

X. ÉVFOLYAM, 10. SZÁM
2000. MÁRCIUS 10.

ÁRA: 97 Ft

VGA

9 771215 1154000 00100

MONITOR

INFORMÁCIÓ-TECHNOLÓGIA

Éljen a szabadság!



Japán cellás kanadai fejlesztésű

**NOTEBOOK
AKKUMULÁTOROK**



Akkumulátor Disztribúció

Tel.: 236-4040, Fax: 239-5194
e-mail: telecom@hamex.hu

NetWare 5
A hálózati világegyetem közepe



Novell.
www.novell.hu

KINEK ÁLL A ZÁSZLÓ?

Szabadúszók vására

Megdőlte az utolsó
rekord is

Vezeték nélküli
sebességcsúcs

Felkészítés
a globalizációra

e l e n d e r o n l i n e

Mintha Önre szabták volna.

Elender Informatikai Rt. 1134 Budapest, Váci út 37. Tel.: 465-7800 Fax: 465-7899

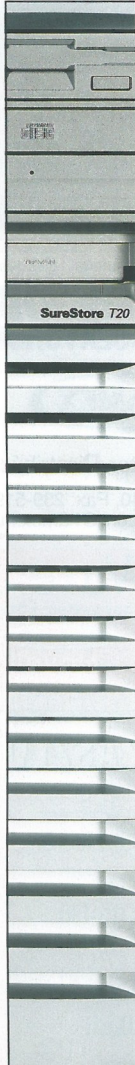


www.eol.hu

elender inter
net

A PSINET CSOPORT TAGJA

W W W . P R I M . H U / M O N I T O R



Két szervert, amelyekre
biztosan építhet.

HP NetServer E55

Intel® Pentium® III Processzor,
500MHz / 9GB U/W SCSI HDD
/ 64MB SDRAM (max. 1GB) /
32x IDE CD-ROM / integrált
kétsatormós U/W SCSI vezérlő
/ integrált 10/100TX LAN

527 500 Ft_{AFA}

HP NetServer E60

Intel® Pentium® III Processzor,
500MHz / 9GB U/W SCSI HDD
/ 64MB SDRAM (max. 1GB) /
32x IDE CD-ROM / integrált
kétsatormós U/W SCSI vezérlő
/ integrált 10/100TX LAN / HP
NetServer Navigator, TopTools

656 250 Ft_{AFA}

A HP NetServer E55 kifejezetten a kis és közepméretű munkacsoportok számára készült, és tervezésekor az egyik legfontosabb szempont volt, hogy a dolgozók munkájukra összpontosíthassanak, és ne a számítógépes rendszerrel kelljen foglalkozniuk. Ez a megbízható szervert minimális erőforrásért árán maximális hatékonysággal tartja működésben a hálózatot.

A HP NetServer E60 a kezdeti lépés a növekedni vágyó kis és közepes munkacsoportok számára. Igény szerint második processzorral bővíthető, könnyen kezelhető, nagyméretű megbízhatóságot és komoly teljesítményt nyújt, elérhető áron.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT LÁTOGASSON EL WEBLAPUNKRA: [HTTP://WWW.HP.HU/E](http://www.hp.hu/e) VAGY HÍVJA A HP VEVŐSZOLGÁLATOT: 382-1111



Albacomp
Digital
Duna Elektronika
Integrátor
Kventa
Műszertechnika Computer Rt.
Selectrade

8000 Székesfehérvár, Mártírok útja 9.
6723 Szeged, Csongrádi sgt. 83.
1139 Budapest, Frangepán u. 56.
1191 Budapest, Eötvös u. 3.
1067 Budapest, Podmaniczky u. 37
1107 Budapest, Szállás u. 21.
1106 Budapest, Fehér út 10.

22/315-414
62/488-380
237-7292
281-3931
269-5262
432-9515/19
264-3333

sales@albacomp.hu
digital@digital.co.hu
sales@dunaelektronika.hu
szabo.levante@integrator.hu
kventa@kventa.hu
fbandi@mtcomp.hu
compang@selectrade.hu

Az ajánlat 2000. március 31-ig és 260 Ft/USD árfolyamig érvényes.
Az Intel Inside logo és Pentium a registered trademarks of Intel Corporation.

Megdőlt az utolsó rekord is

Az egyedül adat, amelyet a CeBIT-tel kapcsolatban a múlt héten még nem tudunk, a látogatók száma volt, de hangot adunk gyánknak, hogy most talán megdőlt az 1995-ös háromnegyed milliós rekord is, amit az utolsó nyolcnapos CeBIT ért el. Nos, a jóslat valóra vált, ezúttal hét nap alatt is 750 ezernél több voltak kíváncsiak a világ informatikai újdonságaira, s ez 7,5 százalékos növekedés a tavalyi 698 ezerhez képest.

A június elején kezdődő hannoveri világkiállítás leszámítva egyetlen más olyan rendezvény sem tudnánk említeni a világon, amely akárcsak megközelíti az érdeklődésnek ezt a szintjét. A legkeményebb vásárnak a hétfő volt, 133 ezer látogatóval, ha ehhez hozzáadjuk a kiállítók, az újságírók, a kiszolgáló személyzet ugyancsak százezes hadát, akkor bizony népszerűségben is egyedülálló rekordot állított fel a CeBIT, egy négyzetkilométerre 220 ezer ember jutott...

A háromnegyed millióból 157 ezren külföldöri érkezők, s ennek a tömegnek a fele az Európai Unióból.

A valódi látogatók mellett érdemes mindjárt számba venni a virtuálisokat: az áprilisban megnyitott CeBIT-site-ről a kiállítás végéig

14 millió oldalt töltöttek le, a megkeresések a Föld 138 országából érkeztek.

A kiállítók között természetesen a külföldi jelenlét, és örömmel jelenítjük, hogy hosszabb lett az a lista is, amelyen a vásári információs rendszer a magyar kiállítókat kiiprintelte. A sok régi CeBIT-járó mellett az egyik új, a LaserBIT mindjárt nemzetközi üzletet is kötött, Japánban fogja forgalmazni a Crowntechből kinőtt cég lézeres adatríteli berendezéseit. Ugyancsak japánokkal tárgyalt a Kürt Kft. is, náluk ezúttal nem a megszokott adatmentési üzletig, hanem a világ legkisebb – Flatstack névre hallgat – webszervere volt a szár, amelyet különböző háztartási elektronika berendezésekbe is lehet építeni. A magyar jelenlét a növekedés ellenére még fokozható, s bár nem várható el, hogy az Egyesült Államokhoz vagy Tajvanhoz hasonlóan a magyarok is lefogaljanak másfél-két Campfairny területet a hannoveri vásárvárosban, de nemzetközi érdeklődésre számot tartó terméknél több van az itt bemutatottaknál. A 217 kiállítót számláló közép- és kelet-európai listán is jobb helyezést érdemelünk, már csak informatikai műtünk alapján sem eldeshetünk meg azzal, hogy ebben a csoportban 7-8 százalékos legyen az arányunk.

Éljen a szabadság!

VÉRTES JÁNOS

A múlt pénteki kenőszámok mögött jóval nagyobb pénzek mozdultak meg, mint amennyit a kenőátokosok feltek és megnyertek. A gőztes húsok szám eddig be- abba az algoritmusba, amelynek alapján sorba rendezték a március 2-án éjfél be- adott domainigényléseket, vagyis az azonos nevre vonatkozó igények versenyét eldőntötték. Egy domaint név a lassan nálunk is kibontakozó új gazdaságban érték, még akkor is, ha ma nehéz megmondani, hogy hátezer-egyhányan mennyivel lettek gazdagabbak, és tízezer-hatvanhárman mennyivel lettek szegényebbek ezen a napon...

Am akármennyivel, a nyerteseknek máris akadnak trívái, a veszteseknek fogad- talan prókátoraik. A különféle site-okon található különböző fórumokon röpködnek az állásfoglalások etikáról és tisztességről, mindenki támadja az előzetesen domainbörzseknél (sőt domainkölcsönözök) kinevezett nagyban vásárlókat, és védi azokat, akik esetleg elfelejtettek tevékenységük megfelelő domaint igényel- ni, vagy éppen nem nekik kedvezett a szerencse.

Én óvatosan bábékné a lefejésébelek.

Miért lenne tisztességtelen az, aki egy verseny meghirdetése után azon elindul, és a szabályokat betartva nyeri? Miért lenne domaintalálós az, aki nem a másik ál- tal megvásárolt javukat orozza el, hanem barcra indul a még szabad, fel nem fe- dezett szigetekért? Hogyan lehet valakinek a tisztességtől akár pró, akár kontra meg- félni, amíg nem tudjuk, hogy mihez kezd a megszerzett domainnel?

Kérdéseimre akár közvetlen munkatársaim is válaszolnak, elmon- toják az egyik cég-bus domainre vonatkozó igénylést listáját, amelyen ezeket olvasom: babo- na, casio, heultel-packard, kepesutroipa, kfhidreikt, mercedes, metallux, nemzetiszinbaz, officedejo, ofotert, otp, pizzabuti, primonline, primposta, sio, sportfogadas, sportborgasz, voda, yaboo, xwindos srb

Nos, igazán érdekelteként (a Prim Online-n és a Primostát kiadókné üzemetelt) kérdezem munká- és sorsrészaitól: milyen bünt követték el a cég? Marmint mi- lyen bünt követték el eddig?...

Mert persze a megszerzett domainnebbel lehet bünt elkövetni, de erre nem érdemes nagyobb aggodalmat pazarolni, mint mondjuk arra, ha valaki a miénre hasonlító márkanevvel vagy hasonló cégnevel akar boldogulni... A nem internetes, hanem gazdasági törvények erre a területre is vonatkoznak, vagyis a másik neve mög- főnk nagyon meg kell fontolnia, hogy mihez kezd tulajdonával, hiszen mondjuk egy heultel-packard bu site elindítása esetén elég kezzelfogható a védjegyvitolás, a meg- tévesztés, a hitelronás büncselekménye... Azok az az igénylő domainbörzék? Lelke rajta. Aki ezen a kötélen egyensúlyozzik, annak lehet ugyan egyszerűen kopp, de máskor bizony kopp is... Ugyanakkor – megint csak sorsrészektént – meg kell hallani a figyelemzített többek között a Heultel-Packard Magyarországnak, az Ofotérnek, a Bábónai Állami Gazdaságnak vagy az Office Deponak (hogy a Prim Online-ről ne beszéljek) a mai világban nem lehet elváznani a márkajelző cég- vagy szol- gáltatásnevekhez a megfelelő domaint igénylését.

A múlt pénteki sorsolásból fakadnak ugyen igazságtalanságok, de sorsolás csak egyszer van. Hosszú távon, amikor mindenki ugyan szolgáltatása beindítása előtt, már a névvalasztásnál lefogalbatja a hozzá illő domaint nevet is, egy liberálizált domainteregisztrációs rendszer jóval kevesebb „kalózkodásra” ad alkalmat, mint egy olyan, amelyben egy szük (és ugyanebben az üzletágban érdekel) csapat dönt kénye-levede szerint arról, hogy ki kapja meg, és ki nem egy adott nevet. Termé- zeseen a sorsolás, egyenlőség, tisztviség, jelszavak soha nem tesznek azok- nak, akik korábban előnyvel indultak a versenyeken, akik a forgandó szerencsét mindig a maguk javára tudták fordítani. Nem könnyű elfogadni, hogy egy neves- cis cég vagy akár egy magánember, ha időben ébred, ugyanolyan megszerzhet magának egy vagyoni erő domaint, mint egy nagy és befolyásos multi...

De hát a szabadságharc mindig ezzel jár: a nemesi előjogok (legutolsó egy idő- re) eltűnnek... Veszteséggel, áldozattal is jár a szabadságharc? Hát igen... De a magam részéről akkor is lelkesedni tudok a szabadsághár, ha történetesen a Prim segesvári kenőcsatájában elveszett a primonline.hu, a primposta.hu, és hiába van letöltes com szolgáltatásunk, lelkünk a letöltes.hu-t is...

Az áldozatokat eltemetjük, de minket nem lehet megfört! Éljen a szabadság!

Igazgató a Lotus Magyarországnak élén

Március 1-jétől Rácz Györgyöt nevezik ki a Lotus Magyarországi Képviselet igazgatójának. Rácz György az elmúlt két évben a Lotus professzionális szolgáltatásokért felelős ágazatának (Lotus Professional Services) vezetője volt, és pozícióját kinevezése után is megtartja. A Lotus Magyarországnak első embere korábban az AT&T-nél, illetve a Magyar Postánál dolgozott.

WAP a Pannonnál is

Bár a Pannon GSM WAP-szolgáltatást nyújtó internetoldala már egy ideje elérhető, a szolgáltatás indításának valódi napja március 3-a volt. Míg korábban csak a Pannon reklémterékú információkat lehetett elérni, etől kezdve hírek, társadalmi információk vagy műsor- ajánlatok is lekérhető a WAP-képességgel ellátott mobiltelefonra, illetve – SMS formájában – bármely Pannon-mobilra.

A PannonW@P szolgáltatási díjai: csúc- sűdön nettó 30 Ft/perc, csúcsidőn kívül

16 Ft + áfa, hétféveg pedig nettó 10 Ft. Az információkhoz kétféle módon lehet hozzá- jutni, vagyis a valódi WAP alapú internet- szolgáltatás mellett SMS üzenetívással is megkaphatjuk kérdésünkre a választ, ez normál előfizető esetében nettó 25 Ft/üze- net, Praktikum kártyával pedig 28.

A hír- és egyéb információk szolgálta- sokat az MIT-vel, a Fornaxszal és a Pesti Est- tel között megállapodás keretében nyújtja a Pannon GSM.

Tőkét keres vállalkozásához?

Egy nemzetközi, multimédia területén érdekelt cég internet start-up finanszírozásokat vállal, esetleg magyarországi internetvállalkozásokban keres részesedést.

Kérem, küldje el számunkra pályázati anyagát, üzleti tervét magyar és német/angol nyelven, maximum 10 oldalban.

Teljes diszkréciót garantálunk!
Jelige: Internet

PRÍMOffline

NetWare 5

A hálózati világegyetem közepe

Novell.
www.novell.hu

hazai gazdaság



EHT-menetrend: van már mit véleményezni

Elkészült az új hírközlési törvény (EHT) normaszövegének első változata, és az szerkesztetten formában megállapította a Hír Infóportál (www.hif.hu). A mostani tervezet véleményezése március 20-ig tart, ezt követik a bizottsági ülés, illetve további folyamatok műhelymunka közzétek, április 17-én az NHT egynapos konferenciát tart az EHT-ről, majd április 20-án a törvényjavaslat kormányegyeztetésre kerül. Ezután május 11-éig feldolgozza az észrevételeket, majd véglegesíti a normaszöveget, és május 31-éig benyújtja azt a kormánynak. Ha a kormány jóhiszen megvárja, akkor a parlament az ősi ülészrakon elkezdi a törvény vitáját. Baksa Sándor, a KHMV főosztályvezetője szerint lehet, hogy 2001 elejére is áthúzódnak a törvény elfogadási procedúrája. A hírközlési tárca időközben ez év áprilisában külön előterjesztést nyújt be a kormánynak, amely a concessziós hírközlési szolgáltatókra vonatkozó KHMV-álláspontot ebből kívánja megismerni.

Külföldi tapasztalatokra építve

A Montana-Consulting Kft. és az SAP Hungary Kft. között 2000 februárjában implementációs partneri szerződés jött létre, amelynek keretében a Montana-Consulting az SAP R/3 integrált vállalatirányítási rendszer vezetőjével közösen és a rendszer kiegészítő fejlesztési feladatokban vesz részt. A cég az elmúlt években több SAP-bevezetési és -fejlesztési projektben vett részt Németországban, s ezt a tapasztalatát szeretné immár dedikált partnerként Magyarországon is kamatoztatni.

A Montana-Consulting Kft. – a Montana-csoport tagja – 1989 óta folytatja és évről évre folyamatosan bővíti hazai és nyugat-európai cégek részére végzett programtervezési, fejlesztési és tanácsadási tevékenységét. A cég hazai és külföldi ügyfelei részére a részfeladatok kidolgozástól az egyedi szoftverfejlesztési projekteket át egészen az ügyfelek informatikai rendszerének integrálásáig nyújt támogatást, a Montana Rt.-vel szoros együttműködésben.

Syngeron: „100 nap alatt az internetre”

Az elektronikus kereskedelemmel foglalkozó és internetes tartalomszolgáltató cégeknek nyújthat leginkább megoldást a társaság „100 nap alatt az internetre” nevű, biztonsági követelmények kielégítését is magában foglaló, komplex rendszerintegrációs projektje. Ennek révén felkészíti az ügyfeleket az e-technológiák alkalmazására, polcrol lehetővé téve a kívánják tenni az e-commerce megoldásokat, ahol lehet, valamint módszert szolgáltatva ügyfeleiknek. Célpitacok: nagy- és kiskereskedelmi vállalkozások, gyártók, internetes üzletek, internetes áruházak, valamint bevásárlóközpontok.

A Syngeron e-business projektjei gyakorlati megvalósításához felhasználja az általa képviselt Oracle CRM ügyfélkapcsolat-kezelés mintegy 35 termékkel magában foglaló családját, forgalmazza az angol Rebus Software PS enterprise nevű személyi-szervezeti (HR) és más, a nagyvállalatok szervezete által biztosított szingergikus hatásokat kihasználó programrendszerét, az Influx cég CRP (folyamatos rákértesítés-felhőtés) megoldásainak pedig kizárólagos magyarországi forgalmazója. A cég a tulajdonát képező Fibex Kft. termékeivel kapcsolatban megkezdte az interneten keresztül történő megrendelések kezelését. Az újabb Syngeron-projektje: az egyik (nem nevezett) autógyártó magyarországi képviselete márkakereskedéseinek internetes infrastruktúra-képzése, az egyik (szintén nem adták meg a nevét) hírközlési szolgáltató telefonálási szokásokat vizsgáló CRM alkalmazása, a Palsi Atomerőműben a technológiai számítógépes hálózat újatervezése, valamint ERP rendszer bevezetése az Alterra építőipari cégnél és a CamaudMetalbox csomagolóipari vállalatnál.

külföldi gazdaság



Új „gazdájá” van a Craynek

A seattle-i székhelyű Tera Computer Company bejelentette, hogy a Silicon Graphicstól megvásárolta a legismertebb vektorszuperszámítógép-gyártót, a Cray Research céget. Az átadás-átvételi procedúra

60 nap alatt lezajlik. A vételárát nem hozták nyilvánosságra. A két vállalatból megalakuló kombinált cég neve Cray Inc. lesz, felismerve, hogy a Cray név az egész világon összekapcsolódott a nagy teljesítményű vektor-szuperszámítógépekkel. A Tera Computers és a Cray termékszállója giesztési egység. A Tera Computers a XXI. század technológiáján, az MTA-n (Multifitread Architecture – többszálú architektúra) alapuló szuperszámítógépeket gyárt, míg a Cray a XX. század legfejlettebb technológiáit ötvöző vektorarchitektúrára építette szuperszámítógépeit. A Cray Inc. vezető technológiáján alapuló termékeiből az elmúlt évben több mint 200 millió dollár forgalmat bonyolított le – 900 emberrel. A 2002-ben bevezetésre kerülő Cray SV2 az USA-ban várhatóan visszaszerzi a vezető helyet az időjárás- és klíma-előrejelzés területén.

E-commerce adatszolgáltatás

Az USA kereskedelmi miniszterünya a napokban megkezdte annak a gazdaságstatisztikai adatnak a rendszeres (háromhavonként) közzétételét, hogy a vizsgált időszakban milyen összerterekben bonyolított kiskereskedelmi forgalom az interneten keresztül. Első alkalommal 1999 negyedik negyedének adatait ismerteték, miszerint az elektronikus kereskedelem értéke 5,3 milliárd dollárt tett ki. Ez még csupán 0,6 százaléka az amerikai fogyasztók összvásárlásának, ami a tavalyi utolsó negyedévében 821,2 milliárd dollár volt.

