

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

Nemzetközi informatikai és üzleti hetilap • Alapítva 1969 • www.computerworld.hu

2004. december 21. • XIX. évfolyam 52-53. szám

Gábor Dénes-díjak

December 16-án tizenhatodik alkalommal adták át a Gábor Dénes-díjakat. A kitüntetést azok kapták, akik fejlesztési eredményeikkel hozzájárultak a gazdaság sikeresebbé tételéhez.

Az idei díjazottak:

- **Monostori László** villamosmérnök, a műszaki tudomány doktora, a BME Gépészeti Informatikai Tanszék tanszékvezető egyetemi tanára, az MTA SZTAKI tudományos igazgatóhelyettese;

- **Szabó Csaba** általános orvos, az MTA doktora, a Semmelweis Egyetem Klinikai Kísérleti Kutató és Humán Élettani Intézet tudományos tanácsadója;

- **Szabó Gábor** fizikus, a fizikai tudomány doktora, az MTA levelező tagja, a Szegei Tudományegyetem Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék egyetemi tanára;

- **Szabó Gábor** orvos, az MTA Kísérleti

Orvostudományi Kutatóintézetének osztályvezetője;

- **Somogyi István** gépészmérnök, az Országos Villamosvezeték Rt. létesítési igazgatója;

- **Velich István** kertészmérnök, a mezőgazdasági tudomány doktora, a Budapesti Corvinus Egyetem tanszékvezető egyetemi tanára;

- **Marosvölgyi Béla** erdőmérnök, a mezőgazdasági tudomány doktora, a Nyugat-magyarországi Egyetem tanszékvezető tanára.

A díjazottak között volt még **Vető Bálint**, a Természettudományi Kar IV. éves hallgatója, ő a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem és a Novofer Alapítvány által alapított „Gábor Dénes Tudományos Diákköri Ösztöndíj”-at kapta.

ÁROKSZÁLLÁSI GÁBOR

ONLINE

BŐVEBBEN

www.novofer.hu

www.ihm.hu

szt.hu/cikkek

/gdenes2003

Karácsonyi bukolika

Életem első negyven évének is az volt az alapélménye, hogy semmi sem működik, nem működnek a társadalom alapvető mechanizmusai, nem működnek a közkeletű szolgáltatások, és persze nem működnek a boltban vásárolt eszközök sem, kivéve a Szarotov hűtőszekrényt és a Rakéta porszívót, harmadik példát már nem tudnék mondani. Ha most



egy olyan világhálóval kéne szembenézni, ami nemcsak beláthatatlan, fölmérhetetlen és egyedül való, hanem ráadásul perfekt, mint egy svájci óra, akkor ez számomra kulturális sokkot jelentene, amit nyilván túl lehet élni, de nem feltétlenül.

Ilyesmíró, persze, szó sincs, és ez megnagyúgató.

(Cikkünk a 14. oldalon)

Könyvtárak: új fejlesztések

A jövőben nem az lesz fontos, hogy mindent megtanuljunk, hanem az egyre bővülő ismeretek közti tájékozódási képesség – mondta **Magyar Bálint** oktatási miniszter az Informatikai és Könyvtári Szövetség közgyűlésén.

A miniszter arról is tájékoztatott, hogy nagy volumenű könyvtárfejlesztések várhatók, amelyek célja a konferencia- és információs központokként is működő digitális könyvtárak kialakítása; példaként

a Szegei Tudományegyetem nemrég átadott épületkomplexumát említette.

Az új fejlesztéseknek a mai és az elkövetkezendő 10-15 évben várható olvasási szokásokhoz, azok változásaihoz alkalmazkodniuk kell. Ezt a felsőoktatási törvény változása is elősegítheti, amely módot ad arra, hogy a felsőoktatási intézmény és a települési önkormányzat közösen építsen és üzemeltessen könyvtárakat. A könyvtáreépületek mellett azonban digitális tananyagokra is szükség van, amelyek fejlesztése szintén a kormány egyik kiemelt feladata lesz – tette hozzá a miniszter.

TRAUTMANN BALÁZS

Boldog ünnepeket kívánunk kedves olvasóinknak!



Távozik az IVSZ igazgatója

2005. január 1-jei hatállyal **Szekfű Balázs** lemondott az Informatikai Vállalkozások Szövetségének igazgatói posztjáról. Kérdésünkre a közgazdász végzettségű **Szekfű Balázs** elmondta: 18 hónappal ezelőtt **Kóka János** felkérésére vállalta el a szervezet operatív vezetését, most PhD-tanulmányaira, illetve saját vállalkozására, a Lebegő Network Kommunikációs Tanácsadó Kft. vezetésére akar koncentrálni.

Az év elejétől megbízott igazgatóként **Kátai Szabolcs**, az eddigi EU-kapcsolati igazgató veszi át a szövetség irányítását, majd az IVSZ közgyűlésén választják meg az elnökséget, és az új elnököt, aki kinevezi az igazgatót. **Szekfű Balázs** társadalmi munkában, elnökségi tagként a továbbiakban is szeretne szerepet vállalni a szervezet munkájában.

MOZSIK TIBOR



ÁRA: 351 FT

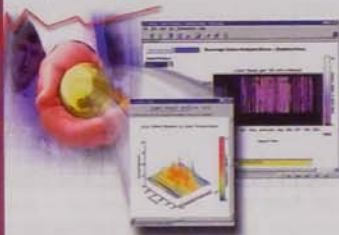
Következő lapszámunk január 4-én jelenik meg.

Megjelent a DIGITART 12. száma!



AKTUÁLIS

- 4 **Összefogásban az erő**
Lakatos Mária
- 4 **Az év informatikai oktatója**
Munkatársunktól
- 5 **Könnyebb ügyintézés**
Barabás Balázs
- 5 **Infokommunikációs outsourcing**
- 5 **Jó évet zár a Dataplex**
Vass Enikő
- 5 **Linux fűrtökben**
Munkatársunktól
- 5 **IVSZ-sarok**
- 6 **Konszolidálódó ERP-piac**
Munkatársunktól
- 6 **Széles körű elemzések**
Munkatársunktól



- 6 **Forgalomarányos ADSL**
- 7 **Mobiltelefonos GPS-navigáció**
Munkatársunktól
- 7 **Tanácsadás IP alapon**
- 7 **Atlantic Launch Budapesten**
Munkatársunktól
- 7 **Axer – a gyermekbarát böngésző**
Árokszállási Gábor



- 8 **Lézerutód**
Munkatársunktól
- 8 **Minden célra**
Barabás Balázs

ÜZLET

- 9 **Milliárdos Samsung-befektetés**
- 9 **Dinamikusan nő a mobilbanking**
- 9 **Színesebb böngészés**
- 9 **Pionírok a brit szigeten**
- 10 **Terjednek a szabványos szoftverek**
Mozsik Tibor
- 11 **Még fontosabb lesz a biztonság**
Munkatársunktól



- 12 **3G: út a jövőbe**
Bán Zsuzsa

TECHNOLÓGIA FÓKUSZ

- 13 **Kevesebb reklám Firefoxszal**
- 13 **Drága a RedHat Linux?**
- 13 **nVidia lesz a PlayStation 3-ban**
- 13 **2005-re lesz 64 bites asztali Intel is**
- 14 **Karácsonyi bukolika**
Vánca István
- 17 **Nyugodt üzletmenet**



Az informatika az idén nem került a napilapok címlapjára, ezért bizvást elmondhatjuk, hogy 2004 nyugodt év volt – bár nem eseménytelen

- Csórián Sándor
- 18 **Jön az új Lotes Domino**
Csórián Sándor
- 19 **Hitelesített hozzáférés**
Munkatársunktól

- 20 **Az IT másik arca**



Az éles verseny miatt úgy tűnik, az informatikai-távközlési piac szereplői csak a technikára és a profitra koncentrálnak. Összeállításunkban megmutatjuk, hogy ezek a vállalatok nagy energiát fordítanak mások megsegítésére; tény, hogy az ilyen akciók kevésbé látványosak, mint egy-egy termékbemutató

- Összeállította: Barabás Balázs
- 26 **Vendégvélemény**
Paál Péter
- 26 **Olvasói levelek**
- 26 **Előzetes**

ONLINE

[WWW.SZT.HU](http://www.szamitastechnika.hu)

ÚJ AUKCIÓS OLDAL Világháló

Az econet.hu Rt. közvetlen irányítása alá tartozó econet Invest Kft. és Eco.Net Hungary Kft. közösen megalapította az ARTIGO Műtárgy-kereskedelmi Kft-t. A www.artigo.hu a kortárs magyar képzőművészet számára szeretne internetes megjelenési lehetőséget.

szt.hu/cikkek/aukcio

ASZTALI KERESŐ Szoftver

A Microsoft közzétette asztali kereső segédprogramját. Az új MSN Toolbar Suite csomag ingyenesen letölthető a <http://beta.toolbar.msn.com/> weboldarról. A programmal az Outlook e-mail címei között is kereshetnek, de benéz a Word vagy PowerPoint fájljába is.

szt.hu/cikkek/keres

KISEBB MMC-KÁRTYA

Hardver

A Samsung Electronics 2005 első negyedében megkezdte a körömméretű, mobiltelefonokba szánt memóriakártyáinak tömeggyártását. A mikrokártyák méretei 12 mm x 14 mm x 1,1 mm, és harmadával könnyebbek, mint a nemrég kifejlesztett csökkenett méretű multimédia kártyák.

szt.hu/cikkek/mmc

SGH-E330 MOBIL

Mobil

A Samsung az év végén bemutatja új kerekített vonalvezetésű mobiltelefonját, az SGH-E330-at. Súlya 85 gramm, vastagsága pedig 23,3 milliméter. A telefon borítása ezüstszerű, és VGA-felbontású kamerával is felszerelték. Az E330 kiszűri a háttérzajt, növelve a beszédhang tisztaságát. A beépített hangosító tervezésénél szintén a hangminőség javítása volt a fő irányelv.

szt.hu/cikkek/e330



FESZÍTETT SZILÍCIUMTECHNOLÓGIA

Technológia

Az IBM és az Advanced Micro Devices (AMD) közösen kifejlesztett egy új módszert a feszített szilícium implementálására mind a pozitív, mind a negatív tranzistorokban. Az új gyártási technológia neve: Dual Stress Liner.

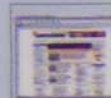
szt.hu/cikkek/fesz

HORDOZHATÓ PLAYSTATION

Hardver

A japánok ezresével álltak sorba a Sony legújabb hordozható konzoljára, a PlayStation Portable-re (PSP) várva. A játékok mellett a PSP zene és videó lejátszására is alkalmas; a Sony későbbre tervezi a filmek és zenei albumok megjelenítését a PSP konzol UMD (Universal Media Disc) formátumú lemezein.

szt.hu/cikkek/psp1



Iratkozzon fel tematikus hírleveleinkre!

www.szt.hu/hirveivel.php

ELEKTRONIKUS KÖZIGAZGATÁS

Könnyebb ügyintézés

Veszprém város önkormányzatának informatikai fejlesztéséről írt alá szerződést Beck György, a Hewlett-Packard Magyarország vezérigazgatója és Dióssy László, Veszprém polgármestere. A HP közbeszerzési pályázat alapján nyerte el a bruttó 495 millió forint értékű megbízást, amely kiterjed a belső ügyintézési rendszer, a különböző szakrendszerek, valamint a közigazgatási portál és egyéb átfogó alkalmazások fejlesztésére. A belső ügyintézési rendszer egy általános dokumentumkezelő és workflow rendszert takar. Ehhez tartozik a bejövő iratok szkennelése és elektronikus dokumentumként való kezelése, a speciális önkormányzati folyamatok támogatása és különböző űrlapok kezelése. Erre

épül rá a „middleware” rendszer, amely összeköti az egyes önkormányzati szakalkalmazásokat az ügyintézésrel. A fejlesztések révén az ügyintézés kevesebb időt vehet igénybe, egyszerűbbé és átláthatóvá válik a lakosságnak, valamint a kis- és közepes vállalkozásoknak egyaránt, továbbá a gazdálkodást is hatékonyabbá teheti. Az egyes rendszerek alvállalkozók szállítják, mint például a Minor Rendszerház, a Griffsoft, a Graphisoft, a GeoView, a Delta.

BARABÁS BALÁZS



Infokommunikációs outsourcing

Az informatikai erőforrás-kihelyezéssel foglalkozó vállalat, a Synergon Atos Origin a jövőben a menedzselte desktop és hálózati szolgáltatások mellett integrált informatikai és telekommunikációs outsourcing szolgáltatást is kínál – jelentette be Montvai Tamás, a Synergon Atos Origin Kft. divízióigazgatója egy sajtóbeszélgetésen. A Synergon Managed ICT Services nevű szolgáltatáscsomag magában foglalja a munkaállomások, irodai alkalmazások, LAN- és WAN-kapcsolatok, valamint a tele-

fonvonalak végponttól végpontig terjedő működtetését és felügyeletét garantált szolgáltatási szint (Service Level Agreement – SLA) szerződés keretében, havidíj ellenében, beruházási költség nélkül. A Synergon Atos Origin szerint különösen a magas telefonköltségek terén lehet elérni – az IP-technológia használatával – nagyobb megtakarításokat. Montvai Tamás kérdésünkre elmondta: várhatóan a jövő év elején kötik meg az első szerződéseket a szolgáltatáscsomagra.

CÉGHÍREK

Jó évet zár a Dataplex

A forráskihelyezéssel foglalkozó Dataplex Kft. ügyvezető igazgatója, Szabó Gábor, a cég pénzügyi eredményeit ismertette budapesti sajtótájékoztatóján.

A vállalkozás éves árbevétele a becslések szerint 700 millió forint lesz, kétszer annyi, mint 2003-ban. A vállalat 2004 első felében ért el először EBITDA pozitív eredményt: az amortizációt nem tartalmazó üzemi eredmény 19,7 millió forint volt. A Béres-csoporthoz tartozó cég

becslései szerint a forgalomnövekedésnek köszönhetően az EBITDA az év végére meghaladja a 100 millió forintot. Az ügyvezető elmondta, hogy a Dataplex 8800 négyzetméter alapterületű adatközpontjának a kihasználtsága a múlt évi 15 százalékról idén húsz százalékra nőtt. A központ új ügyfelei között van többek között az Erste Bank, a PepsiAmericas és a Telekom Austria.

VASS ENIKŐ

MEGOLDÁSOK

Linux fűrtökben

A Magyar Tudományos Akadémia Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (SZTAKI) és a Humansoft Kft. közösen elkészítettek egy Linux alapú fűrtözött szervermegoldást, amelyet főleg a kis- és középvállalatoknak kínálnak.

A rendszer a hagyományos intézményi szolgáltatások terén nyújt levelező és webes szolgáltatásokat, valamint kiváló spam- és vírusvédelmet. A közös munka

eredményeként létrejött általános megoldás rendszertechnikailag egy Linux fűrtözött alapú szerverfarm, amely közös tartalékolt (SAN) háttértármegoldást használ, és erre épít fel egy nagy megbízhatóságú, tartalékolt, méretezhető és költséghatékony szolgáltatói platformot. Az összeállítás kedvező áron beszerezhető.

MUNKATARSUNKTÓL

IVSZ-SAROK

Nehéz helyzetben a hazai IT- és szórakoztatóelektronikai gyártók

Jövőre jelentősen emelkednek majd az elektronikai cégek költségei: a 2004 augusztusától hatályba lépő elektronikai hulladékok kezelésére vonatkozó előírások mellett az Országgyűlés módosította a környezetvédelmi termékdíjakra vonatkozó törvényt. Ez újabb kötelezettséget ró az elektronikai berendezések gyártóira (és importőreire), hisz a berendezések a módosítás értelmében már 2005 januárjában hatályba lépnek. A cégekre háruló költségek és lehetséges megtakarítások a következők lehetnek: a tipikus elektronikai termékekre (kivétel a mobiltelefonok, ahol 1000 Ft/kg) 90–100 Ft/kg a termékdíj – annyit kell fizetni annak, aki nem lép be mentesítő jogosítvánnyal rendelkező koordináló szervezetbe. Az ilyen szervezetbe belépő cégeknek a koordináló szervezet által elért tényleges gyűjtési és hasznosítási díjat kell megfizetniük, ami előzetes becslések szerint kb. 50–60 Ft/kg lesz. Így a koordináló szervezetbe belépők kb. 40–50 Ft/kg összegzet takaríthatnak meg. Egy 5 milliárd forintos éves forgalmú gyártó/importőr például nagyságrendileg 300 000–500 000 kg terméket ad el évente (10 000–20 000 Ft/kg-mal számolva, például PC 100 000–150 000 Ft, 4–6 kg, monitor, TV, nyomtató 50 000–80 000 Ft, notebook 300 000 Ft, 3 kg; videó, DVD, hifi 30 000–60 000 Ft). Ez kb. 30–50 millió Ft termékdíjat jelent minimálisan pluszköltségeként évente. Ennek kb. 40–50 százaléka, azaz 15–25 millió forint takarítható meg évente egy koordináló szervezetbe való belépéssel: csak a termékdíj vonatkozásában, nem beszélve az eHulladék rendelt költségeinek kiváltásából adódó megtakarításokról. Az Informatikai Vállalkozások Szövetsége szoros együttműködést alakított ki a független koordináló szervezet felállítását szervező e-WM-csoporttal. A kötelezettségek teljesítésére az IVSZ is olyan nonprofit koordináló szervezet létrehozását szorgalmazza, amelyet a gyártók maguk hoznak létre, és amelyben az IVSZ és az e-WM-csoport koordináló szerepet tölt be. E koordináló szervezet elsődleges célja az elektronikai hulladékokra vonatkozó kötelezettségek teljesítése volt, azonban a termékdíj teremtette kihívásnak is megfelelt. Az elektronikai hulladékokra vonatkozó kötelezettségeknek való megfelelés érdekében e szervezetet eleendő lenne 2005 augusztusára felállítani, azonban a termékdíj-fizetési kötelezettség már 2005. január 1-jétől hatályos. Azaz a termékdíj következményeinek elkerülése érdekében még idén létre kellene hozni a koordináló szervezetet.

Az IVSZ és az e-WM-csoport által koordinált előkészítő folyamat iránt több multinacionális és nagy magyar cég nyilvánította ki érdeklődését. Azonban a legtöbb cég egy már létező szervezethez kíván csatlakozni, és kevésbé hajlik az alapításban való részvételre. Így azonban olyan helyzet alakult ki, amelyben a hazai IT- és szórakoztatóelektronikai gyártók nehéz helyzetbe kerülhetnek jövőre, hiszen fennáll a veszélye annak, hogy nem lesz, aki megalkotja a közhasznú társaságot. Ezért az IVSZ továbbra is hangsúlyozza egy független, az IT- és szórakoztatóelektronikai cégeket tömörítő, önálló koordináló szervezet megalapításának szükségességét, melynek tevékenységét az IVSZ és az e-WM-csoport a legszélesebb körben támogatja.

Pénzügyintézet keres budapesti munkahelyre UNIX és hálózati rendszergazdai feladatok ellátására:

- felsőfokú informatikai végzettséggel
- UNIX (Solaris, Tru64) rendszer adminisztrációs gyakorlattal
- Hálózati adminisztrációs ismeretekkel rendelkező munkatársat

Előny:

- szakmai szintű angolnyelv-ismeret
- jó dokumentációs képességek, pontosság
- alkalmazkodás a feladatvezérelt időbeosztáshoz

Jelentkezni lehet az alábbi E-mail címen: ltjob@garancia.hu



www.szti.hu

Hirdetésfelvétel: Kereskedelmi Iroda
Telefon: 577-4316 • Telefax: 266-4274
E-mail: keriroda@idg.hu

Az új vírusok új antivírus stratégiát igényelnek!

Kérje, 30 napos, ingyenes próbaverziókat!



Panda Software Hungary
Tel: (06-1) 463 7499
E-mail: hungary@pandasoftware.com

www.pandasoftware.hu

KONFERENCIA

Konszolidálódó ERP-piac

Az IFS Lengyelországban tartotta a közép-kelet-európai régió vállalatirányítási konferenciáját. A rendezvényen 400 ügyfél, partner és IFS-tanácsadó vett részt; többek között képviseltette magát Lengyelország, Csehország, Magyarország, Oroszország, Ukrajna, Szlovákia, Görögország, Ciprus és Törökország.

Magyarország két projektet mutatott be: az egyikről, a Ferihegyi repülőtér IFS Applications rendszerének üzembe helyezéséről a Budapest Airport képviselőjében *Jenei István* projektmenedzser tartott előadást. A másik bemutatott projekt az IFS Applications vállalatirányítási rendszer bevezetése volt a Pápai Hús Rt.-nél.

A szakértők szerint a nemzetközi ERP-piacon tapasztalható egyik legfontosabb tendencia, hogy a megrendelések nyugatról fokozatosan kelet felé tolnak, s ennek megfelelően a jövőben a piac mennyiségi növekedése is Kelet-Közép-Európa, illetve Kelet-Európa országaiból várható. Az IFS szerint különösen fontos szerepe lesz ebben a fejlődésben Oroszországnak és Ukrajnának. Erőteljes nyomás érzékelhető az ügyfelek részéről a licencdíjak csökkentésére is, de az IFS magyarországi leányvállalata 2004-ben az eladott

licenzszám bővítése mellett bevételeit is körülbelül 40 százalékkal növelte.

Piotr Kozlowski, az IFS CEE elnöke szerint az ERP-piac konszolidálódik. Az ERP-piacon várhatóan 1-2 nagyobb szereplő marad, de a közepes cégeknek még lesznek fejlődési lehetőségeik. A vásárlók egyre nagyobb figyelmet fordítanak a termék teljes életciklusának költségeire.

A bevételek nagyobb része származik majd a konzultációs és más, szolgáltatás-szolgáltató forrásokból.

MUNKATÁRSUNKTÓL

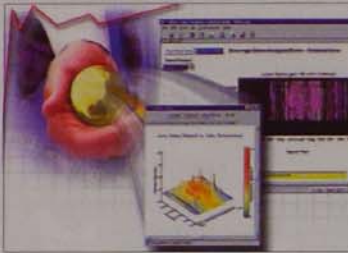
Forgalomarányos ADSL

A Matáv tervei szerint jövő évtől forgalomarányos ADSL-szolgáltatást is kínál. A mostani ADSL-hozzáférést az internetező forgalomtól függetlenül, fix átlánydíjat fizetnek. A forgalomarányos ADSL ára az internetező által lebonyolított forgalom szerint alakul, a keveset internetezőknek ez a konstrukció olcsóbb. A Matáv december közepén kezdte meg a tárgyalásokat partnereivel az új konstrukció bevezetésének körülményeiről.

ÜZLETI INTELLIGENCIA

Széles körű elemzések

A magyar üzletiintelligencia-/analitikai szoftverpiac 2003-ban visszafogott növekedést ért el ahhoz képest, hogy az azt megelőző két évben 50 százalékkal növekedett a szállítók bevétele. A piacot a



nemzetközi szoftvercégek, az Oracle, az SAS, a Cognos, az SAP és a Business Objects uralják. Az üzleti információk elemzését végző eszközöket, illetve alkalmazásokat leginkább a banki, a biztosítási, illetve a telekommunikációs szektorban használják – ismertette a legutóbbi piacutatásuk eredményeit *Komáromi Zoltán*, az IDC Hungary vezető elemzője az IDC Business Intelligence Roadshow CEE 2004 konferenciasorozat budapesti állomásán. Az utóbbi időszak egyik meg-

határozó trendje, hogy a további fejlesztéseket igénylő üzletiintelligencia-eszközök irányából a piac egyre inkább a szélesebb körben használható, egyszerűbb bevezetést igénylő üzletiintelligencia-alkalmazások felé mozdult el.

Jon Simmons, a Sybase üzletiintelligencia-megoldások szakértője szerint a kockázatkezelés olyan hosszú távú feladat, amely egyedülálló lehetőséget ad a hitelintézeteknek és más vállalatoknak a legjobb gyakorlat bevezetésére. Ezzel eredményesen lehet növelni a profitabilitást, illetve csökkenteni a költségeket.

Zoran Puskovic, a Cognos és kelet-közép-európai régió menedzsere, a vállalati teljesítménymenedzserrel mint az üzleti intelligencia következő szintjéről beszélt, majd bemutattak néhány üzleti intelligenciával és adattárházzal kapcsolatos, a Nitrogenműveknél, a Pannon GSM-nél, illetve az Országos Egészségbiztosítási Pénztárnál lezajlott projektet.

MUNKATÁRSUNKTÓL

KLIKK Bővebb információk

www.idchungary.hu
www.sybase.com

Állást keres?

Munkatársra van szüksége?

Wapoljon ránk!

