC-k	6. old.	SUN Microsystems - méretű számítógépek	15. old.	alaplakok - Seagate merevlemez	4. old.
Axia Kft. - Sztyése-tananyagok	16. old.	HUMANsoft Kft. - Dell noteszériák	11. old.	Online Kft. - Progress 37 konferencia	26. old.	SUN Microsystems - hirték	27. old.	VAR Computer	
Borland JBuilder	17. old.	IBM Magyarország - DB2 Windows NT-n	19. old.	Pirel Multimedia Kft. - SuperMicro alaplapok	8. old.	SUN Microsystems - méretű számítógépek	15. old.	GherRiver információs szolgáltatás	5. old.
BGA Magyarország - legális szoftverhasználat	10. old.	IG - NetPwTto	24. old.	Poland Centrum - Poland Digital Imaging	17. old.	Support Team Kft. - rendszerintegráció	26. old.	WIN Computer - PC-k, akarszék	24. old.
Component Kft. - Windows NT tananyagok	5. old.	Kelly-Tech Kft. - PC-alkatrészek	17. old.	Procomp Hungary Kft. - Fullto PrintPartner 10V	18. old.	Synergon Kft. - IT készletgazdálkodás	8. old.	Xerox Magyarország Kft.	
Datatek - Internet szolgáltatás	3. old.	KéSzo Kft. - gyári szériák	12. old.	QWERTY Kft. - PC-k, szerviz, Internet	28. old.	Synergon Kft. - rendszerintegráció	22. old.	DocuPrint OSS (szerviz)	11. old.
Euro Electronics - UPS-ek	14. old.	Kim-Soft Kft. - gyári szériák	23. old.	SBA Kft. - ipari vezérlők	12. old.	Számlák Distribúció	1. old.	IG INFORMÁCIÓSZOLGÁLAT	25. old.
FAN Elektronika Ltd. - Genius laposlemez	14. old.	KTI Networks - LAN-elemek	21. old.	SCI-Módem Kft. - TELINDUS modemek	5. old.	Számlák Rt. - Oktatás - Microsoft-tananyagok	21. old.		
						Számlák Rt. - PMG - szoftveraudítás	17. old.		

SUPERO® ALAPLAPOK

P6DLS/SLS/SLE

INTEL 440LX
2/1 SLOT1 PENTIUM II PROCESSZOR
1 GB EDO VAGY 512 MB SDRAM
2 EIDE ULTRA DMA / 2940UW SCSI
4 PCI/3ISA, AGP
DMI 2.0 SUPPORT FLASH EPROM
PRINTER PORT, 2 USB PORT
PC HEALTH MONITORING
CPU HŐÉRZÉKELŐ
ACPI/PC 98 KOMPATIBILITÁS

MADE IN
USA

P6DKS/SKS/SKE

INTEL 440FX
2/1 SLOT1 PENTIUM II PROCESSZOR
1 GB MEMÓRIA
2 EIDE ULTRA DMA / 2940UW SCSI
4 PCI/4ISA
DMI 2.0 SUPPORT FLASH EPROM
PRINTER PORT, 2 USB PORT
SYSTEM MANAGEMENT PORT
HŐÉRZÉKELŐ



PIXEL MULTIMÉDIA:

1088 BP. RAKÓCZI ÚT 13. TEL: 266-6059 FAX: 118-6651
E-MAIL: PIXEL@MAIL.MATAV.HU WWW.PIXEL.HU

3907

SAP R/3 Consultants

US\$ 50,000 to US\$ 180,000

United Kingdom, Europe, United States, Canada, Australia, New Zealand, Singapore and South Africa

We are a well established recruitment company based in London.

We have urgent requirements for SAP R/3 Implementation and Configuration Consultants, in all modular areas, as well as R/3 Project Managers.

Our clients, international global SAP implementers, seek SAP R/3 skills (minimum one year's experience) preferably with a degree.

Visas, work permits, relocation packages and top salaries for successful candidates.

For more information, please contact: Stephen Flowerday or one of his SAP colleagues. Alternatively send CV's directly to the office at fax number +44 181 896 2912.

All calls and interviews will be conducted discreetly.

Computing Resource Centre Limited.

Tel: +44 181 896 3110. E-mail: itj@itjobs.net

3045

Microsoft
SOLUTION PROVIDER

aPLUS
KONTRAX VÁLLALAT

LEGOBBAN
aPLUS
GARANCIA

Továbbra is várjuk Tisztelt Felhasználóinkat alábbi szolgáltatásainkkal:

- Microsoft szoftverek teljes skálában, licenc konstrukciók (MOLP, Select)
- Szoftver legalizálás, auditálás
- Szaktanácsadás, konzultáció, helyszíni oktatás
- Teljes rendszerek kiépítése (MS Mail, Exchange, Windows NT, SMS)
- Microsoft Press angol nyelvű szakkönyvek
- Logitech kiegészítők (egerek, kéziszkenner, stb.)
- Egyéb szoftverek (kiegészítők, Norton, Cheyenne, Corel, Novell, Visio, stb.)

A megrendelt szoftvereket és könyveket kívánságára házhoz szállítjuk.

Az érdeklődőket szeretettel várjuk frissíteti webálpunkon, melynek címe:

<http://www.aplus.hu>

aPLUS-Budapest Kft., 1143 Budapest, Hungária krt. 79-81.

Tel.: (1) 252-8125, fax: (1) 252-8173, e-mail: taci@aplus1.zene.hu, internet: www.aplus.hu

3035



NETREND

ÁLTALÁNOS KERESKEDELMİ
ÉS SZOLGÁLTATÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

A NETREND Rt., a 1086 Budapest, Karácsony S. u. 19. alatt szolgálja ki Tisztelt Ügyfeleit.
Telefon: 313-3208, 314-0893, 133-4070, 210-2537, Telefax: 314-1066
Nyitva tartás: H-P: 9-17 óráig Sz: Hívjvon!

Számítógép-konfigurációk igény szerinti kiépítésben 1 + 2 év garanciával

Pentium 150 számítógép 147 840 forint

Mini tower ház, 586-75-200/256 kB CACHE PCI Pentium alaplap,
Pentium 150 CPU (INTEL, hologrammos, hűtőventilátoros)
16 MB EDO RAM, 1,4 MB floppy drive, 1,08 GB EIDE winchester drive,
12-szeres sebességű EIDE CD-ROM drive, S3 Trio64V+ PCI SVGA kártya,
14"-os Low Radiation, non-interlaced, Green SVGA monitor (AXION),
105 gombos WIN95-kompatibilis billentyűzet, 3 gombos egér

Dual Pentium számítógép (server) 219 800 forint

Mini tower ház, 586-75-133/512 kB CACHE Dual Pentium alaplap (ASUS),
2x Pentium 133 CPU (INTEL) + Pentium hűtőventilátor
32 MB EDO RAM, 1,4 MB floppy drive, 2,1 GB EIDE winchester drive,
12-szeres sebességű EIDE CD-ROM drive, S3 Trio64V+ PCI SVGA kártya,
14"-os Low Radiation mono SVGA monitor, 105 gombos billentyűzet
ViewSonic monitorok teljes választéka! Néhány tétel kínálatunkból:

15"-os SVGA monitor ViewSonic 15GS (Graphic Series) 79 900 forint
1280x1024, 0,27, 69 KHz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P,
DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92

15"-os SVGA monitor ViewSonic 15GA (Multimedia Series) 86 900 forint
ugyanaz, mint a 15GS + ARAG borítás,

Double Dynamic Focus System, 2 hangszóró, mikrofon
17"-os SVGA monitor ViewSonic 17GS (Graphic Series) 137 900 forint
1280x1024, 0,27, 69 KHz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P,
DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92, ARAG borítás,

Double Dynamic Focus System, Super Contrast
17"-os SVGA monitor ViewSonic 17GA (Multimedia Series) 144 900 forint
ugyanaz, mint a 17GS + 2 hangszóró, mikrofon

17"-os SVGA monitor ViewSonic 17PS (Professional Serial) 166 900 forint
1600x1200, 0,25, 86 KHz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P,
DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92, ARAG borítás,

Double Dynamic Focus System, Super Contrast, BNC-csatlakozók
21"-os SVGA monitor ViewSonic P-815 (Professional Series) 379 900 forint
1800x1440, 0,25, 115 Hz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P,
DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92, ARAG borítás,

Double Dynamic Focus System, Super Contrast, BNC csatlakozók
A monitorok bemutatótermünkben (VIII. Karácsony Sándor u. 19.) megtekinthetők.

Kérje árlistáinkat vagy konkrét árajánlatunkat!

A közölt árak az áfát nem tartalmazzák, készletünk erejéig érvényesek.

37020

FEFO Computer

352-8870



S-VHS, DV, MPEG-1 videó digitalizáló, editáló,
feliratozó, keverő, VGA-TV jéjalalakítók és más
videó eszközök a FEFO-tól.

ingyenes skatundcsadás és tesztelés
a FEFO Bercsényi utcai üzletében

Szám	Leírás	Ár
1073	Budapest, Bercsényi u. 8.	1073
1122	Budapest, Aranyos utca 11.	1122
7821	Pécs, Munkácsy u. 8.	7821
1722	Szeged, Széchenyi u. 2.	1722
9027	Győr, Lóczy F. u. 8.	9027

3035



Tesztlaborunk a Hewlett-Packard Magyarországtól kölcsönkapta a vállalat legújabb „zsebcsicskását” (palmtop PC-jét), a HP 320LX-et. A gép operációs rendszere a legfrissebb Windows, a Windows CE: ez a Win95 kezelői felületével szolgál egy hordozható, zseb-PC-ben.

Zsebcsicskásnak, zseb-PC-nek nevezhetjük a HP 320LX-et; ez egy személyi számítógép képességeivel ötvözi a szokásos menedzserkalkulátorra jellemző sajátosságokat – méreteket, telefonkönyvet, határőket, számológépet. Több éve gyárt ilyen PC-ket a Hewlett-Packard; eddig a DOS-os 200LX tudta közülük a legtöbbet, ám idén megjelentek a Windows CE-vel felszerelt 300-as sorozatú készülékek: a 300LX és a 320LX.

Felépítés

A 320LX-be 32 bites, 44 megahertzos Hitachi SH-3-as RISC processzort építettek, és – a 200LX-hez képest – a duplájára, 4 megabájtra növelték a belső memória méretét. A Hewlett-Packard aktív támogatója a mostanság terjedő – a PC-kártyánál jóval kisebb – CompactFlash memóriáknak: a 320LX-be külön csatlakozóhelyet szereltek a memória, a háttértár illesztésére. Így a HP 320LX egyetlen PC-kártyárást felhasználhatjuk például modem kapcsolatra, ami – a vi-



1. kép. Soros kapcsolat létesítésére ebbe a bősébe kell helyezni a 320LX-et

lághálózat elterjedése folytán – fontos lehetőség.

Más számítógépekkel a 320LX a soros csatlakozója és a 115 kilobit/másodperc sebességre növelt, IrDA szabványú infra adó-vevő segítségével tarthatja a kapcsolatot. Noteszgépek dokkolóhelyére emlékeztető, bölcsőnek (cradle) nevezett hátlap egyszerűsíti a soros kábel pontos csatlakoztatását, oldását (1. kép). Infra átvitelre hálózathoz csatlakozhat a 320LX, sőt nyomtatni is lehet vele (akárcsak a soros kapuról). Az operációs rendszer és az alapprogramok mellett néhány HP-nyomtató speciális illesztőprogramját is beégették az 5 megabájtnyi ROM-ba.

Windowsosság

A HP 320LX képernyője 640x240 képpontos, azaz fél VGA méretű, s ez jóval szélesebb a szokásos zseb-PC-k megjelenítőinél. Ez a méret határozza meg az egész készülék kiterjedését, emiatt juthatott valamivel több hely a gomboknak, s lett könnyebb a gépelés. Ekkora képméretben már elfut egy Windows, olvasható



2. kép. Csak egy egérgattintás – vagy inkább tolldöfés –, és az asztali gépével megegyező környezet, ugyanazok a programok várnak bennünket a Windows CE-ben

tők a betűk, és az alkalmazások megjelenítési felülete is nagyobb lehet. Ennek a passzív mátrixos (DSTN) megjelenítőnek négy szűrkeségi fokozata van, és ki-be kapcsolható a háttérvilágítása, tehát sötétben is használható.

Ki látott már Windowst egér nélkül? Nos, a HP 320LX kijelzője érintésszenzoros, azaz a mutatóujjunkkal is indíthatunk programot, mozgathatjuk a kurzort (ugyanúgy, mint a noteszgépek érintőpáncél [Touchpad] egérgépjéjén, koppintás a bal egérgomb, az [Alt] gombbal társított koppintás pedig a jobb egérgomb). Mivel a kisebb részletek ujjal bökögetése nehézkes lenne, a készülék oldalába egy műanyag tollat dugtak, s annak a hegyével már pontosan a szükséges helyre bökhetünk (ez a lusta macska esete: az egerészéből tollászódás lett).

A Windows CE alkalmazása azért hasznos a 320LX-ben, mert a felhasználó

ezzel ugyanazt a kezelői felületet kapja, mint amit az asztali gépén megszokott (2. kép), még hangokat is rendelhetünk az egyes műveletekhez. Néhány különbség azért akad: például a Control Panelben beállítható, hogy a 4 megabájt memóriából mennyit használjanak a programok, s a maradék lesz a háttértár. A Windows CE-nek egyelőre van egy lényeges fogyatéksága: az ékezetes betűket kezelő változat csak ősz végére készül el, s ez addig hátráltatja a HP 320LX magyarországi alkalmazhatóságát.

Programok

Hiába van beégetve a Microsoft Word CE-re áttüreltetett változata a 320LX ROM-jába, ékezetes betűk híján nem írhattam volna meg rajta ezt a cikket (angol levelekhez, cikkekhöz persze így is megfelel). Az Excel számológéptáblájában vagy a szintén beégetett Internet Explorerben már nem ilyen égető az ékezetek hiánya. Címjegyzékek, határidőnapló-beli adatok vihetők outlookszerű alkalmazásokba, és szerencsés dolog, hogy ezek az adatok, dokumentumok az asztali gépben – ha odamásoljuk őket – egyszerűen behívhatók, módosíthatók, továbbfejleszthetők a megfelelő ottani alkalmazásokkal.

A Windows CE számológépe szükséges kiegészítő a hordozható zsebgepekben,

futtathatók: sem DOS-os, sem windows programok nem indulnak el rajta. Az egyre bővülő kínálatból néhányat, izeltől, külön CD-n mellékeltek a géphez. Az egyikkel, a bFAX PRO-val modem kártya segítségével faxok küldhetők és fogadhatók; úgy vélem, ez a leghasznosabb program a CD-n.

Mint említettem, normál PC-vel a HP 320LX a soros vonalon keresztül cserél adatokat. Ehhez a hagyományos számítógépekre telepíteni kell a 320LX-szel járó külön CD-ről a H/PC Explorert (3. kép). A két gép közötti vidd és dobd módszerrel mozgathatók az állományok, és mód van szinkronizálásra, adatmentésre (backup) is.

Összegzés

A 320LX, ha csak a szükséges ideig hagyjuk bekapcsolva, és a háttérvilágítást sem nagyon használjuk, viszonylag sokáig működtethető két ceruzaelemmel is. Érdemes azért megvenni hozzá a külön rendelhető tápegységet, mert azzal felültehetjük a ceruzaelemeket helyettesítő akkumulátorokat, és biztonságossá tehetjük az adatvitelt.

Úgy vélem, magyar környezetben csak az ékezetesítés után lesz teljes értékű a HP 320LX; akkor még inkább megéri majd a HP Magyarországot által javasolt



3. kép. Hagományos PC-nken ugyanúgy látszanak a HP 320LX állományai, mintha a kis gép belső Explorerét használnánk

akárcsak a Windows szokásos Explorerre; sőt szórakozási lehetőség is akad: a gépen megvan a jól ismert passziánsz CE-re áttüreltetett változata. A Windows CE-be ezenfelül elektronikus postaládát (e-mail client) építettek, és – a soros vonali PC-kapcsolat mellett – a távoli elérésű kiszolgálókhoz kapcsolódó Remote Networking programot. A HP 320LX-en egyedül a Windows CE-re írt alkalmazások

170000–180000 forintos végfelhasználói árat (ez áfa nélkül értendő). Ha valakinek ez túlságosan drága lenne, annak a HP 300LX ajánlható: ugyanaz a gép, de csak 2 megabájt memóriával, háttérvilágítás és dokkoló bölcső nélkül (soros kábel azért van hozzá); annak 120000–130000 forint a javasolt (most is áfa nélkül értendő) ára.

Horváth László

HP Office A működő iroda védjegye

Ma már az Ön ége sem működhet hatékonyan számítógépek, szoftverek és szolgáltatások nélkül. Mégsem kell több millió forintot beruházni, mert a Hewlett-Packard egyedülálló irodai csomagot kínál Önnek.

Hardver: 1 db HP NetServer E40 szerver Intel Pentium® Pro 200 MHz processzorral • 3 db HP Vectra VE asztali számítógép Intel Pentium® MMX 166 MHz processzorral • 1 db HP LaserJet 6P nyomtató hálózati szerverrel • 1 db ScanJet 5b színes szkennelő (opcionális) • HP Network kit
Szoftver: Szerver oldal: Microsoft Irodai Kiszolgáló csomag • Fax szerver • Internet: elektronikus levelezés, web szerver, web szerkesztő, proxy szerver • Felhasználói oldal: Microsoft Irodai Kiszolgáló csomag • Kézi oldal: Microsoft Windows 95 és Microsoft Office 97
Szolgáltatás: 3 év garancia a hardverre. Napi (távdiagnosztika, hibafelgyeés és -elhárítás, távoli szerverfelügyelet a HP vevőszolgálatától. Helyszíni üzembehelyezés, egy éves felhasználói oktatás. **Finanszírozás:** 3 éves futamidejű tartós bérleti szerződés technológiai frissítés opcióval, 99.900 Ft*Áfa* havi díjért.

*200P/USD árfolyamig értendő. A HP a havi törlesztés összegét, legfeljebb a dollár árfolyamváltozásának mértékéig igazolhatja. The Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks and MMX is a trademark of the Intel Corporation. Microsoft, Windows, is a registered trademark of the Microsoft Corporation. All other trademarks are acknowledged.



SYSTEMTEND SZÁMÍTÁS-TECHNIKAI KFT. 1068 Budapest, Rippel Rónai u. 2. Telefon: 342-1937

Egy teljes iroda
99.900
Ft*ÁFA havi díjért

Processzorok választéka: a bőség zavara

Nem panaszkodhatnak a processzorválaszték szűkösségére a rendszergyártók és a felhasználók. Hosszú évekig két típust kínált az Intel: az újat és a kifutót. Ma a dolog kissé bonyolultabb: a 486-osok eltűntek, de az utánuk következő Pentium egyáltalán nem tekinthető kifutónak, egyre nagyobb órajelű változatok jelennek meg, és ebbe építette bele először az Intel az MMX-et. Az alaplap- és rendszergyártók nem mindig tudták követni a cég erőltetett fejlesztési tempóját, s ez – a sportból átvett kifejezéssel – „leszakított” né-

hány utángyártót. A 486-ost kínáló Texas, SGS-Thomson és az UMC már nem tudott megbirkózni a Pentiummal. A leg-erősebb versenytárs – persze az óriás mögött gyártókapacitásában messze lemaradva – az AMD. A K5 tisztességes CPU, csak meglehetősen elkésett. A K6 azonban, hála a felvásárolt NexGen fejlesztőinek, időben érkezett és az egész teljesítményben fej fej mellett van az azonos órajelű Pentium II-vel, ráadásul használható a hagyományos Socket7 foglalattal ellátott alaplapokkal, nem úgy, mint a

Pentium II lényegesen drágább SEC 1 (single edge contact) csatlakozója. A lebegőpontos sebességben már nincs verseny közöttük: az AMD és a Cyrix processzoroknak is lényegesen gyengébb a lebegőpontos egységük (FPU-juk). Természetesen mind a két cég hangsúlyozza, hogy ennek az átlagos irodai PC- vagy egy állománykezelőben nincs nagy jelentősége.

A Cyrix csak tervező cég, CPU-it az IBM Microelectronics gyártja; a CPU-k felét a Cyrix, másik felét az IBM nevével

hozzák forgalomba. Új versenyző az Integrated Device Technology (IDT) leányvállalata, a Centaur Technology (CT): ez olcsó és kis fogyasztású, Pentium kategóriájú processzorral jelentkezett a nyáron.

Az AMD-nek licenccmegállapodása van az Intellel, ezért használhatja az MMX nevet; a Cyrixnak és az IDT-nek viszont nincs, ezért MX jelzéssel látják el a processzorukat, illetve MMX-kompatibilisnak nevezhetik.

A P5 és P6 processzorokat az utasítások párhuzamos végrehajtása határozza el: a P5 kategória nem képes erre – vagy csak korlátozottan –, a P6 típusok viszont igen, több, egymástól teljesen független végrehajtóegységük lévén.

Az Intel versenytársai többnyire nem adják meg a fizikai órajelet, hanem a Pentiumot veszik viszonyítási alapul. A PR (Pentium Rating) azt mutatja, hogy hány meghaztertes Pentiummal azonos teljesítményű a CPU. A dolgot kissé bonyolítja, hogy ma kétféle Pentium van: az MMX megjelenése ugyanis a Pentium általános teljesítményét is növelte. Általában az MMX nélküli CPU-kat a normál Pentiumhoz, az MMX-kompatibilisakat pedig az MMX Pentiumhoz viszonyítják.

A belső órajeltől függetlenül a CPU-k nagy része 66 meghaztertes, az eredet Pentiumtól örökölt sínen át használja a memóriát és a külső, L2 gyorsítótárat. A Cyrix processzorok gyorsabb memóriahasználatához ezt támogatja, nem túl gyakran használatos alaplap szükséges. A Pentium Pro Socket8 és a Pentium II SEC csatlakozójának kialakításakor növelni lehetett volna a memóriasín sebességét, de ez – valószínűleg a költségek miatt – elmaradt. Elemzők szerint mihelyest elérhetőek lesznek a gyors SDRAM-ok, az

Ön is válassza
a jogtisztá szoftvert!