A szenátus tanácsot kér Mitnicktől

Az amerikai kormányzat segítséget vár a börtönből csupán pár hete kiengedett hírhedt hackerrel hálózatiak védelméhez. Ez bízár fordulat. Kevin Mitnick számára, akielő a szentius javaslatokat vár az érzékeny rendszerek behatóllók elleni védelméhez és a megoldási lehetőségek felvázolását kéri a törvényhozás számára. A 36 éves hackernek máj minden megelőzött rendszerbe sikerült betörnie. A börtönből január 21-én, öt év után kiengedett férfi a következő három év folyamán még el van tiltva mindenfajta számítógép vagy mobiltelefon használatától. Mitnick máris fél tuat ötlettel szolgált, úgyminit úgykérésnek fellépülása a legfontosabb adatok kiválasztására és az emberek oltására, hogy felismerjük, ha támadás alatt állnak. Mitnick emlékeztetett arra is, hogy a számítógépes biztonság több, mint a legfrissebb programok installálása vagy tűzfalak építése. Részletesen elmesélte az AT&T világhálózataiba való betörését: egy receptor előt vezetéknek adata ki magát, s meggyőzte, hogy faxolja el neki az öt érdeklő jelszót.

Az Ericssonnak a „CeBIT Oscar”

Az Ericssonnak a Bluetooth fejlesztése terén végzett tevékenységéért íthte oda a népszerű német PC-magazin, a Chip „Oscar-díját” a most véget ért hannoveri CeBIT-en. Az új rádiótechnológia fejlesztését a kezdetektől az Ericsson irányította. A vállalat már a kezdeti fázisban demókot maratott be, és tavaly először vezette be a hangváltóire kifejlesztett Bluetooth technológiát, a headsetet. Az Ericsson egy olyan készletet is készített, amellyel más cégek alkalmazásokat és termékeket fejleszhetnek ki a Bluetooth segítségével. A Bluetooth rádiótechnológia maximum 1 Mbps átviteli sebességgel és körülbelül 720 kbps effektív bitsebességgel tesz lehetővé. A lefedettség 10 és 100 méter között van, az alkalmazott Bluetooth chiptől függően.

hazai technológia



Game Channel: 2000. március 13-ától országos terjeszkedés

Mint ismeretes, ez a csatorna Magyarország első és egyetlen olyan tévéadója, amely csak a számítástechnika területére foglalkozik. Rádiásul is egyetlen olyan adó, amely teljes adásidőjében házmózzal, széleszámú képarányú sugárzó, és folyamatosan látható az interneten, a NetTV adásában is! A műsorstruktúra a legújabb játékoktól kezdve a hardverünöngéig át a fantasztikus filmek kulisszatitkaig mindent felölel. A heti 20 órány friss információ garantálja, hogy naprakész legyen a néző minden területén, akár otthoni, akár munkahelyi felhasználó. Várhatóan hamarosan delelőt megismétlik a most csak déltűn 4-öt este 8-ig tartó adást. A következő vidéki településeken nézhető ezúttal a Game Channel: Hódmezővásárhely, Pils, Szentendre, Tahitótfalu, Tata. A következő lépés 4 napon belül várható, ekkor további 20 település kapcsolódik be a sugárzásba, ettől pedig folyamatosan vonják be az összes többi

települést. Egyéni vétele még mindig nincs lehetőség, csak kábeltévével kísérhető figyelemmel Magyarország számítástechnikai televíziója.

Superszerítógép a Sztakióban

Az MTA Sztaki, amely éves körben részt vesz az egyetemi oktatásban és a speciális számítógépes továbbképzésekben (BCDL, Unix), önrőlből második nagy oktatótemét alakította ki. Az oktatásra használt 28 PC-t és 1 darab szervert (mindegyik képtelencsoszor) clusterbe kapcsolta, így módon superszerítógép-telepítésnyel, csaknem 30 Gflop csúcsebbséggel fűrtöt hozott létre. Az 40 millió forintos beruházással (ebből 28 millió forint a gépek ára) a Sztaki célja, hogy a tudományos kutatás mellett elősegítse a szupergépes kultúra elterjedését az iparban és a szolgáltatási szférában. Az MTA Sztaki rendszere interneten keresztül is elérhető, így annak összes szolgáltatását bármely partner távolról igénybe veheti, sőt az internetes kapcsolat révén a cluster más superszerítógépekkel és fűrtökkel is összekapcsolható.

A Sztaki P-Grade néven olyan grafikus, felhasználóbarát programfejlesztő környezetet hozott létre, amely RedHat Linux 6.1, illetve az oktatásban Windows NT alatt használható, és világszerte egyedülálló módon grafikai támogatja a párhuzamos programok fejlesztésének minden fázisát. A P-Grade-et már kilenc országban installálták, és az idén vezeték be Ausztráliában, Mexikóban és az USA-ban. A 29 Dell-gépből álló, valószínűleg az ország legnagyobb teljesítményű clusterének alkalmazási: mobiltelefonhálózatok vizsgálata, környezetvédelem, az univerzum vizsgálata és atomerőművelők működésének modellezése (előzettsíletlenül egy Sztaki-Paksi Atoomerőmű együtműködés).

Puskázunk az interneten!

Ezzel az oldalal próbál az Index.hu csapata segíteni minden későn kelőnek és korán fekvőnek, valamint azoknak, akik nem értek rá a vizsgaszünetben. A legfőbb újdonság: téged kérnek, hogy töltsd föl az anyagodat, amit szeretnél elérhetővé tenni. Támogatott formátumok: doc, xls, rtf, ppt és txt. Vizsgázd, kés, tíz! Vizsga indul!

WEDNET: internet alapú egyszerűsített EDI-szolgáltatás

Az OMBF IKTA pályázat keretében támogatott vállalkozás eredményeként a Számalk Informatika Rt. vezette konzorcium új vállalkozói kommunikációs szolgáltatás feltételeit rendezte teremtette meg, és a WEDNET néven annak közeli bevezetésére, nyilvános használatára készült. A WEDNET az internetre alapozott közbiztos, egyszerűsített elektronikus adatszere, amely a fejlesztők szerint kis- és középméretű vállalatok számára teszi elérhetővé az ennek az igénynek a kielégülésére nagyvállalatoknál már jól bevált EDI technológia alkalmazását. A WEDNET zárt körű és testre szabott szolgáltatás, vagyis csak az arra jogosult felhasználók kör (például egyazon vállalatokozott tagjai) számára hozzáférhető, ugyanakkor rugalmasan illeszthető a vállalatokozott egésze és azon belül az egyes vállalkozói igényéhez, illetve adatszolgáltatási sajátosságaihoz is. Az elsősorban komplex, kulcskérezek megoldásként kínál WEDNETet a Számalk a DataNet Kft.-vel együttműködve kívánja szolgáltatni.

külföldi technológia



Az AltaVista felrzza a brit piacot

Az AltaVista amerikai szolgáltató hamarosan forradalmastja az internetszolgáltatás brit piacát: május 10-től bevezeti a korlátlan sűrűzítés lehetőségét a világhálón telefondíjak felszámolása nélkül, így 10-20 font előfizetési díj ellenében. A káliforniai székhelyű cég lépése további több millió ember számára teszi majd lehetővé a világhálóra való hozzáférést Nagy-Britanniában, és átrendezheti az internetszolgáltatás brit piacát. Az előzetes számítások szerint évi 700 millió font megtakarítást eredményezhet az internethasználatoknak a szigetországon. A cég május 10-től hirdeti meg a szolgáltatást, és az első hónapokban csak félmillió előfizetőt tud majd kiszolgálni. Az AltaVista vezetésére szerint a telefonálás ingyensége miatt a vezetési egy cég a reklám és az elektronikus kereskedelem fellendítéséből akarja fedezni.

IBM 0,08 mikronon

Az IBM és a Nikon tudósai kifejlesztették egy új technológiát, amely a mikroprocesszorokra épített tranzisztorok számát akár ezerszeresére is növelheti. A Prevalence Projection Reduction Exposure With Variable Axis Immersion Lens) nevezett technológiával a jelenlegi optikai sugarak helyett elektronugarakat használnak, hogy a chipgyártás folyamán belemarassák a tranzisztorokat a szilikiumba. A mostani chippek nagyjából a milliméter egy századának egyenlő hosszúságú, 0,18 mikronos tranzisztorok tartalmazzák. A következő átlomás ennek 0,1 mikronra történő csökkentése, az IBM-Nikon áttörés fő aspektusa azonban az, hogy az elektronugarak egy minta szerint vetítve egy időben több termékvonal marata is végrehajtható.

Rézrel kivert munkaállomások

Az IBM két új nagy teljesítményű munkaállomást jelentett be, amely a tervezészofverek futási idejét felére csökkentik. Az új RS/6000 44P Model 170 és Model 270 a rézchip-technológiával készter nagyobb teljesítményű, mint a korábbi rendszerek. A most bejelentett rendszerek a világ első Unix-munkaállomásai, amelyek réz alapú mikroprocesszorokat tartalmaznak. A rézvezeték használata az alumíniummal szemben jelentősen növeli a processzorok teljesítményét. Az IBM RS/6000 44P Model 270 jelenleg a világ leggyorsabb 4 CPU-s munkaállomása, amit a tesztek is igazoltak.

Felülműlva a várakozást

A gyorsjelentések szerint minden idők minden játékpremierjét felülműlő sikerrel mutatkozott be a jó előre meghirdetett március 4-ei időpontban a Playstation2, a Sony új, a régebbi is kompatibilis V-játéka. A Sony elektronikus játékokkal foglalkozó részlege, a Sony Computer a Playstation2-ből az első hét végére számított egymillió példányos forgalomra, ám egyes adatok szerint a nagyjából 90 ezer forintnak megfelelő összegért ársított játékból már az első nap elfogyott ez a mennyiség. A 90 ezer forint a játékok elődjének 32-36 ezer forintost bolli árúhoz képest soknak tűnhet, ám ne feledjük, hogy a Playstation2 me-móriája 128 bites, fűlszereket a Sony DVD-olvasójával, összeköthető tévével és képmagnóval, 3 me-mó pontosan nem tudni, mikor – modem is vásárolható majd hozzá internet-hozzáférése céljára. A do-loghoz tartozik persze, hogy a Sony túl lassan tartja a hagyományos televízeneteket film és zeneközvetítésére vagy internetezésre, ezért előszörben széles sávú internetkapcsolatban gondolkodik. Mindenesetre a játékok 370 eurós áron is megéri megvenni, ugyanis fűlszeregsége miatt a Playstation2 gyártása jelenleg még 25-30 százalékkal többé kerül, mint amennyit a boltban kérnek érte...

Hordozható PC-k vezeték nélküli technológiával

A Dell Computer saját vezeték nélküli technológiáját építi be hordozható PC-be. A vezeték nélküli hordozható PC-hozat egyike a leggyorsabban fejlődő irányzatoknak a mobil-számítástéchnikában. Az új Dell-termék neve TrueMobile, az IEEE 802.11 vezeték nélküli LAN-szabványon alapul, amelyet már az Apple és a Compaq adaptált vezeték nélküli rendszerhez. A vezeték nélküli technológia egy speciális PC Card segítségével lesz a hordozható PC része, amely a levegőn keresztül csatlakozik egy távadohoz vagy hozzáférést ponthoz, ami viszont egy helyi hálózathoz illeszkedik. A mobilhelfhasználók maximum 100 méter távolságból csatlakozhatnak a hálózathoztón belül és 300 méterrel ajón kívül. Még ebben az évben kaphatók lesznek a Bluetooth technológián kombinált hordozható PC-k és egyéb hordozható eszközök, amelyek az IEEE 802.11 szabvány versenytársai.

Egyszerűen elérhető webes tartalom

Az IBM bejelentett egy új szofvert, amely dinamikusan lefordítja (átírodítja) a webes adatokat (a szöveget és a képeket is) a különféle internetes eszközök által olvasható formátumra. Az IBM WebSphere Transcoding Publisher elérhetővé teszi a webes adatokat és alkalmazásokat az új generációs információs eszközök, például az intelligens telefonok, az autós böngészők és a digitális személyi asszisztensek (PDA-k) számára. Mivel a Transcoding Publisher a fogadó eszköz lehetőségei szerint alakítja át a tartalmat, az alkalmazásokat nem kell átírni. A szofver nyílt ipari szabványokra épül, és a következő operációs rendszereken használható: AIX, Linux, Solaris, Microsoft Windows NT és Microsoft Windows 2000.

Áramszolgáltató mint a távközlési konkurense

Újabb jelentős átalakulás előtt áll az internet: az egyik legnagyobb német áramszolgáltató cég, a VEBA bejelentette, hogy a vilámos hálózát felhasználásával indít internetszolgáltatást, legkésőbb az év végétől. A Powerline Communication névre keresztelt módszer (amelyet a VEBA alkalmaz majd először a világon nagy léptékben) lelke egy szűzformátságú készülék, amelyet a lakás áramelosztó dobozába kell beépíteni: ez lehetővé teszi, hogy utána bármelyik kábelkötőbe behugassanak például egy telefont. A cég majdnem egy éven át tesztelte a technológiát Magdeburg körzetében, nyolc lakásban, s az eredmények jók: a felhasználók semmiféle költséget nem észleltek a két módszer, azaz az áramvezetéses telefonálás, illetve a hagyományos telefonhálózát használata között. Bázisú adatszolgáltatásról a Powerline Communication hármaszoros nagyobb sebességet biztosít, mint egy hagyományos telefonos movern.

Ha az új technológia sikeres lesz a felhasználók körében, jelentős változások hozhat a távközlési szektorban: az olyan nagy áramszolgáltatók, mint a VEBA a hagyományos távközlési cégek, így például a német óriás, a Deutsche Telecom közvetlen konkurensevé válhatnak ezek a gyorsan fejlődő, ígéretes piacok. A VEBA máris azt ígéri, hogy jövőben előfizetőinek a jelenleginél kedvezőbb áron nyújt majd internet-hozzáférést és helyi telefonszolgáltatást. Hozzáértők viszont figyelmeztetnek az új technológia nehézségeire is: egyrészt fennáll a veszélye különböző technikai problémáknak, így az interferenciának, ráadásul maga a módszer állítólag nagyon költséges.



Lapunket rendezes szampelzet Magyarorszag legnagyobb mediafigyeloje, az

1004 Budapest MEDAFIXTEL KFT.
BUDAPOSTA VIII. ker. Auróra u. 11.
Telefon: 303-4738, Fax: 303-4744
http://www.observar.hu

Lucent Orinoco Vezeték nélküli sebességűcsúc

Új céget hoz létre a Lucent Technologies, amelynek fő profilja a korábban önálló üzletágként működő alközponti, Systimax strukturált kábelezési és LAN alapú adatkommunikációs technológiák továbbfejlesztése lesz. Az eddig házon belül működő fejlesztések kiemeléséről azért döntött a Lucent igazgatótanácsa, mert így kívánja tovább erősíteni vezető szerepét a távoközi hálózatok leggyorsabban fejlődő területein. Ezzel a Lucent nagyobb erőforrás-

kat összpontosítja a jövőben az optikai hálózatok, az internet-infrastruktúra, a vezeték nélküli technológiák, a félvezetők, valamint a magán- és nyilvános hálózatokat összekapcsoló web alapú vállalati megoldások fejlesztésére, tervezésére és az ezzel kapcsolatos tanácsadásokra.

A kibővített termékpaletta magas színvonalú optikai, adatátviteli és vezeték nélküli megoldásokat tartalmaz majd, amelyek a nyilvános hálózat biztonságos és a jelenleginél megbízhatóbb elérését

teszik lehetővé a weben keresztül. Az új technológiák között szerepel a biztonságos magánhálózatok kialakítását kínáló Secure VPN termékcsoport, a helyi optikai hálózatok optimális üzemeltetéséhez ajánlott WaveStar AllMetro megoldás, a QIP Enterprise irányítási szoftver, valamint az egyik legígéretesebb megoldás, az Orinoco, amely nagy sebességű vezeték nélküli internetelérést, azon keresztül pedig távoli hálózatokhoz történő hozzáférést tesz lehetővé.

A február 29-én bejelentett új eljárással a Lucent ismét olyan technológiát kínál, amely egyedülálló a vezeték nélküli hálózati kapcsolatok szegmensében. Az új



megoldás kivételes kényelmi szolgáltatásokat ajánl például a repülőtéren várakozók számára, akik az Orinoco segítségével akár a tranzitban is letölthetik levelezéseiket, vagy hozzáférhetnek a cégük helyi hálózatán tárolt állományokhoz.

A dél-amerikai folyamóváltóról elnevezett termékcsalád szolgáltatásait egyszerűen telepíthetik a felhasználók, ugyanis elegendő a noteszgéphez vagy laptopba beilleszteni az Orinoco PC Radio kártyát (amely a korábbi WaveLAN Turbo kártya továbbfejlesztésének eredményeként került piacra), majd a központi PC-ként kiválasztott asztali számítógéphez be kell építeni a szükséges szoftvereket, s az így kibővíthető notebookok vagy helyhez kötött számítógépekkel a későbbiekben bárholnan elérhető az internet.

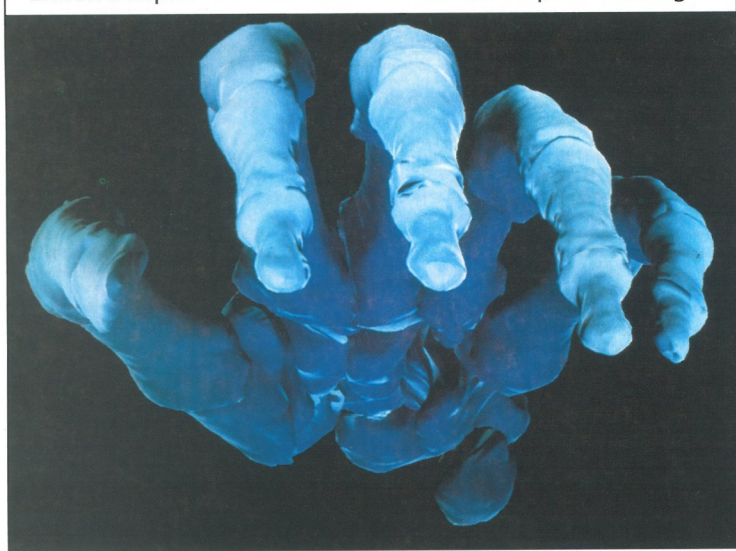
Az Orinoco csomag a következő elemeket tartalmazza: a hordozható számítógéphez illesztendő PC-kártya, egy ISA- vagy PCI-illesztésű adapterkártya, amelyet az asztali számítógépek egyikébe kell beépíteni, egy WavePOINT II Access Point elnevezésű, a vezeték nélküli kapcsolat központjaként működő egység, egy konverter, amely lehetővé teszi az Ethernet alapú eszközök kapcsolatát az Orinocóval, valamint egy épületen kívüli egység, amely az internetelérést biztosítja.

Az Orinoco technológia az eddig kizsákmányoltan 2,4 GHz-es hullámtervezést használja a mobilgép és a fixen telepített számítógép közötti kommunikációra, az elérhető adatátviteli sebesség 11 Mlps. A meglévő szabványok figyelembevételével kialakított PC-kártya szinte minden laptopba beépíthető, és kompatibilis az Apple AirPort rendszerével is.

A Lucent Orinoco termékcsoportja nemcsak az eddigieknél nagyobb sebességű adatforgalmazást tesz lehetővé, de nagyobb adatátviteli biztonságot is nyújt felhasználóinak. Fejlesztői elsősorban az egyetemeken, irodaházakban, repülőtereken dolgozók érdeklődésére számítanak, bár az otthoni felhasználók számára is sokkal egyszerűbbé válik a világháló elérése azzal, hogy vezeték nélkül kapcsolódhatnak az internethez.

A Lucent a közeljövőben olyan kiegészítő eszközöket is piacra dob, amelyek lehetővé teszik az otthoni felhasználók számára, hogy nagy sebességű internetkapcsolatot építsenek ki irójukkal.

Ennek a képnek az átviteléhez általában 14 perc szükséges



A GigaSPEED megoldással 7 másodperc is elég

Ami a GigaSPEED megoldás műszaki részét illeti: kompatibilis visszafelé és előre is. Valódi gigabites sebességre képes, és az E osztályú/6-os kategóriájú kábelezés szabványát jelenti. Teljes körű végponttól-végpontig megoldás. Lefedi a kábeleket, az aljzatokat, a rendezőket, a patch paneleket és a vezetékeket. Minden elemére **átfogó** 20 éves garancia van.

A termékről további információ a <http://www.lucent-partner.com> internetoldalon.