Legfrissebb álláshirdetéseink

már wapon is elérhetők

a wap.jobuniverse.hu

weboldalon



Felsőfokú statisztikai végzettséggel és felsőfokú informatikai ismerettel rendelkező, jelenleg kommunikáció szakos 20 éves diákny keres távmunkát. Szívesen dolgoznék cégeknek, alapítványoknak.
e-mail: etus84@freemail.hu Telefon: 06205414884

Felsőfokú üzemgazdász és programozói végzettséggel, alkalmazásüzemeltetés és szervezés terén nagy kereskedelmi és banki tapasztalattal, társalgási szintű angolnyelv-tudással alkalmazásüzemeltetés/gazdasági informatikai állást keresek
e-mail: mike@chello.hu Telefon: 20-470-4613

Végzettségem tekintve műszaki informatikus vagyok, de most rendszerinformatikát tanulok! Szeretnék olyan munkalehetőséget, ahol tovább tudom magam fejleszteni, e-mail: platin22@mailbox.hu Telefon: 06-20-555-41-07

Közgazdasági érettségivel és pénzügyi-számviteli bizonyítvánnyal 1 éves munkatapasztalattal, számítástechnikai ismeretekkel munkát keresek december 1-jei kezdéssel, e-mail: mgj@freemail.hu Telefon: 06-20-380-4763

Középkorú férfi középfokú végzettséggel, számítógépes ismeretekkel, B. kat. jogosítvánnyal állást keresek lehetőleg Gödöllő vonzatkörzetében.
e-mail: gulyguly@freemail.hu Telefon: 06705254152

Internetes pénzkereseti lehetőség! Akarod, hogy az internet építse ki a hálózatodat? Egy egyszerű regisztráció, néhány kattintás, és létrejön saját weboldalod. Ezután napi néhány órányi internetezéssel megcsiszorozhatod jövedelmed. Nem ügyféli munka, semmit nem kell eladnod, egyszerűen csak a saját weboldalod hirdeted! Minél többen megnézik az oldalad, annál gyorsabban épül ki a saját hálózatod. Teljesen legális! Bárholnan végezhető, akár külföldről is. Olvasd el a weblapomat! Megér egy kattintást, az életedet változtathatja meg! <http://www.penzalihazhoz.hu/start.htm>
Bővebb információ a fogyasztó klubról: <http://www.elhim.hu/flavonmax/?ref=119>
Ha bármi kérdésed van, írj: penzalihazhoz@easymail.hu e-mail: penzalihazhoz@easymail.hu

Programozói végzettséggel, nagy gyakorlattal 34 éves fiatal ember állást keres. Elsősorban Delphi, C, Clipper nyelven való programozás érdekel.
Telefon: 70-200-8502

Mérlegképes könyvelői és gazdasági informatikusi végzettséggel állást keresek. Megszerzett szakmámban szeretnék gyakorlatot szerezni. e-mail: szabo.sandor@pr.hu Telefon: 0630-3555377

Közgazdasági egyetem végzettem informatikai szakon. 4 éven át szaktanárgyakat adtam elő középiskolában, majd Svédországban letelepedve több éven keresztül végeztem ügyviteli közgazdasági munkákat. Több könyvelői programon dolgoztam, többféle rendszerben, az MSOffice-t aktívan használok felhasználói szinten. Nyelvek közül a svédet, szerbet és horvátot magas szinten, az angol és németet középszinten beszélem. Interjú vagy munkába állás esetén azonnal tudnék jönni.
e-mail: marti@hem.uftors.se
Telefon: 9946-31-28 78 92
Levél cím: Gosmossen 69 436 39 Askim

Felsőfokú gazdasági informatikus és számítástechnikai szoftverüzemeltető képesítéssel, gyakorlattal, továbbá kereskedelmi gyakorlati állást keresek Debrecenben.
e-mail: zsolitka76@freemail.hu
Telefon: 30/4702934

Internetes otthoni távmunka-lehetőség. Adatrögzítés, adatgyűjtés, adattárolás, információ kutatás-továbbítás-rendszerezés, fordítás (angol, német, francia, spanyol, olasz, skandináv nyelvek), adatbázis-kezelés. Tájékoztató e-mailben vagy telefonon. e-mail: info@tvmunkaklub.hu
Telefon: 70/6301300, Levél cím: Távmunka Klub Bt., Szeged Pf. 1037

Szoftverüzemeltető, rendszerinformatikus, programszervező végzettséggel, többéves marketing és tárgyalási gyakorlattal, ingatlanpiacon szerzett tapasztalatokkal, saját gépkocsival vállalkozói igazolvánnyal keresek jó hangulatú munkahelyet, ahol a fizetés is versenyképes. e-mail: nojcsi@freemail.hu Telefon: 06-20-33-92-068

TÁVKÖZLÉS

Mobiltelefonos GPS-navigáció

A svéd Wayfinder Systems 2004. december 6-án indította el hazánkban az Ericsson Mobile Application Award legjobb informatikai alkalmazás díjat nyert mobiltelefon alapú navigációs szolgáltatását, amely Európa-szerte már ismert, Magyarországon azonban újnak számít.

A mobilos térkép előnyeit egyelőre csak a SonyEricsson P910i készülékkel lehet optimálisan kihasználni, ám a rendszer támogatja a korábbi SonyEricsson okos telefonokat is (P800, P900, P910), illetve a Nokia telefonokon igen népszerű Series 60, 70, 80, 90 rendszereket is. A jövő év első negyedévében várható a javás változat bevezetése, így ekkorra lényegesen kibővül majd a kompatibilis készülékek köre.

A „szoftver” inkább szolgáltatásnak nevezhető, hiszen egyszeri, 54 900 forintos belépődíj mellett – ez tartalmazza a szükséges bluetoothos GPS-vevőt –, éves díjat is fizetni kell a felhasználóknak, ami a magyarországi navigáció esetén 27 900 forint. Ha Európa-szerte is szeretnék tájékozódni, akkor az európai teljes navigáció

óra még 27 900 forintért lehet egy évre előfizetni. Mivel a Wayfinder terméke off-board megoldásnak számít, vagyis a térképinformációkat egy központi szerverről kéri le folyamatosan, ezért a használathoz folyamatos GPRS WAP-kapcsolat szükséges, amelyen át a készülék az útvonalterveket és az éppen látható térképrészleteket le tudja tölteni.

Egy útvonaltervezéshez átlagosan 10 kilobájtnyi letöltéssel lehet számolni, míg a térképek folyamatos megjelenítése óránként 100 kilobájtnyi adatforgalmat generál. A roaming díjak miatt a külföldi használat így igen költséges lehet, de most is folynak tárgyalások a mobilszolgáltatókkal a térképszolgáltatás elérhetőségének megkönnyítésére.

A rendszer teljes értékű hangutasításos, hátszámponos navigációként működik, amely pontosan mutatja a felhasználó pozícióját, és magyar nyelven, szóban figyelmeztet minden szükséges irányváltás előtt.

ONLINE

www.wayfinder.hu

www.ericsson.com/awards

MUNKATÁRSUNKTÓL

INTERNET

Axer – a gyermekbarát böngésző

December 8. óta elérhető az Axelero és a Minimax által közösen létrehozott, az Axelero szélessávú vagy kapcsoltvonalhoz hozzáférés mellé rendelhető Axer böngésző. A havidíjas szolgáltatás 6 és 12 év közötti gyermekeknek kínál szerkesztett tartalmat és védett internetezést.

Az Axelero felmérése szerint a hazai internethasználók 46 százalékának van gyermeke, és az internet-előfizetések 80 százalékát gyermekek is használják – mondta *Megyeri Tibor*, az Axelero lakos-



lamint az internet kezelése a kisebb gyermekektől túlzott szakértelmet igényel, így csak állandó szülői segítséggel végezhető. Az Axer böngésző kezelőfelülete gyermekeknek is érthető.

A program megakadályozza a nem kívánt internetes tartalmak elérését. Az engedélyezett oldalak listáját az Axelero folyamatosan frissíti – ez a tartalom jelszóval a szülői felületen is módosítható, illetve bővíthető.

A szoftver, amely a Windows 98SE-től kezdve az összes Windows operációs rendszert támogatja, úgy is beállítható, hogy a számítógéppel együtt automatikusan induljon. A program szülői felügyelet nélkül is használható, mivel úgy tervezték, hogy egy átlagos képességű gyerek ne tudjon belőle kilépni.

A böngésző felhasználóinak a Minimax adása az interneten át – streamelt formában – elérhető (ehhez az Axer böngészőre is szükség van), emellett a gyermekek erőszakmentes online játékokkal játszhatnak, szórakoztató oktatóprogramok segítségével tanulhatnak, és eszmecserét folytathatnak a moderált fórumon át.

ÁROKSZALLÁSI GÁBOR

KLIKK Bővebb információk

www.axer.hu
www.minimax.hu
www.axelero.hu



Tanácsadás IP alapon

IP alapú távközlési megoldást hozott létre Ausztráliában az Alcatel. Az Ernst and Young könyvvizsgáló és tanácsadó vállalat által megrendelt rendszer a vállalat 3500 alkalmazotjának ad majd integrált megoldást üzenetküldésre, online konferenciára és a feladatok elvégzéséhez szükséges együttműködésre. Ezzel javul a dolgozók közötti kommunikáció hatékonysága és közvetve a termelékenység.

A kommunikációs rendszer kiépítése az Ernst and Young több irodájának áthelyezésével párhuzamosan történik. A hálózat alapja az Alcatel OmniPCX Enterprise rendszer és az Alcatel OmniTouch Unified Communications szoftvercsomag; a hozzá kapcsolódó szolgáltatásokat az Integ szállítja. A novemberben megkezdett telepítés hat ausztráliai város Ernst and Young-központját érinti.

SZOFTVER

Atlantic Launch Budapesten

November végén mutatta be az IBM Magyarországon a Rational szoftverfejlesztő programcsalád új elemeit. Az Atlantic Launch hazai rendezvényén az IQSYS Informatikai Rt., a Rational partnerének szakemberei ismertették az újdonságokat. *Kilián Zoltán*, az IQSYS szakértője elmondta: a régi termékek fontos új jellemzői az elektronikus aláírás kezelése, a hatékonyabb MultiSite adminisztráció, a mindenre kiterjedő részletes audit-log adatok lehetősége. Teljesen újraírták a teljesítménytesztelő eszközt, amely tudásában jóval felülmúlja az eddigi programot; újdonság még az Eclipse 3.0 alapú mo-

dellező eszközcsalád, amelyet a WebSphere Application Developer Java fejlesztő eszközzel is integráltak. Ez utóbbi már az UML 2.0 szabványra épül.

A most kibocsátott programok számos új funkcióval együttműködnek: így a vizuális fejlesztéssel, teszteléssel, bevezetéssel, a modell alapú tervezéssel. Különböző elemek segítik a módosítások és a projekt állapotának kezelését, a verziókövetést, a párhuzamos fejlesztéseket.

A rendszer követi és ellenőrzi a hibák kijavítását, kezeli a fejlesztési folyamat különböző eseményeit.

MUNKATÁRSUNKTÓL



sági üzletágának marketingigazgatója. Hangsúlyozta: a ma gyermekének szüksége van internetelérésre, hogy ne maradjon le kortársaitól. Következésképpen a gyerek nagy motivációs erő, az ügyfél nagy része a gyermeke miatt vásárol internet-előfizetést.

A két cég azért döntött a szerkesztett tartalom mellett, mert nem találtak olyan internetszűrő programot, amely minden igényt kielégített volna. Emellett felismerték, hogy a hagyományos böngészők, va-



Diagnostic

Medical

MEDIAGNOST

Fő tevékenységeink:
orvosi röntgendiagnosztikához tartozó komplett mechanikai szerkezetek és részegységek gyártása.

Fő kapacitásaink:
Forgácsoló üzem
Lemezlakatos üzem

Üzemünkben modern, CNC vezérelésű megmunkáló központokkal bővelkedő öntvény-, lemez-, valamint többtengelyes megmunkálási feladatokat korszerűen, vevőink által elvárt pontossággal és hatékonysággal oldunk meg.

1106 Budapest
Fehér út 10.
Tel.: 431.87.50

http://www.meddiagnost.hu

NYOMTATÓK

Lézerutód



Az Epson megjelentette a C900 nyomtató utódját, az AcuLaser C1100-at. Az új készülék egyszínű nyomtatás esetén 9 másodpercen belül készíti el az első oldalt. USB Hi-Speed (USB 2.0 kompatibilis) és IEEE 1284 párhuzamos interfészen keresztül a nyomtató bármilyen vállalati hálózathoz csatlakoztatható. Az AcuLaser C1100 nyomtató felbontása 600 pont/hüvelyk, amely az Epson RIT (Resolution Improvement Technology) felbontásnövelő technológiájával 2400 pont/hüvelykre növelhető. A papíradagolóba 180 lap fér, de csatlakoztatható a nyomtatóhoz egy 500 lapos papíradagoló is.

Az optimális színek elérésében kulcsszerep jut a tonernek – az Epson AcuBrite toner kisebb és fényesebb festékrészecskével rendelkezik. Az új fejlesztésű festék színezőanyag és viasz homogén elegye, amely egyenletesen oszlik el a papíron. A mikrorészecskék törésmutatója kicsi, ami optimális fényvisszaverődést tesz lehetővé. Az Office Ready Essential szoftverrel brosrák, bemutatók, szórólapok nyomtathatók.

Az új lézernyomtató januártól lesz kapható Magyarországon 100 ezer forintos ajánlott végfelhasználói áron. Az Ethernet 100BaseTx/10BaseT interfésszel ellátott Epson AcuLaser C1100N modell végfelhasználói ára 125 ezer forint körül várható.

MUNKATÁRSUNKTÓL

NYOMTATÓK

Minden célra

A Ricoh bemutatta az Aficio termékcsalád új tagjait, az Aficio2051/2060 és az Aficio2075 multifunkcionális dokumentumkezelő rendszereket. Az Aficio2051 és Aficio2060 készülékekkel a Ricoh azokat az irodákat célozza meg, amelyek fo-



Aficio2075 professzionális felhasználóknak

lyamatosan nagy mennyiségben állítanak elő dokumentumokat, az Aficio2075 célcsoportját pedig a professzionális sokszorosítással foglalkozó felhasználók, a központi reprográfiai részleg és a házi nyomdák alkotják. Az Aficio2051/2060

és az Aficio2075 másolási és nyomtatási sebessége percenként 51, 60 és 75 oldal, szkennelési sebessége pedig egy- és kétoldalas dokumentumok esetén is 75 oldal percenként. A készülékeknek kategóriájukban egyedülállóan széles körű funkcionálisitása van: mindössze 30 másodperc alatt melegszexnek be, nyomtatási felbontásuk pedig valódi 1200x1200 pont/hüvelyk, maximális papírkapacitásuk 8300 lap.

Az Aficio2051/2060 és Aficio2075 multifunkciós készülékek az elsők, amelyek a Ricoh új, Java-kompatibilis technológiáját, az úgynevezett Embedded Software Architecture-t alkalmazzák. Az új megoldás lehetővé teszi a felhasználók egyéni igényeinek figyelembevételét, az alkalmazások rugalmas testreszabását. Ennek támogatására a Ricoh 2004. november végén elindítja a szoftverfejlesztőknek szánt speciális webportálját. Az előfizetők hozzáférhetnek az alkalmazások programozásához szükséges interfészekhez (Application Programming Interface – API), a szoftverfejlesztő eszközközhöz (Software Development Kit – SDK), valamint más hasznos eszközközhöz és szolgáltatásokhoz.

BARABÁS BALÁZS

Az Epson AcuLaser C1100 jellemzői

- Max. 25 lap/perc egyszínű és max. 5 lap/perc színes nyomtatás
- Office Ready Essential szoftver mellékelve
- Az Epson Web2Page programmal optimalizálható a weboldalak nyomtatása
- Külön megvásárolható duplex egység



A BUDAFOK Élesztő- és Szeszgyár Kft., a magyar és a közép-európai piac első számú élesztőgyártója és -forgalmazója, a világszerte vezető francia Lesaffre-csoport tagvállalata az alábbi munkakörbe keres munkatársat:

RENDSZERSZERVEZŐ

Feladatai:

- az összehangolt irányítási folyamatok alapmodelljének meghatározása és garantálása,
- az ügyviteli rendszer paraméterezése, karbantartása és fejlesztése,
- az alapmodell adaptálása a régió többi országára,
- együttműködés a felhasználókkal és vezetőkkel mintegy 10 ország viszonylatában,
- Microsoft Axapta-technológiák nyomon követése.

Elvárásaink:

- felsőfokú szakirányú végzettség,
- Axapta vagy más integrált vállalatirányítási rendszer ismerete,
- ügyviteli rendszer bevezetésében szerzett gyakorlat,
- tárgyalóképes angolnyelv-tudás,
- jó koordinációs képességek és csapatmunka.

A pozíció időszakosan külföldi utazásokkal jár, főleg Közép-Európa országai!

PROGRAMOZÓ

Feladatai:

- programozás Axapta-környezetben, az igényeknek megfelelően,
- Axapta-rendszer és az azt kiszolgáló egyéb rendszerek folyamatos karbantartása,
- az alapmodell adaptálása a régió többi országára,
- együttműködés a felhasználókkal és vezetőkkel mintegy 10 ország viszonylatában,
- Microsoft Axapta-technológiák nyomon követése.

Elvárásaink:

- felsőfokú szakirányú végzettség,
- Axapta környezetben szerzett programozási tapasztalat,
- ügyviteli rendszer bevezetésében szerzett gyakorlat,
- tárgyalóképes angolnyelv-tudás,
- segítőkészség és csapatmunka.

A pozíció időszakosan külföldi utazásokkal jár, főleg Közép-Európa országai!

Leendő munkatársunkat lelkes csapat, valamint egy nagy múltú visszatekintő, biztos egzisztenciát nyújtó cég várja!

Ha felkeltettük érdeklődését, kérjük, küldje el fényképes önéletrajzát az alábbi címre:
BUDAFOK Élesztő- és Szeszgyár Kft.,
1222 Budapest, Gyár utca 5-9.,
telefon: 226-63111, fax: 226-50111,
e-mail: human@lesaffre.hu

LESAFFRE GROUP

51021

132 OLDAL HASZNOS ISMERET
4,5 GIGABYTE PROGRAM + FILM!

Woody Allen: A világ második legjobb gitárosa
Két Oscar-jelölés!

Fókuszban: játékok a fejlesztéstől a játékosig

Hardvergondok:
Javítsuk meg a gépet!

Tesztel:
• Olcsó videokártyák
• SATA és PATA merevlemezek

Teljes szoftverek a DVD-n:
• aDict2: 30-s demókészítő
• Koffice 1.3.5: teljes iroda Linuxra

magyar pc magazin
PCM ...az IT-szaklap

ÜZLET és kommunikáció

Milliárdos Samsung-befektetés



A Samsung Electronics 2010-ig 24 milliárd dollárt fektet az új félvezető-gyártósorok kiépítésébe. A világ második legnagyobb lapkakészítője szerint a hatalmas mértékű befektetés mintegy 10 ezer új munkahelyet fog létrehozni. A Samsung az előrejelzések szerint az idei évet 60 százalékos növekedéssel zárja a globális félvezető-eladások terén.

(IDG News Service)

Dinamikusan nő a mobilbanking

Június 30-án 396 ezer lakossági és 61 ezer vállalati ügyfélnek volt szerződése internetbanki szolgáltatások igénybevételére. A lakossági internetbanking ügyfelek száma 2003 júniusához viszonyítva 41 százalékkal, míg a vállalati internetbanking ügyfeleké 24 százalékkal nőtt. Mobiltelefonos banki szolgáltatásokra szóló szerződése 540 ezer lakossági és 59 ezer vállalati ügyfélnek volt. Az előző három hónapban a lakossági ügyfelek száma 10 százalékkal növekedett.

(GKI)

Színesebb böngészés

A Nokia megújította mobilportálját (<http://mobil.nokia.hu>), és most már színes, multimédiás tartalmakkal, hasznos információkkal, újdonságokkal várja látogatóit.

Az olyan új, nagyobb sebességű adatátviteli technológiák alkalmazásával, mint az EDGE vagy 3G az adott időegység alatt az adatmennyiség 10, 20 vagy akár harmincszorosa is letölthető: ez pedig jóval több és jóval gazdagabb megjeleníthető tartalomra ad lehetőséget.

(sz.hu)



3G: út a jövőbe

A jó időzítéssel kiírt harmadik generációs mobiltender elegendő pénzt hoz az államkasszának, és biztosítja a jövőt a két elégedett mobiltársaságnak, a Pannon GSM-nek és a T-Mobile-nak, amelyek első menetben megkötötték a megállapodást a Nemzeti Hírközlési Hatósággal. A Vodafone lapzártánkig még tárgyal a feltételekről. Negyedik piaci szereplő azonban nem jelent meg a hazai mobilpiacon *(Cikkünk a 12. oldalon)*

Pionírok a brit szigeten

Ígéretesnek indult a 3G-szolgáltatás Nagy-Britanniában; a piac szereplői azonban még nem találták meg számításkukat a szigetországban. A szolgáltatók a vállalkozásokra összpontosítanak, a lakosság pedig nehezen vált.

Nagy-Britanniában egy szereplőnek volt jó üzlet a 3G: az állam 22,5 milliárd angol font bevételhez jutott a hálózati engedélyek kibocsátásából. A brit piacon ezt az összeget öt szolgáltató adta össze: az Orange, MM02 (korábban BT Cellnet), Vodafone, TIW (a hongkongi Hutchinson Whampoa tulajdonában lévő cég) és T-Mobile (korábban One2One). A szolgáltatók örökig a hálózaton lógó felhasználókról ábrándoztak, de számításaik nem váltak be. Idén nyáron csak a Hutchinson tulajdonában lévő TIW kínált lakossági 3G-szolgáltatást, és az sem alakult a tervek szerint: a 2003 márciusában indított szolgáltatás az első évben egymillió előfizetővel számolt, 2004 márciusáig azonban csak 361 előfizetőt sikerült 3G-re csábitani. Idén novemberben a Vodafone is elindította a szigetországban a lakossági 3G-szolgáltatását, amely a konkurenciához képest drágább lesz, de azoknál sokkal jobb minőségű – ígérték a vállalkozás emberei. A társaság egyedül 7 milliárd angol fontot költött el a 3G-szolgáltatások fejlesztésére. A Vodafone szolgáltatásain belül a felhasználók zeneszámokat tölthetnek le, hozzájuthatnak az UEFA-bajnokság érdekesebb jeleneteihez, videóhívásokat fogadhatnak és kezdeményezhetnek, továbbá bónuszként egy népszerű brit szappanopera-sorozat mobilváltozatát is nézhetik. A szolgáltató kínálatából nem hiányzik a pornográf tartalom sem, amit a tervek szerint megpróbálnak ellenőrzés alatt tartani. A Vodafone nemcsak a szigetországban, hanem további 12 országban is elindítja a 3G-szolgáltatást. A szolgáltató 2006 márciusáig az érintett országokban 10 millió előfizetőre számít.

A többi brit szereplő egyelőre a vállalkozásokra összpontosít: az Orange-nál a 3G-t csupán noteszgéphez illeszthető mobilkártyával lehet használni, és hasonlóan alakul a helyzet a T-Mobile-nél és az MM02-nél.

A 3G területén üttörő távol-keleti távközlési piacokhoz képest az európaiak lemaradtak. A Cambridge-i Analyst Research előrejelzése szerint a 3G iránti igény Nyugat-Európában 2005-re 70 százalékkal nő, és 2009 végére 240 millióan fogják használni a 3G-szolgáltatásokat. Japánban és Kínában már a jövőre gondolnak: az idén elindult egy közös, hároméves program, amelyben a két ország mérnökei együtt szeretnék kifejleszteni a 3G-nél is fejlettebb, negyedik generációs mobilhálózatot. A 3G-vel elérhető 2,4 megabit/másodperc adatátviteli sebesség a negyedik generációs technológiával a mobilon keresztül 100 megabit/másodperces sebességre ugrik majd.

Terjednek a szabványos szoftverek

A bankok belső fejlesztésű szoftvereiket ERP-alkalmazásokra cserélve fejlesztik tovább üzleti folyamataikat és hoznak létre rugalmas, nyílt környezetet – derül ki Az ERP a bankszektorban című tanulmányból, amelyet a European Business School munkatársai készítettek

A European Business School (EBS) legutóbbi, az SAP támogatásával elkészített kutatása a vállalati irányítási (ERP) alkalmazások terjedését vizsgálta a bankszektorban. A felmérés nyilvánosságra hozott eredményei jól szemléltetik, milyen nagy arányban használják a pénzügyi szervezetek ERP-szoftvereket üzleti működésük irányítására és kézben tartására. Az átfogó vizsgálat során a világ 100 legnagyobb bankjának felső vezetői által kitöltött részletes kérdőív adatait elemezték.

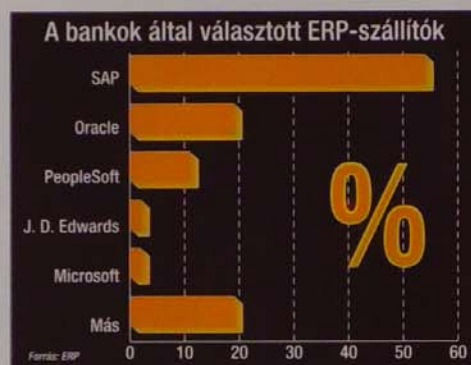
A felmérésből kiderül: a szabványos ERP-alkalmazások gyors ütemben váltják fel az egyedi fejlesztésű szoftvereket. Az ERP lendületesen terjedő, bevált technológia a bankszektorban: a megkérdezett pénzügyi szervezetek mintegy 50 százaléka már ma is szabványos ERP-csomagot

használ, 14 százaléka pedig most fontolgatja valamilyen ERP-rendszer bevezetését. Öt évvel ezelőtt a banki szoftverek kevesebb mint 40 százalékát tették ki a kereskedelmi forgalomban kapható, „dobozos” (off-the-shelf) szoftverek, az ilyen rendszerek aránya azonban néhány évben belül akár a 60 százalékot is túllépheti.