BSA forródrót: 322-48-91

A hirdetésben szereplő valamennyi szervezet a BSA Magyarország által auditált belső szoftvergazdálkodási rendszerrel tartja nyilván szoftvereit. Így bizonyítottan kizárólag jogtisztá szoftvereket használnak.



Intel megteszi ezt a lépést, ez azonban azt vonja majd maga után, hogy a jelenlegi Pentium II alaplapok nem lesznek kompatibilisak az új CPU kazettával.

Szükség esetén az utasítások fizikai sorrendjétől eltérő végrehajtás fokozza a párhuzamos működést, de a csücsztartó Alpha érdekes módon nem alkalmazza ezt, jöhet a hírek szerint az év végére megjelenő új 21264-es típus már fogja.

A belső, L1 gyorsítótár mérete és szervezése lényegesen befolyásolja a CPU teljesítményét. A memória viszonylagos lassúsága miatt minden gyártó igyekszik növelni a gyorsítótár méretét, a szervezésben pedig a külön utasítás- és adat-cache a jobb, mivel egymástól függetlenül hívhatók le velük az adatok és az utasítások. A Pentium Pro és a Pentium II

Processzorok és különféle jellemzőik

Típus	Pentium	Pentium MMX	Mobil Pentium MMX	Pentium Pro	Pentium II	AMD K5	AMD K6 MMX	Cyrix-IBM 6x86	Cyrix-IBM 6x86 MX	IDT-C6 MMX	Power PC 604e	Alpha 21164
Kategória	P5	P5	P5	P6	P6	P5	P6	P5	P6	P5		
Fizikai órajel	133, 150, 166, 200	166, 200, 233	133, 150, 166	150, 166, 180, 200	233, 266, 300	75, 90, 100, 116,7	166, 200, 233	100, 110, 120, 133, 150	150, 166, 180	150, 180, 200	250	300, 400, 500, 600
PR jelzés						PR75, PR90, PR100, PR120, PR133, PR166	PR166, PR200, PR233	PR120, PR133, PR150, PR166, PR200	PR166, PR200, PR233			
Külső sín órajel, megahertz	66	66	66	66	66	50, 60, 66	60, 66	50, 55, 60, 66, 75	60, 66, 75		83	166
Utastámasszrend magyritoxtalak	nem	nem	nem	igen	igen	igen	igen	igen	igen	nem	igen	nem
L1 adatláca, kilobájt	8	16	8	8	16	8	32	16 egységes	64 egységes	32	32	8
L1 utastámasszrend, kilobájt	8	16	8	8	16	16	32			32	32	8
L2 cache, kilobájt	külső	külső	külső	256, 512	256, 512	külső	külső	külső	külső	külső	külső	96
Foglalat	Socket7	Socket7	Socket7	Socket8	Socket7	Socket7	Socket7	Socket7	Socket7	Socket7	Socket7	
Tranzisztorok száma, millió	3,3	4,5	3,3	5,5 (CPU)	7,5	4,2	8,8	8,5	5,4	5,4	5,6	9,6
Technológia	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Max. fogyasztás, watt	17	19,7	7,8	35	42		28		20,8	14	10,6	45
Tejlesztmény	SPEC_int95	4.14/133 MHz, 4.27/150 MHz, 4.76/166 MHz, 5.47/200 MHz	5.59/166 MHz, 6.41/200 MHz, 7.12/233 MHz	6.08/150 MHz, 7.11/166 MHz, 7.29/180 MHz, 8.09/200 MHz	9.48/233 MHz, 10.8/266 MHz, 11.5/300 MHz						9.4/200 MHz, 14.5/350 MHz	11.3/366 MHz, 13.0/433 MHz, 15.6/500 MHz, 18.0/600 MHz
	SPEC_fp95	3.12/133 MHz, 3.04/150 MHz, 3.37/166 MHz, 3.68/200 MHz	4.3/166 MHz, 4.96/200 MHz, 5.21/233 MHz	5.42/150 MHz, 6.21/166 MHz, 5.08/180 MHz, 6.75/200 MHz	6.43/233 MHz, 6.89/266 MHz, 7.2/300 MHz						8.7/200 MHz, 9.0/350 MHz	14.5/366 MHz, 18.3/433 MHz, 21.1/500 MHz, 27.0/600 MHz
	ZD Winstone 97/Windows 95	40.5/200 MHz	43.1/166 MHz, 48.3/200 MHz, 47.0/233 MHz		51.8/233 MHz			41.5/200 MHz	46.0/166 MHz, 48.3/200 MHz, 52.3/233 MHz			

másodlagos (L2) gyorsítótárat is tartalmaz; az L2 a Pentium Próban a CPU-val azonos szilíciumlapkán van és a sebessége ugyanakkora, mint a CPU-é, a Pentium II-é pedig a processzorok között van beleépítve, és órajelére többnyire a fele a CPU órajelének.

A tranzisztorok száma egyrészt a lapka bonyolultságát jelzi, másrészt a lapka (adott technológiának megfelelő) méretét, s ez az egyik fő költség tényező. Általános a 0,35 mikrométeres technológia, vagyis a lapkán ekkora az elemek távol-

sága. Ebben is az Intel jár az élen, a nyáron megkezdte az átállást a 0,25 mikrométeres gyártásra.

Működés közben valamennyi mai CPU-t aktívan hűteni kell, s ez szintén költség; a hűtés mértékét a processzor hőtermeléséhez kell igazítani.

A CPU-nak az ár mellett a teljesítmény a legfontosabb adata. Sajnos nem tudjuk valamennyi típust összehasonlítani, mert a szóban forgó cégek a kibocsátott sajtóanyagokban, processzordokumentációban és a Weben hozzáférhető információk kö-

zött nem teszik közzé a szükséges adatokat. Az Intel – a mobil Pentium kivételével –, a Motorola (a PowerPC egyik atyja), valamint az Alphát gyártó Digital közli az ajánlásban rögzített módon mért SPEC95 eredményeket; ezekre az adatokra lehet a legbiztosabban támaszkodni. A többiek azonban a Ziff-Davis Winstone tesztjét használják. Az eredmények minden esetben a maguk azonos kategóriájú és órajelű CPU-jának előnyét bizonyítják, és még véletlenül sem hasonlíthatók össze más cég adatával, mert a Ziff-Davis min-

den évben felújítja ezt a tesztet. Az AMD a K5 teljesítményét a Winstone 96-tal, a K6-ét már a Winstone 97-tel mérve adja közre. Így arra a kérdésre, hogy mennyivel gyorsabb a K6, csak az a válasz adható, hogy sokkal. A K6 értékelésében a cég már a számokkal sem vesződt: Web-lapján konkrét értékek nélkül, nagy léptékű, Excel-szerű diagramokon szemlélteti a fejlődést. A legkorrektebbnek a Cyrix tűnt, az ő adatait felvettük a táblázatba.

Csórián Sándor

Ilyen volt

amikor megálmodta, majd beszkenelte és kiretusálta és a képernyőn megnézte, és



THE DOCUMENT COMPANY
XEROX

Ha 1997. október 1. és december 31. között Xerox DocuPrint C55-ös lézeryomtatót vásárol, egy Kodak DC 50-es digitális fényképezőgépet kap hozzá ajándékba!

Ilyen lett

amikor a Xerox DocuPrint C55-ös lézeryomtatón kinyomtatta. Nem látja a különbséget? Nem is csoda, hiszen a C55-tel valóban tökéletesen élethű nyomtatásokat hozhat létre. Amit tehát a monitoron látott, azt látja viszont a papíron is. S így azt eheti meg, amit megnézett...

Albacomp Rt. Tel.: (22) 315-414 Compmark Kft. Tel.: 270-9010 3S Computer Szövetkezet Tel.: (62) 326-277 SP Kft. Tel.: (82) 317-026 Doculand Kft. Tel.: (94) 339-794 ICON Kft. Tel.: 168-8641 Next Kft. Tel.: 161-1622 Telecom Kft. Tel.: 135-4388 Praktikomp Kft. Tel.: (66) 463-448 Nádor Rendszerház Kft. Tel.: 220-4905 Selectrade Kft. Tel.: 292-6226 Systrend Kft. Tel.: 342-1937 Volán Elektronika Trade Kft. Tel.: (46) 323-651 SummaComp Kft. Tel.: 322-4419 Xcopy Kft. Tel.: 262-7865 Walltrade Kft. Tel.: 169-2332 HAVE Kft. Tel.: (52) 448-856 D-Data Kft. Tel.: (37) 310-609

Xerox Magyarország Kft. 1036 Budapest, Lajos utca 48-66., Telefon: 436-1900, Fax: 250-8416

DELL™

Latitude XPi CD M166ST
multimedia notebook



- Intel Pentium MMX 166 MHz
- 256 kB level 2 cache
- 16 MB EDO RAM (max. 80 MB)
- 1,6 GB HDD (opció: 2,1 GB, 3 GB)
- 1,44 belső FDD
- 6/10X belső CD
- 12,1" TFT display
- PCI bus, 128 bites video vezérlő
- Beépített 16 bites SoundBlaster Pro wavetable
- CD minőségű beépített stereo hangszóró
- 2x Type II vagy 1x Type III PCMCIA slot
- IrDA 1.0 infrared port, távvezérlő
- Optikai trackball
- Lithium-ion akkumulátor
- 1S, 1P, 1 PS2 port
- Windows 95
- Opció: Docking Station, hordtáska
- 1 év garancia (opció: 3 év)



799 500 Ft

HUMAN SOFT
ELEKTRONIKA

HUMANsoft Elektronikai Kft.
1131 Budapest, Dolmány u. 12.
Tel.: 270-7600 Fax: 270-7679



Alba Comp Rt.
8000 Székesfehérvár
Hoászúsétány 4-6.
Tel.: (22) *315-414
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltég
1138 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 12-91-483
Telefax: 14-80-152

Székesfehérvár
1065 Budapest
Magyarórási útca 23.
Tel.: 17-18-095
Tel./fax: 13-18-108

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4409
Fax: 201-4322

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



ALBA COMP



MMX™
TECHNOLÓGIÁVAL
ELLÁTOTT
PENTIUM® PROCESSZOR

Higgye el, szárnyalni fog!

37018



K&Szo Kft.

1055 Budapest V., Falk Miksa utca 6.
Telefon: 332-8717
Telefax: 302-5136
E-mail címünk: sales@keszo.com
Internet: www.keszo.com



PCIM az új
SCADA program-
csomag Magyarországon!

Az egyik leggyorsabban futó és a leggyorsabban konfigurálható WINDOWS alatti folyamatirányító programrendszer, moduláris, alacsony árszinten!



SAIA PCD
az intelligens ipari vezérlő-szabályzó

- 8-5120 csatornáig
- A legkisebb moduláris felépítésű PLC a PCD1!
- 32 bites processzor, lebegőpontos aritmetika!
- A legolcsóbb analóg csatornák (-9500 Ft./csatorna)!
- Kommunikációs lehetőségek!

QTP. grafika:		
Illustrator 7.0 / upgrade / Painter 5.0 / upgrade		88 000/45 000/88 000/42 000
Adobe Type Manager 4.0 Deluxe CD Win95 / NT 4.0		22 000/22 000
PageMaker 6.5 Win95/NT / upgrade / Page Plus 4.0 Pro Win/Win95		169 000/49 000/21 000
Adobe Photoshop 4.0 Win3x/Win95/NT / upgrade / spec. plug-in filterek		169 000/49 000/111 000
QuarkXPress 3.32 Windows / for PowerMAC		178 000/210 000
Adobe Acrobat 3.0 Win3x/Win95/NT / Corel Artshow 7.0		74 000/12 000
Freehand Graphics Studio 7.0 Comp. upgr.		72 000
CorelDRAW 7.0 / upgrade / Corel MegaGallery 5 CD-nyil clipart		138 000/69 000/16 000
Kommunikáció:		
LapLink 7.5 Win3x/Win95 / LapLink for NT/Win95 + kábel		41 000/44 000
Zetafax 5.0t for NT önálló faxszerverrel 5 users / 10 users		122 000/178 000
SAPS 3.10 for NT modemelosztás 5 users 1. modem / több modem		69 000/226 000
PcAnywhere 8.0 Win95/NT / upgr.		44 000/24 000
Adatátvitel:		
Visio 5.0 Standard / 5.0 Professional/5.0 Technical		52 000/98 000/119 000
MS Office 97 Prof., angol vagy magyar teljes / upgrade		132 000/88 000
MS Office 97 Std., angol vagy magyar teljes / upgrade		110 000/50 000
MS Word 97 Comp. Upgr. / MS Excel 97 Comp. Upgr. / Upgrade		29 000/29 000/24 000
Visio 4.0 / Visio 4.5 Prof., upgr. / 4.5 Technical / upgr.		48 000/96 000/48 000/89 000/48 000
Flowcharter 7.0 / upgr. / Micrografix Graphics Suite 2 comp. upgr.		82 000/34 000/48 000
Szempé- és képfeldolgozóprogramok:		
System Commander 3.0 Win95/NT multiboot / Multitkey 3.0 DOS		23 000/1 000
Multitkey 3.5 (korlátlan számú definiálható billentyűpár Win 3.1x, Win95) / upgrade		3 600/2 000
NT KEY 4.011 / upgrade előző, ill. más verzióról		10 000/6 000
Partition Magic 3.0 (partícióállítás adatvesztés nélkül, FAT32- és NTFS-kezelés is)		21 000
Norton Commander 3.0 DOS / 1.02 Win95/NT / upgrade		18 000/18 000/9 900
Norton Utilities 2.0 for NT 4.0 (defragment NTFS/FAT) / Crossgrade		29 000/16 000
Gaplus Prof. DOS 5.1 / Gaplus 7.1 W/95 / Nuts & Bolts W/95		19 600/18 000/18 000
Checkit Diagnostic Kit DOS/Win/Win95 / Wincheckit 4.0		39 000/15 000
Remove-It 3.02 / Uninstaller 4.5 W95/NT / Cleanseweep 3 W/W95/NT		12 000/14 000/13 000
Multimédia-alkalmazások és -készítők:		
Visual Home/3D Landscape: ház- és kerttervező együtt		15 000
Toolbook II Publisher (MM Tbk utódja) / Assistant / Instructor 5.0		178 000/228 000/419 000
Regisztrált vagy regisztrálható programok (előzetes felhasználás, vállalati licenstípusok):		
Windows Commander 3.01 16/32 bit (magyarul is) regisztráció		14 000
Pkzip 2.04g DOS / Pkzip 2.5 Win 16/32b, WinZip 6.2 16/32b, ARJ 2.5x, Powerdesk 2, DOS Nav.		14 000
Internet, WebSite készítés:		
Netscape Communicator 4.0 Std. / Professional		16 000/22 000
Hot Metal Pro 4.0 / Claris Home Page / Borland IntraBuilder Pro		36 000/35 000/113 000
MS Frontpage 97 W95/NT / Internet FastFind W95/NT / WebEx		32 000/12 000/8 800
Java Starter Kit / HTML & CGI Unleashed (rengeteg mintapélda CD-n)		15 000/9 500
Fejlesztőknek:		
Delphi 3 / Delphi 3 Pro / Upgrade		29 000/150 000/69 000
Visual DataFlex 4.0 32 bites prof. database dev. system/upgrade		220 000/190 000
Clarion 2.0 W/W95/NT adatbázis-kezelő / upgr. / for DOS 3.1		99 000/48 000/79 000
Multi-Edit for Windows 7.1x Delphi-kiegészítéssel / Kedit for Win/W95 1.5		44 000/42 000
Angol nyelvű Microsoft Press könyvek szériás kiadása, pl.		
Windows 95 Resource Kit / Office 97 Resource Kit		7 300/12 000
MS Win NT 4.0 Server Resource Kit / Workstation Resource Kit		32 600/14 000
MS Backoffice Resource Kit Vol1 / Vol2		19 000/27 800
F-Prot 3.0 Professional for DOS/Win95/Win95/NT		62 900
Vírusirtók és víruspótlak 1 éves követéssel letöltés szerinti felhasználóméretre, hálózatra is (op. rendszerek: DOS, Windows, Windows 95, NT, OS/2): McAfee VirusScan, F-Prot, Virus Buster, TRAV, IBM Antivirus, PC-Cylin, Virex, Dr. Solomon AV stb. Általában raktárról		
Árunk az ÁFA-t nem tartalmazza.		
Az árértéktartás jogát fenntartjuk. Árunk a szeptember 8-i állapotot tükrözi.		

Bemutató és előadás

1997. X.16-án a Béke-Radisson szállodában! Jelentkezés és információ:

SBA Kft. 1026 Budapest, Küküllő utca 2.
Telefon/fax: 275-3127, 275-3128,

37018

37018

Doug Michels helyzetbeszámolója az SCO-ról

Nagy dolgok történnek mostanság az SCO háza táján: végre útjára bocsátották a cég régóta várt, Gemini kódnevű, 64 bites UNIX operációs rendszerét, partnerszövetséget kötöttek az IBM-mel, és elindították frissiben bejelentett, fontos, új termékfejlesztésüket, a Tarantellát. Doug Michels, az SCO alelnöke és technológiai igazgatója hangsúlyozza: ezek az innovációk még szilárdabban ágyazzák be a céget a vállalati piacba, amelyet a UNIX még mindig a markában tart. Karen Hillnek, a Network World Canada főszerkesztőjének nemrégiben alkalma nyílt beszélgetni Michelszel ezekről a dolgokról és egyéb témákról is.

korábban még nem próbált módokon is támogatnunk kell ezt a vállalati piacot, mivel termékeinket és az azokat futtató platformokat annak idején nem fogadta be ez a szektor. Hisszük, hogy termékeink a következő két-három évben a piac kínálatának javát fogják képezni.

Másrészt – és ez részben szintén a vállalati szférához köthető – egy nagy jelentőségű új termékfejlesztést hoztunk nyilvánosságra: a Tarantellát. Valóban új technológiáról van szó, amely módot ad arra, hogy tetszőleges kiszolgálók – nagygépeken, UNIX- vagy éppen NT-szervereken – futó alkalmazásokat kapcsoljunk össze. Az alkalmazásokat bármilyen hálózati számítógépen vagy

Java-képes ügyfélgépen futtatja, beleértve a PC-ket és a Macintoshokat is.

– Mikor tapasztalhatják meg a felhasználók a Tarantellát?

– A terveknek megfelelően még szeptemberben béta-tesztelés alá kerül, és reményeink szerint már az év vége felé elküldhetjük első felhasználóinknak. Van egy Web-helyünk, ahol ügyfeleink már ki is próbálhatták a Tarantellát az Interneten; nagyon jó volt a fogadtatása. A cím: <http://www.tarantella.sco.com/>.

– Milyen fűzsinál tart a Gemini, és várhatóan mikor lesz látható?

– Jelenleg belső teszteset alatt áll, már nem egészítjük ki további szolgáltatásokkal. Augusztusban adtuk közre adatokat

róla az SCO Forum fejlesztői konferencián, amelynek utolsó két napját egy speciális Gemini-szemináriumnak szenteltük; a résztvevők hazavihették a rendszer béta-változatát. A legközelebb ekkor láthatják először a Geminit, a terméket az év vége táján visszük piacra.

– Mi a HP álláspontja a 64 bites UNIX-platform közös kifejlesztésével kapcsolatban, a Microsoftal és a Windows NT-vel kötött szövetsége fényében? Visszaközik-e?

– A HP mindig is az egyik fő Intel PC-szállító volt, és rengeteg Intel kiszolgálót értékesít, amelyre korábban nem készített UNIX-ot. PC-s szoftvereket – NetWare-t, Windowst – tett az Intel alapú dobozok-

A legköltségkímélőbb feszültségvédelmi megoldás

– Kezdjük azzal, hogy milyen az aktuális viszony a UNIX és az NT között?

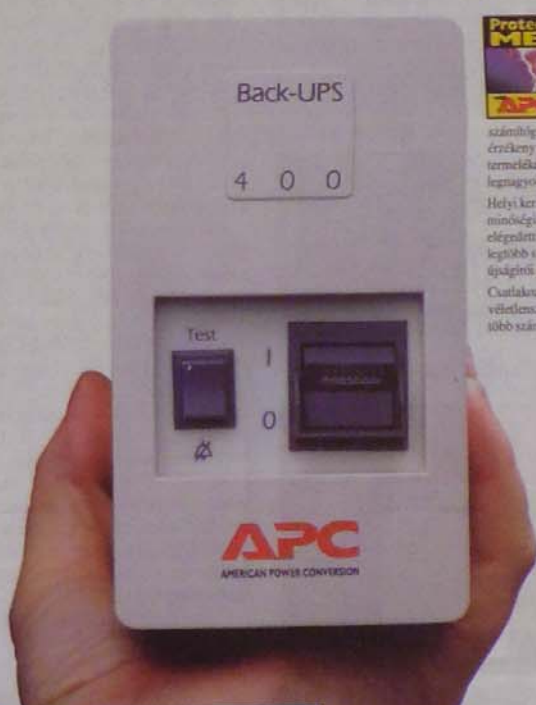
– Nos, én éppenséggel nem nevezném viszonyoknak. Két különböző operációs rendszerről van szó, némi átfedéssel köztük, valamint teljesen eltérő piacokkal. Az NT nagyon erős a hagyományos Novell-piacon: az állomány- és nyomtatókiszolgálók, valamint az osztály szintű irodaautomatizációs szerverek terén. Viszont a UNIX még mindig fölényesen dominál a tranzakcióközpontú alkalmazáskiszolgálók kategóriájában, ezért jóval több adatbázis-alkalmazás és sok egyéb fajta tranzakciókezelő rendszer még mindig elsősorban ebben a környezetben dolgozik.

– Most, hogy a Microsoft fűtőzési képességet épít az NT-be, nem aggodnak-e amiatt, hogy esetleg már nincs is olyan nagyon lemaradva a UNIX-gyártók mögött?

