

COMPUTER

A NÉPSZABADSÁG
informatikai magazinja

2000. február 1.

VII. évfolyam, 2. szám

te ch n i k a

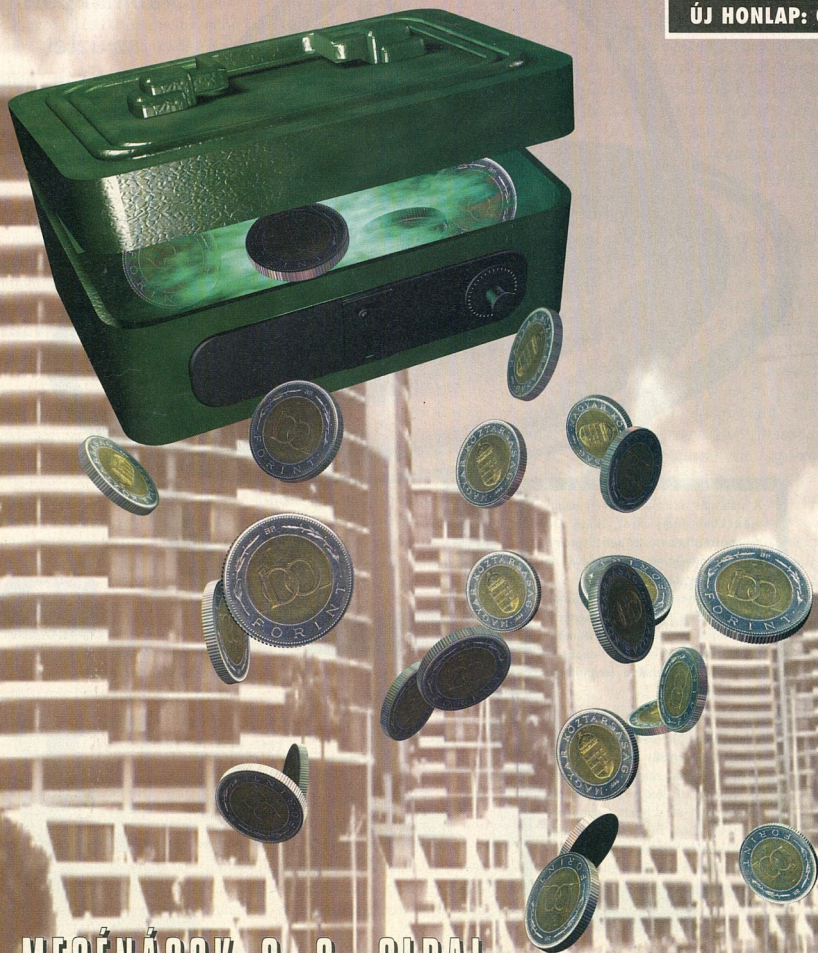
NYOMTATÓK
ÉS FAXOK

TEL.: 327-4070 • OKI INFOFAX: 436-2222/1881

OKI

People to People Technology

ÚJ HONLAP: OKIHU.HU



MAI MECÉNÁSOK 8-9. OLDAL

www.comptech.hu

Három kedvenc Stylus-om van...

EPSON Stylus Color 460

- 720 dpi
- Kiváló minőség kedvező áron

31 000 Ft + áfa

EPSON Stylus Color 660

- 1440 dpi
- Csúcsminőségű nyomtatás, egyszerű kezelhetőség

37 900 Ft + áfa

EPSON Stylus Color 760

- 1440 dpi
- 7 lap/perc
- USB interfész

64 200 Ft + áfa

Kiszámlázás importőről:
Fax: 06 (23) 562 891
EPSON HOTLINE: 06 (23) 566 893
Keresse az üzletében!

EPSON
NYOMTATÓK
REPREZENTÁCIÓ ÁRÁNY

EPSON®



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 nélkül



HP Vectra VEi7 és VEi8

Intel® Celeron™ Processzor 466MHz vagy Intel® Pentium® III Processzor 500MHz / 4,3 GB vagy 8.4 GB merevlemez / 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 sztereó hang / MS Windows NT 4.0 Magyar



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



Connect
Reseller Program

Albacomp Számítástechnikai Rt.

8000 Székesfehérvár, Mártírok útja 9.

(22) 315-414

sales@albacomp.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.

MŰVÉSZETI DÍJAT ALAPÍTOTT

► (Munkatársunktól) A Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériuma felhívásához csatlakozott a Novacom Távközlési Kft., és megalapította a Novacom Kortárs Művészeti Díjat, amellyel a kiemelkedő hazai multimédiás művészeket támogatja. Az elismerést pályázat útján, egy szakértőkből álló független zsűri minden évben május 17-én, a Távközlési Világnapon nyújtja majd át a legkiválóbb alkotásokat létrehozóknak. A nyélféle elismerést tartalmazó díj értéke összesen 3 millió forint. A művészeknek pályáznuk kell a Kor-

a Novacom

társ Művészeti díjra, amihez a kapcsolódó felhívás február első napján jelenik meg a Népszabadságban és a Magyar Nemzetben, valamint a www.novacom.hu címen is.

A Műcsarnokban tartott sajtótájékoztatójukon Jobbágy Dénes, a Novacom vezérigazgatója bejelentette azt is: februártól tíz százelekkal csökkentik a „Novacall”; internet-protokoll (IP) alapú távhívás díjait. Ez azt jelenti, hogy a vezetékes tarifáktól akár 40-50 százalékkal is olcsóbb lehet egy-egy külföldi távbeszélgetés.

WINDOWS 2000 oktatókamion

► (Munkatársunktól) Január 29-én indult útjára a Microsoft Magyarországi oktatókamionja. A hazai körút célja a februárban debütáló Windows 2000 bemutatása a vidéki viszonteladók és az érdeklődő nagyközönség számára. Az előadások lebonyolítására a Microsoft és partnerei egy speciálisan kialakított kamiont rendeztek be, melyben 20

munkaállomás, és 2 szervergép található. Az oktatási körút érinti többek között Veszprémet, Székesfehérvárt, Pécsét és Miskolcot, majd a Windows 2000 hivatalos megjelenésének napján, február 17-én Budapesten, a Hősök Terén érvéget, ahol egy héten át tekinthetik meg az érdeklődők a Windows 2000 kamiont.

LETARTÓZTATTÁK

a DVD másolásvédelmét feltörő hackert

► (ZDNNNews) A 16 éves norvég diáknál, Jon Johansen-nél múlt hét szerdán tartott házkutatást a rendőrség, mert azt gyanítják, hogy ő írta a DVD filmek másolását lehetővé tevő DeCSS programot. A hatóság két számítógépet, mobiltelefont és CD-lemezeket foglalt le. Per Johansen, Jon apja is gyanúsítottként szerepel az ügyben, mivel az ővé az a website, ahol először megjelent a program. Ez a letartóztatás a legújabb, és az eddigi legkeményebb lépés abban a harcban, melyet még a tavaly indított a DVD Copy Control Association (DVD CCA) és a nagyból hollywoodi stúdiókat tömörítő MPA a DeCSS tervezőjével. A perben már New York-i és a Los An-

geles-i bíróság is úgy ítéltezt, hogy a programot el kell távolítani a weblapokról. A szoftver terjesztői azzal védekeznek, hogy céljuk nem a másolás volt, hanem az, hogy az ingyenes Linux operációs rendszeren is nézhetőek legyenek a filmek. Jellemző módon az ítéletet hozó New York-i bírónak egy szakértőkből álló csapat magyarázta el az internetes linkeket mibenlétét. A hajsza eddigi eredményeként ugrásszerűen megnőtt azoknak a webhelyeknek a száma, ahonnan a DeCSS elérhető.



BOWIE, a vállalkozó szellem

► (Munkatársunktól) David Bowie, az amerikai popszár abból hasonlít Tina Turnerhez, hogy korához képest még mindig új dolgokba vág. Most Bowie – miután a világhálós szereplés mellett mint színész és képzőművész beléköltött a filmvilágba és a festőművészetbe – online bankként próbálkozik. A Bowiebank nevű (www.bowiebank.com) világhálós pénzügyi egyletűre csak az Amerikai Egyesült Államokból fogadja virtuális ügyfeleit, s a bank együttműködő partnere többek között az online pénzintézetek már régóta ismert USABancShares.

A tavaly december végén csendesen beindított banki vállalkozásnak áttételesen már névszámra is vannak, úgy mint a Rolling Stones és a Cure zenekar.

enter

A POFON

Bevitte első, tisztá találata DVD lemezek másolását ellenőrző tár-

saság, a DVD Copy Control Association, valamint a hollywoodi filmstúdiókat tömörítő nemzetközi szervezet, a Motion Picture Association. Mint az előző hasábjain olvashatták, a találat ült, mi sem bizonyítja ezt jobban mint az, hogy Norvégiában a Johansen családra rájár mostanság a rúd. Nemcsak házkutatást tartott náluk a rendőrség, de a 16 éves Jon és apukája jelenleg rács mögött ül, ráadásul az ítéletől függően akár két-három évet is kaphatnak.

Miért is? A norvég kamaszt azzal gyanúsítják, ő írta az a programot, amivel feltörhető a DVD filmek másolásvédelme, mi több, a DeCSS névre keresztelt szoftver egyre több site-ról tölthető le. A filmforgalmazók ezen oldalakat is beperelték, keresetüknek mind a New York-i, mind a Los Angeles-i bíróság helyt adott, így újabb pereskedési hullám várható. Az érvek, ellenérvek nem újak, számos alkalommal olvashattunk már hasonló vitákat, fenyvegetésekről, pereskedésekről. A konfliktusok forrása legtöbbször az, hogy a világhálós szabadságával, határt nem ismerő szelfősséggel, a jogalkotók nemigen tudnak mit kezdeni. Ahelyett, hogy ezt beismernék, inkább a már jól bejáratott regulákkal próbálkoznak, ám ezek többsége egyszerűen csődöt mond a „kibervilágban”. Már csak azért is, mert a bírók, ügyészek, sőt az ügyvédek többségének fogalma sincs a perek fókuszában álló műszaki megoldásokról, algoritmusokról, programokról. A DeCSS-t megjelentető webhelyek ügyét tárgyaló bíróságra például egy szakértői csoportnak gyorstalpaló tanfolyamot kellett tartania az internetes linkekről. Az ezután meghozott döntés hatása mindenesetre kétséges, hiszen azóta még több oldalra került fel a tiltott program. Ugye, nem meglepő?