A fejlettebb üzleti folyamatok iránti igény ösztönzi az ERP-szoftverek terjedését: a megkérdezettek az ERP-rendszer bevezetésének két legfontosabb okaként a hatékonyabb üzleti folyamatokat, valamint az átláthatóbb és jobb minőségű információk iránti igényt nevezték meg. A használhatóságot is fontos tényezőnek tartják a beszerzési döntésnél. A portálfunkcionalitást is kínáló új ERP-megoldások javítják a végfelhasználók fogadóképességét és használati hajlandóságát.

A bankoknak integrációs képességekre van szükségük: az ERP-alkalmazás integrálhatósága más IT-rendszerekkel kritikus szempont a bankoknál. A vizsgált pénzügyi szervezetek többsége – közel 60 százaléka – szívesebben használja több szállító IT-megoldásait helyett, hogy valamennyi szoftverét ugyanattól a cégtől szerezne be. A fúziókat és felvásárlásokat végrehajtó bankoknál az integráció igen fontos kérdés, hiszen az ilyen tranzakciók után különféle IT-környezetek adatait egy forrásba kell összevonniuk.

A bankok meghatározták a sikeres ERP-bevezetés kulcstényezőit: a válaszadók többsége szerint a felsővezetői-támogatás, a pontos irányelvek kidolgozása és a felhasználók mielőbbi bevonása a sikeres ERP-





B4250

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

- Nyomatási sebesség: 22 oldal/perc
- Felbontás: 1200x600 dpi
- Emuláció: PCL6, IBM, Epson FX
- Memória: 16/272 MB
- Papíradagoló: 250/850 db A4
- Csatlakozó: párhuzamos, USB 2.0, hálózati kártya (B4250n)
- Havi terhelhetőség: 30.000 oldal

OSZTÁLYELSŐ



OKI Systems (Magyarország) Kft. 1134 Budapest, Váci út 35. Telefon 814 8000 Fax 814 8009 e-mail: info@okih.hu www.okih.hu
 OKI SHINRAI PARTNEREK • BUDAPEST: C-Enter 999-4460 • Daten Kontor Trade 203-9302 • Duna Elektronika 237-7299 • Euro One 469-6353
 Getronics 206-3250 • Gránátalma 315-1797 • Humansoft 270-7621 • Kiventa 269-5262 • Műszertechnika Rendszerház 469-6205
 Nádor Rendszerház 220-4904 • Négyföld 350-6157 • Poll Computer PC 269-3587 • Printex Hotline 223-0229 • Printex 222-2919
 Professional 216-5300 • PUB 351-8409 • R+R periféria 322-3034 • Sprint Computer 237-5020 • Szinvalnet 252-0545 • Szív 236-7740
 Technitrade 467-6111 EGER: Azsys 36/537-204 GYŐR: Info-Rex 36/96/418-846 • Line-Comp 96/413-818 HODMEZOVÁSÁRHELY: Delfin 62/246-810
 KÉCSKEMÉ: Bestcom 76/485-119 MATEÁSKA: Warente 44/502-859 MISKOLC: Bx-Next 46/504-158 PÉCS: Lettcomp 72/511-183
 SÁGÓTARJAN: Coral Plusz 32/317-322. SZÉKES: Diadema Trade 62/422-999 • Sprint Computer 62/552-233
 SZÉKESÉNYHÉVÁR: Altabcomp 22/515-414 • ITV Altabtech 22/500-331 SZOLNOK: Win Investor 56/413-086 SZOMBATHELY: Flag 94/501-890
 OKI BEMUTATÓKÖZPONT • BUDAPEST: HSP 210-2516

bevezetés titka. Ez jól érzékelteti a banki működés szinte minden folyamatát érintő ERP-alkalmazások növekvő stratégiai fontosságát.

A pénzügyi szervezetek hagyományosan saját fejlesztésű, egyedi szoftvereket használtak back office és banki tevékenységük támogatására. A mind élesebb piaci verseny, a szűkülő profitrés, a fúziós és felvásárlási hullám, valamint az új jogszabályok és hatósági előírások nyomán azonban elmozdultak a szabványos szoftverek irányában, s ez komoly változást jelent. A verseny egyben arra is kényszeríti a bankokat, hogy az új megoldások kiépítése, illetve bevezetése vagy a fúziók/felvásárlások során IT-rendszereik integrálásával kihasználják meglévő informatikai eszközeik előnyeit. Ezzel párhuzamosan az IT-rendszerek integrációt segítő, rugalmas és alkalmazkodó (nagy)vállalati szolgáltatási architektúrává (Enterprise Services Architecture, ES) alakulnak, s ez a jövőben még vonzóbb megoldássá teszi az ERP-alkalmazásokat a pénzügyi szervezetek szemében.

– Felmérésünk a nemzetközi bankszektor eddigi legalaposabb ERP-használati elemzése – mondta *Dirk Schiereck* professor, a European Business School Bank- és Pénzügyek Tanszékének vezetője. – Meglepő módon az üzleti növekedés képessége, a rendszerek továbbfejlesztése és integrációja, valamint a sokoldalú, könnyen kezelhető funkcionalitás iránti igény sokkal fontosabb szerepet játszik a bankok ERP-beszerzési döntéseiben, mint a pusztán költség szempontok. Ez arra utal, hogy a bankok egyre tisztábban és határozottabban látják az ERP-filozófia hosszú távú, stratégiai értékét – tette hozzá a professor.

MOZSIK TIBOR

KLIKK Ha többet akar tudni a témáról

www.erp-survey.com
www.ebs.de
www.sap.com



Még fontosabb lesz a biztonság

A 2005-ös év magasabb költségeket, fokozódó mobil- és kiberfenyegetéseket, valamint bővülő személyazonosság-felügyeletet hoz. A nehézségek leküzdése egyre koncentráltabb beruházásokat igényel

A Unisys informatikai biztonsági tanácsadói közzétették, hogy szerintük melyek lesznek azok a legfontosabb informatikai biztonsági kérdések és fejlesztések, amelyekkel a vállalatoknak 2005-ben szembe kell majd nézniük. Hangsúlyozták, hogy a vállalatok a következő években világszerte földindulásszerű változásokra számíthatnak: egyre több integrált hálózat kapcsolja majd őket össze a partnerekkel és az ügyfelekkel; egyre több mobiltechnológiát használnak majd a munkatársak felszerelésénél, és szembe kell nézniük az üzleti és kormányzati szférát támadó kiberterroristák és kiberbűnözők elszánt erőfeszítéseivel.

Sunil Misra, a Unisys vezető biztonsági tanácsadója és kollégája, Patrick O'Kane, a Unisys Identity and Access Management Practice (személyazonosság- és hozzáférés-felügyeleti gyakorlat) vezető tervezője szerint 2005-ben várhatóan a következők lesznek az informatikai biztonsági legfontosabb kihívásai és fejlesztései:

1. az üzleti partnereket és másokat tömörítő megbízható hálózatok növekvő mértékben válnak veszélyforrássá.
2. a mobilterület egyre inkább táptalaja lesz a biztonsági incidenseknek.
3. a kibertámadások stílusa egyre rosszindulatúbb lesz.
4. fokozódni fognak az internetes banditák szervezett támadásai.
5. a vállalatok a megelőző jellegű „mélységi védelem” felé fordulnak majd, ahogy az üzleti igények kikényszerítik a biztonságot.
6. a hitelintézetek egyre inkább érdekeltté válnak a személyazonosság-lopások megakadályozásában.
7. terjedni fog a személyazonosság- és hozzáférés-felügyeleti egyesített architektúrák elfogadottsága.
8. a vállalatok újra átgondolják a személyazonosság- és hozzáférés-felügyelet szerep alapú hozzáférés-vezérlésének alkalmazását.
9. a virtuális címtártechnológia egyre inkább a személyazonosság-integrációs projektek stratégiai komponensévé válik.

- A biztonság mindenekelőtt üzleti kérdés - mondta Sunil Misra, majd hozzá tette: azokról a befektetésekről szól, amelyeket az üzlet vezetéséhez szükséges funkciók optimalizálására tesznek, valamint az üzleti információvagyon és hírnév kockázatainak kezeléséről. 2005-ben a biztonsági kihívásoknak - jogi, gazdasági és technológiai - jelentős üzleti hatásai lesznek. A cégek amikor koncentrált, stratégiai, általános hatású biztonsági befektetéseket akarnak végrehajtani olyan problémákkal szembesülnek majd, amelyekkel azelőtt soha.

GARANCIÁKRA VAN SZÜKSÉG

Sunil Misra és Patrick O'Kane további magyarázatokat is fűzött a jóslatokhoz: úgy vélik, az alkalmazásoftverek biztonsági problémái garanciaszabályokat kell, hogy eredményezzenek. A böngészők és operációs rendszerek gyártói gyakran hibáztatják a vállalati biztonság sebezhetőségéért. Az alkalmazások és a hozzájuk kapcsolódó szoftverek legalább ennyire sérülékenyek, de ezt sokkal gyakrabban hagyják figyelmen kívül. Ahogy az alkalmazások egyre közelebb kerülnek az internethez, már csak idő kérdése, hogy mikor okoz egy adott gyártó alkalmazásai vagy adatbázis-termékei ellen indított támadás olyan kárt, amelynek hatására a vásárló beperli a szoftvergyártót a biztonsági rés következményeiért.

Az üzleti partnereket és másokat tömörítő megbízható hálózatok növekvő mértékben válnak veszélyforrássá. A vállalatok egyre több külső partnert - üzleti partnereket, szállítókat és vásárlókat - vonnak be üzleti hálózatukba, egyre valószínűbb az informatikai infrastruktúrára és a létfontosságú üzleti információk veszélyeztetése. Mivel a vállalatok arra számítanak, hogy a legtöbb kibertámadás a belső személyzettől és a külső hackerektől származik, kevesen tesznek óvintézkedéseket a partnerek vagy az ügyfelek személyzetével szemben. Ezeknek az embereknek pedig ugyanannyi indítéka lehet a tisztességtelen cselekedetekre, mint a belső alkalmazottaknak.

Sunil Misra elmagyarázta, hogy a vállalatoknak változtatniuk kell a biztonsági hangsúlyokon: az infrastruktúra biztosításának és a felhasználók hitelesítésének az egyszerű informatikai biztonságtól el kell mozdulniuk egy sokkal inkább program alapú, erőteljesen folyamatorientált módszer felé. Röviden: a megbízható hálózatokat használó e-businessnek gyorsan át kell állnia a „bizz bennem” módszerről az „igazold magad” módszerre.

VESELYES MOBILITÁS

A mobilterület egyre nagyobb mértékben táptalaja a biztonsági incidenseknek. Ahogy a mobilkörnyezetek és az eszközök (például a harmadik generációs hálózatok, a



mobiltelefonok és a PDA-k) egyszerre válnak egyre intelligensebbé és egyre nélkülözhetlenebb üzleti kellekké, távolabbi utakra tolják ki a vállalati informatikai infrastruktúra határait, mint ameddig a biztonság ma elér. A széles körben használt Bluetooth és más mobilkörnyezetek védelmi technológiái még csak most vannak születőben, és a használatuk is bonyolult. Ez lehetőséget ad a menet közben történő „elcsúsz és megragad” (snatch and grab) típusú adatlopásokra előtt.

A kibertámadások stílusa egyre rosszindulatúbb lesz. A Unisys szakemberei 2005-ben számítanak az első igazán kártékony féregre vagy vírusra, amely rekordszinten változtatja meg vagy teszi tönkre az információkat. Az ennek következtében beálló probléma egyszerű eszközökkel nem lesz orvosolható. A jövő évben fokozódni fognak az internetes banditák szervezett támadásai is. Elődeikkel szemben gyakran tisztán gazdasági motivációik vannak, nem félnek a következményektől, és készek a sokkal pusztítóbb támadásokra is. Sunil Misra szerint a kiberszárlok mostanáig általában csak fenyegettek a károkozással, ha nem fizetnek nekik. Most azonban már láthatjuk, amint nagy pusztítást végeznek, ha nem teljesítik a kívánságaikat.

MÉLYSÉGI VÉDELEM

A vállalatok a megelőző jellegű „mélységi védelem” felé fordulnak majd, ahogy az üzleti igények kikényszerítik a biztonságot. A bonyolult üzleti kötelezettségek (például a megfelelés a Sarbanes-Oxley, Basel 2, HIPAA vagy Gramm-Leach-Bliley

ly törvényeknek és más rendelkezéseknek) azt jelentik, hogy a biztonság többé nem csak a műszaklak birodalma. A biztonsági rés és az elégtelen megfelelés közötti különbség mostanra tisztán gazdasági és személyes. A megfeleléssel kapcsolatos felelősséggel szembenézve a vezetőség kezdi belátni, hogy a biztonság 20 százaléka technológia és 80 százaléka eljárásrend. A polcra leemelt megoldások többé nem megfelelőek.

A hitelintézetek egyre inkább érdekeltté válnak a személyazonosság-ellépások megakadályozásában. Sok személyazonosság-eltulajdonításnál hitelkártya-számlák adatairól van szó. A bűnözők ezekkel az adatokkal megpróbálhatnak más rendszereket - például banki vagy ügynöki számlákat - is elérni, hogy további adatokat lophassanak vagy más erőforrásokhoz férhessenek hozzá.

EGYESÍTETT SZEMÉLYAZONOSÍTÁS

2005-ben terjedni fog a személyazonosság- és hozzáférés-felügyeleti egyesített architektúrák elfogadottsága. Az egyesített személyazonosság-felügyelet lehetővé teszi, hogy a szervezetek együttműködjenek a hitelesítési és feljogosítási szolgáltatások megosztásában. Így rendkívül fontos a szövetkezés az információk biztonságos megosztásában a külső partnerekkel és szállítókkal, vagy a cégen belül az üzletágak között.

A vállalatok újra átgondolják a személyazonosság- és hozzáférés-felügyelet szerep alapú hozzáférés-vezérlésének alkalmazását. A szerep alapú hozzáférés-vezérlés (Role-Based Access Control, RBAC) a felhasználói jogosultságokat (bizonyos alkalmazásokhoz) nem a személyazonosság, hanem a funkció szerint biztosítja. Az RBAC hiányában, amikor a hozzáférési jogosultságok közvetlenül egyes személyekhez kötődnek, a változtatások igen bonyolultak lehetnek. A 2004-es Unisys-felmérés az RBAC egyre nagyobb ütemű elismerését igazolta. A válaszadók 32 százaléka mondta, hogy 2005-ben valószínűleg implementálni fogja a technológiát.

A virtuális címtártechnológia egyre inkább a személyazonosság-integrációs projektek stratégiai komponensévé válik. A virtuális címtártechnológia módot ad a több rendszerből származó azonosítási információk megtekintésére és összegyűjtésére anélkül, hogy fizikailag egyesíteni kellene az adatbázisokat. A virtuális címtártechnológiák mai fejlettsége mostanra lehetővé tette az új és a hagyományos rendszerek integrálásához fontos virtuális címtármegoldások elkészítését.

MUNKATÁRSUNKTÓL

KLICK Ha többet akar tudni a témáról
www.unisys.com

3G: út a jövőbe

A kommunikációs forradalmat kiváltó GSM-mel szemben az UMTS-licencknek ma még inkább csak eszei értéke van: a jövő „nagy ígéretéként” beharangozott generációváltást a piac-elemzők egyértelműen lassú folyamatnak prognosztizálják. Becslések szerint a mobiltelefon használók száma a világban 2008-ra elérheti a 2 milliárd főt, ezzel szemben az UMTS-szolgáltatásokat is kínáló mobiltársaságok csupán 2010-re kalkulálhatnak – optimista forgatókönyv szerint – félmilliárd előfizetővel. A szolgáltatóknál kötelezően derűsebb előrejelzéseket adó készülégyártók is úgy számolhatnak, hogy legjobb esetben 2005-ben kezdődhet meg a 3G – már nem csupán kísérleti – indulása. A megtérülési várakozásokhoz pedig figyelembe kell venni, hogy a 3G rendszer nem „ültethető rá” a már kiépített GSM-infrastruktúrára: gyakorlatilag vadonatúj hálózatot kell telepíteni, átjátszóállomásokkal és központokkal, sőt ezzel egy időben a „régj” hálózatot is működtetni kell, ami hatalmas kezdeti beruházást követel a szolgáltatóktól.

UMTS: ÚJ GAZDASÁG VÍZIO

Szakértők úgy vélik, a 3G általános elterjedéséhez még korántsem értek meg a feltételek. Általában az internet fejlődéséhez hasonlítják a folyamatot. Az internet a 60-as évek elején technikailag már létezett, mint az amerikai egyetemeket összekapcsoló rendszer, szélesebb körben azonban csak a 90-es években kezdett elterjedni. Gyakorlatilag még nincs hat éve, hogy az e-mailekkel, portálokkal és az információk özönével berobant a gazdaságba, majd a nagyközönség mindennapjaiba.

Igaz, az Egyesült Államokban – ahol a legelterjedtebb és legszélesebb körű az

internethasználat – időről időre közzéteszik azokat a jelentéseket, amelyek papíron kimutatják, hány milliárd dollárral nőtt a globális, interneten bonyolított kereskedelmi forgalom és az e-business szektorokra lebontott volume-ne. A számok önmagukban imponálóak, általában azonban nem szokás melléjük tenni azt az adatot, amely azt mutatja, hogy az e-business aránya még ma is csak néhány százalékot képvisel a kereskedelmi világforgalom egészen belül. Európa csak 2005-re tervezi, hogy eléri az Egyesült Államok internet-terjedtségét, s 2010-re prognosztizálja az e-kereskedelemet, az e-közigazgatást általános elterjedését. Hogy Magyarország addig sikerül-e beverekednie magát az európai középmezőnybe a jelenlegi sereghajtó szerepéből, az kérdéses, de az internet és a páneurópai – vagy ma már inkább világrendszernek nevezhető – GSM fejlődési dinamikája talán nem véletlenül mutat jelentős eltérést.

NEM ISMÉTLŐDIK A GSM-KARRIER?

Amikor 1992-ben a GSM berobbant a távközlési piacra, akkor az egyik legősibb, közel egymillió éves tartalmat közvetítette: a beszédet. Sikere egyértelműen abból ered, hogy a hangkommunikációt gyorsabbá, könnyebbé, helytől, tértől és időtől függetlenné tette. A digitális tartalmat közvetítő internet (közel azonos idő alatt) messze nem futott be ilyen szédületes karriert, pontosabban: az internet más típusú, mindenekelőtt a célirányos információk közlésében játszik fontos, a

hagyományos információközlési formákat jelentősen átalakító szerepet. Az egyszerű „beszéddel” összehasonlítva az emberek információs igényei jóval differenciáltabbak, így a közvetítési formák



között nemcsak verseny, hanem bizonyos kiegyenlítődési folyamat is lejátszódik, az tehát egyáltalán nem igazolódik, hogy az internet – mint korábban jósolták – monopolizálhatja az információs piacot.

Ez az oka annak, hogy az internet mellett számos hagyományos tartalomszolgáltató is erősen áll a lábán: a rádió, a televízió, a szórakoztatást szolgáló mozi, színház, és nem utolsósorban a papír, a szórakozást és oktatást egyaránt szolgáló könyv, a nem elektronikus média, az üzleti világban az írásos szerződés, a dokumentált és specifikált rendelés, a feketén fehéren lefektetett megállapodás, a titkos záradékokkal, a hiteles aláírásokkal, pecsétekkel ellátott okmány. A digitális és a klasszikus rendszerek várhatóan legálább még egy évtizedig békésen élnek egymás mellett, s az elektronikus kommunikáció iránti igény csak lépésről lépésre terjed, keresve saját határait. Holott elvben a mobiltávközlés harmadik generációja lenne hivatott arra, hogy új formában elégítse ki „a harmadik ipari forradalomnak” nevezett piaci igényeket. Legalábbis az ezredfordulón még ezt a víziót vázolták fel az infokommunikáció profétái.

MIKOR LESZ ÜZLET AZ ÚJ GENERÁCIÓ?

Míg tehát egyfelől a 3G által közvetített tartalom „forradalmi” jellegével kapcsolatban alapvetően megváltoztak az eredeti elképzelések, másfelől a GSM-ről kiderült, hogy a mai igények mellett minden olyan szolgáltatást képes megvalósítani, amelyről eredetileg azt gondolták, hogy arra csak a 3G alkalmas. A WAP, a GPRS és a „két és feledek generációnak” nevezett EDGE tökéletesen el tudja látni

mindazt a funkciót, amelyre a mai e-piacnak szüksége van. Az egyetlen kivétel talán a videotelefonálás, de erősen kérdéses, hogy a mobil videotelefon akkora piaci potenciált jelent-e, amelyre érdemes vadonatúj hálózatot építeni.

Emellett az újabb és újabb megoldásokhoz, a szolgáltatások bővítéséhez nincs szükség olyan hatalmas beruházásokra, mint amit a harmadik generációs hálózat felépítése igényelne. Ez pedig – üzleti vállalkozásokról lévén szó – egyáltalán nem másodlagos kérdés. A távközlési beruházások megtérülési idejét – a GSM megjelenése előtt – legalább egy évtizedben számolták. A GSM-robbanás elkenyeyeztette a szolgáltatókat, s persze a tulajdonosokat, hiszen évente több száz százalékos növekedéssel, milliós nagyságrendben emelkedő előfizetői számokkal lehetett kalkulálni.

SEBESSÉG FELSŐFOKON

A világtrendek kutatói – igaz, még csak óvatos becslésekkel –, de már számítanak arra, hogy a belátható fejlődést nem kell kizárólag az UMTS-hez kapcsolni. Elképzelhető, hogy olyan speciális eszközök, berendezések jelennek meg, amelyek külön-külön egy SIM-kártyával lesznek felszerelve, s mobil-távírányítás-szállók növekedéssel, milliós nagyságrendben emelkedő előfizetői számokkal lehetett kalkulálni.

Ma még csak jóslják, hogy lesznek mobillal indítható háztartási eszközök, de a Sony például már két éve minden elektronikus termékébe elhelyez egy önálló elektronikus azonosítószámot, s ettől kezdve a hűtőgép, a mosógép vagy a televízió már alkalmas arra, hogy akár távirányítással kommunikáljon.

Tehát már a közeljövőben elképzelhető, hogy egyetlen felhasználó akár tucatnyi SIM-kártyát is használ, miközben a kártya a szolgáltatás fizetését is azonnal bonyolítja, s ehhez a mai GSM-rendszer technikailag tökéletesen elegendő. Igaz, hogy a GSM alapú 2,5 G még nem tudja akkora sebességgel továbbítani az üzeneteket, mint a 3G, átvezet azonban abba a világba, ahol a sebességnek a mainál jóval nagyobb jelentősége lesz, mint ahogy az internet esetében sem az ADSL vagy az optikai kábel lévszélességével kezdtek a világhálón megszerzhető információkat letölteni a felhasználók. Sőt a széles sávot nemcsak azért igénylik, mert gyorsabb, hanem mert a „nagyfelhasználók” számára olcsóbb, mint az eredeti modem kapcsolat.

BÁN ZSUZSA

Nem vált be a csábítás trükkje

A várakozások ellenére nem sikerült a magyar mobilpiacra csábítani a negyedik szereplőt: a két lehetséges pályázó, a TELE 2 és a HTCC visszavonulót fújt. Elképzelhető, hogy a viszonylag magas koncessziós díj kedvetlenítette el a tulajdonosokat. Bár a 2000-es nyugat-európai UMTS-licenck horribilis összegeihez ugyan nem lehet a magyar árat mérni, kétség-telenül tisztességes honoráriumot sikerült elérnie a pályázatot vezénylő Nemzeti Hírközlési Hatóságnak. Összehasonlításképpen: a napokban kiadott romániai 3G tenderen az átlagár 35 millió dollár volt, a magyarokon pedig 100 millió dollár. De valószínűleg nem ez az egyetlen magyarázat a tavolmaradásra.

Az инвестиáció drága, a hálózatépítés költsége túlságosan magas ahhoz, hogy egy negyedik szereplőnek érdemes beruháznia, mivel a hazai piacon három mobilszolgáltató penet-

rációja már 82 százalék felett van. A verseny erős, nem valószínű, hogy a mobiltársaságok bármelyike készségesen bocsátaná hálózatát egy virtuális szolgáltató rendelkezésére, a kapacitásokat saját fejlesztéseikre akarják használni. Az UMTS rendszer létesítéséhez már nem kell új telephelyet vásárolni, sőt a meglévő GSM-tornyok is kihasználhatók, de új hálózatot mégis ki kell építeni. S ez nem éppen olcsó multság, különösen, ha hozzá-számítjuk, hogy a 3G-hez sokkal több torony-ra, átjátszó állomásra lesz szükség, mint a GSM-hez. Elképzelhető, hogy 2006-ban – ha a harmadik generációs szolgáltatás elindul és sikeres lesz – akad majd vállalkozó, aki megkísérelti az üzleti kockázatot. Ehhez azonban még a piacnak is vissza kell igazolnia a harmadik generációs jövőhöz fűzött várakozásokat.

