

COMPUTER

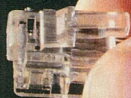
A NÉPSZABADSÁG
informatikai magazinja

2001. április 17.

VIII. évfolyam, 14. szám

te ch n i k a

Olvassa
on-line
kiadásunkat a
WWW.COMPTech.HU
internet-
oldalakon!



ÉPÜLETES hálózatok

8-9. OLDAL

www.comptech.hu

Meghívhatjuk
egy feketére?



MINOLTA-QMS magicolor® 2200 színes lézernyomtató vásárlása esetén, **1 évig ingyen** biztosítjuk a fekete tonert a nyomtatáshoz*. Rendelje meg most. Várjuk a hívását.
Minolta Magyarország Kft. • www.minolta.hu
Telefon: 06 1 206 2266
Disztribútor: CHS Hungary Kft. • www.chs.hu
Telefon: 06 1 451 3566

MINOLTA
QMS

The essentials of imaging

GPRS

„Always-on”



www.westel.hu

Kapcsoljon nagyobb adatsebességre!

A hazai mobilszolgáltatók közül elsőként, **2001. március 8-tól** a Westel hálózatában vezetjük be a XXI. század mobil adatátviteli módját, a **GPRS-t**, amely folyamatos („always-on”) kapcsolatot és adatforgalmat tesz lehetővé.

Őn a GPRS és egy arra alkalmas készülék segítségével **minden eddiginél gyorsabban** böngészhet az Interneten, küldhet és fogadhat e-maileket vagy használhatja a WAP szolgáltatást. A GPRS szolgáltatáshoz és a készülékekhez a XXI. századi technológiának megfelelő környezetben juthat hozzá: személyesen megveheti a **Westel Enternet** bemutatóteremben (Budapest, V. Deák Ferenc u. 5.), vagy megrendelheti a **www.westel.hu** honlapon található **Webshopon** keresztül.

Vegye fel Őn is a tempót, használja ki a GPRS nyújtotta előnyöket!

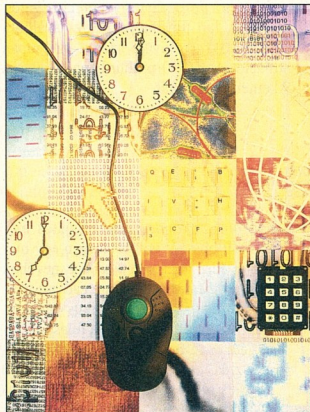
Westel
a Kapcsolat

AZ ANTENNA HUNGÁRIA NÖVELI TULAJDONRÉSZÉT

a V.R.A.M. Rt.-ben

► (Munkatársunktól) Az Antenna Hungária (AH) az 1999-től fennálló ötszázalékos opciójának lehívása mellett megvásárolja a Magyar Posta Rt. (MP) további ötszázalékos részesedését is a Vodafone-t üzemeltető V.R.A.M. Rt.-ben, jelentette be dr. László Géza, az AH Rt. és Kalmár István, az MP Rt. elnök-vezérigazgatója. A tranzakcióval az Antenna Hungária egyedüli magyar tulajdonosként 30 százalékos részesedést, plusz egy

különleges jogokat biztosító szavazatot birtokol majd a V.R.A.M. Rt.-ben. A tulajdonrész pontos árát nem közölték, ám az aláírók elmondták, hogy az ár meghatározásánál figyelembe vették a Magyar Posta eddigi befektetéseit, valamint a hazai távközlési piac realitásait.



Növekvő KÁRTYAFORGALOM

► (Munkatársunktól) A Visa-kártyák magyarországi forgalma tavaly elérte a 2,34 milliárd USA dollárt (709 milliárd forintot) – adta hírül a közelmúltban a Visa International. Az évi 12%-os növekedésnek megfelelő értékkel hazánk a hatodik legnagyobb Visa-forgalommal rendelkező ország a Közép-Európán, a Közel-Keletet és Afrikát tömörítő CEMEA-régióban.

A hitelkártyával végrehajtott tranzakciók volumene 149%-kal, 1,2 milliárd nőtt a vizsgált időszakban. A kártyaforgalom értéke elérte a 46,5 millió USA dollárt, ami 106%-os növekedést jelent 1999-hez képest.

Amint azt az eladáshelyi tranzakciók számának növekedése is jelzi, a magyarok általános kártyahasználati szokásai is tovább fejlődtek. A Visa-kártyával végrehajtott tranzakciók száma tavaly 60%-kal emelkedett, és elérte a 8,3 milliót. Az eladáshelyi kártyahasználat erősödését a hazai kereskedők magatartása is ösztönözte. Közülük jelenleg 19 ezren preferálják a Visa-kártyás fizetési módot. Bár a fizetőkártyákat birtokosaik még az elmúlt évben is készpénzfelvételeire használták a leggyakrabban (összesen 27,4 millió alkalommal), a növekedés itt sokkal szerényebb, mindössze 10%-os volt.

Az eladáshelyi kártyaforgalom 43%-kal, csaknem 274 millió dollárra emelkedett. A Magyarországon található 2379 ATM-automatából mintegy 2,1 milliárd dollárnyi készpénzt vettek fel a kártyabirtokosok, ami 9%-os növekedésnek felel meg. A magyarországi Visa-kártyák száma tavaly 18%-kal nőtt, és meghaladta az 1,5 milliót.

A világon használatban lévő Visa-kártyák száma meghaladja az 1 milliárdot, az éves nemzetközi kártyaforgalom pedig eléri az 1,8 billió USA-dollárt.

David Bowie INTERNETRÁDIÓJA

► (Munkatársunktól/dpa) A brit popszász, David Bowie rövidesen saját rádióállomással jelenik meg az interneten. A „Spin” című folyóirat értesülése szerint a Bowie-rádió az énekes néhány évvel ezelőtti létesített portálján működik majd, és saját, ritkán hallható vagy elegendő egyáltalán nem publikus élő felvételeit és stúdióanyagait sugározza. Számításba jöhetnek Bowie barátságát élvező adóállomások műsorai is. A szász dala meghallgathatók, ám le nem tölthetőek – ezt Bowie technikai eleve megakadályozták.



enter

A HEKKER TERMÉSZETRAJZA

Ha lehetne, megírhathánk a Képtelen Természetrajz (Nagy Lajos után szabaddon) modern változatát, a Kiber természetrajzt. Ebben az egyelőre csak álomban létező könyvben az egyik legérdekesebb fejezet minden bizonnyal a hacker-ré, aki ezúttal a magyarosítás után a hekker nevet viseli. Az a személy, akit mi hekkernek hívunk, és a köznyelvben hekkelésnek nevezett tevékenységet folytatja, máshol inkább cracker-ként ismert, de ezen nem érdemes fennakadni.

Miről ismerhetjük fel tehát az első generációs hekkert? Első és talán legfontosabb, hogy anarchista, ennek függvényében állandó jelleggel kapucnis pulóvert visel, és rajta egy rövid ujjú póló. A kapucni több funkciót is ellát – eltekinve attól a nyilvánvaló dologtól, hogy melegít, mivel a hekkelés helyszínéül szolgáló lakásban biztosan hideg van –, például abban is segít, hogy a háttérből a monitorra irányított erős lámpa ne süssön a hekker tarkójára, mert az bizony zavaró. Ő annyira ismeri már a számítógépet, hogy szinte érzésből kezeli, hiszen az előbbieken említett lámpa miatt a képernyőből nem sok látható.

Sajnos a hekkelésben való jártasság még nem hozza magával automatikusan a GÉPELÉS tudományát, ugyanis ezt emberink, mint láthatjuk a filmekben, két ujjal pötyögtetve végzi – igaz, így legálább van ideje mindent átgondolni. Erre szüksége is van, mert az állami bankba való betérés során olyan problémás képernyőkre bukkan, melyek narancssárga alapon piros (talán kínai) betűket mutatnak. Persze a bankba való betérés nem az egyetlen tevékenysége hekkerinknek, hiszen emellett az államasukat megbénítása (eredmény negatív), illetve e-mail-ek alapján történő szerverlenyomozás is feladatai közé tartozik. Legvégül álljon itt a hekker-filozófia egyik alappillére, mely akár az dramszolgáltató szlogenje is lehetne: ha drám van, minden van. Nevetséges? Az. Ugyanannyira, mint a csak pornóképek letöltésére használatos internet.

Rosta Gábor

A Computer Technika honlapján (<http://www.comptech.hu>) naponta Friss hírek címmel jelennek meg az IT ágazat hazai és külföldi eseményeiről szóló rövid tudósítások, hírek.

COMPUTER

A Népszabadság informatikai magazinja | Internet: <http://www.comptech.hu> | Lapalápi: PersonArt Kft. | A szerkesztőbizottság elnöke: LŐNYAI LÁSZLÓ | Felelős szerkesztő: SELESZT FERENC | Szerkesztő: TÓTH IBOLYA | Laptev: FÁBIÁN ISTVÁN | Tervezőbizottság: RÉTI ATTILA | Tördelőszerkesztő: VÁRAI MIHÁLY | Munkatársak: DUSA GÁBOR, FÜLÖP NORBERT, ROSTA GÁBOR | Címlap: DESIGN-R | Médiaigazgató: SZALADNYAI KRISZTINA | Népszabadság Részvénytársaság: MARTIN FELDENKIRCHEN vezérigazgató, feliad kiadó: KORDA SÁNDOR vezérigazgató | Szerkesztőség és reklámroda: PersonArt Kommunikációs Ügynökség, 1141 Budapest, Komocsy u. 5-7. Telefon: 469-3030. Fax: 469-3040 | Webdesig: Big Byte Bt. | E-mail: comptech@comptech.hu | Nyomás: Révai Nyomda Kft. | ISSN 1418-2432

← technika

REKLÁM
KÖZVETÍTŐ
IVSZ
TÁRSZ

ROBOTSUMO

► (Munkatársunktól) A japán kultúra már jó ideje az ősi és az új ötvözésének sajátos eleget, ennek egyik remekbe szabott példája a robotsumo. Mintegy tíz éve rendeznek rendszeresen robotsumo-bajnokságot a szigetországban, melynek lényege, akárcsak az eredeti sportnak, hogy az ellenfelek valamelyike kilöktje a másikat a pályáról. Mivel gép feszül gépnek, a szerkezetek akkor is elveszíthetik a meccset, ha mondjuk elhagyják karjukat, lábukat, netán füstölni kezdenek vagy egyszerűen lemerül az akkumulátoruk. A másikat irányításuk alapján két kategóriába sorolják, így vannak a független, automata szerkezetek, valamint azok, melyeket a pálya széléről egy rádiófrekvenciás távirányítóval mozgat a gazdájuk. Legyen bármelyik típusról is szó, a robotok nem lehetnek hosszabbak és szélesebbek 20 centiméternél, ám a magasságot illetően nincsenek megkötések. A harc kezdetekor a robotok megnagyobbíthatják egyes alkatrészeiket vagy akár az egész testüket – mintegy felújítva magukat –, ezzel is megnehezítve ellenfelük dolgát. Akárcsak az igazi sumónál, a súly nem csak átvitt értelemben nyom sokat a latban, éppen ezért a szabályok szerint három kilónál nem lehetnek nehezebbek a másinál.