Mérföldkő a processzor- és számítástechnikában

SZÉLL ZOLTÁN, ZSELL@PRIM.HU

Eldölt a „GHz-es verseny, amelyet az AMD (Advanced Micro Devices) nyert meg az Intellel szemben. Az 1 GHz-es Athlon processzor közép-európai idő szerint hétfő (március 6.) hajnalban jelentette be az AMD, amely mérföldkövet jelent mind a processzortechnikában, mind az egész számítástechnikában. Már pénteken (március 3.) olyan hírek látnak napvilágot, hogy a Dell, a Hewlett-Packard és az IBM a március 6-ával kezdődő héten 1 GHz-es Pentium III alapú PC-ket jelent be, ami csak akkor lehetséges, ha előbb az Intel kihozza azt a bizonyos 1 GHz-es Pentium III processzort. Ekkor még úgy nézett ki a helyzet, hogy a GHz-es verseny az Intel nyert. Másnap viszont egy olyan hír röpített fel, hogy az AMD március 6-án, hétfőn, az Intel pedig március 8-án, szerdán rántja le a leplet az 1 GHz-es processzorról. Ekkor már látszott, hogy elődt a verseny, mégpedig az AMD javára.

Így is történt. A hír nem volt kacsa, és március 6-án hajnalban olvasható volt, hogy az AMD bejelentette az 1 GHz-es Athlon processzort a 900 és a 950 MHz-es sebességfokozatokkal együtt. Az első 1 GHz-es Athlon processzor alapú rendszereket már szállítja a Compaq és a Gateway.

„Az 1 GHz-es AMD Athlon processzor szállítása nagy esemény nem csak az AMD, de a számítógépipar történetében is” – mondta W. J. Sanders, az AMD elnöke és CEO-ja. „Az 1 GHz-es sebesség megvalósítása jelzi, hogy sikerült elérni a legfőbb célt a PC-processzorok területén. A most bevezetett processzor egymilliárd óráciklus képes végrehajtani másodpercenként, ami olyan jelentőséggel bír, mint a repülésben a hanggát áttörése. Ez egy új korszak kezdete volt a repülés történetében. Az 1 GHz-es processzor megjelenése egy új korszak hajnalát jelzi az információtechnológiában. Az AMD a GHz-es korszak vezetője kíván lenni.”

„A mai bejelentés érvényesíti stratégiai beruházásunk helyességét az integrált áramkör technológiájában, terméktekfejtésében és termelőkapacitásában az utóbbi néhány évben. Az 1 GHz-es Athlon processzor nem született volna meg az AMD általános erőfeszítése nélkül. Mindenki, de elsősorban a felhasználók örülhetnek sikerünknek. Ez jelentős előrelépés az AMD és az egész PC-ipar életében” – fejezte be nyilatkozatát Sanders.

1 GHz-en az Athlon processzor páratlan teljesítményt kínál a felhasználóknak, amely kielégítheti mai és holnapi igényeiket.

Számosan gratuláltak az AMD-nek az 1 GHz-es Athlon processzor bejelentés alkalmából, és méltatták az új chip jelentőségét. Így többek között Nathan Brookwood, és az Insight 64 vezető elemzője, Michael Larson alelnök és vezérigazgató (Compaq Computer Co., Konzumer termékdivízió) és Peter Ashkin, a Gateway vezető technológusa. Két utóbbi hangsúlyozta, hogy az új processzorral nagy erejű és mégis olcsó PC-t adhatnak a felhasználók kezébe.

Az AMD az 1 GHz-es Athlon processzort 1299 dollárért (1000 db), a 950 MHz-es Athlon chipet 999 dollárért (1000 db), míg a 900 MHz-es chipet 899 dollárért (1000 db) szállítja.

az x86 processzorok eddigi történetében. A processzorba beépítették a 3DNow! multimédia-technológia növelt változatát, amely 5 DSP-utasítást is tartalmaz, a Dolby Digital- és MP3-alkalmazásokhoz. Az Athlon

chipre teljes sebességű, nagy L1 gyorsítótárat (2x64 kB) integráltak, és 512 kB – 8 MB külső L2 gyorsítótárat tettek. Az Athlon chipek PC-kben, munkállomásokban és szerverekben egyaránt használhatóak.

Egy GHz-es rekordsebességgel száguldanak

Az 1 GHz-es Athlon processzor bevezetését követően a Compaq Computer Corporation és a Gateway Inc. azonnal bejelentette a processzor alapú PC-it.

A Compaq elsőként jelent meg a piacon a leggyorsabb processzor alapú internet-PC-vel. A Presario 5900Z sorozat 1 GHz-es Athlon alapú modelleket bővít, amelybe a legújabb technológiákat építették be. A tervezők a világszerte processzor nagy teljesítményű grafikus és hangrendszerrel kombinálták. Az utóbbi képességeire jellemző, hogy korábbi PC-kbe még nem építettek be hasonló minőségű és teljesítményű hangrendszert.

Az új Presario 5900Z ideális platform a digitális videószerkesztéshez, a weboldalak fejlesztéséhez és a fejlett játékokhoz. Az új PC nagy teljesítményű szállítás előfordulhat áron. Az 1 GHz-es Athlon processzor alapú PC kiváló megoldást kínál internet- és hálózati-alkalmazásokhoz, valamint játékokhoz. A Presario PC segítségével könnyen másolható, rögzíthető és szerkeszthető a hang és a videó. A DCIC (Digital Creativity Imaging Center) a Presario 5900Z szabványos jellemzője, és két IEEE-1394 portot tartalmaz a digitális eszközök – cam-corderek, kamerák, szkennerek, VCR-ek – szűles választékának csatlakoztatására a rendszerhez. The MGI VideoWave III szoftverrel a felhasználók kiváló minőségű digitális filmeket és képeket szerkeszthetnek professzionális szinten, ami néhány évvel ezelőtt csak nagy grafikus szerverekkel volt előlélhető.

A 2499 dollárért kapható almodell 128 MB SDRAM memóriát, 30 GB-os merevlemezben meghajtott, 40X Max CD-ROM-meghajtott, 56 kbps V.90 modemet foglal magában, valamint Diamond Stealth 16 MB 5540 video kártyát, JBL Pro hangfalakat és 17 hüvelykes CV715 monitor tartalmaz.

A Gateway az 1 GHz-es Athlon processzorral a Select 1000 Deluxe PC-moddell vezette be, amely a legújabb technológiákat kombinálja. A szuper PC 128 MB-os (384 MB-ig bővíthető), 100 MHz-es SDRAM memóriát, 32 MB nVidia GeForce grafikát és tévékártyát, 30 GB-os 7200RPM Ultra ATA merevlemez meghajtott, SoundBlaster Live! hangrendszert, Boston Acoustics BA735 digitális hangszórókat és mélyszárgót foglal magában. Ara 3128 dollár.

[Home](#) | [Search](#) | [Contact Us](#)
[About AMD](#) | [Products](#) | [Support](#)

Processor Information

- [Product Brief](#)
- [FAQs](#)
- [Benchmarks](#)
- [Architectural Features](#)
- [Competitive Comparison](#)
- [System Configuration Info](#)

Technical Overview

- [AMD-750™ Chipset](#)

Software Demonstrations

The Latest Articles

- [Latest 1GHz Articles](#)
- [Here's What They're Saying](#)
- [Microprocessor Forum Presentation](#)
- [Business Computing](#)

Techdocs

Processor Home

AMD Athlon™ Processor

AMD ATHLON™ ROCKETS TO 1GHz

1 GHz Partners

What's New

- [AMD Athlon™ Processor Rockets to 1GHz](#)
- [1GHz Athlon™ Press Room](#)
- [AMD Wins Eight Awards at CeBIT, Europe's Largest IT Trade Show](#)
- [GameCom and AMD Announce Entertainment System Featuring AMD Athlon™ Processor](#)
- [AMD Applauds Release of Microsoft's Windows® 2000](#)
- [Everex Promotes Special Offer at VCSStore!](#)

- Leading-Edge Performance for Cutting Edge Applications
- The Most Powerful Multimedia Experience in an x86 Platform
- Tomorrow's Technology Today
- Powering the Next Generation in Computing Platforms
- The Power of a Reliable Partner
- Available at 1GHz (1000MHz), 950MHz, 900, 850, 800, 750, 700, 650, and 600MHz

[Home](#) | [Search](#) | [News Room](#) | [Contact Us](#) | [About AMD](#) | [Products](#) | [Support](#)

A 7. generációs AMD Athlon processzor fejlett mikroarchitektúrával rendelkezik. A szuperipelman, kilenc utasítás kiadására képes szuperkalár mikroarchitektúrával a magas garjel-frekvenciához optimalizálták. Az AMD Athlon kilenc végeljáró pipeline-t tartalmaz: három a címek számításához, három a fixpontos számításokhoz és három a lebegőpontos számításokhoz. A rendszerbusz jelenleg 266 MHz-es sebességű, ami jelenleg a leggyorsabb

Matávcom-találkozó Szegeden

A regionális tervek, fejlesztési irányok mellett az elmúlt év üzleti eredményei képezték az egyik központi témát a Matávcom szegedi találkozásán is. *Bedő Erik*, a Matávcom újabb három évre kinevezett vezérigazgatója elmondta, hogy a gyorsmérieg szerint a vállalat 1999-ben megkétszerezte adózás előtti eredményét, ami 1998-ban 390 millió forint volt. Tavaly több sikeres Matávcom-projekt indult el és fejeződött be. Ilyen volt többek között a Westend City Center és a DÉDÁSZ teljes telekommunikációs rendszere. A Matáv Rt. leányvállalata az idén

a LAN – épületen belüli számítógépes – hálózatokra koncentrált, azonban *Bedő Erik* kijelentette, hogy cége az üzleti sikereket alapvetően az alközponti piacon elért eredményeknek köszönheti.

A 2000. év terveiről szólva *Bedő Erik* elmondta, hogy egyik legnagyobb projektjük a Matáv PKI-FI intézet Infoparkban készülő épülete alközponti és hálózati rendszerének kiépítése. Hasonlóképpen jelentős feladatot képvisel három miskolci kórház hálózattal való összekötése. Magyarországon is egyre elterjedtebb szakmai berkekben az a vélemény,

mely szerint a telekommunikációs iparág olyan rohamos mértékben fejlődik, hogy egy pár éven belül általánossá válik a hang és az adat ugyanazon a vonalon történő továbbítása. A piac térnyerésében ebben a szegmensben is lépésre kényszeríti e szektor szereplőit.

Az élesedő telekommunikációs versenyben a Matávcom országos és regionális szinten is a testre szabott IT-megoldásokkal lép a piacra. A sajtótájékoztató helyszínétül ez alkalommal Szeged szolgált. A Tisza parti régióközpont kiválasztása is jelképes értékkel bír: egyszerre mutat rá a régiók fontosságára a Matávcom üzletpolitikájában, illetve jelzi a telekommunikációs vállalat további terjeszkedésének irányát.

Hírmondó

Március 2-án Zalaegerszezen ünnepélyes keretek között helyezték el a Flextronics International Zala B gyáregységes bővítésének alapkövét. A mobiltelefonokat gyártó új csarnok a tervek szerint ez év júniusában adák át. A Flextronics mostani 70 millió dolláros beruházásával több mint kétszeresére növeli a Zala B kapacitását. A gyáregységben egyébként a Motorola mobilkészülékek próbagyártása már megindult. Idén 500 millió dolláros árbevétel vár el a Zala B-től a Flextronics amerikai anyacége, 2001-ben pedig már egymilliódolláros forgalom a cél. A Zala B ez év végére mintegy 2300 munkavállalónak biztosít megélhetést. A gyártásbővítés révén Zalaegerszezen lesz Európa egyik mobiltelefon-gyártó központja, ezért is izstehet meg az alapköletelést jelenlétével *Peter Baumgartner*, a Flextronics International közép-kelet-európai régióért felelős igazgatója, *Glatfelder Béla*, a Gazdasági Minisztérium államtitkára és *Gyimesi Endre*, Zalaegerszege polgármestere.

Március elején a BME Infopark-beli épületben tartott sajtótájékoztatón bejelentették, hogy a Hewlett-Packard 172 ezer dollár (több mint 44 millió forint) értékben hardvereszközök adományozott a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemnek. Az adomány, amelyet a BME pályázat útján nyert el, két részből áll. Az egyik egy HP J3200C típusú Internet Adviser hálózati berendezés, amelyet az egyetem számítógépjáratban már üzembe is helyeztek. A másik egy HP 9000 K360 típusú, nagy teljesítményű kiszolgáló (2xPA 8000 CPU, 18 GB HDD, 1 GB RAM), amely a gépészernöki kar informatikai laboratóriumába került, ahol mérnöki tervezési és nem lineáris végeselem-rendszer alkalmazási feladatok megoldásához használják. A pályázatot a Magyar Felsőoktatás Barátai Alapítvány hirdette meg.

A Units Rendszerház Rt. február 25–26-án megtartotta első Pro/Engineer Pro/User konferenciáját Egerben. A rendezvény hagyományteremtő szándékkal és kettős célkitűzéssel került megrendezésre. Egyik célja a tájékoztatás volt: a résztvevők megismerkedhettek a Pro/Engineer rövidesen bejelentésre kerülő 20002 verziójának újdonságaival. A másik, szintén fontos cél egyénis jobb megismerése, szakmai kapcsolatok kiépítése volt. Megőződések szerint az egyre nagyobb magyar Pro/Engineer-felhasználói tábor (300 ipari cég, több mint 700 licenc) együttműködése jelentős erőforrásokat, tervezési és gyártási kapacitásokat szabadíthat fel. A rendezvény sikere mindahol elzözetes várakozással felülmúlt: 117 Pro/Engineer-felhasználó vett részt a konferencián.

A szervezet

egészséges

fejlődéséhez

nélkülözhetetlen a

biztonság

Microsoft



Biztonság és nyugalom – mindenki erre vágyik. Minden fejlődő szervezet igényli azt, hogy legyen egy biztos támasza, amire rábízhajta magát, egy odaadó védelmezője, aki éjjel-nappal éberben szolgálja.

Az egyenletes növekedéshez védett környezetre van szüksége embernek, vállalatnak egyaránt. E nyugodt hátteret, a zavartalan fejlődés biztonságát kínálja Önnek az ICON HYDRA, amely a Windows 2000 operációs rendszer szolgáltatásaira épülő, chipkártyás IT-biztonsági rendszer.

- ▶ Erős felhasználó-azonosítás
- ▶ Az e-mail titkosítása
- ▶ Elektronikus aláírás
- ▶ Biztonságos távoli bejelentkezés

Windows 2000 és ICON HYDRA

– a folyamatos üzletmenet garanciája.

További részletes információ e-mail-ben, a HYDRA@icon.hu címen kérhető.



[Az új] gazdaság alapja.



ICON Számítástechnikai Kft.
1134 Budapest, Tűzér u. 39-41.
Tel: 452-1250 Fax: 452-1251
<http://www.icon.hu>

Felkészítés a globalizációra

„Átlagon feilülí árbevételét ért el az 1999-es pénzügyi évben a magyarországi KPMG” – hallottuk *Richard Eblin*-ről, a cég magyarországi senior partnerétől február 22-én, a Hotel Kempinskyben tartott sajtótájékoztatón. A legdinamikusabban a 167 százalékos növekedést elérő – az elektronikus kereskedelmi, internet- és webközpontú megoldásokon belül elsősorban az új technológiákra összpontosító – tanácsadási üzletáguk fejlődött, amely a cég az előző évt 29 százalékkal meghaladó, 5,3 milliárd forintnyi bevételéből 1,35 milliárdot hozott. A fenti ütemet tartva 2003-ra a tanácsadásból és az auditból származó bevételek arányát már 50-50 százalékra tervezik.

Könyvvizsgálói ügyfelekhez tavaly többek között a Hypo Verebank, a Magyar Fejlesztési Bank, a Danubius-csoport, a Hungexpo Rt., a Mercedes-Chrysler magyarországi vállalatcsoportja és a Szerencsejáték Rt. csatlakozott, s így számuk ma már az ezret is jóval meghaladja. Növekszik magyar tulajdonú ügyfelek száma, és *Eperjesi Ferenc*, a cég ügyfélkapcsolatokért felelős partnere úgy látja, hogy a jövőben egyre többen döntenek a komplex – jogi, adó-, információtechnológiai és váll-

latfinanszírozási – tanácsadás mellett. Eperjesi szerint a következő években a KPMG-n belül a hangsúly a globalizáció

elektronikus kereskedelemmel kapcsolatos technikai és stratégiai tanácsadást is kínál. A felmérések ugyan még azt



gazdasági következményeire való felkészítésre és a gyorsan fejlődő iparágak, pl. az informatika és a telekommunikáció kiszolgálására helyeződik.

Tavaly óta a pénztíntzetek számára

mutatják, hogy Magyarországon igen alacsony, az összesnek alig 6 százaléka az interneten keresztül értékesít, de ez az érték *Mark Bownas*, a hazai cég e-commerce szolgáltatásokért felelős part-

nere szerint – elsősorban a vállalatok egymás közötti értékesítése, azaz a business-to-business iránti igényből fakadóan – a következő években fokozott ütemben változik majd pozitív irányban. Ezt ma még elsősorban – az elmúlt időszak hacketénykedéseit ismerve – a biztonsággal kapcsolatos aggályok

A KPMG 1998/1999-es pénzügyi évében a bruttó bevételek üzletágak szerinti megoszlása

	Tanácsadás	Könyvvizsgálat és számvitel	Adóügyi és jogi szolgáltatások	Pénzügyi szolgáltatások
Bruttó bevétel (millió Ft)	1,350	3,200	650	115
Növekedés az előző évhez képest (%)	167	8	24	n. a.

akadályozzák, de a közeljövőben felléltott, a rendszerek megbízhatóságát tesztelő internetes betörésvizsgáló laboratóriummal (Id. Monitor, 2000/8. sz., 7. oldal) ennek elosztására már ugyancsak tettek lépéseket. A fenti témában Magyarországon a nemzetközi prondról is ismert Scala Business Solutions, az EuroNet és az Uproot a partner.

A tájékoztató záróakkordjaként a KPMG új, hazánkban most bevezetés alatt álló üzletágát, az EU-ban a későbbiekben várhatóan kötelezőként előírt Risk Managementet (Kockázatkezelés) *Kiss Katalin* partner mutatta be.

PLANTRONICS
World Leader in Communication Headsets

ÖN IS SOKAT TELEFONÁL?

QUANTUM-R
Tel. 328 6050 Fax 328 6059
1056 Budapest, Szarka u. 1. 1. em.
www.quantum-r.hu
quantumr@mail.matav.hu

POLYCOM
Advanced Telecommunication Solutions

- Fejbeszélők
- Konferencia telefonok
- akár 30 FŐS értekezlet kihangosítására is

FAX
06 (23) 504 804
/120087#

Videokonferencia-rendszerek

Net Services az egyetlen hálózatért

GUTTRAY LÁSZLÓ

A hálózati gazdaság filozófiáját nem csak elméletben, hanem gyakorlatban is támogatja a Novell, ennek újabb bizonyítéka, hogy március 2-án új Net Services koncepciót jelentett be.

Az új megközelítés szerint a kezdetekben alkalmazott vállalati hálózatoktól indulva a több különálló hálózat összekötésén át jutottak el a Novell stratégiát az egyetlen hálózat elképzelés-

séhez, amelynek lényege, hogy a felhasználók kihasználhatják a partnerek hálózataiban rejlő lehetőségeket.

Az új koncepció hazai bejelentésénél Jekler Rudolf, a Novell Magyarország marketing-tanácsadója a következőképpen fogalmazta meg a Net Services szoftverek definícióját: „Szoftverkategória, amely univerzális szolgáltatásokat nyújt mindenféle típusú háló-

zaton, tehát a vállalati és a nyilvános, a vezeték és a vezeték nélküli hálózatokon, valamint az intraneteken, az extraneteken és az interneten, s mindent úgy, hogy az összes operációs rendszeren használható.”

A Net Services három legfontosabb jellemzőjeként sorolható fel, hogy univerzális, moduláris és többplatformos – ugyanúgy, mint az eDirectory.

A Net Services termékek üzleti értékei közül Jekler kiemelte, hogy jelentősen leegyszerűsítik az egyébként csak bonyolultan megoldható feladatokat, ugyanakkor megnövelik a biztonságot, mivel a rendszergazda egyetlen pontból vezérelheti a teljes rendszert. Üzleti szempontból szintén fontos, hogy az új lehetőségek köszönhetően erősödik a hálózat, valamint segíti az elektronikus üzleti életre való felkészülést, és gyorsítja az átállást.

A Novell célkitűzései között szerepel újabb Net Services szoftverek kifejlesztése is, amelyek a konkurensek termékeinél hatékonyabb együttműködésre képesek.