KLICK Ha többet akar tudni a témáról

sz.t.hu/cikkek/rajtvonalon
sz.t.hu/cikkek/umtsip



TECHNOLÓGIA

Kevesebb reklám Firefoxszal



A legutóbbi felmérés szerint, akik Firefoxszal böngészik az internetet, kevésbé hajlamosak rákattintani a reklámokra (0,11 százalék), mint akik Internet Explorerrel (0,5 százalék).

Az Adtech 1000 weboldalt vizsgáló felméréséből az is kiderült, hogy az IE 6.x felhasználói is kevésbé hajlamosak reklámokat nézni (0,44 százalék), mint a korábbi verzióval böngészők (0,53 százalék). Ez feltehetően az SP2-be épített újdonságoknak tulajdonítható. (www.adtech.de)

Drága a RedHat Linux?



A Dell szerint a RedHat Enterprise Linux ára túl magas: az a réteg ugyanis, amelyet meg lehet célozni vele, nem tud sokat fizetni egy rendszerért. A Dell októberben a SUSE Linux értékesítéséről állapodott meg a Novell-lel. – A RedHattal szorosan együttműködünk, s figyelünk árainkra, hogy azok ügyfeleinknek megfelelőek legyenek, és ezért ne pártoljanak át egy másik nyílt forráskódú versenytárhoz – állapította meg a Dell szóvivője. (www.dell.com)

nVidia lesz a PlayStation 3-ban



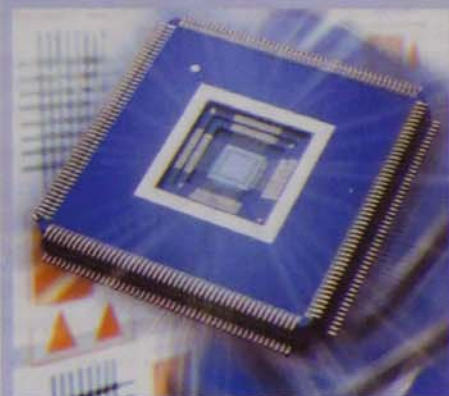
A Sony és az nVidia közösen fejleszt a következő PlayStation grafikus motorját, s az reményeik szerint ismét „nagy dobás” lesz a piacon. – Együttműködésünk nem korlátozódik egy lapka kifejlesztésére: sok olyan grafikus eszközt is kifejlesztünk, amelyeknek szerepük lesz a megfelelő köztes réteg kialakításában – közölte Ken Kutaragi, a Sony Computer Entertainment munkatársa. (www.sony.com)



Nyugodt üzletmenet

Az informatika az idén nem került a napilapok címlapjára, ezért bizvást elmondhatjuk, hogy 2004 nyugodt év volt – bár nem eseménytelen
(Cikkünk a 17. oldalon)

2005-re lesz 64 bites asztali Intel is



Bár az Intel februárban kijelentette, hogy a Microsoft Longhorn 2006-os megjelenése előtt nem lesz szükség 64 bitre az asztali gépekben, úgy tűnik, hogy az AMD sikerei továbblépésre kényszerítették jövőre több 64 bites asztali Intel processzor kerül piacra. E bejelentés előtt egy évvel az Intel még azon az állásponton volt, hogy 2008-ig nem lesz szükség ilyesfajta processzorokra...

Az új processzorokat a 64 bites Windows megjelenésével majdnem egy időben akarja piacra dobni, s lesz közöttük az alsó kategóriás Celeron családba tartozó is.

Az AMD 64 bites processzorai valóban nagyon népszerűek, de nem tudni, hogy vajon a 64 bites technológia jövőtől-e? A 32 bites processzorok „mindössze” 4 gigabájt memóriát címezhetnek, vagyis legfeljebb ennyit kezelhetnek (a 64 bitesek négymilliárdszor ennyit). Hogy kifutunk-e a 4 gigabájtól, az nagyon kérdéses. Ma a gyártók 512 megabájt memóriával szerelik a gépeket, s átlagosan 18 havonta duplazzák a RAM-ot, a következő négy évben tehát nemigen fogjuk elérni ezt a távoli határt.

Az Intel bejelentésével majdnem párhuzamosan a Microsoft megerősítette, hogy már majdnem teljesen készen van a 64 bites asztali gépekbe és szerverekbe szánt Windowsa.

A játégyártók sem maradhatnak ki az új „örületből”: jó néhány cég 64 bites platformra támaszkodó játékok kiadását tervezi az új Windows kiadása utáni időkre. S hogy milyen költségekkel jár egy Pentium 4-ből egy 64 bites processzort készíteni? A technológia már készen van, csak egy apró módosítás kell a gyártósoron.

Karácsonyi bukolika

A centralizáció jegyében telt az elmúlt kétszáz esztendő fejlődése, most viszont az internet révén egy kiegyensúlyozottabb, decentralizált életformához térhetünk vissza – olvasom *Jakob Nielsen* legfrissebb cikkében, ami persze akkor volt friss, amikor ezt a szöveget írni kezdtem, november 22-én. Nielsen bevezet egy új fogalmat, ami engem a maga módján megfogott, ez pedig nem más, mint a „pastoral internet”. Vagyis pásztori, azaz falusias hangulatot keltő, békés, idilli, bukolikus; Nielsen arra gondol, hogy a háló képes lehet a preindusztriális kor bizonyos elveszett értékeit újraéleszteni. Meg is mondja, melyeket.

Személyre szabott árucikkek: a neten rendelhetünk egyedi holmit, ahelyett, hogy tömegterméket vásárolnánk.

Ugyanez termelői oldalról: a neten nagy mennyiségben lehet eladni olyasmit is, ami szélesebb körű érdeklődésre egyébként nem tarthat számot, így például az Amazon forgalmának zöme nem bestsellerekből áll.

Nagyon célzott, mondhatni lélektől lélekig hatoló kommunikációt (marketingtevékenységet) folytathatunk, broadcasting helyett narrowcasting, ahogy Nielsen mondja.

Munkaidő és a szabadidő egybeolvadása, Nielsen látóhatárol nem tanult marxizmust, mert ha tanult volna, akkor tudná, hogy ezt már a XIX. században főtálatálták.

Vannak további pontok is, ám azok még kevésbé meggyőzőek, mindamellett ebben a koncepcióban érezni valamit, amire az ember rábólintani hajlamos. A háló valamiképp csakugyan bukolikus képződmény, igaz, hogy nem preindusztriális, hanem poszt, de mindegy. Az indusztriális kor központi entitása a gép, amely mindenekelőtt megbízható, és ennek megfelelően drága is. A gépek gépe például a Rolex Oyster Perpetual, melynek egy példányát valamikor a hatvanas években cellulusszal felragasztották egy mélytengeri tudományos búvárhajó oldalára, utána ez a búvárhajó tett egy kanyart a Mariana-árok tájékán, úgy mínusz tízezer méteren, a Rolex pedig jár azóta is. Az ipari korszak utáni világ jellemző entitása viszont a háló, egy alakatlan, folyamatosan változó, helyhez nem kötött, mindenütt jelenvaló, központ és tulajdonos nélküli képződmény, aminek nincsenek pontosan leírható jellemzői, nincs meghatározott célja, rendeltetése, még árá sincs. Nem mondhatjuk róla, hogy jól működik, azt se mondhatjuk, hogy rosszul működik, csak azt mondhatjuk, hogy van, és hogy egyedül való. A világháló egyetlenegy, és nincsen világháló őrajta kívül. Színről színre sohasem látjuk, csak tükör által, homályosan, a tükör itt a hálónak az a konkrét része, amivel épp kapcsolatban vagyunk. Viszont az már konkrétan megragadható, leírható és minősíthető, ugyanis vagy működik, vagy nem.

Hol így, hol úgy.

HA EZT GUTENBERG TUDTA VOLNA

Manapság az emberek főformán mindent a hálón próbálnak elintézni, ott rendelnek szállodai szobát, repülőjegyet, sírgondozást, keresnek redőnyszerelőt, férjet, kutyakozmetikust, néha sikerül nekik, néha nem sikerül. Vélhető, hogy nagyjából sikerülni szokott, hiszen egyébként más módszert preferálnának, viszont az emlékeikben azt tárolják el, amivel nem jutottak sehová. Használhatatlan menük, szakadt linkek, elküld-

hetetlen űrlapok, ez marad meg bennünk mint alapélmény, noha ez csupán szubjektív nézete a valóságnak, és nem is akkora baj, hogy ez a nézet ilyen. Hogy mást ne mondjak, életem első negyven évének is az volt az alapélménye, hogy semmi sem működik, nem működnek a társadalom alapvető mechanizmusai, nem működnek a közkeletű szolgáltatások, és persze nem működnek a boltban vásárolt eszközök sem, kivéve a Szarátov hűtőszekrényt és a Rakéta porszívót, harmadik példát már nem tudnék mondani. Ha most egy olyan világhálóra kéne szembenézni, ami nemcsak beláthatatlan, fölmérhetetlen és egyedül való, hanem ráadásul perfekt, mint egy svájci óra, akkor ez számomra kulturális sokkot jelentene, amit nyilván túl lehet élni, de nem feltétlenül.

Ilyesmirel, persze, szó sincs, és ez megnyugtató.

Menjünk vissza képzeletben ötszázötven évet, és próbáljuk elgondolni, mi van akkor, ha az úgynevezett Gutenberg-galaxis kibontakozása úgy kezdődik, mint a webé, vagyis ha a könyvnyomtatás kezdetekor létező módszerek, elvek, eljárások és technológiák hasonlítotak volna valamelyest azokhoz, amelyeket a web eddigi története folyamán ismerhettünk meg.

Foglaljuk össze, hogy akkor most mi van.

Az van, hogy a könyvek olvasásához speciális, másra nem használható szemüveget kell beszerezni, ebből mindjárt többféle is létezik. Nincs két olyan szemüveg, amelyekben ugyanaz a könyv ugyanolyan látzana. Némelyik könyv csak azzal a szemüveggel olvasható, amelyikre tervezték, a többivel nem.

Máskor a szemüvegre pótlencsét (plugint) kell alkalmazni, a plugin beszerzése és telepítése az olvasó feladata. Ezzel a feladattal az olvasók egy része sikerrel megirkózik, nagyobb részük viszont nem birkózik meg. Olvasás közben a könyvekből további könyvek szoktak kiugrani, ezekben a további könyvekben nagyobb részt hűléségek vannak, viszont hamar megtelik velük a lakás.

A könyvek egy részében a betű színe ugyanolyan, mint a papír, például sárga alapon sárga betű.

Más könyveknél a betű színe eltér a háttérszíntől, viszont a szöveg állandóan mozog, hogy ne lehessen elolvasni. Olyan is van, amikor a háttér mozog, és olyan is van, amikor az előtérben közép-núbiai panyókás sakálók fogócskáznak, nem valami meghatározott céllal, hanem csak úgy.

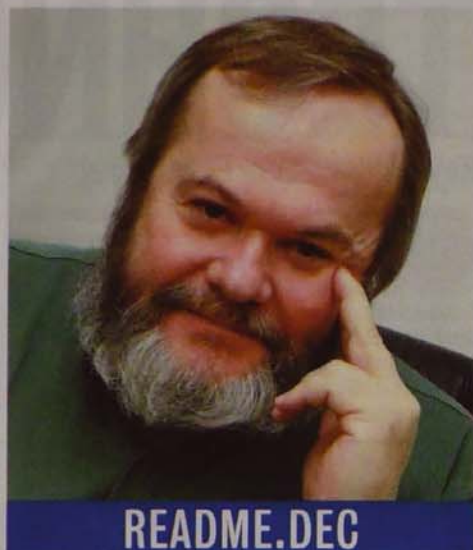
Néha maga a könyv szaladgál a polcon, diszkófényeket villogtat és a Zabolera u Masi goiovska kezdetű orosz népdalt énekli.

A könyvek nem úgy épülnek fel, hogy van valamifajta borító, első meg hátsó, közte pedig lapok, rajtuk a szöveggel, hanem úgy, hogy a lapokat ne lehessen megtalálni.

Vagy ha mégis, akkor a szöveg ne rajtuk legyen, hanem valahol máshol.

A könyvek bizonyos (jelentős) százalékában különösképp tetterős csótányok, skorpiók, egerek vagy más effélék vannak, ezek az olvasót fölfalják, házat lebontják, a földdel teszik egyenlővé az egész falut. És ez nem kivétel, hanem szabály.

A könyvnyomtatás mégse így kezdődött, és pedig azért nem, mert eleve volt egy definit célja, könyvet



azért kellett nyomtatni, hogy benne legyen az Írás. A webnek viszont kezdetben nem célja volt, hanem oka, vagyis azért jött létre, mert létre lehetett hozni, illetve azért, mert *Tim Berners-Lee* sohasem találta a telefonszámait, és úgy ítélte meg, hogy ezen csak a World Wide Web föltalálásával lehet segíteni, de hát ezt már megírtam valahol. Később azért csak kiderült, hogy a web egy marketingeszköz, reklámmédium, de hogy hogyan is kell használni, az ma még bizonytalan. A web kilencvenkilenc százaléka üzleti célú, és ennek a kilencvenkilenc százaléknak a kilencvenkilenc százaléka elhibázott.

Nagyjából azért, mert a technológiai gondolkodás gyorsabb volt, mint az üzleti.

LOMPOS, BÚS KUTYA CSAHOL

Úgy döntöttem, gondolkísérlet alapján vizsgálom meg ezt a problémát, vagyis olybá veszem, hogy kezdő vállalkozó vagyok, például kutyapanzió-tulajdonos, és ebben a minőségemben meg akarok jelenni a web nyilvánossága előtt. Vagyis nyilván keresek egy webfejlesztőt, és megrendelem nála a honlapomat.

De nem. Most még nem.

Ismerem a kutyatulajdonosokat, ők nem szép weblapot várnak tőlem, hanem azt akarják tudni, hogy pontosan hol, mekkora helyen lakik majd a jószáguk, míg ők, mondjuk, Amalfiban vagy Bora Borán daganóznak, miféle népek gondoskodnak róla, naponta hányszor és mennyi időre viszik ki a szabadba, kap-e mindig friss vizet, elégedett lesz-e a vacsorával, nem fog-e nagyon unatkozni, továbbá szed-e össze bolhát vagy efféléket, amíg nálam nyaral. A kutyás tehát arra kíváncsi, hogy melyik kutyapanzió-tulajdonosnak milyen mondanivalója van a kutyaszállodáztatás általános problematikáját illetően, ezt viszont semmifajta honlapkészítő vállalkozás nem fogja helyettem kitalálni, vagyis az én webes megjelenésem hatékonysága nem tőlük függ, hanem elsődlegesen tőlem, aki a megrendelő vagyok.

Mindenekelőtt tehát önmagammal tisztázom, hogy egészen pontosan mit is akarok én adni leendő ügyfeleimnek és kutyáimnak, és ezt a valamit hogyan teszem elérhetővé a weboldalon. Nyilván úgy, hogy az oldal legyen azonnal áttekinthető, tehát ami rajta van, annak a rendeltetése az első pillanatban derüljön ki. Az ügyfél most nem gondolkodni akar, hanem helyet akar foglalni a panzióban a kutyájának. Ne legyen az oldalon sok szó, épp csak annyi, amennyire okvetlenül szükséges van, az egész képződmény legyen tagolt, szellősen elrendezett, világos, konzisztens, logikus és maximálisan

karcú. Viszont mondja el mindazt, amit a vendég tudni szeretne, persze ez megint csak olyasmi, amit nekem kell előre látnom, nem a tervezőnek, hiszen a tervező esetleg soha az életben nem találkozott még kutyatulajdonossal, kutyáról már nem is beszélve.

Vannak aztán dolgok, amiket semmiképp sem akarok. Merthogy nemcsak kutyapanzió-tulajdonos vagyok, hanem az internet tapasztalt vándora is, méghozzá azóta, amióta a web egyáltalán létezik, e minőségemben pedig rendszeresen találkozom a hálón olyan dolgokkal, amelyek idegesítenek, olyanokkal is, amiket utálok, és olyasmivel is, ami tapasztalataim szerint többnyire nem működik. A saját oldalamon nyilván nem akarok viszlantolni ilyeneket.

MARAD A CSELÉDLÉPCSŐ

Nem lesz például flash. Tudom, hogy nemcsak flash-intézők (nyitányok, bevezetők, előjátékok, nevezzük, ahogy tetszik) vannak a világon, hanem létezik a flashnek egy értelmesebb, célratörőbb, funkcionálisabb használata is, akár az egész oldalt összehozható flashben, ismerünk ilyen megoldásokat, némelyik egészen produktív. Nézzük meg például a <http://www.virtualbartender.beer.com/beer.htm> oldalt (1. kép), ez egy interaktív videó, a lenge öltözékű pincérnő azt csinálja, amit a vendég kíván, vagy majdnem azt. A keret alatt látható egy parancssor, oda lehet begépelni az óhajokat, akármit, a hölgy nem sértődékeny, bár jól nevelt. Ha viszont például hamburgert kérünk tőle, azt azonnal elfelejti, helyette két sört hoz, ahogy ez a való életben is szokás. Lehetséges, hogy egy nagyon kreatív flashművész az én weblapomhoz is csatolhatna valami ehhez hasonlóan mulatságos interaktív videót, de ne csatoljon. Nálam semmi olyasmi nem lesz, amihez plugint kéne letölteni valahonnan, ez ugyanis olyan feladat, amivel az emberek egy része megbirkózik, más része nem bírkozik meg, ahogy ezt fentebb már leírtam egyszer. PDF-állományt se adhatunk oda akárkinek, némelyik embernek van PDF-olvasója, némelyiknek nincs, de képes letölteni és telepíteni, a többség pedig nem képes. Én viszont a többség kutyáját is látni akarom a panzióban, már amennyiben az árait ki fizeti, úgyhogy francba szépséggel, flash nincs.

Természetesen Java sincs, mért is volna. Ugyan Javában nagyon mutatós menürendszerek készíthetők, nemrég egy nemzetközi nagyvállalat webálmomásán láttam ilyet, percekig próbálkoztam vele, noha csak a nyitóoldaltól szerettem volna egy másik lapra eljutni, nem sikerült. Később viszont észrevettem, hogy a csillogó-villogó hi-tech Java menürendszer mellett az oldalon egyszerű, közönséges linkek vannak, klikk, és kikerültük a menüt. Ami tehát csak azért van ott, mert szép, közlekedni viszont csakis a cselédlépcsőn lehet. Egyébként ez még az ártalmatlannak mondható Java oldal-elemek közé tartozik, vannak ugyanis olyan apró és fölösleges Java-műtörök, amelyek az operatív tár felét, ha nem az egészet lenyúlják, esetleg össze is omlasztják a rendszert.

Óvatosabb emberek a Javát le is tiltják a gépükön. Ami pedig a Java vm telepítését illeti, csak írjuk be a keresőablakba, hogy „Java vm”, utána csodálkozva fogjuk látni, hogy a Java plugin munkába állítása néha nemcsak gyámoltalan öregasszonyoknak okozhat

problémát, hanem olykor bizony nagyvezű Linux-buherátoroknak, leendő rendszergazdáknak is.

A CÉL NEM SZENTESÍTI AZ ESZKÖZT

Más a helyzet a JavaScripttel, az fontos dolog, különféle dinamikus ügyféloldali webalkalmazások alapja, és

mondjuk, kéthetes panziós elhelyezést a masztiffunk számára, de nem lehet, mert az oldal JavaScript-tíbat jelez vissza, és nincs tovább.

Egyfelől tehát van kutyapanzió, amely tárt karokkal várja a vendégeket, másfelől van kutya, amely ebben a panzióban szeretné álomra hajtani a fejét, de nem teheti, mert a JavaScript közéjük áll.

Mindamellét be kell látnom, hogy JavaScript nélkül interaktív oldal nem alkotható, egyébként pedig a JavaScript teljesen kiforrott és meglepően hatékony valami.

Mi majd illedelmesen bábunk vele, például nem tesszünk a böngésző státussorába valamilyen hülye scrollozó üzenetet, továbbá a kép előtérben nem fognak kiskutyák cicákat kergetni, noha éppenséggel kergethetnének. A kész oldalakat megnézem a Netscape régebbi verzióival, ha ott minden rendben lévőnek mutatkozik, akkor talán élesben is működni fog.

ActiveX-vezérlők és beépülő modulok használatáról viszont szó nem lehet, ez a technológia a lehető legtökéletesebb háttér ahhoz, hogy az ügyfél gépére vírusokat, kémprogramokat és más veszedelmes diverzánsokat töltsünk le. Az ActiveX-vezérlők használata egyszerűen erkölcsstelen (2. kép), nincs olyan cél, ami ezt az eszközt szentesítené, a kutyapanzió pedig bizalmi alapú szolgáltatás. Rághagyhatja-e az ügyfél a kutyáját egy olyan emberre, akinek a weboldala immorális eszközökkel operál?

Ugyan már.

Az agyasabb felhasználó az ActiveX futtatását egyébként is rég letiltotta – magyar nyelvű Internet Explorer-nél az Eszközök | Internetbeállítások | Biztonság | Egyéni szint menüponthoz megkeresni az ActiveX-vezérlők és beépülő modulok jelű részt, majd klikk a tiltásra –, őt tehát ezen az úton el se értem.

Ki akarom én zárni a kliensem köréből az agyasabb felhasználókat?

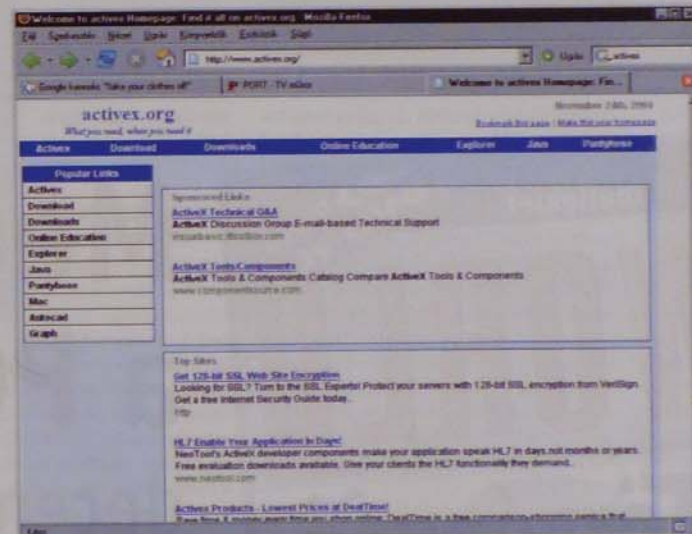
Dehogyan akarom.

ELADÓ AZ EGÉSZ VILÁG

Írtam fentebb, hogy olyan oldalakat szeretnék, amelyek a Netscape Navigator régebbi verzióival is működ-



1. kép. Írjuk be, hogy „take your clothes off”, csodálkozni fogunk



2. kép. Az ActiveX-vezérlő valójában egy program, ami letöltődik a felhasználó gépére, és ott fut, noha ennek a felhasználó esetleg nem is örül annyira

egyébként is az elmúlt tíz év legnépszerűbb scriptnyelve, nemcsak a weben, hanem úgy általában. Nélküle nincs élet, noha én örülnék, ha volna, és pedig azért örülnék, mert az elmúlt tíz év a JavaScript-hibák története is egyszersmind; a JavaScript-hiba konkrétan azt jelenti, hogy el akarom intézni valamit a weben,

nek, továbbá bármelyik egzotikusabb böngészővel, mint például Amaya, Dillo, HotJava, Konqueror, NCSA Mosaic, Safari. En nem azért vagyok, hogy az embere-

ting edge technology, csak a póre egyszerűség, mondanám a honlapfejlesztőknek, ezzel verünk hidat lélektől lélekig. Persze a fejlesztő nem lelkekben, még csak nem is boldog kutyákban és aggódó tulajdonosokban, hanem webes technológiákban gondolkodik, engem ennek megfelelően hülyének néz, és végül mégiscsak olyan webapot csinál a pénzemért, amelyet ő akar (3. kép).

Ez pedig nem teljesen megnyugtató.

Komoly apparátussal készült, szigorúan tudományos felmérések szerint a fejlesztők egy egyoldalas webdokumentumot is képesek úgy fölépíteni, hogy a felhasználó reménytelenül és végérvényesen eltévedjen rajtuk. Kimutatták továbbá, hogy a felhasználó, ha megnéz egy weboldalt, öt perc múlva már nem tudja, miről szólt, legfeljebb homályosan sejt, hogy kézilabda-eredményekről olvastott rajta, bár az is lehet, hogy a jegybanki alapkamatról vagy prosztatabántalmakról, vagy valami ilyesmiről. Néha akkor se tudja megállapítani, hogy mi az oldal tárgya, amikor nézi. Nem derül ki belőle ugyanis.