ARABOK

a processzorgyártásban

► (Munkatársunktól) Úgy tűnik, az egyelőre olajából élő Egyesült Arab Emíráts több lábra kívánja állítani gazdaságát, hiszen lehet, hogy betársul az Intel egyik németországi processzorgyármak felépítésébe. Dubai végleges válaszára még pár napot várni kell, de ha megvalósul a projekt, akkor az arab ország körülbelül 30, míg az Intel 25 százalékos részesedéshez jut, a fennmaradó részen pedig több német cég osztozik majd. A dolog mindenesetre még nem eldőntött, ugyanis míg Robert Ecklemann, az Intel európai, közleketi és afrikai területekért felelős vezető tud a Dubaival folyó tárgyalásokról, addig Chuck Mulloy, a cég szóvivője cáfolta az erről szóló híreket.

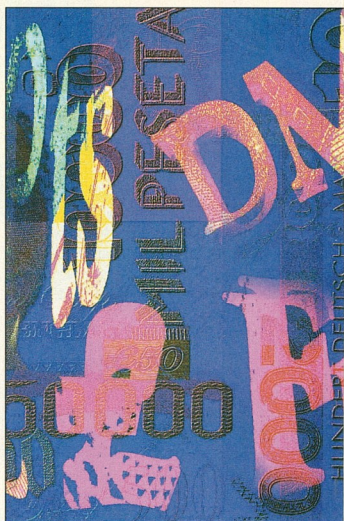
BT PÉNZÜGI gondok

► (MTI) A British Telecommunications mintegy 2 milliárd font értékű ingatlan tervez eladni a Land Securities PLC ingatlankereskedő cégnek, hogy ezzel is csökkentse 30 milliárd font adósságát – közölte a The Observer.

A 7500 ingatlan eladását egy évre tervezték, de a lap szerint a BT ezt most fel akarja gyorsítani, hogy megelőzze hitelképessége gyengébb osztályba sorolását. A BT-ingatlanok eladásáért két cég versengett, a Land Securities és a Soros György által támogatott Mapeley. A lap úgy tudja, hogy az előbbi nyert, de a BT szóvivője szerint ez csupán spekuláció. A BT 10 milliárd fonttal akarja csökkenteni adósságát.

ZAKLATO szexhirdetések

► (Munkatársunktól-cnet) Sajátos módon állt bosszút volt feleségén egy malajziai férfi, aki volt kedvese nevében szexhirdetést adott fel – megadva a telefonszámot is – egy erotikus oldalon. Nem sokkal ezt követően a feleség telefonjára csak úgy záporoztak az érdeklődő, szídalmozó és obszcné telefonok. A hirdetés szövege valószínűleg jól sikerülhetett, hiszen a legkülönbözőbb országokból, így Brazíliából, Szingapúr-ból és Thaiföldről is érkeztek hívások. A rendőrség illetékese elmondta, hogy a férfi egyik barátjának notebookjáról adta fel a hirdetést. A volt férj mindenesetre komoly büntetésre számíthat, hiszen a malajziai törvények szerint tíz év börtön vagy közel 40 ezer dollár értékű büntetés jár az ilyen jellegű bűncselekményekért. Az eset nem példa nélküli: nemrégiben egy kirúgott dolgozó adott fel hirdetést három korábbi munkatársa nevében, és bár a rendőrség azonosította az elkövetőt, egyelőre nem vették őrizetbe a férfit. Márciusban pedig egy egyetemista hölgy részére érkeztek „erotikus” hívások. A nyomozás során kiderült, hogy a hölgy telefonzáma egy szingapúri erotikus weboldal „szexel-jünk” rovatának listáján szerepel.



INTELLIGENS

e-mail válogató

► (Munkatársunktól) Új, a beérkező elektronikus leveleket osztályozó, válogató programon dolgozik a Microsoft. A tanulékony program érzékeli, hogy mely üzenetek olvasnak el először, melyek nem érdekelnek bennünket, kikkel levelezünk a legtöbbit. A Bill Gates által, egy seattle-i konferencián bemutatott szoftver próbaverzióját már tartalmazza az új Outlook Mobile Manager, de a következő Office és a Windows XP operációs rendszerben is megtalálható lesz az e-mail áradatban való eligazodást segítő programcska. Ugyanis a cégek levelesládába már olyan sok kéretlen, esetleg érdektelen levél érkezik, hogy közülük egyre nehezebb kimazsolálni a fontosakat. A szoftver erre is kínál megoldást, ugyanis olyan szűrőt is tartalmaz, ami fontossági sorrend szerint válogatja ki a leveleket, így az érdekeseket – melyeket általában rögtön elolvasunk vagy olyantól érkezik, akinek magunk is sokat írunk – külön gyűjti a rendszer.

E HETI KÉRDÉSÜNK

Mi a neve az Intel által gyártott nagy teljesítményű zenelejátszóknak?

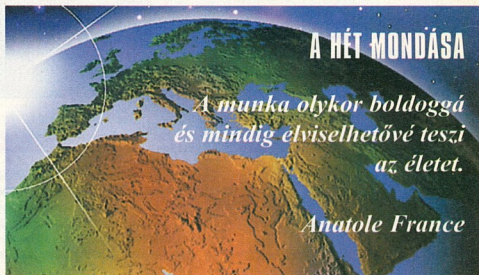
1. IPK player
2. The Music Player
3. Intel Pocket Concert Audio Player

(7 pont)

A HÉT MONDÁSA

A munka olykor boldoggá és mindig elviselhetővé teszi az életet.

Anatole France



Bónusz 2 pont
2001. 04. 17.

CSOMAGKAPCSOLT átvitel

Az adatokért fizetünk

MINDEN ÚJ FEJLESZTÉS ANNYIT ÉR, AMENNYIT HASZNÁLNI LEHET BELŐLE. EZ A KÖZHELYNEK SZÁMÍTÓ KIJELENTÉS ÉRVÉNYES TERMÉSZETESEN A MAGYARORSZÁGON CSAK PÁR HETE BEVEZETETT MOBILKOMMUNIKÁCIÓS ÚJDONSÁGRA, A GPRS-RE IS. AKKOR VAN ÉRTELME ÁLDOZNI A BEVEZETÉSÉRE, HA KÉZZELFOGHATÓ ELŐNYÖKKEL JÁR, HA VALÓBAN GYORSÍJTJA ÉS OLCSÓBBÁ TESZI A KOMMUNIKÁCIÓT.

► Langsteiner Marianne-t, a Westel Mobil Távközlési Rt. üzletfejlesztési igazgatóját erről kérdeztük:

– Ahhoz, hogy megértsük a GPRS valódi jelentőségét, érdemes vázlatosan áttekinteni a GSM-telefónia fejlődését. Az első készülékekkel csak beszélni lehetett, utána jöttek azok, amelyekkel már SMS-üzeneteket is tudunk küldeni. Akkortájt ez még olyan szolgáltatás volt, amelyre külön elő kellett fizetni, és az SMS-re alkalmas telefonok is drágák voltak. Ma már nemcsak az a természetes, hogy nincs telefon SMS nélkül, de el sem lehet adni olyan készüléket, amelyekkel nehézség a rövid üzenet küldése. Hasonló, csak sokkal gyorsabb folyamat játszódott le a WAP-pal. Egy-másfél éve még különlegeség volt a WAP-böngészésre alkalmas készülék, ma már a legolcsóbb alaptípusokból sem hiányzik ez a képesség. A tömeges használatot viszont gátolja a lassú adatátvitel és az, hogy folyamatosan kapcsolatban kell lenni a hálózattal. Ez azt jelenti, hogy amíg nézzük

a letöltött menüt és eldöntjük, merre menjünk tovább, készülékünk foglalja a csatornát, és kegyeg az óra. Mivel a számlázás időalaprú, minden perc pénzbe kerül. A csomagkapcsolt átvitelnél, a GPRS-nél viszont csak az átvitt adatokért fizetünk, így egy WAP-oldal letöltése egy-két forintba kerül, a nézegetés már ingyen van.

Ez a megoldás a bérelt vonalas internetezésre emlékeztet. Ott a felhasználó állandó összeköttetésben van a szolgáltatóval, nincs telefonköltség, nem kell időt tölteni a kapcsolat felépítésével. A GPRS-nél is úgy érzi a felhasználó, mintha „dróton lógná”, és az átvitel sebessége is megegyezik a modemes összeköttetésével, jelenleg mintegy 30 kB/másodperc. Mindez azzal jár, hogy villámgyorsan megjelennek az oldalak, azonnal letöltődnek a levelek, élvezetes lesz a mobil információvilág használata.

Persze hiába gyors az összeköttetés, csak akkor érdemes használni a WAP-ot, ha van megfelelő tartalom. A technológia fejlődése szerencsére a tartalomszolgáltatók munkáját is segíti. Eddig a lassú összeköttetés miatt korlátozott lehetőség volt a bonyolultabb szolgáltatások kifejlesztésére, de a GPRS-szel a helyzet megváltozott.

– Nagyon fontos, hogy világosan megkülönböztessük az „asztali” és a mobil internethasználók igényeit. A mobil felhasználó – mint a neve is jelzi – mozog, tehát neki hely- és időfüggő információokra van szüksége. Ha autóban ül, szeretné tudni, merre van dugó, hol bontották fel az utat, mérik-e a sebességet valahol. Rengeteget segíthet az is, ha a

mobilelefonon keresztül megtudjuk, hol a legközelebbi benzinkút, pénziadó automata, gyógyszerár vagy ügyeletes orvos. Hasznos információ a környéken lévő színházak, mozik, éttermek listája, a még elérhető előadások kezdési időpontja és helyszíne – sorolta a példákat az igazgató.

De a ma hozzáférhető, és a közeljövőben induló szolgáltatások még csak jelzik, mi mindenre lesz majd használható a GPRS, ha lesz elegendő készülék, és jogilag is tisztázódik, milyen feltételekkel nyújtható az automatikus helyzetfüggő szolgáltatás. A rendszer műszakilag már ma is tudja, hogy egy telefon éppen melyik bázisállomás körzetében érhető el, enélkül nem is működne a GSM. Ha ez az információ felhasználható szolgáltatás nyújtására, akkor a GPS nagy adatátviteli sebességét kihasználva, egy képernyőn folyamatosan megjeleníthető az ajánlott útvonal. Követhető például a járművek működési adatai, de megoldható a mozgás közbeni folyamatos egészségügyi ellenőrzés is. Természetesen az adatvédelmi szempontokat ilyenkor is maximálisan be kell tartania a szolgáltatóknak.