– Szokása szerint a Microsoft a magának jelöli ki az egész vadászterületet. A kérdés e termékekben valójában az, hogy a tervezők mit tekintenek centrálisnak bennük, hiszen az ember nem optimalizálhat mindent. Bizonyos dolgokat optimalizálni kell, és meg kell találni a súlypontot. Én úgy gondolom, az NT még mindig jóval inkább egy nagy példányszámra beállított tömegpiaci produktum, mintsem egy igazi, tranzakciókra kihegyezett csúcskategóriájú termék.

– Miben jár az élen az SCO? Milyen tervek vannak?

– Több irányít is követünk. Egyrészt azt tapasztaljuk, hogy a UNIX tovább terjed a vállalati szektorban, ahol mindig is népszerű volt. De az Intel UNIX-a nem volt elég erős az adatközpontok kezelésében, mivel az Intel alapú kiszolgálókat túl kicsiknek tekintették. Hagyományosan nagy, RISC-es UNIX-szervereket alkalmaztak az adatközpontokban, a részlegekben és a külső irodákban azonban Intel UNIX-okkal dolgoztak. De most, a Merced processzornak köszönhetően az Intel hardverén futó lesz a létező legerőteljesebb UNIX. Ezért készen kell állnunk arra, hogy olyan piacokra is behatoljunk vele, amelyeket eddig az egyedi, RISC-es UNIX-megvalósítások uraltak. Azt gondolom tehát, hogy cégként



Hatékony munkáját elengedhetetlenül szükséges, hogy számítógépei megbízhatóan működjenek. A tápellátás hibái okozzák az adatvesztések közel 50%-át.

Ezért tervezi és gyártja az APC a világ legnagyobb darabszámban ellátott szétválasztható tápegység - a Back-UPS-t.

AZ APC Back-UPS megbízható tápegységet biztosít számítógépeknek, házi és munkahelyi használatra, POS terminálokhoz és más érzékeny elektronikus berendezésekhez. Az APC Back-UPS olcsó, egyszerű, megbízható és könnyű kezeléssel rendelkezik. Kétszámjegyű megjelöléssel megadja alkalmazásait a legnagyobb CAD-es munkahelyi és kis otthoni számítógépek.

Helyi kereskedelmi és szerviz támogatásunkkal, nemzetközi hálózati és minőség szabványoknak megfelelő termékünkkel biztosítjuk vevőink elégedettségét. Mindenképp ajánljuk belülről, hogy miért az APC-t ajánlja a legtöbb számítógépgyártó és szoftverfejlesztő cég, és hogy miért szeretik több ügyfelünk díjat, mint az összes többi versenytársunk összesét.

Csatlakozzon a több mint 6 millió elégedett vásárlóhoz, akik meggyőződtek a véletlenszerű állításokat, érthető csökkenések költségvetései. Az APC a világon több számítógépet véd termékeivel, mint az összes többi gyártó együttesen.

- BACK-UPS DIJMENTES TULAJDONSÁGOKKAL**
- A háttérben álló működés közben szabványos áramellátás, azaz a szállítás, hogy továbbra is a felhasználókat szolgálja az áramellátás megteremtéséig.
 - A háttérben álló működés során az áramellátás megteremtéséig a Back-UPS 100-1000 VA közötti teljesítményt nyújt.
 - A háttérben álló működés során a háttérben álló működés megteremtéséig a Back-UPS 100-1000 VA közötti teljesítményt nyújt.
 - A háttérben álló működés során a háttérben álló működés megteremtéséig a Back-UPS 100-1000 VA közötti teljesítményt nyújt.
 - A háttérben álló működés során a háttérben álló működés megteremtéséig a Back-UPS 100-1000 VA közötti teljesítményt nyújt.
 - A háttérben álló működés során a háttérben álló működés megteremtéséig a Back-UPS 100-1000 VA közötti teljesítményt nyújt.

Alkalmazás	Model (VA)	Típusú áramellátás ideje
386 / 486 / Pentium PC	Back-UPS 250	8 perc
Multimédia PC / Power Mac	Back-UPS 400	5 perc
Multimédia és Internet PC	Back-UPS 600	3 perc



APC Back-UPS sorozat

SurgeArrest & ProtectNet
Tűltesztvédelem, AC és adatvesztésmentes

Back-UPS & Back-UPS PRO
UPS-ek PC-khez és munkahelyi alkalmazásokhoz

Smart-UPS & PowerChute plus
Menedzselhető UPS szerverekhez, hálózatokhoz

Matrix-UPS & Accessories
Moduláris UPS kliensszerver adatközpontokhoz

1000 VA, 1500 VA, 2000 VA, 3000 VA, 4000 VA, 5000 VA

APC Back-UPS sorozat

APC Back-UPS sorozat

Ingyenes Solutions® katalógus

Küldje vissza ezt a kuponot most vagy később, hogy kapja meg a katalógust.

□ Igen! Kérem küldjenek ingyenes katalógust az APC feszültségvédelmi megoldásairól.

□ Igen! Kérem küldjenek, hogy tudjam, hogy melyik feszültségvédelmi megoldás az APC feszültségvédelmi megoldásainak.

Név: _____

Változat: _____

Cím: _____

Teljesítési: _____ Fax: _____ e-mail: _____

Hosszú PC-k típusa: _____

Hosszú UPS típusa: _____

Magyarországi Hosszú PC-k típusa: _____

Visszatérítendő: Előzetes PC-k számát kérjük megadni.

A katalógust felvétel után azonnal küldjük meg.

APC
AMERICAN POWER CONVERSION

Telefon/Fax: (1) 269-6433
1075 Budapest, Mészáros utca 7. V em. 2/a.
Magyarország
e-mail: apc@apcc.com / Web.PowerPage / www.apcc.com

ba, és UNIX-ot a RISC-ekre. Mint bármelyik más cég, legyen az a Compaq vagy az IBM, bárki, ők is jelen akarnak lenni a Microsoft piacán, ugyanakkor továbbra is versenyezni kívánnak a UNIX-piacon. A Compaq az egyik legnagyobb NT-támogató, de azért sok UNIX-ot futtató gépet forgalmaz. Semmi szokatlan nem találok abban, hogy a HP is beszáll az NT-piacra, egyszersmind a UNIX-éban is érdekelt. A HP erősen elkötelezte magát a UNIX mellett. Közel 15 milliárdot jelent nekik évente ez az üzletág, nem hinném, hogy vissza akarnának lépni.

– *Előbbre jutottak-e már a közös, szabványos UNIX-plattform bevezetését kiűző folyamatban?*

– Erősen konszolidálódott a UNIX-piac. Az emberek azért szeretik a UNIX-ot, mert nem akarják egyetlen gyártóhoz láncolva válni különféle szükségleteik kielégítését. Ha tehát csak egyetlen UNIX létezik volna, semmi probléma nem lett volna abban, hogy az szabványos, és mindenhol beilleszkedik – olyan volna, mint egy másik NT. Fontos tudni, hogy a UNIX-ot széles körben támogatják, a Cray szuperszámítógépektől kezdve egészen le az Intel UNIX-os szervertéig. Az ár, a teljesítmény és a képességek teljes skálájából lehet választani, s mindezek egy közös szabványkészletre igazodnak. Egykor az volt a bajunk, hogy túl sok – adott pillanatban több száz – változat létezett, ami tényleg lidércnyomás volt mindenki számára. Ma valójában csak féltucatnyi UNIX-verzió létezik, és vélhetőleg a következő években mindössze 3-4-re csökken a számuk.

– *Miért?*

– A UNIX-használat még mindig nő. Azt hiszem, a UNIX-iparban kezdetben

az okozta a gondot, hogy túl könnyen lehetett hozzáférni egy új, saját UNIX-verzió készítéséhez – nem kellett túl nagy befektetés egyik UNIX-megvalósításhoz sem. Ma, amikor már csak pár verzió létezik belőle, lényegesen magasabb nagyságrendű a befektetés: az SCO például évente körülbelül 40 millió dollárt költ a saját megvalósítására, és mások még ennél is többet, úgyhogy egy kis cég, amely évente néhány ezer példányt ad el, egyszerűen nem engedheti meg magának, hogy lépést tartson.

Sok erőfeszítést tettünk a UNIX szabványosításának javításáért, ott van a UNIX97 szabvány, valamint a Spec 1170-es. Rengeteget dolgoztunk, hogy minél több, a különböző verziókat összekötő csatoló legyen, és sikerrel jártunk. A Spec 1170-es bevált, az egyetlen UNIX-szabványt elfogadták – mi követjük, a SUN is, és például az IBM is.

– *Állítaná-e, hogy a vásárlónak most könnyebb választani a szállítók közül?*

– Ma már ténylegesen platformot kell választani – ha valaki Intelbe ruház be, akkor elméletileg kizárólag SCO UNIX-ot vehet, mivel miénk az összes intelles UNIX 85 százaléka. Amennyiben SPARC architektúrájú gépet vásárol, a SUN-tól veszi meg hozzá a Solarist, ha pedig PowerPC-t, akkor AIX-et kell vennie. Valójában tehát nem az a kérdés, hogy melyik UNIX-verziót vegyem meg, hanem hogy milyen platformon akarom azt használni. S ha döntöttem, a hardverplatformhoz választom ki a megfelelő változatot.

– *Melyek a legnehezebb problémái, és hogyan kívánják megoldani azokat?*

– Tény, hogy meglehetősen nagy a konfúzió a UNIX és az NT körül, és so-

kan kétségbe vonják a UNIX jövőjét. Ez továbbra sem változik. A Microsoft marketinggépezete rendkívül hatásos és hatalmas, és mi arra számítunk, hogy sok ügyfelünk vívódik majd, hogy hol használjon UNIX-ot, és hol NT-t. Mindenki azt mondja: „az NT új, és mi az új dolgba akarunk belevágni”. Ugyanakkor azonban tudják, hogy a UNIX bevált, a méretezhetőség és az üzlet szempontjából kritikus fontosságú alkalmazások, ezért továbbra is a UNIX-ot fogják használni, mert az már bizonyított.

A másik nagy kihívás számunkra az, hogy iszonyúan sikeresen forgalmazunk viszonteladói és VAR-hálózatunkon keresztül, valamint a közpétegrációjú üzleti kiszolgálók szegmensében. Föl kell lépni a vállalati piacra, ahol a UNIX sokkal erősebb. És egy kicsit változtatni kell a marketingről, az ügyfelekről, valamint a támogatásról alkotott elképzeléseinkben, hogy meg tudjunk felelni ezen az új szinten.

– *Szeretném tudni, mit gondol a termékek Internetre való felkészítésének fontosságáról. Egyre több cég teszi produktumait Internet-képesre. Gondolja, hogy ezek nyomásra eszelekednek így?*

– Úgy véljük, az Internet-szabványok jelentik mindennek a kulcsát, mert ezek alkotják a nyílt rendszerek következő generációját. Ezeket a szabványokat használja majd minden termék a többivel való kommunikációhoz. Ezért úgy hisszük, mindegyik üzleti alkalmazás és mindegyik üzleti alkalmazásfejlesztő eszköz az Internet-szabványok alapján fog felépülni. Mindenkinek, aki alkalmazásba, adatbázisba vagy különféle eszközökbe ruház be, ilyeneket kell vennie, egyébként elavult technológiát vásárol.

Az Internet-szabványoknak köszönhetően olyan eszközökből húzhatunk előnyt, mint például a PC-knél lényegesen kisebb költséget jelentő hálózati számítógépek, az új hordozható gépek és a személyhívókhöz, mobil telefonokhoz, PDA-khoz hasonló kézi eszközök, amelyeket mind a szabványok használatára építettek. Cégünk stratégiai szövetséget kötött a Netscape-pel, és beépítettük a Netscape alapkiszolgálóját, böngészőjét és egyéb technológiáit az általunk forgalmazott összes operációs rendszerbe. Többet fektetünk be az internetes és hálózati technológiákba, hogy biztosíthassuk mindegyik új szabvány támogatását és versenyelőnyünket.

– *Érintette a hálózati számítógépeket –*

mennyire tartja fontosnak ezeket, és mi tesz az SCO ez ügyben?

– Szerintünk a hálózati számítógépek mindenképpen óriási jelentőségűek lesznek a jövőben. Hatalmas értékük nemesek abból adódik, hogy kevesebbe – talán feleslegesen – kerülnek, mint a PC-k, hanem a birtoklásuk, fenntartásuk költsége is csak töredéke az utóbbiakénak.

– *Igaz, hogy ebbe az irányba halad az SCO?*

– Abszolút igaz. Ez az egyik ok, ami miatt létrehoztuk a Tarantellát, amely valószínűleg az eddigi legnagyobb SCO-termékfejlesztési projekt. Ez egy kulcsfontosságú technológia a hálózati számítógép támogatása szempontjából. Márpedig a hálózati számítógép támogatása operációs rendszerünk egyik legrelevánsabb sajátossága – olyasmiról, amivel a Microsoft nem ért egyet, és nem akar támogatni. Ők megpróbálták újradefiniálni a hálózati számítógépet egy saját Windows-terminállá, amely végül is csak egy PC, Windowszal a tetején, nem pedig egy igazi hálózati számítógép.

Mi úgy gondoljuk, egy valódi hálózati számítógép számára közel s távol a UNIX a legjobb operációs rendszer, ezért együttműködünk az NC-gyártókkal, hogy biztosíthassuk: saját operációs rendszerünk eleve a lehető legnagyobb mértékben támogatja a hálózati számítógépeket.

– *Szeretném, ha néhány szót ejtenne az IBM-mel kötött legújabb megállapodásokról, amelynek keretében a cég az önk UnixWare operációs rendszerét kínálja PC-kiszolgálóin. Mit jelent ez az SCO számára?*

– Azt hiszem, ez megerősíti, hitelesíti a munkánkat. Ez annak a folyamatnak a része, amely egy éve indult be, amikor megvettük a UnixWare-t a Novelltól, s amelynek keretében az Intel-platformra szánt egyetlen UNIX-változat köré kívánjuk felsorakoztatni a hardvergyártókat. A Compaq saját intelles UNIX-szabványának fogadta el a mi UnixWare-ünket, s ugyanezt tette Európában a Siemens Nixdorf is. Az IBM már régóta forgalmazza termékeinket, és mi már jó néhány nagy üzletet kötöttünk mind az OpenServerre, mind a UnixWare-re. De ez az első olyan alkalom, hogy az IBM előrelépett és kijelentette, együtt fognak dolgozni velünk a marketingben, a szoftverfejlesztők toborzásában, és abban, hogy ezt a rendszert tényleg a nagyvállalati felhasználók szabványos vállalati operációs rendszerévé tegyék. Roppant fontos a számunkra, hogy a támogatásukat bírjuk e területen.

Karen Hill

(Network World Canada)

Extra haszon pluszköltség nélkül

Rendeljen egy NetUPS-t, s a hálózata hálás lesz érte!



NetUPS 450 VA–3000 VA szünetmentes áramforrás
többfelhasználós hálózatra az Exide Electronicstól

Perfekt megoldás kisebb hálózatok áramellátásának védelmére: ideális egyedülálló számítógépek, kisebb irodák és lakásokból üzemeltetett vállalatok nem-szerveres hálózata áramellátásának biztosítására. A többfelhasználós hálózati üzemeltetett NetUPS szünetmentes áramforrás párhuzamos előnyökkel bír: biztos, rendkívül kedvező árú.

- A NETUPS ARA TARTALMAZZA A DÜNYVERTES LANSAFE W/FAILSAFE III POWER MANAGEMENT SZOFTVERT
- A felhasználó maga cserélheti a telepeket működés közben
- A modern és adattartó berendezés áramellátó vonalának teljes szünetmentes védelme is biztosított
- A Cell Saver™ technológia megkezesíti a telepek elektromát

EXIDE
ELECTRONICS
Energy Power Management

44 1753 686200

Fax: 44 1753 686827, Internet: <http://www.exide.com>, E-mail: info@exide.co.uk

NetUPS szünetmentes áramforrás, Cell Saver™ és LANSAFE W/FAILSAFE III Power Management szoftverek az Exide Electronicstól.

Genius szkennel: színesebb világ

Magyarországi kizárólagos forgalmazó: PAN Electronics Ltd. 1068 Bp. Pécsi utca 6. T: 31-41-0799, 342-4907 Fax: 351-4315

Motorola

Telefonújdonságok minden kategóriának

A távközlés elérkezett abba a fejlődési fázisba, amikor a mobiltelefonok fogyasztási cikké váltak, ezért használja ki a Motorola az egyik európai főpiacának legnagyobb elektronikai fogyasztási vásárlását új modelljeinek bemutatására és tervei ismertetésére – ezzel indokolta a cég erőteljes jelenlétét az IFA-n Volker Häbel, a Motorola Közép- és Kelet-Európáért felelős marketingigazgatója a magyar újságíróknak tartott előadásában.

Szavai szerint az európai GSM-piacon legnagyobb vetélytársuk a Nokia – Németország kivételével, ahol 30 százalékos piaci részesedéssel a Siemens a legerősebb (a piacon a Motorola 10 százalékos részesedéssel rendelkezik). Németországi gyárukból 28 országba exportálnak készüléket. Jellemző a piac növekedésére, hogy az előrejelzések szerint az összes mobiltelefon között 2003-ra már túlsúlyba kerülnek a GSM készülékek.

A cég minden felhasználói kategóriában bemutatott új, nemrégiben piacra került készüléket. Általános használatra a d160-ast, valamint annak flippes (billentyűvédő ajtóval ellátott) változatát, a d170-est szánják, míg az üzleti felhasználóknak a MicroTac 8900-ast ajánlják.

Továbbra is a StarTac képviseli a legfelső kategóriát, e család modelljeit folyamatosan bocsátják ki. A sorozat legutóbbi tagja két lítiumakkumulátorral együtt 94 grammot nyom, a beszélgetési idő három óra, a készenléti idő pedig 55-70 óra között van. A készülékek közül a MicroTac 8900-as a legnagyobb újdonság; ez az első olyan mobiltelefon, amely a SIM kártyán levő adatokból felismeri, hogy a GSM900-as vagy a GSM1800-as rendszer hálózatán kell-e működnie, és ennek megfelelően keres szolgáltatót a kommunikációhoz. Most fejlesztik az Egyesült Államokban használt, illetve használni kívánt GSM1900-as rendszert is felismerő készüléket, és ezután a MicroTac 8900 elvileg háromnormássá válhat. Elméletileg arra is megvan a lehetőség, hogy a kétféle hálózat közötti váltás a beszélgetés megszakadása nélkül menjen végbe, bár még nincs olyan szolgáltató, amely mindkét frekvenciasáv licenccel rendelkezne.

Még tesztelés alatt áll a StarTac következő változata, a 110-es, de a jellemzői már ismertek – térít át a tervek ismertetésére Häbel. A jövő év elején piacra kerülő készülék két jellemzőjében lesz új a jelenlegihez képest: parancsai hangutasításokkal is elérhetővé válnak, kijelzője pedig színes grafikus TFT képernyő lesz. A hangkezelő modul „tanítani” kell majd, így válik alkalmassá a felhasználó által legfontosabbnak ítélt parancsok felismerésére. A hangkezelő modul memóriája 25 telefonszám és név tárolására lesz elegendő, továbbiakat a hagyományos módszerrel lehet majd elérni.

Egy új sorozat első tagját mutatják be tavasszal: a Smart Phone-t, amelynek fejlesztésénél célként a PDA-k tudását tűzték ki, de kiindulópontnak a telefon adta lehetőségeket tekintették. Az eddigi telefonképernyőkhöz, például a SlimLite-éhoz képest kétszeres méretű kijelzővel rendelkező készülék tollal is kezelhető, és a GSM lehetőségein túl alapállapotban névtár- és határidőnapló-kezelésre, e-mail küldésére és fogadására, valamint fax küldésére is alkalmas lesz. E lehető-

ségeken kívül a Motorola a szolgáltatókkal és nagyvállalatokkal közösen fejleszt további funkciókat: már elkészült az a szoftver, amelynek segítségével a telefon tulajdonosa lekérdezheti a DHL-lel feladott csomagja helypozícióját. Fejlesztés alatt áll az a modul is, amely a tőzsdén jegyzett részvények aktuális árfolyamáról nyújt információkat. Ezekhez hasonló szolgáltatásokkal kívánják tovább bővíteni a Smart Phone lehetőségeit, amelyek közé tartozik a nagy adattárakkal fenntartott online kapcsolat is. Megpróbálják az új szolgáltatások egységes telefoncsatlakozóját a többi gyártóval egyeztetve fejlesz-

teni, és ezt követően kívánják a GSM MoU-hoz fordulni a szabványosításért.

Legvégül Häbel az egy év múlva üzembe álló műholdas mobiltelefon-rendszer, az Iridium készülékeiről szövegezik. A fejlesztés mostani állása szerint a készülékekbe külön modulként kerül be a földi rendszerek használatához szükséges tudás, ennek megfelelően GSM900-as, 1800-as és 1900-as modulokat is terveznek. A helyben használható mobiltelefon-rendszerre, a DECT-re vonatkozó kérdésre válaszolva Häbel kifejtette: a Motorola is fejleszt DECT telefont, azonban az egy telefonon belüli DECT-GSM váltás elszámolásbeli



A Motorola GSM Smart Phone

problémáinak megoldásához adminisztratív lépések szükségeltetnek. Például el kell majd dönteni, hogy a DECT telefonok vezetékes hálózati tarifájáról mikor kell átváltani GSM-tarifára.

Révész Gábor

Széles skálán játszhat rajta

Parancsok

A hálózati számítástechnika skálázhatóság nélkül mit sem ér! Ezért a Sun olyan bővíthető kapacitású – skálázható – szerveket és tárolórendszereket tervezett, amelyekhez egyszerűen hozzáilleszhető az egész vállalatot átfogó számítástechnikai környezet, a PC-től az asztali munkaállomásokig. Egyetlen Sun-rendszer képes kezelni és kiszolgálni a teljes vállalatot, rendkívül jó ár/teljesítmény mutatót, megbízhatóságot és bővíthetőséget nyújtva. Skálázható Solaris® operációs rendszerünk nagy teljesítményt, megbízhatóságot és rugalmas méretezhetőséget biztosít az alkalmazások rendkívül széles skálájához, és akár több ezer felhasználó is képes egyidejűleg kiszolgálni. A vállalati intranetek kiépítésén munkálkodó szakemberek világszerte bennünket választanak, mert ők már tudják: a hálózati számítástechnikában a Sun a megoldások széles skáláját képes végigzongorázni.