Ha akarom, akkor persze mindez a web preindusztriális, pásztori jellegéhez tartozik, valami sejt-

messég van benne, kiismerhetetlenség és bizonytalanság, sőt némi veszedelem. Persze mi nem az aranygyapút keressük és nem is a Grál kelyhét, nekünk csak kuncsaft kéne, vagyis vendég a kutyapanzióknba, vagy egy szakcsere írás a lóbab természetéről, esetleg csak egy telefonszám. Vagy rátalálunk, vagy sem, menet közben pedig összefuthatunk vasorrú bábával, sárkánnyal vagy pásztorlányunk öltözött királykisasszonnyal, bár ez utóbbinak azért ne adjunk sok esélyt.

Ideje levonnunk a tanulságot.

Körülbelül tíz évvel ezelőtt köszöntött ránk az internetkorszak, ami a teoretikusok szerint egészen új, korábban sohasem látott és el sem gondolt dimenziókat nyitott meg előttünk. Mi most már ezekben a dimenziókban ülünk nyakig, a társadalomtudományok legbriliánsabb elméi pedig arra is rámutatnak, hogy a világhálón mindenki eladni akar valamit – árut, szolgáltatást, információt, szerelmet, vallást, politikát, kinek mije van.

A web általános természetére vonatkozó elméleti kutatások pedig feltárták, hogy ez némelyeknek sikerül, némelyeknek viszont nem annyira.

VANCSA ISTVÁN

Jakob Nielsen's Alertbox:
Top Ten Mistakes in Web Design

Summary:
The ten most egregious offenses against users. Web design disasters and HTML horrors are legion, though many usability atrocities are less common than they used to be.

Since my first attempt in 1996, I have compiled many top-10 lists of the biggest mistakes in Web design. See links to all these lists at the bottom of this article. This article presents the highlights: the very worst mistakes of Web design. (Updated 2004.)

1. Bad Search

Overly literal search engines reduce usability in that they're unable to handle typos, plurals, hyphens, and other variants of the query terms. Such search engines are particularly difficult for elderly users, but they hurt everybody.

A related problem is when search engines prioritize results purely on the basis of how many query terms they contain, rather than on each document's importance. Much better if your search engine calls

No results for: Ronaldau
No results for: Ronoloulou
No results for: Hawaii

OH, FORGET IT. LET'S JUST GO VISIT MY MOTHER IN PARISO

3. kép. Jakob Nielsen nyolc éve lajstromozza a weboldalak leggyakoribb és legördítőbb hibáit, ám ennek a munkálkodásnak láthatólag semmi foganatja nincs

ket másféle vagy újabb verziójú böngészők telepítésére ösztönözzen, hanem hogy őrizsem a kutyáikat, és ebből a célból célzott kommunikációt akarok folytatni, narrowcastingot, ahogy Nielsen megírta. Semmi cut-

KLIKK Ha többet akar tudni

Jakob Nielsen's Alertbox, November 22, 2004:

Undoing the Industrial Revolution

www.useit.com/alertbox/20041122.html

Top Ten Mistakes in Web Design

(Jakob Nielsen's Alertbox)

www.useit.com/alertbox/9605.html

Art and the Zen of Web Sites

www.ltc-systems.com/webtips.shtml

AskTog: First Principles of Interaction Design

www.asktog.com/basics/firstPrinciples.html

Firelily Designs - Rules of Thumb for Web Design

www.firelily.com/opinions/thumb.html



+24 OLDAL DIGITAL.WORLD melléklet

DVD - 4 TELJES VERZIÓ!

PC WORLD

TELEJES VERZIÓ AJÁNDÉK
Panda Antivirus Titanium 2005
VILÁGRENDELŐ A LEGJÓBB VÁLTOZAT A MELLÉKLETBEN

TELEJES VERZIÓ AJÁNDÉK
SpringOffice 2004
A HÁZTARTÁSÉRT CSOMAG HÁRBINGER, ELJÁRÁS-KÉSZÍTŐ, MODULJA

TELEJES VERZIÓ AJÁNDÉK
FantasyMorph SE 2.55
TISZTA HOLLYWOOD: UGYEN ON IS ÁTVÁLTOZTATÓMŰVÉSZI

TELEJES VERZIÓ AJÁNDÉK
Gyógy-, illóolaj- és fűszerművevények
CSAK A PC WORLD LEMÉZŐBEN GYÖNYÖR MULTIMÉDIA

Törvényen kívül
Illegális szoftvertrükkök

Jövőlátó
Virtuális valóság 20 évben belül?

Hogyan vegyünk PC-t?

2005 újdonságai

SEJÁNTÁRTÁSHATÁRI ÁRUKÉRTÉK 13. ÉVFOLYAM 12. SZÁM 2004. DECEMBER ÁR: 1847 Ft, ELŐFIZETÉS: 1180 Ft

DUPLA DVD-VEL!

TESZT

Megjelent a PC World decemberi száma!

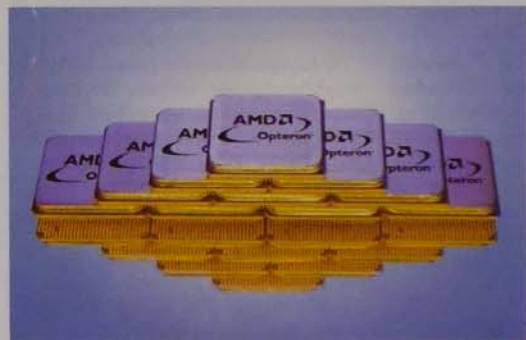
Keresse az újságárusoknál!

PC WORLD
Magyarország legolvasottabb PC-s magazinja

Nyugodt üzletmenet

Többé-kevésbé nyugodtan, szenczácók nélkül telt a most végződő év az informatikában. Nem ismétlődtek meg a tavalyi világméretű féregtámadások és órák alatt szétterjedő vírusfertőzések – s nem azért, mert a hackerek kevésbé lettek volna tevékenyek. Úgy tűnik, a biztonsági cégek, a szakemberek, a rendszergazdák és a felhasználók erőfeszítései mégiscsak érnek valamit.

A szoftverpiac egyik fontosabb ideje híre a Microsoft és a Sun „kibékülése” volt. Mint április elején bejelentették, a Microsoft 700 millió dollárt fizetett a Sunnak a trösztellenes perek, és további 900 milliót a szabadalmakkal kapcsolatos perek ejtése fejében. Ezenfelül 10 éves együttműködésről is megállapodtak: egyebek között fizet egyik a másiknak a licenceiért és mindkét fél igyekszik javítani a termékeik közötti együttműködést. Ez utóbbi nagyon jó hír a felhasználóknak, mert már sokat kellett vesződniük a két cég termékeinek nyílt vagy rejtett inkompatibilitása miatt.



Novemberben a Microsoft megállapodott a Novell-lel is. A Novell 565 millió dollár fejében eljettette a Microsoft ellen a NetWare miatt indított valamennyi perét, bár nyomban bejelentette, hogy pert indít a Microsoft ellen a WordPerfecttel kapcsolatban.

A Windows XP második javítócsomagja volt talán a leginkább várt Microsoft-termék az idén; ez a csomag gyakorlatilag megújította és jóval biztonságosabbá tette az XP operációs rendszert. A következő asztali Windows-változatról, a Longhornról érkező hírek szerint a cég visszavette a tempót és inkább a „lassan, de biztosan” elvet követi.

ÚJ LINUX RENDSZERMAJ

Elkészült és megjelent a disztribúcióban az új, 2.6-os Linux rendszermaaj, s a szakértők szerint új fejezetet nyithat a Linux történetében, mivel a korábbi változatoknál jóval több processzort kezelhet – 64-et is, ha kell – és sokkal jobban méretezhető. A Novell által tavaly felvásárolt SUSE már ezzel az új rendszermaajjal is ellátta a nyáron bejelentett SUSE Linux Enterprise Server új, 9-es verzióját.

Az új rendszermaaj is közrejátszhat abban, hogy folytatódott a linuxos kiszolgálók lassú térnyerése, és ismét igazolódott az a jóslat, hogy kezdetben a Linux főleg nem a Windowst, hanem a különböző Unix-változatokat szorítja majd sarokba. Ezt bizonyítja az egykor virágzó, s a Unix System V licencét is birtokló SCO példája. Bár az SCO sorsának alakulásában a cégvezetők katasztrófális hibáinak is részük van. Ősszel a Sun bejelentette, hogy az üzleti felhasználók is ingyenesen használhatják a Solaris operációs rendszer legújabb, 10-es változatát.

A Linuxot most már a Microsoft is komolyan veszi. Tavasszal indított világméretű marketingkampányt annak bizonyítására, hogy a Linux-megoldások – hiába nincs licencdíj – nem olcsóbbak a Windows alapúaknál, bár ezt a Linux-tábor persze tagadja. Nem mélyedünk itt a részletekbe, de annyit nyugodtan kijelenthetünk, hogy mindig a környezeti feltételek döntenek el, melyik a megfelelő választás; s jöllehet az ár, illetve a költség nagyon fontos, mégiscsak az egyik a rendszer jellemzői közül. A döntés felelősségét senki sem vállalhatja át a projekten dolgozóktól.

ELŐTÉRBE A KICSIK ÉS A KÖZEPESEK

A szoftverpiac telítődésével a nagy szoftvercégek egyre nagyobb figyelemmel fordulnak a kis- és közepes vállalkozások felé. Szokásos nagyvállalati termékeik egyszerűsített változatát kínálják nekik viszonylag olcsón, s időnként új fejlesztéseket is. A Microsoft például az ősszel mutatta be a szintén kis- és közepes vállalkozásoknak szánt CRM szoftverét. A kis- és közepes cégek piaca azonban lényegileg különbözik a nagyvállalati ügyfelektől. Előbbiek sokkal érzékenyebbek a költségekre és gyorsabb reagálást kívánnak. Ezen a piacon a nagyoknak, pontosabban a nagyok partnereinek nem is egymással kell megküzdeniük, hanem a kisebb helyi szoftvercégekkel – azok sok esetben többéves kapcsolatban vannak a célba vett cégekkel. S így ebben a szegmensben jóval kisebb az elérhető profit, mint a nagyvállalatin.

Az Európai Unió eEurope 2005 nevű terveze szerint a tagországoknak jövőre 12 kormányzati szolgáltatást kell elindítani az állampolgárok, és nyolcat a vállalkozások számára. A nagy informatikai vállalatok hazai képviselői arra számítanak, hogy ha ez így is lesz, akkor az nagy lendületet adhat a közzsziéra informatika fejlesztéseinek, segíthet eloszlítani

az internettel iránt még mindig meglevő bizalmatlanságot.

ELŐL AZ AMD

A processzorpiac ez az év kétségtelenül az Opteroné volt. Az AMD új 64 bites



architektúrája, az AMD64 felülről binárisan kompatibilis a 32 bites Athlonnal. Változtatás és teljesítményvesztés nélkül futtatja a korábbi 32 bites alkalmazásokat, sőt egy kissé még gyorsabban is, mint az ugyanekkora órajelű 32 bites Athlon.

Az Intel, bár korábban lesajnálta az Opteron, mondván, hogy az nem valódi 64 bites architektúra (mint az Itanium), hanem csak egy „megtoldott” 32 bites, az év második felében kihozta a kiszolgálóba való 32 bites Xeon processzor éppígy 64 bitessé tett új változatát, s ezzel közvetve elismerte az AMD technológiai és piaci stratégiájának helyességét.



A kétségtelenül lépéselőnybe került AMD-nél olyan szövetségesei vannak, mint a Sun – egy éve árusítja már az Opteron processzoros kiszolgálókat – és az IBM: kétmagos Opteron processzort fogadó kiszolgálót is kínál már, jöllehet az a lapka csak a jövő év első felében kerül majd piacra. Az év végén még az Opteron alkalmazásaitól korábban mereven elzárkózó Dell is úgy nyilatkozott, hogy fontolóra veszi Opteron processzoros gép gyártását.

Az AMD azonban kisebb, semhogy nagy konkurenciája lehetne az Intelnek. Az Intelnek inkább az a baja, hogy a piac az általa vártnál jóval lassabban fogadja el az Itanium processzoros kiszolgálókat. Ebből a szempontból a lehető legrosszabbkor „ütött be” az Opteron sikere. S valószínű, hogy a „válaszként” kifejlesztett 64 bites Xeon is rontja az Itanium esélyeit, mert az Itanium processzoros kiszolgáló részben eddig is a jóval olcsóbb 32 bites Xeon processzoros kiszolgáló lehetett a helyettesítője. A nagyobb teljesítményű, 64 bites Xeon még inkább elbizonytalaníthatja az Itanium esetleges vásárlóit.

Az Intel valószínűleg úgy véli, a 64 bites Xeonnal kifogta a szelet az Opteron vitorlájából, mivel hasonló architektúrát kínál vele. De ez csak részben igaz. A 64 bites architektúra mellett az AMD64 másik nagy erénye a gyors HyperTransport kapcsolat. Többprocesszoros rendszerben ezen át kapcsolódnak egymáshoz a processzorok, a 64 bites Xeon viszont továbbra is az osztott sínre használja. Elképzelhető tehát, hogy az Opteron teljesítményelőnye megmarad.

Az Intel valószínűleg úgy véli, a 64 bites Xeonnal kifogta a szelet az Opteron vitorlájából, mivel hasonló architektúrát kínál vele. De ez csak részben igaz. A 64 bites architektúra mellett az AMD64 másik nagy erénye a gyors HyperTransport kapcsolat. Többprocesszoros rendszerben ezen át kapcsolódnak egymáshoz a processzorok, a 64 bites Xeon viszont továbbra is az osztott sínre használja. Elképzelhető tehát, hogy az Opteron teljesítményelőnye megmarad.

NYOMATOK ÉS NYOMTATÓK

A tintasugaras fotónyomtatók előreléptek a maguk technológiájában: az idén



megjelentek a nyolc színnel dolgozó nyomtatók. De nem tünnek el a négyzínesekek sem: mind a három nagy gyártó (Canon, Epson, HP) kínál új, négy színű nyomtató típusokat is. A Canon például ősszel bemutatott PIXMA sorozatának a legkisebb modelljei is négy színt használnak. A négyzínese és a hatszínese nyomtatókban a gyártók egységesen a sárga, ciankék, bíbor, fekete, illetve a sárga, ciankék, bíbor, fekete, világoscián és világosbíbor színegyüttest használják, a nyolcszínesekekben már ki-kimást a HP két szűrkeármalattal egészítette ki a hatszínese készletét, az Epson viszont új színrendszert dolgozott ki, s abban az élénkpiros és kék a hetedik, illetve a nyolcadik szín. A kép felületének egyenletes fényé-

ről és „ujljenyomatűréséről” pedig egy kilencedik, szintelen, csak viaszanyagot tartalmazó tinta gondoskodik.

Mindez arra utal, hogy a fotónyomatásban, jóllehet intenzív a fejlesztés, a gyártók még nem találták meg a legjobb megoldást. Erre utal egyebek között az a tény, hogy a négy színű készült nyomtatok színhűsége nem feltétlenül rosszabb a hat, netán nyolc színű készültéknél.

Az irodai nyomtatók piacán az erős versenyben a nyomtatók áresése után esni kezdett a kellékanyagok ára is. A gyártók érthetően igyekeznek kielégíteni ezt a folyamatot: árcsökkentés helyett több festéket tartalmazó, gazdaságosabb tonereket dobnak piacra, illetve tonertakaré-

kos üzemmódot is belefoglalnak a nyomtatóikba: azzal – némi minőségromlás árán – csökkenthető az egy példányra jutó költség. A HP az ősszel bejelentett lézernyomtatóihoz szinte kivétel nélkül új, nagy kapacitású tonert is tervezett.

Az idén az LCD-megjelenítők teljesen kiszorították a katódsugárcsőveseket, és az árcsökkenés folytán egyre többen cserélik fel régebbi (sokszor nem is olyan régi) monitorukat a szemet és a villanyszámlát jobban kímélő LCD-megjelenítőre. A telepített PC-k számát tekintve hazai viszonyok között is jókora piacról van szó.

A kézisámítógépek lassan itthon is kilepnek az informatikai szakma keretei közül, ahhoz azonban, hogy éppoly széles körben elterjedjenek, mint mondjuk, a digitális fényképezőgépek, nagyon kellene a magyar nyelvű felület és az ékezetes karakterek felismerése.

KÉPEK DIGITÁLISAN

Ha csupán az eladott darabszámot nézzük, 2004-ben az informatika legsikeresebb termékei a digitális fényképezőgépek voltak. Óriási a választék, egyetlen gyártó sem szeretné elszalasztani a szűz piac kínálta lehetőséget: nem egy már meglévő eszköz kicserélésére kell rábeszélni a vásárlókat, hanem teljesen új lehetőségeket kínáló készülék beszerzésére. Még tart az ilyenkor szinte törvényszerű felbolydulás, de lassan kezd tisztulni a piac. Bár sok esetben még mindig a

megapixelok száma a legfontosabb adat, már egyre több szó esik a fényképezőgépek más jellemzőiről: az objektív minőségéről, a beállítások választékáról, az autofókusz gyorsaságáról és pontosságáról, az expozíció és a fényérés pontosságáról és egyebekről. Azokról a jellemzőkről tehát, amelyek szerint a filmes fényképezőgépeket rangsoroljuk már több évtizede. A digitális fényképezési lázról egyébként a hagyományos fényképezést űzők is jócskán hasznót láthatnak, mert a digitális versenytársak megjelenésével a közepkategóriájú filmes gépek ára reálértekben a felére csökkent a négy-öt évvel korábbihoz viszonyítva. Nem kell jóstehetség annak a megővődéséhez, hogy a filmárak is lejjebb szállnak majd.



A folyamatos áresés persze a digitális fényképezőgépek körében is arat, és nemcsak az olcsó kategóriában. A cserélhető objektív, felső kategóriás számító Canon EOS 300D például tavaly nyáron 360 ezer forintért került forgalomba, s ez év őszén már 100 ezer forint alatt olcsóbban is kapható.

CSÓRIÁN SÁNDOR

Jön az új Lotus Notes Domino

November végén Magyarországon járt Aidan Troy, az IBM Lotus szoftverrezlegének Worldwide Messaging Sales igazgatója. A Lotus Notes Domino kiszolgálójával kapcsolatos kérdéseinkre először a piaci helyzetet ismertette: az IDC 2003-as adatai szerint a Lotus Domino vezető a kommunikációs kiszolgálók piacát, a világban 46 százalékos a részesedése; a legnagyobb versenytársáé, a Microsoft Exchange-é 41-42 százalékos.

A világban összesen több mint 40 ezer szervezet és vállalkozás használja a Dominót. A Domino sok újdonsággal gazdagodott az elmúlt évben, főleg olyan jellemzőkkel, amelyek a kis- és közepes vállalkozásoknak könnyebbé teszik a telepítését, konfigurálását és felügyeletét.

Korábban a Domino kiszolgálót csak külön ügyfélszoftverrel lehetett elérni, ma már lehet böngészőből is; együttműködik az Internet Explorerrel és a Mozil-

lával. A 6.5.1-es változat óta az Outlook is használható ügyfélként, s azon át nemcsak a levelezés érhető el, hanem a Domino naptárszolgáltatása is.

Az elmúlt években az IBM sokat fejlesztette a portáltechnológiát, s ennek jóvoltából a Domino jól együtt dolgozik a WebSphere-rel, illetve más portálokkal.

Arra a kérdésre, hogy a Domino miben ad többet a Microsoft Exchange-nél, az igazgató három területet említett. Az első a biztonság: a levelezőrendszereknek ma folyamatosan meg kell küzdeniük a vírusfertőzéssel, a levélszemét-áradattal és az elektronikus levelezés védtelenségével. A Domino magas szintű titkosításra és tanúsítványok használatára ad lehetőséget, együttműködik a tűzfalakkal, a hitelesítő kiszolgálókkal, és van saját felhasználói hitelesítése.

A Domino második előnye az, hogy több platformon használható, mint az Exchange. Sokféle operációs rendszeren

– Windows kiszolgálókon, AIX-en, Solarison és Linuxon (SUSE és Red Hat) – és többféle hardverplatformon fut, jó választás tehát a heterogén környezetekben. A többplatformúság együtt jár a jó méretezhetőséggel, ezért a legnagyobb felhasználók is dolgozhatnak vele: a Philipsnél például 100 ezer felhasználót szolgál ki. S persze Dominót használ az IBM 300 ezer alkalmazottja is.

A harmadik terület, amelyen Aidan Troy szerint a Domino jobb, mint az Exchange, a szolgáltatások és az eszközök minősége. Az Exchange lényegében csak levelezőkiszolgáló; a Domino a levelezés mellett naptárt és a csoportmunkát támogató különféle eszközöket is ad, s ezáltal kapcsolódhat a munkafolyamat- és dokumentumkezelő rendszerekhez, sőt sokféle más alkalmazáshoz is.

Ma a kis- és középvállalati piac felé fordulnak a legnagyobb szoftvercégek is. Az IBM a termékek jó részének – egyebek között a Dominónak – a „könnyített”, Express változatát kínálja nekik, versenyképes licenckonstrukciókkal.



Aidan Troy

Kérdésünkre válaszolva az igazgató elmondta, hogy a Domino jó ideje segíti a mobilfelhasználók munkáját: a levelezőrendszer sokféle mobilkészlettel elérhető és egyszerű a tartalom szinkronizációja.

Az IBM aktív a helyi fejlesztők támogatásában. Ez irányú kérdésünkre Troy megemlítette a Magyarországon tavaly megnyitott IBM Innovációs Centrumot: ez segítségével van a hazai fejlesztőknek termékeik IBM-platformra való portolásában, az IBM-termékekkel való együttműködés kialakításában. Az IBM rendszeresen rendez konferenciákat; a Lotus részlegnek a minden év januárjában esedékes LotusSphere a legnagyobb ilyenfajta összejövetele. Az interneten is nagyon sok anyagot ad közre a fejlesztőknek, egyebek között dokumentációt és forráskódot.

Letölthető és kipróbálható már a Lotus Notes Domino legfrissebb, 7-es változata is. Az új változatot a jövő évi LotusSphere konferencián mutatják be.

CSÓRIÁN SÁNDOR

KLIKK Ha többet akar tudni
www.c-entar.hu/termekinfo/ibmsw
www.lotus.com/idd/beta
[/nd7pubbeta.nsf](http://nd7pubbeta.nsf)

Hitelesített hozzáférés

A Novell Nsure és exteNd eszközeivel a közigazgatásban végrehajtott informatikai beruházást mutatja be a következő esettanulmány

Michigan államban közel tízmillió állampolgárt szolgál ki a húsz állami szervben dolgozó 55 ezer alkalmazott. A michigani állami rendőrség (Michigan State Police - MSP) az Egyesült Államok egyik legnagyobb rendőrségi szerve, amely 1500 rendészeti szakembert alkalmaz.

A Novell Nsure lehetőségeinek kihasználásával automatizálták a michigani állami rendőrség személyazonosság-kezelését, közel 40 százalékkal csökkentve az adminisztrációs időt. A Novell exteNd használatával pedig az MSP egy egypontos bejelentkezéssel ellátott biztonságos portált hozott létre több mint 1500 felhasználó számára.

Az MSP számos büntető-törvényszéki alkalmazást támogat, sokféle operációs rendszer, programozási nyelv és adatbázis felhasználásával. Ezek kritikus fontosságú alkalmazások, többek között a helyi rendőrségek, bíróságok, állami rendőrök és a szövetségi hatóságok számára. Ezeknek az alkalmazásoknak egyre költségesebb a kezelése, de a személyazonosság-kezelés is gondot okozott. A közös terminálok felhasználói megosztva használták az azonosítókat és jelzőket a büntető-törvényszéki tranzakciók során. Az FBI nemzeti bűnügyi és információs központja (National Crime and Information Center - NCIC) szigorú biztonsági követelményeket léptetett életbe, amelyekhez egyedi, személyazonosság alapú hitelesítésre és biztonságos internet-hozzáférésre volt szükség.

NOVELL-MEGOLDÁS

Michigan állam más gyártók biztonsági termékeit is értékelte, mielőtt a Novell eDirectory, a Novell Nsure Identity Manager (korábbi nevén DirXML) és a Novell iChain termékeket is magában foglaló Novell Nsure megoldás mellett döntött volna. Az állam az 50-nél is több alkalmazás egyetlen portálba való egyesítéséhez végül a Novell exteNd termékét választotta, amely több rendszeren, így a Linux, a NetWare, a Sun Solaris és a Microsoft Windows platformon is fut.

A Novell tanácsadói az állami informatikai csapattal közösen két hétnél rövidebb idő alatt meghatározták az állami rendőrség üzleti igényeit, és kialakították a prototípus architektúrát, amely a Novell eDirectory rendszert használja a felhasználó

nál személyazonosság információk kizárólagos tárolási helyeként. A Novell bemutatta azt is, hogyan képes a Novell exteNd az alkalmazások integrálásával egy dinamikus portált létrehozni.