Langsteiner Marianne véleménye szerint nagyon fontos felhasználási terület lesz a mobil iroda. Nagyon sokan vannak, akik nem egy íróasztalhoz kötvé végzik munkájukat, de bárhol is vannak, hozzá szeretnének férni a hivatali adatbázisukhoz, szinkronizálni akarják naptárukat vagy tudni szeretnék, mekkora a készlet egy adott termékben. A GPRS – az állandó kapcsolat révén – lehetővé teszi a folyamatos adatcserét.

Lónyai László



BANKTECH

WWW.BANKTECHEXPO.HU

MEGHÍVÓ – BELÉPŐ

2001. ÁPRILIS 24-25-26.

NYITVA: 9-17 ÓRÁIG

SAP RENDEZVÉNYCSARNOK

BUDAPEST, XIV., IFJÚSÁG ÚTJA 1-3.



TÉRHANGZÁS a fejünk körül

A FEJHALLGATÓK GYÁRTÓI NAPJAINKBAN MÁR NEM CSAK ZENEI KÉPESSÉGEIKBEN BŐVÍTIK GYÁRTMÁNYAIKAT, HANEM A MEGSZÓLALTATOTT HANGOKAT AKÁR TÉRBE IS KÉPESEK POZICIONÁLNI, SŐT A KIS SZERKEZETEK MÉG A FEJÜNK MOZGÁSÁRA IS HATÁSSAL LEHETNEK.

▶ A fejünkre kerülő hangszórók, az úgynevezett fejhallgatók sok-sok éve nem nyertek új tulajdonságokat, persze leszámítva a folyamatosan javuló minőséget, ami azért nem elhanyagolható apróság. Alapvetően azonban két hangszóróból küldték a hullámokat a hallójáratainkba. Most végre változón látszik a helyzet, új tulajdonságokkal ruházzák fel a fejhallgatókat, olyanokkal, melyeknek szükséges voltáról nekünk, egyszerű felhasználóknak elképzelésünk sem volt.

A tavalyi év sláger bejelentése volt a házi mozikók számára, hogy a Dolby Headphone-technológiával nemcsak 6 darabos – jelentős beruházást igénylő – hangszórókészlet segítségével élvezhetik a mozi filmek térhatású hangjait, hanem akár egy kisméretű fejhallgató segítségével is. Azokban a háztartásokban, ahol egyenlő több, zenei hang kiadására alkalmas eszköz – rádió, magnó, CD-játszó – található, feszültségeket kelthet, hogy ki mekkora hangerevével bővítheti a saját zítésének megfelelő hangforrást. Ez egy házi mozi esetében hatványozottan igaz, hiszen nagyon sokan főleg a hanghatások miatt ruházták be ilyen rendszerekbe, és ellentétben a komolyzenével, itt bizony jelentős hangmennyiség keiring a szobában. Egy térhatású hangszáras képes fejhallgató mind családtagjaink, mind szomszédaink lelki állapotára nagyon pozitív hatással lehet.

A Dolby Headphone virtuálisan hozza létre azt a környezetet, ami egyébként egy szo-

bában házi moziadás közben vesz körül minket. Ebben figyelembe vették azt, hogy a térhatású hang kialakulása során a hangszóróból áradó és a falról visszaverődő hangok keverednek egymással. Tekintetbe véve ezeknek a hangoknak a fáziseltolódását, hoztak létre egy virtuális térben öt virtuális hangszórót. Ezt a virtuális térhangot teljesen közönséges, hétköznapi fejhallgatók is képesek létrehozni, így nincs szükség újabb beruházásra. Persze az 5.1-es rendszerek esetében a 1. szubbasszusládát jelzi, ez a fejhallgató esetében nincs különválasztva, hanem a két hangszóró hangjába keverik bele, így nem árt, ha a fejünkre kerülő szerkezet minél jobb minőségben képes mély hangok megszólaltatására. A technológia némi processzoridőt követel a megszólaltatáshoz, így először számítógépes környezetben jelent meg, a Cyberlink-féle PowerDVD és a WinDVD szoftveres DVD-lejátszó programok kerültek forgalomba Dolby Headphone-támogatással. De nem szükséges, hogy DVD legyen a jelforrás, hiszen a Dolby Surround Prologic közönsé-

zei CD-k – sőt, az oldós MP3-ba tömörített változatai is – vagy bármilyen térhatású információval rendelkező hangforrás megszólaltatható ezen a módon. Jelen pillanatban háromféle környezetet képesek létrehozni, melyeket a RumbleFX fejhallgatók képesek létrehozni, így nincs szükség újabb beruházásra. Persze az 5.1-es rendszerek esetében a 1. szubbasszusládát jelzi, ez a fejhallgató esetében nincs különválasztva, hanem a két hangszóró hangjába keverik bele, így nem árt, ha a fejünkre kerülő szerkezet minél jobb minőségben képes mély hangok megszólaltatására. A technológia némi processzoridőt követel a megszólaltatáshoz, így először számítógépes környezetben jelent meg, a Cyberlink-féle PowerDVD és a WinDVD szoftveres DVD-lejátszó programok kerültek forgalomba Dolby Headphone-támogatással. De nem szükséges, hogy DVD legyen a jelforrás, hiszen a Dolby Surround Prologic közönsé-



lyiség, a harmadik pedig egy nagyobb koncert- vagy mozi terem.

A napokban szállt be a ringbe a Spatializer Audio Laboratories, mely szintén a fejhallgatókon keresztül megvalósítható térhatású hangvisszaadásra fejlesztett ki megoldásokat. Az ő technológiájuk neve Spatializer Natural Headphone, és céljuk, hogy ez is ugyanolyan szabvánnyá váljon, mint a konkurens Dolby terméke. Ők a minél természetesebb hangvisszaadásra fektették a hangsúlyt.

és arra, hogy a felhasznált processzoridő jóval kevesebb legyen. A technológiával a két-

csatornás sztereó zenehallgatás is jobb minőségű lesz – állítják a fejlesztők. Plusz szolgáltatás az úgynevezett Virtual LFE (Low Frequency Effects – alacsony frekvenciájú effektek), mely virtuálisan hozza létre az alacsony frekvenciájú hangok érzetét. Persze ezen utóbbi megállapítás a technológiai leírásból származik, a valóságban hogyan működik, még nem tudni.

Egy vadonatúj termék azonban nem a tökéletes hangvisszaadásra törekszik, hanem a házi moziadás és játék közben egyéb érzetek kiterjesztésére. A RumbleFX joystickok, kormányok és egerek után egy erő-visszacsatolásos (force feedback) fejhallgató. Úgy próbálja meg növelni a filmek nézésének vagy egy háromdimenziós játéknak az élvezetét, hogy a hangok hatására vibrál, illetve rázkódik, ezáltal mozgatva a fejünket. A fejhallgató bármilyen hangforrás jeleit képes rázkódással alakítani, mindenféle driver vagy egyéb szoftver igénybevétele nélkül, legyen az akár PC-s vagy konzolos, esetleg palm-topjáték. Szerencsére a minőségre is hangsúlyt fektettek, a visszaadható frekvenciatartomány 5-től 28 000 Hz-ig terjed, így egy jó minőségű fejhallgató birtokosai lehetünk 60 dollárnak megfelelő összegért.

Dusa Gábor
gabord@comptech.hu

TVNET új
www.tvnet.hu
a szélessávú internetszolgáltató

Internetszolgáltatás:

Kabeltéven - a leggyorsabban

Bérelt vonalon - a legmegbízhatóbban

Mikrohullámon - a legrugalmasabban

ADSL-en - a leghatékonyabban

1135 Budapest,
Csata u. 8. III. em.
Tel.: 236-6250;
Fax: 236-6251;
e-mail: info@tvnet.hu;
http://www.tvnet.hu



SZÁLLODÁK szervereknek

AZ AMERIKAI ÉS NYUGAT-EURÓPAI CÉGEK INFORMATIKAI MENEDZSMENTJE EGYSZER GYAKRABBAN DÖNT ÚGY, HOGY WEB-OLDALAIKAT, ELEKTRONIKUS KERESKEDELMi ADATBÁZISAIKAT VAGY AKÁR ELEKTRONIKUS LEVELEZÉSEIKET LEBONYOLÍTÓ PLATFORMJAIKAT NEM MŰKÖDTETIK TOVÁBB SAJÁT TELEPHELYEIKEN.

▶ A trend az, hogy hostsingszerződés keretében, az internetszolgáltató erre a célra kialakított szervizcsomagját veszik igénybe. A hostsingszolgáltatást csak globális hálózatokkal rendelkező piaci szereplők képesek professzionális szinten megvalósítani. A hazai cégek közül a PSINet Magyarország törekszik ebben az üzleti szegmensben dominanciára.

Lancz Róbert üzletágvezető szerint céljuk, az üzleti felhasználók adatkommunikációs igényeinek kielégítése mellett, az egyre hangsúlyosabb – Magyarországon még kevésbé ismert – szerver outsourcing. Ennek lényege, hogy a PSINet az általa üzemeltetett „szerverhotelekben” – már 26 ilyen létesítmény működik az internet „fővárosaiban”, ebből több Európában található – teljes körűen biztosítja a nagy sávszélességű internetkapcsolatot, a működéséhez szükséges infrastruktúrát, és ha a partner igényli, magát a szervert és annak teljes körű karbantartását is. Ezáltal az ügyfeleknek csupán a szerveren futó alkalmazást kell felügyelniük, minden más a szolgáltató biztosít. A szolgáltatás technikai hátterét a nagy átviteli sebességű optikai kábelhálózat, a nagy kapacitású szűnmentes tápellátás és a 24 órás monitoringrendszer alapozza meg.

A Londonban már teljes kapacitással működő, közel 10 000 négyzetméteres központ mellett az elmúlt évben készült el Amszterdamban egy további 10 000 négyzetméteres Data Center. A közeljövőben összesen 22 500 négyzetméterrel bővülnek a már meglévő európai hostinghotelek. Az új genfi központban – az elfogadott fejlesztési program keretében – a továbbiakban az elektronikus kereskedelmi szolgáltatásokra koncentrálnak.

A cég vezetői szerint, a világ más területeihez hasonlóan, Magyarországon is a szerverhostingrendszer jelenti a jövőben a fejlődés alapvető irányvonalát. Itthon is, és világszerte egyre több olyan szervert üzemeltetnek, amelyeket nemcsak a helyi hálózatról lehet elérni, hanem az internetről is, és ezek zavartalan működése fontossá válik a cégek üzleti tevékenységében.