A konkurenciával kapcsolatban Jekler pontosan jellemezte a helyzetet, amikor úgy fogalmazott: „Ha a rendszergazda elégedetlen valamelyik termékkel, könnyen léphet: hiszen egyetlen egérgattintásra van a konkurencia, és az elektronikus gazdaságban senki sem engedheti meg magának, hogy olyan terméket ajánljon, amely nem mindenben szolgálja ki a felhasználói igényeket.”

Már most is kaphatók a vállalatok és a szolgáltatók számára összeállított Net Services programcsomagok, az OEM-partnerek együttműködésével megkezdődött az új koncepciónak mindenben megfelelő berendezések gyártása, és igénybe vehetők a Novell központi szolgáltatásai, mint például a biztonságos azonosítást garantáló „digitalme”.

Négy, a Net Services koncepcióba illeszkedő új terméket ismertett Hargitai Zsolt, a Novell Magyarország rendszermérnöke, amely már elnevezésében is utal arra, hogy fejlesztői az elektronikus üzleti területre szánták. Az e-business szempontjából a legjelentősebb új csomag az iChain, amely a biztonságos intranet- és extranetszolgáltatások alapjául szolgál – ez a csomag áprilistól lesz beszerezhető, a család többi tagja azonban már most elérhető.

A ZENworks for Servers legfontosabb funkciója a szoftvercsomagokhoz és üzleti adatokhoz történő hálózati adat- és szoftverfejlesztés. A harmadik új csomag a ZENworks for Networks, amely tulajdonképpen egy olyan hálózatmenedzselő szolgáltatás, amellyel automatizálható a hálózati eszközök felügyelete, ugyanakkor segítségével többféle, a hálózaton is megfelelő minőségű szolgáltatást biztosító irányelvek fogalmazhatók meg és hozhatók létre.

Az eGuide a negyedik csomag, amely hatékony, egyszerű módszert biztosít a felhasználók, alkalmazási helyek bármilyen, előre meghatározott paraméterű hálózaton keresztüli, egyetlen pontból történő kikeresésére.

Az új termékek bemutatóváltozatai elérhetőek a www.democity.novell.com webcímen, sőt saját felületükön is is próbálhatók.

HP Weboldal: 382.1111 www.hp.hu



Megtevesztően valóságú.

Úgy szinte tart attól, hogy a szemébe pattanhatnak ezek a szálak, annyira valóságúak? Megnyugodhat, ez csak egy miszli, amely a létező legfejlettebb tintaszórás nyomtatási eljárással készült. Ezt nyújtja Önnek a Hewlett-Packard farradalmi, PhotoREI precíziós technológiája.

Képes akár 29 tintacsepptel elhelyezni minden egyes mikroszkopikus ponton, ráadásul mindent rendkívül gyorsan. Barmennyire sietős is az Ön dolga, mindig egyedülálló fotóminőségű képeket fog kapni. Ezt senki nem csinálja jobban. Legújabb maga a valóság.

HP PhotoSmart és DeskJet nyomtatók



E-polgár, e-ügyintézés, e-kormányzat

Az informatikai helyettes államtitkár asszony közreműködésével konferenciát rendezett az állam- és közigazgatási intézmények vezetői és informatikusai, valamint a szállítók számára a Miniszterelnöki Hivatal (MeH).

Stumpf István miniszter, a rendezvény vendőnébe bevezetőjében hangsúlyozta: éppen időben vagyunk ahhoz, hogy a térségben elsőként megfelelő választ adva a kihívásokra, Magyarország a térség mintaszófogója váljon. Az út azonban, ahogy az előadások is alátámasztották, még kissé göröngyös, így közös gondolkodásra, együttműködésre van szükség, melynek egyik eszköze e konferencia.

Mintavétel az UK-ból

A vendégelőadó David Cooke a hasonló körök, de nálunk kissé előbbre járó Egyesült Királyságból érkezett, ahol egy 28-30 fős csapat élén, az angol kabinetiroda informatikai csúcsexpertje (CITU IT) igazgatójaként igyekszik az információs társadalomban az ipar és a szolgáltatások területén zajló forradalom kormányzati szintre történő áthútelését elősegíteni – elsősorban az elektronikus ügyintézését megvalósítva. Mivel a folyamatosan halmozódó ismeretek és információk a kormányzat legfőbb értéke közé sorolhatók, rotdija programjainak középpontjában az állami szektor információs erőforrásainak lehető legjobb kihasználása áll. Cooke a tavaly indult munka kapcsán az előttük álló feladatokról szólvva a szükséges erőket, normák és irányelvek kidolgozásáról, a közös infrastruktúra és alkalmazás fejlesztésének összehangolásáról és az „e-polgár, e-ügyintézés, e-kormányzat” megvalósításáról beszélt, megemlítve az állami szektor ezekre alapozott feladatait, például az általuk kidolgozott szolgáltatások megvalósítását és az elektronikus ügyintézési modellek kialakítását.

Példamutatók

A miniszteriumok közül egyelőre a polgárok képzéséért, ezen belül az informatikai szakember neveléséért is felelős Oktatási Miniszteriumból érkezett előadás. Szemközti Judit közigazgatási államtitkár elmondta, hogy az informatikai képzéssel kapcsolatosan minden szinten – az alapoktatástól a tudományos fokozatokig – az oktatási miniszter felel, a képzés minőségéért éppúgy, mint a kiadott bizonyítványok, oklevelek, tudományos fokozatok mögötti tartalomért. Ezért érhető, hogy ha a felügyelők alatt álló intézményekben az oktatást, illetve a belső működést az informatikai társadalomnak megfelelő szintre akarják helyezni, nem árt a saját porta előtt sóprögetve jó példával élni járt. Előadásban a miniszterium másfél év alatt tett ilyen irányú lépéséről számolt be. Eredményként elsősorban a heterogén rendszerek egységességét,

a számítógép-haszárlatnak a munkatársakkal való elfogadtatását és az informatika nyújtotta lehetőségekhez történő hozzáférést említette. Ennek hatására egyre kihasználtabbak lehetnek a belső tudásbázisok kialakításának és megőrzésének céljával készült intranetként keresztüli elektronikus szolgáltatások, és kiküszöbölhető lesz a ma még minden apparátus jellemző információelakadás. Az örököltek túl, mint mondta, vannak saját fejlesztési adatbázisai, ilyen például 1,2 millió diák adataival az Országos Diákigazolvány Adatbázis, amely elvileg valós képet ad arról, hogy mely diák tanul az országban, sőt területfejlesztési szempontból is értékelhető. Ezek elemzése – hogy az eredmények felhasználhatók legyenek a döntésekhez – a jövő feladatai-



nak egyike. A középiskolák tekintetében az oktatás internetes felületbe kapsoltságát szolgáló, ma 1500, de rövidesen további 200 iskolát érintő, a korábbi kormányzat által indult Sulinet program továbbfejlesztésére, Iríz-Sulinet néven megismert tartalomszolgáltatás jelenlegi állapotára volt a legbüszkébb, amelyen keresztül az országos szintű, közvetlen kapcsolatosrendszert sikerült létrehozni. Most a tanárok módszertani képzése folyik, hogy megtanulják tanóráikba beilleszteni az így felkínált lehetőségeket. A miniszterium felügyelője alá került egy későbbi előadásban érintett tudományos és felsőoktatási adatbázis, a NIF, amelynek léte most, az integráció kapcsán nagy előny, hiszen az EU elvárásainak megfelelően lehetőséget teremt az intézmények egymás közti online kommunikációjára.

EU-elvárás és a Magyar válasz

A soknyelvű és sokféle érdektű EU-ból hiányzik egy kohéziós erő, amely a különböző európai országok gondolkodását összeköti. Így nem véletlen, hogy az integrálódás szempontjából lényeges informatikai kérdéseket állították a középpontba, és egy „e-Europe” néven ismertté vált, 10 direktívát tartalmazó tanulmányban határozták meg az EU tagországi számára a fentiekkel kapcsolatos elvárásokat. Szinte ezzel egy időben, a MeH felkérésére Fívas Miklós, a Számalk Rt. elnöke létrehozott egy 22 fős szakértői csapatot, amely a múlt év végére előkészítette a

MeH részéről Lengyel Veronika koordinálásával a „Magyar válasz az információs társadalom kihívásaira” című, több köztölt az állami koordinációt igénylő, illetve a kényes területeket érintő tanulmányt. A két ugyan elterjedt, hiszen az előbbi meg lehetne konkrét direktívák tartalmaz, míg a hazai egy később kialakítandó programhoz, a témával kapcsolatos vitákhoz, konferenciákhoz kiindulási alappóként szolgáló összefoglaló elemzés, Havas mégis megpróbálta a bennük foglaltakat összevetni. Az „e-Europe”-ban a digitális irni-olvani tudó fataltság, az olcsó internet az elektronikus kiskereskedelem és a kutatók, egyetemek számára, valamint az új kutatási és technológiai ideák gyors terjesztéséhez használt különösen gyors elérési interneti szerpel elsőlégek elvárásait. Ezeket túl fontosnak tartják a smart kártyák bevezetését a megszervezését, a telefonálás vagy éppen az egészségügyi adatok vonatkozásában, valamint az informatika területén a kisvállalkozások számára, továbbá kellő mennyiségű kockázati tökétt és nagy fejlesztéseket várnak el az egészségügy, az intelligens közlekedés és az e-kormányzat kialakítása terén.

Eddig az EU, nézünk most kicsit bele a „Magyar válasz” fejzeiteibe. A megfelelő infrastruktúra létrehozását a belé elélelő tartalom kialakítása követi, s hogy mindez ne legyen öncélú, használatához emelni kell a lakosság digitális műveltségét – így a tanulmány. Ha ez a három program sikerül, akkor az információs társadalom adta lehetőségeket felhasználva létrehozhatunk egy jó gazdaságot, egy jó, a magyar gazdaság versenyképességét elősegítő kormányzatot, valamint egy olyan kulturális közeget, amely képes a kivülvét magyar feket itthon tartani. S ezek mindegyikét érinti például – a kereszprogramok egyikéket – a smart kártya kultúrájának erősítése.

Az összevett végereedménye szerint ugyan az anyagi lehetőségeket nézve nem túl rózsás a kép – adóknak területek, ahol jelentős, rövid távon behozhatóannak tűnő a lemaradások, ilyen például az intelligens közlekedés és a fogyatékos állampolgárok segítése az információs társadalom eszközeivel, illetve bekapcsolásuk az elektronikus információk áramlatába – az EU-hoz való felzárkózásunk a tanulmány szerint mégsem lehetetlen.

NIF-sors

Tétényi István, a Sztki főosztályvezetője, az NIF műszaki tanácsának elnöke az informatikai infrastruktúra fejlődésének kihívásaival foglalkozott, megemlítve többek között az állam, a vállalkozók és az állampolgárok ezzel kapcsolatos eltérő érdekeinek egyensúlyát, valamint a piac és a jövőképek összességét. Örömet fejezte ki, hogy a mostani kormányzat anyagiilag is elkötelezte magát az NIF mellett, és hűzógazgattat

vala a távközlés is kedvező táptalajt nyújt a program folytatásához, amely valójában az „e-Europe” egyik elvárását, a kutatási-udományos-fejlesztési munkák összehangolásának infrastrukturális hátterét igyekszik immár 13-14 éve biztosítani.

„Kikeres”

A záró előadásban Sikolya Zsolt (MeH) a közigazgatás adatainak nyilvánosságáról beszélt az Európai Unióban és Magyarországon. A közérdeklő adatok nyilvánosságáról szóló 1992. évi LXIII. törvényben és az EU Zöld könyvében foglaltak egyaránt előírják az állami szektorból származó információkhoz való hozzáférést jogot, sőt a megállásukhoz való segítségnyújtást, vagyis az ehhez katalógusként szolgáló ügyvezetett metaadatok, valamint az információk, terminológiai egységek értelmezését célzó feladatokat kialakítását is. Ezt célozza a jelenleg – a MeH, az ISM, a főváros és egy-két megyei kormányzat, illetve a MÁFI részvételével – folyó, Kikeres néven hallgató Közigazgatási Információkereső Rendszer kialakítását célzó projekt, amellyel kapcsolatos történések a www.itb.hu/fejlesztések címen, „A kormányzat meta-adat-szolgáltatások” fejzeletben nyomon követhető. A projekt keretében kidolgozandó adatbázis-szerkezet és szofver könnyen telepíthető lesz a leggyakrabban használt számítógépes környezetekbe, lehetővé téve a legkülönbözőbb közigazgatási szervezetek számára a mintaprojektvel való csatlakozást és annak országos rendszer bővítését. A projekt eredményeként létrejövő szolgáltatást a legkülönbözőbb közigazgatási intézmények, magánüzemeltetésű és vállalkozások is használják majd annak felérésére, hogy rendelkezésre áll-e már valahol az általuk keresett információ, és ha igen, melyek a legfontosabb jelek.

Konklúzió

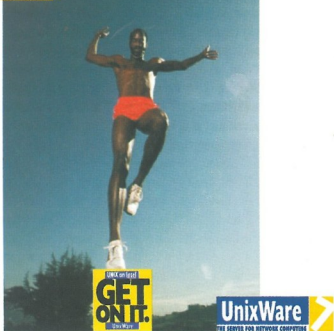
Minden hallott megoldás, elképzelés internetes/intranetes infrastrukturális háttérre támaszkodhat, vagyis nemcsak Európa nyugatiab felén ismerték fel a kormányok, hogy az állampolgárok olcsóbb, egyszerűbb és minél inkább teljes körű kiszolgálása e globalizáció is elsőlegző technikákra alapozható. Ugyanakkor szembe kell nézni az azzal a ténnyel, ha úgy tetszik, kihívással, hogy a törvényi szabályozások megvalósulása után sem tehnik közelebb, csak alternatív megoldásokat ajánlhatunk az elektronikus szolgáltatások igénybevételét, mivel az állampolgárok jelentős része ma még – elsősorban az idősebb korosztály – idegenkedik azok használatától. Ennek megszüntetése – egyszerűbb kezelési lehetőségekkel, felvilágosítással, tanítással és különböző népszerűsítési technikákkal, trükköket igénybe véve – szintén a mindenkori kormány nem kis feladata. Az állam- és közigazgatásban kialakított tudásbázis létrehozása lehet az egyik cél, majd annak megosztása egy belső intranetben az igazgatásban részt vevőkkel, illetve az interneten keresztül az állampolgárokkal.

SCO Unix operációs rendszerek, üzleti informatikai környezetekhez!

Az SCO operációs rendszerek a legelterjedtebb kereskedelmi Unix rendszerek. Intel- alapú hardveren futnak, ezért alacsony költséggel üzemeltethetők. Kétütemű skálázhatók multiprocesszoros rendszerekben.

Megbízhatóság + teljesítmény

UnixWare 7.1
OpenServer 5



NonStop Clusters

A különösen nagy megbízhatósággal fűrtözött rendszerekhez.



Areco Systems Kft.

1119 Budapest, Fehérvári út 83.
Telefon: 464-7500 Fax: 464-7555
E-mail: info@areco.hu Honlap: www.areco.hu

WWW.ARVERES.COM



PRIMonline

ONLINE ÁRVERÉS

Valódi Silicon Graphics munkaállomás

VALÓBAN AKCIÓS ÁRON

Szeretne végre egy valóban nagyteljesítményű számítógépet használni? Villámgyors 3D-s megjelenítésre, vagy képfeldolgozásra van szüksége? Nem tudja kivárni, amíg az adatai betöltődnek számítógépébe? Olyan monitort szeretne, amelynek vibrálmentes, kristálytiszta képe megővja a szemét? Szeretne évekig korszerű berendezésben dolgozni? ...s mindezt közel 40%-os kedvezményrel!

Használja ki a Silicon Graphics akcióját!

- Intel Pentium III 500 MHz-es processzor (második processzorral bővíthető)
- IVC architektúra (egyesített memóriarendszer)
- Cabot™ grafikus chipkészlet (OpenGL, 1920x1024, 32 bit, textúra memória, AGP 12x sebességű adatátvitel)
- 128 MB (max. 1 GB) memória (3,2 GB/sec adatátviteli sebesség)
- 9 GB Ultra2 SCSI, 10 000 rpm rendszerlemez; Floppy és CD-ROM meghajtó
- FastEthernet, USB, VHS és S-VHS, valamint IEEE-1394 FireWire interfész
- Analóg és digitális audio ki- és bemenetek, kiváló minőségű hangszórók
- Silicon Graphics 1600 SW digitális színkalibráltákó síkmonitor (1600x1024, 19" (117"))
- Microsoft WindowsNT operációs rendszer
- 1 év helyszíni garancia, további két év térítésmentes alkatrészcsere

Komplett Silicon Graphics 320 Vizualis Munkaállomás + LCD nettó 2.280Eft helyett **1.399Eft!**



SiliconGraphics

Az akció a készlet erejéig tart

További akciók ajánlatainkat (alaglegő már 790-eft-től) megtalálja a www.silicon.hu címen, vagy hívja Majoros Lászlót a 391-4471-es telefonszámon! Silicon Computers Kft, 1021 Budapest, Völgy útca 5/a.

Szabadságharc: kiknek áll a zászló?

Március idusának közeledtével lassan kialakult a március elsejei domainliberalizáció megelőző utorló versenyfutás eredménye. Ez volt az a időszak, amikor olyan tömegben érkeztek az előrendelések a március elsejei utáni regisztrációra, hogy az Internet Szolgáltatók Tanácsa képtelenségnek tekintette a beérkezés sorrendjének megállapítását, inkább a sorsolást mellett döntött. Pontosabban a sorsolást rábízták a Szencsejatek Rt.-re, s ők maguk egy olyan algoritmus helyzetek létrebbe a közlegyzónél, amely a március 3-ai kenőrsolást eredményétől teszi függővé, hogy azoknál a domainneveknél, amelyekre március 2-áig egyelő több igénylés jött be, mi a végső sorrend.

Az algoritmus alapján a Prim Online fejlesztői is elkészítették a programot, s lefuttatták azt, így a Prim Online már napokkal a www.domain.hu, illetve a www.nic.hu eredményhirdetése előtt megjelentette a legfontosabb listákat, ame-

lyek most is olvashatók a www.prim.hu/ext/domains címen.

A táblázatok bönégyszéze érdekes következtésekre ad alkalmat: kik a nagy „domainbrókerek”, melyek a legfontosabbnak tartott domainnevek, s ki következtetések a különböző online fórumokon meg lehetőségek éven vitákba torkolnak, pedig tulajdonképpen semmilyen ommi nem történt, amit eddig bárki a com, net, org vagy más (pl. to, cc) végződésű domainektől ne tehetett volna meg... Sőt a hu liberalizált regisztráció továbbra is fikezetten liberális: a befutó – vagyis aki most sorsolással nyert, a későbbiekben pedig valóban elsőként ér a célba – csak akkor kapja meg automatikusan a domaint, ha cégeve vagy védjegye erre egyértelműen feljogosítja, ellenkező esetben két hétig az esetleges „jogosultabbnak” esélyt kapnak igényük jelzésére és a domain megszerzésére.

Ráadásul, ha valaki némi hátsó gondollal megszerzi egy cég vagy termék véd-

jegyzetett nevét, akkor amint azzal hasonló szolgáltatásba kezd, kiadó pernek nézhet elébe, hiszen könnyű rábizonyítani akár a védjegybirtólást, akár a hitelintézt, megévesztést stb. Szóval aggodalomra semmi ok, a március elsején valóban fennálló örület (amit az idézett elő, hogy az ISZT időben is fikezni akarta a liberalizációt) gyorsan lecsillapodik majd, s kiderül, hogy a domainnevek szabad regisztrációja több haszonnal jár, mint amennyi vélt vagy valós kárt jelent. Megszabadulunk az olyan jelzőktől, mint a domainkalóz (az egyik fórumon is ezt olvastuk), hiszen a kalóz a már megszerzett vagyont rabolja el, a domainneveket számlátlanul igénylők pedig csak azokat kérhetik, amelyeket senki sem szerzett meg.

Az persze, hogy a domainfieszabadítás egy „új gazdaság” kapuját nyitja meg, jól jellemzi, hogy a legtöbb domainnevet igénylők listáját az internetszolgáltatásban eddig nem túlzottan ismert személyek és cégek

vezetik, csupán a 18. helyen van egy ismerős (Elander Rt.), utána újra legalább 18 ismeretlen következnek. A dobogós helyek befektetőknék és kereskedőknék jutottak: a Befeketes.hu tanácsadócég 476 igénylést adott be, s ezt a csapatot – mindössze egy igényléssel lemaradva – egy járműkereskedő és egy ingatlanközvetítő követi, ami jelzi, hogy az új gazdaságban nemcsak ingatlanba és autóbá erődés befektetnek.