Fülöp Norbert

COMPUTER

A Népszabadság informatikai magazinja ► Internet: <http://www.comptech.hu> ► Lapalápi: PersonArt Kft. ► A szerkesztőbizottság elnöke: LÓNYAI LÁSZLÓ ► Féléls szerkesztő: SELEST FERENC ► Szerkesztő: TÓTH IBOLYA ► Munkatársak: DUJCSIK MARIANN, FÜLÖP NORBERT, GECSE MARIANN, ROSTA GÁBOR, SZABÓ GABRIELLA ► Féléls kiadó: Népszabadság Részvénytársaság, ügyvezető igazgató: KORDA SÁNDOR, vezérigazgató: LENGYEL L. LÁSZLÓ ► Szerkesztőség és reklámiroda: PersonArt Kommunikációs Ügynökség 1141 Budapest, Komócsy utca 5-7. ► webszám: KOVÁCS GERGELY ► Telefon: 469-3030, Fax: 469-3040 ► E-mail: comptech@comptech.hu ► Tördelés, tipográfia: PersonArt ► Nyomda: Révai Nyomda Kft. ► ISSN 1418-2432



← technika

MEGJELENT A KORRUPCIÓELLENES NÉPHARAG a CDU honlapján

▶ (MTI) A Kereszténydemokrata Unió (CDU) www.cdu.de címen található honlapján mostanság a „Pártadományok” rovat a lelátogatottabb. Nem csoda: a CDU pénzügyi botránya egész Németországot izgalomban tartja. A véleménynyilvánítók között elsősorú többségben vannak az adományokkal való visszaélést élesen elítélő és „tabula rasát” sürgető levelezők. Egy Lehmann nevezetű úr például egyenesen trópusi kórhöz hasonlítja az adománygyűjtést. „Le kell váltani az összes tartományi és a szövetségi vezetőséget. Az ebolat is csak így lehet leküzdeni: mindent megsemmisítve, ami akár csak felszínesen is érintkezésbe kerül a halálos kórral” – írta. Sokan már nem azon tanakodnak, meg kellene-e büntetni a vétkeket, hanem azon, milyen pe-

nitenciát szabjanak ki rájuk. Egy Robin Hood álnévű levelező a nyugdíj jogosultságuk megvonását követeli. Egy másik szerint nemcsak viselt tisztviségüktől kell őket megfosztani, de egyben ütevelüküktől is. A harmadik nem zárja ki, hogy azok, akiknek vaj van a füllük mögött, esetleg külföldre akarnak szökni; ennek kapcsán azon töpreng, mely országok lennének hajlandók befogadni őket. Neki válaszul egy újabb hang, amely szerint idehaza kellene leültetni a bűnösöket, „de nem ám nyitott büntetés-végrehajtási intézetben” – teszi hozzá, a minap bevonult Egon Krenz börtönnek alig nevezhető berlin-hakenfeldi lakhelyére célözva, ahol nyomuk sincs rácsoknak, köfalnak örörtonyknak, s ahonnan a „rabok” naponta eljáratnak dolgozni.

Internetes LUXUS FORDOK

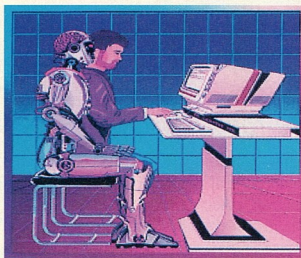
▶ (Munkatársunktól) Mi még csak álmodunk róla, ám a tengerentúlon már tervezi a Ford Motors autógyár, hogy szériafelszereléssel teszi kocsijaiban az internetet.

Most még csak a próbák időszakában tartanak: az új típusú Lincoln autókba hanggal vezérelhető számítógépes kommunikációs rendszert építenek, hogy gazdák utazás közben is megtudhassák a világhálóról érkező friss híreket, tőzsdei jelentéseket, a várható időjárás, s megannyi a munkájukat, életüket kellemessé varázsoló információt. Az interneten keresztül az autóból válik lehetővé az is, hogy a gépjárműveket gazdák bejelentsek például a szervizbe.

A rendszert „telematics” névre kereszteltek, s remélhetőleg nem vonja majd el a sofőrök figyelmét a vezetéstől. A General Motors (az IBM és a Motorola bevonásával) „elirigylte” a Ford fejlesztését, mertők is tervezik, hogy Cadillacjaikba bevezetik az internetet.

ÖNMESEMISÍTŐ DVD-lemezek

▶ (Hírnet) A SpectraDisc új technológiát dolgozott ki, mely lehetővé teszi a DVD-lemezek időkorlátos használatát. A technológia lényege, hogy nagyon vékony, különleges anyagból készült bevonattal látják el a lemezeket, mely réteg a leolvasólézer hatására kémiai reakcióba lép, és legfeljebb három nap alatt olyan réteggé alakul, mely lehetővé teszi a leolvasást. A cég szerint a módszer segítségével a pár napra kölcsönözött DVD-korongokat nem kell visszavinni, ezért különösen alkalmas e-kereskedelem útján történő kölcsönzésre. A 2 napig használható lemezek tervezett ára 2,5–3 dollár, várhatóan nagy üzletláncoknál, ABC-kben lesznek kaphatók. A videokölcsönzők valószínűleg nem fognak lelkesedni a termékért, hiszen így jelentős késedelmi díjakról esnének el. Az új technológiát illetően sokan szkeptikusak, egyrészt környezetvédelmi problémát látnak a sok eldobott lemez miatt, másrészt a fogyasztók többsége jobban szereti teljes mértékben birtokolni a megvásárolt árut.



INTERNETEN LICITÁLHATNAK az olimpiai belépőkre

▶ (Index-MTI) A Tickets.com fogja elosztani és értékesíteni a Salt Lake Cityben rendezendő 2002-es téli olimpia belépőit. Az ötkarikás játékok történetének első internetes jegyszolgáltatója árveréseket is tart majd a világhálón. Az olimpia hivatalos szállítóhoz csatlakozó Tickets.com nemcsak interneten, de telefonon és postai úton is intézi majd a belépők értékesítését. 80 ezer ülőhely – a széles közönségnek szánt összes jegy 10 százaléka – található majd gazdára az internetes aukciók révén, de az igénylők a jegyek véletlenszerű sorsolására is a hálón keresztül iratkozhatnak fel.

Beperelték a kiadók AZ MP3.COM-OT

▶ (Index-cinet) Az Amerikai Lemegyártók Szövetsége beperelte az MP3.com portált, mivel szerintük az oldal MyMP3.com szolgáltatása sérti a szerzői jogi törvényt. A MyMP3.com felhasználói feltölthetik lemezeiket az MP3.com-ra, majd az interneten keresztül bárholnét hallgathatják azokat. A lemeagyártók szerint az MP3.com „illegális adatbázist” épít a közel 45 ezer feltöltött lemezből, a kiadók engedélye és jogdíj fizetése

nélkül. Jogi szakértők szerint az audiófelvételek szerzői jogairól rendelkező törvény világosan kimondja, hogy csak a lemez megvásárlója készíthet nem kereskedelmi célú másolatot lemezéről, mást nem kérhet meg erre. Amennyiben az MP3.com elveszti a pert, minden egyes album minden egyes számáért büntetést kell fizetnie, ami 750, de 150 ezer dollár is lehet lemezenként. Ez összesen több tízmilliárd dolláros kárterítést jelenthet.

ALKOHOLLAL HAJTOTT laptop

▶ (Origo-ZDNet) A Motorola cég nemrégiben bejelentette, hogy kutatói olyan új áramforrást dolgoztak ki, amellyel a hordozható eszközök akár tízszer tovább üzemelhetnek, mint a mostani akkumulátorok bármelyikével. A Los Alamos-i kutatóintézet munkatársai kifejlesztették egy igen hatékony miniatűr tüzelőanyag alapú cellát, amely egy napon leválthatja a hagyományos telepeket és akkumulátorokat. A világ második legnagyobb mobiltelefon-gyártójának vezetője, Bill Ooms elmondta, hogy a cellák „jelke” a metanol, ugyanaz, amivel az emberek nap mint nap tisztítják gépkocsijaik szélvédőjét szerte a világon. Az új típusú energielláték évenként be a boltok polcaira kerülhetnek, leváltva ezzel a több mint százötven éve kidolgozott alapokra épülő elemeket és akkumulátorokat. A mobil telefont egy hónapig, egy hordozható számítógépet pedig megközelítőleg 20 órán keresztül üzemeltethetünk majd a segítségükkel. De természetesen minden más elektronikus eszközökhöz is használhatóak lesznek a cellák Ezek tulajdonképpen 2,5 cm alapú és kb. 0,25 cm magas, metanolal töltött tartályok, amelyek keveredve a levegő oxigénjével, elektromos áramot termelnek. A kis méret miatt nincsen szükség lég-szivattyúkra és a hő elvezetésére szolgáló hűtőbordákra, ventilátorokra. Egyrészt az egyszerű konstrukció, másrészt az olcsó alapanyagok miatt igen alacsony az előállításuk költsége.

BOSCH váltás

► (Munkatársunktól) A Bosch január 11-én az amerikai Kohlberg Kravis Roberts & Co. L.P. (KKR) a biztonságtechnikai szolgáltatások kivételével átveszi a Bosch világot átfogó magán távközlési hálózati termékeiről az eladásáról. Eszerint a KKR a biztonságtechnikai szolgáltatások kivételével átveszi a Bosch világot átfogó magán távközlési hálózati üzletét.

Néhány héttel ezelőtt a Bosch már bejelentette nyílt távközlési hálózati üzletének a londoni Marconi p.l.c. általi átvételét, valamint a müncheni Siemens AG-val aláírt a távközlési végkészülékek termékeiről szóló átadási szándéknyilatkozatot. A vállalat kivonul a híradás-technikai készülékek és berendezések gyártásának és kifejlesztésének területéről.

KISZABADULT a hacker

► (Index) Nemrégiben elhagyhatta börtönt Kevin Mitnick, Amerika leghíresebb hackere. A 35 éves férfi négy év büntetésben. Mitnick telefonos csalás büntetésben vallotta magát bűnösnek, 46 hónap börtönbüntetésre és 4125 dollár kártérítés megfizetésére ítélték. Mivel Kevin 1995 óta előzetes letartóztatásban van, ezt az időt beszámítva már januárban szabadlábra helyezték. A Condor álnéven ismert Mitnick 1992 és 1995 között több tucat cég és szervezet rendszerébe betört, ám nem törölt le, nem változtatott meg semmit, mindössze lemásolta a szoftvereket. Az ítélet értelmében Mitnick szabadlábra helyezése után három évig nem használhat számítógépet, szoftvert, mobil telefont vagy egyéb drótnélküli eszközt, kizárólag hagyományos telefont. Három évig még állományba se mehet olyan céghez, ahol számítógépek vannak.

TIZENÉVESEK a nukleáris laborban

► (Jövőnéző-Newsbytes) Tizenéves crackereknek sikerült legalább két, nukleáris fegyverek kifejlesztésével foglalkozó laboratórium számítógépes rendszerébe behatolni lopott felhasználói jogosultságokkal. Az öt és 17 év közötti számítógépes kalóz előbb betört 26 különböző internetszolgáltatóhoz, és mintegy 200 000 felhasználói névhez jutottak hozzá, ebből 95 000-hez sikerült a jelszavakat is megszerezniük. Ezeket az azonosítókát használták fel arra, hogy magukat álcázva a nukleáris fegyverfejlesztési programban részt vevő Sandia és Oak Ridge National Laboratory rendszerébe betörjenek. A kiadott közlemény szerint a behatolóknak nem sikerült semmi fontos információhoz hozzájutniuk, vagy különösebb kárt okozniuk.

A jövő tévéje, avagy a tévé jövője?