AZ ALKALMAZOTT informatika jövője

w A Synergon Informatika Rt. április 10–11-én, Budapesten immár nyolcadik alkalommal rendezte meg a Synergon-napokat. A szakmai előadások középpontjában az informatika, mint a vállalkozások hatékonyságát növelő eszköz szerepelt. A Synergon-napok keretében a résztvevők megismerhették a Synergon-rendszerház tevékenységét, és tájékozódhattak arról, hogy a cég termékei, szolgáltatásai hogyan javíthatják a vállalkozások hatékonyságát. Az informatikának ilyenét megítélése annál is inkább időszerű, mert – mint Pintér Pál, a Synergon Orgware divíziójának vezetője elmondta – a nagy költségek kora lejárt, így az informatikai beruházásoktól ma már minden cégvezető hatékonyságnövekedést, ezáltal gyors megtérülést vár. Másfelől, a nagyobb hazai vállalatok zöme már rendelkezik saját informatikai infrastruktúrával, így nem újabb költséges „vasra”, hanem konkrét hatékonyságnövelő megoldásokra várnak. A Synergon éppen ezért a termékközpontú, a szellemi tőkére – Orgware –, valamint a partneri kapcsolatok – Partnerware – erősítésére koncentrálnak, mondta el Czakó Ferenc elnöke vezérigazgató az eseményt megelőző sajtótájékoztatón.

A Synergon-napok előadói

sain, a legtöbb hasonló rendezvénytől eltérően olyan informatikai és telekommunikációs kérdések kerültek szóba, melyekkel a cégvezetők a mindnapokban gyakran találkozhatnak. Az előadók a két nap alatt többek között foglalkoztak az intelligens épületek megoldásaival, az internetes tranzakciók biztonságával, az IP-alapú képátvitellel, az e-learninggal, a vállalati portál építésével, a gyorsított rendszerbevezetés kérdéseivel vagy éppen a döntéstámogatással, tehát mindennel, ami belefér az alkalmazott informatika témakörébe.

A téma időszerűségét mutatja, hogy már kormányprogram, pontosabban a Széchenyi-terv is foglalkozik ezen kérdésekkel. Dr. Stumpf István, a Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter nyitó előadásában elmondta, a kormány és a piac szereplőinek érdeke közös: az e-Magyarország megteremtése. Ezzel összefüggésben beszélt a Széchenyi-tervről, mely a magyarországi információs társadalom megteremtéséhez vezető politikai és gazdaságirányítási program. A miniszter szólt a hazai informatikai cégek regionális terjeszkedéséről, melyet a magyar üzleti tehetség, tudás és kultúra exportjának tekint.

F. N.

Tel.: (1) 236-0646 Cím: 1133 Bp., Vágner utca 64. www.vemsoft.hu

VEMSOFT

Széles körű banki és pénzügyi tapasztalattal rendelkező szakembereink testre szabott rendszert készítenek cég számára.

Internetes technológiára épülő rendszereink: lakossági és vállalati hitelzést támogató rendszerek, adó-minősítés, adórükhitelesség-ellenőrzés, dokumumentumarchiválás.

További alkalmazásaink: kommunikációs költségkontroll, integrált számlakészítés több számlakörrel.

Várjuk a BANKTECH kiállításon is.

ÉPÜLETES hálózatok

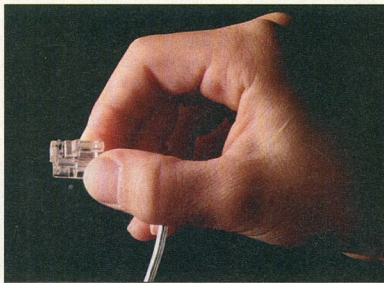
A HÁLÓZATÉPÍTÉST ELEINTE A MAGAS HARDVERÁRAK ÖSZTÖNÖZTÉK, MÍG KÉSŐBB A KÖZÖS ADATBÁZISOKHOZ HOZZÁFÉRÉS, VALAMINT AZ ADATKÖZVETÉSI LETT A HAJTÓERŐ. A PC-KORSZAK KEZDETÉN, A '90-ES ÉVEK ELEJÉIG A MEGRENDELÉSEK ZÖME AZ ÁLLAMI VÁLLALATOKTÓL ÉRKEZETT, MÍG A MULTINACIONÁLIS CÉGEK ÁT NEM RENDEZTÉK A PIACOT. EBBEN AZ IDŐSZAKBAN A TELEVÍZIOANTENNÁKNÁL JÓL ISMERT KOAXIÁLIS KÁBEL VOLT EGYEDURALKODÓ, MERT A SZÍNES SZÁMÍTÓGÉPPARK OLYAN EGYÉNI MEGOLDÁSOKAT IGÉNYELT, AMELYEKET EBBŐL LEHETETT A LEGKÖNNYEBBEN MEGVALÓSÍTANI.

■ Az ilyen, jól kiépített, megfelelően beállított rendszerek meglehetősen jól bírják, így ha a feladatok nem igénylik, a régi hardverekhez és szoftverekhez nem érdemes hozzányúlni.

Koax helyett UTP

A koaxiális hálózatok kezdeti hegemoniáját a UTP – Unshielded Twisted Pair –, azaz az árnyékolatlan csavart vagy más néven sodort érpáru vezetékek törték meg. A Bell cég által kifejlesztett új típusú vezeték kábelköpenyében négy érpár fut, ami gyakorlatilag minden hálózati igényt kielégít. Eszerint modem, ethernet, telefon, fax vagy éppen telexszolgáltatások egyaránt ráköthetők a nyolc drótra, így ettől kezdve már nem is számítógépes, inkább informatikai hálózatokról beszélhetünk. Ez egyben azt is jelenti, hogy ugyanerre a hálózatra komplett informatikai rendszerek is telepíthetők, ami a korszerű vállalatmenedzsment egyre nélkülözhetetlenebb eszköze. Bell nagy ötlete éppen az volt, hogy olyan egységes felületet, kvázi szabványt hozott létre, amelyre adapteren keresztül bármilyen gép rácsatlakozhatott, gyártótól és típustól függetlenül. Így a váltás csak az adaptereket kellett lecserélni, míg a többnyire falban futó kábeleket már nem volt szükséges kibontani. Irodáépületeknél jelenthetett óriási előnyt a megoldás, hiszen az

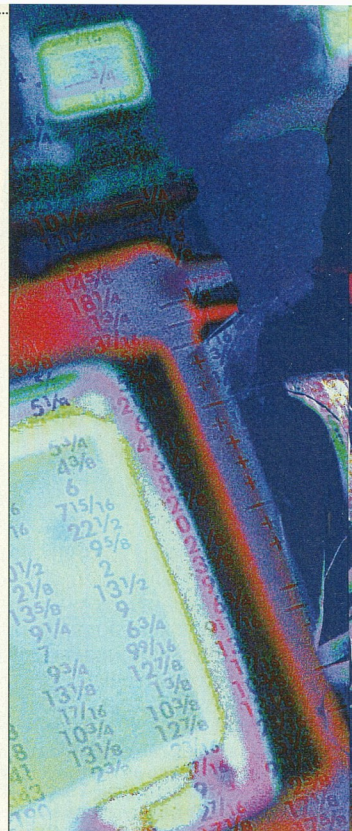
előre kiépített infrastruktúrát a bérlok a saját igényeiknek megfelelően használhatták, minden különösebb átalakítás, bontás és építés nélkül. A gyártók szinte azonnal reagáltak a kihívásra, és olyan csatlakozókat gyártottak, amelyek illeszkedtek a UTP-ká-



beléhez, hiszen így a vásárló közvetlenül – a 10-15 ezer forintos adapterek nélkül – csatlakozhatott a hálózatra.

Irodai megoldások

Bérelt iroda esetén a legszerencsésebb, ha az építető gondoskodik a megfelelő kábelek és a kivezetés beépítéséről. Ilyenkor a cégnek nincs más dolga, mint a meglévő infrastruktúrára rákötni a saját eszközeit. Ez ideális állapot, ám meglehetősen ritka, ugyanis az építési költségek lefaragásakor a hálózatépítés könnyen feláldozható tételnek számít. Már



az is nagy szó, ha a kábelcsatormát beépítik a falba, de a beruházók sokszor még erről is megfedkeznek. Amíg a bérlok ezt nem kéri számon, azaz hajlandók beköltözni egy olyan épületbe, amelyben nincs informatikai hálózat, addig nem valószínű, hogy bármi is változna. Ezért a hálózatépítők, a nyugati országokkal ellentétben, kénytelenek magukat a bérloket megkeresni, hiszen számukra nélkülözhetetlen az informatikai hálózat, még akkor is, ha csak pár gépet üzemeltetnek. Más a helyzet, ha egy cég magának épít irodát vagy székházat, ilyenkor természetesen nem spórolják ki a hálózatot. Az más lapra tartozik, hogy ezt milyen körültekintéssel, előrelátással teszik. Ha nem megfelelően mérik fel az igényeket, előfordulhat, hogy a cég idővel kinövi a hálózat keresztmetszetét, esetleg kiderül, kevés a beépített végpont, vagy ha elengedő is, azok nem ott vannak, ahol szükség lenne rájuk.

Gyakori hiba, hogy az adott pillanat igényeit veszik alapul, nem gondolva a jövőre. Egy irodában például, függetlenül attól, éppen hányan dolgoznak ott, érdemes annyi végpontot telepíteni, ahány munkahelyi egyébként elférne. Akár egy igazgatói szobában is praktikus lehet ez, hiszen bármikor történhet átszervezés, költözés, amitől a szoba



lettebb országokban a cégvezetők már tisztában vannak az informatikai infrastruktúra fontosságával. Volt eset, amikor egy német cég egészen addig nem volt hajlandó gépsorokat telepíteni az általa megvásárolt magyar üzembe, amíg az elektromos és az informatikai hálózat nem működött tökéletesen.

Élni a lehetőséggel

A vezetékek kiépítésével még nem áll készen az irodai hálózat. A kommunikációs hálózat kihasználásához megfelelő berendezésekre is szükség van. Az ma már természetes, hogy az intranetek, LAN-hálózatok elsősorban a munkahelyek számítógépei közötti információáramlást segítik, a fejlődés azonban itt nem áll meg. Mint a CeBIT-en is megfigyelhető volt, a jövő a „totális kommunikáció”-é, azaz minden eszköz – legyen az mosógép, gépkocsi vagy

fénymásoló – képes lesz az egymás közötti „beszélgetésre”. Az ilyen gépeknek egy nyelvet kell beszélniük, és erre a legalkalmasabbnak az internet nyelve (TCP/IP) bizonyult. A hannoveri kiállításon az összes komolyabb gyártó bemutatott valamilyen irodai hálózatot vagy az intranet lehetőségeinek kihasználására képes új terméket.