A Monitor nyomdába adásának napján, kedden akasztotta ki az ISZT a sorba rendezés hivatalos listáját a www.domain.hu/sorbarendezes/eredmeny oldalra, ahol az egyes betűk alá tartozó domaineket, a verseny „győztesét” és a regisztrátor olvashatjuk a domainnevek ábcésorrendjében. Természetesen a győztes még nem befutó, öt még megelölzheti egy „prioritász” igénylő, de egyelőre neki áll a zászló. Sajnos a legnépszerűbb domaineket (a mi listánkban pl. az első, a harmadik, az ötödik, a hatodik, a tizedik stb. helyezett) az ISZT zárta, a www.nic.hu/ryezeszab/zarolt.shtml oldalon olvasható neveket egyelőre jogi szakértők vizsgálják.

Domainbrókerek?

Nem tudjuk, kiknek mi a célja a megszerzett domainnevek, mindenesetre a múlt péntek esti kenőrsolamok alapján kialakított sorrend szerint Müller Illés 278 domaint vihet haza (ha két héten belül nem jelentkezik „jogosabb” tulajdonos), a Complex Line Ltd 197-et, a Bille Internet Kft. 156-ot. Persze ha a dolog melyére nézünk, s összekapcsoljuk azokat a cégeket, amelyek közel azonos domainnevekre adtak be igénylést, tehát feltehetően egy érdekcsoporthoz tartoznak, akkor a Befeketes.hu Tanácsadó Bt., a Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft., az Office Invest Ingatlanközvetítő, a Z-Faktor Befekető Kft., a Kendahl Consulting Tanácsadó Kft. és az M11 Invest Ingatlanközvetítő cégekből álló csapat az abszolút győztes: 477 igényelt domainből 408-at szereztek meg. Ha így számlolunk, akkor a második a Kapitány család, apu, anyu, öcsi, Pityu! mind külön beadta a család igénylését, és szépen antott is...

De maradunk az egyszemélyes rangsoromál, s nézzük, kik szorultak le a dobogóról, annál is inkább, mert az ő nevék már ismerősebben cseng: 154 első helye van a Hungarian Networks Bt.-nek és 138 az Elander Rt.-nek.

A gazdasági életben tisztas szerepök betöltő cégek között akadnak olyanok, amelyek úgy tekintenek a domainekre, ahogy mondjuk termékeik védjegyzetésének kérdése, vagyis időben érvedtek, és nem derogált nekik sok igényt beadni. Bizonyára nem véletlen, hogy a Henkel Magyarország 95, a Porsche Hungaria 84, a Westel 900 GSM 64 vagy a Matáv 59 domain sorsolásán lett első, valószínű, hogy mindegyikük üzletmenetéhez kellemen ezek a domainnevek, s nem ezekből akarnak meggazdagodni az említett cégek. De ide sorolhatjuk a Procter and Gamble Magyarországi Nygkereskedelmi Kkt. 49, az UPC Magyarország 33, a Microsoft Magyarország 32, az Opel 25, a KFTI és az Oktatási Minisztérium 24-24, a Coca-Cola 20 vagy akár a Budapesti Elektronos Művek 17 elnyert domainnevet.

Akad persze olyan játékos is, amely nem csupán saját szolgáltatásait akarta megvédeni az ellenfelektől, ám ezzel kapcsolatban mindent elmondunk a vezércikkben, úgyhogy inkább jöjjen a táblázat...

Igény (db)	Domain	Elsőnek tekintett igénylő
105	auto.hu	DravaNet Internet Szolgáltató Kft.
83	uzlet.hu	VNU Budapest Rt.
81	business.hu	Aczel Dániel
80	computer.hu	Orlando Graphix Stúdió Szolgáltató Bt.
79	aruhaz.hu	Dr. Nagy Ákos
63	broker.hu	Data Contact Kereskedelmi-Informatikai és Tanácsadó Bt.
58	penz.hu	Alcatraz Bt.
57	telefon.hu	NOMIS Szencsejatek Kft.
57	hirdetes.hu	Selindek Számítástechnikai és Szolgáltató Bt.
56	konyv.hu	Kapitány Zsófia
54	hitek.hu	Szegedi Enikő
53	piac.hu	Várhelyi Zoltán
53	mp3.hu	Némethy Gábor
50	tv.hu	Dallos Ilme
50	biztositas.hu	Bassola Ákos
49	software.hu	Ince Adrienn
48	gsm.hu	Kellert Szilárd Péter
46	ujsg.hu	MediaComm Médiaakommunikációs Kft.
46	foci.hu	Knizse Gyula
45	befeketes.hu	Szimcsák Attila
43	butor.hu	Sárközi Mihály
42	informatika.hu	Kain Mihály
41	magazin.hu	Hungary Network Kft.
39	travel.hu	Hunnia Net Web Service Bt.
38	ugyved.hu	Gyémánt Csilla
36	taxi.hu	Satellit & Communication Kft.
35	kiado.hu	NSZ 1999 Rt.
35	etterem.hu	Topa Katalin
34	orvos.hu	Kapitány Zsófia
34	allas.hu	Dom-nation Bt.
33	szofter.hu	Varga Diána

Igény (db)	Domain	Elsőnek tekintett igénylő
33	love.hu	Csizmazia Balázs
33	export.hu	MacPal 2000 Kft.
32	money.hu	Kentucky Systems Kft.
32	download.hu	Trans-Uni Bt.
31	pc.hu	Első Magyar Internet Szaknévsor Kft.
31	import.hu	Future Computer Oktató és Tanácsadó Betéti Társaság
30	virag.hu	Szimcsák Attila
30	doktor.hu	Audiotel Kft.
29	vicc.hu	Satellit & Communication Kft.
27	reszveny.hu	Hévesi Tanácsadó Bt.
27	repology.hu	Stop Loss Kft.
27	buch.hu	Mezon.Net Kft.
26	samitogep.hu	Dunaweb Kft.
26	mercedes.hu	Tuskane Patko Judit
26	haz.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
26	foto.hu	Deltha Berezsház Kft.
26	aprofihirdetes.hu	Big Band Bt.
25	program.hu	Bassola Ákos
25	kert.hu	Deninet Bt.
25	jog.hu	Duna-Diszkrét Képzéstechnikai Termelő és Kereskedelmi Kft.
24	yahoo.hu	Satellit & Communication Kft.
24	restaurant.hu	Future Computer Oktató és Tanácsadó Betéti Társaság
24	pr.hu	US Line Trade Kft.
24	nyomda.hu	Imélet Számítástechnikai Könyv-, Zenemű- és Lapkiadó
24	honlap.hu	Byenes Balázs
24	holiday.hu	Dr. Sándor Máté
24	hardver.hu	Budai Sólóym Szervező, Kiadó és Kereskedő Bt.
24	galleria.hu	Galleria.hu
24	epitesz.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.

igény (db)	Domain	Eisőnek tekintett igénylő
23	szerviz.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
23	motor.hu	Vizi Csaba
23	credit.hu	Hevesi János
22	rentacar.hu	Befejtetés hu
22	porno.hu	Kapitány József
22	otp.hu	MediaComm Média-kommunikációs Kft.
22	hifi.hu	Merlin Audio Bt.
22	bor.hu	Audiotel Kft.
21	terkep.hu	Autoweb Kft.
21	telek.hu	Szili Tímea
21	piackutatás.hu	Befejtetés hu
21	lotto.hu	Vizi Csaba
21	kolcson.hu	Gyémdánt Csilla
21	game.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
21	ertekpapi.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
21	apro.hu	Gyódi Éva
20	korhaz.hu	Papp Ferenc
20	isdn.hu	Simcsák Attila
20	autoszalon.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
20	autok.hu	Fodor András
20	antikvitas.hu	Papp Ferenc
20	ajandek.hu	Tarlós László
19	xxx.hu	Hevesi János
19	turizmus.hu	Harmati Rózsa
19	rent.hu	Kapitány Zsófia
19	pizzahut.hu	Page-Master Kft.
19	menetrend.hu	Faces Tanácsadó Bt.
19	konyveles.hu	Future Computer Oktató és Tanácsadó Betéti Társaság
19	ingyen.hu	NOMIS Szerencsejáték Kft.
19	horaszokp.hu	Billie Internet Kft.
19	epitkezes.hu	Dinnyés Enikő
19	elado.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
19	egyetem.hu	Debreczeny Csaba
19	diskont.hu	Hevesi Tanácsadó Bt.
19	cinema.hu	DravaNet Internet Szolgáltató Kft.
18	vasar.hu	Sárközi Mihály
18	szerecska.hu	Nyikos Fruzsina
18	szemueveg.hu	Future Computer Oktató és Tanácsadó Betéti Társaság
18	it.hu	Hevesi Tanácsadó Bt.
18	forma1.hu	Dallos Péter
18	fax.hu	Domi-nation Bt.
17	wine.hu	Duna-Diszkrét Kertészeti Termelő és Kereskedelmi Kft.
17	trade.hu	Ordasi László
17	tanfolyam.hu	Kapitány József
17	supermarket.hu	Tolnay Zsolt
17	jegy.hu	Kapitány Valentin
17	barter.hu	Domi-nation Bt.
16	warez.hu	SWI Kommunikációs Kft.
16	foto.hu	Interpest Kar. és Szolg. Kft.
16	netbank.hu	Dallos Imre
16	mitsubishi.hu	FEBA Építő és Szolgáltató Kft.
16	koncert.hu	Várkonyi Máté
16	klinika.hu	Hevesi Tanácsadó Bt.
16	keres.hu	Vizi Csaba

igény (db)	Domain	Eisőnek tekintett igénylő
16	idojaras.hu	Mezon.Net Kft.
16	egeszseg.hu	Mezon.Net Kft.
16	ebusiness.hu	Dallos Péter
16	directmail.hu	Future Computer Oktató és Tanácsadó Betéti Társaság
16	csemp.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
16	autoalkatresz.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
15	tourist.hu	Hevesi János
15	shopping.hu	Billie Internet Kft.
15	lotoltes.hu	Sárközi Mihály
15	konyha.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
15	katalogus.hu	Gönczi Anikó
15	arolyam.hu	Imosoft Számítástechnikai Könyv-, Zenemű- és Lapkiadó
15	alku.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
15	ablak.hu	Szeplasi Nyílászáró Gyártó Kft.
14	ugyvedek.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
14	toshiba.hu	Illesi Józsefné
14	plastika.hu	Ordasi László
14	manager.hu	Nadasdi Róbert
14	kovnyeg.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
14	kerteszet.hu	Varga Diána
14	ipv6.hu	Okolicsanyi Zsolt
14	gumiabrons.hu	Tuskane Patko Judit
13	szorakozas.hu	Gyémdánt Csilla
13	szerelem.hu	Dinnyés Enikő
13	photo.hu	Kapitány Valentin
13	peepshow.hu	Audioton Hungária Chat&Play
13	offshore.hu	M. A. Media Bt.
13	iparipark.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
13	haziorvos.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
13	freeweb.hu	Erdi János
13	fogyokura.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
13	expo.hu	Kráb Magdolna
13	eu.hu	Aszúbor Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
13	epites.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
13	energia.hu	Office Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
13	ekszor.hu	Mayer Gábor
13	disco.hu	Big Band Bt.
13	audiotel.hu	Imosoft Számítástechnikai Könyv-, Zenemű- és Lapkiadó
13	allasborze.hu	Domi-nation Bt.
13	adat.hu	Pribusz Katalin
13	zalog.hu	Autoweb Kft.
12	ticket.hu	Hevesi Tanácsadó Bt.
12	tetotet.hu	Domi-nation Bt.
12	testepites.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
12	teherauto.hu	Autoweb Kft.
12	szaalloda.hu	Kapitány Valentin
12	search.hu	Hunnia Net Web Service Bt.
12	regis.hu	Cszmadia Szilvia
12	raktar.hu	Frammel Crow Magyarország Kft.
12	printer.hu	Audiotel Kft.
12	poker.hu	Sárközi Mihály

igény (db)	Domain	Eisőnek tekintett igénylő
12	plattensee.hu	Aszúbor Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
12	muzzeum.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
12	muveszet.hu	EFEB 2000 Kft.
12	lakashitel.hu	Hevesi Tanácsadó Bt.
12	konyvtar.hu	Bessola Ákos
12	klub.hu	VNU Budapest Rt.
12	keno.hu	Némethy Gábor
12	kamat.hu	Kapitány Zsófia
12	informacio.hu	Kapitány József
12	elebtobiztositas.hu	Herskovits Miklós
12	ceg.hu	Kapitány József
12	body-building.hu	Autoweb Kft.
12	autofinanszirozas.hu	Euroleasing Rt.
12	autobertel.hu	Euroleasing Rt.
12	amerika.hu	Hevesi Tanácsadó Bt.
11	zoltan.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
11	ugymok.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
11	szaallas.hu	Mezon.Net Kft.
11	rt.hu	Deltha Rendszertéz Kft.
11	recept.hu	Nyikos Fruzsina
11	papir.hu	Simcsák Attila
11	nyomato.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
11	nogyogysz.hu	Befejtetés hu
11	mobiltelofon.hu	Szász Péter
11	konyvnyizsgalo.hu	Office Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
11	kiallitas.hu	EFEB 2000 Kft.
11	irodalom.hu	Szolnet Kft.
11	hollywood.hu	Kentucky Systems Kft.
11	hirado.hu	Némethy Gábor
11	gabor.hu	Vadász Gábor
11	iradi.hu	Vizi Csaba
11	export-import.hu	Hevesi Tanácsadó Bt.
11	csere.hu	Kapitány Zsófia
11	cica.hu	Satellit & Communication Kft.
11	buy.hu	Gyenes Balázs
11	books.hu	Kapitány Valentin
11	hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
11	aru.hu	Magazin.hu
11	antique.hu	Big Band Bt.
11	antal.hu	Simcsák Attila
11	alma.hu	Varga Diána
10	zsolt.hu	Vizi Csaba
10	ya.hu	Dix Bt.
10	yebdoktor.hu	Bencsik Istvánné
10	viragboll.hu	Várkonyi Máté
10	viktor.hu	Szigeti Viktor
10	training.hu	Chronos Systems Tanácsadó Kft.
10	termeszeti.hu	Szili Tímea
10	szupermarket.hu	Lévay Ákos
10	szaallas.hu	Sepsői Gergely
10	studio.hu	Kain Mihály
10	sharp.hu	SCH-Computing Bt.
10	orvosok.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
10	memok.hu	PirCAD Számítógépes Építészeti és Mérnöki Iroda
10	mba.hu	Kapitány Zsófia

Igény (db)	Domain	Eisőnek tekintett Igénylő
10	level.hu	Nyikos Fruzsina
10	kristof.hu	Nyikos Fruzsina
10	katalin.hu	Topa Katalin
10	ital.hu	Kapitány Valentin
10	home.hu	Sárközi Mihály
10	fashion.hu	Knizse Gyula
10	e-trade.hu	Hevesi Tanácsadó Bt.
10	erdely.hu	Sárközi Mihály
10	csajok.hu	Autoweb Kft.
10	cd-rom.hu	Dunaweb Kft.
10	autoserviz.hu	Satellit & Communication Kft.
10	attila.hu	Comprex-Line Ltd.
10	arany.hu	Domí-nation Bt.
10	amator.hu	11 Kft.
09	virus.hu	Müller Illés
09	termeszetgyogyasz.hu	Imosoft Számítástechnikai Könyv-, Zenemű- és Lapkiadó
09	tea.hu	Topa Katalin
09	Tanácsadó.hu	Stegedl Gabriella
09	tamas.hu	Comprex-Line Ltd.
09	szevedo.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
09	sor.hu	Várkonyi Máté
09	service.hu	Kapitány József
09	sajto.hu	Duda Ernő
09	restaurants.hu	MediaComm Média-kommunikációs Kft.
09	rak.hu	Faludi György
09	porta.hu	Tiszcan Rt.
09	politika.hu	Volner János
09	petshop.hu	Varga Diána
09	peler.hu	Imosoft Számítástechnikai Könyv-, Zenemű- és Lapkiadó
09	penzpiac.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
09	ora.hu	Billie Internet Kft.
09	nyilaszar.hu	Orengedream Bt.
09	nev.hu	Sárközi Mihály
09	musor.hu	Imosoft Számítástechnikai Könyv-, Zenemű- és Lapkiadó
09	map.hu	Szarvas András
09	kukkolto.hu	Domí-nation Bt.
09	konyvviszogat.hu	Soos és Kovács Consulting Kft.
09	jarmu.hu	MacPal 2000 Kft.
09	house.hu	Kiss Agnes Olga
09	homepage.hu	Turmezai Krisztina
09	hipermarket.hu	Gyódi István
09	gepjarmu.hu	Kendahi Consulting Tanácsadó Kft.
09	gamez.hu	Bassola Ákos
09	finanszirozasi.hu	Gazella Kiadó Kft.
09	felveteli.hu	Továbbtanulási Kiadó Kft.
09	ezust.hu	Nyikos Fruzsina
09	excite.hu	Eiső Magyar Internet Szaknévsor Kft.
09	etrade.hu	Hungary Network Kft.
09	este.hu	Hevesi János
09	erika.hu	Nyikos Fruzsina
09	epitopai.hu	Office Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
09	epiteszet.hu	Befektetés.hu
09	e-bank.hu	Buruzs Tamás
09	cola.hu	NSZ 1999 Rt.