- Számos gyártó tett javaslatot, de csak a Novell kérte azt, hogy megmutatassa a kínált megoldást - mondta Brad Stoddard, az informatikai részleg informatikai vezetője. - Teljesen lenyűgözött minket, hogy milyen gyorsan tudták velünk együttműködve meghatározni, mire van szükségünk, és felállítani, futtatni egy mintarchitektúrát. Most már egy olyan megoldással rendelkezünk, amely végtelen számú alkalmazás és milliányi lehetséges felhasználó kezelésére alkalmas - tette hozzá a szakember.

BIZTONSÁGOS HOZZÁFÉRÉS A TESTRESZABOTT ERŐFORRÁSOKHOZ

A Novell Nsure megoldás adja az MSP biztonsági infrastruktúrájának lelkét, amely az erőforrások biztonságos elérését szolgálja az irodákból vagy bármely más helyről az interneten át. A Novell eDirectory a vállalat összes felhasználójának személyazonosság információit őrző globális tár szerepét látja el. A Novell Nsure Identity Manager szinkronizálja az

hozzáféréstük van. A michigani állami rendőrség azzal is megnövelte a biztonságát, hogy követik a felhasználók hozzáféréseit. Ezáltal csak a megfelelő személyek férhetnek hozzá a bizalmas információkhoz.



Az állami rendőröknek korábban nagyon hosszú ideig kellett várakozniuk az irodai terminálok használatakor, most azonban az 1500 rendőr az irodájából, a kocsiából vagy akár az internetről is elérheti a szükséges információkat, így több időt tölthet az utcán.

Sőt a felhasználóknak ezentúl nem kell 4-6 jelszót megjegyezniük az alkalmazások mindennapos használatához. Az új portállal a michigani állami rendőrség szigorított a biztonságon, mivel bevezette az egypontos bejelentkezést, és 40 százalékkal csökkentette az adminisztrációs többletmunkát.

A Novell eGuide emellett könnyen kezelhető elektronikus telefonkönyvet is ad



A rendszer által kezelt erőforrások

alkalmazások között a digitális személyazonosságokat, így nincs szükség azok kézi frissítésére.

Amikor a felhasználók bejelentkeznek az alkalmazásokba vagy a portálra, a Novell iChain az eDirectory címtárban tárolt személyazonossági információk alapján ellenőrzi a felhasználói adatokat. Ezután a felhasználók egy személyre szabott weboldalra kerülnek, ahol azok a büntető-törvényszéki alkalmazások hivatkozásai találhatók, amelyekhez

a hivatalnak. Az eDirectory információi alapján a Novell eGuide használatával az alkalmazottak könnyedén kapcsolatba léphetnek kollégáikkal.

A PORTÁL KIHASZNÁLÁSA A HATÉKONYABB MUNKAVÉGZÉSHEZ

A Novell exteNd használatával az MSP sok kulcsfontosságú alkalmazást integrált egy biztonságos portálba. A hivatal a Novell exteNd vizuális fejlesztőkörnyezetét használta számos alkalmazás

webes szolgáltatásainak létrehozásához. Az ilyen alkalmazások közé tartoznak a mainframe alkalmazások is, amelyek révén a szervezet kihasználhatja meglévő beruházásait.

A michigani állami rendőrség minden eddiginél gyorsabban fejleszthet webes alkalmazásokat, és terveik szerint 50-nél is több alkalmazásukat integrálják a portálba. A hivatalban most már egyetlen helpdesk tartozik a portálhoz, nem pedig minden alkalmazáshoz egy-egy, így 30 százalékkal csökkentették a segítségkérő hívások számát. Ennek eredményeként a felszabaduló informatikai erőforrásokat más projektekben lehet felhasználni.

A portálnak olyan sikere lett, hogy Michigan állam tervezte annak kiterjesztését, bevonva más állami szervek, köztük a humánerőforrás- és laboratórium-felügyeleti és a hasznongépjármű-felügyeleti alkalmazások rendszereit.

A MEGFELELŐ PARTNERKAPCSOLAT

A Novell konzultációs csapata a projekt minden fázisában Michigan állammal együttműködve dolgozott, egységes és jól használható ismeretekhez és tudáshoz juttatva az állam saját informatikai csapatát. E tudás birtokában a továbbiakban a belső munkatársak könnyedén karbantarthatják a portált.

A tanácsadó csapat a michigani állami rendőrség kulcsberekével folytatott interjúkat a tervezési folyamat megalapozásához szükséges „használati esetek” létrehozásához. A projekt során a Novell-tanácsadók széles körű dokumentációval látták el a michigani állami rendőrség csapatát, hogy a későbbiekben maguk is integrálhassák az alkalmazásokat.

EREDMÉNYEK

Michigan állam kihasználta a Novell Nsure lehetőségeit az MPS személyazonosság-kezelésének automatizálására, közel 40 százalékkal csökkentve az adminisztrációs időt. Az új biztonsági infrastruktúra segítségével az állam teljesítheti a szövetségi biztonsági követelményeket, és más állami szervek személyazonosság-kezelési megoldásaihoz is alapot szolgáltathat.

A Novell exteNd használatával a michigani állami rendőrség egy egypontos bejelentkezéssel ellátott biztonságos portált hozott létre több mint 1500 felhasználó számára. Az állami rendőrök most már bárholon elérhetik a büntető-törvényszéki információkat egy szabványos böngészővel, így több időt tölthetnek az utcákon.

Az állam biztonságossá tette infrastruktúráját, és korlátozott költségvetéssel, új emberek felvétele nélkül fejezte be a portálprojektet. A portál révén - amely több platformon, köztük Linuxon is futtatható - az állam kihasználhatja meglévő technológiai beruházásait, például a mainframe-alkalmazásokat.

KLICK Ha többet akar tudni

www.novell.hu



Az IT-szektor másik arca

Az éles verseny miatt sokszor úgy tűnik, az informatikai-távokzlési piac szereplői csak a technikára és a profitra koncentrálnak. Összeállításunkkal szeretnénk bebizonyítani, hogy ezek a vállalatok nagy energiát fordítanak mások megsegítésére; tény, hogy az ilyen akciók kevésbé látványosak, mint egy-egy termékbemutató



Ingyenes szoftverek

Magyarországon az IBM rendszeresen rendez konferenciát közép- és felsőoktatási intézmények informatikai tanárainak, és évente meghirdeti a 48 órás Linux-programozási bajnokságot a hazai egyetemeken, főiskolák diákjai számára. Az IBM nemzetközi PhD-ösztöndíjai nyitottak, hazánkban is megpályázhatók. A vállalat a Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen közösen pár éve elindította az E-business Akadémiát. A közép- és felsőoktatás résztvevőinek a cég a Data Management (DM) az IBM adatbázis-

kezeléssel kapcsolatos oktatását kínálja, azon belül elsősorban a DB2-vel kapcsolatos tanfolyamokat. Az IBM Scholars programban a közép- és a felsőfokú oktatási intézmények tanárainak, dolgozóinak és diákjainak több mint 800 IBM-szoftver használatát tették ingyenessé.

A jelenleg 25 magyar felsőoktatási intézménynek adott szoftverlicenckel (például a Rational-család termékei, a DB2 adatbázis-kezelő szoftver vagy a WebSphere termékcsalád) értéke eléri a millió dolláros nagyságrendet.

A jövő múlik rajta



Elcsépejt frázis – mégis nagyon igaz –, hogy a számítógép mindennapi életünk részévé vált. Ezért támogatja az Albacomp Rt. az oktatási intézményeket, hiszen minél korábban ismerkednek meg a tanulók a számítástechnikai eszközökkel, annál könnyebb dolguk lesz felnőtt korukban. 2004-ben az Albacomp két székesfehérvári tanintézményt is segített.

Az Albacomp már évek óta támogatja a székesfehérvári Teleki Blanka Gimnáziumot. Ebben az évben a gimnázium egy projektort, egy vetítőtáblát és több szoftvert kapott. A gimnázium kiírt egy pályázatot a diákoknak, hogy gyakorolják a prezentációkészítés fortélyait, és a tanulók saját szervezésű rendezvényeiken is gyakran használják a multimédiás eszközöket. A tárgyi segítség azonban csak a támogatás egyik oldala. Az Albacomp emellett rendszeres szakmai segítséget is ad.

Az Albacompnak az idei év egyik fontos eseménye volt, hogy júniusban a székesfehérvári összeszerelő üzemből elkészült a kétszázazredik számítógép. A jubileumi számítógépet Csillag István (akkori) gazdasági és közlekedési miniszter jótékony célra, a székesfehérvári Arany János Általános Iskola és Speciális Szakiskola részére ajánlotta fel.

A tanulásban akadályozott gyermekek különösen fontos az érzékszervi megismerés, a vizuális és auditív felfogóképesség fejlesztése. A gépeken végzett tevékenység nemcsak számítástechnikai ismereteket ad, hanem fejleszt a tanulók finommotorikáját, felismerő- és rendszerezőképességét. Az Albacomp szerint minden gyermeknek meg kell adni a lehetőséget, hogy megfelelő számú és kiváló minőségű számítástechnikai eszközzel tanulhasson az iskolában. Ezen ugyanis sok múlhat: a jövőjük.

A jövő barátai

Az Axelero Internet társadalmi szerepvállalásának legfontosabb eleme a minap Prima Primissima díjjal kitüntetett, már negyedik szemeszterét záró Mindentudás Egyeteme program. A Mindentudás Egyeteme 2002. szeptember 16-án indult útjára a Magyar Tudományos Akadémia szakmai együttműködésével, a Matáv és az Axelero Internet támogatásával. A www.mindentudas.hu oldalon az előadások megtekinthető videóállományban, végigtanulmányozható minden előadás microsite-ja. A bátrabbak minden előadás után tesztelhetik tudásukat, s egy-egy szemeszter végén „bizonyítványt”, a későbbiekben pedig „diplomát” kaphatnak. A honlap emellett friss tudósításokat, tudományos híreket, könyv- és programajánlókat is kínál.

Az Axelero támogatási politikájának egyik képviselője a Jövőbarát Alapítvány, amelynek önkéntesei több mint 10 éve dolgoznak azon, hogy a korunk veszélyeivel – droggal, alkohollal és egyéb szenvedélybetegségekkel – fenyegetett fiataloknak biztonságot és odafigyelőt, család-pótló közösséget hozzanak létre az esti és éjszakai sportprogramokkal. A sportolás mellett egyre több programot szervező alapítvány az Axelero Internet jóvoltából már szélessávú internetezési lehetőséggel is várja az érdeklődő cselengőket.

Az Axelero támogatta a Magyar Vakok és Gyengénlátók Országos Szövetségét, a Vakok Speciális Szakiskoláját, a Nemzetközi Pető Intézetet, a Nemzetközi Gyermekmentő Szolgálat Magyar Egyesületét

Hálózat és akadémia

A számítástechnikai eszközök, szoftverek fejlesztéséhez, telepítéséhez, üzemeltetéséhez magas képzettségű szakemberekre van szükség, így tehát az információtechnológiával foglalkozó vállalatoknak alapérdeklük a szakemberek képzésének segítése, valamint információtechnológiai ismereteik folyamatos bővítése. A Cisco Systems az 1997-ben elindított Hálózati Akadémia (CNA) Programjával – nemzetközileg és itthon is – főleg a hálózati szakemberek képzését támogatja. Ma 161 országban 10 ezer akadémia több mint 500 ezer diák vesz részt az oktatásban; a magyarországi CNA-közösséget 76 akadémia 2300 diák és 179 oktató alkotja. A 2004-es évben több társadal-

milag érzékenyen érintett területen indították el a CNA-képzést, például a Nagyfai- és Kecskeméti Büntetés-végrehajtási Intézetben, s ez azért is egyedülálló, mivel ez a kezdeményezés az elsők között van a világon.

A kecskeméti programot a nagyfai sikerek nyomán és annak mintájára indították el, és összesen 25 fogvatartott vehet részt az órákon, vizsgázhat a szemeszterek végén. A cég – együttműködve a Mozgáskorlátozottak Egyesületeinek Országos Szövetségével – hálózati szakemberképzést indított, versenyképes szakmát adva azoknak a mozgáskorlátozott fiataloknak a kezébe, akik eddig nehezen kaptak munkát.

Teleki-támogatás

A Kapsch TeleCom Kft. éveken keresztül segítette a szirákai Teleki József Általános Iskola újjáépítésében. Az akkor kialakult jó kapcsolat változatlanul megmaradt; a cég igyekszik hozzájárulni a nórádi község iskolája által szervezett programokhoz és általában minden olyan kezdeményezéshez, amely a

diákok fejlődését szolgálja. A Kapsch idén többek között a Teleki-napokon rendezett akadályversenyt támogatta. Az oktatáson kívül a vállalat a sport és az egészségügy iránt is elkötelezett, s erejéhez mérten sportszervezeteket és egészségügyi alapítványokat is támogat.

A társadalom gyökerei

A KFKI Csoport igen korán, már a megalakulását követő években megkezdte mecénási tevékenységét (igaz, annak idején az MTA intézményéből vált ki, így a gondolatosság és az értékszemlélet megelőlegezhető volt), és azt a mai napig is folytatja. Legutóbb a Sokszínű kapitalizmus című kötet megjelenését kezdeményezték és támogatták.

Az életrajzgyűjtemény – Pályaképek a magyar tőkés fejlődés aranykorából alcímmel – a hazai iparosodás hőskorának neves alakjait (Ganz, Zsolnay, Kner, Károlyi, Darányi stb.) mutatja be, történészek tolmácsolásában. A kiadvány két-tős céllal született. Egyrészt – bár mozaikszerűen, de feltárja egy társadalmi réteg gyökereit, másrészt jó példával szolgál – és önmagában is jelenjár – a mai nagypolgárság, gyáriparos és vállalkozói réteg számára.

A cégcsoport ugyanakkor a legkülönbözőbb szponzori és mecénási szerepeket is felvállalja. A kétszeres olimpiai bajnok párbajtőrözőnkét, Nagy Timeát a KFKI Csoport, szakosztályát a Honvéd-LNX-et a csoport tagvállalata, az LNX támogatja, de évek óta figyelemre méltó a KFKI Kamarabalett tevékenysége is. Ugyanitt említhető a Szegedi Tudományegyetemmel kötött megállapodás, amellyel a KFKI Csoport az informatikai oktatáshoz és PhD-képzéshez ad hathatós tárgyi és módszertani segítséget. Számos



olyan tehetséges tanulónak teremtenek ezzel lehetőséget a korszerű ismeretek elsajátítására, akik ezt saját erőből vagy az egyetemi oktatás korlátozott lehetőségei között nem tehetik volna meg. A cég természetesen saját utánpótlás csapatát is (persze nem kizárólag) ebből a körből akarja toborozni, ami a nálunk szerencsésebb múltú országok gyakorlatát idézi.

A KFKI Csoporthoz tartozó ICON Számítástechnikai Rt. hagyományosan az év végi ünnepek közeledtével segíti valamelyik egészségügyi intézményt, alapítványt. Az elmúlt évben az Együtt az Egészségért Alapítványt, és azon keresztül a Madarász utcai Gyermekkorházat támogatta, idén pedig a Heim

Pál Gyermekkorház Patológiás Újszülött-, Csecsemő- és Gyermek-belgyógyászati Osztálya részére vásárolt – különböző életkorú betegek számára – 24 órás vérnyomásméréshez alkalmas ABPM monitor. A Heim Pál Gyermekkorház és Rendelőintézet évente átlagosan 18 000-20 000 fekvőbeteg és közel 300 000 járóbeteg gyermeket lát el, akik az ország minden részéből érkeznek; emellett vizsgálatokat, szűrővizsgálatokat is végez különböző megbetegedések megelőzésére (például csípőficam, hallás-, látászavarok). Az ICON Rt. a jövőben is támogatni akarja hazánk egészségügyi intézményeit.

Unokák és nagyszülők

Új színt hozott idén a Hewlett-Packard Magyarország mecénaturájában, hogy két olyan korsztályt is bevontak támogatási programjukba, amelyet eddig kevesen próbáltak megismertetni a digitális kultúrával. A HP először a Népligeti Gyermeknapon rendezett számítógépes versenyt a legfiatalabb korosztály számára, majd a Miskolci Egyetem Digitális Oktatóközpontjában a nyugdíjasokat szolgáltató számítógépek mellé. Ebből az ötletből fejlődött ki az Unoka-Nagyszülő verseny alapfogalata, amelyet 200 résztvevővel rendeztek meg az egyik budapesti középiskolában. Nem csak versenyzőknek volt nyitott a pálya. A rendezvényt több száz érdeklődő is felkereste, akik közül sokan kijelentették, örömmel vennének részt hasonló versenyen. Lehetséges tehát, hogy az egyszeri ötletből hagyomány lesz a HP-nál.

A társaság mecénaturájában persze változatlanul hangsúlyos szerepet kap az egyetemek, főiskolák támogatása: az egyetemi laboratóriumok fejlesztését be-

rendezésekkel segítik, és konkrét feladatokat határoznak meg a tanárok és diákok számára. A budapesti egyetemek mellett jövőre már Szegeden és Veszprémben is meghirdetik az úgynevezett professzori ösztöndíjat, amely megfelelő jövedelmezést ad a kiváló tanároknak. A HP az egyetemek segítése mellett a középiskolai szponzorálást is fontosnak tartja: eddig 90, a jövőben több mint 200 középiskolában működnek a társaság számítógépei, amelyekhez a szükséges oktatást is biztosítják a tanárok és tanulók számára.

A Hewlett-Packard tavaly megalapította a Kolumbusz-díjat, amellyel azokat az értéktérletben kiemelkedő szerepet játszó, országosan elismert személyiségeket jutalmazza, akiknek munkájában az informatika is szerepet játszik. Első alkalommal Vámos Miklós író kapta meg a díjat, aki az elsők között kezdett számítógépen dolgozni. Idén Kemény Dénes, a vízilabda-válogatott kapitánya részesült a kitüntetésben.



Együtt a közös jóért

A Canon Hungária társadalmi köteletségének érzi hátrányos helyzetű embertársainak támogatását. A különböző karitatív alapítványoknak adományozott irodai technikai eszközeivel rendszeresen támogatja a jótékony célú szervezetek munkáját. Az egyedi adományok mellett idén is több olyan országos programot indított, amellyel jelentősen támogatta anyagilag a jótékony szervezeteket.

A Canon és a Vöröskereszt szervezésében március 22-től két héten át lehetett megnézni a „Sztárok az objektív másik oldalán” című fotókiállítást. A nemzetközi sztárok fotóit bemutató tárlatot hazánk 12 hírességéről készült képekkel is kiegészítették, s egy jótékonyági aukciót követően pedig a nagyközönség is megvásárolhatta a hírességek fotóit. A kampány több millió forinttal támogatta a Magyar Vöröskeresztet.

2004 májusában a Canon Hungária az OM szakmai támogatásával meghirdette a „Digitális iskolákért” elnevezésű közoktatási infrastruktúra-fejlesztési programot, amely szerint a cég 3 éven át mintegy 220 millió forinttal segíti termékekkel a hazai közoktatást. Az iskolán-

ként közel 4 millió forint értékű támogatást pályázat útján nyerhetik el az iskolák. A pályázat tökéletes megtestesítője a Canon cégfőosztályának, a „Kyosei” lényege ugyanis magyarul így szól: „Együtt munkálkodni a közös jóért.”

A környezetvédelemnek kiemelkedő jelentősége van a Canon életében. A cég idén is számos projektben együttműködött a WWF Magyarországgal, nemegyszer főtámogatóként; közülük a legsikeresebb a „Ha a helyen marad, megmarad” című kampány volt.

A Canon 2004-ben a kultúra elkötelezett támogatójaként is megjelent. A Merlin Színházzal kötött támogatói szerződés a multikulturális értékeket közvetítő alkotóműhely számára többmilliósi infrastruktúrális segítséget adott.

A Canon anyavállalat idén a portugál futball EB kiemelt támogatója volt, emellett továbbra is főszponzora a World Press Photónak, a világ egyik legrangosabb profi fotóriporterei számára kiírt versenynek. Első nagyvállalati támogatója lett a multikulturális értékeket közvetítő, világszerte ismert alkotóműhelynek, a Barbicannek.

Zene és motívumok

A Montana Rt. a professzionális, megszerzett támogatási formákat részesíti előnyben. Ez általában pénzbeli támogatás, de ha a legegyszerűbben professzionális informatikai megoldásra van szükség, akkor természetesen azzal segít a cég. A vállalat évek óta részt vesz a Nemzetközi Gyermekmentő Szolgálat Alapítvány jótékonyági estjén, idén pedig a Rotary Club által szervezett segélykoncertet támogatta, ügyfeleit is meginvitálva az eseményre.

A sport területén a Montana Rt. a teniszt helyezte előtérbe; több éve támogatja a Tabáni Spartacus Egyesület sporttevékenységét. Az egyesület női professzionális teniszcsapata 1996-ban bajnokságot nyert, és a későbbiekben is minden alkalommal ezüstérmert szerzett.

Versenyzői közül többen, például Kuti Kis Rita, Földényi Anna, Gáspár Petra a világranglistán is jegyzett játékosok.

A kultúra is folyamatos „célpontja” a Montana szponzorációs tevékenységének. A cég Snétberger Ferenc gitárművész több koncertjét is segítette annak egyedi, a klasszikus szépséget, a dzsesszt és a brazil motívumokat is ötvöző különleges zenei világa miatt, nemrég pedig a Magyarországra látogató világhírű tenorista, José Cura előadását támogatta. Az egyes események mellett a vállalat a Magyar Fotográfusok Házát, ismertebb néven a Mai Manó Házat is segíti, ez utóbbi célja, hogy előmozdítsa a magyar fotográfiai kultúra fejlődését, széles körű bemutatását itthon és külföldön egyaránt.

Együtt a gyerekekért



Az LG minden országban, ahol leányvállalataival jelen van, rendkívül fontosnak tartja azokat a tevékenységeket, amelyekkel elkötelezett társadalmi szerepvállalását hangsúlyozhatja. Magyarországon is számos kulturális és sporteseményt támogat, adományokkal segít több kórházat, illetve gyermekintézményt.

A társaság Magyarországon 2004-ben indította útjára „Gyermekünkért” adományozási programját. Az LG pályázati rendszerben ajánlotta fel termékeit olyan intézményeknek és szervezeteknek, amelyek a gyermekek életkörülményeinek javításán fáradoznak. A pályázat védnöke *Göncz Árpádné*, a Kézénfogva Alapítvány kuratóriumának elnöke volt, a tanácsadó testület munkájában *Buday-Gyarmati Andrea* gyermekorvos és *Levente Péter* előadóművész is részt vett. A több mint 1000 beérkezett pályázat közül a tanácsadó testület 57 szervezetet ítélt támogatásra érdemesnek; a sikeres pályázók között 255 darab elektronikai terméket (TV, videó, CD-s magnó, számítógép-mo-

nitor, mobiltelefon, porszívó, mikrohullámú sütő, hűtő- és mosógép) osztott szét, összesen 10 millió forint értékben. Az odaítélt termékeket *Y. H. Kim*, az LG Electronics ügyvezető igazgatója adta át a nyerteseknek a vállalat gyermeknap rendezvényén.

2001 óta az LG a UPC-vel együttműködve rendszeresen adományoz televíziókészülékeket és kábeltelevíziós szolgáltatást kórházaknak. A két cég 2001-ben elsőként a Semmelweis Egyetem II. számú – a hazai gyermek tumor-leukémiái központ szerepét is ellátó – Tüzoltó utcai Gyermekklinika látta el televíziókkal és kábeltelevízióval. Azóta az LG és a UPC két budapesti és hét vidéki kórházban adott át hasonló rendszert, így megszerezte összesen több mint 100 darab készülék szórakoztatja a kis betegeket. A két cég programszerűen tovább keresi a lehetőséget arra, hogy technikai lehetőségeik függvényében más gyermekorvosi kórházakat is ellásson hasonló televíziós szolgáltatással.

Kurzusok a Scalánál

Az Epicor Scala magyarországi leányvállalata, a Scala ECE Hungary Kft. évek óta tart térítésmentesen sikeres kurzusokat a vállalatirányítási rendszerek témájában, fakultatív tantárgyként a Budapest Corvinus Egyetemen (BCE). Idén bővült az oktatási együttműködés tartalma, s újabb korszerű és világszerte alkalmazott üzleti szoftverrel ismerkedhetnek meg a hallgatók.

Mindig nagy érdeklődésre tartanak számot az egyetemi és főiskolás hallgatók részéről az olyan kurzusok, amelyeken gyakorlati szakemberek adnak elő, és amelyeknek tárgya a munkaerőpiacon is keresett tudás. A Scala ECE Hungary Kft., az Epicor Scala magyarországi leányvállalata, évek óta olyan vállalatirányítási (ERP) rendszerrel ismerteti

meg a magyar hallgatókat, amelyet a világ számos fejlett országában alkalmaznak, s különösen az Európai Unióban igen elterjedt.

A Scala ebben az évben a vállalatirányítási rendszerek témája mellé az iScala CRM szoftver oktatását is felvette oktatási programjába. A CRM (Customer Relationship Management) szoftverek világszerte a legkülönbözőbb cégek értékesítési tevékenységének informatikai támogatását szolgálják. Az iScala CRM a Microsoft CRM-rendszerének kiegészített változata, s célcsoportját a közepes méretű vállalatok adják. Az egyetem hallgatói félévente két 25 fős csoportban vesznek részt az elméleti és gyakorlati ismereteket is adó iScala és CRM-kurzusokon.