Így például a Ricoh új generációs készülékei, az Aficio 1035 és 1045 immár nemcsak multifunkciós berendezések, hanem egy komplett irodai dokumentumkezelő rendszer alapját is adhatják. Minden egyes nyomtatás, szkennelés, illetve fax digitális formában tárolható egy belső szerveren. Ezzel lehetővé válik, hogy a kérdéses dokumentumok a hálózatra csatlakozó valamennyi PC-ről elérhetőek legyenek, azokon dolgozni lehessen.

Az imént változt hardveres megoldást számos szoftver egészíti ki. Így például a webes működésre is felkészített ScanRouter Professional, mely a munkafolyamatban részt vevő analóg (azaz „papír formájú”) dokumentum automatikus digitalizálását végzi el. Az Aficio termékskálája egy opcionális kiegészítője az e-Cabinet névre hallgató, webfelülettel ellátott automatikus dokumentumkezelő. A berendezés feladata, hogy bármilyen forrásból érkező adathalmazt – legyen az szkennelt szerződés, e-mail, weboldal vagy bármi más – a későbbi feldolgozás számára indexeljen.

HAZAI PIAC

Szinte megszámlálhatatlan cég foglalkozik nálunk hálózatépítéssel, gyakran mintegy kiegészítésként. Az MT Multifarm például a tokarítás, a tanfolyamszervezés, a marketing, az ingatlan és a gyerekfelügyelet mellett épít hálózatokat. Persze inkább az a jellemző, hogy a cégek a hálózatépítésen belül próbálnak minél nagyobb területet lefedni. A vállalkozások többnyire vezetékes és vezeték nélküli megoldásokat egyaránt kínálnak, hiszen sok helyen – ahol például az épületek kábellel nem köthetők össze – csak így lehet hálózatot építeni. Az LNX például a Lucent strukturált kábelevezési és szórt spektrumú – WavelAN – rádiós kommunikációs rendszert ajánlja, mely a vezetékkel azonos hálózati funkciókat kínál, kábel nélkül.

Elfőrdül, hogy mint a Proformál is, a tervezéshez CAD-programot használnak, így az ajánlatot is, az ajánlatot a korábbiaknál gyorsabban elkészül, akár több variációra is. A hálózatok érdekessége, hogy a rákötött eszközöktől független különböző, speciális feladatok elvégzésére alkalmas. Eppen ezért a jelentősebb cégek a hálózatokon belül egy-egy, többnyire speciális szaktudást igénylő területre koncentrálnak. A legnagyobb hazai hálózatépítő, a Matávcum az általános hálózatokon túl például komplett biztonságtechnikai és alkalmazói megoldásokat, valamint integrált – egységes informatikai és kommunikációs rendszert – is kínál.

funkciója megváltozik. De előfordulhat az is, hogy egyszerűen csak másként szeretnék berendezni az irodát. Ilyenkor többnyire a számítógép is költözik, ami – ha több végpont is van – nem jár együtt vezetékérdevel, drótcspadakkal. A padlón, a szőnyeg alatt vagy jobb esetben a falon lévő műanyag csatornában futó kábel azonban mind-mind hibalehetőség, ami később megmagyarázhatóan

rendszerproblémaként kísérhet a cég életében. Mert hiába fut a szőnyeg alatt egy vezeték, ha többször rálépnek, a köpenyben futó drótok egymáshoz viszonyított helyzet megváltozhat, ami hatással

az adatátvitel minőségére is. A dolgozók lassúknak, pontatlannak, megbízhatatlannak érzik a rendszert, a hiba okát pedig utólag lényegesen nehezebb megtalálni, mint az építéskor egy kicsit odafigyelni. Ha nincs költözés, bútoroltatás, akkor sem érdemes pár ezer forintot spórolni, hiszen ahol tegnap még elég volt a telefon, ott ma már az internet is nélkülözhetetlen, és mennyivel praktikusabb, ha mindkettő egy időben használható! Nem árt tehát számolni a technológiai fejlődéssel, hiszen ki tudja, holnap milyen új szolgáltatások lesznek nélkülözhetetlenek a versenyben, pontosabban az életben maradáshoz. Akit mindez nem győz meg, annak azt is érdemes figyelembe vennie, hogy több végpont egyidejű kiépítése darabba lebontva kisebb költséget jelent, mint a folyamatos toldozás-foltozás. Informatikai kultúrában fej-

VEZETÉK NÉLKÜL

Ha egy épületben nincs megfelelő hálózati infrastruktúra, hiányoznak a vezetékek vagy nincs lehetőség helyhez kötött munkaadalmások kialakítására, a hagyományos, vezetékes hálózatoknak nem sok hasznát vesszük. Ezek kiiktatására szolgálnak az úgynevezett wireless, azaz vezeték nélküli adatátviteli technológiák. A Wireless-LAN sokáig a hagyományos hálózatok mögött kullogott, mind elterjedés, mind szolgáltatás tekintetében. Ez azonban lassan megváltozik. Működésben sok cég kínál saját szabványú megoldásokat, két szabványnak mondható technológia is terjedőben van. A rövidebb távú és kisebb sávszélességgel igénylő alkalmazásokhoz a Bluetooth, míg a hagyományos, 10 Mbps-os LAN kiváltására az IEEE 802.11 szabványú, 2,4 GHz-es rádióhálózatok az alkalmasak. Ez utóbbinak legutolsá, 802.11b jelű változata már 11 Mbps-os sávszélességet nyújt.

JÁTÉK

h í r e k

TRIBES 2 – A BOLTKOBNAN

A Sierra kiadta nagy sikerű on-line játékának, a Tribesnak második részét. A program csapat alapú, egy olyan világban játszódik, ahol az egymunka és a csapatunkra a legfontosabb a túlélés szempontjából. Lehetőségünk addig egy már meglévő törzshöz csatlakozni, vagy mi is felállítunk egy újat, esetleg besorozhatunk minket az új faj, a BioDerm hordáiba. A játékkal kapcsolatos „újdonság”, hogy a programfejlesztők valamilyen kifejezték a CD-ellenőrzést, ezért az eredeti verzióhoz – amennyiben az interneten játszunk – nem szükséges installálás után a CD-t a meghajtóban tartani. Ezen a Dynamix (<http://www.dynamix.com/>) éppen dolgozik, és valószínűleg a következő patch tartalmazza a CD-ellenőrzést.

RUNESWORD II

A Shrapnel Games (<http://www.shrapnelgames.com/>) bejelentette, hogy stratégiai egytűműködésű első állomásoként ő adja ki a Crosscut Games játékát, a RuneSword II-t. Ennek megalkotásakor a fejlesztők fő célja az volt, hogy a program a lehető legjobban adja vissza azt a hangulatot, amit a toll és papír alapú szerepjátékoktól kaphatunk. A játék két teljes hosszúságú kalandra ad lehetőséget, vagyis két történetet szereplői lehetünk. Ezenfelül kapunk még egy keresztkészletet is, valamint egy sor egyéb lehetőséget, például: három minikalandot, mintegy 35 tulajdonságot, melyeket több szinten fejleszthetünk, 13 kiválaszható faj, új AVI- és MP3-támogatást (?), egy Tome Wizardnak nevezett kalandgenerátort, és legfőképpen – ellentétben a mai trendekkel – a játék nem valós időben játszódik, hanem hagyományos, körökre osztott szerepjátékokban lehet részünk. Ha minden igaz, akkor a szoftver aprilis végén kerül Gold állapotba, vagyis májusban már a boltokban lehet, de azelőtt a készítőik még szándékoznak kiadni egy játszható demót.

A HIVATALOS XBOX-KIADÓ

A Tokyo Game Show alkalmából a Microsoft és a videojátéki kiadó Sega bejelentette hosszú távú stratégiai megállapodását, miszerint a jövőben a Sega által fejlesztett programok Xboxra is megjelennek majd. Ezzel a lépéssel a Sega és az Xbox viszonya egy kicsit más megvilágításba helyeződik, hiszen eddig mint konkurenciát álltak egymással szemben. A szerződésben 11 játék címe szerepel. Az ősz folyamán megjelenő játékok a következők:

„Jet Grind Radio Future” – egy következő generációs utcai akciójáték, amire a pergő ritmus és a modern háttérzene a jellemző, valamint a – fejlesztők szerint – lélegzetelállító grafika.

„Sega GT” – A Sega leghíresebb autóversenyének a legfrissebb verziója, amelyben a játékosnak lehetősége addig a saját autóját megtervezni, megépíteni, és kedve szerint minden alkalommal más-más beállítással bevetni a futamokba.

„GUNVALKYRIE” – A Sega következő generációs lovászból játéka, amelyben feladatunk egy eltkimondott tagjaként megküzdeni az univerzum feletti uralmórá.

„Panzer Dragoon” – A Panzer Dragoon Sega egyik legkisebb sorozata, amelynek helyszínére az Xbox-tulajdonosok térhetnek vissza először.

A STRATÉGIAI PROGRAMOK ÉVADJÁT ÉLJÜK, DE EZEKET A JÁTÉKOkat EGYSZERŰEN NEM IS LEHET KIKERŰLNI, IGAZI MINŐSÉGI VERSENY ZAJLIK EZEN A TÉREN. A MOST BEMUTATANDÓ EUROPA UNIVERSALIS RÁADÁSUL UGYANAZT A TÖRTÉNELMI IDŐSZAKOT, A XVI–XVIII. SZÁZAD ÁLLANDÓAN HÁBORÚZÓ EURÓPÁJÁT ELEVENÍTETTE FEL, MINT A KÉT HETE TAGLALT COSSACKS, CSAK EGÉSZEN MÁS SZEMSZÖGBŐL.

EURÓPA, az

▶ Azazhogynemcsak azt: ezúttal nem kizárólag Európában, de a világ abban az időben ismert más vidékein – javarészt Dél-Amerikában, Ázsiában, illetve Afrika part menti területein – is próbálkozhatunk hódítással, birodalmunk dinamikus expanziójával, új nyersanyaglelőhelyek felkutatásával. A játék kezdete 1492, Kolumbusz tengerentúli kalandjainak kora, a végpont pedig 1792, azaz nagyjából Napóleon szíre lépése. Ez alatt a háromszáz év alatt rengeteg esemény történik, nem győzzük kapkodni a fejünket és nyomkodni a pause-gombot, hogy időnként alaposabban tájékozódhassunk a fejleményekről.

Az Europa Universalis első megközelítésre olyan, mintha a Civilization 2-t és a Risk 2-t vegyítettük volna egymással. Paradox módon körökre osztott és valós idejű stratégiai játék is egyszerre, az események meneté egy gombnyomással megállíthatjuk, kiadhatunk tetszőleges számú parancsot, majd ha úgy érezzük, minden a helyére került, tovább engedhetjük forogni az idő kerekét. Sőt, nemcsak továbbengedhetjük, de tetszőleges

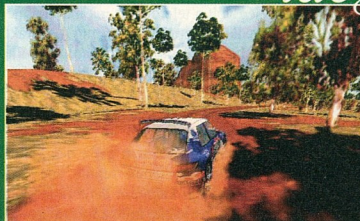


sebességre akár fel is gyorsíthatjuk, sajátos lüktetést adva ezáltal a játéknak.