NORVÉG TECHNOLÓGIA BÉKÉSBEN

► A független, főként kistelepiülési kábelszolgáltatók részére kínál Magyarországon egyelőre egyedülálló technológiát egy kft.: a kis kábelrendszerek előfizetői nem csak az internethez csatlakozhatnak, hanem alternatív telefonálási lehetőséget is igénybe vehetnek. Sőt hamarosan videotelefonálhatnak is a PANTEL közreműködésével. Ami a legfontosabb: mindehhez nincs szükség számítógépre, elegendő egy átlagos tévékészülék, melyet az UPNET Hungary egy megfelelő – a távkapcsoló elve szerint működő – klaviatúrával, illetve kamerával lát el. Mindez egy norvég technológia, a HomePlan szerint lehetséges. A szolgáltatást természetesen a számítógép-tulajdonosok is igénybe vehetik.

A rendszer referenciázame nemrég indult egy Dél-Békés megyei nagyközségben, a 4500 lelkes Medgyesegyházban, ahol az önkormányzat üzemelteti a háztartások 70 százalékába bevezetett kábeltvé-hálózatot. Nonprofit vállalkozás révén az előfizetési díjak igen alacsonyak, 300 és 1000 forint között mozognak, szolgáltatási csomagtól függően.

A többszörösen hátrányos helyzetű település – melyet a nagyfokú munkanélküliség mellett sújt a megközelíthetőség nehézsége is

– vezetése sokat vár a fejlesztéstől. A polgármester, Nagy Béla szerint az információs társadalom hajnalán meghatározhatja a község jövőjét a formán ajándéka kapott technológiára a mind gazdasági, mind megtartó erő szempontjából.

Herceg Viktor, az UPNET Hungary ügyvezető igazgatója elmondta: a medgyesegyházi referenciarendszer kiépítése mintegy 50 millió forintba került. A cégvezető reményei szerint a hazai független kábelszolgáltatók hamarosan felismerik a szolgáltatásban rejlő egyedülálló lehetőségeket, hiszen ezáltal előfizetők számára többet tudnak kínálni, mint a piacon terjeszkedő multinacionális cégek.

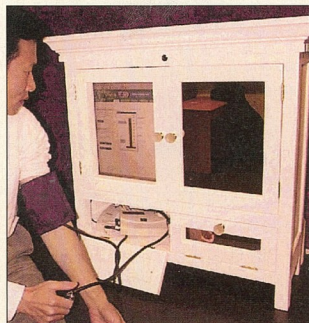
A rendszer kiépítése folyamatos Medgyesegyházban, jelenleg a helyi könyvtárban, illetve néhány nyilvános referenciahelyen szűrőzhetnek, vagy bonyolíthatják le elektronikus levezetésüket a nagyközség lakói a tévé képernyőjén. A magán-előfizetők egyébként várhatóan havi 5–8 ezer forintért használhatják a rendszert, ezért korlátlanul vehetik igénybe a szolgáltatásokat, belépési díj és kaució befizetése nélkül.

Korbely György
korbely@oroshaza.com

ONLINE HÁZI PATIKA

► Képzljük el a jövő fürdőszobai házi patikáját! Felismer bennünket, tudja, milyen egészségügyi problémákkal küzdünk, emlékeztet arra, milyen gyógyszert kell éppen bevennünk, és a pillanatnyi egészségügyi állapotunkat is nyomon követi.

Hogy mindez nem utópia, jól mutatja, hogy az Andersen Consulting technológiai kutatás-fejlesztéssel foglalkozó csoportja nemrégiben a kész prototípussal is kirukkolt. Mit tud még az Online Házi Patika? Arcfelismerő szoftver használatával képes az egyes emberek szükségleteit egyedien kezelni. A gyógyszeresíveket – a rajtuk lévő szenzorok segítségével – felismeri, jelez, ha rossz gyógyszert veszünk ki. A képernyőjén láthatók a dózisra vonatkozó előírások, valamint a gyógyszerek mellékhatásai. A kijelző egyetlen érintéssel megrendelhető a gyógyszer-tárból az utántöltés, konzultálni lehet az orvosunkkal, vagy információt gyűjtünk az allergiakutatás új eredményeiről, vagy a gyógyszerárak honlapjairól. Az Online Házi Patika arra is lehetőséget nyújt, hogy



nyomon kövessük vérnyomásunk, pulzusunk vagy a koleszterinszintünk változásait, sőt ezekről grafikon is készíthető. A program az adatokat szükség esetén azonnal átküldi interneten a kezelőorvosunknak, de akár az időpontot is egyeztetni az orvosi rendelővel a hálón keresztül.

Fülöp Norbert
nfulop@comptech.hu

**BÁRMILYEN OTTHONI
AUDIOVIZUÁLIS
SZÓRAKOZTATÓCENTER
KÖZPONTJA AZ AZ ERŐSÍTŐ,
AMELY KÉPES
A MAI SOKCSATORNÁS
HANGFORMÁTUMOK
KEZELÉSÉRE.
NEMCSAK
AZ OTTHONI MOZI,
HANEM AZ ÚJABB
SZÁMÍTÓGÉPES JÁTÉKOK
HANGULATÁT IS IGENCSAK
JAVÍTHATJA
EGY ILYEN MINDENTUDÓ.**

▶ Az utóbbi évben – a DVD sikerének köszönhetően – ezeknek az erősítőknek az ára elfogadható szintre süllyedt. A két, ebben a cikkben szereplő erősítő ajánlott bolti ára 150 ezer forint alatt van, és ezért cserébe olyan tudást kaphatunk, amiért egy éve még könnyen kétszeres árat kellett volna fizetnünk.

A két erősítő a Sony STR-DB830 és a Yamaha RXV-595a. Mindkettő tartalmaz beépített rádiót is – tunert –, ennek megfelelően a „receiver” megnevezés illik rájuk. Saját Dolby Digital és DTS dekóderüknek köszönhetően az otthoni moziáshoz ideálisak, és természetesen képesek bármilyen külső 5+1

A MOZI HANGJAI



csatornás jelet fogadni, ha a technika fejlődése (például a DVD-Audio megjelenése) ezt megkívánná.

Lássuk hát a két versenyzőt! Mind a Sony, mind a Yamaha magán viseli a gyártó cég dizájnjának jellegzetességeit, ez egyéni ízlés dolga. A Sony a sok-sok beállítógombot egy lehajtható fedél mögé rejtette, így első pillantásra egyszerűbbnek tűnik a kezelhetősége. Valójában ez a helyzet, mert sok olyan funkciót is elrejtettek benne, amit esetleg gyakrabban kell használnunk. Mindkét készülék távirányítható, sőt bizonyos funkciók csak a távirányítótól érhetőek el – ilyen például a hangszugárzók beállítását segíteni hivatott teszthang. Sajnos a Yamaha hangerő-szabályozójáról hiányzik valamilyen jelzés, aminek segítségével távolról, vagy sötétben megállapíthatnánk, hogy hol is áll. Versenytársánál ezt a szerepet egy piros LED tölti be.

Ennél a készüléknél külön érdekesség egy jó öt centiméter hosszú, fényes kék LED az erősítő elején. Ez akkor gyullad fel, ha Dolby Digital vagy DTS jelet kap a berendezés.

A Sony távirányítója nem különösebben érdekes, egyetlen probléma a világos gombokon alig-alig olvasható világoszöld felirat. Ez egy tanítható darab, így lehet vele vezérelni például a tévét, akkor is, ha az nem Sony. Sajnos más a helyzet a Yamahával, amelyiknél sikerült kellőképpen túlbonyolítani a távirányító kezelését. Ez nem tanítható, ehelyett előre programozva tartalmazza sok-sok készülék kódját. Sajnos a különféle üzemmódok – tv, DVD, video, stb. – közötti váltást egy forgatható tárcsa teszi lehetővé az elején, ami néha zavaró. Nagyobb baj, hogy az erősítő különféle funkcióit (maga az erősítő és a DSP) a tárcsa két különböző állásában tudjuk elérni – és ez a két állás nem is egymás mellett van.

	Sony STR-DB830	Yamaha RXV-595a
Teljesítmény (8 ohm, 20–20 000 Hz)	100W/csat RMS, 0.09% THD	65W/csat RMS, 0.04% THD
Bemenetek:		
Digitális	1 koaxiális, 3 optikai	1 koaxiális, 2 optikai
Analog	7 a háttapon és 1 elöl	6 a háttapon és 1 elöl
5.1 csatornás bemenet	Van	Van
Kimenetek	1 optikai, 3 analóg	2 analóg
Előerősített kimenet a 6 hangszatornához (Pre-out)	Van	Van
Beépített DD/DTS dekóder	Van/Van	Van/Van
DSP programok	15 mozi / 10 zenei	4 mozi / 3 zenei
EQ	Van – magas, közép és mély, külön az első, középső és hátsó sugárzók számára.	Nincs
Tuner		
RDS	Igen (PS, RT, CT)	Igen (PS, RT, CT)
EON	Igen	Igen
PTY	Igen	Igen
Memória	Igen – 30 darab	Igen – 40 darab
Különleges funkciók	A különböző DSP üzemmódoktól függően beállíthatjuk a visszhang erősségét, a visszaverő fal „keménységét”, az effekt erősségét és a virtuális hangfalakat. A kijelző kikapcsolható, illetve a fényereje állítható. „Sleep” üzemmód.	A DSP üzemmódokból állítható késleltethető idő.

Mint a táblázatból is kitűnik, a Sony teljesítménye kicsit magasabb – mégis, a Yamaha „hangosabb”, de a különbség elhanyagolható, megfelelő hangfalakkal mindketten képesek egy átlagos nappaliszobát kihangosítani. A hangfalak beállítási lehetőségei az ilyen erősítőktől megszokottak. Megválaszthatjuk, hogy milyen hangfalakkal rendelkezünk – például van a centersugárzó, vagy szub-basszus –, és hogy a meglévő hangfalak teljesítményük (nagy) vagy szatelit-sugárzóké. Ha nincs hátsó hangsugárzóparkunk, a Yamahánál nagyobb bajban leszünk, mert itt ez az opció nem választható ki. A Sony a szokott beállításokon kívül olyan menüpontokat is tartalmaz, mint a hátsó hangfalak hallgatási pozícióhoz viszonyított magassága, és szöge. Mindkét készülék rendelkezik előerősített kimenettel az összes hangcsatorna számára, sőt, a Sony rögtön két szubsztereó ládát is képes kezelni. Természetesen minden csatornának külön állítható a jelszintje, ezen felül az 595-ös a késleltetést, a 830-nál pedig a hangfalak tőlünk való távolságát is beállíthatjuk. Ami a hangfalak csatlakozói illete, a Yamaha a hátsó és középső sugárzó számára olcsóbb, csíptető



aljazatok választást – ez nem túl előnyös, és vastagabb kábelket nem is képes fogadni. Az első két hangfalhoz tartozó csatlakozók, csakúgy, mint a Sony összes csatlakozója, csavaros típusú, amely egyaránt képes banandugót és csúszasz vezetéket fogadni.

A kijelző terén egyértelműen a Sonyé a palma. A pont-mátrix rendszernek köszönhetően minden szöveg jól olvasható. Különösen szembetűnő ez az RDS rendszerű rádióadások vételekor. Ilyenkor az ékezetes betűk kezelésétől a Yamaha gyakran zavarba jön, míg a Sony sokkal „magyarabb”. További adalék a Sony felhasználóbarát funkcióihoz: minden bemenetet, sőt, rádióállomást is „átnvezethetünk”. Így a Kossuth adó valóban Kossuth néven fog megjelenni az 540 kHz helyett. A kijelző fényessége négy fokozatban állítható, de teljesen ki is kapcsolható, ha zavarba – igaz, a két LED ilyenkor is megmarad.

Ahogy a puding próbjája az evés, úgy az erősítőké a meghallgatás, de mielőtt erre rátérnék, szólok pár szót a különféle „effektekről”. Azok számára, akik szeretik az ilyesmit, a Sony kiváló játékszer lehet, hiszen igen komolyan el van látva mindenféle virtuális és

egyéb beállítási lehetőségekkel. Ehhez képest a Yamaha viszonylag egyszerűbbnek tűnik, de a valóságban mindkettő egyforma. Ennek oka, hogy a Sony sok-sok különféle beállítástól valójában csak egy-kettő igazán használható. A többi „Cinema DSP” mód között nem igazán lehet megállapítani a különbséget. Mindeneset állíthatóság van rengeteg, például megszabhatjuk, hogy a „mozi-terem” falai milyen hangvisszaverési tulajdonságokkal rendelkeznek. Ezeken felül a Sony saját beépített EQ-val rendelkezik – nem kezelhető valami egyszerűen, de néha hasznos lehet. Azonban ennek a sok funkciónak megvan a maga hátránya – ha bekapcsoljuk a DSP-t, a Sony érezhetően zajosabb lesz.

Mivel házimoziról van szó, így főként DVD-nézés szerepel a tesztben. A mozi központjának szerepelt a Sony egyértelműen jobb. Furcsa módon a Dolby Digital és DTS hang dekódolása valahogy jobban sikerül neki, mint a Yamahának, ennek megfelelően a tere is nagyobb, a hangok, hanghatások pozicionálása jobb. A hang tipikus Sony, harsány, nagy dinamikával, ami hosszabb idő után elég fárasztó lehet, de egy két-három óras film nézése so-

rán nem okoz gondot, sőt! Más a helyzet, ha zenét hallgatunk. Ekkor már nem igazán kellemes ez a karakterisztika, főleg komolyzenélend hangzik gépiesnek. A Yamaha jóval kiegyensúlyozottabb. Nem annyira „moziszertű” az élmény, de a zene sokkal kulturáltabban szól vele. A tesztet alatt kísérletetem egy kicsit a különféle DSP beállításokkal, nekem a Yamahánál a Digital Movie Theatre, míg a Sonynál talán a Cinema Studio Ex. B nevű mód tetszett a legjobban – de azért a legjobb, ha egyiket sem használjuk. Nem sokat hallottam ki a különféle „virtuális hátsó hangfalak” effektjeiből – az erősítő valahogy nem tudott meggyőzni arról, hogy mégis vannak hátul hangsugárzók.

Végeredményben egyik erősítő sem jobb egyértelműen a másiknál. Azok számára, akik szeretnek a különféle beállítási lehetőségekkel játszani, vagy elsődlegesen otthoni moziásra szánják, inkább a Sonyt javasolnám, míg a Yamaha jobb választás lehet, ha többször akarunk zenét is hallgatni, vagy nem szeretünk eltévedni a beállításmenüben. Ha valakinek esetleg nincs szubsztereó rádiója, a Yamaha DSP-595a néven az itt tesztelt RXV-595a tuner nélküli változatát is gyártja – ez természetesen olcsóbb.

Rosta Gábor

wbk@comptech.hu

HARDVER

hírek

Új chipgyártó a piacon

A Transmeta nevű cég, melynek munkatársai közé a Linux megalkotója, Linus Torvalds is tartozik, bejelentette első processzorát, a Crusoe-t. Az elsősorban mobil számítógépekre szánt CPU mindenféle trükkök megoldását alkalmaz annak érdekében, hogy megnövelje az akkumulátorok használati idejét. Az olcsóny fogyasztást főként a LongRun technológiával érik el (ez menet közben változtatja a processzor sebességét). Érdekesség még az úgynevezett Code Morphing: maga a processzor egy nagyon egyszerű utasításkészletet hoz, amely nem kompatibilis az Intel által használt x86-os utasításkészlettel. Hogy mégis futathatjuk rajta az x86-os programokra tervezett szoftverek, az a már említett Code Morphing program teszi lehetővé – ez menet közben „fordítja” át az utasításokat a Crusoe számára.

FC-PGA átalakító az ABIT-től

Az ABIT új Socket370 – Slot1 átalakítót jelentett be, amely támogatja az FC-PGA Coppermine CPU-t is. A szerkenyű a SlotKET !!! névre hallgat (a !!! a név része). A hivatalos bejelentés szerint: „A FC-PGA támogatáson kívül a feszültség is állítható, 1,3–3,5 volt között, 32 lépésben. Természetesen lehetőség van dual-procissoros üzemmódra is. A Coppermine 133 MHz buszsebessége mellett a SlotKET !!! támogatja a 66 MHz és 100 MHz FSB beállításokat is.”

Külön tápegység az új 3dfx számára?

A 3dfx-szel szoros kapcsolatokat ápoló Quantum3D honlapján (www.quantum3d.com) már látható a 3dfx új chipjére, a VSA-100-ra épülő Aalchemy4 kártyacsaládja. A kártyákon akár 32 ilyen chip is lehet, a memória mérete 32 illetve 64 MB. Igen érdekes a kártyák által felvett (élelmeti) teljesítmény: az legkisebb, 4 processzor esetében szerény 200 watt. Ha ezek az értékek helyesek, akkor bizony a mai 200–300 Wattos tápegységek nem lesznek képesek elegendő „kakaót” biztosítani a kártyák számára. A hűtés megoldása is érdekes problémákat vetthet majd fel.

Abit videokártyák hamarosan

(hwunpage) Az Abit a minap nevű a SlotKET !!! bejelentésével hozta fel elsősorban a kedélyeket, hanem azzal a hírrel, hogy 2-3 hét múlva már kapható lesz Siluro elnevezésű videokártya-családjának első tagja, a TNT2 Ultra-alapú 32MB SDRAM-mal ellátott GT2 Ultra. Ezt követi hamarosan a GT2 (TNT2, 16MB), a GT2V (TNT2 Pro, 32MB) és a GeForce256-alapú GF256.

Athlon L2 cache sebességállítgatás

A múltban híres H. Oda elkészítette új programját, amellyel szabadon állíthatjuk az AMD Athlon L2 gyorsítótárának sebességét. A szoftver írójának lelkén szardnak többek között a SoftFSB nevű program, mellyel az alaplapok buszsebessége állítható menet közben. A WCPUIA2 nevű szoftver leírása szerint egy későbbi verzióban „a CPU összes funkciója állítható lesz” – ez remélhetőleg a sebességre vonatkozik.

MAI MECÉNÁSOK

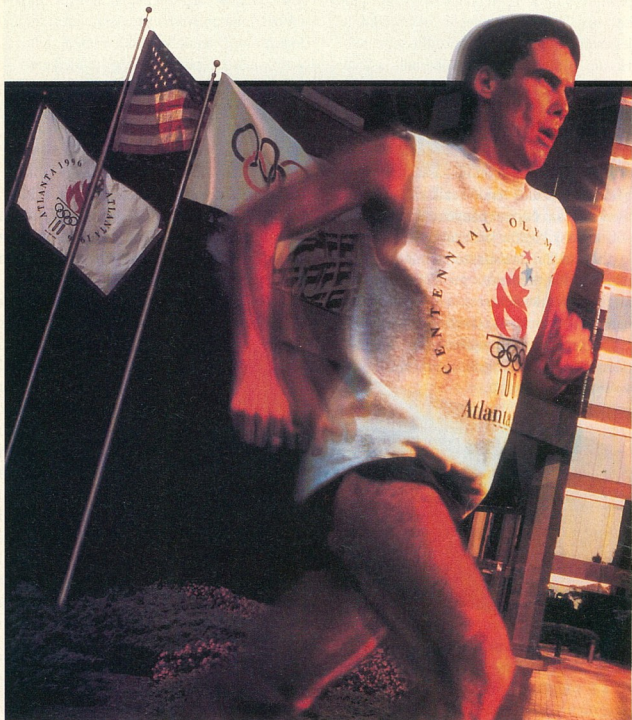
Informatikai cégek szponzorációja

**A FORMÁLÓDÓ
INFORMÁCIÓS TÁRSADALOM
A LEGÚJABB KORI
MECÉNÁSOK VILÁGÁT
ALAKÍTTJA KI:
AZ INFORMATIKAI
ÉS TÁVKÖZLÉSI CÉGEK
SZPONZORÁCIÓJÁT.
ITTHON TÖBB SZÁZ
VÁLLALKOZÁSHOZ
FORDULHATNAK
A RENDEZVÉNY-, KIÁLLÍTÁS-
SZERVEZŐK, MŰVÉSEK
ANYAGI TÁMOGATÁSÉRT.
ANNAK, AKI KULTURÁLIS
TEVÉKENYSÉGÉHEZ
JELENLEG EGY KIS
TÁMOGATÁSÉRT LOBBIZIK,
ELÁRULHATUNK EGY TITKOT:
NINCS EGYEDÜL.**

► – Egy-egy informatikai céghez, vállalathoz évente – miként Mezriczyk Lászlótól, a Compaq Magyarország marketingigazgatójától megtudtuk – ezres nagyságrendű megkeresés érkezik. Rengeteg kezdeményezés, ötlet vár megfelelő támogatásra, ezek jó része azonban – sajnos – nem kellően átgondolt, illetve érződik rajta a „próba szerencse” megközelítés. A hozzáértés, a kidolgozásra szánt idő azonban itt is megtérül: az ügyesen felépített támogatáskérések mindig nagyobb eséllyel találnak meghallgatásra.

Sugallja a szellemiséget

A szponzor keresők leginkább a multinacionális és távközlésre, informatikára speci-



ILLUSZTRÁCIÓ: FORTUNE MAGAZIN

zált vállalatoknál számíthatnak anyagi támogatásra. A pályázatok vonatkozhatnak szezonális rendezvényekre, vagy épp kevésbé ismert sportágakra. Így tavaly a Magyar Windszörf Bajnokság szervezői (a Magyar Windszörf Szövetség képviselői) a Nokia Telecommunications Kft.-nél kijárták, hogy főszponzora legyen a nyári aktualitású rendezvénynek. S hogy miért vállalta fel a cég a támogatást? Saját sajtóközleményük szerint: a szörfözés és a Nokia által képviselt értékek nagyon hasonlóak... a kreativitásról és a személységről szól... dinamikus, növekvő,

fiatal." A Nokiánál sem rejtik véka alá, a cégek azokat a kisebb jelentőségű rendezvényeket, eseményeket támogatják szívesen, amelyek szellemiségében a vállalatról sugallni kívánt képet erősítik a látogatókban.

Betegek és gyerekek

A vállalatok egész évben vagy még annál is tovább tartó segítségüket legtöbbször gyerekekkel illetve fogyatékosokkal törődő alapítványoknak, kórházaknak és a közotatási

VEGYE KI A RÉSZÉT!

Miért ruházna be feleslegesen cége állandóan elavuló eszközparkjába?

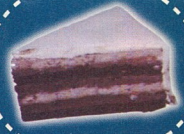
Meglévő berendezéseit megvásároljuk és tovább üzemeltetjük cégénél, így Ön tőkét szabadíthat fel valamint pontosan tervezhető és havonta leírható költségei lesznek.

Há sokat költött 2000. év biztos számítógépre, most itt az idő, hogy kivegye a részét!

További információkért keressen meg bennünket, vagy látogassa meg weboldalunkat.
Telefon: 331-3353 • E-mail: ant@ant.hu • <http://www.ant.hu>



ANT



szférának ajánlják fel. Minden vállalat – függetlenül ágazati szektorától – hagyományosan nagy figyelmet fordít ezekre a területekre. Elsősorban azért: a vezetőség tudja, a cégről alkotott képzete: image-t, a gondoskodás érzését erősítik az ügyfeleikben, potenciális partnereikben, ha ilyet felvállalnak. A vállalat megértő, érzékeny és jótékony. Másodsorban azért támogathatják rendszeresen a társadalom közegészségügyi, kulturális és oktatási területeit, mert valóban megértőek és jótékonyak.

– Vannak olyan ügyek, szervezetek, amelyek értéket képviselnek, ezért érdemes melőlük állni – mondja Mezriczky László marketinggázgató –, viszont fontos, hogy talpon maradhassanak, hiszen mások segítenek.

Ez utóbbi kategóriába tartozik például a sokak által felkarolt Gyerekeszbetért Alapítvány, a Gyermekmentő Szolgálat vagy a Csecsemőkor Alapítvány. Ám említhetnénk a Matáv-támogatású telefonos lelkeségyszolgálatokat, vagy a Heim Pál Gyermekkórházat, ahová a Nokia segítségével több millió forint értékben új gyógyászati berendezéseket szállítottak az elmúlt esztendőben. A Westel 900 Rt., mint mecénás neve pedig a Magyar Máltai Szeretetszolgálatnál cseng ismerősen.

Befektetés az oktatásba

Nem szabad ugyanakkor megfeledkezni arról, hogy a legtöbb multinacionális vállalat alaptevékenysége a korszerű informatikai eszközök és szolgáltatások értékesítése. Így a támogatási pénzek elosztásánál – természetesen – az elbírálók figyelembe veszik a leendő humánerőforrás-, azaz munkaerőigényeiket. Megtérlő szponzorációs költségek nevezhető az oktatási szféra megsegítése. Sőt, mondhatnánk hosszú távú befektetésnek is, hiszen nem egy műszaki, reál, vagy természettudományi egyetem, főiskola kapott már az informatikai, távközlési vállalatoktól komoly eszközparkot. A Pannon GSM tavaly és 1998-ban a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetemnek és a Schönherz Kollégiumnak 10-10 személyi számítógépet ajándékozott. A Nokia pedig a győri Széchenyi István Főiskolának hat-, a Buda-

pesti Műszaki Egyetemnek tízmillió forintot adott fejlesztésekre. A Compaq Magyarország – a lapunkkal közösen meghirdetett pályázat alapján – nyolc szervezést tíz PC-t ajándékozott középiskoláknak.

Akinek a zene kell

„Balogh Gábor háromszoros öttusa-világbajnok sok más világlklasszis sportolóval együtt tagja az Ericsson-Westel Teamnek – számolt be új istápolójáról az Ericsson Magyarország Kft. (aki a színházművészetet is hathatósan segíti). A hazai cégek ugyanis több százmillió forintot költenek a sport (első, tömegsport) támogatására. A Pannon GSM szponzorálja minden nyáron a Fűrész-Tihany öbölátúszást, a Samsung Futást pedig szintén rendszeresen, minden tavasszal megrendezik. Százával állnak rajthoz az amatőr és profi versenyzők.



Több ezen, leginkább tizen- és huszónévesek szoktak részt venni Budapesten a Hajógyári-sziget „Sziget” egy hétig tartó dzsemboriján vagy a Városligetben a Kaláka Fesztiválon. Mindkettőt egy-egy távközlési-informatikai cég szponzorálja. Ám nem csak egy-egy rendezvényt finanszíroz meg egy-egy cég, hanem egész szimfonikus zenekarokat. A Westel 900 évék óta támogatja a Budapesti Fesztiválzenekart és a Bartók Vonósnyegest. Sőt, a Matávnak önálló, a nevéit is viselő szimfonikus zene-

kara van. A klasszikus muzikát játszó együttest tavasszal is hallhattunk, amikor Faust elkarhozását adták elő a Budapesti Tavasi Fesztiválon, és a világháló éleben közvetítette.

A szintén a közművelődés kategóriájába tartozó Nemzeti Galéria, több millió forintot támogatáshoz jut fősponzorától, a Pannon GSM-től.

Egyszerű emberek esélyei

Rövid távú szponzorációra azok pályáznak sikeresen, akik művészeti alkotásokra, könyvekre, naplókra kiadására, kisebb, helyi jelentőségű rendezvényekre az adott földrajzi térségben található telekommunikációs, informatikai szolgáltatókhoz adják be kérelmüket. A pályázatokat elbíráló bizottság, zsűri a vezetőség tasábjából áll.

Minden mecénás egy évre előre megtervezi a főbb támogatási területeket, év közben pedig igyekezik a már felvállalt tervek megfelelő figyelmet fordítani. Ennek van egy alapos oka: azokat az összegeket nem tart-

ják szerencsének elapadni, elherdálni, amelyek koncentráltan számukra jóval hatékonyabban használhatók fel. Így a csekélyebb maradék pénzt osztják szét az év közben felmerülő több száz kérésre. Ezért ha valaki nem időben nyújtja be pályázatát, egy-kettőre éles versenyhelyzetben találja magát. Azt, hogy melyik cégnél mennyi pénz áll rendelkezésre akár egy év, akár egy adott esemény megfinanszírozására, mekkora a szponzorációs keret, persze sehol nem árulták el.

Gecse Mariann
mgecse@comptech.hu



Növel(I)je a sebességet

Önnek csak a DELL PowerEdge szerverből és a Novell Internet Caching System szoftverből álló csomagot kell csatlakoztatnia meglévő Internet kapcsolatára. A legnagyobb kiépítés az Intel® Pentium® III Xeon™ processzor 500 MHz-es változatára épül.



A Dell név, a Dell embléma, a PowerEdge név a Dell Computer Corporation bejegyzett védjegye. Az Intel Inside embléma és a Pentium név az Intel Corporation bejegyzett védjegye, a Xeon az Intel Corporation védjegye.

HUMANsoft Kft.
1131 Bp., Dolmány u. 12.
Tel.: 270-7620
dellinfo@humansoft.hu



JÁTÉK

h í r e k

Új Em@il játékok

A VR-1 bemutatta három új Em@il játékát, melyeket a Hasbro Interactive Em@il Games sorozata számára készített. Az első a Hasbro klasszikus táblás játékán, a Cluen alapul (nálunk Cluedo néven ismert társasjáték). Az Em@il Clue 3-6 játékos részvétellel játszható. A játék egy gyilkosság elkövetőjének felderítéséről szól, és sajnos csak Angliában és Németországban kerül kiadásra. Az Em@il Soccer, mint neve is mutatja, egy fociprogram, két játékos részére, ezt azonban csak a német focidolgozó élvezheti majd. Az utolsó a sorban, az Em@il Nascar, az USA-ban népszerű autótverseny játék változata, amelyet akár hatan is játszhatnak, de ezt csak az Egyesült Államokban tehetik, mert csak ott adják ki. A VR-1 a programok alapjául szolgáló fejlesztő-készletet licenclai a Hasbro számára, hogy új Em@il játékokat készíthessenek.

Blood 2 Revelations ingyen

A Tequila Software bejelentette, hogy a Blood 2 játékhoz készített kiegészítőjét nem kerül bolni kiadásra, mert a kiadó egyelőre törölte (bár nem véglegesen) a piacra dobását. Ezért, hogy a munkájuk ne menjen teljesen kárba, a fejlesztők új határoztak, hogy a weboldalukról ingyenesen letölthető teszik. Mivel a kiegészítő még nincs teljesen készen, emiatt az elérhetőség pontos dátumát még nem közölték. A kiegészítő egyébként, mint annyi más kiegészítő, új pályákat, új fegyvereket, új ellenfeleket és vázlatokat fog tartalmazni a Monolith horrorisztikus akciójátékához.

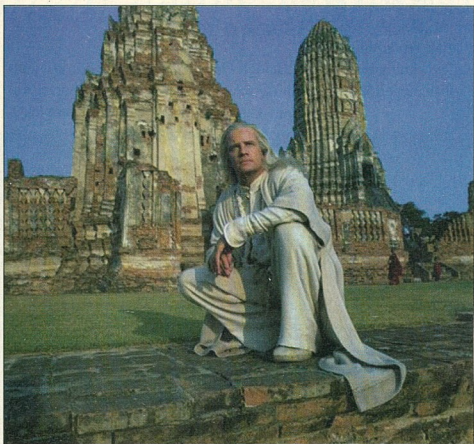
Might & Magic VIII

A 3DO bejelentette Might & Magic sorozatának legújabb, nyolcadik részét, aminek Day of the Destroyer az címe. A történet Jadame világban játszódik, ahol kapuk nyitnak a tűz, a lég, a föld és a víz különálló sájkjaira. A kapukon keresztül ezen világok lakói áramlanak be, hogy ellepjék Jadame földjét és megtizedeljék lakóit. Főhősök feladata természetesen ennek megakadályozása. Karaktertípus, mint az eddigi részekben, bármilyen faj és osztály tagja lehet, ezt a játék kezdetén a karaktergenerálásor mi választhatjuk meg. A játékban fajok tulajai várnak ránk, hogy megmérkőzhessünk velük, ezért nemegyszer segítséget is igénybe kell majd vennünk. Ahogy haladunk előre a játékban, egyre több lény akar majd hozzánk társulni, és csak rajtukál, elfogadjuk-e a társaságukat, vagy mások után nézünk. A harcrendszer mind való idejű, mind körökre osztott módon működhet, ezt mi állíthatjuk be. Ezenkívül megválaszthatjuk a nehézséget is a játék elején, a kezdőtől egészen a szakértőig. Kiadási dátum még nem ismert.

Távozó alkalmazottak

Mostanában csak arról hallani híreket, hogy a kiadók átvezéseket hajtanak végre, mert elégedetlenek a fejlesztőkkel. Emiatt programok fejlesztését állítják le, és alkalmazottakat bocsátanak el. Ezért érdekes a Talonsoft esete, ahonnan az eddigiekkel ellentétben öt fejlesztő távozott, mert nem voltak elégedettek cégük jövőbeni stratégiájával.

KÉPERNYŐRŐL VÁSZONRA



**HA RENDSZERES
MOZILÁRÓK VAGYUNK,
AKKOR ÉSZLELHETJÜK,
HOGY A FILMEK KÉSZÍTŐI
SZÉP LASSAN KIFOGYNAK
AZ ÖTLETEKBŐL.
EMIATT ÚJABB ÉS ÚJABB
TERÜLETEKKEL
PRÓBÁLKOZNAK.
A SZÁMÍTÓGÉPES JÁTÉKOK
SOKÁIG TÁVOL ESTEK
A FILMGYÁRTÓK
ÉRDEKLŐDÉSI
TERÜLETEITŐL,
DE SZÉP LASSAN
RÁJUK IS SOR KERÜLT.**

► Az első ilyen próbálkozás a Street Fighter sorozat filmre vitele volt, a gonosz szerepében az azóta már elhunyt Raul Juliával, a jók élharcosaként pedig a nagy nadrágrepesztő Jean Paul Van Damme szerepelt. Bevallom őszintén, ezt a filmet azóta sem sikerült megnézniem, és a legkisebb hiányérzet sem motoszkál bennem. A második hasonló kísérlet az egész világon a játéktérmeben elhíresült, majd később a PC-n is feltűnt, meglehetősen véres Mortal Kombat bemutatása volt. Rayden, a villámisten szerepében Cristopher Lambert, Luc Besson

Metrojának, vagy a Hegylakónak a főszereplője látható. De ebből a filmből semmiképp sem a színészi alakításáért emlékezik rá bárki is, ha egyáltalán emlékeztetben marad. Pedig a film annyira sikeres lett, hogy a gyártók azonnal készítették egy második részt is. Mivel rendelkeztem némi ismerettel a játék terén – bár én sokat nem játszottam vele, de a barátaim nagy kedvelői voltak –, úgy

döntöttem, hogy a vásznon is megismerkedem vele. A film igen-igen látványos akciófilm, a „gonosz meg akarja kaparintani magának a földet, de a jó fiúk ebben megakadályozzák” típusú történettel, megspékelve jó adag számítógépes animációval, effektekkel. De utána eszembe sem jutott, hogy a második részt is megnézzem.

Az általános gyakorlat azonban éppen fordított. Évek óta, ha egy film bemutatásra kerül, akkor beindul a gyártógépezet, és emléktárgyak, pólók, sapkák, kis játékgurák tömege árasztja el a mozikat és környékeket, dinoszauruszokkal, tornádóval, és még ki tudja mivel díszítve. Ez az ipar ma már jelentős összeggel járul hozzá a filmesek bevételeihez. Az emléktárgyak közé tartoztak mindig is a kislgyerekeknek való játékgurák (mostanában a legkedveltebbek a Star Wars – Episode 1 gonosz figurái). Majd a számítástechnika fejlődésével feltűntek a piacon az otthoni PC-kre írt játékok, amelyekben a film szereplőit irányíthattuk. Általában a stílusával, és a játék fajtájával is megpróbálták a készítőik leginkább a filmekhez igazodni. Így például Indiana Jones természetesen egy kalandjátékban tűnt fel. Beavis és Butthead időtálló dolgokat hajtanak végre, például köpködnek a járókelők fejére, vagy nagyítóval bogarakat égetnek meg. A Space Jam-ból kosárlabdajátékok készíttetek, amiben szintén feltűnik az azóta már visszavonult Michael Air Jordan.

Néhányan esetleg még emlékeznek az animátorok által megkeltett utolsó sárkányra (Sean Connery adta neki a hangját),

a Dragonheart című filmből. Ebből a moziból igen kellemesre sikeredett kalandjátékokat fabrikáltak. Kalandjáték készült a Will Smith és Kevin Kline főszereplésével bemutatott Wild Wild Westből is. A másik Will Smith-moziból, a Men in Blackből szintén, de az inkább a nagyon gyatra kategóriába volt sorolható. Ez utóbbi az általános tendencia, nem igazán állnak a helyzet magaslatán a filmekből játékokat készítő, mivel úgy gondolják, a bevált sablonok alapján összedobnak valamit, és a filmmel való kapcsolat majd elviszi a balhét. A másik probléma, hogy nem hagyunk nekik időt a tesztelésre, minél inkább a mozibemutató időpontjához kell időzíteni a játék megjelenését is.

Azok a karakterek, akik képregényben már régóta szerepelnek, szinte száz százelekre vehetően feltűnnek a monitorokon is. Így a komolyabb vonulatból Batman, Spiderman, Judge Dredd és Megamann, az ifjabb korosztálynak szánt rajzfilmek közül Tin Tin, Spifou, valamint Asterix és Obelix, mind játékok szereplői lettek. Előbbiek több készítő kezéből kerültek ki, utóbbiak viszont külön kiadó szakosodott. Mostanában a játékok kiadói kifejezetten versenyben vannak, hogy egy-egy sikeresnek ígérkező filmből ők dobhassanak piacra programot. De ez érthető is.

Visszatérve a cikk eredeti vonulatához, már régóta keringenek hírek arról, hogy a monitorokon eddig feltűnt karakterek között legszexisebb hölgyike, bizonyos Lara Croft szintén celluloidba nyomódik. Állítólag már a film- és a játékiadó meg is egyeztet egymással, de még tart a szereplőválogatás. A legrosszabb változatnak számomra eddig a G. I. Jane-ben leszerepelt Demi Moore tűnik. De reménykedjünk, hátha ez is csak kőszá pletyka, hiszen annyi csinos és kevésbé lepusztult nő rohangál a stúdiókban, például az új Bond lány, Dennis Richards. Az első hírek óta már jóval több, mint egy év telt el, így ebből még bármi lehet. A másik szinten pletykaszintű híresítés, hogy a vásznonról hallhatjuk majd a értes békőpéseket, mint például: Shake it baby! Igen, Duke Nukem is a moziba készül. De hogy mi lesz készen előbb, a film, vagy a Duke Nukem Forever című játék, arra senki sem tudja a választ.

Dusa Gábor

gabor@freemail.c3.hu

ÁLLAMI FELMÉRÉS

az internethasználatról

A KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL (KSH) EDDIG MÉG EGYSZER SEM KÉSZÍTETT STATISZTIKÁT A HAZAI INTERNETEZÉSI SZOKÁSOKRÓL. AZ ELSŐ FELMÉRÉS MEGKEZDÉSÉT A TAVALI, 1999-ES ÉV VÉGÉRE ÍGÉRTÉ. AZ EHEZ KAPCSOLÓDÓ KÖZVÉLEMÉNY-KUTATÁS VISZONT MÉG MOST SEM KEZDŐDÖTT EL. ÁM ANNYIT MEGTUDTUNK: A KSH A WEBRE HAMAROSAN FELTESZI AZ ONLINE KÉRDŐÍVEKET.



▶ A Központi Statisztikai Hivatal „Az internetfelhasználók szokásai” címmel új, önkéntes adatgyűjtés bevezetését tervezi. A még kidolgozás alatt álló kérdéssort várhatóan március elején a KSH honlapján (www.ksh.hu) helyezik el, melyet az adatszolgáltatók (remélhetőleg az internetezők széles köre) online töltenek ki. Bérés Gábor, az információk statisztikai osztály munkatársa elmondta, már igen sok ehhez hasonló felmérés készült Magyarországon, ám mindegyiket magáncégek végezték, s nem a hivatalos statisztikákkal foglalkozó állami szervezet.

Az adatgyűjtés célja az, hogy kiderítsék, a felhasználók az interneten milyen

típusú tevékenységeket végeznek a leggyakrabban. A kérdezők képet szeretnének kapni arról is, milyen a világhálón böngészők régiók szerinti megoszlása, továbbá szeretnék összefoglalni a felhasználók demográfiai jellemzőit és hálózathasználati szokásainak felmérési eredményeit.

A közvélemény-kutatás célcsoportja az internetszolgáltatókat igénybe vevők köre. A KSH-nál nemcsak a saját internet-előfizetéssel rendelkező, magyarországi magánszemélyeket és szervezeteket sorolják ebbe a kategóriába, hanem azokat a felhasználókat is, akik munkahelyükről, illetve az oktatási szférából veszik igénybe a világháló.

„Az internetfelhasználók szokásai” kutatás érdeklődik az egyén internet-hozzáféréseről, a gép operációs rendszeréről, a monitor felbontásáról és például afelől, milyen tevékenységeket végez ritkábban a felhasználó azóta, hogy böngészik a világhálón (például: mozilátogatás, sportolás, közös családi időtöltés).

A KSH-nál ez lesz az első, minden felhasználót együttesen faggató felmérés. Más jellegű statisztikákat azonban (háztartások kiadása személyi számítógépekre, internet-előfizetés internetszolgáltatókhoz küldött negyed- illetve éves kérdőív) gyakrabban készítenek a hivatalnál. A szervezettel az adatfeldolgozás – a rájuk vonatkozó szabályok miatt – azonban lassú és körülményes. Így történhet meg az, hogy az 1999-es évi világhálós előfizetésekre vonatkozó eredményeket csak 2000 szeptemberében ismerheti meg a nagyközönség a majd erről szóló, a hivatal által kiadott „Időszaki tájékoztató”ban. Az internetfelhasználók szokásaira vonatkozó eredmények szintén ekkor kerülnek publikálásra.

G.M.

megcse@comptech.hu

Minolta PagePro 18L lézernyomtató AKCIÓ

Verhetetlen:



árban

teljesítményben

•96 990,-*

•18 lap/perc

nyomatási sebesség

•max. 60 000 nyomtatás/hó

Visszonteladók:

CHS Hungary Kft. T:451-3590

Macomp Kft. T:36-6690

SVED Informatika Rt. T:69-8000

Végfelhasználók:

B&T Irodatechnika T:(65)442-614

Colourspectrum Kft. T:210-1482

Demand 2000 Kft. T:268-3215

Dualcomp Trade Kft. T:(62)496-487

Egri Ácsok Kft. T:(36)412-577

Nap-Szám Kft. T:(66)451-822

Printer Center T:329-7237

Radiant Rt. T:252-1932

Z.Horv Kft. T:(35)300-950


MINOLTA
www.minolta.hu

*ajánlott nettó végfelhasználói ár

Hálóra fel! 2.

A VILÁG LEGGYORSABB LEVELEZÉSE

**AZ EGYIK
LEGRÉGBBEN HASZNÁLT
INTERNETES ESZKÖZ
AZ ELEKTRONIKUS LEVÉL,
AZ E-MAIL.**

**HIÁBA KOROSODIK,
LEHETŐSÉGEI
EGYRE CSAK BŐVÜLNEK:
KÉPET, HANGOT
ÉS WEBOLDALT
LEHET BELE INTEGRÁLNI.
EZENKÍVÜL
MINDENFÉLE FÁJL
CSATOLHATÓ HOZZÁ,
ELMÉLETILEG
MÉRETKORLÁTOZÁS NÉLKÜL.**

▷ Az e-mail pillanatok alatt eléri a címzettet a világ bármelyik pontján: hozzá képest csigalassúságú minden hagyományos postaszolgáltatás (snail-mail). Semmi akadály annak, hogy levelet írjunk Ausztráliába, ahol talán már a holnap dátumot jegyzik, és a „jövőből” kaphassunk választ.

Az internetes előfizetéssel leggyorsabban jár egy e-mail cím. Ennek formátuma felhasználó@cegnev.hu. Az e-mail cím a www-címekhez hasonlóan soha nem tartalmaz ékezetes betűket. A postaláda tartalma az előfizetéssel járó jelszóval kérdezhető le, de ugyanazzal azonosítja magát a felhasználó a rákapszolódásánál is. Ezért fontos, hogy nehezen kitalálható jelszót használjunk, a monogram, a születési dátum nem elég biztonságos. Ha valaki kitalálja a jelszavunkat, akkor hozzáférhet a leveleinkhez, és képes használni az internet-előfizetésünket is (helyettünk csatlakozik).

Sorozatunkban az internettel ismerkedőknek – kezdőknek és haladóknak egyaránt – szerelmünk segítségükre lenni hasznos információkkal, tanácsokkal. Egyben kérjük is olvasóinkat, jelezzék, mire kíváncsiak, miről olvasnának szévesen e témakörben.

kozik). A levelek lehívásához egy levelezőprogramot kell beállítani, megadva a felhasználónevet (username), a jelszót (password) és a leveleket tároló szerver nevét (incoming mail server, legtöbbször mail.cegnev.hu).

A hagyományos postához az elektronikus levelezés pusztán annyiban hasonlít, hogy csak akkor tudunk levelet írni valakinek, ha ismerjük a címét. Ha a rendszer valamilyen oknál fogva nem képes az üzenet kézbesítésére, akkor automatikusan jelzést küld arról, hogy a címzett időlegesen nem volt elérhető. Teljesen reménytelen esetekben „bounced mail”-t kapunk, azaz a levél visszapattan. Elég egyetlen karaktert rosszul írni, és bosszankodhatunk azon, hogy a rendszer „visszavágja” a levelünket.

Az e-mail használatához néhány rövidítés ismerete is szükséges. A levelek fejlécében a

A magyar nyelvű levelek sokáig ékezetek nélkül fródtak, mert nem volt egyértelmű, hogy mindenki el tudja olvasni a kódozlást. Némelyik levelezőlistán most is az a szabály, hogy nem használunk ékezetet. Példa erre a hírcsoportként is olvasható Hix Autó: news://news.sztkati.hu/hun.hix.list.auto/.

A levelezőprogram beállításainál az első levél megírása előtt ki kell tölteni a feladó (a tulajdonos) nevét és e-mail címét. Ide volta képpen bármit be lehet írni, senki nem ellenőrizi, hogy valóban a saját e-mail címünket megadva írogatunk-e. Ezzel büntetlenül nem lehet visszaélni, hiszen ha valakinek ilyen „névtelenség” mögé rejtőzve okozunk kellemetlenségeket, a levelek nyomát visszakövetve a rendőrség gyorsan megtalálhatja a zaklatásra használt gépet.

Több e-mail címünk is lehet. Az internetkapcsolat előfizetésével járó címet (elsődleges cím) érdemes csak szűk körben használni. Ha ugyanis egyszer a barátaink közül reklámlevél (spam) küldői is feljegyzik a címünket, soha nem fogunk megszabadulni a kéréten irományoktól.

Például ellenjavallt hírcsoportokban (newsgroups) vagy levelezőlistákban az eredeti címünket megadva hozzászólni. Bármikor érezheti magát valaki úgy megsértve, hogy lebombázza a postaládánkat (ami a gyakorlatban annyit tesz, hogy több ezer levelet ráküldve kitömi és ezzel leblokkolja).

Nincs annak akadály, hogy akár több „elodható” címet szerezzünk magunknak, és ezeket megadva regisztráljuk magunkat az interneten a különböző szolgáltatásoknál. Ma már a világháló számos szegletében hozzáfuthatunk ingyenes postafiókhoz, például ez már a portál site-ok (nagy internetes csoportok) természetes részévé vált. A legtöbb weboldalon keresztül olvasható e-mail (<http://www.excite.com>, <http://freemail.hu>) képes arra, hogy az elsődleges címre továbbítsa a beérkező üzeneteket. Így nem maradunk le semmi fontosról, de a továbbiak kellemetlenség esetén bármikor megszakítható, és egyszerűen át-mehetünk egy másik címre.

V. A. B.

motodog@freemail.c3.hu



To sorban áll a címzett, a For sorban a feladó. A Cc rövidítés a másolatot, Bcc pedig a rejtett másolatot kapó címzett(ek)et jelöli. Egy e-mail akár több százan is megkaphatnak: ezt használják ki a reklámmal zaklatók (spam, lásd alább).

A Subject sor a levél „témáját” adja meg. Érdemes ezt jól megválasztani, hiszen ez az első, amit a címzett a levélből megpillant. Ha egy levelet „megfordítunk” (reply), a subject sor kap egy Re: előtagot, jelezve ezzel, hogy melyik levélre érkezik válasz.

AJÁNDÉK PÉNZBŐL *orvosi műszerek*

► (Munkatársunktól) A koraszülött gyermekek európai színvonalú orvosi kezeléséhez elengedhetetlen orvosi készüléket adott át az „Inkubátor” Koraszülött Gyermekekért Alapítvány a SOTE I. Gyermekklinika Aneszteziológiai és Koraszülött Intenzív Osztálya, illetve több fővárosi kórház hasonló osztálya részére. A gyermekklinikára kerülő, több mint

kétmillió forint értékű lélegeztetőkészülék megvásárlásában jelentős szerepet vállalt az alapítvány egyik fő támogatója, a Matávcom. A távközlési cég a karácsonyi partnerajándékokra szánt összeget utalta át az alapítvány javára. Bedő Erik, a Matávcom vezérigazgatója szerint a cég az eredeti ajándékozási gesztust 2000-ben is folytatja.

EGY MILLIÁRDOS FORGALOM

► (Munkatársunktól) Az idén 10. születésnapját ünneplő IQSOFT 1999-es árbevétele közel egy milliárd forint volt – jelentették be a cég múlt heti sajtótájékoztatóján – s ez mintegy 30 százalékos növekedést jelent. Az árbevétel je-

lentős tételét – szolgáltatásokon, támogatásokon túlmenően – a termékek (OLIB könyvtár- és dokumentumkezelő csomag és az IQ*PMS bróker cégek és alapkezelők szoftvere) forgalmazása adta. A cég sikerített könyvelheti el azt is, hogy az Európai Unió V. keretprogramjában koordinátori szerepet kapott.

A PALM TOPOK *hazai sikere*

► (Index) A kézi számítógépeket forgalmazó magyarországi Psion cégcsoport 1999-ben 680 millió forint árbevételt ért el, amelyet az idén 1 milliárd forintra kívánunk növelni. A 15 millió forint alapitokéjú Psion Rendszerház Kft. és az azon belül működő Psion Palmcom cég-egyesült 1989-ben alakult, mint a londoni Psion vállalatcsoport magyarországi képviselője. A 100 százalékos magyar tulajdonú két vállalat jelenleg a hazai kézi számítógép-piacon mintegy 60 százalékos piaci részesedéssel az élen áll - mondta Dész Tamás ügyvezető igazgató. Az elmúlt tíz esztendőben a vállalat közel 52 ezer Psion készüléket értékesített.

Hozzászólás

SZABAD-E SZABÁLYOZNI A SZABÁLYOZHATATLANT?

A január 25-i *Computer Technikában* a *március elsejétől életbe lépő új domainszabályozásról* jelent meg néhány gondolat, s ezekhez – akár a megszólítottág jogán, hiszen a cikkben szerepel a *Prím Információ-technológiai Társaság, mint potenciális „domain-bróker”* – szeretnék néhány gondolatot fűzni.

Kezdjük a hozzászólást mindjárt itt, bár ez a hozzászólás korántsem védekezés (sokkal inkább támadás) kíván lenni. A Prím soha nem kereskedett a domeinnel, csupán felismerte azok fontosságát ebben az új gazdaságban, ezért szolgáltatásaihoz minden odaillőt begyűjtött... Az említett cikkben az Internet Szolgáltatók Tanácsát képviselő Martos Balázs a Prímet azért véli domainbrókernek, mert olyasmik vannak a cégnél má „begyűjtve”, mint a kgb.hu, cia.hu, mafia.hu, fbi.hu, stb., s az ISZT az ilyen dománbrókerek felbukkanásának veszélyével próbálja érzékelteni az új, liberalizált szabályozás veszélyeit...

Csakhogy a Prím ezeket a domeinait nem a liberalizálás után, hanem a liberalizálás előtt gyűjtötte be! Vagyis ha vannak veszélyek, a régi „szigorú” szabályozás mellett ugyanúgy félni kell. Az *Internet Technika* említett cikke fel is hívja a figyelmet néhány ilyen példára, hiszen mikor vérték meg az ISZT mondjuk a Compxpo érdekeit a Compfair kapcsán, vagy ezer más cégét???

A mafia.hu és a többi egyébként nyilvánvalóan nem kereskedelmi céllal került a Prím portfóliójába, hiszen ha a legilletékesebbek erre a domeinnévre ügysem tartanának igényt... Hoi mi volt a cél? Martos Balázs úgy tesz, mintha nem olvasta volna a novem-

beri Internet kalauzban a mafia.hu című vezércikkben. Az egyik az, amit a Prím a többi domeinnél is tesz, szolgáltatást rak alá. Itt a szolgáltatás a Prímposta, azok akik itt nyitnak ingyenes levélládat, sok érdekes levélcím között válogathatnak, hála a sok megvásárolt domeinnel. A nem kevésbé fontos levélládat azonban épp az volt, hogy bebizonyítsuk: a domainszabályozás Magyarországon úgy rossz, ahogy van. Nem egyedi az ügy, minden szubjektív alapon nyugodt engedélyeztetési procedúra ilyen, hiszen ezek nem mások, mint a negyvenéves szocializmus itt felejtett hatalmi zárványai! Ha azt mondom ezekről, hogy a korrupció melegágya mindegyik, még a végén beperelnek, ezért hát én nem is ezt mondom, hanem azt, hogy felesleges az egész intézmény, úgy, ahogy van. Eddig sem védtek meg az arra jogosultak jogait, ezután se fogják, az egész arra jó, hogy néhányan a maguk tyúkóliái hatalmával Aczél elvtárs szerepében tetszelegjenek, és támogassanak, tűrjenek vagy tiltsanak...

Régi igazság: ha egy szabály kijátszható, akkor arra a szabályra nincs szükség. Lehet, hogy nem jó a gyeplőt a lovak közé dobni, de ha nincs jobb, akkor ez a teendő, a lovak ügysem rohannak neki a falnak. A kis herceg királya is csak olyan parancsokat adott, amelyek biztosan teljesülnek, nincs neveségebb erőfeszítés a szabályozhatatlan szabályozásánál.

Hadd hízzelegjünk magunknak azzal, hogy cikkeink is hozzájárultak ahhoz, hogy az Internet Szolgáltatók Tanácsa december 15-én egy liberalizáltabb domeinnévszabályozást szavazott meg, ám amiképp a jobb sokszor kevesebb a jónál, a liberalizáltabb sem azonos a

liberalíssal. A harminc-egynéhány tagú ISZT (amelyben a domeinnév témában sokkal illetékesebb tartalomszolgáltatók több százas tábora szinte alig képviselheti magát, a hozzáférés-szolgáltatók nevezték el magukat nagyvonalúan Internet Szolgáltatóknak) megtartotta magának a szubjektív kérdésekben való döntések jogát. Vagyis a hatalmi zárvány továbbra is beékelődik a gyors internetes fejlődés útjába, feleslegesen és károkat okozva.

Félreértés ne essék, a március 15-én életbe lépő „hu” domeinnévszabályozás jobb a réginél. Csak éppen nem jó. Az internet fejlődésének gyorsaságát az a fajta szabadság (liberalizmus) garantálja egyedül, ami a .com-nál megnyilvánul, vagyis ha az általános kiválasztott név nincs egy tilalmi listán és még nem foglalt, akkor azonnal lefoglalható. A védjegyvédelemről meg gondoskodjanak a cégek és a bíróságok, miképp arra rövidesen feltehetően láthatunk is példát, hiszen épp egy .com névről folyik a per, valaki elorozta a Westel 900-tól a westel900.com-ot... Persze ha időben felébredt volna a Westel900, és lefoglalta volna magának ezt a nevet, akkor a per is megúsza volna... Az internetes gazdaság ugyanis éppen a gyors cselekvésre nevel, elengtetben a magát humanusnak nevezett évtizedekkel, amikor a „bénák” eltartásának égisze alatt kényelmes volt mindenkinek lelébnelni, vagy bénaságot színelni... A szocializmus egyébként éppen ebbe bukott bele, ettől nem működött. Ha hagyjuk, hogy a kapitalizmus is működésképtelenné tegyék a le nem váltható engedélyosztók, akkor létrejön a magyar csoda: nálunk a kapitalizmus is meg fog bukni.

Vértes János

jvertes@prim.hu

Önállóan tervez AZ INTEGRA

► (Munkatársunktól) A múlt év végén aláírt szerződés értelmében az Integra Rt. vezetőiből alakult konzorcium vásárolta meg az Integra Rt. tulajdoni hányadának 98 százalékát a Synergion Rt.-től. Zámbo Viktor, az Integra Rt. vezérigazgatója a tulajdonosváltást két dologgal magyarázta. Egyrészt a Synergion nem tudta tevékenységi körébe integrálni a céget. Másrészt a rászott szerep, azaz, hogy a hazai bankrendszer piacvezető rendszerszállítója le-

ÉRVÉNYSZEREN közbeszerzés

► (Munkatársunktól) A Parlament Közbeszerzések Tanácsának Közbeszerzési Döntőbizottsága a múlt héten megsemmisítette a Magyar Posta Rt. adathálózati megvalósítására kiírt tender eredményét. A Magyar Posta által kiírt pályázatot a Pantel Rt. és a GTS Magyarország nyerte, a döntést viszont a Matáv, a tender másik pályázója megtámadta. A hazai távközlés történetében ez lett volna az első, amelyen alternatív távközlési cég nyert volna jelentős állami megbízást.

RENDSZEREN a negyedmilliomodik

► (Munkatársunktól) A MatávNet és a C3 közreműködésével üzemeltetett egyik népszerű magyar ingyenes elektronikus levelezőrendszer, az [origo] Freemail immár negyedmillió felhasználót szolgál ki. A 250 000-ik felhasználó január 20-án jelentkezett be a levelezőrendszerbe. A Freemail egyedülálló szolgáltatást kínál azzal, hogy internetkapcsolat nélkül is használható.

BŐVÍTİ SZOLGÁLTATÁSAIT a 0660

► (Munkatársunktól) A Westel 0660 szolgáltatásai bővülnek – jelentették be cég múlt héten tartott sajtótájékoztatóján. A csúcsidő időtartamát 8-17 órára csökkentették, és februártól a 0660-as hívószámokról már nemcsak a Westel 900-as előfizetőknek lehet SMS-eket küldeni, hanem a Pannon GSM-el is kétírnyuvá vált a szolgáltatás (márciusban a Vodafone előfizetők bekapcsolásával tovább bővül az üzenetküldési lehetőség). A 0660-asoknak – akárcsak a többi mobilhálózatot használóknak – az SMS-ért nem kell

gyen, csak korlátozott fejlődési lehetőséget biztosított. A régi-új vezetés már az év végi visszavásárlási tárgyalások alatt megkezdte a cég átstrukturizálását, amelynek eredményeképpen a korábbi veszteséges működést követően a negyedik negyedévre már nyereséget termelt. A stratégia is változott, az új tulajdonosok tervei szerint az Integra néhány éven belül egy 2–300 főt foglalkoztató high-tech, az internetes alkalmazások felé forduló szoftverfejlesztő cég lesz.

EGYSÉGES CSÚCSIDŐ a Pannonnál

► (Munkatársunktól) A Pannon GSM Rt. február 11-jévi díjszámogatól függetlenül bevezeti az egységes, reggel 8 órától délután 6 óráig tartó csúcsidőszámítást. A társaság előfizetőitől függővé tette az eddigi csúcsidőket, volt olyan is, ahol ez reggel 8 órától este 8-ig tartott. A cég az egységes csúcsidőszámítás bevezetésétől előfizetői táborának gyarapodását és a forgalom növekedését várja.

havi díjat fizetni, az első húsz üzenet minden hónapban ingyenes. A tavalyi belépési díj megszűnik a Westel 0660-nál. Március elején pedig várhatóan indul az internet alapú nemzetközi telefonálás, amellyel az előfizetők még a vezetékcsatlakozással olcsóbban telefonálhatnak külföldre. A sajtótájékoztatót hírt adtak arról is: január 26-ától az APEH személyi jövedelemadó bevallási űrlapjainak kitöltését támogató telefonszámot a cég ügyfelei, előfizetői ingyenesen hívhatják.

Infománia

A LÓ

A Nagy Író a földön ült, nem létező legyek után kapdosott, és azt mondta:

- Az élet olyan, mint egy...
- Prof érdeklődve nézett fel a papírjaiból.
- Mint egy miccsoda?
- Hohogy: mint egy miccsoda?
- Azt mondta: az élet olyan, mint egy...
- Fenn is tartom. Miért, maga szerint nem olyan?

A prof legyintett és inkább visszabújt a Nagy Író körelőzményei közé. Érdekes olvasmány volt.

A Nagy Írónak huszonhárom regény terve állt készen a fejében, celekményestől, címetől együtt. Aztán meghallotta, hogy a legjobb barátja magas irodalmi díjat kapott, és ez akkora traumát okozott nála, hogy mind a huszonhárom regény celekményét elfelejtette. Csak a címek maradtak meg az agyában.

Specialistához fordult, és a szakszerű kezelés eredménnyel járt. Az elektrosokk hatására a huszonhárom címet is elfelejtette. – Rendben van – szolt végül a prof. – Legyen magának igaza, az élet olykor valóban olyan, mint egy. Bár efelett azért viát is nyithatánk. Most azonban nyomás a langyos illőfürdőbe.

A gondos ápolás ezáltal valóban meglepő hatással járt. Két hét sem telt bele, és a Nagy Író, már ott ült különsozódjában, és szinte megszállottan verte a számítógép billentyűit.

– Új regény – intett a benéző prof felé mosolyogva. – Hálám örökre üldözni fogja. Az ön kedvéért még abba is belemennék, hogy az élet olyan, mint másfél...

A prof boldogan távozott, s a Nagy Író két hónap elteltével már meg is jelent a főnöki irodában, és egy lemezt adott át a profnak.

– Elkészültem – kiáltotta örömmel. – Az a legkevesebb, hogy ön olvassa elsőnek. Csodálatos gyógyulásom elismeréseként...

A prof olvasó szívével tette be a lemezt a masinába, aztán megnyomta az aktuális billentyűt. A regény ígéretesen kezdődött: „Custer generális felült a lovára és így szolt: gyia...”

A prof emelte a szöveget, aztán megint és megint, és végül csodálkozva fordult a Nagy Íróhoz:

– De kérem, itt ötszáz oldalon nincs más, mint: gyia, gyia, gyia...

A Nagy Író szétárta a karját.

– Mit csináljak, kérem? Makacs a ló!

PETERDI PÁL

Amnesia
191.700,-
55.000,-

CODRA Kft.
1111 Budapest, Károlyfy E. u. 21.
Tel.: 466-6283, 209-2583
Fax: 466-4889
E-mail: eszof@codra.hu
http://www.codra.hu

ÁRVERSENY VÁRHATÓ

Fejérben is

► (Tudósítónktól) A január elsejétől alacsonyabb áron internetet szolgáltató Alarmix Hungary elérte a 22-es és 24-es telefonos körzeteket Fejér megyében. Ezzel meglehet, Székesfehérvár az ország első, nagy internetszolgáltatók közötti versenyének a színlelvé válik. Az ismert cégekben kívül (MatávNet, Elender, DataNet) ott van tehát az Alarmix, de a kábelmodemes szolgáltatást is nyújtó Datatrans is. Tavasszal pedig a UPS kezdi meg a kábeltekertését.

Összeállította:
Gece Mariann
mgcecs@comptech.hu



Megtévesztően valóságos.

Ugye szinte tart attól, hogy a szemébe pattanhatnak ezek a szikrák, annyira valóságosak? Megnyugodhat, ez csak egy másolat, amely a létező legfejlettebb tintasugaras nyomtatási eljárással készült. Ezt nyújtja Önnek a Hewlett-Packard forradalmi, PhotoREt precíziós technológiája.

Képes akár 29 tintacseppeket elhelyezni minden egyes mikroszkópikus ponton, ráadásul mindezt rendkívül gyorsan. Bármennyire sietős is az Ön dolga, mindig egyedülálló fotóminőségű képeket fog kapni. Ezt senki nem csinálja jobban. Legföljebb maga a valóság.

HP PhotoSmart és DeskJet nyomtatók



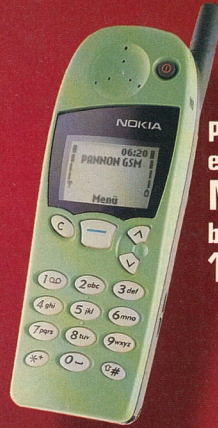
Nem könnyű választani!



**Pannon GSM
előfizetés +
Nokia 3210
bruttó
24 500 Ft**

900 / 1800 MHz

A legdivatosabb.



**Pannon GSM
előfizetés +
Nokia 5110
bruttó
12 000 Ft**

*A népszerű
személyiség.*

**Pannon GSM
előfizetés +
Ericsson T10
bruttó
19 500 Ft**

900 / 1800 MHz



*A sokszínű kedvence,
vibra akkumulátorral.*

**Pannon GSM
előfizetés +
Panasonic GD50
bruttó
19 500 Ft**

900 / 1800 MHz



*A diszkrét segítőtárs,
vibra akkumulátorral és
beépített kihangosítóval.*

Csak Pannon GSM előfizetés: bruttó 4 800 Ft!

Ön mégis melyiket választaná az itt látható, egytől egyig hihetetlenül kedvező áron kapható, népszerű modellek közül? Nem könnyű a döntés... Ajánlatunk a készlet erejéig tart, és kétéves előfizetői szerződés aláírása esetén érvényes. Az ajánlatban szereplő mobiltelefonok csak Pannon GSM SIM-kártyával használhatók. A részleteket és további készülékajánlatainkat megismerheti bemutatótermeinkben (Budapest, Károlyi krt. 3/A; Budapest, Fáy u. 4.; Lurdy Ház, Budapest, Könyves Kálmán krt. 12-14.; Pólus Center, Budapest, Szentmihályi út 131.; Rózsakerti Bevásárlóközpont, Budapest, Gábor Áron u. 74-78/A; Budapest, Váci út 20-26.; Budaörs, Baross u. 165.), területi képviseleteinken országsszerte, hivatalos viszonteladóinknál, vagy hívja a 06 20 922 0120-as telefonszámot, és üzletkötőnk Budapesten kérésére felkeresi Önt. Az árak az áfát tartalmazzák. Pannon GSM nonstop ügyfélszolgálat: 06 20 920 0200. www.pannonngsm.hu

PANNON GSM
Az élvonal.