Foci és széles sáv

A UPC támogatási tevékenysége elsősorban a sportban, az egészségügyben, az oktatásban és a kultúrában mutatkozik meg.

A cég a sportban leginkább a szolgáltatási területén működő kiemelkedő teljesítményű városi csapatokat segíti. A támogatások elaprózódásának elkerülése érdekében kiválasztott két sportágon belül idén is jelentős összegekkel járult hozzá a Dunaferr női kézilabdacsapatának (Dunaujváros), a Nyíregyháza női kosárlabdacsapatának (NRK), a PVSK női kosárlabdacsapatának (Pécs) és a Fotex-Veszprém férfi kosárlabdacsapatának a működéséhez. Segíti még a Biatorbágyi Viadukt Sportegyesületet, amely labdarúgó-utánpótlást nevel néhány Pest megyei város 9-10 éves gyermekkorosztályában. A UPC Teremlabdarúgó Kupát is szervezte a gyermekeknek, és támogatta a nemzetközi FoxKids Kupát is. Ezenkívül részt vett városi tömegsport-rendezvények megszervezésében is.

A UPC támogatta *Eszenyi Enikő Ég* és nő között című előadásának országos turnéját és budapesti előadásait, illetve *Charlie*, *Fenyő Miklós*, a *United*, a *Fonográf* és *Révész Sándor* koncertjeit és leme-

zeinek megjelentetését, továbbá a *Budai László-Bánhídi Petra* világbajnok tangópáros felkészülését és szerepléseit. Segítette még számos fővárosi és vidéki kulturális fesztivált, a V4 zenei fesztivált, a Budapest Plázs és a Veszprémi Ünnepi Játékok megrendezését.

Több éve elindított oktatási és egészségügyi országos támogatási programjában a UPC ingyenes kábeltelevíziós és szélessávú internetes szolgáltatásokkal segíti a szolgáltatási területén működő oktatási intézményeket és gyermekorvosi kórházakat, illetve kórházi gyermekosztályokat. Eddig mintegy száz általános iskolába, művelődési házba és egyéb oktatási intézménybe, illetve a Miskolci Gyermekvárosba juttatta el a chello internetszolgáltatást, és 11 kórház gyermekosztályát látta el kábeltelevíziós szolgáltatással. A cég részt vett gyermekmentő-autók felszereléséhez gyűjtő borárverés megrendezésében, támogatja a Miskolci Speciális Felderítő és Mentőcsoportot, továbbá online játékbajnokságot, valamint ProfeszorX néven országos internetes oktatási versenyt is szervezett középiskolások számára.

Sport és zene

A Samsung Electronics Magyar Rt. számára nem csak az üzleti siker a fontos. A társadalom iránti elkötelezettségét bizonyítja, hogy különböző támogatási programjaival gazdagítani szeretné a környezetében élő emberek életét.

A Samsung hitvallása szerint a sportnak – kortól vagy nemzetiségtől függetlenül – kiemelkedő szerepe van az emberek közötti kapcsolatteremtésben. A vállalat 1995 óta a Magyar Olimpiai Csapat arany fokozatú támogatója. Támogatja az olimpiai eszme ápolását, a Magyar Olimpiai Bizottság tevékenységét, valamint a 2006-os Téli Olimpiai Játékokra készülő magyar csapat eredményes felkészülését.



A vállalat hívta életre a világ első föld körüli Olimpiai Fáklyás Váltófutását; s idén júliusban Kréta szigetén Magyarország 20 képviselője is rajthoz állhatott a jeles eseményen.

A Samsung Electronics Magyar Rt. ötödik születésnapján, 1995 nyarán Budapestről indította világhódító útjára a Samsung Olimpiai Futófesztivált. Az öt kilométeres távot évente százezer teszik meg országsszerte, a rendezvényen politikusok és népszerű közéleti szereplők is részt vesznek.

A World Cyber Games (WCG) az elmúlt 4 évben a világ legnagyobb e-sport rendezvényévé nőtt. A negyedik magyar selejtezőt a Samsung Electronics Magyar Rt. támogatásával 2004 augusztusában rendezték Budapesten. Az 500 versenyző több mint 50 órán át mérte össze tudását a különféle számítógépes játékokban. A magyar selejtező győztesei októberben 60 ország 700 legjobb játékosával küzdhettek meg a 400 ezer dollár (80 millió HUF) összdíjazású világvárosban, a San Francisco-i Bill Graham-csarnokban.

A zene kialakulásának története az emberi civilizáció kezdetétől nyúlik vissza, és a mai napig meghatározza a különböző népek, nemzetek kultúráját.

A Samsung Electronics Magyar Rt. egy olyan zenekart is segít, amely különleges előadásainak köszönhetően méltó módon képviseli hazánkat szerte a világban. A vállalat 1994 óta támogatja a Weiner-Szász Kamaraszimfonikusokat.

PC-vel, webkamerával A jövő záloga a tudás

A T-Systems a világ több mint 20 országában van jelen. Magyarországon 2004-ben az Európai Kulturális Alapítványt, a Ludwig Múzeum Baráti Körét és a Madarász Utcai Gyermekkorházat segítette.

A T-Systems az Európai Kulturális Alapítvány „Szamizdat - Alternatív Kultúrák Közép- és Kelet-Európában” című kiállítását támogatta. Ebben az országban dolgozunk és élünk, ismerjük múltját és jelenét. – A kiállítás a magyar történelem egy nagyon fontos szeletét mutatta be képekben, gondolatokban. Érdemes arra, hogy minél többen lássák és megismerjék. Örömrökre szolgál, ha ehhez szerény eszközeinkkel hozzájárulhattunk – mondta a cég képviselője.

A Ludwig Múzeum Baráti Körét hasonló okok miatt választotta a cég. A kortárs művészet, a modernség és a technikai haladás, ha csak nagyon távolról is,

de rokonok. Ahogy a technika, az informatika észrevétlenül lopózik be a mindennapi életbe, úgy a kortárs művészet is ott van, csak néha láthatatlan. A cég az informatika adta lehetőségek biztosításával segítette a Ludwig Múzeum Baráti Körét, ezen át pedig a múzeumot abban, hogy láthatóvá, még többek által ismertté tegye gyűjteményét, amely méltó rá.

A T-Systems által kifejlesztett, egy időben kép- és hangátvitelre is alkalmas VideoChat rendszer a Madarász Utcai Gyermekkorházban segíti (az esetleg műtét után) hosszabb bennartózkodásra kényeszerült kis betegeket a családjukkal való kapcsolattartásban. Egy PC és egy webkamera segítségével látogatási időn kívül is érintkezhetnek szüleikkel, hozzátartozóikkal, barátaikkal. A család szeretetének állandó jelenléte nagyban segíti az apróságok gyógyulását.

A Microsoft legfontosabb küldetése, hogy az embereket világszerte hozzásegítse a bennük rejlő tehetség és lehetőségek kiaknázásához. Ez a Microsoft által Realizing Potentialnak elnevezett küldetés határozza meg a vállalat támogatási tevékenységének kereteit. A Microsoft a Realizing Potential kezdeményezés szellemében két nagy csoportba osztotta adományozási és támogatási tevékenységét. Az Unlimited Potential (korlátlan lehetőségek) program célja a hátrányos helyzetű fiatalok oktatásának elősegítése mellett az, hogy a felhasználók minél szélesebb köréhez juttassák el az egész életen át tartó tanulás lehetőségét. A Partners in Learning (partnerek a tanulásban) program pedig a közoktatásban részt vevő tanároknak és diákoknak igyekszik hozzáférést adni a számítógépekhez, illetve segíti az informatikai technológiák elsajátítását, valamint mindezek minél szélesebb körű elterjedését az oktatásban.

A 2004-es évben az Unlimited Potential program keretében a Microsoft Magyarország több ezer irodai és szerver-szoftvert, valamint fejlesztői terméket adományozott a Magyar Teleház Szövetségnek, amely az ország kevésbé fejlett és kis lélekszámú községeinek közintézményekbe kihelyezett számítógép-terminálok segítségével nyújt informatikai támogatást. A Microsoft-támogatás révén több mint 300 Teleház technikai felszerelését tudták korszerűsíteni.

Szeptemberben a Microsoft Magyarország és az ELTE Természettudományi Kara megnyitotta a Microsoft Innovatív Tanárképző Labort, amelynek célja a jövő tanárainak felkészítése az oktatástechnológia robbanásszerű fejlődésére. A laboratóriumban a legkorszerűbb infokommunikációs eszközök használatát és azok oktatásba való beépítését sajátíthatják el a tanárjelöltek.

A Microsoft Magyarország az Oktatási Minisztériummal közösen multimédiás

számítógéptermet szerelt fel a Fővárosi Állat- és Növénykertben. Ennek révén a szakkörök látogató gyerekeknek lehetőségük van olyan digitális oktatási tartalmak tanulmányozására, amelyek által jobban megérthetik az állat- és növényvilág életét, törvényszerűségeit.



A Microsoft Magyarország tevékenyen részt vesz a Sulinet Digitális Tudásbázis létrehozásában is azzal a céllal, hogy valamennyi – a közoktatásban használt – tananyag digitális változata elérhető és hozzáférhető legyen a Tudásbázisban. A támogatások odaítéléséhez szükséges szoftvert a Microsoft Magyarország készítette el, ezzel is elősegítve a hazai közoktatás és az informatika kapcsolatának erősödését.

E két, széles körre kiterjedő program mellett a Microsoft Magyarország különféle hazai alapítványokat és egyesületeket részesít eseti jellegű terméktámogatásban. A támogatások odaítélésének elbírálásakor elsődleges szempont a digitális írástudás terjesztése és a fizikai korlátok legyőzéséhez adott segítség. Ennek keretében elsősorban a szervezetek működését elősegítő, illetve speciális programokhoz kapcsolódó szoftverekkel és teljes rendszerek kiépítésével támogatják a programokban részt vevő hátrányos helyzetű gyermekeket és a rászoruló felnőtteket. A 2004-es év folyamán ilyen segítséget kapott például az SOS Gyermekfalu Magyarországi Egyesülete, a Hajléktalanokért Alapítvány vagy a Nemzetközi Gyermekmentő Szolgálat Magyarországi Egyesülete, és a Gézengúz Alapítvány.

Oktatás és kultúra

A Siemens vállalati alapelveiben kimondja: „Vállaljuk társadalmi felelősségünket –, hogy segítsük a világ fejlődését.” Az 1997-ben meghatározott támogatási programnak két súlypontja van: az egyik a felsőfokú műszaki képzés elősegítése, a másik a művészeti mecenatúra. Az oktatás területén első nagyszabású projektjük a Budapesti Műszaki Egyetemmel 1999-ben megkötött hosszú távú támogatási szerződés volt, amelynek célja, hogy hozzájáruljon a műszaki felsőoktatás szintjének emeléséhez. Az együttműködés első öt évében több mint 200 millió forint értékben támogatták különféle formákban – eszközök átadásával, hallgatói és oktatói ösztöndíjak alapításával, illetve közös kutatási tevékenységek finanszírozásával

– a BME-n folyó oktatási és kutatási tevékenységet. Az ottani sportéletet (MAFC), valamint a kulturális életet is segítették. A Siemens ösztöndíjat is létesített a Corvinus Egyetemen, a Budapesti Műszaki Főiskolát pedig úgynevezett kooperatív képzési programmal és egyes diákrendezvények támogatásával segítették.

A kulturális mecenatúra területén az egyik legfontosabb kezdeményezésként a Siemens öt évig volt fősponzora a Budapesti Tavasz Fesztiválnak, amelynek egyes rendezvényeit a jövőben is segíti. Fontos projekt az Örkeny Színház (Mádách Kamara) új művészeti programjának támogatása, amelynek számos színvonalas produkció színpadra állítását segítette elő a vállalat.

Sport, művészet

A PanTel Rt. szponzorációs stratégiája elsősorban az üzleti célok elérésének elősegítését szolgálja. Az eredményes kapcsolatépítés és kapcsolattartás az ügyfelekkel, a partnerekkel és a hatóságokkal többek között a szponzoráció eredménye. A PanTel nemcsak a gazdasági, hanem a társadalmi felelősségére is ügyel. Ennek szellemében alakította ki és folytatja szponzorációs és adományozási tevékenységét.

A PanTel vállalkozásának fejlesztésével párhuzamosan feladatának érzi, hogy hozzájáruljon a magyar gazdaság bővüléséhez, fejlődéséhez, és segítse az országot a nemzet életében fontos célok elérésében, s az általa támogatott területek magukban foglalják a PanTel profiljához kapcsolódó projekteket (kutatás, okta-

tás), valamint a művészeteket, a kultúrát és a sportot. Ennek megfelelően a vállalat 2004-ben segítette például kereskedelmi kamarák rendezvényeit, gazdasági és távközlési konferenciákat, valamint számos felsőoktatási intézményt.

A PanTel jótékonsági tevékenységével továbbra is a hátrányos helyzetű gyermekek megsegítésére összpontosít: idén több millió forint értékben támogatta a gyermekkorházakat, illetve általános kórházak gyermekosztályait.

A vállalat vallja, hogy az általuk elkezdett és szisztematikusan folytatott szponzorációs és adományozási tevékenység, illetve a támogatott területek iránti elkötelezettségük éppúgy értéket teremt, mint a saját szakterületükön végzett munkájuk.

Háttérben maradva

A VIVAnet Magyarország Kft. 2000 szeptemberében alakult azzal a céllal, hogy minőségi internetelési lehetőséget kínáljon magán, illetve üzleti előfizetőknek. Céljuk az internethasználat minél szélesebb körű elterjesztése, ennek okán karitatív tevékenységük során soha nem anyagi támogatást, hanem inkább ingyenes internet-hozzáférést adnak a támogatott szervezeteknek. A támogatási döntés

meghozatalakor a rászorultság szintjét igyekeznek mérlegelni, és olyan szervezeteket segítenek, amelyek hátrányosabb helyzetű társadalmi csoportokat képviselnek. A VIVAnet elve, hogy a támogató maradjon háttérben, ezért adott szervezeteket nem akar megnevezni. Elmondhatja azonban, hogy minden évben, és nem csak karácsonykor, bevétele meghatározott részét ilyen célra fordítja.



Élmények értük, velük

Az SAP összetett módon kezeli a felelős társadalmi szerepvállalást. A szokásos adományozás, mecenatúra és szponzorálás mellett az SAP fontosnak tartja a környezeti tudatosság és a munkavállalókkal való kapcsolat minőségének állandó javítását, valamint az etikus magatartásra ösztönzést cégen belül és az üzleti partnerekkel szemben egyaránt.

Bár a források évről évre egyre szűkösebbek, a cég támogatási politikája 2004-ben is szerteágazó volt. Továbbra is kiemelt terület a sport; az SAP már több éve a Magyar Olimpiai Bizottság arany fokozatú támogatója, valamint a Magyar Jégkorong Szövetség partnere.

Az Értük-Velük Egyesület, a tanulásban és az értelmileg egyéb téren akadályozott gyermekeket oktató-nevelő intézmények országos közhasznú szervezete, évente megrendezi a Szászország

Kulturális Fesztivált Zánkán. Minden évben az SAP támogatja a fesztivál legnagyobb volumenű és a gyerekek számára felejtethetetlen élményt nyújtó balatoni hajózást.

Tavaly a Bethesda Kórház Alapítvány is a megsegített szervezetek listájára került, s az SAP jelentős összeggel járult hozzá olyan orvosi műszerek beszerzéséhez, amelyek a kórházban ellátott, utógondozott onkológiai betegek és súlyos állapotban lévő gyermekek egészségügyi ellátásához szükségesek.

Az SAP Hungary Kft.-nél ma több mint 140-en dolgoznak. A hazai menedzsmentnek rendkívül fontos a munkavállalókkal való jó kapcsolat kialakítása, annak megtartása, a munkakörnyezet javítása. Az elmúlt évben is számos speciális tréning, továbbképzés segítette a dolgozók napi munkáját.

A betegjogok védelméért

A Sun idén is folytatta azt a hagyományát, miszerint támogatja a hazai élsportot. A cég filozófiája szerint a valós értékű eredmények mögött minden esetben csúcsteljesítmény áll, legyen az bármilyen terület, tudomány, üzlet vagy sport. A sport kendőzetlenül megmutatja a befektetett energia és az eredmény közötti összefüggést, amelyet a Sun Microsystems 2004-ben is átgondolt elkötelezett támogatási politikával akart erősíteni. Idén már második éve arany fokozatú támogatója a Magyar Kajak-Kenu Szövetségnek, amely az Athéni Olimpiai Játékokon egyértelműen beváltotta a reményeket és bizonyított. A Sun a szövetséggel hosszú távú együttműködést alakított ki, amely szerint nem egyes sportolókat, hanem magát a szövetséget támogatja. A rendelkezésre bocsátott összeg így az olimpiai felkészüléstől az utánpótlás-nevelésen át a szeniorok megtartásáig sok területen érezhető hatását.

A Sun magyarországi leányvállalatát a golf sporthoz is régi hagyományok fűzik; Magyarországon is folytatja ezt a vállalati tradíciót, és arany fokozatú szponzora a Magyar Golf Szövetségnek. A sportélet segítése mellett új színt adott a Sun támogatási politikájában, hogy a cég 2004 nyarán irodai szoftvereket adományozott a Betegjogi, Ellátottjogi és Gyermekjogi Közalapítvány számára. A 25 darab Sun StarOffice programcsomag értéke több száz ezer forint. A szervezet tevékenységének fő célja az egészségügyi ellátásban, gyermekvédelmi gondoskodásban és szociális szolgáltatásban részesülők érdekeinek képviselete; az új StarOffice irodai szoftverek az alapítvány munkatársainak mindennapi munkáját könnyítik meg. A betegek jogainak védelme ma az egészségügy egyik hangsúlyosan fontos kérdése, amely minden magyar állampolgárt egyformán érint, s ezért a Sun örömmel segítette a közalapítványt.

Négy pilléren

A Matáv sokrétű adományozási tevékenysége „A Matáv hozzáad” program keretében valósul meg, amelynek négy alappillére a következő:

- „igazán fontos adományok” – pénzbeli, közvetlen adományok
- „jótékony számok” – lakossági adománygyűjtésre térítésmentesen biztosított szolgáltatások
- „igazán fontos beszélgetések” – kedvezményes telefonszolgáltatások
- „a matávos hozzáad” – munkatársi és egyéni adományok, önkéntes munka.

A program a tíz éve tudatosan kialakított stratégiára épül, amely meghatározza a támogatottak körét; legfontosabb feladata, hogy olyan súlyos társadalmi és egészségügyi problémákra keressen megoldást, mint például a daganatos megbetegedések szűrése és gyógyítása, a szív- és érrendszeri betegségek gyógykezeléséhez szükséges feltételek megteremtése.

Kiemelt adományozási terület még a gyermekek egészségügyi és szociális problémáinak kezelése, a hátrányos helyzetűek sporttevékenysége, és a testi fogyatékoság miatt kommunikációs problémákkal élők támogatása.

A Matáv hozzáad programjában bevezette az első „jótékony számot”, a Matáv Adományvonal-szolgáltatást. A 1788-as szám hívásával bárki 100 forintot adhat a meghirdetett támogatási célra, segítve ezzel a társadalmi szintű problémák megoldásán fáradozó közhasznú szervezetek munkáját. 2002 májusa óta a Matáv Adományvonal segítségével 16 nonprofit szervezet jutott közel 100 millió fo-

rinthoz. A Matáv Adományvonal európai viszonylatban is egyedülálló kezdeményezés.

A Matáv újabb sikert ért el a 1771-es jótékonyági szám bevezetésével. Az RTL televízióval együttműködésben 2003-ban – a Matáv Adományvonalhoz hasonló konstrukcióban adott szolgáltatással – 4 nap alatt 24 millió forintot gyűjtött a Debreceni Gyermekklinika számára. 2004 májusában ugyanezre a számra 8 nap alatt 76 millió felajánlás érkezett a Heim Pál Gyermekkórház javára.

A cég elindította vállalati, munkatársi adományozási programját, a KEA-t, vagyis a „kiegészített egyéni adományok” programot. Ennek lényege, hogy a vállalat társadalom iránt felelősen gondolkodó munkatársainak egyéni, közhasznú szervezeteknek szánt adományait a Matáv meghatározott összeggel kiegészíti: 25 000 forintig dupla, 25 000 és 100 000 forint között az egyéni adománnyal azonos összeggel, és 100 000 forint felett pedig 100 000 forinttal. A program eredményeként a Matáv munkatársainak jóvoltából az elmúlt három évben több mint 15 millió forint adománnyal jutottak különböző nonprofit szervezetek.

Idén szeptemberben a Matáv 3 évre szóló együttműködést írt alá a WWF Magyarországgal Alapítvánnyal, hogy közös munkájukkal hozzájáruljanak a hazai védett madarak illegális vadászatának, befogásának és kereskedelmének megszüntetéséhez. Az alapítvány 15 millió forintos támogatása mellett folyamatos kommunikációs jelenlétet segítik a „Vigyázz a madárra!” programot.

Kortárs művészeti galéria

A Synergon Informatika Rt. fontosnak tartja, hogy tevékenységével ne csak Magyarország informatikai fejlődéséhez, s az informatikát alkalmazók sikereihez járjon hozzá, hanem közcélokra is áldozzon. A vállalat hat fő értékre alapozza piaci és társadalmi megjelenését, tevékenységét, és ennek jegyében támogatja a kultúrát, különösen a kortárs

magyar művészetet. A Synergon a kultúra támogatásának érdekében indította útjára a Synergon Kortárs Galéria-kezdeményezést. Az 1998-ban életre hívott, háromhavonta megújuló kiállításorozattal az anyagi támogatás mellett a magyar művészet ismertségét szeretnék növelni. A művész kiválasztásában fontos szerepet játszik, hogy elsősorban magyar kortárs képzőművészek támogatását tekinteli feladatának; a ma mecenásainak felelőssége elsősorban a ma alkotásainak értékeinek megőrzésére vonatkozik. A Synergon Kortárs Galéria egyrészt bemutatkozási lehetőséget ad egy-egy művésznek *Magasyn* című negyedéves kiadványában, másrészt a kollégák szavazatai alapján megvásárol egy-egy alkotást. Az egyes kiállítások után megvásárolt művekből állt össze a ma már 23 darabos Synergon-gyűjtemény. Idén a Kortárs Galériában *Uresch Zsuzsanna* festőművész, *Gulyás Gyula* szobrászművész, *Tilles Béla* és *Bakucz András* festőművészek mutattak be.



Oltás és prevenció

A vállalat 2003 tavaszán létrehozta a Vodafone Magyarország Alapítványt, hogy azon keresztül még hatékonyabban segítsen a rászorulóknak. Az alapítvány olyan nonprofit szervezetek programjait támogatja, amelyek a fogyatékkal élőket, a hajléktalanokat és a hátrányos helyzetűeket segítik. A Vodafone Magyarország Alapítvány az elmúlt másfél év alatt több mint 130 millió forintot fordított támogatásokra, csaknem negyven különböző program megvalósítását tette lehetővé az egész országban. Hathatós segítséget nyújtott a Korai Fejlesztő Központ új Terápiás és Módszertani Központjának kialakításához. Támogatta hajléktalanok prevenció szűrés-, védőoltás- és magatartásformáló programját, és a BMSZKI téli labadozóinak működtetését. A Vodafone Magyarország Alapítvány közreműködött a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar II. Számú Gyermekgyógyászati Klinika genetikai laboratóriumának modernizálásában, a pécsi Kerek Világ Jóléti Szolgálat Átmeneti Otthonának kialakításában. Ma is zajlik a Gézegyűző Alapítvány győri tagozata új központjának felújítása, a volt állami gondozott hajléktalan fiatalok támogatása a Diótörés Alapítványon keresztül, valamint a tehetséges roma kisdíjak felkarolása a Tudor Alapítvánnyal közösen.

Kulturális misszió

A Pannon GSM több mint tíz éve „jó polgárként” támogatja a hazai kulturális életet és segíteni próbál a szociális problémák megoldásában. Bizonyítja ezt a Nemzeti Galériával kötött együttműködésük, valamint számos kulturális és egészségügyi missziójuk. A társaság idén úgy döntött, partnereit is bevonja az akcióba, hogy a korábbinál nagyobb segítséget adhasson az egészségügy fejlesztéséhez.

A Szegedi Tudományegyetem Általános Orvosi Kar Gyermekgyógyászati Klinikájának 25 millió forint értékben vásárolt eddig nélkülözött életmentő berendezéseket a Pannon. Az orvosi műszerek a kis súlyú született, koraszülött beteg gyermekek és a szív- és agyműtéten átesett gyerekek intenzív ellátását szolgálják, s ezzel növelik életben maradásuk esélyeit.

Idén a Pannon nem küld elaprózott ajándékokat partnereinek, hanem csupán egy emléklapot, amelyben jelzi, egyetlen ajándékot ad át idén, egy csomagban a szegediek számára. A társaság úgy véli, hogy ezzel a gesztussal partnereit is részesévé tette az életmentő akciónak.