A svéd fejlesztők (Paradox Entertainment) közel hétszáz tartományra osztották fel a világot, ennek legalább a fele Európában található, és nagy vonalakban próbálták követni a történelmi elnevezéseket. De csak nagy vonalakban, mivel itt, a Kárpát-medencében elég mókásra sikerült mindez. Hogy a teljes Dunántúlt elnevezik Pest tartománynak, az még hagyján, de az egykori Felvidékből Presbourg, Magyar és Carpatian lett, a Tiszántúlt itt Transsylvania, Maros meg önálló

RALLY CSAK ERŐS

idegzetűeknek



Rallys programokkal lassan Dunát lehetne rekaszteni, megszállott autójáratkos barátom is bágyadon szokott legyinteni az újabb és újabb ilyen jellegű szoftverek hallatán. Pedig a programok már nemcsak mennyiségű, de mostanság minőségű is jelentenek a játékpiacon, még ha tudjuk is, a hibátlan szoftver – akárcsak a hibátlan nő – végzetlen illúzió.

Az utóbbi időszak legjobban várt rallys programja, a Colin McRae Rally 2 néhány hónapja új színterülthet fel ezen a területen, realitásban, kidolgozott-



univerzális

tartomány, akárcsak a többszörösére duszasztott Bánát. Mindez azért is érthetetlen kissé, mert a fejlesztők minden egyéb ténre láthatóan ragaszkodnak a történelmi tényekhez, valós birodalmak, valós hercegségek, valós uralkodók, valós események követik itt egymást, technológiai, katonai, politikai és vallási ténre egyaránt. (Csak két adat: e háromszáz év alatt 163 uralkodó és közel 650 történelmi hadvezér vonul itt fel.)

Mint minden komoly stratégiai játékban, itt is el kell fogadnunk azt az alapállást, hogy a győzelem sohasem abszolút. Nincs totális európai vagy világaluralom. A győzelmet itt pontokban mérik, melyet egyrészt aszerint kapunk, hogy mennyire teljesítettük az adott küldetés céljait, másrészt, hogy milyen politikai, diplomáciai, felfedező és hadi taktikát folytattunk. Ha valóban fölül szeretnénk emelkedni vetélytársainkon, komplett szövetségi rendszerben és viszonylatokban kell gondolkodnunk. Nemcsak háborút és békét hirdettünk, nemcsak szövetségeket kell keresnünk, de meg kell szerveznünk királyi há-

zasságokat, fel kell állítani kereskedelmi embargókat, egyes világereskedelmi központban nem árt monopóliumot kialakítanunk, és így tovább.

Államunk „egészségének” elsődleges mutatója a Stabilitás, melynek értéke +3 és -3 között váltakozik. Ha +3, az alattvalók rendszeresen megfizetik az adót, a népesség folyamatosan növekszik, katonáink morálja a maximumon van, míg a másik végletben a kincstár elapad, a tartományok fellázadnak, pusztul a nép, azaz teljes a káosz. Különösen az ok nélkül meghirdetett, illetve sokáig elhúzódó háborúk ássák alá a stabilitást, ilyenkor általában a pénz sem bologdit, mindenképp diplomáciai eszközökkel és belső reformokkal kell rendezni a sorokat.

Van egy igen sajátos és erős vonulata a Kincstár, ami külön jeleket: a kereskedelem. Időről időre generálódnak kereskedőink, akiknek a száma függ többek között az állam vagyonától, a kikötők számától és a népesség-től, és akiket különböző, történelmileg is hite-

les kereskedelmi központokba küldhetünk. Ezeknek a kereskedelmi centrumoknak a befolyási övezete független a politikai határoktól, a hozzá tartozó tartományok jövedelmeinek egy jelentős része azonban itt realizálódik, így nem mindegy, ki milyen szinten képviseli magát benne. Ha ügyesek vagyunk, idővel esetleg sikerül monopolizálnunk valamelyiket, és ez az államkincstárunkon azonnal látszani fog. (A kereskedők mozgása önmagában is elég sok időt és energiát emészt fel, szerencsére a fejlesztők beépítettek a játékba egy egész hatékony auto-manage funkciót, ha nincs kedvünk bibelődni vele, egy gombnyomással megszabadulhatunk e teheről.)

Birodalmunk határait többféleképp bővíthetjük. Mindenekelőtt katonailag, bár kétségkívül ez a legkockázatosabb módózat, ráadásul valamely tartomány elfoglalásával még nem szerezük meg annak „tulajdonjogát” (magyarán, erő- és emberforrásait nem használhatjuk, nem fejleszthetjük, egyáltalán, semmit sem csinálhatunk vele), előbb kellően laposra kell verni az ellenfelet ahhoz, hogy a békétárgyalásokon esetleg felajánljon nekünk néhány tartományt (egyszerre viszont maximum csak háromat). Ennél egyszerűbb és kevesebb véráldozattal járó területnövelő módszer a birodalmak által még el nem foglalt tartományok kolonizálása, aminek elsőként fegyverrel kell az őslakók számára kedvet csinálni, majd telepeseket küldözgetni, akik végül is idővel civilizálják és egyben birodalmunkhoz csatolják a területet.

Szóval az Europa Universalis igen összetett, de kezelhető játék, ha elfogadjuk, hogy nincs totális győzelem, akkor remekül szórakoztató is. Sorolhatnánk hosszasan persze a további erőit, hogy a fentieket itt például a vallás ebben a játékban mennyivel komolyabb és fontosabb, mint bármely hasonló játékban, vagy hogy minden nép, minden tartomány mennyire egyéni karakterekkel bír, de a lényeg a lényeg: az Europa Universalis a maga műfajában újabb mércét állított a konkurenciának. (Minimális konfiguráció: PII-233, 64 MB RAM, 1MB videokártya.)

P. B.

comptech@comptech.hu

ságban, grafikai minőségben azóta általában minden hozzá mérendő. Többen buktak már meg ezen a képeletheti vizsgán, ha más nem, egy jelentkező azonban mégiscsak sikerrel vette az akadályt: a Pro Rally 2001. A Ubisoft terméke hímistállóan arcade-szerű ralis program, de abból talán az eddigi legjobb. Ahogyan lenni szokott, itt is megtalálható mindenféle terapsziszem (aszfalt, földút, sár, homok, hó), mindenféle időjárás (napos, felhős, esős, hózápor), mindenféle pálya (tizenkét országban 24 szakasz) és mindenféle autós (15 világörökség, beleértend az 1999-es bajnok Peugeot 206 WRC-t). Változtatható igazán nem panaszolhatunk. San Marino kanyargós hegyi útjaitól Kenya végtelennél tónó köves-homokos tájait át az üde fém erdőkig vagy a jeges svéd télig mindenhol kipróbálhatjuk

ügyességünket, koncentrációképességünket. Ha valóban tiszterrel a Pro Rally 2001, az vélhetően éppen az idegek harca – itt egy fékezés vagy kanyarodás esetében még a megszokottnál is nagyobb jelentősége van a másodikperc türedékének. A 2-4 perces futamok erősen tesztelik a versenyző mentális ellenálló képességét, ha partiban akarunk maradni, elképesztő iramot kell diktálni. A szágúdsélemény eléggé gatyavaremeteg, a hibázás, a kicsapódás, a kipörögés lehetősége gyakorlatilag végtelen. És ha nem is tönek látványosan az autók, bizonyos mennyiségű durvaság után elveszünk stabilitásukat, gyorsulásukat, fékerejükkel, mi pedig könnyen nyomhatjuk utána a gombot: Restart. (Minimális rendszerkövetelmény: PII 300 MHz, 32 Mb RAM, 3D-s videokártya.)

P. B.



AMERIKA, a digitális Kánaán

BARÁT JÓZSEF NEMRÉG TÉRT HAZA NAGY ÉSZAK-AMERIKAI KÖRUTAZÁSÁRÓL, MELYET KAMERAVAL ÉS LAPTOPPAL TETT MEG, MIUTÁN TUDÓSÍTÓI MUNKÁJÁT BEFEJEZTE. A TERVEZETT FILM NYERSANYAGÁBÓL SZINTE SEMMI NEM MARADT, MERT EGY AUTÓFELTÖRÉS SORÁN MINDEN KAZETTÁT ELLOPTAK. A SZERZŐ ÉLMÉNYEIT ÍGY IS KÖZREADJA MAJD EGY KÖNYVBEN. A SZÁMÍTÓGÉPES BENYOMÁSOK ELSŐ HELYÉRE A MOBIL INTERNET KÍVÁNKOZIK, HISZEN MINDEN SZÁLLODÁBAN VAGY BENZINKÚTNÁL KÖNNYEN, GYORSAN ÉS OLCSÓN KILÉPHET BÁRKI A VILÁGHÁLÓRA.

▶ **Markovits Ferenc:** *Azt tudom, hogy a Magyar Rádió mindenkor New York-i tudósítója egy bérelt lakásban él és dolgozik, de azt nem, hogy milyenk a kinti számítógépes munkakörülmények.*

Barát József: Vásároltam egy asztali Toshiba-t, ami nem volt túl nagy teljesítményű, de nagyon „szexis” gép, csupa görbület, nagyon szép a dizájnya. Az első multimédiás gépek egyike volt, s én arra számítottam, hogy a tv-kártya révén nyitok egy bélyeg nagyságú kis ablakot a jobb sarkokban, mondjuk a CNN adásával, mialatt a fő képernyőn írom az ehhez kapcsolódó tudósítomat. Ez nem sikerült, mert a tv-kártyát utólag rendelttem meg, s egy hét múlva meg is hozta a postás, részletes használati utasítással. A kártyát beraktam, de sajnos megörjítette a már fölrakott programokat, s ekkor kellett volna egy szakember, aki az egészet összehangolja, de ha kihívsz valakit, az 150 dollárnál kezdődik, a kártya pedig 160 dollárba került. Osztottam-szoroztam, s végül rájöttem, hogy nekem úgy is jó, ha a gép mellett ott van a tévé. Egyébként ott már '96-ban is lé-



theaterhu - fot. József Béla

M. F.: A szórakozáson kívül mire használod odakint az internetet?

B. J.: Viszonylag gyakran vásároltam az interneten át könyveket, maximum egy hét alatt házhoz hozták. Egyébként az USA-ban ma már bármi megvásárolható a hálón át, s a szállítás is nagyon megbízható. A kedvencem a Priceline nevű cég, amely repülőjegyek és szállodai szobák értékesítésével nyitott. A dolog lényege az, hogy te adod meg az árat, amennyit hajlandó vagy fizetni. Tehát ha mondjuk sürgősen el kell repülnöd San Franciscóba, s a normál jegy 800 dollárba kerül, akkor beírod a dátumot, a hitelkártyád számát, s azt, hogy ez a jegy neked most 150 dollár ér. Ha nem valami egészen irreális árat jelölsz meg, s hajlandó vagy átszállást is beiktatni, akkor az esetek többségében a szokásos ár negyedéért, ötödéért vásárolhatsz repülőjegyet vagy szállodai szobát. Szerintem ezt a szolgáltatást Európá-