Igény (db)	Domain	Eisőnek tekintett Igénylő
09	bau.hu	Befektetés.hu
09	bankok.hu	Hevesi Tanácsadó Bt.
09	balasz.hu	Nyikos Fruzsina
09	baby.hu	Autoweb Kft.
09	autosbol.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
09	autokölcsönzes.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
09	autobaries.hu	Kapitány József
09	allatert.hu	Kapitány Valentin
09	akkumulator.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
09	airticket.hu	Várkonyi Máté
09	zoldkarlya.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
09	webtv.hu	Dallos Imre
09	website.hu	Kapitány Zsófia
09	webportal.hu	Seware Informatics Bt.
09	villany.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
09	vagyon.hu	Befektetés.hu
09	uveg.hu	Befektetés.hu
09	tourism.hu	Big Band Bt.
09	tokapiac.hu	Home-Invest Hungary R Tanácsadó és Szolgáltató
09	tb.hu	Kapitány Valentin
09	tavoktatas.hu	NSZ 1999 Rt.
09	szotar.hu	Simcsák Anitla
09	szolgáltatasi.hu	Kapitány József
09	sziv.hu	KNOLL Hungária Kereskedelmi Képviselet
09	szivestert.hu	Comprex-Line Ltd.
09	szabolcs.hu	Szabolcsnet Bt.
09	star.hu	DravaNet Internet Szolgáltató Kft.
09	sandor.hu	Autoweb Kft.
09	riha.hu	Domí-nation Bt.
09	reka.hu	Nyikos Fruzsina
09	press.hu	HVG Kiadó Rt.
09	play.hu	Erdei János
09	pizzafutar.hu	Billie Internet Kft.
09	pet.shop.hu	Sepszi Gergely
09	pcpiac.hu	Molnár János
09	oktato.hu	Agardi Gábor
09	nyelvtanfolyam.hu	Kapitány József
09	nyar.hu	Némethy Gábor
09	network.hu	SWI Kommunikációs Kft.
09	napilap.hu	Autoweb Kft.
09	nagyker.hu	INTER-ES Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
09	muhely.hu	Incze Adrienn
09	mediastore.hu	Tolnay Zsolt
09	medence.hu	Kendahi Consulting Tanácsadó Kft.
09	laszlo.hu	Sárközi Mihály
09	kozpont.hu	Imosoft Számítástechnikai Könyv-, Zenemű- és Lapkiadó
09	kozmetika.hu	Big Band Bt.
09	kormany.hu	Befektetés.hu
09	kiki.hu	Lévay Ákos
09	kereskedo.hu	Sárközi Mihály
09	kepter.hu	Szili Timea
09	kaszino.hu	Blackburn International Casino Kft.
09	jozsef.hu	Autoweb Kft.
09	istvan.hu	Némethy Gábor

Igény (db)	Domain	Eisőnek tekintett Igénylő
08	iq.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
08	ikon.hu	Lévay Ákos
08	hoszioteles.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
08	horgasz.hu	Bassola Ákos
08	hold.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
08	hol.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
08	hobbi.hu	Virag Zoltán
08	hazimoz.hu	Domí-nation Bt.
08	hasznalt-auto.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
08	gyorsposta.hu	Prim Kft.
08	gumi.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
08	gaz.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
08	furdoszoba.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
08	ftal.hu	Kendahi Consulting Tanácsadó Kft.
08	fiuk.hu	Bassola Ákos
08	finance.hu	Kapitány Valentin
08	filmek.hu	MacPal 2000 Kft.
08	felek.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
08	ferenc.hu	Nyikos Fruzsina
08	eva.hu	Autoweb Kft.
08	diploma.hu	Imosoft Számítástechnikai Könyv-, Zenemű- és Lapkiadó
08	depresszio.hu	Topa Katalin
08	cserebere.hu	Mixim Kft.
08	burorok.hu	Morvai Zoltán
08	blackjack.hu	Vizi Csaba
08	biztositok.hu	Lillii Róbert és Páál Zoltán
08	beruhazasi.hu	Befektetés.hu
08	bertalan.hu	Bertalan Gyula
08	bence.hu	Nyikos Fruzsina
08	belvaros.hu	Kendahi Consulting Tanácsadó Kft.
08	bankhitel.hu	Ordsi László
08	autoraszto.hu	Befektetés.hu
08	autojavitasi.hu	Kendahi Consulting Tanácsadó Kft.
08	autohaz.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
08	aszma.hu	Müller Illés
08	asztaligialas.hu	Várkonyi Máté
08	anonymous.hu	Stsekely Zoltán
08	andrea.hu	Némethy Gábor
08	andras.hu	Domí-nation Bt.
08	allat.hu	Sepszi Gergely
08	airport.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
08	agnes.hu	Domí-nation Bt.
08	aerobic.hu	Nyikos Fruzsina
08	1x1.hu	Pálóts Árpád Bence
08	zsuzsa.hu	Vizi Csaba
08	zenebank.hu	Dr. Radnai Tamás
08	webbroker.hu	Office Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
07	webauto.hu	Hodir Ferenc
07	wap-portal.hu	Varga Szabolcs Péter
07	voip.hu	Audiotel Kft.
07	visa.hu	Imosoft Számítástechnikai Könyv-, Zenemű- és Lapkiadó
07	vilag.hu	Big Band Bt.
07	viktorja.hu	Sárközi Mihály

Igény (db)	Domain	Elsőnek tekintett igénylő
07	vb.hu	Hevesi Tanácsadó Bt.
07	valentinmap.hu	Kárász Balázs
07	vakacio.hu	Dr. Tuske Ákos
07	vacsora.hu	MediaComm Médiakommunikációs Kft.
07	utiform.hu	Office Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
07	ujlakas.hu	Belektetés.hu
07	tvmusor.hu	MacPal 2000 Kft.
07	tunde.hu	Comprex-Line Ltd.
07	top10.hu	Elender Rt.
07	tinik.hu	Nyikos Fruzsina
07	timea.hu	Sárközi Mihály
07	tibor.hu	Némethy Gábor
07	tezauszsz.hu	Varga Szabolcs Péter
07	telsozigeleles.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
07	tervezo.hu	Office Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
07	telki.hu	Müller Illés
07	telitalalat.hu	Lévay Ákos
07	tanacsadas.hu	Gyémánt Csilla
07	szuperkereso.hu	Gyódi István
07	szoigaltato.hu	Szegedi Enikő
07	szivkudi.hu	Dr. Radnai Tamás
07	szerzodes.hu	Kapitány Zsófia
07	szerelo.hu	Belektetés.hu
07	szem.hu	Varga Diána
07	szab.hu	Kopias Péter
07	supersearch.hu	Lévay Ákos
07	stocks.hu	MediaComm Médiakommunikációs Kft.
07	speedikon.hu	Simonne Tatar Zita
07	smskuldes.hu	Dr. Radnai Tamás
07	seagate.hu	Gyenes Balázs
07	s3.hu	Miklósi Zsolt
07	roulette.hu	Némethy Gábor
07	root.hu	Serware Informatics Bt.
07	robert.hu	Némethy Gábor
07	reklamugynokseg.hu	Kapitány Zsófia
07	pussycat.hu	Szegedi Enikő
07	pki.hu	Dom-nation Bt.
07	petros.hu	Serware Informatics Bt.
07	pet-net.hu	Szegedi Enikő
07	pet.hu	Szegedi Gabriella
07	penzugyiszoigaltatasok.hu	Kapitány Zsófia
07	penztar.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
07	pal.hu	Sárközi Mihály
07	orchidea.hu	Dinnyés Enikő
07	olaj.hu	Gajdosci Tibor
07	nvidia.hu	Tolnay Zsolt
07	norbert.hu	Dom-nation Bt.
07	nezo.hu	Szegedi Enikő
07	netpont.hu	Gyódi István
07	netbolt.hu	Simcsák Attila
07	muti.hu	HungaryNetwork Kft.
07	munkhely.hu	Aszóber Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
07	miklos.hu	Dom-nation Bt.
07	mihaly.hu	Nyikos Fruzsina
07	melahun.hu	Dr. Radnai Tamás

Igény (db)	Domain	Elsőnek tekintett igénylő
07	meleg.hu	Szegedi Eszter
07	maxtor.hu	Miklósi Zsolt
07	maximum.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
07	matrox.hu	Czanka József
07	marvány.hu	Dom-nation Bt.
07	maria.hu	Comprex-Line Ltd.
07	marcipain.hu	Okolicsanyi Zsolt
07	mandark.hu	SWI Kommunikációs Kft.
07	lycos.hu	Szűcs Sándor
07	loverseny.hu	Imosoft Számítástechnikai Könyv-, Zenemű- és Lapkiadó
07	levente.hu	Sárközi Mihály
07	lemezbolt.hu	Molnár János
07	leasing.hu	Kapitány Zsófia
07	laptop.hu	Big Band Bt.
07	lampa.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
07	lakopark.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
07	lakaskolcson.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
07	kozgyogyzo.hu	Bille Internet Kft.
07	kiser.hu	Kapitány Zsófia
07	kikoto.hu	Dinnyés Enikő
07	kertes.hu	Comprex-Line Ltd.
07	karosszeria.hu	X-Medior Lapkiadó Oktatás- és Rendezvényszervező
07	karoly.hu	Dom-nation Bt.
07	kaja.hu	Gyémánt Csilla
07	judit.hu	Sárközi Mihály
07	jeno.hu	Autoweb Kft.
07	jelzalog.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
07	janos.hu	Sárközi Mihály
07	ix.hu	Belektetés.hu
07	ivan.hu	Némethy Gábor
07	irodaberendezes.hu	Office Invest Ingatlan-közvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
07	irany.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
07	interpet.hu	Szegedi Enikő
07	insurance.hu	Panoráma Nyelviskolai Kft.
07	immedias.hu	Serware Informatics Bt.
07	ingyenes.hu	Simcsák Attila
07	ingatlanbank.hu	Arom és Vezmann Trading Kft.
07	imre.hu	Autoweb Kft.
07	importstore.hu	HungaryNetwork Kft.
07	hw-shop.hu	Némedi Csongor
07	hwshop.hu	Gyenes Balázs
07	humor.hu	Jónás Gábor
07	hozzam.hu	Kapitány Zsófia
07	hnpartner.hu	Palotás Árpád Benec
07	hitelkartya.hu	Hevesi Tanácsadó Bt.
07	hirlap.hu	Földvári Erika
07	help.hu	Autoweb Kft.
07	hazhosszallitas.hu	Kapitány Zsófia
07	hazepites.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
07	hazak.hu	Office Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
07	halozat.hu	Tudomány Nyelviskola egyéni cég
07	gyogyert.hu	Sárközi Mihály
07	giri.hu	Marcipan-Press Bt.
07	geza.hu	Vizi Csaba

Igény (db)	Domain	Elsőnek tekintett igénylő
07	gergo.hu	Comprex-Line Ltd.
07	gergely.hu	Dom-nation Bt.
07	gepkosci.hu	Dinnyés Enikő
07	gabriel.a.hu	Némethy Gábor
07	fogorvosok.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
07	fm.hu	AMANLU Bt.
07	financialservices.hu	Kapitány Zsófia
07	faxmail.hu	Agardi Gábor
07	faktor.hu	Belektetés.hu
07	facilitymanagement.hu	Simonne Tatar Zita
07	eszter.hu	Sárközi Mihály
07	estate.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
07	epito.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
07	e-patika.hu	Topa Katalin
07	eletjaradek.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
07	egygyog.hu	HungaryNetwork Kft.
07	ecodir.hu	Varga Szabolcs Péter
07	ecodir-browser.hu	Dr. Web Netelődő Szolgáltató Bt.
07	edolphy.hu	Okolicsanyi Zsolt
07	doki.hu	Komáromy Csaba
07	djk.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
07	deszo.hu	Autoweb Kft.
07	devizatoszde.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
07	david.hu	Némethy Gábor
07	daniel.hu	Nyikos Fruzsina
07	cukor.hu	Papp Ferenc
07	casco.hu	Euroleasing Rt.
07	carrental.hu	Kapitány Zsófia
07	butorda.hu	Molnár Kornél
07	burgerking.hu	Innovex '97 Grafika, Számítástechnika, Reklám
07	bioritmus.hu	TWNET Kft.
07	bio.hu	Kapitány Zsófia
07	billigates.hu	Future Computer Oktató és Tanácsadó Betéti Társaság
07	bela.hu	Autoweb Kft.
07	barbara.hu	Autoweb Kft.
07	balint.hu	Autoweb Kft.
07	bakterium.hu	Befektetés.hu
07	babysitter.hu	SCH-Computing Bt.
07	autovillamosság.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
07	autopont.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
07	autolizing.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
07	autolampa.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
07	autoonho.hu	M11 Invest Ingatlanközvetítő és Ingatlanhasznosító Kft.
07	autoapias.hu	Spidan Auto-5 Kft.
07	auction.hu	MediaComm Médiakommunikációs Kft.
07	arutoszde.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
07	aruborze.hu	HungaryNetwork Kft.
07	antibiotikum.hu	Zsoltauto Járműkereskedelmi Kft.
07	alkatresz.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
07	alaposas.hu	Belektetés.hu
07	alap.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
07	ajto.hu	Kendahl Consulting Tanácsadó Kft.
07	aids.hu	Z-Faktor Befektető Kft.
07	advert.hu	Szekely Zoltán
07	adok-veszek.hu	Várhelyi Zoltán
07	acel.hu	Spidan Auto-5 Kft.

Egész évben karácSONY!

A felmérések szerint az emberek a nyári szabadság idején, illetve a karácsonyi időszakban töltnek legtöbb időt a televízió előtt. Tegyük hozzá, hogy ezek a statisztikák már közel sem azt mérik, hányan ülnek valamely népszerű hagyományos tévécsatorna kedvéért a képernyő elé, hiszen tv-űfelsége ma már egyszerűen jelenti a videó, a számítógép és a házimozis megjelenését. A színes képek vonzása csak fokozódott, amióta önálló bútorcsoportokká váltak az óriásképernyők. A világ egyik vezető megjelenítőgyártója, a Sony több XXI. századi megoldást is kínál a mozgóképek szereléseinek, amelyek legjobban a tévémosorok mellett (megfelelő kiegészítőkkel) alkalmas a házimozis és az internet képeinek megjelenítésére is.

Laposak és szépek

A Sony PFM családja (Professional Flat Panel Monitors) már a „falra akasztható mozgóképek” elképzelés jegyében készült, a több mint egyméteres átlójú plazmaképernyők hihetetlen színgazdagságot biztosítanak azzal, hogy 16,7 millió színránylatot egyidejűleg megjelení-

tésére alkalmasak. A PFM-510A1W jelzésű „falikép” pedig még a számítógépes világban is jól hangzó 1024x1024-es felbontást kínálja. A képpontok mérete ugyan jóval nagyobb (0,90x0,51 mm), mint a ma használatos számítógép-monitorok pixelmérete (0,26x0,28 mm), de ugyan kinek jutna eszébe akár egy méterrel nézni a világító falat.

A hagyományos katódugárcsöves képernyőkhöz képest számos előny felsorakoztatható: a plazmaeljárással készült lapos képernyők valóban a falra akaszthatók (152 milliméter vastagságúak), torzításmentesek, érzéketlenek



a mágneses erőhatásokra, ugyanakkor a legújabb fejlesztések eredményeként már 160 fokos látómezőben élvezhető a pengésépek.

A recept tehát egyszerű: akaszt a falra, a képmézővel pedig azt látod, amit csak akarsz. Mert a lapos képernyő dobozának két oldalán ugyanis minden ma használatos csatlakozási lehetőség adott, így a videó mellett számítógépjellel is „meghajthatjuk” a készüléket, sőt a Sony által ajánlott, IS-500 jelű „komputeroid jellegű” kiegészítő eszközök kifejezetten erre a célra tervezték. A PFM-500A2W jelű kijelzőhöz csatlakozó készüléket alaplapján 32 MB memóriával, AMD K6-233-as processzorral építették, grafikus kártyája 2 MB-os, merevlemezén 4,3 GB-nyit adat tárolható, a hálózati működéséhez Ethernet-csatoltót építettek be, és külön igény esetén ISDN-csatlakozóval és előre installált Windows 98 operációs rendszerrel is szállítja a gyártó.

GUTTRAY LÁSZLÓ

S hogy ne legyen nehézkes az óriásmegjelenítővel kibővített PC-s kapcsolat, a felhasználó egy vezeték nélküli billentyűzetről is vezérelheti a készüléket.

Kivetítők óriásképe

A házimozis területén egyre nagyobb szerepet kapnak a hátsó megvilágítással dolgozó projektorok is, amelyek közül az egyik legsikeresebb a KL-X9200M jelű berendezés. Képtáplója 50 inch (127 cm), számítógéptől érkező „betáp” esetén 1024x768-as felbontásra képes, ami



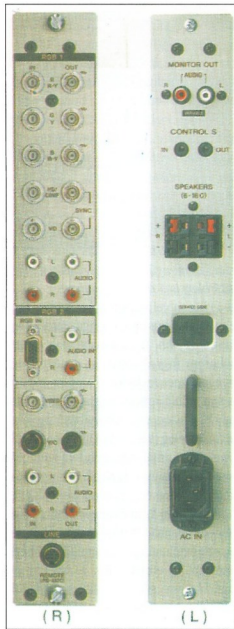
Conference Unit, azaz többhelyes konferenciagegység).

Az új Sony Contact kiegészítő kártya LAN-on vagy az internetprotokoll segítségével WAN-on keresztül tesz lehetővé két- vagy akár többoldali kép-hang kapcsolatot. A PCS-1152 jelzésű plug-in kártya támogatja az elfogadott ITU-T szabványokat, és ezzel teljesen kompatibilissé vált a szabványoknak megfelelő, de más gyártóktól származó videokonferenciás rendszerekkel.

A LAN és WAN alapú videokonferencia jelenleg a teljes forgalom kevesebb mint 10 százalékát teszi ki, de a Sony Broadcast & Professional Europe szakértői nagy jövőt jósolnak az új kártyának, hiszen a folyamatosan növekvő sávszélesség egyre nagyobb lehetőséget kínál arra, hogy ne csak hang- és adatforgalmazásra legyen alkalmas a hálózat, hanem mozgóképekkel történő kommunikációra is – ehhez nyújt segítséget az egyszerűen telepíthető kártya. A Sony főként azoknak a kis- és középvállalkozásoknak szánta az új kiegészítőt, amelyeknek eddig nem volt lehetőségük megvásárolni az egyébként költséges kiegészítőket. Az új plug-in kártya érthetően költséghatékony megoldást kínál, hiszen így csakis azokat a hardverelemeket tartalmazza, amelyek a szolgáltatásbővítéshez szükségesek.

A PCS-1152 szivszektor minden korábbinál nagyobb közönség előtt mutatkozott be: Londonban december utolsó napján Sydney, Tokió és New York' élkeiket közvetítette a Sony Contacttal egy ISDN-kapcsolaton keresztül.

Azóta jó néhány új hívet is szerzett magának az eljárás, a falra akasztható lapos megjelenítő és projektorok népszerűsége is növekedett, így a statisztikákban kevésbé kiemelt helyen szerepel majd az év végi televíziózás, sőt nincs messze az az idő, amikor mindenfajta képmegjelenítést ezeket az eszközöket használják majd, azaz eljön az idő, amikor egész évben karácSONY lesz.



azt jelenti, hogy ismét egy olyan készüléket állíthatunk a szoba sarkába, amely alkalmas televíziós jelek fogadására, de számítógépünket is csatlakoztatathatjuk a megfelelő bemenetekhez. A hasznos képmérethez viszonyított kis készülék-méret nemcsak prezentációk megtartására, hanem például házimozis céljára is alkalmassá teszi a berendezést.

Videokonferenciák WAN-ra

Az idei CeBIT-en mutatták be a Sony Contact elnevezésű plug-in kártyát, amely videokonferenciák lebonyolítását teszi lehetővé helyi és távoli hálózatok segítségével. A Sony korábban is vezető szerepet játszott a videokonferenciák megtartásához szükséges eszközök fejlesztésében, s e folyamat egyik fontos állomása volt az első olyan csoportos videokonferencia-rendszer előállítás, amely alapkiépítésben rendelkezik beépített MCU-val (Multipoint

Digital Cloning in Popular Culture and News Media

V. J. A.

Dr. Takács Barnabás, a hollywoodi szórakoztatóipart kiszolgáló informatikai fejlesztéseket végző ifjú tudós a múlt héten ismét Budapesten járt, s talvaly nagy sikerű műfegytem előadása után ezúttal – két angol nyelvű felsooktatási intézmény, az IMC és a CEU meghívására – a CEU auditoriumában angolul is ismerettere kutatással, a digitális klónozás eredményeivel. Az előadás kapcsán arra kértük a Los Angeles-i Digital Elite Entertainment kutatás-fejlesztési igazgatóját, hogy a Monitor olvasóit is avassa be kutatásainak részleteibe.

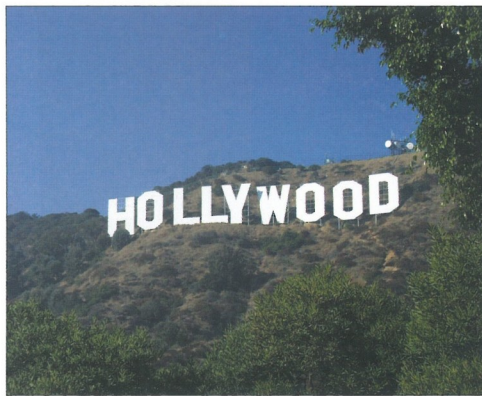
– Milyen történelmi múltra tekint vissza a digitális genézis, a virtuális sztrók megalkotásának technikája?

– Alig több mint fél évtizede... 1995-ben két japán cég (a HoriPro és a Visual Science Labs.) létrehozta az azóta DK-96 néven megismert projektet, amelynek eredményeként megszületett *Kyoko Date*, az első virtuális popszár. *Kyoko* (aki egy fúsnan rövidre vágott hajú, szexi tinédzserlány, és lényegében nem több apró képpontok vagy pixelek halmozata) az ifjúsági magazínokban sorra adta az interjúkat, amelyekben más énekesekről és életének (?) részleteiről számolt be. A hatás fantasztikus volt. *Kyoko* néhány hónapon belül felkerült a slágerlistákra *Love Communication* című dalával, és szerelmes levelek száza érkeztek a szerkesztősekbe. Az akkori technológiai szint mellett a DK-96 projekt több tízmillió dollárba és sok ember 18 hónapos munkájába került. Ma mindezt egy álagosnál kicsit tehetségesebb animátor otthoni személyi számítógépén megpróbálhatja létrehozni.

– Gondolom, ez igazgató olvasóinkat. Megkaphatnánk a receptet?