Sun Microsystems Magyarország Kft., 1027 Budapest, Kapás u. 11-15. Tel: 202-4415. Fax: 201-2731. WWW-cím: <http://www.sun.hu> e-mail: info@hungary.sun.com

© 1997 Sun Microsystems, Inc. Minden jog fenntartva. A SUN LOGO, A SUN, A SOLARIS © A THE NETWORK IS THE COMPUTER A SUN MICROSYSTEMS, INC. REGÍZERT VESZÉLY

19650

Ötéves a C2000 Magyarország

Folytatás az 5. oldalról.

elégé vállalkozásbarát a szemlélet. A könnyű és gyors meggazdagodás vágya miatt az üzleti etika és morál gyorsan háttérbe szorult. Ugyancsak magyar sajátosság, hogy hallatlanul magas az illegális szoftverhasználat aránya, még mindig mintegy 75 százalékos, és igen lassan csökken. Az azonosíthatatlan forrásból származó vagy a gyári árnál olcsóbban kapható termékeknek (processzoroknak, memóriáknak, lemezes tárolóknak, kiegészítőknak) ijesztően magas az aránya más országok IT piacához képest vagy a népességhez viszonyítva. Ugyanígy gondnak érzem, hogy évről évre igen kis számban adunk el PC-ket, ráadásul ezen

belül bántóan magas az úgynevezett kevésbé márkás gépek aránya.

– *Kit tart legfőbb konkurensnek?*
– Ha a konkurencia versenytársat jelent, akkor ellenfelünk az összes Magyarországon működő disztribútor. A nagy háborúzás helyett – volt ilyen is – mostani stratégiánk az, hogy viszonteladóinkat megpróbáljuk egyre jobban megbecsülni, igényesebben kiszolgálni, napi munkájukban, profitjuk előállításában segíteni. Megfigyeléseink szerint ez a gyakorlat piaci részesedésünknek sem tesz rosszat.
– *Ön szerint az egyre erősödő multivilágban mekkora esélyük van a hazai disztribútoroknak arra, hogy megőrizzék megszilárdított pozícióikat?*
– Általános jelenség, hogy a tőke nem

torpan meg sem Hegyeshalomnál, sem Záhonyánál; nem ijed meg az országhatároktól, amelyek egyre inkább átjárhatóak. Tény, hogy a tőkeerős, nagy tapasztalattal rendelkező multik – nem csak az IT piacon – általában kiszorítják a szerényebb hátterű, kisebb cégeket. E trend ellenére azonban hiszem – és erre sok példa van –, hogy általánosságban a megfelelő piacismeretekkel bíró, kimagaslóan színvonalas szolgáltatást nyújtó, de kisebb portfólióval rendelkező, tehát könnyebben menedzselhető kis cégek eredményesen vehetik fel a versenyt a multikkal. Persze még egy lényegi kérdésre nem tértünk ki: a pénzügyi háttérre. A jelenlegi makrogazdasági helyzetben a hitelkamatok nagyok, a hitelhez jutás nehéz; a felvett

hiteltek törlesztése ma Magyarországon nem mindennapi feladat egy likviditászért küzdő cégnek. Az igazi megoldás, a jövő persze az kell hogy legyen: egyre nagyobb számban megjelennek majd a „magyar multik” nyugaton is, és hozzáadott értékükkel félelmet ébresztenek az ottani kis helyi cégek között.

– *Tartanak-e attól, hogy újabb multinacionális disztribútorcég teszi be a lábát Magyarországra?*

– Igen is, meg nem is. Saját tapasztalatainkból tudjuk, hogy a piaci verseny egyre magasabb teljesítményekre ösztönöz, és egyre hatékonyabb gazdálkodásra késztet, ami tanulságos és egészséges. Ha azonban az ugyanazon a szinten tevékenykedő piaci szereplők száma korlátlanul nő, miközben a piac alig, ez számos feszültséget okoz. A piac „túldisztributálttá” válik. A profit, a gyártó iránti bizalom, az értékesítés hatékonysága csökken, és az óvatosság (raktárkészletben, aktivitásban) kerül előtérbe. És ez a gyártó halála az adott országban. Tehát veszélyes az a „stratégia”, hogy a gyártó kinevez egy újabb disztribútort, ha negyedéves kvótájának elérését veszélyeztetve érzí.

– *Hogyan akarják megőrizni embereiket? Eddig nagy volt a fluktuáció; mi az oka ennek?*

– Amikor az első kollégánk – két év után – felmondott, majdnem belebetegedtem. Ma már hasonló esetben sok sikert kívánok az illetőnek. A nálunk dolgozók, majd távozók igen nagy százalékban kariert csináltak. Tudásuk megnőtt, a piacon nagyságrendileg felértékelődtek. Tudomásul kell venni, hogy a fejedvadászok is inkább mifelénk keresgélnek, mint az óvodákban. Erre büszkék vagyunk. Persze a kilépés oka egy-két esetben az is volt, hogy az illető nem bírta a terhelést, vagy nem tudott a cégbe integrálódni. Volt, aki kilépett, és egy év után visszajött; vannak olyanok, akik szeretnének visszajönni; némelyektől közös megegyezéssel váltunk el; és volt egy olyan kollégánk is, akit semmilyen körülmények között sem vennék vissza. Ugyanakkor az új emberek betanítása iszonyatos energiát és időt igényel, és hónapokig, esetleg évekig eltarthat.

– *Sokan vádolják – esetenként joggal – azzal a disztribútorokat, hogy tevékenységük dobozoltogatás. Hogyan vélekedik erről?*

– A gyártók és a disztribútorok egyaránt szeretnek nagy árutömeget mozgatni, ha tehetik. A tonerrendelés nálunk egy adagot, Angliában. Németországban egész palettát jelent. Ha a piaci, végfelhasználói igények nem fogalmazódtak meg elég markánsan – esetleg a piac viszonylagos fejletlensége miatt –, a gyártóknak és szerződött partnerüknek, a disztribútoroknak sokkal többet kell tenniük annak érdekében, hogy munkájukat – az értékesítést – eredményesen és hatékonyan végezhessék.

– *Milyen új disztribúciók felvétele várható a közeljövőben? Meddig lehet egyáltalán bővíteni a disztribúciók számát?*

– Cégünknel már régen megszűnt az a gyakorlat, ami a kezdeti néhány évnél jellemezte, hogy minden héten a kalapunk mellé tűztünk egy disztribúciót. Ma már nagyon figyelünk a gyártó, a termékek háttérre, a potenciális lehetőségekre, az eredményes értékesítés feltételeire. Minden egyes disztribúció felvétele komoly befektetés a disztribútor részéről, így ez is gazdaságossági kérdés. Mint ahogy – eredménytelen tevékenység esetén – a disztribúció leadása is az.

Axis

Számítástechnikai Kft.

8000 Székesfehérvár, Prohászka út 42.

Budapest, XI., Dnyka G. u. 3.

Levelezési cím: 8001 Székesfehérvár, Pl. 98.

Telefon: +36 22 327-631, +36 1 319 2691

Telefax: +36 22 327-630

E-mail: mail@axis.hu

Web: www.axis.hu

SYBASE

Axis Kft. a Sybase magyarországi disztribútora

Rendezvénynapptár ...

Advanced PowerBuilder
tanfolyam
(5 nap)

Advanced SQL Server Administration
tanfolyam
(5 nap)

Sybase SQL Server Administration
tanfolyam
(5 nap)

'97 szeptember
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

'97 október
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

'97 november
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

'97 december
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



Sybase és Powersoft User Group Konferencia
Bécsben

Performance and Tuning for System 11
tanfolyam
(5 nap)

Fast Track to Sybase SQL Server
tanfolyam
(5 nap)

... hogy időben számítsanak ránk!

További információk termékeinkről, rendezvényeinkről, tanfolyamainkról: www.axis.hu

Kereskedelmi információk: (1) 319-2691, (22) 327-631

TERMÉKEK

■ A McAfee Enterprise Console push technológia által könnyíti meg a víruskeresők központi frissítését, sok időt és munkát takarítva meg a rendszergazdáknak. Béta-tesztelők szerint annyiban jobb az internetes, automatikus frissítéseknél, hogy a rendszeradminisztrátornak lehetősége van beavatkozni a folyamatba, és mindig tisztában lehet az éppen használatban lévő verzióval.

■ Szétszört adatok könnyebb és gyorsabb elérését szolgáló terméket mutatott be a SUN. A JavaBlend, gyártója meghatározása szerint, „a köztes termékek köztes terméke”; segítségével a Java alkalmazások bármilyen adatbáziskód használata nélkül megkereshetnek és be-

hívhatnak adatokat különféle adatbázisokból. Maga a termék az üzleti alkalmazások és az adatbázisok között trónol, és az alkalmazásokból érkező kéréseket fordítja le SQL-re és más formátumokra. Ez azt jelenti, hogy olyan Java alkalmazások írhatók a JavaBlend segítségével, amelyekben általános adatbáziszhívások találhatóak, és a fejlesztőknek nem kell törődniük azazal, miféle adatforrásokhoz fordul majd a program.

■ Kiadta a VisualAge for Java fejlesztőeszköz Enterprise Editionjét az IBM. A Professional Edition frissítésének szánt szoftver elsősorban kiszolgálóoldali üzleti alkalmazások írására való. Részbe egy gyors alkalmazásfejlesztő eszköz, az Enterprise Access Builder; ez automatikusan tud olyan Web-kiszolgálóalkalmazásokat készíteni, amelyek adatbázisokban lévő információkhoz férhetnek hozzá. Az

Enterprise Edition ugyanazt a csoportmunka-környezetet nyújtja, amely megtalálható a VisualAge for SmallTalkban is. Még ebben az évben megjelenik a VisualAge for Java-család negyedik generációja, az E-Business Edition is.

■ Továbbfejlesztette képezelő szoftverarchitektúrájának egyes elemeit a HP. Az Imaging for Internets 2.0 kiszolgálószoftver a FlashPix formátumot használja (ezt közösen fejlesztette ki a HP, a Microsoft, a LivePicture és az Eastman Kodak), hogy az eddigienél lényegesen jobb képfelbontást és gyorsabb Web-leöltéseket tegyen lehetővé az Interneten. A nagyobb és részletgazdagabb, jobb képek a HP reményei szerint lökést adhatnak az elektronikus kereskedelemnek is, mert az eladók így jobban be tudják mutatni termékeiket. A szervereszoftveren kívül az Imaging for Internets egy-egy kép-

zét is jelent az Internet Explorerhez és a Navigatorhoz; előbbi az ActiveX-re, utóbbi a Javára épül. A program a JPEG állományok eddigienél jobb megjelenítésére is képes. Tervezi az HP, hogy egyes RISC és Intel processzorok gépeihez mellékeli a szoftvert; futtatni egyelőre Windows NT és HP-UX operációs rendszer alatt lehet.

■ Kapható a Cisco hálózatzafelügyeleti szoftverének friss változata, a Cisco Works 4.0. A továbbfejlesztett termékben javítottak az eszközzintű állapotfigyelésen, valamint a konfigurációs és hibakezelő eszközökön. Kompatibilissé tették a csomagot a legújabb Cisco IOS operációs rendszerrel, a korábbiánál több platformot támogat (így a SUN Site és Domain Manager, az Enterprise Manager, a HP OpenView és a NetView for AIX több változatát), és gyártója szerint nem okoz neki gondot a 2000. év sem. Korlátozott ideig ingyen jár a CiscoWorks 4.0-hoz a Cisco Resource Manager, amely webes hálózatzafelügyeleti alkalmazásokat tartalmaz az eszközkészlet kezelésére és a szoftverelosztás megkönnyítésére.

■ Megjelentette PC-to-UNIX szoftverének új változatát a Hummingbird. Az Exceed, az NFS Maestro és a HostExplorer 6.0-s változata módot ad a UNIX-alkalmazások elérésére a Weben keresztül, és kiegészítették Java alapú alkalmazásfelügyeleti rendszerrel. Az újítások nagy része a Jconfigra épül; ez váltotta fel az eddigi Rconfig segédprogramot, és ez teszi lehetővé az alkalmazások távoli konfigurálását és felügyeletét. Az Exceed friss változata bedolgozódulték működik a Netscape Navigatorrel és Communicatorral, valamint az Internet Explorer 3.02-vel; és módot ad UNIX- és X-alkalmazások futtatására az Interneten és az intraneteken keresztül. Az új NFS Maestro támogatja az NFS Version 3-at, és rendelkezik egy 32 bites TCP/IP alkalmazásomaggal, amelyet a Windows 95-re és a Windows NT-re optimalizáltak.

Megérkezett a Fujitsu lézernyomtatója a PrintPartner 10V

Az új PrintPartner 10V sok pénzt takarít meg Önnek. A Fujitsu PrintPartner 10V kitűnő ár/értékviszony aránnyal rendelkezik. A printer közepes méretű irodák és munkacsoportok részére alakították ki. Ára bámulatosan előnyös, tudása rendkívül nagy.

■ Gazdaságos, mert az előnyös beszerzési áron kívül alacsony az üzemeltetési költsége is, így a PrintPartner 10V még több pénzt takarít meg Önnek.

■ A PrintPartner 10V nyomtatási sebessége 10 oldal/perc, és havonta akár 35000 oldalt is nyomtathat vele, ha Ön így kívánja. Lapadagolója alapkiépítésben 250 lapot képes befogadni.

■ Felbontása 600x600 dpi. A beépített FEIT (Fujitsu Enhanced Imaging Technology) a Fujitsu felbontásjavító eljárása még 2400x600-as felbontást is lehetővé tesz, ami megfelel egy 1200 dpi-s felbontású nyomtató minőségének. A PrintPartner 3 MB-os alap memóriája már magában lehetővé teszi bonyolultabb nyomtatások elvégzését. Memóriája SIMM modulokkal 64 Mbyte-ra bővíthető.

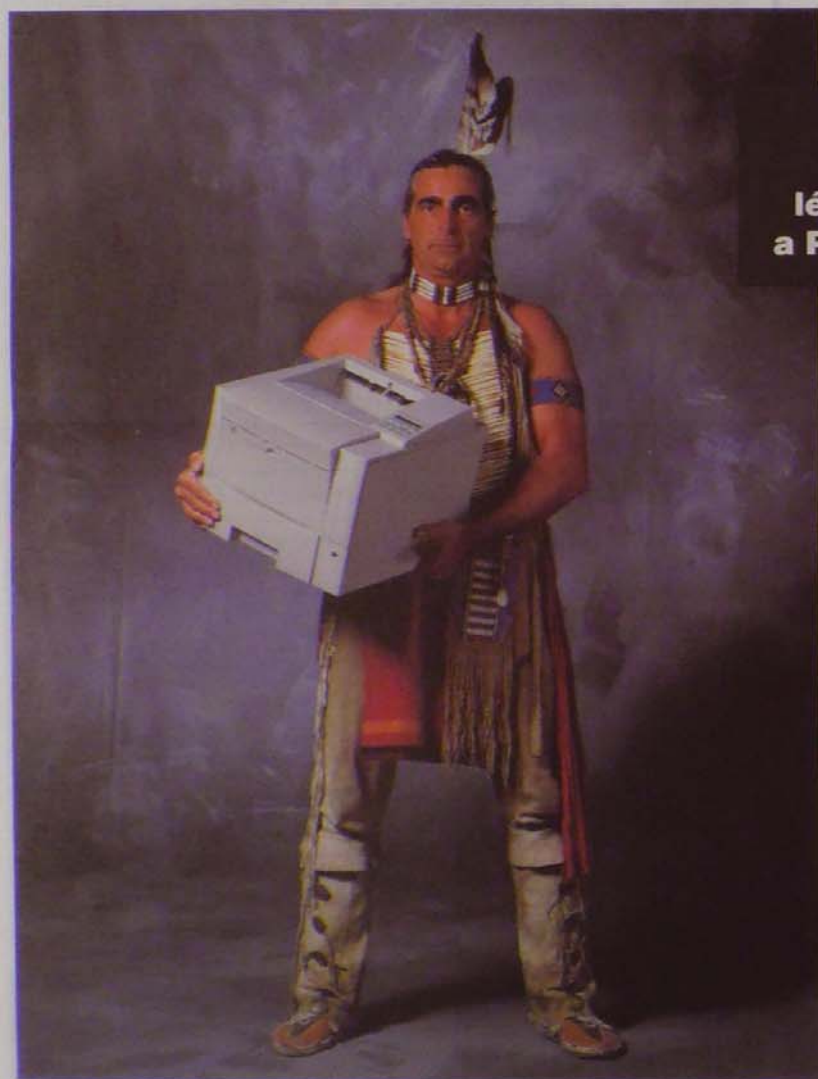
■ Az alapfelszereltséghez tartozik a Lexmark által kidolgozott Network-Utility Mark Vision, amely lehetővé teszi a nyomtató használatát a Windows 95 alatt futó hálózati rendszereken is. Opcionálisan rendelhető hozzá Ethernet- és LocalTalk-kártya, melynek segítségével könnyedén csatlakozik nagyobb hálózatokhoz is.

■ Az indáncok teljes összhangban élnek a természettel.

A Fujitsu magas szintű technológiája védi a természetet. A Toner-Wasteless Technology, a karbantartó egység hosszú élettartama, a külön cserélhető toner, a műanyagból készült alkatrészek újrafeldolgozhatósága és a környezetbarát csomagolás hozzájárulnak környezetünk megőrzéséhez. A PrintPartner alacsony áramfogyasztását az USA Környezetvédelmi hatósága az „Energy Star” minősítéssel látta el.

Végfelhasználói ár:

149 000 forint + áfa



Új viszonteladók jelentkezését is várjuk.

Distribútor: Procomp-Hungary Kft., 1107 Budapest, Szálasi u. 21. Telefon: 262-6631, 261-9235

Forgalmazók: Műszertechnika Irodák Rt., Budapest, Telefon: 262-6699 • Műszertechnika-Computer Rt., Budapest, Telefon: 322-1623 • MT-Békéscsaba, Telefon: 06-66-324-763 • MT-Dérecs, Telefon: 06-52-414-158 • MT-Győr, Káposztás, Telefon: 06-96-315-998 • MT-Kecskemét, Telefon: 06-76-322-128 • MT-Miskolc, Telefon: 06-46-411-412 • MT-Nyíregyháza, Telefon: 06-42-422-033 • MT-Pécs, Telefon: 06-72-333-887 • MT-Szeged, Telefon: 06-62-440-777 • MT-Székesfehérvári Káposztás, Telefon: 06-22-316-386 • MT-Tatabánya, Telefon: 06-34-310-004 • MT-Veszprém, Telefon: 06-88-426-508



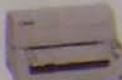
PP 10 V



PP 14 AV
2 adagolóval



DL 3800



DL 9300



DL 6600

FUJITSU

COMPUTERS, COMMUNICATIONS, MICROELECTRONICS

KITEKINTÉS

■ Megváltoztatta Mac OS Up-to-Date programját az Apple. Korábban az volt a gyakorlat, hogy az Apple-gépek vagy a hasonmások vásárlói 10 dollárért hozzájuthattak az új operációs rendszerhez, ha azt az Apple a gép vásárlásától számított 30 napon belül kiadta. Röviddel ezelőtt viszont azt jelentette be az Apple, hogy a hasonmás gépek vásárlói mostantól nem frissíthetnek kedvezményesen őrre a Mac OS 8-ra. Erre csak azok lesznek jogosultak, akik augusztus 1-jéig elküldték megrendelésüket az operációs rendszerre; a többieknek számítógépük gyártóival kell felvenniük a kapcsolatot, hogy megkapják a frissítést.

■ A Novell az NDS-hez különféle kiegészítőket készít, amelyek – némi feláért – egyszerűbbé teszik a vállalati hálózatok telepítését, használatát és felügyeletét. Ezek között van katalógusáló szoftver, amely „sík” állományba őrri össze a hierarchikus NDS-információt, hogy a rendszergazdák gyorsabban tudjanak benne keresni; a WANTraffic Management szolgáltatás, amelynek segítségével az adminisztrátorok meghatározhatják, mikor és milyen gyakran menjenek át a címfrissítések a lassú vonalakon. Két másik NDS-kiegészítést is terveznek a kö-

vetkező esztendőre. A globális eseményfelügyeleti szolgáltatással a rendszergazdák beállíthatják, hogy bizonyos események velük látszólag össze nem függő más eseményeket indítsanak el; például beállítható olyan sorozat, hogy valahányszor a felhasználó megváltoztatja a jelszavát, az összes helyi állományát ellenőrizze víruskeresővel. A másik a „szövetséges partíciók”, amelyekkel kapcsolatok hozhatók létre a felhasználó magán- és nyilvános címtárája (directory tree) között, így a kettő szinkronizálható és központi felügyelhető, még hozzá anélkül, hogy a magáncímtár titkossága veszélybe kerülne.

■ **Két, a Javához kapcsolódó kezdeményezést is elindít a Novell a közeljövőben.** Ami a rövid távú tervekkel illeti, a cég a Javát felhasználva kiterjeszti a Border and Collaboration Servicest. Ennek keretében megmutatja, miképp lehet használni a Javát a NetWare következő frissítésével, a Moabbal; és hogyan működhet együtt a Java a többi Novell-technológiával és -termékkel (Novell Replication Services, NDS, ManageWise). Hosszabb távon arra törekszik a cég, hogy dolgozzon egy új elosztott architektúrára, amely a Java segítségével valósítja meg a hálózaton tárolt adatok helyfüggetlenségét. Erre a Novell szerint azért van szükség, „mert jelenleg az adatokat bizonyos számítógépeken tároljuk, és még soha nem tekintettünk az információra hálózathoz tartozó módon”. Ha megvalósul az új architektúra, az adatok tényleges lelőhelye lényegtelennek válik, mert azok mindenütt jelenlévőnek látszanak, és a felhasználó előtt észrevétlenül módon másolódnak fel a helyi merevlemezre. A Java Network Frameworknek nevezett architektúra a Wolf Mountain fűrtözési technológia részeként készül, de azt még nem tisztázták, miképp valósítják meg konkrét termékekben.