ban is be kellene vezetni. A cég hihetetlen fejlődésen ment át, ma már használt autót, lakáshitel vagy ennyivalót is lehet venni ily módon. Szépen beírod a gépbe, hogy a sarki élelmiszerboltból mire van szükséged, főként az alapvető cikkekéből. Azért a konzervért, amelynek tegyük fel, hogy 1 dollár 20 cent az ára, te fölajánlász 1 dollárt. A központ kb. 10 percen belül visszajelzi, hogy elfogadják-e az „ajánlatodat”, ha minden oké, s fizetted ott-hon a gépeden, lemegy a boltba, s kocsiarakod az árut, majd a pénztárnál lehúzzák a Priceline kártyádat, s náluk is megjelenik, hogy te ezt már valóban kifizetted. Képzeld, hol tart ez a hálózat, ha a New York-i központú cég mondjuk egy bostoni vásárlás esetén is tudja, hogy egy-egy boltláthálózatban ezek és ezek a cikkek garantáltnan kaphatók, s mire te leérsz a boltba, addigra a számítógépes rendszerük már „értesült” róla, hogy egy bizonyos számú kártya tulajdonosa miket fizetett már ki.

M. F.: Mi ebben az egészben a biznisz, hiszen ha jól értem, akkor te az üzleti ár alatt vásárolsz?

B. J.: A biznisz a forgalom, s az, hogy van egy kínálati listája az cégek, és nyilván azokról az árukról van szó, amelyektől a boltláthálózatok a Priceline-on keresztül szeretnének megszabadulni. Az, hogy én elviszem a rakatári készletet, az megér 20-25 százalékos engedményt.

M. F.: A munkádban mire használnád a komputert?

B. J.: Amikor 8-9 éve Oxfordban voltam kinn ösztöndíjas, exfelésem monda, hogy kellene már egy számítógép. Akkor úgy gondoltam, hogy engem ez az új divat különösképpen nem érdekel, jó nekem a hagyományos frögép. Három évvel később gyakorlatilag az egész életemet a monitor előtt töltöttem, a gép lett az első számú információs eszközm. A Compuserve hálózatán át elérhető az AP hírügynökség összes híre, ami a tájékoztatás alapja odakint. Ezúton is szeretném eloslantani azt a tévhitet, hogy az Egyesült Államokban nincsenek közszolgálati tv- és rádióadók. A 13-as tv-csatorna például sokkal jobb, mint az MTV bármelyik csatornája. Van olyan közszolgálati rádióadó, ahol a keresőprogramok visszahozzák az adott témához tartozó összes régebbi adást, tíz évre visszamenőleg. S mivel ők az adófigetők támogatásából, szponzorokból élnek – és nem adóktól hajtják be a pénzt, mint nálunk –, ezért az archívum közkincs, ingyenes szolgáltatás... Az, hogy lakásomban ülve szabadon garázálkodhatok az ország legnagyobb hangarchívumában, az egy digitális Kánaán.

Markovits Ferenc

markovits.ferenc@droposta.hu

Barát József újságíró a jövő nyáron lesz 50 éves. 1977-ben Moszkvában diplomázott, mint külpolitikai újságíró, azóta a Magyar Rádió munkatársa. 1985-től öt éven át moszkvai tudósító, majd 1992-től egy évig az oxfordi St Antony's College ösztöndíjosa. 1994 márciusában elbocsátották a rádiótól, júniusban visszavetették. 1995-től egy évig külpolitikai rovatvezető, 1996-tól 2000-ig New York-i tudósító. Ráza Ferenc és Opus díjas újságíró.

HARDVER

h í r e k

SZUPER-RIO

(Terminal) A SONICblue nemrégiben jelentette be legújabb két Rio hordozható MP3-lejátszója, a 800, illetve a 600-as modell elérhetőségét. A Rio 800-as 128 MB memóriát tartalmaz (64 MB-tal is rendelhető), diktafonként is használható, támogatja a WMA-formátumot is, és 299 dollárba kerül, míg a 600-as modelben csupán 64 MB memória kapott helyet, de csak 219 dollárba kerül. Ez utóbbi változat nem képes hangfelvételre, de mindkét termék szoftvere bővíthető a jövőben megjelenő szabványok támogatása érdekében. Igazából sokkal érdekesebb a Rio 800 Extreme, amelyről már korábban is hírt adtunk, ez ugyanis 256 MB belső memóriával, valamint egy 128 MB-os bővítéssel rendelkezik, így összesen 384 MB-nyi zene tárolására képes, ebbe pedig jó pár órányi zene befér. Sajnos ezt meg is kell fizetni, mivel ez a változat a hagyományos Rio 800 duplájába kerül, ugyanis 600 dollárért rendelhető meg a SONICblue weblapjáról, korlátozott darabszámban.

NAGYOBB MEREVLEMEZ

(Terminal) A legfrissebb hírek szerint a Microsoft Európában jövő évben debütáló konzoljepe nem nyolc, hanem tíz gigabájtos merevlemez tartalmaz majd. A 2 GB-os bővítést azonnal indokolták, hogy az „extra” tárhely alkalmazásával nem lesz mindenhez szükség különböző, a konzolnak széles körben használt külső memóriakártyára, a játékosok a merevlemezre tárolhatják el mentett állásait, az egyes játékokhoz kiadott patcheket, illetve extra pályákat, bővítméseket. Mint ismeretes, a Microsoft szuperkonzoljában egy 733 MHz-es Intel processzort alkalmaznak majd, ami egy 250 MHz-es Nvidia NV20-alapú grafikus chippelel és 64 MB RAM-mal egészül ki. A gép alkalmas lesz DVD-filmek lejátszására is (2.5x-ös DVD drive), és integrált hálózati támogatással is ellátják. A konzolos hagyományokat megőrizve az Xboxhoz is mellékelni fognak egy 8 MB-os memóriakártyát, amelyen a tulajdonos például mentett állásait vagy játékban használt karaktert viheti át egy másik gépbe. Az Xbox maximum 1920x1080-as felbontás megjelenítésére képes.

CD-ÍRÓK A HP-TŐL

Két új CD-írórt is bemutatott a közelmúltban a HP. Az első, CD Writer DVD Combo 9900ci névre hallgató modell nemcsak CD-írárt, hanem egy DVD-olvasót is tartalmaz. A meghajtó (mely 12x10x32x8-as sebességre képes a különféle médiumon), így egyetlen slot elfoglalásával elvégzi a mozi filmek lejátszásától kezdve CD-k írásáig az összes feladatot. A HP MyCD szoftver leegyszerűsíti a rögzítés folyamatát, és lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a felvétel miképpen helyett a rögzítendő anyag koncentrációján. A másik, nagy sebességű író a CD-Writer 9710i, amely már 16-szoros írási és 10-szörös újírási sebességre képes. Az egyik leggyorsabb belső CD-íróknak számító termék segítségével öt perc alatt CD-lemezez vihető 650 MB-nyi adat vagy 74 perces hanganyag. Sokaladai szoftvercsomaggal ellátva elsősorban a megújuló CD-írók teljesítményének bővítésére készült ügyfeleknek ideális megoldás

Irodai

PROGRAMCSOMAG

► (Munkatársunktól) Végre magyarul is elérhetővé válik a Microsoft SBS 2000 (Small Business Server) irodai kiszolgálócsomagja. Mi van a gyakorlati szempontok alapján összeállított programcsomagban? Windows 2000 Server, Exchange 2000 Server, Internet Security & Acceleration Server, SQL Server 2000, továbbá Front Page 2000 meg az Outlook 2000. Legfőbb 50 számítógépet működtető cégeknek szánták a Windows 2000-re alapozott szoftvercsomag alkotói, összeállítói. A programcsomag eredeti (tehát angol) változata már eddig is elérhető volt Magyarországon: a Microsoft adatai szerint mintegy 3000 vállalat használja. A minapi beharangozó sajtótájékoztatón a magyar Microsoft vezetői elmondták: nagyon kedvező árat sikerült kialakulniuk az irodai kiszolgálócsomagra.

VIRTUÁLIS lakástúró

► (Munkatársunktól) A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Pénzügyi Informatikai Kutatóközpontjának (PIKK) laboratóriumában a Graphisoft GDL (geometriai leíró nyelv) technológiájának alkalmazásával virtuális bemutatóterem nyílt az érdeklődők számára. Az új otthon terem, illetve lakásutak, családi házakat átépítők tanácsadás keretében tekinthetik meg és rendezhetik be a piaci forgalomban megtalálható bútorokkal otthonukat. Az új laboratórium ünnepélyes átadásán Varga Mihály pénzügyminiszter üdvözölte az újszerű kezdeményezést, amelyhez a kormányzat 80 millió forintos támogatást nyújtott. A Graphisoft és számos cég, köztük a Compaq, a Nokia és a Sun Microsystems szponzoroként szintén támogatja a PIKK jövőbe mutató kezdeményezését olyan informatikai projektek megvalósítására, mint például az informatikusok nem hagyományos kezelésének kidolgozása vagy az egyedülálló e-business projekt az otthonteremtés területén.



EGYÉVES a Tenovis

► (Munkatársunktól) Az amerikai KKR magánbefektetői alap tavaly áprilisban vásárolta meg a Bosch cég telefonüzletágát, mely Tenovis néven jelent meg az európai piacon. Az egyéves születésnapját Budapesten ünneplő cég tulajdonosa, a KKR egy 25 éves múlttal rendelkező New York-i befektetői társaság. E társaság eddigi beruházásainak értéke eléri a 100 milliárd dollárt, melyből Európa 3,5 milliárddal részesedik – mondta el a sajtó képviselőinek Záboji B. Péter vezérigazgató. A Bosch Telecom 1899 óta fog-

lakozik telekommunikációval, melyet a Tenovis a webalapú információk technológiája szellemében továbbfejlesztett – call center, Voice over IP –, teljes termékálján összekapcsolva az adat- és beszédátvitelt. A piaci változások gyors követése érdekében a Tenovis szerte Európában stratégiai kapcsolatokat épített ki a meghatározó vállalatokkal, Olaszországban a Telekom Italiával, Franciaországban a France Telecommal, míg Magyarországon a MatávComot választották partnernek.