– A feladat egyáltalán nem triviális. A "teremtés" folyamata a geometriai modellezéssel kezdődik. A modell felzínét alkotó építőkövekké (poligonok vagy spline-ok) finoman illeszkednek egymáshoz, és pontosan leírják az összefüggő testfelszín. Ahhoz, hogy ez a millió pontból álló felszín mozogni is tudjon, egy olyan kontrollstruktúrára van szükség, amely kisszámú vezérlő pont segítségével az összes elvárt deformációt létre tudja hozni. Ezt a mechanizmust a legtöbb animációs rendszerben csontoknak (bones) nevezik. A felszín minden pontját tehát valamilyen súlyos (weight) függvényében ezekhez a csontokhoz rendelik hozzá. A súlyozás meghatározása nem könnyű, általában kézi feladat. Egy bonyolultabb modell esetében akár hónapokba is tel-

het. A folyamat befejeztével a létrehozott figurát a csontrendszer mozgásával lehet vezérelni, animálni. Minden egyes mozgatot csonthoz külön vezérlő csatorna (channel) tartozik. Az emberi alakoknál ez még csak elmegy, de az arcok, a mimika esetében még nehezebb élethű mozgást generálniuk. Minél kifinomultabb mozgásokat és arckifejezéseket akarunk ábrázolni vagy megjeleníteni, annál több alap-arc-kifejezésre (morph) vagy "fonalra" van szükség. Egy kifinomult, majdnem élethű arcmodell mozgásához közel 500 vezérlő csatornára is szükség lehet. Képzelnék el egy marionettbábú 500 vezérlő fonallal a nyakában... Nagy összehangolással kívül nem sokat várhatunk az előadástól. A megoldás



azonban nem ennyire bonyolult. Kézi vezérlés helyett egy élő ember mozgatait kell lemásolnunk, s így életre keltenünk a modellt.

– Modell? Lehet, hogy a *miló* Vénusz, Naomi Cambell és a kettő közötti korszakok oly sokat változó szépségideáljai után a következők is képernyőn születnek meg?

– Szépség és matematika csak a legritkább esetben illik össze. Egy arc szépségének fogalma azonban nem is annyira szubjektív, mint azt sokan gondolnák. Egyes tudományos elméletek szerint a szépség megítélése agyunk, pontosabban látórendszerünk szerkezetének egyenes következménye. Bár a felszín minden pontját tehát valamilyen súlyos (weight) függvényében ezekhez a csontokhoz rendelik hozzá. A súlyozás meghatározása nem könnyű, általában kézi feladat. Egy bonyolultabb modell esetében akár hónapokba is tel-

pi, hanem matematikai értelmében. Kiseb leegyszerűsítve a dolgokat, agyunk lényegében minden új arcot az életünk során korábban látott arcok segítségével próbál leírni. Mivel látásunk nem velünk született – ugyanígy meg kell tanulnunk, mint járt vagy beszélni –, mindenki agyában kicsit más „átlagarc” fog kialakulni attól függően, hogy mindennapjait során milyen emberekkel találkozott. Ez az átlagarc, amely egyébként egyik konkrét ismerősrünkre sem hasonlít, harmóniát, kiegyenlítettséget és nyugalmat sugároz. Egyszóval szép. Szépnek tehát azokat az embereket találjuk, akiknek az arc igen közel van a matematikai átlaghoz. Ezzel azonban még nem érkeztünk el a megoldáshoz. A tökéletes szimmetria – és így az átlag

is – a legtöbb ember számára nem szép, mivel nem emberi, s így hidegnek hat. Mindig szükség van tehát valamire, ami felmelegíti a legteketségesebb szépséget is. Egy kiváló reklámfotós tapasztalatból tudja, hogy a szexepil fotsabb, mint a szépség, és ha kell, egy jól odarajzolt anyajegy segítségével pótolható. Egy női arc tehát akkor szép, ha megfelelően közel esik az összes nő arcának átlagához, de kissé eltér attól, s ezáltal egzotikusnak vagy szexpilesnek érezzük. Rendben. Ez mind jó és érdekes, de – mielőtt átcsúszunk egy szépségmagazin profiljába – miért is fontos ez? Egyszerűen azért, mert a fentiekből következik, hogy szépségideálokat gyártani lehet! A közéljövben algoritmusok szinte megrendelése lehet majd a különböző népcsoportok, társadalmi vagy korosztályok igényeinek pontosan megfelelő szépségideálokat előállítani, akik 24 órában – nem fírad-

va, öregedve – árulják és reklámozzák a cégek termékeit az interneten vagy televíziókészülékeinken keresztül.

– Hol tartunk ma a virtuális emberek, a digitális modellek kifejlesztése terén?

– Talán meglepőnek tűnik, de számos autógyár, ipari tervezőiroda és természetesen a hadsereg hosszú éve óta használ digitálisember-modelleket. A virtuális emberek „életében” az igazán nagy áttörést az internet megjelenése hozta. A különböző weboldalakról felénk áramló óriási mennyiségű információ ugyanis – paradox módon – egyre inkább az ember beszűkülését eredményezi. Ezt úgy kell érteni, hogy a számunkra éppen nem érdekes információ (reklám vagy hirdetés) így próbáljuk meg kiszűrni, hogy egyre felszínesebben figyelünk. Természetesen, mivel a legtöbb internetes újság a reklámbevételekből él, választul újabb és újabb technológiai megoldások tűnnek fel, amelyek egyre szélesebbé és érdekesebbé teszik a honlapokat. Az egyik legereditebb megoldásnak az olyan interaktív szereplők (avatárok) megjelenése ígérkezik, akik a képernyőről megszólítanak bennünket, és társalgásba elegyednek velünk annak megelégedel, hogy mit szeretnénk vásárolni, vagy milyen információt keressünk. Néhány cég (Motion Factory, Talkie.com) például olyan mesterséges intelligenciával rendelkező számítógépes embereket hozott létre, „akik” azonnal reagálnak minden tevékenységünkre, és intelligens módon válaszolnak kérdéseinkre. Nemcsak figyelik reakcióinkat, és követik hangulatunk minden változását, hanem memóriájuk segítségével emlékeznek a számunkra fontos dolgokra is...

– És a mozi? A virtuális sztrák mindig ráér, nem nyugos... Felváltják a film-sztrákokat is a digitális sztrákok?

– Tíz évvel ezelőtt a kaliforniai Disney animációs stúdió igazgatói még magabiztosan úgy nyilatkoztak, hogy sohasem fognak digitális sztrákok lényeges szerepet betölteni a filmekben. A sors iróniája, hogy napjainkban a Disney egyik legnagyobb szabású projektje a jelenleg készülő, *Dinoszaurusok* című film, amelyben minden szereplő – sőt valamilyen észletet is – számítógépes grafika és animáció segítségével hoznak létre. Természetesen nem ez az első olyan produkció, amelyben digitális színészek váltják fel az élőket. Mindannyian jól emlékszünk a nemrég itthon is nagy sikerrel játszott *Csillagok háborúja 1*, a *Titanic* vagy a *Múmia* című filmekre, ahol a szereplők egy része

valójában nem létező, csak a számítógépek memóriájában létrehozott, digitális személy volt. Ezekben a filmekben a színészekkel felvett jeleneteket számítógéppel előállított szereplőkkel és elemekkel keverték, ami a mozivászon szerves egészéé olvadt össze. Hasonló példák sorát hozhatjuk az elmúlt évek nagy animációs filmjeit, pl. a Hangyák, a Bug's Life vagy a nemrég moziba került Toy Story 2 említésekör is. Az elmúlt néhány évtized mindannyiunk

filmiparban jut nekünk, magyaroknak is szerep?

– Az én példám, azt hiszem, azt mutatja, hogy igen, de a jövőben a jelenleginél is sokkal több és sokrétűbb lehetőséget teremt mindehhez az internet. Hiszen nincs szükség arra, hogy egy magyar programozó vagy művész hekre, hónapokra, évekre Hollywoodba költözzön, egy filmrészlet megszülethet egy budapesti lakásban is. Míg korábban az átlagember számára elérhetetlen árú Silicon Graphics (SGI) gépek domináltak a számítógépes graфика piacon, ma egyre inkább Windows vagy Linux alapú személyi számítógépekkel – a nagy stúdiók neve alatt és irányítása mellett – gyakran 3–10 fős „garázs-cégek” készítenek a filmek egyes jeleneteit. A szoftvereszközök is hasonló módon követik ezt a tendenciát. A professzionális szinten használt 3 nagy programcsomag (Softimage, Houdini és Maya) fut Windows NT alatt is. A digitális filmgyártás azért ma sem olcsó folyamat, elsősorban a létrehozott képek nagy tárolási igényének következtében.

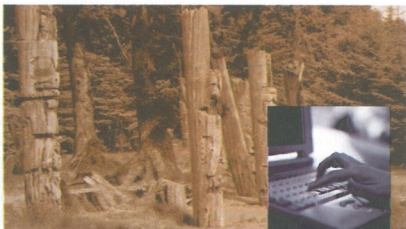
– Egy konkrét magyar sikerrel tudunk, s ezek a budapesti előadások közvetlenül is kapcsolódnak hozzá...

– Az, hogy magyar siker, túlzás, de tény, hogy nekem is van szerepem a történetben. Ez év augusztusában a Virtual Celebrity – amelynek akkor kutatás-fejlesztési igazgatója voltam – bejelentette az első digitális klón létrehozását: a már elhunyt Marlene Dietrich arcát egy 30 másodperces reklámfilmben ismét a filmvászonra varázsoltuk. A jelenleg még fejlesztés alatt álló módszer hamarosan lehetővé teszi, hogy Hollywood sztárjairól és a világ legszebb szupermodelljeiről digitális másolatok készüljenek.

– Ennek feltehetően nem mindenki örül...

– A klón nem versenytársa az eredeti személynek, épp ellenkezőleg: lehetőséget ad arra, hogy egyszerűen több forgatáson is részt vehessünk, vagy esetleges betegségé, egyéb elfoglaltsága ellenére is tudjon dolgozni. A digitális másolat iránt a legnagyobb érdeklődést a biztosítótársaságok és a színezőiparokégek mutatják. Ugyanis minden filmet biztosítani kell arra az esetre, ha bármilyen oknál fogva azt nem lehetne befejezni. Ezért a sztároknak általában orvosi vizsgálaton kell átesniük, hogy igazolják, képesek lesznek a forgatást végigcsinálni. Az elmúlt években nem egy példa volt arra, hogy a biztosítóknak több tíz, néha több százmillió dollárjukba került, ha a főszereplővel történt valami. Az is gyakori eset, hogy a projekt egyszerűen kifut az előre meghatározott időből, és a szereplők más elfoglaltságuk – pl. egy tévésorozat – miatt nem elérhetők. A digitális klónozás technológiája a jövőben várhatóan megoldja ezt a problémát is.

A RENDSZER, AMELY MEGHALADJA KORÁT...



Cégfilozófiánk szerint teljes, működő rendszerek szállításával, komplex megoldások nyújtásával és az ezt támogató emelt szintű szervizszolgáltatási háttérrel lehet hosszútávon megbízható partnerré válni.

- Teljes hardver és szoftver állomány részletes, rendszer-szintű felmérése
- HW-SW rendszerek összehangolása, rendszerterv készítése
- Rendszerek leszállítása, telepítése és konfigurálása
- MCSE, MCP, CNE végzettségű szakemberek
- Tanácsadás (Partnereinknek térítésmentesen)
- CAT 5-ös és CAT 6-os hálózatok tervezése és kivitelezése ISO 9001 szerint



Legkorszerűbb Activa számítógépeinket a Windows 2000 premierjével egyidejűleg már Windows 2000-rel szállítjuk, de felkészültünk arra is, hogy megvizsgáljuk a vállalatok jelenlegi gépparkját, tanácsot adjunk az áttállással kapcsolatban, s ahol a helyzet erre érett, leszállítjuk és installáljuk a szükséges mennyiségben az új operációs rendszert. Szolgáltatási körünkbe beletartozik a tanácsadás és a konzultáció is, hiszen az új rendszerrel kapcsolatos ráfordítások csak annak térülnek meg, akik a Windows 2000 többlettudását ki is tudják használni.

Szakembereink az ország egész területén rendelkezésre állnak. Keresse fel honlapunkat, és legyen partnerünk a minőségi számítástechnikában.

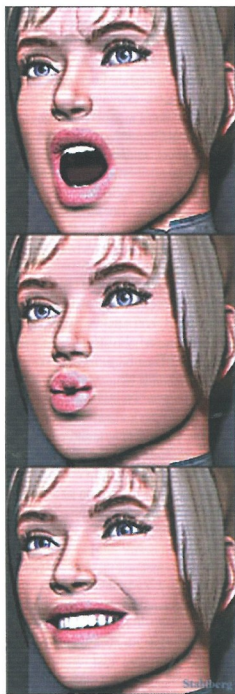
www.albacom.hu



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



1139 Budapest, Frangepán u. 8-10.
Tel.: (1) 350-8122
Fax: (1) 350-8325



száma fontos, forradalmi változásokhoz az elektronika, a számítástechnika és a kommunikáció fejlődésében. A személyi számítógép, az internet, az e-mail és a mobiltelefon nemcsak mindennapjaink nélkülözhetetlen eszközeivé vált, hanem alapvetően átforgalmazta társadalmunk szerkezetét is. Ebben az új (digitális) közegben határtalan lehetőségek várják az egyént, a művészeket, a technológusokat és a szórakozni vágyókat. Korábban elképzelhetetlen fantáziavilág tárul elénk, amelyben lassan feloldódnak és átalakulnak, miközben egy olyan világ születik újjá, ahol a valós és virtuális határa teljesen elmosódik.

– Hollywoodban szállóige, hogy nem elég magyarnak lenned, nem árt, ha tehetséges is vagy... Ebben az új

Processzor-mélylélektan

Celeron 533 MHz: utolsó a sorban

NYERGES TIBOR

Lapunk hetente beszámoltunk a processzortársak aktuális bejelentéseiről, amelyek főként technológiai érdekességek egészen addig, amíg az új CPU-k meg nem jelennek a magyarországi hardverforgalmazóknál és számítógép-összeszerelő cégeknél.

A bejelentéseket követően azonban a nagy tételen gyártott számítógépek meg hónapokig a „második vonalba” tartozó processzorokat építik. Ez az oka annak, hogy múlt heti számunkban az AMD két processzorának részletes bemutatóját közöltük, és ugyanez magyarázza, hogy ezúttal az Intel Celeron 533 MHz-es órajelű „ketyegő” változával ismertünk meg olvasóinkat. A teszteredményeket is tartalmazó elemzéseket elsősorban azoknak a profiknak ajánljuk, akik szeretnék megtudni azt is, mekkora „tűlpörgést” hajlandó hiba nélkül elviselni a lapka.

Mindennek vége szakad egyszerű, de a halál új dolgok születéséhez adhat lehetőséget. A félreírások elkerülése végett most nem filozofálról van szó, hanem az Intel nemrég megjelent 533 MHz-es PPGA processzoráról, amely a cég 0,25 mikronos technológiával és 66 MHz-es buszsebességgel (FSB = Front Side Bus) készült utolsó chipje.

Az i820-as chipkészlet megjelenésével fokozatosan megszűntek a 66 MHz-es FSB-t, ami egyben az ilyen típusú processzorok gyártásának végét is jelenti. A korszakváltás előtt érdemes megvizsgálni az utolsó „rég” felépítési CPU-t, amely kifejezetten azon fogyasztók számára készült, akik nagy teljesítményre vágnak, de nem kívánnak anyagi csödbe menni egy SSE utasításkészletet használó gyorsasági bajnok vásárlásával.

Kezdjük a felépítéssel. A Celeron 533 csupán órajelében különbözik elő-

deitől, semmilyen új jellemzője nincs, de ez azt jelenti, hogy tömör felépítési, és a gyártási technológia a lehető legjobb. Vége a Slot 1-korszaknak, az Intel Celeronjait socket formában gyártja. A Celeron család emlékeztünkben PPGA alakban, integrált L2 gyorsítótárral (tegyük hozzá, kiváló lépés) marad meg. A „tűlhűtés-specialisták” kedvenceit (Celeron 300A, 366 és 400) nem taszítja majd le a trónról az órajelzárólt Celeron 533 – de mint a későbbiekben látjuk, némi esély marad a felpörgésre.

SiSoft Sandra 99	CPU (in MIPS)	FPU (in MFLOPS)	Integer MMX (MIPS)	Floating Point v/SSE (MIPS)	CPU/mem Bandwidth (MB/s)	FPU/mem Bandwidth (MB/s)
Celeron 533	1451	703	1542	754	159	165
Pentium III 450MHz	1234	602	1083	827	244	227
Celeron 300A @ 450MHz	1224	602	1141	662	251	245
Celeron 300A	815	389	799	441	166	161

A 128 kB-os chipbe integrált L2 cache miatt jobb játéplatform, mint egy azonos órajelű Pentium II, mivel a Pentium II és III nagyobb méretű (512 kB-os) gyorsítótára csupán a CPU magsebességének felével fut.

Az előzetes számítások szerint a 0,25 mikronos chipet órajelének plafonja valahol 600-633 MHz körül van, szerencsétlen módon az elméleti határ mind nem sok tér marad a processzor tűlhűtésére, de talán jobb a garantált 533 MHz, mint annak egy felhűzött, instabillab társa.

Csak a tesztemen keresztül

A következőkben három vizsgált eredményét ismertjük, a tesztek az alábbi rendszeren futottak: GeForce 256 32 MB DDR memóriával (120/301

MHz), SB Live Value, ABIT BE6 és ABIT BP6, 128 MB PC100 RAM, 5,1 GB Western Digital UDMA/33. (A Celeron 533 összehasonlító tesztjeihez a következő processzorokat használtuk: Pentium III 450 MHz, Celeron 300A és 450 MHz, valamint Celeron 300A.)

A SiSoft Sandra 99 tökéletes tesztprogram a processzorok egész számos és lebegőpontos műveleteinek összehasonlítására, méri a memória átészterző-képességét és a CPU műveleteinek másodpercenkénti ismétlését.

Mint láthatjuk, a Celeron érte el a

legmagasabb Drystone- és Whetstone-eredményt. Magasabb órajele elnyit jelentett a multimédiás MMX-eredménynél, habár a Pentium III 450 MHz SSE utasításai miatt megelőzte a lebegőpontos számítások terén. A 66 MHz-es buszsebesség okozta alacsony memória-sívszélesség miatt meg a 100 MHz-es buszszávu Celeron 300A is megelőzte. (Később megnézzük, mennyiben hat ez a jatekokban nyújtott teljesítményre.)

CPU Mark 99	Score
Celeron 533	37.9
Pentium III 450MHz	33.8
Celeron 300A @ 450MHz	37.2
Celeron 300A	24.5

A következő teszt a CPU Mark 99, amely a Ziff-Davis-féle WinBench csomag részeként a CPU összteljesítményét méri.

Ísmét a Celeron 533 szerezte meg az első helyet, megelőzve drágább társát, a 450 MHz-es Pentium III-at is.

Nem lenne igazságos, ha egy CPU-t csak mesterséges programok alapján ítélnék meg, nézzük tehát a Quake III Arenában nyújtott teljesítményét is (az alábbi eredmények többféle felbontásban, „high quality” üzemmódban voltak mérhetőek).

Quake III Demo High Quality	800x600	1024x768	1280x1024
Celeron 533	58.7	53.2	35.2
Pentium III 450MHz	62.9	55.3	35.2
Celeron 300A @ 450MHz	66.0	56.7	35.1
Celeron 300A	44.2	42.8	33.9

Most látható az, ami az eddigi szintetikus tesztprogramokban nem mutatkozott meg. A 66 MHz-es buszsebesség

leginkább alacsony felbontásnál okoz hátrányt, a felbontás növelésével a különbség eltűnik. Bár ez a felhasználók egy részének nem számít, de fontos figyelembe venniük azoknak, akik a lehető legnagyobb teljesítményt akarják kihozni rendszerükből.

Tűlpörgetés, tűlhűtés (overclocking)

A processzorok tűlhűtésának kockázatát csak azok a bátrak vállalják, akik szeretnék maximálisan kihasználni a processzorban, a videokártyákban és a többi részegységben lévő rejtett tartalékokat. A 8.0-s szorzó mellett a busz órajele felelmetes mértékben megugrik. ABIT BP6 alaplapot használva az alábbi eredmények születtek:

(8x72 MHz) – 576 MHz-en a processzor stabilan dolgozik;

(8x75 MHz) – 600 MHz-en a processzor stabilan dolgozik;

(8x78 MHz) – 622 MHz-en hibák a Win98 bootolása közben.

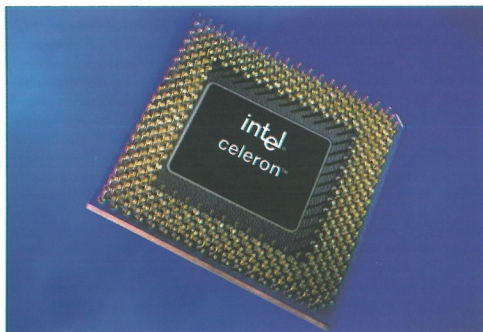
Habár a Celeron 533 nem egy „tűlhűtésbajnok”, 600 MHz-en is tökéletes stabilitást biztosít, jobb aktív hűtéssel pedig a 622 MHz-es órajel mellett biztonságos üzemben is üzemeltethetünk.