■ **Az eredetileg tervezettnél később jelenik meg az NT-re készített NDS.** Szakértők szerint meglepő lenne, ha a Novell még az év vége előtt ki tudná hozni a szoftvert; eredetileg már a nyár végén a piacon szeretnék volna látni a technológiát. Az október elején megrendezendő NetWorld+Interopon még csak demo változat formájában mutatkozik be az NDS for NT.

■ **Bemutatta VRML ügyfélszoftvere, a Cosmo Player 2.0-s változatát a Cosmo Software** (az SGI egyik leányvállalata). A termék elérhető lesz Macintosh-plattformra is, és támogatja az OpenGL-t. Alapködjé azonos a Windows-, a Macintosh- és a UNIX-plattformokon. Natívan támogatja a két piacvezető böngészőt: a Communicatorrel bedolgozómodulként, az Internet Explorerrel ActiveX komponensként működik együtt. Az OpenGL révén javul a textúrák, a színek, a megvilágítás és a nagy teljesítményű renderelés támogatása. Atalakult a kezelőfelület, amely így jobban hasonlít a mai elektronikai eszközök kezelőszerveihez. Gyártója szerint a Cosmo Player kezelőfelületén a kezdők és a tapasztalt felhasználók egyaránt jól kiismerhetik magukat. Egy későbbi változata a mozgóképek és a hangok valós idejű letöltését is lehetővé teszi. Több hardvergyártó is a támogatásáról biztosította a Cosmo Player 2.0-t. A Diamond Multimedia együtt adja a szoftvert új The Fire GL 1000 PRO grafikus gyorsítójával; az ATI is megígérte, hogy összes jövőbeli gyorsítójához mellékelni azt. Hasonlóan döntött több lapkakészlet-

gyártó, például a Mitsubishi és a 3Dlabs is. A szoftver ingyenesen letölthető a <http://cosmo.sgi.com> címről.

SZÖVETSÉGEK

■ **Megállapodást kötött az NCR és a SUN,** melynek értelmében a Solaris operációs rendszert az NCR mellékelni Intel-processzoros WorldMark-kiszolgálóihoz. Az egyezmény hosszú távú célja, hogy a SUN UNIX-os rendszerszoftverét is váltszathassák a felhasználók, ha majd át akarnak térni az Intel 64 bites Merced processzorára épülő kiszolgálókra, amelyek várhatóan két év múlva kerülnek forgalomba. Scott McNealy, a SUN elnöke szerint a mostani és tervezett szövetségek révén a Solaris jó eséllyel veheti fel a

versenyt a Windows NT Serverrel, amely szerinte az egyetlen másik sikeres operációs rendszer lesz a Mercedhez. Az NT-s világban az NCR-nak jó neve van, és a megállapodásnak része, hogy a Solaris lesz az NCR egyetlen 64 bites UNIX-a; e két tényező a szakértők szerint növeli a Solaris vonzerejét a vegyes UNIX-NT-környezetekben. Továbbá a Solaris következő változataiba a SUN beépíti az NCR bizonyos UNIX-technológiáit, elsősorban a felügyelet és a szervizelhetőség támogatásának területén.

■ **Együttműködik az SGI és a HP,** miszerint az utóbbi cég OpenView Network Node Manager felügyeleti szoftverét átírják az SGI 64 bites Irix operációs rendszerre. (A termék 1998 januárjától lesz kapható.) Ugyancsak része az egyezménynek, hogy az SGI viszonteladóként értékesíteni fogja az OpenView-termé-

keket és -szolgáltatásokat. A szövetség eredményeképpen az új SGI Origin200-as és Origin2000-es kiszolgálók is használhatók lesznek a vállalati rendszerek felügyeletére. A két cég közösen kifejleszti egy Irix alapú intelligens ügynököt is az OpenView IT/Operations-höz.

■ **Külön egyezséget kötött a Microsofttal és a SUN-nal a Cylink:** a szerződés értelmében a két cég opcióként kínálja a Cylink titkosító szoftverét az RSA kriptográfiai algoritmusai mellé. A vállalat X.509 digitális hitelesítő technológiáját a SUN beépíti a JDK következő kiadásába, ami még biztonságosabb Java alkalmazások írását teszi lehetővé. Ugyanakkor a Microsoft az Internet Explorer 4.0-ban és a Windows NT 5.0-ban kívánja felhasználni a technológiát. A Cylink biztonsági szoftvere a Diffie-Hellman és a Digital Signature Standardon alapul.



Az új DB2 Universal Database számos platformon fut - többek között a Windows NT-n is.

Az IBM és a DB2 logókat márkajelvények és a Solutions for a small planet az International Business Machines márkajelvény. A Microsoft Windows és Windows NT logókat márkajelvények és a BackOffice a Microsoft Corporation márkajelvény. A Microsoft BackOffice és a BackOffice logókat szintén a Microsoft logókat márkajelvények vagy márkajelvények az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. ©1997 IBM Corp. Minden jog fenntartva.



Hiányzik valami adatbázisa kezeléséhez? A DB2 Universal

Database natív Java elérést, valamint beépített kép-, video- és audiotámogatást kínál Önnek, amivel az összes meglévő és új adatát világhálózat-képessé teheti. Olyan adatbázis-technológiát használhat, amely teljes Internet/Intranet integrációt tesz lehetővé, valamint nyitott, meghívható és igény szerint bővíthető megoldást nyújt hagyományos és multimédia adataihoz. Most már láthatja, hogy eddig mi hiányzott. További információért kérjük, küldje vissza a mellékelt kupont vagy látogasson el a www.software.ibm.com/data címre.

Amennyiben több információt szeretne kapni, kérjük a kupont kitöltve faxolja, vagy küldje vissza címünkre!

Cégnév: _____
Név: _____
Telefon: _____

IBM IBM Direkt Marketing
1119 Budapest, Keveháza u. 1. Fax: 204-1530



Nagy megoldások egy kis bolygónak

HP Office A működő iroda védjegye



Egy
teljes iroda
99.900
Ft+ÁFA havi díjtól*

Ma egy valamire való vállalkozás számítógépes kiépítése több millió forintos beruházást igényel, amit egy összegben kevés kiscég engedhet meg magának. Ugyanakkor egyetlen vállalkozás sem képes hatékonyan működni számítógépek, szoftverek és távközlési szolgáltatások nélkül. Erre az ellentmondásra kínál megoldást a Hewlett-Packard Magyarország ezzel az egyedülálló csomaggal, amelyet minden részletében a kis irodák optimális működtetéséhez állított össze:

Hardver:

- 1 db HP NetServer E40 szerver Intel Pentium® Pro 200 MHz processzorral
- 3 db HP Vectra VE asztali számítógép Intel Pentium® MMX™ 166 MHz processzorral
- 1 db HP SureStore T4i szalagos háttértároló
- 1 db HP LaserJet 6P lézernyomtató
- HP JetDirect 150x hálózati nyomtató szerverrel
- 1 db HP ScanJet 5s színes szkennel (opcionális)
- HP Network Kit

Szoftver:

Szerver oldal:

- Microsoft Irodai Kiszolgáló csomag
- Fax szerver
- Internet: elektronikus levelezés, web szerver, web szerkesztő, proxy szerver
- Relációs adatbázis kezelő
- Fair Business Line – cégarculatra szabott elektronikus üzleti fórum, online-üzleti kommunikáció

Kliens oldal:

- Microsoft Windows 95
- Microsoft Office 97: szövegszerkesztő,

táblázatkezelő, prezentáció készítő, adatbáziskezelő, csoportmunka szervező

Szolgáltatás: 3 év garancia a hardver elemekre. Napi rendszerességű távdiagnosztika, hibafigyelés és -elhárítás, problémamegoldás, távoli szerverfelügyelet a HP vevőszolgálatától. Helyszíni üzembehelyezés, egynapos helyszíni felhasználói oktatás.

MATÁV szolgáltatások (opcionális):

Üzleti telefonvonal – Zöld szám – Internet – Digitális kényelmi szolgáltatások – Hívókártya – Telefonkártya – Telefonkészülék, alközpont – Országos telefonkönyv CD-ROM

Finanszírozás: mindezt egy egyedülálló hároméves futamidejű tartós bérleti szerződés keretében technológiai frissítés opcióval, **99.900 Ft+Áfa*** havi bérleti díjért.

(További információért hívja a 06-80-HP-INFO (06-80-47-4636) zöld számot, vagy forduljon a fenti hivatalos viszonteladókhoz.
HP Magyarország website: <http://www.hp.hu>)

hp HEWLETT
PACKARD

Hivatalos
Nagykereskedő

NAGYKERESKEDŐ:
CHS MAGYARORSZÁG 1067
Budapest, Podmaniczky u. 43.
Tel.: 302-4222

VISZONTELADÓK:

Békéscsaba NAP-SZÁM BT. 5600
Andrássy út 79-81. Tel.: (06-66)
451-822 • **Budaörs APOLLO**
COMPUTER KFT. 2040 Ébner Gy.
köz. 4. Tel.: (06-23) 505-020 •
Budapest DUNA ELEKTRONIKA
KFT. 1138 Váci út 168/B. Tel.:
270-5600 • **FEFO KFT.** 1073 Barcsay
u. 6. Tel.: 352-8869 • **KVENTA** 1067
Podmaniczky u. 37. Tel.: 269-5262 •
NET KFT. 1052 Kristóf tér 6. Tel.:
248-0505 • **Debrecen LANSOFT**
KFT. 4028 Laktanya u. 50. Tel.:
(06-52) 446-883 • **Győr MOD KFT.**
9023 Corvin u. 3. Tel.: (06-96) 510-060
• **Kaposvár SOMOGY INFORMA-**
TIKA KFT. 7400 Somsich Pál u. 4.
Tel.: (06-82) 423-681 • **Kecskemét**
BELGO KFT. 6000 Reile Géza u. 22.
Tel.: (06-76) 321-459 • **Miskolc**
PROJEN KFT. 3516 Csermák u. 57.
Tel.: (06-46) 411-188 • **Salgótarján**
PROFESSZIONÁL SALGÓ-
TARJÁN KFT. 3100 Bartók Béla út
10. Tel.: (06-32) 420-666 • **Sopron**
TELECOMP KFT. 9400 Orsolya tér
5. Tel.: (06-99) 338-555 • **Székesfehé-**
vár LAUREL KFT. 8000 Gyümölcs
u. 4-6. Tel.: (06-22) 333-801 • **MULTI**
TECHNIKA LABOR KFT. 8000
Kassai út 45. Tel.: (06-22) 308-018 •
Szolnok KARAKTER KFT. 5000
Szapáry u. 6. Tel.: (06-56) 420-067 •
Veszprém INFORNAX 8200 Botev
Útleház Tel.: (06-88) 428-235

The Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks and MMX is a trademark of the Intel Corporation. Microsoft, Windows, is a registered trademark of the Microsoft Corporation. All other trademarks are acknowledged.

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

- **HP NetServer E40**
Intel Pentium® Pro 200 MHz,
2.1 GB HDD, 64MB RAM,
10/100TX hálózati kártya, HP
SureStore 4/8GB T4i szalagos
háttértároló
- **HP Vectra VE**
Intel Pentium® MMX™ 166
MHz processzor, 16MB RAM,
2.5GB HDD diszk, 14" SVGA
monitor
- **HP LaserJet 6P**
600dpi, 8 lap/perc
- **HP ScanJet 5s**
300/600 dpi színes szkennel



pentium®
PROCESSOR

*A fenti ár 200Ft/USD árfolyamig értendő. A Hewlett-Packard a havi bérlet összegét, legfeljebb a dollár árfolyamváltozásának mértékéig igazíthatja.

Telecom Inter@ctive '97

Kamarakiállítás – szenzációk nélkül

Első ízben rendezett kiállítást és fórumot a Nemzetközi Távközlési Unió (ITU) az interaktivitás jegyében. Ez a genfi esemény két évvel követte az immár hagyományosnak mondható, négyévenként jelentkező, világméretű Telecom seregszemlék utolsó rendezvényét. Az ITU szándékai szerint legközelebb az 1999-es Telecom kiállításon kapnak lehetőséget a

cégek arra, hogy bemutassák a világnak az interaktivitás terén elért legújabb eredményeiket.

Megfelelhet-e a nyilvános távközlőhálózat annak a kihívásnak, hogy két, többnyire eltérő érdekű csoport – az Internet-, illetve a távközlési közösség – egyszerre használja, tette fel a kérdést bevezető előadásában az ITU főtitkára, Pekka Tar-

janne. Személyes véleménye szerint igen, de ehhez mindkét közösségnek változtatnia kell magatartásán. Az Internet-felhasználóknak minden bizonnyal el kell fogadniuk, hogy a korlátlan hálózati hozzáférést a használat arányos díjazás váltja majd fel, a távközlési szolgáltatóknak pedig meg kell elégedniük a mostanál kisebb nyereséggel.

Az elmúlt évtizedben az Internet-felhasználók száma évente megkétszereződött. Becslések szerint az 1997-es év elején világválszintben minden ezer telefonfonvonalra nyolcvanhat Internet-felhasználó jutott. Az előrejelzések azt mutatják, hogy 2001-re ez a szám háromszáza emelkedik. Egyelőre azonban a távközlési szolgáltatók még páholyban ülnek. Jóllehet

♦ A Cisco két terméket is bemutatott az Internet-forgalom sebességének növelésére. Az egyik a Cisco 12000 Gigabit Switch Router (GSR), a másik a Cisco Cache Engine. A Cisco 12000 GSR az első tagja a gigabit/másodperces sebességtartományban működő Cisco kapcsoló-út-választók családjának. Mostani, első változatában az OC-12 (622 megabit/másodperc) IP gerinchálózati kapcsolatokat támogatja (ez négy-szerre gyorsabb, mint a most használatosak), de alkalmas arra is, hogy továbbfejlessék az OC-48-ra (2,4 gigabit/másodperc) s az OC-192-re (9,6 gigabit/másodperc). Ezeknek az eszközöknek az a feladatuk, hogy egyrészt eleget tegyenek a sávszélesség iránti megnövekedett igényeknek, másrészt fejlett szolgáltatásokat nyújtsanak. Ez utóbbi céljából a Cisco 12000 GSR család minden vonalkártyán tartalmaz egy Silicon Queueing Engine-t (SQE), ez kilinmult csomagkezelésével gigabites sebességen is garantált minőségű szolgáltatást ad. Mindemellett optimálisan kezeli a multimédiás és a távoktató alkalmazásokban nagy jelentőségű multicast funkciókat.

A másik Cisco újdonság, a Cisco Cache Engine az Internet-szolgáltatóknak vagy nagyvállalatoknak készített, nagy sebességű eszköz. Voltaképpen az a feladata, hogy tárolja a helyi hálózaton a gyakrabban felkeresett Web-oldalakat, nagymértékben csökkentve így a Web-forgalmat, és ezzel a távoli hálózatok leterheltségét. A tárolóban őrzött oldalak a tartalomtól függő gyakorisággal automatikusan frissülnek. Előnye, hogy nem kíván ügyfélszolgálati konfigurációt, így a felhasználó számára észrevétlenül működik. Összesen 32 eszköz kapcsolható össze,

amelyek így félmillió felhasználót szolgálhatnak ki és mintegy 25 millió Web-oldalt tárolhatnak.

♦ Több újdonsággal is kirukkolt a U.S. Robotics-szal nemrégiben egyesült 3Com. Fűzőjük egyik első konkrét eredménye a Total Control HiPer Access System, egy következő generációs távoli hozzáférési hub. A rendszer a maga nagy sűrűségű architektúrájával alapjában távközlési és Internet-szolgáltatóknak, valamint nagyvállalatoknak készült, amelyeknek távoli felhasználók vagy Internet-előzetők százait, ezreit vagy millióit kell kiszolgálniuk.

Újabb lépést tett a cég 56 kilobit/másodperces modemspekifikációjában, az x2-nek az ellogdatatása felé. A 3Com – a szabványosítási folyamatban részt vevők közül elsőként – nyilvánosságra hozta licenccé váltékáját: vállalja, hogy a szabvánnyal kapcsolatos szabadalmait olcsón hozzáférhetővé teszi mindazoknak a gyártóknak, akik éppígy elérhetővé teszik a maguk technológiáit.

A kiállításon bemutatkozott a vállalat ADSL termékcsaládjának második generációja is.

♦ A kanadai abszolúto cég nyilvános multimédiás telefont állított ki. A telWeb PayPhone-t a kártyaleolvasón kívül színes, érintésérzékelő képernyővel is ellátta, s így a készülék grafikus kezelőfelületét át a hagyományos telefonfunkciók mellett az Internet-elérés és az elektronikus levelezés is lehetővé válik. A képernyő polarizációját úgy alakították ki, hogy csak szemből olvasható: erre a titkosság miatt van szükség. Egy távmásolatok küldésére és fogadására alkalmas falkészülék

ket is elrajtított a készülékben. A telWeb PayPhone-okból álló hálózat működtetésére és felügyeletére az abszolúto modulokból álló kiszolgáló-szoftvert kínál. Újdonságról lévén szó, a készülékek ára meglehetősen borsos: ha 50 darabot rendelünk meg belőle, egyért-egyért 15 ezer dollárt kell fizetnünk.

♦ A francia NetGem könnyen kezelhető, televízióhoz csatlakoztatható Internet-adaptert mutatott be. Magtélése szerint ez a NetBox az első nyílt architektúrájú Internet-adapter (set-top box). A készülék nyitottsága jövőtől bármiely Internet-szolgáltató vagy távközlési vállalat rendszerében használható. Az azonosítást integrált chipkártya-leolvasó segíti, az Internet-összeköttetésről pedig a beépített, továbbfejlesztett 33,6 kilobit/másodperces modem gondoskodik. Kezeli távirányító segítségével vagy az opcionális, infravörös csatlakozóval ellátott billentyűzettel lehet. Alkalmas elektronikus levelezésre (ismeri az SMTP-t, a POP 3-at és a MIME-t), továbbá van beépített mikrofonja, hangos üzenet küldésére.

♦ Állig nagyobb egy szokványos menedzseralkulátornál a Fujitsu mobil falkészüléke, a Fax Mobile 2000. Ezzel a néhány gombbal kezelhető, menüvezérelt eszközzel – ha digitális mobiltelefonhoz kapcsoljuk – bárholonnan küldhetünk és fogadhatunk faxot. Az elküldendő dokumentumokat kézi szkennerként olvassa be, a beérkező faxokat pedig nagy méretű megjelenítőjén mutatja meg, de összekapcsolható nyomtatókkal is, így papíron is látható az üzenet. A megjelenítőnek nagytáji funkciója is van.

KTI NETWORKS

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

	10Base-2/5T	100Base-TX/FX	100VG AnyLAN
Kártyák	UTP; UTP-BNC; Combo ISA; PCI; EISA; PCMCIA. Pocket	10/100 Mbps PCI	100 és 10/100 Mbps ISA; PCI; EISA
HUB	5-16 STP (max. 196) port	8-16 STP (max. 48) port	6-18 (max. 288) port
Repeater	2-7 BNC port; optikai portok		
SWITCH	AUI -> BNC;	0-8 10 Mbps;	
Transceiver	AUI -> UTP; AUI -> Optikai	0-4 10/100 Mbps; 0-4 100FX; 0-2 100TX	

Várjuk a Compfairesn: A pavilon 205 stand
Tekintse meg teljes kínálatunkat az Interneten! 39074

SPRINT COMPUTER KFT.

WWW.SPRINT.HU
Faxbank: 2333-666/2200##
Tel.: 342-4707 fax: 342-6724
Tel.: 210-4835, 210-4836 fax: 313-4866

Operációs rendszerek	Lantastic 7.0 CD 20 700	ManageWise 5 user 120 100	QEMM 97 19 400
IntaNetWare 5 user 158 500	Lantastic 7.0 Upp. 13 100	NetWare Connect 56 900	System Commander 16 400
IntraNetWare 10 user 316 300	Netscape Comm. 11 300	Notes 4.5 Server 258 800	Uninstallor 4.5 14 300
IntraNetWare 5 user 75 000	Netscape Comm. Pro 15 100	Notes 4.1 Client lum 23 300	VirusScan 3 9 800
IntraNetWare u. 10 135 000	Office 4.2 magyar 69 900	Notes Desktop 4.12 19 000	WinCheckIt 4.0 16 600
IntraNetWare 25 226 000	Office 4.2 magyar upg. 59 900	Notes Starter Kit 335 900	Multimédia CD-4
Kayak / 5 user 131 800	Office Standard 97 75 400	Faxport for Win NT 70 800	Abacus (házi pénztár) 14 600
Kayak / 10 user 179 000	Office Std 97 upg. 42 400	WinFax 4.1 Str Kit 57 600	Hálózati nagy szemsz. 15 600
OS/2 4.0 Merlin lum 50 800	Office Prof. 97 95 500	Segédprogramok 3 500	Nyelvistúdió 4 900
OS/2 4.0 Merlin upg. 33 800	Office Prof 97 upg. 62 600	Dos Navigator 3 500	Országh nagy angoliz. 15 600
Win NT 4. Serv 5 user 164 000	Organizer 2.1 magyar 24 600	F-Prot Professional 55 200	SPTGIB angolizátor 4 000
Win NT 4 Serv upg. 82 100	Project 95 upg. 30 000	Helyesek 97 (3 prg) 28 800	Számoló95 (számoló) 14 600
Win NT 4 WS 64 000	ScreenCam 2.1 magyar 14 600	Helyesek 97 21 600	Száveg fordító 8 000
Windows 95 Akció!!! 29 700	WinFax Pro 4.0 16 900	MultiKey 3.5 3 500	Programnyelvi
Windows 95 upgrade 15 800	WinFax Pro 8 WinNT 22 700	Norton Antivirus 15 400	Borland C++ Builder 27 500
Access vagy Excel 52 000	Word 97 for Win 95 43 900	Norton Commander 14 800	Borland C++ BuildPro 136 000
ACT! 3.0 for Win 18 600	Works for Win 95 12 800	Norton NT Tools 10 000	Clipper 5.3-Tools 43 400
ACT! 3.0 for Win 33 300	ArCServe 6.0 / 10 user 61 600	Norton pcAnywhere 31 700	Clipper 5.3 upgrade 22 400
Corel Perfect Suite 8 44 100	Exchange Std (5user) 303 000	Norton Utilities 2 16 300	Delphi 3.0 Standard 26 500
Corel Prof. Office 59 100	FaxServe NW 5 user 80 300	Partition Magic 3 15 500	Delphi 3.0 Prof. upg. 67 400
		Proccom DOS 12 000	Visual Basic 5 upg. 50 000

SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT.
OKTATÓ ÉS KONZULTÁCIÓS KÖZPONT

ISO 9001

RÖVIDTÁVÚ TOVÁBBKÉPZŐ ÉS HIVATALOS MICROSOFT TANFOLYAMOK:

DOS, Windows gépkezelési ismeretek: október 13–17.
Word for Windows 6.0: szeptember 29–október 3., október 27–31.
Excel 5.0 for Windows I.: szeptember 29–október 3., október 27–31.
Office 97: október 10-től öt héten keresztül péntek délután és szombat délelőtt
Microsoft Access: október 13–17.
Java kezdőknek: szeptember 29–október 3.
Visual Basic alaptanfolyam: október 27–31.
Core Technologies of Microsoft Exchange Server: október 13–17.
Administering MS Windows NT 4.0: szeptember 23–25., október 28–30.
Supporting MS Windows NT 4.0 – Core Technologies: szeptember 29–október 3.
Supporting MS Windows NT 4.0 – Enterprise Technologies: október 6–10.