Montana üzleti

EREDMÉNYEK

► (Munkatársunktól) Rekordértéket zárt a Montana-csoport 2000-ben – hangzott el a sajtótájékoztatójukon. Ez árbevétel 8 milliárd forint volt, ez 27 százalékos növekedés a tavalyi évhez képest. Ha a multicégeket nem számítjuk, akkor az itthoni rangsorban a harmadik helyet foglalják el. A múlt évben portfoliótisztítást hajtottak végre, és a nem stratégiai irányba mutató cégeiket nyereséggel eladták. Nyugat-európai értékesítésük is folyamatosan nő, tavaly 1,1-1,2 milliárd forint származott ebből a régióból (Németország, Ausztria és Svájc). Emellett a cégcsoporthoz tartozó Noreg forgalmát közel megtizenhatszorosított.

CSÖKKENŐ DARABSZÁM, növekvő bevételek a Ricohnál

► (Munkatársunktól) A Ricoh Hungary Kft. nyereségesen zárta a japán rendszer szerint 2001. március 31-ével véget ért pénzügyi évet – mondta el a sajtó képviselőinek Halász Gábor, a cég ügyvezető igazgatója. A vállalat bevételei éves szinten 12,3 százalékkal növekedtek, a forgalom pedig elérte az 1,8 milliárd forintot. A növekedés főként a kapcsolódó szolgáltatásokból származik, hiszen a Magyarországon eladott irodai másológépek száma – immár második éve – 2000-ben is csökkent, becslések szerint körülbelül 10 százalékkal.

A negatív eladási mutatókra reagálva a Ricoh Hungary Kft. a magyar irodatechnikai piacon eddig még ismeretlen franchise jelle-

gű szolgáltatási rendszert vezet be. Hosszabb távon mintegy száz viszonteladó és szerviz lehet a vállalat partnere, akiknél a Ricoh szakemberei folyamatosan ellenőrzik szolgáltatásaik színvonalát. Ezenkívül, elsősorént szerződéses partnerei számára a cég lehetővé teszi, hogy interneten keresztül, elektronikus katalógusból rendelhessék meg a szükséges eszközöket, így felgyorsítja a rendelés folyamatát. A Ricoh oktatási rendszerét is továbbfejleszti, és web-alapú oktatási programot indít viszonteladói számára, emellett folyamatos szakmai képzésekkel, vizsgákkal, rendszeres tréningekkel segíti szerződéses partnereinek felzárkózását.

Új autós PORTÁLOLDAL

► (Munkatársunktól) Ebben a hónapban az [orjig]-n www.vezess.hu néven új portáloldal indult, amely több, az autvásárlást megkönnyítő adatbázisból és naponta kétszer frissített online autós lapból áll. Ami az oldal felépítését illeti, az on-line magazin tíz rovattal, naponta többszöri frissítéssel közöl híreket, elemzéseket, érdekeségeket, többek között a magánkereskedőkről szóló információkat. Az új portáloldalon tizenegy termékör és hetvennél több szolgáltatás érhető el. A vezess.hu mintegy négy millió bejegyzést tartalmazó adatbázisaiban megtalálható a hazánkban jelen lévő autóimportőrök valamennyi modellje.



CRI-SUN-EGYÜTTMŰKÖDÉS

► (Munkatársunktól) Üzleti és marketing-együttműködési megállapodást írt alá a múlt héten a CityReach International (CRI) Hungary vezérigazgatója, Szentágotai Vilmos és a Sun Microsystems Magyarország ügyvezetője, Keresztes János. Az együttműködés értelmében a cégek kölcsönösen ajánlják egymást ügyfeleiknek, illetve közösen keresik fel potenciális vevőiket, felhasználóikat. Közös termékbemutatókat és szeminariumokat szerveznek, szponzorálják partnerük felhasználói rendezvényeit, de adott esetben reklámkampányokban is együtt vesznek részt. A két vállalat ezenfelül bejelentette, hogy a jövőben közös terveikkel, fejlesztési eredményeikkel együtt lépnek a nyilvánosság elé. Az együttműködés legfontosabb területe a CRI üzleti internethez nélkülözhetetlen adatközpont-hálózata. A kontinensen jelenleg hét helyen, összesen 70 ezer négyzetméter alapterületen működnek ilyen adatközpontok. Közülük a budapesti, 9200 négyzetméter alapterületű létesítményt London és Amszterdam után harmadikként, tavaly decemberben adták át.

IBM E-BUSINESS roadshow

► (Munkatársunktól) Az IBM Magyarországi Kft. szoftvercsoportja „Akcióna az e-business roadshow” címmel április 17-től május 2-ig rendezvénysorozatokat szervez négy vidéki nagyvárosban és Budapesten. A roadshow célja az e-business fogalmának, illetve az IBM szoftvereinek és szolgáltatásainak szélesebb körben történő népszerűsítése. Bár az e-business két fő összetevője a B2C (business to customer) és a B2B (business to business), az IBM leginkább az utóbbira hívja fel a figyelmet, mivel a piacon a B2C részesedése egyelőre csekély. A bemutatott technológiai elemekhez már megvalósult, konkrét magyarországi példákat is társítanak (pl. BricoStore). Az IBM arra is hangsúlyt kíván helyezni, hogy a saját e-business megoldása nem csupán klasszikus rendszerintegráció, hanem az ügyfeleknek teljes ciklusra támogatást nyújtó szolgáltatás.

kérdés

ÚJ MODELL

A napokban autóipremiére voltam, az egyik híres gyár mutatta be legújabb modelljét. Bennünket, civileket az érdekelt, hogy mennyibe kerül és mennyit fogysz meg, a konstruktorok pedig dillandóan az magyarizációt, hogy a fedélzeti komputer mit tud. Jómagam nem kedvelem a komputerizált autót, kifejezetten zavar, ha nálam okosabb is vannak fedélzetén. Az új modellel megaláztam alakultak a dolgok: a rafinált tervező beépítették az autóba az egész tudományos akadémiát, meg Bill Gates minden újabb ötletét.

A fedélzeti komputer ma már nemcsak az átlagfogyasztás és a következő tanakodás megtehető utat jelzi, hanem acéltanul felülbírálja a vezetői döntéseket is. Ha túl erősen fékezel, fölyényesen korrigál, ha túlép az optimális sebességet, gúnyosan beáll a helyes tempóra. A komputer folyamatosan terrorizálja az autóst. A prospektusokban ma már nem az a legfontosabb adat, hogy az autó hány lóerős, hanem hogy hány kilobájtos! Egy ilyen komputerizált autóhoz már nem adnak slusszkulcsot, amire a tulaj elegendős szörmeferkakat tudna akasztani, hanem csak egy chipkártyát. Ha zsebedben a kártyával az autódhoz közeledsz, magától kinyitja az autót, a beszédszintetizátor a nevednek köszönt és a család felől érdeklődik. Ha beülsz: a volán mögé, a számítógép felismeri a fenekedet, és magától beállítja az ülést, esetleg diszkrétén figyelmeztet, hogy az utóbbi héten felszedtél egy pár kilót. A fedélzeti komputer abból indul ki, hogy te hülye vagy. Ezért például nem bír rád olyan intellektuális feladatot, mint eső esetén az ablaktörő bekapcsolása, hanem az első esőcseppeknél maga indítja be a törlőlapokat. Persze a buzgó érdeklődő próbálja zavarba hozni a gyár emberét: mi van akkor, ha bemegyek az autósóban vagy a parkoló fölötti erkélyen virágot locsolnak? A mérnök nem jön zavarba, unottan elmagyarázza, hogy a komputer elemzi a vízcsapadék kémiai összetételét is, és csak igazi eső esetén aktivizálja az ablaktörőt.

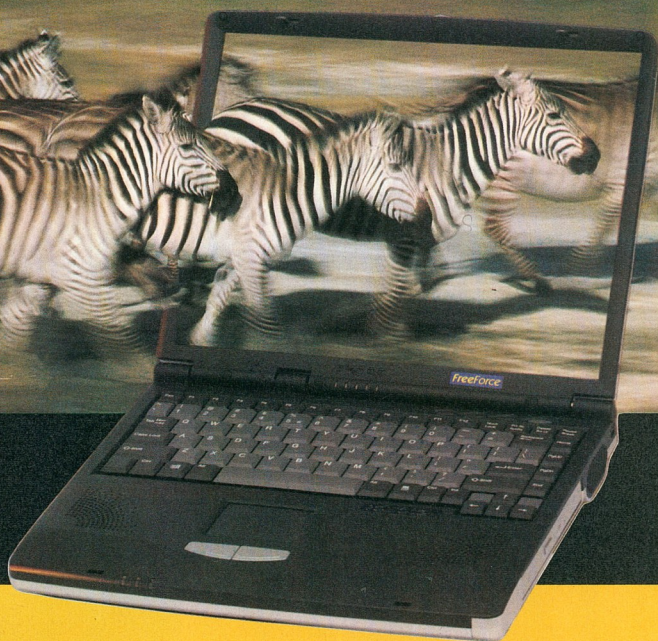
Esetleges ütközéskor a számítógép beindítja a légzáskököket, befizeti az elmaradt biztosítási díjat, és mire kikerkezik az autótóment, már el is kezd kalapálni a karosszériát, sőt a balesetért felelős autós társunk felmenőit is fennhangon emlegeti. Egy ilyen komputer megfosztja a tulajdonost az autózás összes örömeitől. A bemutató után a saját kocskincem megynék haza, mellettem ül a feleségem, fölyényesen közli, hogy a lámpánál túl erősen fékezek, és már megint gyorsan vezetek, valamint közli, hogy percek belül esni fog az eső. Hurrá, megspóroltam egy mérégdrága fedélzeti komputert!

Trunkó Barnabás

Összeállította:
Rosta Gábor
wbk@comptech.hu

... az elemi erő

- . a legjobb ár/teljesítmény*
- . szabadon választható konfiguráció*
- . a leggyorsabb szervíz*
- . hazai összeszerelés*
- . pénzvisszatérítési garancia*



Portocom FreeForce

Celeron 600 MHz-től vagy
P III 650 MHz-től
14,1" TFT kijelző (XGA)
4-64 MB videó memória
512 MB-ig bővíthető RAM
DVD-ROM opció
belső 56k fax/modem és 10/100 Ethernet
FireWire (IEEE 1394) – a C változatban



Legtöbb érték, plusz a notebook

Portocom Rt.
1115 Budapest,
Ballagi Mór u. 14.
TEL.: (06 1) 203 9269
FAX: (06 1) 203 9275
E-mail: info@portocom.hu

www.portocom.hu

Phaser 850

színes szilárdtintás nyomtató

Világelső szilárdtintás nyomtató,
verhetetlen a színes lézerkategóriában.



Tektronix®

COLOR PRINTERS BY
XEROX

színes – fekete
nyomtató



FOLDER TRADE

Kft.

örökké
ingyenes

1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
T/F: 349-0140, 349-718
e-mail: folder@foldertrade.hu
honlap: www.foldertrade.hu