Időtálló értékekért



A Szinva Net Informatikai Kft. alapítványán, a Szinva Net Miskolcért Alapítványon keresztül több területet támogat, amelyek főleg a kultúra, a sport és a fogyatékkal élők segítése köré csoportosulnak. A cég hitvallása: „Minőség, megbízhatóság, és az ügyfelek igényeit mindenek fölé helyező, megoldást és biztonságot nyújtó, szolgálatkész üzleti magatartás. A Szinva Net Kft. - rugalmasságát és sokoldalúságát megtartva - időtálló értékek létrehozására törekszik az informatikában.”

A Szinva Net Informatikai Kft. által támogatott szervezetek, események:

- a Szinva Net Miskolcért Alapítvány
- az évente megrendezett Operami Miskolci Operafesztivál
- az évente rendezett Miskolci Múza DÍJ
- a MEAFC női kosárcsapata
- a MJSE (Miskolci Jegesmedvék)
- a Szinva Net Kupa (jégkorongban) Miskolcon
- az évente megrendezett Szinva Net Cup: nemzetközi kerekesszékes teniszverseny
- a Honvéd SE Para Szakosztály
- a vak emberek foglalkoztatásának se-

gítése informatikai eszközökkel és szoftverekkel

- a Szakképzési Alap; Szemere Bertalan Gimnázium és Szakközépiskola; Berzevics György Szakközépiskola; Miskolci Egyetem)

- a Miskolci Egyetemen szervezett tudományos konferenciák

- az Educatio Kht. kiállításai; az évente megrendezett EDUCATIO kiállítás

- az egyéb adományozások, szponzorációk (eseti jelleg).

A Miskolci Múza Díj a Magyar Kultúra Napjának eszméjéhez és üzenetéhez illő helyi elismerés, amelyet 2005 januárjában harmadszor adnak át. Ez az elismerés azoknak szól, akik a város hírnevét országosan és külföldön is növelik alkotásaikkal, művészi produkcióikkal, munkásságukkal. Ez utóbbiba a mecénatúra és a szervezői ötletgazdai tevékenység is beleértendő, hiszen manapság a kultúrateremtéssel egyenértékű feladattá vált a kulturális értékek széles közönséghez való eljuttatásának, megismertetésének és népszerűsítésének feladata.

Tavaszi-őszi fesztivál

Negyedszázados jubileumát tartja idén a Budapesti Tavasz Fesztivál, amely ma már Európa egyik legjelentősebb kulturális fóruma. A tavaszi eseménysorozat és az őszi fesztivál támogatására kötött hároméves megállapodást a T-Mobile és a Budapesti Fesztiválközpont Kht. A mobilcég nemcsak anyagilag szponzorálja a rangos rendezvénysorozatokat, hanem vállalja, hogy kommunikációs eszközeivel is hozzájárul a fesztivál népszerűsítéséhez. A T-Zones WAP portál rendszeresen beszámol az eseményekről, SMS-ben és MMS-ben is híreket, információkat továbbít. Zimányi Zsófia fesztivál-igazgató életmentőnek nevezte a T-Mobile-lal kötött szerződést, amely nem csak a tavaszi, hanem az őszi fesztiválra, a két-napos Budapesti Búcsúra is kiterjed. Az utóbbi rendezvénynek egyéb-

ként 8 éve kiemelkedő eseménye a mobilcég által szponzorált, a több mint száz ezer könnyűzene-rajongónak élményt adó Kapcsolat koncert. A T-Mobile kulturális mecénatúrájában hangsúlyos szerepe van az Operaház és az Országos Széchenyi Könyvtár támogatásának, emellett számos vidéki városban segítik hosszú évek óta egy-egy produkció színpadra állítását.

A T-Mobile szociális mecénatúráját a Máltai Szeretetszolgálattal szorosan együttműködve végzi. 1996 óta a vállalat együttműködési szerződést kötött a szolgálattal, s a kapcsolat azóta is működik: a segélyszervezet évente rendszeres támogatást kap a mobiltársaságtól, cserébe ők veszik át és igyekeznek megoldani a segélyhívásokat, amelyek a GSM-céghez befutnak.

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: BARABÁS BALÁZS

SZÁMITÁSTECHNIKA

Alapító: 1997 Megjelenik minden kötetben
HU ISSN: 0237-7837
Kiadja az IDG Magyarországi Lapkiadó Kft.
Feladvény kiadó: Bors István ügyvezető - ibors@idg.hu

Főszerkesztő: Lukács Márta - mlu@idg.hu
Lap szerkesztő: Barabás Balázs - barab@idg.hu
Egyed. Zoltán - ezolt@idg.hu
Főszerkesztő: Vancsa István - vancsa@szekes.hu
Számítástechnika Tesztlabor:
Makó Anikó - mak@idg.hu
Munkatársak:
Ankó Zoltán Gábor - gabor@idg.hu
Bán Zoltán - zb@idg.hu
Cserián Sándor - scs@idg.hu
Horváth Ádám - ahor@idg.hu
Mészáros Tibor - tm@idg.hu
Török Balázs - bt@idg.hu
Tudományi Osztály:
Vas Ernő - vas@idg.hu

Tipográfia, hirdetésgrafika: Balázs István - ib@idg.hu
Varga László - lv@idg.hu, Végi Ágnes - vegi@idg.hu
Korrekció: Sz. Endre János - jes@idg.hu

Szerkesztési ügyelet:
Nézős János - jn@idg.hu

Szerkesztőség: 1075 Budapest, Mátyás Imre út 13-14.
Postacím: 1374 Budapest 5. Pf. 578
Telefon: 577-4374, telefax: 266-4343

Internet: <http://www.szamitastechnika.hu>

Szerkesztőségünk a közérdekű információkat szívesen gondozza, de nem vállalja azok visszafelvitelét, megfeszít. A Computerworld-Számítástechnika és mellékleteiben megjelenő valamennyi cikk (eredetiben vagy fordítottan), minden megjelenéskor, újból kiadott kiadásokig jogvéd. Bármilyen másodlagos terjesztés, nyomatás vagy szerkesztés jogtörés, kizárólag a kiadó előzetes engedélyével történhet.

Lapigazgató: Szegvári József - jsz@idg.hu

Hirdetésfelvétel:
IDG Kereskedelmi Iroda - ker@idg.hu

Hirdetési igazgató: Pócs Rózi - rpoc@idg.hu

1075 Budapest, Mátyás Imre út 13-14.

Postacím: 1374 Budapest 5. Pf. 578

Telefon: 577-4316, telefax: 266-4274

A hirdetésnek a Kiadó a legmagyobb költségmentesítést kezeli, de tartalmát nem vállalhat felelőséget.

Terjesztés:

Terjesztési menedzser: Buhócz Mária

- terjes@idg.hu

1075 Budapest, Mátyás Imre út 13-14.

Postacím: 1374 Budapest 5. Pf. 578

Telefon: 577-4301, telefax: 266-4343

A lapot a LAPKER Rt. alternatív terjesztők, egyes számítástechnikai szaktársulatok terjesztik, megvalósítható az újságterjesztés is.

Egyes számként 351 forint.

Előfizethető a kiadó terjesztési osztályán, a postai kézbesítőkkel az ország bármely postáján, Budapestben a Hírlop Ügyfélszolgálati Irodában és a Központi Hírlap Centrumnál (Bp., VIII. ker. Öcsy utca 1., tel.: 06-1-477-6300). További információ: 06-80-444-444, hirtalpost@post.hu. Előfizetésben terjeszti: Magyar Posta Rt. Hírlap Üzletig. Előfizetési díj egy évre 14 040 forint, fél évre: 7020 forint, negyedévre: 3510 forint.

Műszaki vezető: Birka Imre - birka@idg.hu

Telefon: 577-4333

Nyomja: a MESTERPRINT Kht.

1191 Budapest, Vák Bottyán u. 30-32/B

(04-0652)

Feladvény vezető: Losonczy György

A Computerworld-Számítástechnika az IDG Communications, a világ legnagyobb számítástechnikai kiadványai között, amely 68 országban több mint 260 kiadványt jelent meg, ezeket havonta 4000 mint 50 millióan olvassák. Belső hálózataink, az IDG News Service információit az IDG tagvállalatok folyamatosan frissítik. Lapunkat a MATESZ szimulálja.

A szociális ügyek megoldásáért az

F-Secure Anti-Virus

programjával, valamint támogatja a

Kaspersky Anti-Virus

programjával. Miskolc és a 2000. évi,

szociális

magyarországi

kezelési

területén

szociális

Partner a Biztonságban

2000 Számítástechnika és Szociális Kft.

Cím: 1075 Bp., Hirtal út 13-14. Tel.: 06-1-477-6300

Web: <http://www.idg.hu>

Új kihívások előtt

Az informatika szerepe jelentősen ártékelődött az elmúlt 5-10 évben, és ugyan kétségtelenül elvesztette egykori nimbuszát, nem hinném, hogy a szállítói oldalnak keseregnie kellene ezen. Az informatika ma az üzlet nélkülözhetetlen része, s egyetlen döntéshozó sem melőzheti használatát, de az informatikai beszerzéseket kezdik pont úgy kezelni, mint a gépek vagy autók vásárlását. Tudomásul kell vennünk, hogy az informatikai beruházások előkészítése ettől kicsit hosszadalmasabb lett, és eleve csak olyan informatikai projekteket lehet már indítani, amelyeknek közvetlenül látszik az üzleti hozadéka. Ugyanakkor az is az informatika demisztifikálását jelzi, hogy a nagyvállalatok vezérigazgatóival tárgyalva meglepő tájékozottságot tapasztal az ember ezen a területen.

Nem csak az informatika szerepe változik, hanem az üzlet jellege is. Ma már a hatékonyság növelése körül forog az üzleti világ. Sőt, még a kormányzatban is az a cél, hogy változatlan vagy akár ki-

ka kapcsolatában. A hatékonyság növelése minden eddigénél jobban megköveteli a vállalatot, hogy integrált üzleti folyamatokat alkalmazzon, és azok rugalmasan tudjanak reagálni olyan külső körülményekre, mint például a versenytársak megjelenése vagy az árfolyamok változása. Leegyszerűsítve azt is mondhatjuk, hogy amikor az üzletnek jól megy, akkor egy kibővített infrastruktúrára van szükség, amikor pedig kevésbé megy a bolt, akkor vissza kell fogni a kapacitásokat és persze a költségeket. Ezt a követelményt úgy fogalmazzuk meg, hogy az egész üzletnek on demandnak, rugalmasan alkalmazkodónak kell lennie.

Ez az on demand követelmény persze az informatikára is lefordítható. Amikor egy vállalatvezető üzleti folyamatokban gondolkodik, már azok definiálásakor figyelembe kell vennie, hogy vajon az informatika képes lesz-e hatékony támogatást adni hozzájuk. De ez a másik oldalra is igaz; az informatikához értő szakembereknek és vállalati vezetőknek folyamatosan azt kell keresniük, milyen újabb, innovatív üzleti megoldásokat lehet építeni a technológia adta lehetőségekre. Az on demand üzlet és az on demand számítástechnika támogatása a szolgáltatócégeket is új kihívások elé állítja. Kulcsfontosságú követelménnyé válik, hogy a szolgáltató olyan üzleti

tanácsadási képességekkel rendelkezzen, amelyek révén a vevők valóban kihasználhatják a technológia előnyeit. A szállítói piac újrendeződésének vagyunk tanúi, két dimenzió mentén. Az egyik dimenzió a szállítói IT-szolgáltatási palettájának komplexitása, fejlettsége, az asztali környezetektől kezdve a hálózati megoldásokon át a szervertechnológiáig. A másik dimenzió pedig az jelenti, hogy a szállító milyen hozzáadott értéket tud adni az üzleti tanácsadás területén. Annak a szolgáltatóknak, amelyek élén akar maradni ebben az egyre éleződő, globális versenyben, mindkét dimenzióban a maximumot kell nyújtania.

PAÁL PÉTER

Ma már a hatékonyság növelése körül forog az üzleti világ. Sőt, még a kormányzatban is az a cél, hogy minél több szolgáltatást kapjanak az állampolgárok.



sebb költségvetésből minél több szolgáltatást kapjanak az állampolgárok. Büszke vagyok arra, hogy éppen a mi cégünk vezette be a köztudatba az e-business fogalmát, amely pontosan ebből a nézőpontból értékelte át az internet addigi szerepét.

Azóta már nyilvánvalóvá vált, hogy a vállalati döntéshozók nem csupán hatékony információforrásként vagy kommunikációs csatornaként tekintenek az internettechnológiára. Megértették, hogy az internet alapvetően átalakíthatja az üzleti folyamatokat, éppen a hatékonyságnövelés érdekében.

Tapasztalatom szerint ma egy következő szintre lépünk az üzlet és az informati-

IT-állásajánlatai rajtunk keresztül célba érnek!

SZAMITASTECHNIKA

Az átfogó informatikai hetilap

Olvasói levelek

Tisztelt Olvasóink!

Továbbra is várjuk kérdéseiket, felvetéseiket és véleményüket a levelek@idg.hu címre. Leveleikre e-mailben és az újságban is válaszolunk.

Fontos kérdésem van; lehet, hogy egyszerű, de valahogy nem sikerült rájónnom. ISA-szerveren hol tudok letiltani weblapokat? Webartalmakat tudok tiltani, de konkrét weblapot nem. Tehát csak annyit szeretnék, hogy bizonyos weblapokat ne lehessen elérni. Továbbá azt is meg szeretném kérdezni, hogy honnan lehet letiltani – lehetőleg magyar – dokumentációt (figurálással kapcsolatban) az ISA-szerverről? Vagy esetleg tudnának ajánlani valamilyen használható könyvet?

Köszönöm! S. Zoltán

Az első kérdésre a megoldást a következő honlapon találja: <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;q300492&sd=tech>, a keresett dokumentációt pedig a <http://www.iss.net/support/documentation/docs.php?product=15> illetve a http://www.microsoft.com/hun/isaserver/services_overview.msp oldalakon nézheti meg.

Segítséget szeretnék kérni. A minap eltűnt a nyomtató a gépemről. Újratelepítéskor a következő hibáüzenetet kaptam: „A nyomtatási várólista kezelő szolgáltatás nem fut.” Mit tegyek?

Köszönöm! Aminag

A Windowsban a `spool32.exe` felel a nyomtatásért. Ha belepiszkált a rendszertájkobba, akkor lehet hogy ezt a szolgáltatást le-

állította. Megoldás: vagy visszakapcsolja, vagy beállítja, hogy a nyomtató, vagyis az operációs rendszer ne csináljon várólistát. Ezt a következő módon lehet elvégezni Windows 2000, NT, XP alatt rendszergazda jogokkal: lépjen be a **Start menu/Settings/Printers and Faxes** menübe! Ott válassza ki a nyomtatóját! Keresse meg a **File menu/properties-t!** Menjen az **Advanced** menübe! Kattintson a **Print directly to printer**, majd a **Print Processor** gombokra! A **Default data type** panelen válassza a **Raw-t**, majd az **OK-t!**

Körülbelül egy hónapja telepítettem a ZoneAlarmot. Azóta több mint ezer támadást fogott meg, legalábbis a statisztikája szerint. Mennyire lehet elhinni ezeket az adatokat?

Köszönöm! Sándor Rudolf

A ZoneAlarm statisztikája nem minden esetben jelent valós behatolási kísérletet, a jelentések zöme ügynevezett hálózati „itt vagyok” csomag. De érdemes azon elgondolkozni, hogy egy adott pillanatban mennyi gép van az interneten, szóval, ha a támadások számát nézzük, az egy hónap alatt nem is olyan sok.

KLICK Olvasóink kérdéseire válaszolunk és várjuk véleményüket
www.szt.hu/forum.php
szt.hu/klickek/levelek

AKTUÁLIS ÜZLET TECHNOLÓGIA INFORMÁCIÓ

Következő számunk tartalmából

Digitális aláírás a gyakorlatban



Következő számunk Fókusz rovatában a digitális aláírás alkalmazásához adunk tanácsokat. Milyen tanúsítványtípusok léteznek, hogyan szerezhethetjük be és alkalmazhatjuk őket a gyakorlatban?

Csórián Sándor

Változások a hangpiacon

Robbanásszerű változások zajlottak 2004-ben a világ hangpiacon. A piackutató cégek egyhangzó megállapítása szerint a mobiltelefonía végleg kétvállra fektette a vezetékes telefoniat.

Az internetes telefonía is áttörést hozott, háromévi várakozás után megkezdődött a harmadik generációs mobiltechnológia terjedése, s ennek 2005-re már komoly szerepe lehet a multimédiás kapcsolatok alakításában

Bán Zsuzsa

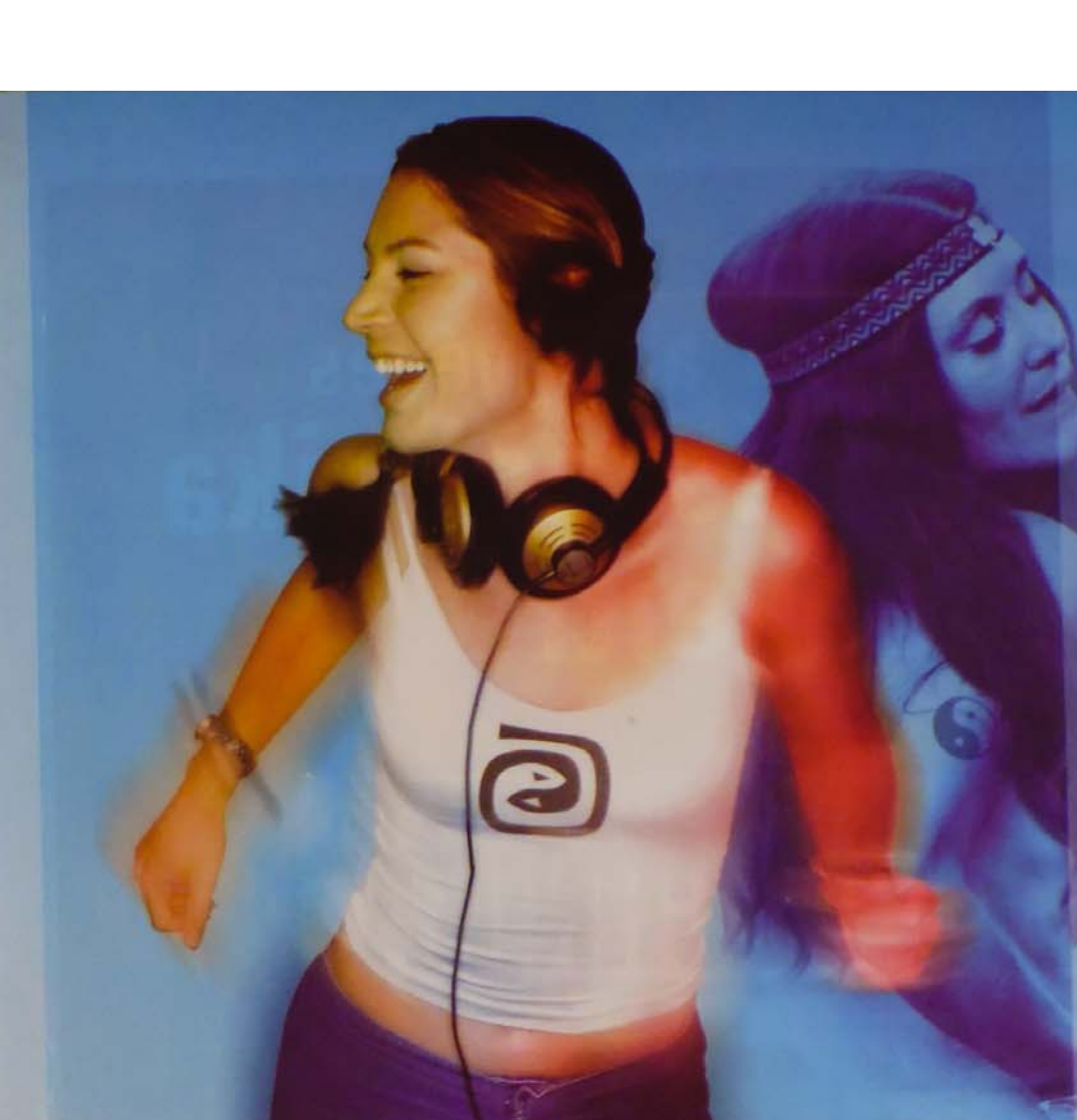
Lassuló IT-fejlődés

A WIP idej eredményeinek legfontosabb és egyben legszomorúbb ténye az, hogy az internethasználat növekedésének üteme nem gyorsult fel a várt mértékben. 2001-ben a lakosságnak csak egyötöde (21 százalék) használta az internetet, s ez a 29 százalékos arány ma még mindig alacsony; tavalyhoz képest mindössze 4 százalékos emelkedést mutat.

Lorenz Péter

E SZÁMUNK HIRDETÉSEI (ADS' INDEX)

Budafoki Élesztő és Szeszgyár	8. oldal	Morpho Communications	15. oldal
Chinoin	4. oldal	OKI Systems	10. oldal
Digitart	2. oldal	OTP Garancia Biztosító	5. oldal
Előfizetési akció	28. oldal	Panda Software	5. oldal
IPMA	8. oldal	PC World	16. oldal
Mediagnost	7. oldal	Studio 21	27. oldal



discreet®

3ds max® 7
evolution continues

3ds max 7

Új mérföldkő a 3D modellező, animációs és rendering megoldások piacán, mely az új intuitív alkotó eszközei és a munkafolyamatokat segítő munkakörnyezete révén az óriási adatmennyiséggel dolgozó alkotók legigényesebb elvárásainak is megfelel.

studio21®

Studio21 Solution Center
1132 Budapest, Nyugati tér 4.
Telefón: Fax: (1) 352 6410
www.s21net.com



CINEMA 4D

Release 9

A Cinema4D napjaink legdinamikusabban fejlődő professzionális 3D modellező és rendering megoldása. A rugalmasan alakítható felhasználói felület, a teljes N-Gon támogatás, a subpolygon displacement, a hard IK, a motion és FK-IK blending, a cloth material csak néhány példa a 9-es verzió több mint 100 újdonságából.

Használja ki az egyéves CW-Számítástechnika előfizetés előnyeit!

MELLÉKLET: ERP-RENDSZEREK

Ha már a magyar vállalatok mellett a legnagyobb multinacionális vállalatok is kiváló ERP-rendszereket a köz- és kisvállalkozások számára, a szoftverekről való jóval kevesebb ismerettel is tájékozódhat.

35 éves



COMPUTERWORLD SZÁMÍTÁSTECHNIKA

Nemzetközi informatikai és üzleti betáplál • Alapítva 1969 • www.computerworld.hu

2004. november 30. • XIX. évfolyam 49. szám

Miniszterelnöki látogatás

A Nemzeti Hírközlési Hatóságnál és jogelődjénél, a Hírközlési Felügyeletnél eddig még soha nem került sor miniszterelnöki látogatásra. Gyurcsány Ferenc miniszterelnök a jelenlegi szabályozásról és a jövő terveiről tárgyalt Pataki Dániel elnökkel. Az NHH-nek meghatározó szerepe van abban, hogy jól szabályozott, fejlődő, versenyképes piac jöjjön létre Magyarországon - hangsúlyozta a miniszterelnök a november 22-i találkozó követő sajtótájékoztatóján. Ez alapfeltétele annak,

pedig Magyarország éljenár a régióban. A harmadik generációs mobiltelefon korszakával nemcsak az üzleti érdeklődést sikerült felkeltetni, a versenykiírás szavatolja, hogy tiszta, nyílt, szabályozott feltételek között történik majd az értékelés. Pataki Dániel, az NHH elnöke megerősítette, hogy decemberben - legkésőbb karácsonyig - sor kerül a pályázat értékelésére. Az NHH elnöke elmondta: „Célunk, hogy elitíjenek a különbözőek a Matáv és a regionális szolgáltatók tarifái között, emellett tovább csökkenjenek a fix és a mobiltelefonok közötti összekapcsolási díjak. A mai szint ugyan már megfelelő az európai átlagnak, a hatóság azonban arra törekszik, hogy még az idén csökkenjen az árak szintje, ami segíti a versenyképességet.”

ONLINE
HA TÖRLET
AKAR TUDNI
www.nhh.hu
url.hu/cikk/nhh



Kedvező ár: ➤ 14 040 Ft/év
Egy pohár raki

- ▶ Számítástechnikai-enciklopédia (Díóhéjban)
- ▶ Ingyenes álláshirdetési lehetőség (1/8 felületen)
- ▶ Archív CD (2004-es lapszámok digitalizált változata)
- ▶ Online hírlevél-szolgáltatás
- ▶ Kedvezmény minden CIO konferenciabelépő árából (www.cio.hu)



Az adatok feldolgozhatósága miatt csak azon új és megújító éves előfizetőinkre vonatkozik, akik az IDG Hungary Kft.-nél fizetnek elő 2004. december 30-ig.

Részletes információ a 06-1 577-4301 telefonszámon vagy a terjesztes@idg.hu e-mail címen. Minden jog fenntartva!