Kérje részletes tájékoztatónkat a SZÁMALK OKK Továbbképzési Igazgatóságánál:
1115 Budapest, Etele út 68., Telefon: 203-0304/3050, 3051 Telefax: 203-0318

Tanuljunk nyelveket interaktívan!
Nyelvistúdió németül, angolul: 4 800.-

Visual Basic Ent. 5 243 000	Corel Visual CADD 44 000	QuarkXpress 167 300	Imperium Galaktika 8 000
Visual C++ 5 upg. 50 000	Corel 4 / 5 CD 16 000	Viso 4.0 36 600	Die Hard 7 200
Visual C++ 5 Std 18 900	Corel Draw 7 CD 75 000	Viso 4.5 Technical 72 800	Need for Speed 2 10 000
Visual FoxPro 5 91 900	Corel Draw 6 magyar 45 000	Játékok, hangkártyák, Outlaws, Tomb Raider 8 300	Video CD-4 8 600
Visual Object 2.0 Std 27 800	Corel Draw 6 upg. 27 300	SoundBlaster 32 emu 15 900	M162 Abrams 8 000
Visual Object 2.0 Std upg. 27 800	Corel Web Master 5 22 700	SoundBlaster Awe 64 22 900	Video CD-4 8 000
ABCGraphicsSuite u. 32 800	PageMaker 6.5 161 000	Comanche 3 8 000	Batman DVD CD 12 000
ABC Flowcharter 7 46 400	PageMaker 6.5 upg. 17 500	Beast & Bumpkins 7 200	Fugitive DVD CD 12 000
Adobe Acrobat Pro 67 200	PhotoShop 4.0 161 000	Comanche 3, Power F1 7 900	Számítógépek 8 200
ATM Deluxe NT CD 21 600	PhotoShop 4.0 upg. 58 900	Diskword 2 8 200	P100 Desktop 81 400
AutoCAD LT Win95 66 800	Publisher Win 95 14 300	Dungeon Keeper 8 600	P133 Office 100 000

Novell, Hewlett Packard, Microsoft, Compaq, Symantec, Corel, Lotus, Borland

az elmúlt évben közel hétmillió Internet-gazdag gép csatlakozott a hálózathoz, ez a szám még mindig jócskán elmarad az újonnan bekapcsolt távbeszélő-fővonalak negyvennyolcmilliószámához képest. A bevételeket illetően is óriási még az eltérés: az Internet-szolgáltatásokból származó jövedelmek 1996-ban ötmilliárd dollár alatt maradtak, a nyilvános távközlési szolgáltatások pedig 670 milliárd dollárt hoztak. A távközlési társaságok mégis aggodnak, s félelmük nem alaptalan. A meredeken felfelé ívelő, ellenőrizhetetlen Internet már most visszafordíthatatlanul megváltoztatta a távközlési világot.

S mi vajon az ITU szándéka az Internet-világgal? Kíván-e korlátozásokat bevezetni vagy hagyja, hogy minden menjen a maga útján? Ezekre a sokak által feltett kérdésekre Pekka Tarjanne határozottan kijelentette: az ITU nem gondolja, hogy ellenőriznie kell a hálózatot. Arról

azonban gondoskodnia kell, hogy az Internet adta előnyök minél több emberhez eljussanak. A felmérések szerint 1997 júliusában a földkerekség 19,5 millió Internet-gazdagjából 19 millió a világ legfejlettebb 29 országában működött. Itt az ideje, hogy a hálózat előnyei sokkal szélesebb kört érjenek el, s ehhez minden bizonytalanság van némi szabványosításra. Ez azonban a legkevésbé sem jelent ellenőrzést, szabályozást vagy korlátozást, hangsúlyozta az ITU főtitkára.

Sokan hiányoztak

A genfi Palexpo területén a Telecom-eseményeken megszokottnál jóval nyugalmasabb kép fogadta a látogatókat. A vagy kétszáz kiállító kényelmesen elfért két egybenított pavilonban. A nagyok közül jelentősebb számban képviselték magukat a hagyományosan távközlési cé-

gek, mint az alapjában a számítástechnika világából érkeztek. Meglehetősen nagy területen mutatkozott be például az Alcatel, az Ericsson, a Motorola, az NEC, a Nokia és a Sony, a Lucent Technologies azonban az ITU standjára szorított. Külön kiállítóhelye volt több távközlési szolgáltatónak, így a Belgacomnak, a France Télécomnak, a Global One-nak, az MCI-nak, a Monaco Telecomnak, a Nortelnek, az NTT-nek és a Telecom Italiának. S néhány név a másik oldalról: 3Com, Bay Networks, Cisco, Fujitsu, Digital, RAD-Vision, Silicon Graphics, SUN. Nem volt jelen önálló kiállítóhellyel többek között a Hewlett-Packard, az IBM, a Microsoft és a Netscape. Hiányzott a palettáról például a British Telecom, az irtávközlési szolgáltatók (Eutelsat, Intelsat, Inmarsat) s a videokonferencia meghatározó képviselői (CLI, PictureTel). Magyar kiállítója nem volt a rendezvénynek.

Kétnapos genfi ott-tartózkodásunk alatt csendes érdeklődést tapasztaltunk az interaktivitást – ezúttal nem túlzottan látványos formában – bemutató kiállítás iránt. A Telecom '95-ön sokkal több show-val próbálták felhívni a látogatók érdeklődését a különféle alkalmazási lehetőségekre, most azonban kissé halványabbra sikerültek a bemutatók. Az újságíró benyomása szerint a cégek nem erre az eseményre tartogatták világra szóló bejelentéseiket, s a látogatók sem tülekedtek a bejáratoknál. Mindez azonban vélhetően annak tulajdonítható, hogy ez volt az első Telecom Interactive.

Jelszó: DSL

Mivel a nyilvános távközlőhálózatokat nem több órán át tartó folyamatos igénybevételre tervezték, az Internet-felhasználók és a hivatali munkájukat távoli számítógépről végzők egyre több gondot okoznak a távközlési szolgáltatóknak. Igény támadt tehát különféle nagyobb sebességű hozzáférési technológiák iránt. A kiállítás tapasztaltak alapján ígéretes megoldásnak látszik a digitális előfizetői vonal (DSL, Digital Subscriber Line). Ennek a technológiának egyik nagy előnye, hogy hagyományos réz érpárat használ. Több szolgáltató is végez már ilyen irányú kísérleteket; az általános bevezetés ez év végére, jövő év elejére várható.

Az ADSL (Asymmetric DSL) – hallottuk az Alcatel szakemberétől – lehetővé teszi, hogy a multimédia kommunikáció mellett ugyanazon az érpáron – más frekvenciasávban – telefonbeszélgetés is folyhasson. Ezzel a hozzáférési móddal a hálózatból 8 megabit/másodperces adatátviteli sebesség is elérhető az előfizető irányába. Egy 6 megabit/másodperces ADSL modemmel például egyetlen másodperc alatt akkora adatmennyiség tölthető le, mint egy 56 kilobit/másodperces modemmel 47 másodperc alatt. Az Alcatel ADSL megoldása ATM (aszinkron átviteli módú) technológiára épül. Napjainkban egy ADSL modem 700-800 dollárba kerül, de a szakemberek véleménye szerint gyors áresés várható. Jövőre előreláthatólag már 500-600 dollár lesz az Alcatel ADSL modemje.

Internet + televízió

Mi értelme van külön készüléket üzemeltetni az Internet-hozzáféréshez és a televíziózáshoz, ha a két célra ugyanaz egy eszköz is használható? A Nokia Mediamaster segítségével elérhető az Internet, lehet faxokat adni és venni, valamint kommunikálni távoli PC-kkel. Egy hozzá kapcsolt nyomtatóval a beérkező üzenetek papíron is nyomban megjeleníthetők. Ez az úgynevezett DVB (Digital Video Broadcast) szabványhoz igazodó eszköz több mint tízszer annyi televízió-programot kezel, mint egyetlen analóg csatorna. A Mediamaster műholdon és kábelen érkező jelek fogadására is alkalmas.

A Nokia Mediamaster 9600S a világ első olyan digitális műholdas vevője, amely az úgynevezett Common Interface (CI) szabványra épül, adták hírül a kiállításán. A fejlesztésben részt vett a France Télécom, valamint a Matra Communications, a Temic Semiconductors és az SCM Microsystems alkotta konzorcium. A Common Interface szabvány nyílt piacot ad a digitális tévésztosztársnak, valamint gyakorlatilag korlátlan lehetőséget nyit az informatikai alkalmazások előtt.



SYNERGON - TELJES SEBESSÉGGEL AZ INFOSZTRÁDÁN

Gyorsabban, hatékonyabban, messzebbre, nagyobb biztonságban!

A legnagyobb magyar rendszerintegrátor vállalat, a Synergon Informatika Rt., amely az Optotrans és a Rolitron egyesüléséből jött létre, magasabb fokozatra kapcsolva kiépítette az ISO 9001 szabvány szerinti minőségbiztosítási rendszerét.

A Synergon a jövő évezred közműveit, az infosztrádát építi, azt a kommunikációs rendszert, amely a világot áttekinthetővé, bejárhatóvá teszi. Ha Ön már a holnapot tervezi, egyenrangú partner kíván lenni a világméretű kommunikációban, hajtson fel a Synergon infosztrádjára!

SYNERGON

Synergon Informatika Rt. ■ 1041 Budapest, Váci út 16. Tel: 399-4600 Fax: 399-6679 ■ E-mail: info@synergon.hu www.synergon.hu
1138 Budapest, Váci út 168/A. Tel: 270-5120 Fax: 270-5132 ■ H: 2600 Várkonyi u. 41/A. Tel: (27) 318-490 Fax: (27) 313-062



ALBACOMP activa

MULTIMÉDIA
SZÁMÍTÓGÉPEK



- Intel TC430HX ATX alaplap
- Intel 166 MHz-es MMX™ technológiával ellátott Pentium® processzor

- 512 KB Pipeline Burst cache
- Integrált 2 gyors soros / 1 párhuzamos port
- Integrált infrared port csatlakozás
- Integrált 4x EIDE illesztő
- Integrált Yamaha audio chip

- 4 PCI, 3 ISA
- 16 MB EDO RAM
- 1.44 MB floppy
- 1.6 GB IDE HDD

- S3 Trio 64V + 2 MB PCI SVGA vezérlő
- DC 691 aktív multimédia hangszórópár
- GoldStar 441 14" színes monitor, 0.28 dp 1024x768, LRI, NI
- Phillips 20x IDE CD-ROM drive
- ATX középtorony ház + tápegység
- Windows'95 magyar (CD + doku) OEM licenz
- Microsoft OEM egér + egérpap
- 104 gombos magyar BTC W'95 taszt
- ajándék szoftver csomag (5 CD)

MMX™
TECHNOLÓGIÁVAL
ELLÁTOTT PENTIUM®
PROCESSZOR

1 év
helyszíni garancia

381.400,-
+ áfa

Amíg
a készlet tart!



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

Skaküzelek:

1065 Budapest, Nagymező u. 25.

Tel.: 11-18-095, 13-18-108, fax: 13-18-108

1011 Budapest, Fő utca 31.

Tel.: 201-4409, fax: 201-4322

3525 Miskolc, Széchenyi u. 49.

Tel./fax: (46) 354-266, Tel./fax: (46) 353-100

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

A KIM SOFT szeptemberi ajánlata

Aktív árak (amíg a készlet tart)	Táblázatkezelő szoftverek	Kiadványkészítő programok
<ul style="list-style-type: none"> Borland Delphi 2.0 Desktop: 17.400,- MS Office 4.2 magyar (Spec.): 73.900,- MS Word 97 / Jp. (Magyar): 31.600,- / 18.400,- Clipper 5.3 + Tools 3.0: 43.900,- CorelDRAW 7 Spec. / Jp.: 75.900,- / 43.900,- CorelDRAW 5.0 CD / Jp.: 51.400,- / 28.400,- CorelDRAW 8.0 magyar / Jp.: 49.900,- / 29.900,- IBM VisualAge for BASIC: 24.400,- Nyelvtudó 1 (angol/német): 3.900,- WordPerfect Suite 8.0 CD (Spec.): 49.996,- WordPerfect Suite 6.1 magyar (Jp.): 24.900,- 	<ul style="list-style-type: none"> EXCEL 97 / Jp. (Magyar): 66.400,- / 22.400,- Lotus 123 '97 for Win95 (Jp.): Híjjas Corel Quattro Pro 7.0 Win95 (CD): 17.200,- <p>Operációs rendszerek</p> <ul style="list-style-type: none"> MS DOS 6.22: 10.600,- IBM OS/2 v4 "Merlin" / Jp.: 49.600,- / 32.900,- Windows for Workgroups 3.11: 29.996,- Windows 95 / Upgrade: 41.400,- / 21.400,- Windows NT 4.0 Workst. magyar: 63.900,- Windows NT 4.0 Server 5 User: 182.400,- <p>Grafika, képfeldolgozó</p> <ul style="list-style-type: none"> ABC Graphics Suite 2.0 Comp. / Jp.: 36.400,- Adobe Illustrator 7.0 / Jp.: 81.900,- / 39.900,- Adobe Photoshop 4.0 / Jp.: 157.900,- / 83.400,- AutoCAD LT for Win95: 72.400,- / 22.900,- CorelDRAW 7 CD / Upgrade: 58.900,- Corel Mega Gallery 50.000 ClipArt: 13.800,- Corel Photo CD Super Pack (10 CD): 9.800,- DesignCAD 3D / Jp. Win95: 49.900,- / 16.900,- Fractal Design Painter 5.0: Híjjas Fractal Design Poser 2.0 Win95: 42.900,- Freehand 7.0: Híjjas Harvard Graphics 3.0 for Win / Jp.: 27.900,- PaintShop Pro 3.12 / Jp. 1.2: 18.900,- / 19.900,- Visio Technical / Prof. 4.5 CD: 82.400,- / 92.900,- Windows Draw 5.0 for Win95: 13.900,- <p>Fejlesztő rendszerek</p> <ul style="list-style-type: none"> Asymmetric Toolbook 1 Publisher: 169.900,- Borland C++ Builder Pro / Upgrade: 71.400,- CA Visual Objects 2.0 / Jp.: 29.000,- / 23.900,- CA Visual Objects 2.0 Prof.: 81.900,- / 43.900,- Corel Click & Create / Jp.: 109.900,- / 49.900,- Delphi 3.0 Standard: 28.800,- Delphi 3.0 Prof. / Upgrade: 71.400,- IBM VisualAge for BASIC (Aktív): 24.400,- Macromedia Director 5.0: 214.900,- MS Development Network előfizetés: Híjjas Symantec Cafe for Win95 / Jp. pr.: 29.900,- Visual Basic 5.0 Standard: 21.400,- / 18.800,- Visual BASIC 5.0 Prof.: 39.996,- / 49.996,- Visual C++ 5.0 Prof. / Jp.: 89.996,- / 99.996,- Visual J++ 1.1 / Jp. (Magyar): 19.400,- / 7.400,- Visual Studio Pro 97 / Jp.: 199.800,- / 99.996,- Watcom C++ 11.8 / Jp.: 79.900,- / 39.900,- 	<ul style="list-style-type: none"> Corel Ventura 7.0 / Upgrade: 59.900,- PageMaker 6.5 / Upgrade: 157.900,- / 46.400,- Print Artist 4.0 CD: 16.900,- QuarkXPress 3.32 for Win/Win95: 183.900,- Recomilla Plus 3.0 vagy 3.2: 96.600,- <p>CD-ROM-ok, játékok</p> <ul style="list-style-type: none"> 3D Learning / Abcon: 4.900,- / 6.800,- AHSA-D Longbow / Casuar II: 7.996,- / 4.400,- Commander / Commander II: 8.400,- / 8.200,- Dungeon Keeper: 8.900,- Capitalism Plus / DragonHeart 8.210: 16.400,- Ecstasy II / JBA 2: 7.900,- / 7.900,- Mega Pack 5 / 6 / 7: 7.200,- / 7.200,- Mortal Kombat 3 / Outlaws: 4.400,- / 9.800,- MS Flight Simulator 8.0 for Win95: 10.600,- Need for Speed II: 9.996,- Settlers 2 / Sink or Swim: 7.800,- / 7.996,- Tomb Raider: 8.900,- MS Professor (jelszó-kezelő oktató): 4.720,- Huplák Törpök: 4.996,- Képes Krónika / Cops: 3.996,- / 4.780,- Magyarország CD Atlas (Jp.): 7.900,- Mini Angel / Német: 4.800,- / 4.800,- Talvez Vágyárfennemen (Aktív): 7.992,- Angol-magyar "magyarszóár" CD-m: 15.400,- Háttérkép hangszórókkal: 3.128,- Nyelmi 10 Speak English (Aktív): 19.996,- Lisztmeister / Japán / Kézírás / Jp.: 5.200,- Angol-magyar, német hangos szótár: 7.900,- Nyelvtudó 1 (angol/német): 3.900,- Német-magyar hangos szótár: 11.900,- Német-magyar magyarszóár (Háttér): 15.400,- PIC-DIC angol/német/francia: 5.760,- Talk to Me angol/német/francia: 4.700,- / 4.400,- <p>Egyéb szoftverek</p> <ul style="list-style-type: none"> Angol-magyar és m.a. szótár (Win): 3.999,- Lotus Organizer 2.1 (Magyar) / Jp.: 25.900,- MS FrontPage 97 / Jp.: 31.000,- / 11.600,- Windows Társaság / Jp. pr.: 25.000,- <p>Oktatási intézmények részére</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows'95 / Upgrade: 28.800,- / 17.600,- MS Word 97 for Win95 (Magyar): 16.996,- MS Office 4.2 (Magyar) / Jp.: 28.996,-

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

KIM-SOFT Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.
1112 Budapest, Hegyalja út 70. fszt. 2.
Telefon: 319-8973, 319-8967 Fax: 319-9760
Teljes árjegyzékünk faxon tone üzemmódban: 2-333-666/1497#

A MAGYAR NEMZETI BANK

fiatal, precíz, teamben dolgozni tudó munkatársakat keres.

Az új RENDSZERMÉRNÖK

- feladata:**
- MNB hálózati konfigurációjának felügyelete,
 - operációs rendszerek, alapszoftverek karbantartása (HP-UX, NT),
 - alkalmazások technikai támogatása (SAP, Oracle)

- Szükséges előfeltételek:**
- szakirányú felsőfokú végzettség,
 - középszintű angolnyelv-ismeret,
 - legalább egyéves szakmai gyakorlat.

- Előnyt jelent:**
- MS Certified Professional Certificate,
 - VMS ismeret,
 - Oracle ismeret.

Az új SEGÉLYSZOLGÁLATI MUNKATÁRS

- feladata:**
- felhasználói problémák megoldása,
 - alkalmazások technikai támogatása,
 - szoftver termékek telepítése, karbantartása.

- Szükséges előfeltételek:**
- szakirányú középfokú végzettség,
 - angolnyelv-ismeret,
 - Microsoft termékek ismerete (Office, Access, mail).

A pályázók szakmai önéletrajzát **október 31-ig** az alábbi címen várjuk:
MNB humánpolitikai főosztály
1850 Budapest, Szabadság tér 8-9.

Budapest, 1146. Hungária krt. 131.
Tel/Fax: 321-1539, 343-0088
GSM: (30) 428-132

GEMOFIS KFT.

Ami nincs a listán, azunkig is van!
Rendeljen faxon! Csomagküldő szolgáltatunk postai utánvételt elküldi.

Adobe PageMaker 6.5 / upg.	159.520 / 41.920	Windows 3.1 EE.	15.600
Adobe Acrobat 3.0	67.120	Windows 95 Hun. / 3.11 Hun.	40.410 / 29.210
Adobe PhotoShop 4.0 / upg.	159.520 / 54.520	Windows NT 4.0 Workstation Hun. vgy. Eng.	62.570
Adobe Illustrator 7.0 / upg.	75.520 / 33.520	Office 4.2 Std. Akció! / Office 4.3 Prof.	71.820 / 118.490
AutoCAD R13 Hun. CD Akció!	320.800	Office 97 Prof. Hun. vgy. Eng.	118.490
Borland C++ Builder Prof. spec.	104.820	OS/2 Warp 4.0	44.160
Borland Delphi 3.0 Std. / Delphi Prof. spec.	27.920 / 110.240	Visual Basic 5.0 Prof. / upg.	97.480 / 48.770
CorelDRAW 7 spec. / upg.	74.050 / 55.800	Visual C++ 5.0 Prof. / upg.	180.180 / 50.880
CorelDraw 6 spec.	74.050	Visual FoxPro 5.0 Prof. / upg.	100.170 / 59.910
Corel Visual CADD	45.000	Watcom C++ 11.0 spec. / upg. / c/upg.	63.440 / 34.270 / 45.700
CA Clipper 5.3 + Tools / upg.	37.800 / 21.000	EVOLUTION SZÁMÁI A 95 számítás (3.1-hoz is)	34.990
F-PROT Prof. 1 user / 10 user	59.500 / 147.000	Netscape Communicator 4.0 dok. nélkül	13.900
KPT Power GOO képzésmunka	12.520	Novell 4.11 IntranetWare 5 user / 10 user	163.600 / 312.930
Lotus 123 Hun. R5.0 Akció!	49.000	IntranetWare for Small Business 5 user/10 user	111.960 / 154.220
FrontPage 97 32 bit / upg.	30.220 / 10.620	Helyesek 97 (Helyes+Helyesebb+Helyette)	28.320

Gemofis Diák: 486 PCI 133 Mhz 16 MB, 1 GB Hdd, 1,44" Fdd, 14" LR,NI, 1 MB CD, 102 g.kláv, egér
Gemofis Iroda: Pentium 133, 16 MB, 1,7 GB Hdd, 1,44 Fdd, 14" LR,NI, 2 MB SVGA, Rácd, 102 g. kláv, egérpap
Gemofis Iroda Prof: Pentium 166, 32 MB, 2,1 Hdd, 1,44 Fdd, 14" LR,NI, 2 MB SVGA, 12xCD, 102 g. kláv, egérpap
Gemofis Multimedia: Iroda Prof (15" SVGA), hangkártya AWE32 + 120 W hangfalak
Internet csomag: installál (itt vásárolni képe) Böngésző+Mail+News Win95 OSR2+33,6 kbit/s modem + Internet egysz.

Részletes árlista: 2-333-666, #1476 és <http://www.datanet.hu/gemofis/> E-mail: gemofis@mail.datanet.hu
Interneten történő megrendelés esetén az ott feltüntetett árból 2% kedvezményt kap minden vásárló.
Az árak készpénzfizetésre vonatkoznak és az ÁFA-t nem tartalmazzák. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.

Érdeklődő neve:

Cég neve:

Címe:

Telefonszáma:

Ezt a lapot az alábbi címre kérjük birtoklomban visszaküldeni

IDG HUNGARY

IDG Magyarországi
Lapkiadó Kft.
Cím: 1012 Budapest,
Márvány utca 17.
Postacím: 1537 Budapest,
Postafiók 386



http://www.internetto.hu/

foto: Szabó Tibor

DataNet



Tel: 269-4738, 269-4737
269-5490, 269-5492
Fax: 269-4720, 201-8619

Microsoft Budapest Szoftver Áruház
Szoftver ABC
1137 Budapest, Jászai Mari tér 3.
Leírás cím: 1391 Budapest Pf. 218 E-mail: 106324.64@compuserve.com

pc szoftverek	17 500
Windows 95 game csomag	21 900
Logitech számítógép csomag	4 000
hp termékek	
hp 92275a (3p,30p)	15 600
hp c3906 (5 L)	13 500
hp 41-500-as h. csop. fekete patron	5 200
hp 41-500-as h. csop. színes patron	5 900
hp 41-500-as h. csop. fekete patron	5 200
hp 41-500-as h. csop. színes patron	5 900
hp 41-500-as h. csop. fekete patron	4 950
hp 41-500-as h. csop. színes patron	5 510
hp 92274a (4L, 4ML, 4P, 4MP)	12 900
hp akció termékek	
hp 41-500-as h. csop.	43 690
hp 41-500-as h. csop.	54 500
hp 41-500-as h. csop.	33 680
hp 41-500-as h. csop.	72 400
hp 41-500-as h. csop.	81 600

HEWLETT® Budapest
PACKARD Nyomtató Áruház

(Az árak ÁFA nélkül. Az árakhoz a jogszabályok szerinti adókat kell hozzáadni.)

LAGERMAX AUTOTRANSPORT KFT.
az alábbi pozíciókba

számítástechnikai munkatársakat keres:

AS/400 szervező-programozó

- AS/400-, RPG- vagy COBOL-ismeret
- legalább két éves tapasztalat
- felsőfokú végzettség

PC programozó

- WIN95-, Windows NT-ismeret
- legalább egy programnyelvi ismerete
- felsőfokú végzettség
- Visual Basic ismerete előnyt jelent

Német vagy angolnyelv-ismeret előnyt jelent.

Szakmai önéletrajzukat

LAGERMAX AUTOTRANSPORT KFT.

2040 Budaörs, Vasút u. 3.

címen vagy a 06-23-506-107-es telefonszámon várjuk.
További információt Simon Évától, a 06-23-506-130-as
telefonszámon kaphatnak.



Cégünk, a GAMAX Kft. szoftverfejlesztéssel és -honosítással foglalkozik. Egyre bővülő tevékenységi körünkhöz az alábbi szakemberek jelentkezését várjuk, főállású, de esetleg akár részmunkaidős dolgozóként is:

- Gyakorlott C++ programozó jó angol vagy német nyelvtudással, németországi projektekhez.
- Számítástechnikai nyelvi lektor és fordító, angorról magyarra.
- Internet és Win95-ös ismeretekkel rendelkező szoftvermérnök, magyarországi munkavégzésre.
- Kb. 1 éves, Japánban végzendő projektekhez, angolul jól beszélő szoftvermérnök az alábbi ismeretek valamelyikével:

Microsoft Windows NT rendszeradminisztrátor • Lotus Notes rendszeradminisztrátor • Help Desk munkatárs Lotus Notes környezetben • Internet támogatás felhasználóknak • rendszerintáncsádási támogatás • ügyviteli programok támogatása • kábelzés •

GAMAX Kft., 1114 Budapest, Bartók Béla út 15/d.
Telefón: 372-0697 Fax: 372-0693

E-mail: gamax@gamax.hu Honlap: www.gamax.hu 39060

A CW Számítástechnika 1997/39. heti számából a következő kódszámú hirdetésekről szeretnénk tájékoztatást kapni:

04011	30001	37046	39012	39035	39058	39070
07016	30045	37054	39015	39037	39059	39071
12035	31020	38024	39016	39041	39060	39072
13047	34009	38032	39018	39043	39061	39073
14074	35036	38079	39020	39044	39062	39074
18120	36003	38080	39021	39046	39063	
18138	36036	39002	39024	39047	39064	
19017	37009	39004	39031	39049	39065	
22017	37018	39005	39032	39050	39066	
23010	37020	39007	39033	39051	39067	
28021	37033	39010	39034	39054	39069	

A megfelelő kódszámokat kérjük szíveskedjék megjelölni

Szoftverfejlesztő cég keres
UNIX/NT rendszer- és hálózatadminisztrátort

saját gépparkjára üzemeltetési, karbantartási, telepítési és fejlesztési feladatokról. A hardver architektúrák és az Internet/intranet területén való jártasság nagy előny.

Fiatalt, de már szakmailag tapasztalt, az angol nyelvet kellően ismerő pályázót jelentkezését várjuk.
Jelentkezést szakmai önéletrajzzal, Várhelyi Lászlónál a 214-6219-es faxon, vagy a 214-6212-es telefonszámon.
E-mail: lvarhelyi@treesoft.hu

WIN COMPUTER

Címünk: 1067 Budapest, Szondi utca 19.
Telefón: 153-4304 Telefás: 117-2834
E-mail: win@win.hu Internet: http://www.win.hu

AMD P75/8 MB RAM/1 GB HDD/1 MB VGA/monitor	68 000 forint
AMD P100/16 MB RAM/1 GB HDD/1 MB VGA/monitor	74 000 forint
IBM/166/16 MB RAM/1 GB HDD/1 MB VGA/monitor	90 000 forint
By CD/monitor	
ProGraphics 3D VGA kártya, 4 MB	15 960 forint
(Laguna 3D, 1600x1280, 230 MB RAMDAC, MPEG)	
Prost View TV-tuner VGA kártya, 1 MB/2 MB	22 960 forint
Prost View pro TV-tuner VGA kártya, 4 MB	32 980 forint
(4 MB SGRAM, D3D, MPEG, 1600x1280/64K, videomű)	
14" GoldStar MPR II, NI monitor	34 960 forint
15" GoldStar 55 dg. monitor (1024x768/75 Hz)	48 960 forint
17" GoldStar 74m multimed. monitor	74 000 forint
17" GoldStar 78d Trinitron, 0.25 mm monitor	134 000 forint
*Intel CPU-val + 17 000 forint *3 év garancia	
Turbo Cooler apróberendezés CPU hűtés + ventilátor	698 forint
100 gombos ergonomikus 3D billentyűzet	6800 forint
Sound Vision 32 Wave surround hangkártya	12 900 forint
(Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák!)	



E-Pub Kft. Hungary

Now Hiring Programmers!

Join an international team working on entertainment and communication software for the Internet.

E-Pub is seeking to hire programmers with C++, Java, SQL, CGI, HTML, or Access experience. All candidates should have a familiarity of the Windows environment, the Internet, and some English skills.

Positions are open on various teams.

Please e-mail, mail or fax your CV to the Managing Director.

E-Pub Kft. Hungary

Szemere u. 19. VI/4., 1054 Budapest
Tel: (1)269-1720 Fax: (1)311-8850
E-mail: ewing@e-pub.com

14074

**UNIX, WINDOWS VisualBasic, VisualC, C++
JAVA, Oracle, SAP**
gyakorlott programozókat keresünk,
német/angol nyelvismerettel, Magyarországon
lőrlendő SW-fejlesztési munkákhoz.
Telefon: 280-1390 Telefax: 280-6646



E-mail: fujitrend@elender.hu

38070

A rEVOLUTION Software Studio
szakembereket keres ügyviteli szoftvereinek
bevezetésére, támogatására.

Alapkövetelmény: Iskolai végzettség, többéves adatbázis-
kezelési, Windows- és ügyviteli gyakorlat, jogosítvány.

Munkakörök:

1. Értékesítés - ügyfélszolgálat
2. Vízszinteladói értékesítés és hálózati elcsatlakoztatás
3. Rendszerfejlesztés (MS Access, VB4.0, SQL)

Telefon: 185-3308, 185-3355 E-mail: brnben@revolution.hu

38071

Vegyes tulajdonú, szakosított pénzügyi

számítástechnikai rendszergazdákat

keres

**Részben UNIX (Solaris) környezetben, részben nagygépes
környezetben (MVS-ismeret előny),
tapasztalt munkatársak jelentkezését írásban várjuk
az alábbi címre:**

**Magyar Cetelem Bank Rt.
1538 Budapest, Pf. 463**

38079

Pesti székhelyű, külföldi tulajdonban lévő nagyvállalat rendszerprogramozó

munkakör betöltésére pályázatot hirdet.

Feladat: A meglévő, saját fejlesztésű rendszerek karbantartása, menedzselése, programozása.

Olyan munkatárs jelentkezését várjuk, aki

- szakirányú felsőfokú végzettséggel (programozó matematikus előnyben),
- FOXPRO programfejlesztési gyakorlattal (előnyben),
- számítási ismerettel (előnyben),
- angolnyelv-tudással (előnyben)

rendelkezik, és nagy munkabírási.

Szakmai önéletrajzát a megjelenéstől számított egy héten belül
az alábbi címre kérjük beküldeni „Programozó” jellegre:

1126 Budapest XII., Orbánhegyi út 24. II. em. 7.

39059

Számítástechnikai szakembereket keresünk
nemzetközi partnercégünk részére.

Operátorokat

UNIX-, Windows NT-, AS/400-gyakorlattal.
Programozókat RPG-, Magic-ismerettel.
Angolnyelv-tudás előny.

MULTI-MAN Kft., Telefon: 118-7534, 118-1177

39065

WEB-programozót keresünk.

Részletes információ:
www.interware.hu/job

Jelentkezés:
job@interware.hu

39064

Szoftverház

hardver/szoftver/hálózati
ismeretekkel rendelkező fiatal

informatikai szakembereket

keres az egész országra
kiterjedő pénzügyi rendszerek
szervizelésére.

Angolnyelv-ismeret és saját
gépkocsihasználat előny.

A pályázatokat „Kihívás 2” jellegre
a kiadóba kérjük:
IDG Lapkiadó Kft.,
1537 Budapest, Pf. 386

39063

**A Mezőbank Rt. Informatikai Igazgatóságának
Hardver Főosztálya keres**

Hardver Szervíz és Hardver Fejlesztési Osztályára

munkatársakat.

Alkalmazási feltétel:

szakirányú felsőfokú végzettség.

A felvételnél előnyt jelentenek a hálózati- és Novell ismeretek,
valamint az angolnyelv-tudás.

A részletes szakmai önéletrajzzal ellátott jelentkezéseket az
alábbi címre várjuk:

**Mezőbank Rt. Humánpolitikai Igazgatóság
1372 Budapest 5., Pf. 420**

39066

**A KFKI Számítástechnikai Rt.
munkatársakat keres most induló vagy futó
projektjeibe a következő munkakörökbe:**

- projektvezető
- rendszerkezelő
- rendszertervező
- szoftverkonfiguráció-kezelő
- programozó
(SQL, PowerBuilder, UNIX, C++)
- adatbázisgazda

Keresünk ezen projektekbe közgazdasági vagy
pénzügyi végzettségű munkatársakat is.
A munkakörök betöltéséhez angolnyelv-tudás
szükséges.

A részletes önéletrajzzal ellátott jelentkezéseket
a következő címre kérjük:

**KFKI Számítástechnikai Rt.
1525 Budapest, Pf. 49
Jellege: „Projekt”**

38080

A Corvex Rt. programozó

munkatársakat
keres.

Friszen végzett, illetve többéves tapasztalattal
rendelkező kollégák jelentkezését egyaránt
várjuk. A szakirányú egyetemi vagy
főiskolai végzettség alapfeltétel.
Előny a C++-ban szerzett jártasság,
a UNIX-, SQL-, Windows NT-, JAM-ismeret,
illetve a németnyelv-tudás.

Feladat:

- termelésirányítási szoftverek
fejlesztésében való részvétel.

Ajánlatunk:

- szakmai fejlődési lehetőség,
- versenyképes jövedelem.

Jelentkezni az alábbi címre küldött, fényképes
szakmai önéletrajzzal lehet a megjelenéstől
számított egy héten belül:

Corvex Rt.

1103 Budapest, Noszlopy u. 1.

38081

A Hewlett-Packard Magyarország Kft. ügyfélszolgálatára telefonos
szoftvertámogatás és konzultációs munkakörbe keres:

SZOFTVERMÉRŐKÖT.

Dinamikus és fejlődőképes hölgyet vagy urat várunk, aki jól tud
angolul, UNIX- és/vagy NT-ismeretekkel rendelkezik. Fontos még a jó
kommunikációs és problémamegoldó készség, továbbá az ügyfél-
központú beállítottság.

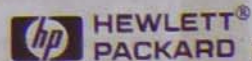
A HP infrastruktúrája és a munkakör lehetővé teszi, mi pedig elvárjuk
a folyamatos önképzést, tanulást. Versenyképes jövedelmet és
további karrierlehetőséget kínálunk.

Az érdeklődők fényképes önéletrajzát és motivációs levelét
Galambos Judit emberierőforrás-vezető várja **október 10-ig**
a következő címre:

**Hewlett-Packard Magyarország Kft.,
1146 Budapest,
Erzsébet királyné útja 1/C.**

Fax: 252-7441

A borítékra írja rá: „Szoftvermérnök”.



39069



lárt könyvelhetett el, most csupán 1,15 milliárdot (hozzávetőleg 39,3 millió amerikai dollárt). A vállalat illetékesei már egy hónapja utaltak arra, hogy csökkenni fog a profit: részint az Acer egyesült államokbeli veszteségei, részint a Texas Instrumentsszel közös félévető-vállalkozás veszteséges működése miatt.

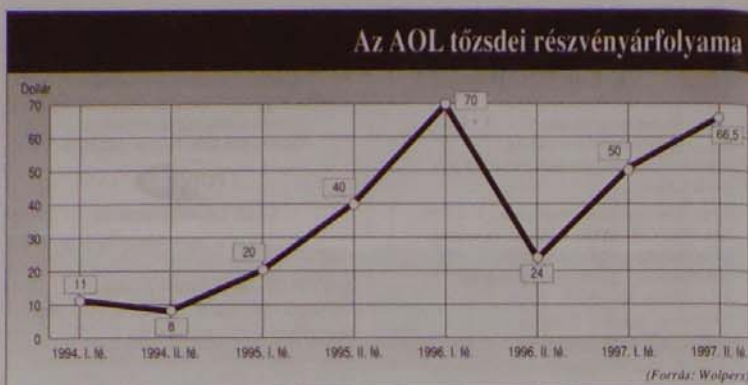
Júliusban az Acer első félévi eladásai 2 százalékkal, 30,2 milliárd tajvani dollárra estek vissza az egy évvel ezelőtti regisztrált adathoz (30,8 milliárd tajvani dollár) képest.

Profitfogyatkozás az Acernél

Az Acer idei első félévi nyeresége 32,7 százalékkal kisebb, mint volt egy évvel korábban: akkor 1,71 milliárd tajvani dol-

NEC-iroda Üzbegisztánban

Irodát nyitott Üzbegisztánban az NEC, távközlési berendezések piacra vitelére.



Szoftverfejlesztők figyelem!

<META NAME="Keywords" CONTENT="szoftver, fejlesztés, adatbázis, 4GL, WWW, Internet, intranet, extranet, HTML, Java, tranzakciókezelés, biztonság, kliens, szerver,">

PROGRESS'97 konferencia

1997. október 7.

A világ, az Internet, meg minden

Kenczler Mihály, CW Számítástechnika

Mikor, milyen fejlesztőeszközi kell(ene) használnunk?

Oláh András, ONLINE Kft.

Biztonságos elektronikus fizetés az Interneten: SET és társai

Hajdu Kálmán, IBM Magyarországi Kft.

AltaVista webes fejlesztőeszközök

Verhás Péter, Digital Equipment Magyarország Kft.

Sikeres Web alkalmazások

Korányi Gábor, ONLINE Kft.

Adatházis alkalmazások fejlesztése HTML környezetben

Oláh András, ONLINE Kft.

Sikeres PROGRESS alkalmazások

MFG/PRO

Gombos Zsolt, CADSERVER Kft.

PROTEUS

Dudaskó Zoltán, SYSLAND Kft.

MEDSOL/6000

Stankovics László

OFFICE MASTER

Csányi Gabriella, CSÁNYI ÉS TSA Kft.

A konferencia részvétel ingyenes, de előzetes regisztráció szükséges. Regisztrációt 1997. október 3-áig tudunk elfogadni.

Részletes program, regisztráció, további információk: ONLINE Kft. tel.:343-7450, fax:343-4227, http://www.online.hu

39046

A fővárosban működő NEC Tashkent Liaison Office a szomszédos Kazahsztánban, Türkmenisztánban, a Kirgiz és a Tádzsik Köztársaságnak is forgalmaz majd távközlési berendezéseket.

A taskenti iroda fogja támogatni az NEC üzbergisztáni üzleteit, egyebek mellett azt a 10 milliárd jenes (hozzávetőleg 90 millió dolláros) szerződést, amelyet februárban nyert el a japán cég, egyebek között 250 ezer új telefonvonal létesítésére, valamint optikai szál és mikrohullámú távközlési rendszerek építésére a volt szovjet köztársaságban.

Az NEC továbbá szándéknyilatkozatot írt alá az Üzbég Köztársaság Távközlési Minisztériumával egy olyan oktatási központ létrehozásáról, amely mérnököket és diákokat fog oktatni, főként a mikrohullámú, valamint az optikai szál átvitel és a digitális nyilvános hálózathoz tartozó kapszoló tárgykörében.

A Dell és az amerikai fogyasztói piac

Tovább szeretné növelni a Dell az elmúlt négy üzleti negyedévben szerzett 9,8 milliárd dolláros bevételét. Elsődleges célpontja az egyesült államokbeli fogyasztói PC-piac. Egyik szövegíróje, T. R. Reid a következőképpen fogalmazta meg az ezzel kapcsolatos álláspontot: „Az Egyesült Államok a mi laboratóriumunk. És ha belső érdekünk úgy diktálja, hasonló lépéseket teszünk a világ többi piacán is.”

A szövegíró állítása szerint a július 31-én zárult üzleti negyedévben a teljes amerikai földrészen több mint 90 százalékkal nőtt az otthoni használatra szánt Dell PC-k forgalma. A texasi állambeli gyártó a közvetlen forgalmazás üzleti modelljével indokolja az általános növekedést. Továbbra is kitartanak emellett a modell mellett, sőt magasabb szinten kívánják hasznosítani: a fogyasztókat egy újonnan alapított üzleti egység marketingkezdményeivel kívánják a Dell-használók táborába vonni.

Reid szerint a fogyasztói világ meghódítására indított akcióban meglévő kapacitásaikat akarják kiaknázni: „A fogyasztók ugyanazokat a csúcsteljesítményű és megbízható konfigurációkat keresik, mint a kis- és középméretű vállalatok köréből való ügyfeleink. Mi úgy gondoljuk, ezen a területen van még néhány leszakítható gyümölcs.”

Céljának megvalósítására a Dell felmérést végzett az amerikai fogyasztói piacról, s ennek az volt egyik érdekesebb megállapítása, hogy az otthoni PC-eket 6 különféle funkcióra használják (a játékot nem számítoták közéjük), és a használók többsége legalább 30 éves.

A cég megtriplázta az otthoni PC-k szegmensének tavalyi marketingköltség-

vetését, és a továbbiakban még több pénzt kíván e célra fordítani. Emellett olyan lízingkonstrukciót dolgoztak ki és vezettek be a fogyasztók számára, amelyekkel azok 24 hónapra vehetnek bérbe egyedi kívánalmaik szerint összeállított konfigurációkat.

Paul Bell, a fogyasztókkal és a kisvállalkozásokkal foglalkozó Dell-egység vezérigazgatója szerint csak magában az Egyesült Államokban is már most körülbelül egymilliárd dollár nagyságrendű bevételük származik a fogyasztóktól. A Dell – amint az Bell szavaiból kitetszik – nem szűkölködik önbizalomban és ambícióban: „Mivel jobban összpontosítunk erre a piaci szegmensre, és a Dell közvetlen üzleti modellje számos előnyt kínál a felhasználóknak, azért semmi okot nem látunk arra, hogy a kifinomult igényű otthoni PC-t vásárlók mástól vegyenek gépeket.”

Véleményük szerint a termékkonfigurációk megrendelése, az eladások, valamint a műszaki támogatás az Interneten át is megoldható: ily módon naponta körülbelül 2 millió dollárral növekszik bevételük, s ebből az összegből 1 millió az otthoni PC-t vásárlók hitelkártyájáról folyik be hozzájuk. Reid szavai szerint a cég nem tart attól, hogy a fogyasztói piacon való terjeszkedés miatt csökkenne a profitmargója.

A fogyasztókra szakosított új egységnek egyébként az AT&T WorldNet Service Internet-szolgáltatás volt vezérigazgatója, David Hood a főnöke.

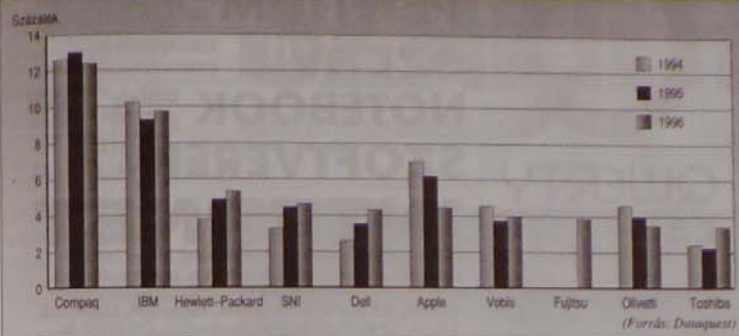
A Dell legfrissebb üzleti eredménye augusztus 19-én látott napvilágot: eszerint a második negyedév végére 2,8 milliárd dollár lett a bevétel, azaz 67 százalékkal több, mint egy évvel korábban. A profit még ennél is látványosabban – 108 százalékkal – nőtt az utóbbi év alatt, s mostanra 214 millió dollárt tesz ki.

Biztosítás internetes cégeknek

Az egyesült államokbeli Chubb Corporation multimédia biztosításnak nevezett lehetőségeket kínál, védelmi az Interneten tevékenykedő cégeknek a szabadalmi és szerzői jogi, valamint a rágalmasági és becsületsértési perekben. Más vállalatok az Internet-tartalmat óvják, a Chubb viszont akkor segít, ha valamely céget szoftverkiadással vádolnak – nyilatkozta Thomas Cornwell, a cég technológiai biztosításért felelős alelnöke.

Az új, főként szoftverfejlesztőknek, WWW-kiadóknak és Internet-szolgáltatóknak szánt multimédia biztosítási lehetőségek 10 ezer és 1 millió dollár közötti áron szerezhetők meg, aszerint, hogy mennyire ítélik kockázatosnak az adott vállalatot.

PC-gyártók piaci részesedése Nyugat-Európában



Jonathan Rosenoer ügyvéd, a Cyberlaw: The Law of the Internet (Kibertörvény: Az Internet törvénye) című könyv szerzője szerint a biztosítási cégek csak most kezdtek el foglalkozni az Internettel kapcsolatos biztosítási politika kidolgozásával, mivel legnagyobb részben nem értik ezt a technológiát, és ezért vonakodnak ilyen típusú védelemmel szolgálni ügyfeleiknek.

Rosenoer ügyvéd azt tanácsolja, hogy a veszélyeztetett cégek vizsgálják felül általános szavatossági biztosításukat, és dolgozzák ki, hogy milyen területen van feltehetően a legnagyobb kockázat. Ha a létező biztosítási politika nem terjed ki a szellemi tulajdonjogra, akkor a cégnek meg kell vizsgálnia, milyen esélyei volnának egy esetleges perben; ennek megfelelően azután ki kell kalkulálniuk a biztosítási költségeket, és el kell dönteniük, megéri-e nekik, vagy sem.

A cégeknek óvatosnak kell lenniük,

hogy ha lehet, elkerülhessék a pereket. Ha például egy vállalat külső munkatársat szerződött Web-helyének kifejlesztésére, akkor biztosnak kell lennie benne: a másik fél is elfogadja, hogy a tervezés és a tartalom is a cég tulajdonába kerül. Különben megtörténhet, hogy ha megpróbálja megváltoztatni és a jövőben is fenntartani ezt a Web-helyet, akkor a megbízott fejlesztő bepereli a szabaddalmi jog megsértése miatt. Rosenoer szerint az ilyen szerződést kötő cégeknek afelől is meg kell bizonyosodniuk, hogy Web-tervezőjük nem használja-e fel valaki más kódját a Web-hely fejlesztésében.

Kínai trendek

Robbanásszerűen növekszik a kínai PC-piac. Tavaly 57 százalékkal több gépet szállítottak ide, mint egy évvel korábban,

és elemzők szerint az ezredfordulóra a 40 százalékot is meghaladja majd növekedésének üteme.

Ezek az adatok a The New Century Group által készített, On the Way Up – Chinese PC Companies Gaining Market Share (Felfelé menet – Nő a kínai PC-s cégek piaci részesedése) című felmérésből származnak. Az ebben napvilágot látott előrejelzések szerint 2001-ig 30 százalékra fogyatkozik a külföldi szállítók részesedése a kínai PC-piacból, és a következő három évben fontos szerephez jutnak a honi feltételeket jobban kiaknázó, márkás PC-kezt szállító kínai cégek.

Ez az irányultság nem egészen új keletű. Kínában már 1992 óta megszakítás nélkül 50 százalékosnál nagyobb ütemben bővül a PC-piac, s emiatt persze igen vonzó célpont a multik szemében. De mindeközben kialakult a belföldi számítástechnikai ipar is, és képviselői most kezdik elhódítani a piaci részesedést külföldi vetélytársaik elől.

Mi is volt a kiindulás? A nyolcvanas évek végén jó néhány technológiai kutatóintézet, egyetem, továbbá az ország Elektronikai Ipari Minisztériumához tartozó különféle vállalatok, intézmények rendre piaciorientált cégekké alakultak át. Kezdetben volt két terület, ahol nem sokat számítottak: az üzleti képességek és a technológia. A belföldi áru menynysége nagyságrendekkel maradt alatta a külföldinek. Így azután a külföldi cégek a nyolcvanas évektől egészen a kilencvenes évek közepéig uralkodó helyzetben voltak a kínai személyiszámítógép-piacon – mint például a Hongkongból irányított AST.

Időközben azonban a helyi vállalkozások megtanultak jobban élni helyzeti előnyükkel: kormányzati mandátum birtoká-

ban fejlesztőmunkát végeztek, és tisztában voltak a helyi piaci feltételekkel, elsősorban a disztribúciós csatornákkal – s ez utóbbit nem sok Kínában jelen levő külföldi cég mondhatja el magáról. És a helyi cégek – éveken át külföldi márkás PC-kezt értékesítve – fokozatosan üzleti képességekre és technológiákra tettek szert, majd versenyképessé tornázták fel magukat. Így ma már saját személyi számítógépeket építenek és forgalmaznak, és saját, nyereséget hozó értékesítési szervizhálózatot tartanak fenn. De a külföldi PC-gyártókkal folytatott versenynek ez csupán a kezdeti szakasza: a kínai gyártók ugyanis egyelőre csak az asztali PC-k szegmensében nőttek fel vetélytársaikhoz.

Néhány adat a New Century csoport jelentéséből: 1996-ban a hazai termékek aránya a kínai PC-piacon 65,8 százalékos volt (ebben a számban nem szerepelnek a vegyesvállalatok által készített gépek). 1997-ben várhatóan 66 százalékosra nő a részesedésük. A csoport teljesen visszafogott számításokkal azt jelzi előre, hogy 2000 végén a Kínában eladott PC-k legkevesebb 70 százaléka már hazai gyártmányú gép lesz. Noha ez nem nagy növekedés az eladott darabszám várhatóan exponenciális növekedéséhez képest, a Kínában előállított személyi számítógépek eladási összességükben véve is meredek emelkednek majd ebben az említett időszakban. Az értékesítési tapasztalatok, a jobb ár-teljesítmény arány, az elterjedtebb, könnyebben elérhető szerviz- és támogatási hálózat, a helyi törvények és környezeti tényezők alaposabb ismerete, az állami támogatás – ezek azok a tényezők, amelyek nagyban segítik a kínai PC-gyártók honi tevékenységét.

SUNaszétről - Sun-hírek a nagyvilágból

Az UltraSPARC-II mikroprocesszor kimagasló alkalmazásszintű teljesítményt biztosít az új Ultra 30 munkaállomás-családban

A Sun Microsystems 1997 júliusában bejelentette, hogy 64 bites, 300 MHz-es UltraSPARC-II™ mikroprocesszora kimagasló teljesítményt biztosít a Sun új Ultra 30™ egyprocesszoros munkaállomásaiban. Az Ultra 30 a jelenleg legnagyobb teljesítményt nyújtó egyprocesszoros rendszer, amely a 250 és 300 MHz-es UltraSPARC-II változatokban kapható.

Az Ultra 30 egyprocesszoros rendszer motorja az UltraSPARC-II processzor, amely a kimagasló alkalmazásszintű teljesítményt, a többprocesszoros méretezhetőséget és a nagy adatátviteli sebességet biztosító nagy teljesítményű mikroprocesszor-sorozat legújabb tagja. Az UltraSPARC-II processzort a felső kategóriás munkaállomások, illetve a nagy teljesítményű hálózatok és szerverek piacára fejlesztették ki.

Az Ultra 30 munkaállomás az UltraSPARC-II fejlett technológiájára alapozva eddig páratlan teljesítményt biztosít, és a létező legnagyobb sebességű PCI sínrel van felszerelve, így teljesítménye alapján kategóriájában az első. A Sun 1600 Mb/ít/sec sávszélességű UltraSPARC-II processzorával újra átvette a vezetést az adatátviteli sebesség terén, jócskán megelőzve az ágazat többi szereplőjét, ahol az eddigi első helyezett mintegy 600 Mb/ít/sec maximális adatátviteli sebességet kínál.

Az alkalmazásszintű teljesítmény terén a rendszer a következő előnyöket biztosítja: kimagasló adatátviteli sebesség, számítási és multimédiás teljesítmény.

Az UltraSPARC-II processzorok a nagy teljesít-

ményű kommunikációs társprocesszorok, illetve a felső kategóriás munkaállomások és szerverek piacán a leginkább elterjedt szoftveres környezetekben a teljesítmény alapján az első helyen állnak.

Erőteljes kínálat PCI-alapú megoldásokra – külső gyártóktól

A Sun Microsystems ún. PCI-gyártói programja biztosítja a külső gyártók kiterjedt támogatását a cég Peripheral Component Interconnect (PCI) szabványú perifériáit támogató új Ultra 30™ munkaállomás-családjához. Bár a Sun továbbra is teljes körű támogatást biztosít saját sikeres SBus rendszersínjéhez, most felkarolja és továbbfejleszti a széles körben elfogadott PCI perifériás-szabványt, azzal a céllal, hogy egyrészt ipari szabványok számító perifériáit kínáljon, másrészt pedig biztosítsa a növekedés lehetőségét a jövő nagy sávszélességet igénylő megoldásai irányába.

A Sun az érdeklődő fejlesztőcégek számára átadja saját PCI-s fejlesztői készletét, és bátorítja a cégeket, hogy termékeiket fejlesszenek a SUN PCI perifériás-szín munkaadomásaikhoz. Mivel a Sun új PCI-s rendszereiben csak a Solaris-támogatással rendelkező PCI kártyák képesek a működésre, a Sun a kiválasztott gyártókkal együttműködve ellenőrzi, hogy azok PCI termékei készek-e a Sun rendszerekben működni. Az igazoltan ellenőrzött termékek listáját a Sun közléstermi hálózati helyén, a <http://www.sun.com/pci> címen.

Új Ultra™ Enterprise™ 450 munkacsoportszerver vállalati szerverszintű teljesítménnyel

A cég 1997. augusztusában jelentette be, hogy UltraSPARC-II™ mikroprocesszorai kiváló méretezhetőségének és a gyakorlatban igazolt megbíz-

hatóságának köszönhetően a Sun új Ultra Enterprise™ 450 munkacsoportszervere most vállalati szerverszintű teljesítményt tesz elérhetővé.

A bemutatott, legfejlettebb négy 250 MHz-es vagy 300 MHz-es UltraSPARC-II mikroprocesszort tartalmazó új Ultra Enterprise 450 munkacsoportszerver a Sun fejlett, a nagyobb számítókörökben használt gépeknél alkalmazott technológiáját ötvözi a PCI/LAN-szerverektől korábban megszokott kedvező árfekvéssel, könnyű kezelhetőséggel és együttműködhetőséggel. Mivel az Ultra Enterprise 450-et a rugalmasan méretezhető processzor-architektúrákat támogató UltraSPARC-II processzorokhoz tervezték, amelyek képesek megfelelni a szerverek, nagy teljesítményű hálózatok és felső kategóriás munkaállomások piaca által diktált szigorú feltételeknek, a vevő egyetlen géppel több tucatnál több ezerig terjedő számmal felhasználót támogathat.

„Az UltraSPARC család segítségével a Sun valóságos erőművekké számító közép- és felső kategóriás szervereket gyárthatott; most pedig, az Ultra Enterprise 450-nek köszönhetően, a Sun a munkacsoportos felhasználóknak is felkínálja ezen szerverek igazoltan kimagasló teljesítményét és az azokban megtestesülő szakértelmet” – jelentette ki Jeff O’Neal, a Sun SPARC™ termékcsoportjának marketingigazgatója.

A fejlett UltraSPARC-II mikroprocesszoron alapuló Ultra Enterprise 450 munkacsoportszerver kiemelkedő teljesítményt nyújt, és az ágazatban legjobb ár/teljesítmény arány mellett nagy teljesítményű, tárolókapacitást, gyors B/K átvitelt és kimagasló hálózati B/K sebességet biztosít.

Az UltraSPARC-II processzorok a nagy teljesítményű kommunikációs társprocesszorok, illetve a felső kategóriás munkaállomások és szerverek piacán, a leginkább elterjedt szoftveres környezetekben a teljesítmény tekintetében az első helyen állnak. Az UltraSPARC-II, számos egyéb funkciója mellett, tartalmazza a VIS™ utasításkészletet, amely a multimédiás, képfeldolgozási és hálózati műveletek felgyorsításával segíti az alkalmazásokat.

Kész megoldások „receptként”

A Sun Microsystems annak érdekében, hogy megerősítse elmozdulását a munkacsoportszerverek piacára irányában, 1997 augusztusában egy sor olyan szoftvermegoldást jelentett be, amelyek a vállalatok munkacsoportos környezetéhez optimalizáltak, és amelyek megkönnyítik a viszonteladók számára a vásárlóknak a manapság leginkább népszerű, üzleti szempontból kritikus alkalmazások megvalósítását a Sun™ új Enterprise 450 munkacsoportszerverén.

A Sun, hosszas múltra visszatekintő kapcsolataira alapozva, szorosban együttműködik a fontosabb szoftverfejlesztőkkel és forgalmazási csatornáinak részvételével azon, hogy egy sor „megoldásreceptet” tudjanak felkínálni, vagyis biztosítsák az összes olyan összetevőt, amelyek segítségével kritikus alkalmazásokat – például döntéstámogatást, elektronikus kereskedelemet, vállalati szintű erőforrás-tervezést (Enterprise Resource Planning, ERP), valamint vállalatirányítási alkalmazásokat – lehet használni a munkacsoportok szintjén. A hardverplatformon és szoftveres alkalmazásokon felül a receptekhez egy olyan „szakácskönyv” is tartozik, amely a megoldott piacok széles körét támogatja reklám- és szóróanyagokkal, konfigurálási és kapacitás-tervezési útmutatókkal, valamint termékbemutatókkal. Az elsőként elkészült receptek a következő fejlesztők megoldásait tartalmazzák: Baan Company; Computer Associates Inc.; Lotus Development Corp.; Netscape Communications Corp.; Oracle Corp.; Quad Inc. és Sybase Inc. Ezek a receptek egy sor olyan üzleti megoldás elérését, amelyeket az Enterprise 450-es rendszerhez állítanak össze és forgalmaznak. Ez a nagy teljesítményű munkacsoportszerver a vállalati szintű szerverek méretezhetőségét és megbízhatóságát ötvözi a PC-alapú szerverektől megszokott kedvező árfekvéssel és könnyű kezelhetőséggel.



SHOWS THE WAY COMPAQ

számítógépek a direkt dealertől.

COMPATIBILITY Quality

KOMPLEX RENDSZEREK SZÁLLÍTÁSA, TELEPÍTÉSE

3 YEAR WARRANTY

MINOR RENDSZERHÁZ RT.

SYSTEM RESELLER

1125 Budapest, Kútvolgyi út 63/B.
Tel.: 391-4040;
Fax: 274-2497



**QWERTY
COMPUTER**

Alopítva: 1984-ben

1111 Budapest, Bartók Béla út 14.
Tel: 166-9377 (4 vonal) Fax: 195-2687
Faxinfo árlistákkal: 166-8292
Internet: <http://www.qwerty.hu>
Nyitva: Hétfő - Péntek 10 - 18 óráig

SZÁMÍTÓGÉP ÁRAINKAT CSÖKKENTETTÜK!

PENTIUM SZÁMÍTÓGÉP TETSZŐLEGES KIÉPÍTÉSÉN, 3 ÉV GARANCIÁVAL

SZERVÍZ Számítógép bővítés, garanciadön túl javítások!

NOTEBOOK COMPAQ PORTOCOM GSM telefonok

SZOFTVEREK TELJES VÁLASZTÉKA

INTERNET

Internet csatlakozás kiépítése, nagysebességű Internet kapcsolat, vállalkozásoknak ISDN bérelt vonal, routerek és hálózati konfigurálás.

EPSON, HP, CANON nyomtatók, tartozékok, kiegészítők. UMAX, EPSON szkennerek. Multimédia, CD ROM-ok, CD-írás, DTP-rendszerek. Modemek viszonteladóknak is, GSM-adatátvitel. Tartozékok, kiegészítő eszközök, szakkönyvek széles választékával és tanácsadással várjuk!

39010

ST
Support Team

Support Team

számítástechnikai oktatás és szolgáltató Kft.
Tel/fax 06 1 329-2568
support@mail.mata.v.hu

**KULCSRAKÉSZ
HÁLÓZATI
MEGOLDÁSOK!**

Hálózattervezés, oktatás,
szaktanácsadás, audit...
Önök megálmodják,
mérnökeink

ELŐVARÁZSOLJÁK !!



A Számalk Rendszerház Rt. szolgáltatója

SPIELER KFT.
COMPUTER

1083 Bp., Illés u. 40. Telefon: 334-3715, 210-9106
E-mail: spieler@mail.euroweb.hu

Ujj!

Digitális TATUNG U.K. multimédia monitorok
Európanak Európából!

15" TM4524VAM, 2x3 W zenei kimenet 49 800 forint

0,28, 1024x768, 30-50 KHz, F.S.T., MPR II, DMPS

15" TM4524VAM, 2x3 W zenei kimenet 52 800 forint

0,28, 1280x1024, 30-65 KHz, F.S.T., MPR II, DMPS

17" TM6714MD, 2x3 W zenei kimenet 106 800 forint

0,28, 1280x1024, 30-65 KHz, F.S.T., MPR II, DMPS

20" CM20MVR 248 800 forint

0,28, 1600x1200, 28-85 KHz, F.S.T., MPR II, OSD

Kérje viszonteladói árjegyzékünket!!!

A monitorokat három év garanciával árusítjuk!!!

Árúink az Áfai norm tartalmazzák.

KITŰNŐ PARKOLÁSI LEHETŐSÉG.

37046

ALR MICRONICS



Pentium Pro processzoros
SERVER konfigurációk

<http://www.server-c.hu>

SERVER
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel/fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

CENTURY
SOFTWARE

TINYTERM

AZ ELSŐ MAGYAR NYELVŰ
PROFESSZIONÁLIS
TERMINÁLEMULÁCIÓ

A TinyTERM termékcsalád segítségével
PC-iről egyszerűen használhatók
a központi számítógépen futó alkalmazások.

- ✓ Fejlett terminálemulációk: SCO ANSI, VT320, Wyse 60
- ✓ FTP és nyomtató kliensek
- ✓ Nemzetközi kódlap támogatás (852, ISO Latin 2, CWI)
- ✓ Hálózat, soros vonal és modem támogatás
- ✓ Képernyő nyomtatás
- ✓ Windows, Windows 95 és DOS alatt működik
- ✓ Hatékony script nyelv
- ✓ NFS kliens
- ✓ Könnyű kezelhetőség
- ✓ Aszinkron fájlátvitel
- ✓ Multi-session támogatás
- ✓ 80 és 132 oszlopos mód

areco

Areco Systems Kft.

Febérvári út 83. Tel: 204-3020 e-mail: info@areco.hu
1119 Budapest fax: 204-3019 <http://www.areco.hu>

A TinyTERM a CENTURY Software, Inc. szellemi jogdíjjal védett és jogszabályok szerinti szellemi tulajdon.

12035