Mint láthatjuk, a korlátozott buszsebesség a chip legfőbb kártya, ezért is szüntetik be ezt az egyébként kiváló paraméterekkel rendelkező szorzatot. A buszsebesség növelésével pedig nem csak az Intel, hanem az AMD is jó nyomon jár következő generációs termékeink.

Ahhoz, hogy a lehető legnagyobb teljesítményt hozzuk ki rendszerünkökből, minden új terméknek illeszkednie kell a többihez: egy Celeron 300A-val soha nem fogjuk a maximális teljesítményt kihozni egy GeForce DDR videokártyából.

Egyelőre nem ajánlhatjuk a régóta várt harmadik generációs (SSE utasításokkal rendelkező) Celeron processzorokat megvételre, sorozatgyártásukig a mostani Celeronok maradnak a legjobb, alacsony árban beszerezhető processzorok.

A Celeron 533 leginkább az OEM-konfigurációk terén ér majd el kiemelkedő sikereket; egy olyan piacon, ahol csak az órajelek nagysága számít, szép jövő előtt áll a lapka. A Pentium III 450-nel való összehasonlítás azt mutatja, hogy ha a CPU ára az elsődleges, akkor a Celeron marad a legjobb választás.



Teleházak a szomszédban

A világon – mind a fejlett, mind pedig a fejletlenebb országokban – egyre több szó esik arról, hogy a városokon kívül, az egészen kis településeken élő emberek talán még több szükségük lenne az információtechnológia áldására, mint a szerencsésebb városiaknak, akik viszonylag könnyen hozzá tudnak jutni a számítógép-használathoz. Ezt a nézetet nagyjából mindenki osztja, a kormány és az önkormányzatok tagjaitól kezdve egészen a társadalmi szervezetekig, mégis csak néhány éve – nyugaton 1985-től, nálunk 1994-től, míg a többi korábbi szocialista ország némelyikében csak 1999-től – indult el a teleházmozgalom, amely a magyar sikerek nyomán a szomszéd országokban is egyre jobban terjed.

A teleház nemcsak számítástechnikát, hanem telekommunikációt jelent. A hazai teleházakat a falvak lakói úgy használják fel, ahogy az a legtöbb esetben hajtja számukra. Ha kell, oktatóközpontként, esetleg a falu vállalkozóinak közös irodájaként, de lehet szociális központ vagy falugondnokság is. Minden ilyen tevékenységhez fel van szerelve a legmodernebb információs eszközökkel, számítógéppel, faxszal és másolóval, sőt internetkapcsolattal is rendelkezik.

Nálunk az ismert adatok szerint a teleházak száma lassan elérte a 200-at, 2000 végére körülbelül 250 fog működni, amivel a nem létező „világranglistán” négy év alatt az USA után a második helyre kerülünk (most még a harmadikak vagyunk), megelőzve Nagy-Britanniát (kb. 220) és Ausztráliát (128), valamint valamennyi nyugati és keleti országot.

A Magyar Teleház Szövetség nem túl megszerzett babérijait: a szomszédos országokban mutatja be a magyar teleházmozgalmat, és tapasztalatcserére hívja az érdeklődőket valamelyik határ közeli teleházba. Ezzel a gyakorlattal a szövetség az EU céljainak megvalósítását – a határ menti régiók együttműködését – szorgalmazza, ez az összefogás ugyanis a teleházak egyik fontos feladata.

A környező országok közül Erdélyben elsőként *Buzogany Ágnes* és *Novák Lajos* hozta létre a székelvudvarhelyi teleházat, majd ezt követte a tasnádi és a tordaszentlászlói teleház megnyitása. Nem sokkal később alapította meg Jugszláviasban *Verbászi András* Topolyán és még néhány közeli kistérségen a teleházat, valamint a Jugszláv Teleház Szövetséget. Már

érdelklődnék a teleházmozgalom iránt a szlovákok, a szlovének és a lengyelek is, de ezekben az országokban még nincsenek működő intézmények. Komoly teleház-tevékenység folyik Észtrországon, ahol már 40 ilyen intézménnyel dicsekedhetnek.



Az elmúlt héten a Soros Alapítvány támogatásával megnyitott a temesvári Falutámogató Központ (Centrul de Asistentia Rurala), amely kétnapos szemináriumot szervezett elsősorban a civil szervezeteknek, kormányhivataloknak és önkormányzatoknak. Ennek során bemutatatta, hogy mi is a központ szerepe a falu életének megkönnyítésében, illetve hogyan szeretnék a különféle, falukat támogató intézmények tevékenységét a jövőben megszervezni és összefogni. A szemináriumra meghívást kapott a Magyar Teleház Szövetség is.

A tanácskozáson mindkét fél számára hasznos megbeszélés sikerült folytatni, például *Maria Stoian* asszonnyal, a Román Nemzeti Falusi Környezetvédelmi és Kulturális Turizmus Szövetségének elnöknőjével. Az elnököt egyrészt nagyon érdekelte a magyar teleházmozgalom keretében kibontakozó falusi turizmus, amelyet részben a román szervezet, részben a magyar teleházak számítógép-hálózatán lehetne a két országban együttesen szervezni. Stoian asszony úgy látja, hogy az emberek elszegényedésével a falusi turizmus jelen-

telege egyre inkább növekszik, így az együttműködéstől nagyon sok eredmény várható.

Hasonló összefogás terve született meg a temesvári kereskedelmi, ipari és mezőgazdasági kamara igazgatónövevel, *Menuta Iovescuval* folytatott meg-

beszélésen is, ahol elhangzott, hogy a magyar teleházak beszállhatnak a Bánát EU-régióval folytatott mezőgazdasági árukereskedelmébe. A kamara első írásos érdeklődése már meg is érkezett. Arról van szó, hogy a Magyar Teleház Szövetség már megtette az első lépéseket az elektronikus kereskedelem kialakítására, amit mindjárt a tevékenység megkezdésekor ki lehetne terjeszteni a bánáti mezőgazdasági kereskedelemre is.

A temesvári Falufeljesztő Központ igazgatónövevel, *Ioana Cardos* asszony-

nyal is előzetes megállapodás született, miszerint a Magyar Teleház Szövetség szívesen átadja tapasztalatait az első bánáti teleházaknak, látogatást szervez azok új vezetői számára, és segíteni fog a megfelelő emberek kiválasztásában. Miután *Cardos* igazgatóról a szeminárium után Budapestre utazott, azonnal látogatást tett a csákerényi teleházban, ahol mindent megnézt, meg a belátogató falusiakkal is elbeszélgetett, és kijelentette, hogy a legközelebb időn belül megalapítják Temesvár környékén az első teleházakat. Olyan terv is született, hogy talán a központ épületében berendeznek egy „mintaintézményt”, ahol az érdeklődőknek be tudják mutatni egy teleház működését.

A szemináriumon részt vett még a US-AID romániai szervezetétől *Lawrence Johnson* mezőgazdasági üzleti tanácsadó is. Tudni kell, hogy Magyarországon 1996-ban az első lendületet a US-AID támogatása adta, amelynek révén elsőként 31, majd majdnem még egyszer annyi teleház nyitotta meg kapuit az országban. A US-AID támogatásával tudták az első teleházak megvenni a számítástechnikát, az irodatechnikát és a telekommunikációs infrastruktúrát, amellyel tevékenységüket el tudták indítani. A Temesváron folytatott megbeszélések célja az volt, hogy a US-AID romániai szervezete is vállalja fel a teleházak támogatását, ugyanis hatékony agrárprogramot csak megfelelő informatikai infrastruktúrával lehet elindítani.

Hasonló tárgyalás folyt *Ana Zsok* asszonnyal, az USA munkajogi minisztériumának (US-DOL) képviselőjével, aki megismerhette a US-DOL jelenlegi eredményeket hozó magyarországi teleházprogramját abból a célból, hogy valami hasonló indulhasson el Romániában is.

II. Zempléni Informatikai Konferencia

A Zempléni Informatikai Egyesület 1999 novemberében szokatlan módon, az interneten alakult. *Majoros László*, a sátoraljaihegyi teleház alapítója, az InterNetKer nevű vállalat tulajdonosa ugyanis az interneten adta közre az első felhívást egy észak-magyarországi informatikai egyesület alapítására. A felhívásra a zempléni szakemberek azonnal válaszoltak, és így szinte rekordidő alatt megszületett az egyesület. Elnöke *Majoros László*, tiszteletbeli elnöke pedig *Kovács Győző*.

Az első Zempléni Informatikai Konferenciát még *Majoros László* cégé rendezte, a másodikot, 2000. február 28–29-én, már az egyesület, amelyen jó nevű hazai és multinacionális cégek vezetői tartottak előadást, és vállalkoz a tanácskozás támogatását is. Ugyancsak meghívót kaptak a város számítástechnika iránt érdeklődő diájak, akik ingyenesen vehettek részt a rendezvényen.

A konferencia témája az elektronikus kereskedelem volt, amiről neves előadók tartottak előadásokat az általuk készített vagy használt rendszerek kapcsán.

Az emelvényen lépett például *Golubeff Róbert*, az Intel magyarországi igazgatója és számos más szakember is, például a Microsofttól, az IQSofttól, a PanTelitől, a Hewlett-Packardtól, az Objectiontól, a Comfort-NETshare-től és több más cégtől, amelyek az észak-magyarországi elektronikus kereskedelem kialakításában tevékenyen részt tudnának venni.

A munkaerőpiac legdinamikusabb csoportja Szabadúszók vására az interneten

WESSELENYI ANDREA, AWESSELENYI@PRIM.HU

A hazai internetes állásközvetítőket bemutató sorozatban, a munkaerő-piaci viszonyokat jól ismerő interjúalanyunk szájából hangzott el az a kijelentés, hogy a hazai állás kínálat a nemzetközi palettával összehasonlítva meglehetősen egyfűkű. Ez megmutatik a kínált állások jellegében, a hirdetésekben ismétlődő pozícióleírásokban, valamint a kínált munkajelöltek mereve szabott kereteiben is. Igen ritka a rugalmas formában kínált munkalehetőség: kevés a gyakorlati állás, elenyésző a részmunkaidős foglalkoztatás, alig van vállalat, amely alkalmazza a távmunkát, és ugyancsak ritka a közvetítőkben az alkalmi projekt-megbízásra vonatkozó hirdetés.

A nemzetközi trendek ezzel szemben a kommunikáció forradalmával párhuzamosan a munkavállalás új, rugalmasabb formáinak terjedését jelzik. Felgyorsult az ún. „free agent world”, azaz a külsős szakemberek, más néven szabadúszók (freelancers) tilbórnak növekedése is. A szabadúszók és a távmunkások zegemese gyakran összemossódik, hiszen az önállóan végzett szellemi tevékenység sok esetben otthonról vagy helyről függetlenül is végezhető. A szabadúszók munkavállalók kiszolgáltatására a 2000. év elején számos új vállalkozás, web alapú szolgáltatás jött létre, amelyet éppúgy sikeresen használtak a megbízást kereső vállalkozók, mint a projektjükhez külső erőforrást igénylő vállalatok. Ezek közül mutatóm most néhány figyelemre méltó kezdeményezést, amelynek adaptációja a jövőben talán a hazai piacon is meghonosodik majd.

Korábban a Monitor hasábjain írtunk már a Monster.com által bevezetett, akkoriban úttörőnek számító, Talent Market (talentmarket.monster.com) elnevezésű szolgáltatásról, amely lényegében egy online munkaerő-piaci árverés, ahol a külső munkatársakat kereső cégek, valamint a szabad kapacitásokat felajánló független vállalkozók találhatnak egymásra. Az ajánlattevői oldalon azok a munkavállalók állnak, akik nem alkalmazottként, hanem alvállalkozóként szeret-

nének munkalehetőséget találni, projektekben részt venni – az ő szolgáltatásaikra licitálhatnak az érdeklődő vállalatvezetők. A Monster „tehetségpiaca” egyelőre csak amerikai felhasználók számára nyitott, de ma már több olyan internetkötőt is létesült, amelynek segítségével lakóhelytől függetlenül élvilág bárki találhat munkát, kisebb-nagyobb alkalmi megbízást.

A www.freelanceonline.com FAQ-oldalán a kezdő szabadúszók választ találhatnak gyakran felmerülő kérdéseikre.

A definíció szerint a freelancer úgy őrzi szakmáját, hogy közben egyetlen vállalathoz sem köti hosszú távú szerződés, saját maga teremt kapcsolatot megbízóival, önállóan köt szerződést, és az adott projektekben külső munkatársként vesz részt. A szabadúszókat végzett munka legfőbb előnye a rugalmasság, egyetlen nagy hátránya pedig a bizonytalanság, hogy mennyire sikerül az egyéneknek a piacon folyamatosan jövedelmező megbízásokhoz jutni. Egy szabadúszó vállalkozó sikerét döntően határozza meg, mennyire képes önmagát menedzselni, képességeit a potenciális megbízók felé láthatóvá tenni. A hagyományos módszere mellett most egy sor új, önállóan működő szakemberek népes táborára szabott szolgáltatás is segíthet ebben.

Hangos reklámkampánnyal, komoly stratégiai partnerekkel (IMB Small Busi-

ness Solutions Club, Fast Company, Webhire) indult el a piacon a www.guru.com új website-ja, amely a következő módon határozta meg a guro fogalmát: „Szeret a világon ambiciózus szakemberek milliói végzik tevékenységüket önállóan. Webszerkesztőként, Linux-programozóként, stratégia-tervezőként, PR-konzultánsként, szakíróként, virtuális vállalkozások vezetőjeként dolgoznak. Önmagukat független szakítéknak, szabadúszóknak, kölcsönvető fegyvernek tartják. Mivel ők alkotják a munkavállalók legdinamikusabb

és tehetségesebb csoportját, mi egyszerűen guruknak nevezzük őket.”

E réteget megelőzva hozta létre website-ját a fiatal San Francisco-i cég, amelynek küldetése, hogy összehozza a tehetséges független szakembereket és az ő munkájukat igénylő ügyfeleket. Minthogy indult vállalkozásról van szó, az ajánlatok megjelenítése a kezdeti időszakban ingyenes, a projektvezetők tehát kockázat nélkül tesztelhetik a szabadúszók piacát ajánlataik megjelenítésével. A keresés kétoldali, tehát mind a munkát kínáló, mind a regisztrált vállalkozók találhatnak a rendszerben partnereket. A site tartalma nem merül ki a közvetítésben, a guru.com szándéka szerint a független, egyéni karriert építő szakemberek legátfogóbb információforrása szeretne lenni. Ezt a célt szolgálják azok a háttéranyagok is, amelyek a szabadúszóvilág jogi, marketinges, pénzügyi és egyéb aspektusairól informálják a site célközönségét.

Szintén a stílusosan hangszorgalmukról ismert szabadúszó vállalkozókat célzó ajánlatokkal növelésként dinamikusabban a www.ants.com ajánlókötő. „Your Freelance

Marketplace”, azaz „Az Ön szabadúszó-piac” – hirdeti magát az oldal, amely valóban egyfajta piacként, a Monster Talent Market-éhez hasonlóan, árverészerűen működik. Itt azonban a licitálás nem a munkaadók, hanem a szabadúszó munkavállalók dolga, ami igen izgalmas versenyt teremt a világ vállalkozói között. Erődes egy kis időt szánni az ajánlatok és a licitek listájának böngészésére. Látozatunk legutóbbi ajánlatot a marketing, a design és a programozás kategóriája tartalmazott, de lehetett licitálni egy elektronikus kereskedéssel foglalkozó cég logójának megtervezésére, webhosting szolgáltatásra vagy török-angol fordításra is. A licitálás során mutatózó jelentős árkülönbségek által jól láthatóvá válik a globalizált piacon kiszélesedő munkaerő-piaci verseny. A licitálásra csak regisztrált tagok szállhatnak be, de az ingyenes regisztrációk és a cég „virusmarketing” jellegű kampányának köszönhetően az ants.com közössége igen gyorsan elérte a több ezer létszámot.

Harmadikként feltétlenül érdemes a téma iránt érdeklődőket a www.FreeAgents.com megfigatására biztatni, amely ugyancsak a szabadúszók, független alvállalkozók közötti webhelyeként hirdeti magát. Az oldal egyik erőssége, hogy bármely egyéni vállalkozó pillanatok alatt létrehozhatja saját elektronikus portfólióját, amely azt kezdve a www.freeagents.com/sajatev címen válik elérhetővé az interneten. Regisztrált tagok korlátlan hozzáférést nyernek a rendszerben megjelenő projektajánlatokhoz, és versenye kelthetnek a megbízások megnyeréséért ugyancsak szabadúszó versenytársaikkal. Az aktuális munkalehetőségeken kívül egy sor számos cikk és tanácsadó oldal segíti a látogatókat a témában való tájékozódásban.

A kommunikáció forradalma, az internet elterjedése napjainkban sok millió munkavállaló számára közebbi ki az önállósodás útját. Logikus tehát azon cégek elképzelése, amelyek éppen a web felületén kínált szolgáltatásaikkal teremtenek lehetőséget a világban „szabadon üszkáló” tehetségek kihalásására. A freelance-világ növekedése és a projekt alapú munkák hullámzó szakemberigénye az online munkaerő-közvetítés egy dinamikus fejlődő, új ágát hozza létre, ahol máris megindult a verseny a rugalmasan bevethető munkaerőért.

Állásajánlatok az INTERNETEN

www.job4smarts.com

Most Műegyetemi Állásbörze regisztrációval

Aki nem szereti az utánjárást, de szeret jól járni, nálunk vásárol!

PRIMonline

Internetes áruház!



Fotó-optika



Irodatechnika



Szórakoztató-elektronika



Számítástechnika



www.prim.hu

Kedvező árak otthonról!



Stabilan pörög
az üzlet

A stabilitás az üzleti életben nagymértékben függ attól, hogy Ön mennyire képes egyensúlyozni. Ebben segít Önnek stabilitásával az új HP Vectra számítógép.

A komponens konzisztenciának köszönhetően a „gold disc” cseréjére soha nincs szükség, így a számítógépes környezet is stabil marad, és Ön is lépést tarthat a technológia fejlődésével.

MOST INGYEN FELFRISÍTJÜK

Amennyiben Ön 2000. január 1. és február 29. között magyar nyelvű Windows NT™ 4.0 operációs rendszerrel ellátott HP Vectra számítógépet vásárol, úgy juthat hozzá az ingyenes Windows™ 2000 frissítéshez, hogy a megrendelés posta és médiaköltségét a Hewlett-Packard állja.

netto 203 900 Ft-tól
monitor és CD nélkül

HP Vectra VEi7 és VEi8

Intel® Celeron™ Processzor 466MHz vagy
Intel® Pentium™ III Processzor 500MHz /
4,3 GB vagy 8,4 GB memóriával / 64 MB
memória (SDRAM) / 3COM 10/100Base-TX
LAN hálózati kártya / Matrox MGA G200
AGP 2x video 4 vagy
8 MB Video RAM / 16-bit sztereo hang /
Microsoft® Windows NT 4.0 Magyar



TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT LÁTOGASSON EL WEBLAPUNKRA: [HTTP://WWW.HP.HU/W2000](http://www.hp.hu/w2000) VAGY HÍVJA A HP VEVŐSZOLGÁLTATÓT: 382-1111



Albacomp
Digital
Duna Elektronika
Integrátor
Kventa
Műszertechnika Computer Rt.
Selectrade

8000 Székesfehérvár, Mártírok útja 9.
6723 Szeged, Csongrádi sgt. 83.
1139 Budapest, Frangepán u. 56.
1191 Budapest, Eötvös u. 3.
1067 Budapest, Podmaniczky u. 37
1107 Budapest, Szállás u. 21.
1106 Budapest, Fehér út 10.

22/315-414
62/488-380
237-7292
281-3931
269-5262
432-9515/19
264-3333

sales@albacomp.hu
digital@digital.co.hu
sales@dunaelektronika.hu
szabo.levente@integrator.hu
kventa@kventa.hu
fbandi@comp.hu
company@selectrade.hu

Az ajánlat 2000. február 29-ig és 252 Ft/USD árfolyamig érvényes.
Intel, the Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation.