

COMPUTER

A NÉPSZABADSÁG
informatikai magazinja

2001. április 24.

VIII. évfolyam, 15. szám

te ch n i k a

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



MOBIL

nemcsak beszédre

8-10. oldal

www.comptech.hu



FLATRON® monitor:

- Szemkímélő képernyő
- Torzításmentes képalkotás
- Feszültségkieséscsökkentő vonaltól mentes kép



A Magyar Optikai Ipartestület
ajánlásával, 2000. november 14.

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 Internet** bemutatóteremben (Budapest, V. Deák Ferenc u. 5.), vagy megrendelheti a **www.westel.hu** honlapon található **Webshop**on keresztül. Vegye fel Őn is a tempót, használja ki a GPRS nyújtotta előnyöket!

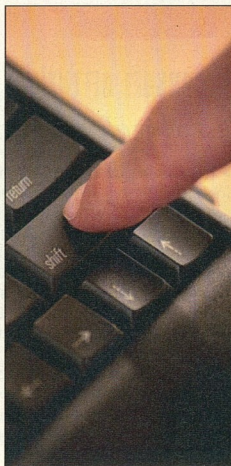


NYERT A 7-ES és öt olvasó

► (Munkatársunktól) Lapunk március 20-ai számában Játsszuk Újra! címmel hirdettük meg címlappályázatunkat. Az elmúlt évben megjelent címlapok közül – az előzsűri által kiválasztott – kilencet tettünk közé, kérve olvasóinkat, szavazzanak az általuk legjobbnak tartottra. Nos, az érdeklődés minden várakozást felülmúló volt, még az április 15-ei beküldési határidő előtti néhány órával is érkeztek szavazatok. Összesen 439 olvasó fantáziáját mozgatta meg a játék, ennyien voltak valamelyik címlapra. Jöttek válaszok e-mailon, fonaton, levélben, és volt, aki mindhárom módon eljutotta véleményét szerkesztőségünkbe. Íme az eredmény:
a legtöbb szavazatot a 7-es számmal jelölt

MICROSOFT OFFICE XP

► (Munkatársunktól) Nemrég a sajtó képviselőinek is bemutatkozott a május végén boltokba kerülő új Office verzió, az XP egyelőre angolul. Az eXPerience szóból származó XP rövidítés a gyártó elképzelése szerint azt hivatott sugallni, hogy az új termék hatékonyságnövelő képessége és testreszabhatósága új fejezetet nyit a számítógép és a felhasználó kapcsolatában. Az Office XP termékek több különböző csomagban érhetőek hozzá, az OEM változatok a Office XP Small Business és a Profession with Publisher, a bolti verziók pedig: Standard, Professional és Developer nevet viselik. Az új szolgáltatások, mint például az intelligens címkék, továbbfejlesztett dokumentumhelyreállítási képességek az egyéni felhasználók számára igyekeznek újat nyújtani, míg a munkacsoportok számára a SharePoint Team Services néven futó dokumentumszerver lehet hasznos. Az új Office magyar változata a tervezés szerint július 1-jétől kapható.



VILÁGSZÍNVONALÚ TERMÉK – magyarokról

► (Munkatársunktól) Egy – teljes egészében magyar kutatók ötletein alapuló – hálózattervező platform és termékcsalád vált rövid idő alatt az Ericsson világon belül és a nemzetközi piacon is ismertté. Ez az úgynevezett Plasma platform lényegében egy olyan szoftver eszköz, amely telekomhálózatok tervezésére és ezek működésének szimulációjára szolgál. A termék használatával jelentős anyagi megtakarítás érhető el, valamint más módszereknél jobban és pontosabban meghatározhatóak a hálózatok fontos paraméterei. Ez a siker is jelzi, hogy egy-egy világcég miként hasznosíthatja nemzetközi és helyi erőforrása-

címlap kaptá, 126-ot. A második a 8-as számú lett 102 szavazattal, a harmadik a 2-es, amelyik 81 voksot kapott. A további sorrend: 1-es, 6-os, 3-as, 5-ös, 4-es, 9-es címlap.

Mint jeleztük, a játékban részt vevők között ajándékokat sorsolunk ki. Ez is megtörtént, a szerencsések és nyeresemények a következők: Balás Gergely budapesti, Kugler Szabolcs szombathelyi, Páris Attila balassagyarmati olvasónk 10-10 ezer forintos könyvtulajánnyt nyert. Kettő – dr. Csente Éva mohácsi és Orbán Dávid mezőkomáromi olvasónk – a PersonArt Kft. által kiadott számdolgalas, exkluzív kivitelű és tartalmaz B.O.S.S. magazin egyéves előfizetését nyerte, melynek értéke 10 ezer forint. A nyereseményeket postán küldjük ki.

Végezetül: köszönjük a játékok!

enter DANONE A NETEN

Sokan és sokféleképpen próbálják jellemezni a hazai internetezők egyre növekvő táborát. A statisztikusok a maguk ezeket módszereikkel felméri a nemek, a diplomások arányát, az életkor szerinti megoszlást, és így tovább. A sajtó publicistái arra figyelnek elsősorban, hogy ki és mire használja a hálót: információgyűjtésre, chatelésre, zenehallgatásra, tanulásra, munkára, vagy a tengerinyári más alkalmazás valamelyikére. A szolgáltatók pedig saját kökémény üzleti érdekeiknek megfelelően lesik árgus szemekkel a netezőket: mennyi időt töltenek a hálón, melyek napszakban, milyen vonalon, és persze mennyit fizetnek ezért. Am ami most történik, az mindenképpen újszerű és meghatározó lehet a háló jövőbeni felhasználásáé illetően.

A Danone győri gyárbezárásai elközelítéséről van szó. A 60 %-os részesedés miatt a piacon stratégiai jelentőségű Győri Keksz- és Ostyagyárban veszélybe került mintegy 400 ember munkahelye, ezzel együtt a pattinás múltú üzem hagyományos termékei: a Pilóta keksz, a Vaníliás karika és társai. A felháborodás először helyben bontakozott ki, a polgármester tiltakozó levelet írt, a Fidelitas tünetést szervezett, és persze a szakszervezet is hallatta hangját. Megmozdult a nyomtatott és az elektronikus sajtó, a különböző rádió- és tévéállomások többször is megszólaltatták az érdekelteket, a helyi újságokban olvasói levelek jelentek meg, és így tovább.

A legnagyobb hatást azonban az interneten indított kampány váltotta ki, ami arra buzdította a lakosságot, hogy bojkottálja a Danone termékeket, magyarárn né vásároljon semmit, ami e cég nevével fémjelzett. A felháborodott, ám kulturált hangú felhívás lázba hozta a határainkon túl élő magyar nyelvű netezőket is, a kampány így nemzetközi méretekre oltott. Több tizezer felhasználó virtuális postládájában landolt a vásárlói bojkottra felszólító levél, s ha csak egy százalékuk fogadta meg az felkérést, az is tetemes kárt okozhat a nagy nevű cégnek. És mi jöhet még?...

Kár, hogy egy ilyen szomorú ügy aporopóján kell megapaszatálnunk, mégis közelebb kerülünk az annyira áhított információs társadalomhoz.

Fülöp Hajnalna

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

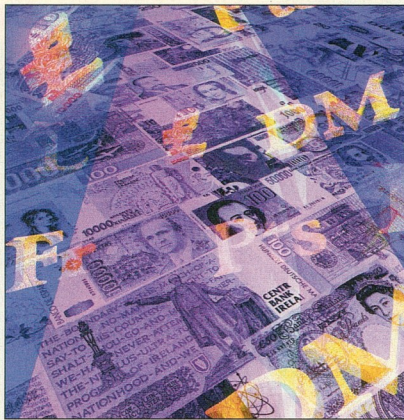
A Népszabadság informatikai magazinja • Internet: <http://www.comptech.hu> • Lapalaptól: PersonArt Kft. • A szerkesztőbizottság elnöke: LONVAY LÁSZLÓ • Felnéző szerkesztő: SELESZT FERENC • Szerkesztő: TÓTH IBOLYA • Lapfő: FÁBIÁN ISTVÁN • Tervezőszerkesztő: RÉTI ATTILA • Tördelésvezető: RÁBÁVÖLGYI KORSÓS IBOLYA • Munkatársak: DUSA GÁBOR, FÜLÖP NORBERT, ROSTA GÁBOR • Címlap: KIS PÉTER • Médiaigazgató: SZALADNYA KRISZTINA • Népszabadság Részvénytársaság: MARTIN FELDENKIRCH vezérigazgató, feladók kiadó: KORDA SÁNDOR vezérigazgató • Szerkesztőség és reklámiroda: PersonArt Kommunikációs Ügynökség, 1141 Budapest, Komocsy u. 5-7. • Telefon: 469-3030. Fax: 469-3040 • Webdesign: Big Byte Rt. • E-mail: comptech@comptech.hu • Nyomda: Révai Nyomda Kft. • ISSN 1418-2432

← technika

REKLÁMTERVEZÉS ÉS
NYOMDASZERELÉS
IVSZ
TÁJÉKOZTATÓ

STAGNÁLÓ EURÓPAI félvezetőipar

► (MTI) A félvezetőipar – a chip-piac világszerte tapasztalható gyengülése miatt – stagnálást vár Európában: a következő két évben összformalma itt csupán 6,5 milliárd dollár körül lesz. Amint azt a félvezetőipar németországi ágazati szövetségének Európáért felelős alelnöke nemrégiben Münchenben kijelentette: „A jövő piaci Kínában és Tajvanon vannak, ahol az idén is két számjegyű lesz a növekedés a hatalmas kereslet miatt.” Walter Rössger a SEMICON nemzetközi szakvásár közlegelő megnyitójával kapcsolatban nyilatkozott Münchenben. Tavaly a félvezetőipar formája közel egyharmaddal, 203 milliárd dollárra nőtt. 2001-re csak 7 százalékos növekedéssel számolnak, jövőre viszont már 10 százalékkal.



MP3 VEKKER, AVAGY VÉGE a csörgésnek?

► (Munkatársunktól) Akinek elege van már az óracörgésből, vagy éppen csak szereti, ha hightech-masínak veszik körül – akár az ágyában is –, az biztosan örül majd a legújabb MP3 ébresztő-órának. A szerkezetben valójában semmi forradalmi nincs, csak korábban még senkinek nem jutott eszébe ötvözní a vekkert az MP3 lejátszóval. Az óra ötven másodpercnyi MP3 és Wav fájl, de akár CD-t is képes lejátszani, amin lehet zene, vagy érdekes interjú – például kedvenc énekesünkről –, de akár saját hangunkon is hagyhatunk buzdító üzeneteket, attól függően, kinek mi teszi elviselhetőbbé az ágyból való kike-
lés pillanatát. A <http://shopping.artistdirect.com/mp3clock.asp> oldalról 50 dollárért megrendelhető masina párhuzamosan portál kapcsolható a PC-khez – Macintoshokkal nem kompatibilis –, így a hangletöltés a laikusok számára sem jelenthet gondot.

PONT COM ÚR

► (MTI) Egy izraeli állampolgár annyira beleszeretett az internetbe, hogy hivatalosan is honlapjának címét vette fel eredeti neve helyett. A 25 éves Tomer Kriszi számítógép-programozót mostantól kezdve Tomer.comnak nevezik. Ezzel szeretne bekerülni a Guinness Rekordok Könyvébe, mint az első internetnevű ember. Hogy miért döntött így? Mert szerinte a hagyományos nevek elavultak, és ő valami olyant szeretett volna felvenni, ami arra utal, hogy 2001-ben él. Kezdetben az izraeli belügyminisztérium elutasította, azzal, hogy egy névben nem lehetne írásjelek. De Kriszi és jogász barátja alaposan áttanulmányozták az ország névadási törvényét, és kiderítették, hogy nincs ilyen megszorítás. Azóta a hatóságok már kiállították új személyi igazolványát és útlevelét is. „Biztos vagyok abban, hogy az ötlet el fog terjedni a világon – mondta Tomer.com úr a Maariv című lapnak. – Aki nem használja az internetet, azt hiszi, csak tréfálok. De nekem az internet megváltoztatta az életemet, kinyitotta az agyamat.”

MICROSOFT OFFENZÍVA a kalózkodás ellen

► (Munkatársunktól) Az utóbbi nyolc hónap folyamán végrehajtott második globális internetes tisztogatási akció eredményeként a világ 22 országában kezdődtek büntetőeljárások. A helyi nyomozhatóságokkal együttműködésben a Microsoft EMEA a szoftvertermékekkel az interneten elkövetett visszaélések – kalózkodás – és családok visszaszorítása érdekében indított, jelentős, világméretű tisztogatási akcióról számolt be nemrégiben. A Microsoft a hamisítványok kínálatának a világhálóról történő azonnali eltávolítására törekszik, így az utóbbi nyolc hónapban a hálóról eltávolított tételek száma 38 065-re emelkedett. 2000. január óta a Microsoft mintegy 17,7 millió USD (19,8 millió euró) összegű kártérítésben részesült. „A tavaly augusztusban végrehajtott globális tisztogatási akció óta világszerte csaknem 5 millió hamisított Microsoft szoftver és hardver termék koptoztak el, amelynek együttes kiskereskedelmi forgalmi értéke meghaladja a 1,7 millió USD (1,8 millió euró) összeget. Ez a tavalyi évhez mérten drámai mértékű növekedést jelent” – közölte Sharon Golec-Keniger, a Microsoft EMEA internet kalózkodási ügyekért felelős társasági jogi szakértője.

TILTOTT DALOK a hálón

► (Munkatársunktól) A német rendőrség több mint száz olyan számítógépesre csoport le otthonában, akik illegálisan kereskedtek náci dalokkal, indulókkal az interneten. Eddig mintegy százhusz esetben indult eljárás hasonló ügyekben. Németországban egyébként mind a náci szimbólumok, mind a náci szövegű zenék terjesztése tilos, ám az internet terjedésével egyre nehezebb megakadályozni ezek csereberéjét. Annál is inkább így van ez, mert egyre több oldalon bukkannak fel olcsón, vagy ingyen letölthető MP3 számok, mint amilyen a „Horst Wessel Song”, a náci párt indulója, vagy ennek egy korszerűsített változata, a „Swastika Flies Again”. Érdekes módon a hatóságok elmondták, az ilyen témájú dalok hallgatását a törvény nem tiltja, de az interneten feltenni, kereskedni vele, vagy csereberélni már nem lehet.

E HETI KÉRDÉSÜNK

Milyen jellegű program a „Doom”?

1. cd író program
2. játék program
3. névjegykártya készítő program

(7 pont)

A HÉT MONDÁSA

Ne vitatkozz azzal,
ami világos, mint a nap.

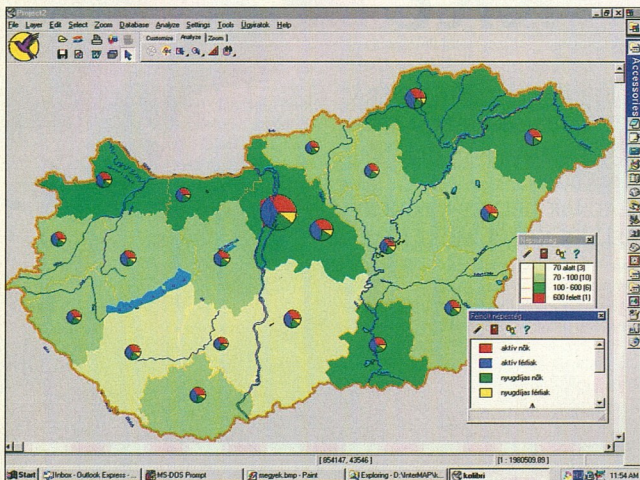
Erasmus



Bónusz 2 pont
2001. 04. 24.

index

TÉRBELLI adatok



BECSLÉSEK SZERINT AZ ADATOK 75–80 SZÁZALÉKA HELYHEZ, TÉRKÉPHEZ KÖTHETŐ, AZAZ A FÖLDRAJZI ELHELYEZKEDÉS AZ INFORMÁCIÓ FONTOS, MEGKERÜLHETETLEN RÉSE. MINDEZT AZ VÁLLALKOZÁSOK SEM HAGYHATJÁK FIGYELMEN KÍVÜL, HISZEN A HATÉKONYSÁG NÖVELÉSÉBEN, A SZOLGÁLTATÁSOK ÉS AZ ÜGYFÉLKAPCSOLATOK JAVÍTÁSÁBAN, A MARKETING-STRATÉGIA KIDOLGOZÁSÁBAN, AZ ÜGYFÉLSZOLGÁLTAT LÉTREHOZÁSÁBAN ÓRIÁSI ELŐNYT JELENT, HA A RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ ADATOK TÉRBEIN IS MEGJELÉNÍTHETŐK.

Ágazattól, tevékenységi körtől függetlenül egyre több cég használ valamilyen térinformatikai alapú, úgynevezett geomarketing rendszert, amely a lekért adatokat földrajzi elhelyezkedés szerint, grafikusan jeleníti meg. Ez utóbbi azért lényeges, mert az emberi agy körülbelül húszszázszor gyorsabban dolgozza

fel a képi információkat, mint a táblázatba szedett adatsorokat. Ha ehhez hozzávesszük, hogy manapság a térinformatikai szoftverek, valamint az ezek futtatásához szükséges hardverek az 5-6 évvel ezelőtti ár töredékébe kerülnek, a siker érthető.

Az olyan térinformatikai rendszereknek köszönhetően, mint amilyen az InterMap Kolibri programja is, az elemzők új, korábban megválaszolatlan kérdésekre kapnak választ. Percek alatt megtudhatják, hogy az adott áruházzal, gyárral, vagy irodával hol lesz a legmegfelelőbb helyen, attól függően, az úthálózat, a fizetőképes kereslet, netán a konkurenciától való távolság nyom-e legtöbbször a latban. Külföldi befektető számára – éppen a helyismeret hiánya miatt – ezen információk még fontosabbak, főként, ha nemcsak értekesíteni, de termelni is kíván Magyarországon. A befektető megtudhatja,

A geomarketing programok térinformatikai alapjai maguk a térképek, melyek az országot részekre, régiókra, megyékre és településekre lebontva, egészen utca mélységig ábrázolják. A többnyire vektoros térképek tetszőleges méretre nagyíthatók, nyomathatók anélkül, hogy romlana a kép felbontás. A programmal ezek beszerkeszthetők a World szövetséghez, így a prezentációk megszerkesztése nem vesz el pár percet több időt. A térképek rétegekből épülnek fel, így a települések, folyók, az utak egymás fölött jeleníthetők meg, sorrendjük változtatható, ha tetszik, bármilyen kivethető, átlátszó, attól függően, mire vagyunk kíváncsiak. Az egyes területekhez kapcsolódó adatok – ezek igény szerint állíthatók össze – színekkel, körökkel, illetve oszlopdiagramokkal jeleníthetők meg, attól függően,

az ország mely részén talál szabad munkaerőt, vagy olyan ingázókat, akiket közelebbi munkahellyel el tud csábítani.

A megfelelő országgréz, régió, város kiválasztása szintén kritikus feladat. Elég csak végiggondolni, milyen munkát jelent több mint háromszor magyar település mindegyikét megvizsgálni, összehasonlítani a megfelelő paraméterek alapján. A helyes döntéshez olyan térképre van szükség, amelyik sokféle adatot képes egyszerre ábrázolni, aszerint, hogy éppen mire van szükség. Egyértelmű, hogy hagyományos térképekkel ez nem oldható meg, ám egy digitális térkép térinformatikai adatbázisában egy-egy község színes pontjai mögött tengemnyi adat tárolható. Ezek származhatnak saját, illetve külső forrásból, mint például a KSH statisztikai, demográfiai, vagy a GKI makrogazdasági, társadalmi, önkormányzati, vállalati és adóügyi gyűjtései, amelyek, ha térbeli információkat is tartalmaznak, fontos alapját képezhetik a digitális térkép adatbázisának. Geomarketinget nem csak vállalkozások, de államigazgatási szervek, közműcégek is egyre nagyobb számban alkalmaznak – például a Geometria rendszerhez MIRTUSZ programját – többek között ügyfél- és diszpécser-szolgálatok működtetéséhez.

F. N.

Tel.: 01236-0646 Cím: 1133 Bp. Vízegrádi u. 64. www.vemsoft.hu

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

Internetes technológiára épülő rendszereink lakossági és vállalati hitelezést támogató rendszerek, adómnákos, aláírásihiesség-ellenőrzés, dokumentumarchiválás.

További alkalmazásaink kommunikációs költségkontrolling, integrált számlakészítés több számlakörrel.

Várjuk a BANKTECH kiállításon is.

JÁTÉK a PC-kkel

LEGUTÓBBI TESZTÜNK SZORÁN AZ IRODAI FELHASZNÁLÁSRA SZÁNT KONFIGURÁCIÓKAT MUTATTUK BE. EZEK ÁLTALÁBAN A GYÁRTÓK, ÖSSZESZERELŐK TERMÉKLISTÁJÁNAK ALJÁN HELYEZKEDNEK EL. A LISTA MÁSÍK VÉGÉN, A CSÚCSMODELLEK KÖZÖTT FOGLALNAK HELYET A FŐKÉNT JÁTÉKRA SZÁNT KOMPUTEREK, MELYEK KÖZÜL MOST ÚJABB KÉT MODELLT VIZSGÁLTUNK.

► Érdekesnek tűnhet, hogy a „munkagépek” jóval gyengébb vasból állnak össze. Ennek oka, hogy a mai játékok nagy része igen komolyan veszi a virtuális valóság kifejezést, és ezért meglehetősen komoly számítási teljesítményt is kíván.

Fefo Dexter 4M



Elsőként ismét a Fefo Kft. egyik modelljét, a Dexter 4M-et próbáltuk ki. Ez a számítógép egyértelműen az otthoni szórakozást szolgálja, és igen „hűvös” alkatrészekből áll. A beépített elemek listája irigylésre méltó.

Elsőzör is a ház. (Meg kell jegyezmem, hogy az irodai konfiguráció által használt modell jobban megnyerte tetszésemet.) A Dexter által használt, Enlight gyártmányú számítógépház dizájnya átlagos.

Különleges pozitívumként a 340 wattos tápegységet emelném ki, bár ezzel nem volt minden rendben: a tesztgép az olyan üzemmódokat, mint Standby, Suspend és Hibernálás nem ismerte. Ennek oka talán az ATX 2.03 szabvány „nem ismerése”, talán a hibás konfiguráció volt. A gép összeszerelése mindezek mellett példás volt, egyetlen lógó, lötyögő vezeték sem találtunk, és az előző tesztben már említett alaplap-matrica is felragasztásra került. Az alaplap rendelkezik ugyanazzal a LED-ekre épülő diagnosztikai

eszközzel, melyről az irodai számítógépek során már szó esett. Érdekes módon az Intel csak egy soros portot tartott szükségesnek a csúcsmodellnek számító alaplapjára szerelni, így könnyen zavarba kerülhetünk, ha valami miatt két ilyen eszköze volna szükségünk (mint például e sorok írójának is).

A számítógép szívé az Intel saját, i850-es chipkészletre épülő alaplapja adja, míg a CPU a jelenlegi csúcsmodell, az 1,5 GHz-es Pentium 4. Az alaplapnak megfelelően itt már nem SDRAM, hanem PC800-as RDRAM szolgáltatja a memóriát, abból is 256 MB-ot találhatunk Dexter „fejében”. A két 128-as modul mellé még további kettő

szerezhetünk, ha bővítésre lenne szükség. A memória további részét egy 30 GB-os, 7200 ford/perc-es (profibbakk kedvéért: 75GXP), UATA-100 merevlemez alkotja. A gép CD-ROM olvasó helyett egy LG gyártmányú 8x4x32-es CD író-újrairóval rendelkezik. A grafikáért és a 3D-s megjelenítésért egy Creative 3D Blaster felelős, annak is a 64 MB-os, Geforce 2 GTS Ultra változata.

A hálózatot is támogató modern játékokhoz bizony szükséges egy hálókártya. A Dexter ezt is tartalmazza, mégpedig egy Intel 10/100-as modell. Ez egyébként az esetleges széles sávú internetkapcsolat létrehozásához is könnyedén használható. A gép multimédia-

	Fefo Dexter 4M	Senorg Enterprise 680
Alaplap	Intel i850	Intel i850
CPU	Intel Pentium 4, 1,5 GHz	Intel Pentium 4, 1,3 GHz
Memória	256 MB PC800-as RDRAM	128 MB PC800-as RDRAM
Merevlemez	30 GB-os IBM 75GXP	20 GB-os Quantum Fireball Plus AS
CD-ROM	8x4x32 LG CD-RW meghajtó	12x Artec DVD-ROM
VGA kártya	Creative 3D Blaster Geforce2 Ultra	ASUS V7100 Geforce 2 MX TV-out 32 MB integrált AC'97
Hangkártya	Creative SoundBlaster Live! 5.1	-
Modem	-	-
Hálókártya	Intel 10/100-as	10/100-as integrált
Op. Rendszer	Windows ME	Windows ME
A tesztelt konfiguráció bruttó ára (kb) Ft	600 ezer (a DTT 2200-as 5.1-es hangfalrendszerrel és a Logitech rádiós billentyűzetével és egerével)	400 ezer (Trekker görögös eger és Cherry multimédiás billentyűzet)

képességeit tovább bővíti egy Pinnacle Studio PCTV Pro tévé tuner és capture kártya, mellyel egy igen komoly tudású tévékészülékke alakíthatjuk számítógépünket. Ez az eszköz egyébként a soros portra csatlakozó távvezérlővel is rendelkezik, így rögtön elfoglalja az egyetlen rendelkezésre álló csatlakozóhelyet. A hangrendszerét a Creative SB Live! 5.1-es hangkártya a felelős, mely képes a Dolby Digital hang hatsztoromás dekódolására. Ezzel már akár DVD-zni is lehetne, ha a konfiguráció tartalmazna egy DVD-lejátszót, bár az igaz, hogy egy monitor és egy nagy képernyős televízió – netán projektor! – nem nyújtja ugyanazt az élményt.

A Dexter választott operációs rendszere a Windows Millennium Edition, és az itt felsorolt alkatrészekkel a számítógép bruttó „alapára” közel 500 ezer forint. Az általunk tesztelt példány a Logitech rádiós billentyűzetével és egerével rendelkezik. Külön extraként a gyártó a Creative és a Cambridge Soundworks közös, DTT2200 5.1-es hangszórórendszerét ajánlja. Így a komplett konfiguráció bruttó 600 ezer forintot képvisel.

Senorg 680

A Senorg Enterprise PC családjába tartozó 680-as modellt javasolja játékosok számára. A 680-as modell profi kinézetű házban kapott helyet. Az irodai 320-as típussal szemben ez már 350 wattos tápegységgel rendelkezik, és teljes mértékben megfelel az ATX 2.03-as szabványnak. Ennek megfelelően lehetőség van a különféle energiatakarékos üzemmódok használatára is. A ház dizájnya a ma divatos, gömbölydedebb formát követi, áttetsző előlappal (kicsit iMac-hatás). Az összeszerelés itt is példás, minden kábel a helyén van, a feleslegesen hosszú madzagok kábelkötegekkel vannak lecsorítva. Az alaplapí térképmatrixa is a helyére került.

Ha már az alaplapnál tartunk, ez a Fefo-hoz hasonlóan az Intel saját gyártmánya (1850-es lapkakészlettel), mely integrált 10/100-as hálókártyával és SB kompatibilis hangkártyával rendelkezik. Természetesen itt is jelen van a LED soros állapotjelző, valamint az 1, azaz egy darab soros port.

A gép agya egy 1,3 GHz-es Pentium 4-es processzor, a memóriát pedig két darab 64 MB-os PC800-as RDRAM modul alkotja, további két memóriamodul-foglalat pedig szabadon maradt. Mivel a 850-es lapkakészlet egyszerre két RDRAM csatornát kezel, így illik a memóriamodulokat párosával behelyezni.

A Senorg merevlemeznek a Quantum Fireball Plus AS modellt választotta, mely UATA-100-as és 7200 ford/perces jellemzőkkel rendelkezik. A mérete 20,5 GB, mely tökéletesen elegendő az összes mai játék számára. A másik háttértároló egy 12x-es Atc



gyártmányú DVD-ROM, melyhez DVD-lejátszó szoftver is jár (az Intervideo WinDVD 2.3-as verziója). A grafikusártya az ASUS által gyártott V7100-as, mely egy GeForce 2 MX chipre épít, 32 MB memóriával. A kártya emellett tv-kimenettel is rendelkezik, így semmi akadálya annak, hogy DVD-lemezeinket akár tévén keresztül is megnézhessük. Ahhoz azonban, hogy maradéktalan legyen az élmény, egy komolyabb hangkártyára is szükségünk lesz, mely az integrált példány „csak” sztereó (Dolby ProLogic) lejátszásra képes.

A számítógép további alkatrészei közé egy Trekker márkájú PS2-es görgős eger, valamint egy csuklótartóval rendelkező multimédiás billentyűzet tartozik. A Senorg a Windows ME operációs rendszerrel szállítja számítógépét, mely az irodai PC-nél már megismert előtelepítő eljárással kerül a merevlemezre. Így az első bekapcsoláskor a felhasználó fogadja el a licen szerződést, valamint írja be a Windows regisztrációs kódját. A felsorolt konfiguráció bruttó ára majdnem pontosan 400 ezer forint.

Használat

A két számítógép a használat során igen sokat megmutatott a bennük lévő komoly teljesítményről. A Senorg konfigurációjában található gyengébb videokártya (GeForce 2 MX a GTS Ultra helyett) főként a magasabb felbontások esetén vált hátránnyá. Mivel egy ilyen komoly konfigurációhoz már „mérték” képernyő illik (minimum 19 hüvelykes képtároló), így a Fefo választása a játékosok számára kedvezőbb lehet. A Fefo gépe a nagyobb teljesítményt a nagyobb zajszinttel is jelezte, így érdemesebb az asztal alatt, mint felette tárolni – ehhez mellesleg a rádiós eger/billentyűzet segítségével nyújt.

Rosta Gábor

wbk@comptech

Még nem tudja, hol helyezze el szerverét?

- Ahol **nagy sávszélesség** áll rendelkezésre.
- Ahol választhat a **távközlési szolgáltatók** közül.
- Ahol **biztonságban** van a **szervere**.
- Ahol **24 órától áll egy nap**.
- Ahol **szünetmentes üzemeltetést** garantálnak.
- Ahol **számos hosting opció** közül választhat.
- Ahol **számos extra szolgáltatást** vehet igénybe.

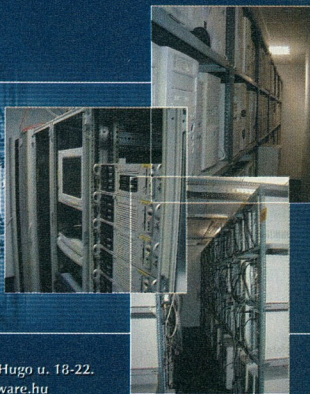
Ugye most már tudja, **hol helyezze el szerverét?**

Interware, Magyarország vezető co-location szolgáltatója • www.co-location.hu



Interware
a Nupremis Company

További információ: 1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Telefon: (06-40) 200-166, www.interware.hu



MOBIL nemcsak beszédre

Ha még nem döntöttük el, hogy milyen előfizetést válasszunk, segíthetnek a szolgáltatók honlapjain – www.pgsms.hu, www.vodafone.hu, www.westel.hu – elérhető tarifacsomag-ajánlói. Először is döntünk kell, hogy hagyományos havidíjas, vagy prepaid előfizetést szeretnénk, továbbá csúcsidőben, vagy azon kívül, jobbra hétévégen használjuk csak a mobilunkat, hálózaton belüli, vagy azon kívüli számokat hívunk gyakrabban, netán SMS-ezni szeretnénk a legtöbbet. A szolgáltatótól kapott válaszok alapján a program előfizetést ajánl, így ha előrelátóak voltunk, elvileg a legoptimálisabb csomagot választhatjuk ki.

Variációk csemetésére

A szolgáltatók weblapjain tudakozó is működik, ahol a szokásos módon név, cím, illetve telefonszám szerint kereshetünk a szolgáltatók előfizetői adatbázisában. Lényeges, hogy a cégek csak saját, hagyományos előfizetőikről adnak információkat, ezért a titkosított, illetve a prepaid – Domino, Praktikum, Vitamax – előfizetők számát és címét

nem tudhatjuk meg sem így, sem a telefonos tudakozón keresztül.

Mindenki szeretné telefonját egyedibbé, személyesebbé tenni. Az uniformizmust nem kedvelők először általában előlapot cserélnek, vagy új csengőhangról gondoskodnak, így nincs táska után kapkodás, ha a buszon véletlenül megsörren egy telefon. Ma a csengőhangok letöltése nagy divat lett, évszaktól, egyéniségtől, vagy éppen hangulattól függően a magyar népmesék, a Happy Birthday to you, vagy a Szomorú vasárnap dallama szüremlik ki a zseb, a táska mélyéből. A dallamválasztók a szolgáltatók oldalain kedvükre csemegezhethetnek, ugyanis a legtöbb forgalmazott típushoz találni zenéket. Csengőhangokat jelenleg a Nokia 3210, 3310, 6110, 6150, 6210, 7110, 8101i, 8210, 8810, 8850, 9110 készülékeire tölthetünk le, míg a többi típusnál a dallamok kódját kezelni kell bepötyögni a telefon szerkesztőjébe, ami bár időigényes, egy kis gyakorlás után nem jelenthet különösebb problémát.

A Pannon GSM PannonIndex szolgáltatóján belül a legtöbb Nokiahoz találunk letölthető csengőhangot, melyeket üzenetként – egy SMS árért – tölthetnek le a Pannon elő-

A MOBILSZOLGÁLTATÓK HONLAPJAIKON SZÁMOS HASZNOS SZOLGÁLTATÁST KÍNÁLNAK. EZEK EGY RÉSZÉT JÁRJUK MOST KÖRBE.



A WAP világa

Dicsérni jöttem a WAPot, nem temetni! A római szólás némi csavarral átalakítva jól jellemzi Kis Zoltán véleményét a mobil internetes megoldás jelenlegi helyzetéről. A Pannon GSM termékmenedzsera ugyanis úgy ítéli meg, hogy a WAP beváltotta a hozzá fűzött reményeket:

– A Wap egy szabványos alkalmazás, olyan, mint az internetnél a WWW. Most azért elégedetlenek páran a WAP-pal, mert viszonylag lassú, és nem túl sok az alkalmazás. De ugyanígy volt ez annak idején az internettel is. Sőt, a WAP már eleve mentes volt az internet korai gyermekbetegségeitől, például a nehéz kezelhetőségtől. De példaként vehetjük a televíziót is. Ki gondolta volna, hogy a kezdeti, kis képernyős, fekete-fehér készülékek, amelyekhez műsor sem nagyon volt, a mai szintig fejlődnek? Biztos vagyok abban, hogy a WAP technológia is óriási karrier előtt áll. Rövidesen gyorsabb lesz az adatátvitel, elkészülnek az új alkalmazások és természetesen maga a WAP technológia is fejlődik.

A WAPot már csak azért sem kell temetni, mert a jelenlegi állapotban is rengeteg hasznos információt nyújt, olyanokat, amelyek megkönnyítik a mozgásban lévő ember életét. Segítségével bárhol megkaphatunk egy fontos e-mailt, amelyre válaszolhatunk is, ha kell. Értesülhetünk a legfrissebb hírekről, tőzsdei árfolyamokról, lekérhetjük a moziújsort, de el is navigálhunk a megadott helyre. Ha kedvünk van, játszhatunk is a Pannon GSM virtuális állatkájjával.

– A legtöbb problémát az okozza szerintem, hogy olyanra akarják használni a Wapot, amire nem való – jegyezte meg Kis Zoltán. – Tudomásul kell vennünk, hogy a legnagyobb képernyős telefon sem veheti fel a versenyt a számítógéppel, már ami a kijelzőt illeti. Nem érdemes tehát azzal kísérletezni, hogy regényt, hosszú újságcikket közvetítsen a WAP, mert biztos a kudarc. Helyük van viszont rövid híreknek, a közlekedési információknak, a szórakoztató játékoknak, és legfőképpen a helyzettől független szolgáltatásoknak.

Ezen utóbbira ugyanis csak a WAP képes. Némi technikai fejlesztéssel megoldható, hogy a rendszer tudja, éppen merre járunk, és a hely függvényében azt az információt adja, amire szükségünk van. Ha elromlik az autónk, a közelben lévő szervizet adja meg, ha kevés a benzinünk, akkor a környékbeli kutakat adja meg. Közlekedési információnál is helyzettől független információkat kapunk, és ha bajba kerülünk, a rendszer automatikusan tudja küldeni a segítséget.

Komoly szerepe lesz a WAPnak az m-commerce-ben, vagyis a mobil kereskedelemben. Az értékesebb vásárlásokhoz, komolyabb üzleti tranzakciókhoz kell még némi alkalmazásfejlesztés, például a digitális aláírás szintű megoldás megszületése, de a jövő biztató.

– Úgy gondolom – mondta a szakember –, hogy a WAP robbanás a GPRS elterjedésével indul meg. Ebben a csomagkapcsolt rendszerben nem csak az adatátvitel gyorsabb, hanem a számlázás is kedvezőbb, mert csak az átvitt adatokért kell fizetni. A GPRS használata egyre több vállalati alkalmazás kerülhet a WAP-ra, elérhető lesznek az adatbázisok, elküldhetőek lesznek a megrendelők, folyamatos lesz a kapcsolattartás. Érdemes tehát a WAP-ba fektetni, mert ez a közeljövő technológiája.



zetőknek járó hívás ingyenes SMS-be.

A Westel honlapján szintén egyre több csengőhangot találni, melyeket a letöltés előtt számítógépen is meghallgathatunk. Ha talátnuk megfelelőt, nincs más dolgunk, mint az égérel rákattintani. Pár perc múlva kapunk egy SMS-t, amit a 777-es telefonszámra továbbküldünk, majd megérkezik a kiválasztott dallam, egy SMS árérték.

Képek a telefonon

Egy egyéne szabott mobil ma már elképzelhetetlen frappáns operátorlogó nélkül. A választék bőséges, szinte minden témában találni előre gyártott grafikat, de aki nem éri be a szabványt, maga is rajzolhat ilyet. A szolgáltatók weboldalán mindenestre bőven akad csemegézni való, amelyeket a Nokia 3210, 3310, 5110, 6110, 6150, 8210, 8810, 8850 készülékeivel pillanatok alatt letölthetünk.

Ha új operátorlogót szeretnének, a pannonosoknak mindössze az „oplog” szót, valamint a kiválasztott kép sorszámt kell elküldeniük SMS-ben – 0620, vagy +3620 nélkül – a 900-0749-es számra. A rajz hamarosan mint üzenet érkezik meg, és ha tetszik, azonnal elmenthetjük.

Az egyre apróbb készülékekre ma már képeket is letölthetünk, melyeket azután elzárkásztunk, köszöntésként, vagy egyszerűen csak kedveskedésként bárkinek továbbküldhetünk. A Pannon GSM oldalán mindenki talál magának megfelelő témájú képet, az idényjellegű mikulásos, nyuszis, és egyéb rajzokból, az előre megírt „várak egy kávéra”, vagy „kozmikus buli” üzeneteket át a „szereletek” legkülönbözőbb kifejezéséig. Mielőtt azonban a figyelmességnek ezt a formáját választanánk, tudjuk meg, hogy a címzett telefonja képes-e megjeleníteni képeket, különben értelmetlen akómbákomokat lát majd. Egyelőre csak a Nokia 3210-es, 3310-es,

VIRTUÁLIS ÁLLATKA

A Pannon egyik legerdekesebb, SMS-en és WAP-on keresztül egyaránt elérhető szüleménye a Panogatchi, ami nem más, mint az egykoron óriási sikernek örvendő Tomagochi – elektronikus állatka – mobil telefonon keresztül nevelhető mása. A pannonosok választhatnak, hogy egy csibét, egy macskástot mikulást, illetve egy földönkívülit szeretnének nevelgetni. A választott kedvencünknek, akárcsak a megszokott állatokrak, alapvető szükségletei vannak, így etetni, tisztítani és foglalkozni kell vele, mindez SMS-ben. Természetesen, mint a valódi állattartásnak, ennek is vannak költségei, hiszen az üzenetekért a megszokott SMS-díjat kell fizetni. A játék a fiatalok felelősségzetére opellő, hiszen a kis jószág, ha rosszul bánunk vele – például éhez-
tetik, netán tületeit – hamar elpusztul, azután szíratjuk.

6210-es, 8210-es és 8850-es masináiról érhető el ez a szolgáltatás.

A Vodafone oldalán lévő operátorlogók a csengőhanghoz hasonlóan szintén a 06 (70) 3150-315-ös számra küldött szöveges üzenettel kérhetőek le, azaz a különbséggel, hogy ilyenkor a „LOGO” szót, valamint a nekünk tetsző minta sorszámt kell beírunk a táviratba. Az operátorlogó itt is a válasszal érkezik, amelyet ha tetszik, elmenthetünk. Az új logó szintén egy SMS árba kerül, és

ahogy a csengőhang letöltése esetén, ez sem számít bele az előfizetésekhez járó ingyenes keretbe. A logó csak a Vodafone saját hálózatában látható, míg belső roamingnál, amikor a Vodafone-előfizető más szolgáltatók hálózatán keresztül telefonál, nem jelenik meg a felirat.

A Westel oldalán minden héten 24 operátorlogót találunk, melyeket többnyire a látogatók legsikertel-
leg alkotásaiból válogatnak ki. A közönlük valamelyik meg-
tetszik, csak rá kell klickelni, majd az érkező SMS-t a 777-es számra továbbküldve végül a logót is megkapjuk. Ha saját kedvű szeretnének operátorlogót fabrikálni, azt a Westel honlapjának rajzolóprogramjával

SZÁGULDÁS A SZTRÁDÁN

A mobil internetezés legfőbb gátja jelenleg az adatátvitel alacsony sávzélessége. Szerencsére a HSCSD technológia lehetővé teszi, hogy akár több beszédcsatorna párhuzamos felhasználásával nagyobb sebességgel érhesünk el. Szabó Tamás, a Pannon GSM termékfelelőse elmondta, hogy első lépésként a 9600 bites másodpercenkénti átviteli növeltek meg 14400 bitesre egy új kódolási algoritmus segítségével, majd országosan bevezették a HSCSD technológiát, amely lehetővé teszi a szabad csatornák összefogását, és ezzel a nagyobb adatátviteli sebességet. A magyarországi mobil szolgáltatók közül egyedül a Pannon GSM hálózatán érhető el ez a sebesség.

A PannonSztráda nevű szolgáltatás igénybevételére a Pannon GSM kinalatból jelenleg két Nokia készülék alkalmas: a 6210-es telefon és a Carphone 2.0 kártyamodem. Ezek alapesetben 3+1 módban működnek, azaz letölthetők három, adatküldésük egy csatorna sávzélességét használják, de a készülékek szoftvere lehetővé teszi az átkapcsolást. Egy szorzással kiderül, hogy az átviteli sebesség akár 43200 bit lehet másodpercenként, amely már összehasonlítható a jó minőségű vonalas összeköttetéssel. Előnye a HSCSD-nek, hogy használattért a normál adathívás díján kívül nem kell külön díjat fizetni.

fizetői. Természetesen ugyanitt megtalálhatók az Ericsson és Siemens telefonok zene-kódjai is, melyek a készülék dallamszerkesztőjébe írhatók.

A Vodafone-előfizetők szintén tölthetnek le dallamokat. Ehhez mindössze egy SMS-t kell küldeni a 06 (70) 315-0315-ös telefonszámra. „TONE” üzenettel, mögé a kiválasztott dallam sorszámt kell meg adnánk. A dallam itt is a válaszüzenettel érkezik, melyet meghallgathatunk, és ha tetszik, azonnal el is menthetjük a többi csengőhang közé. Az új dallam letöltése itt is egy üzenet árba kerül, ám ez nem számít bele a Vodafone-előfi-

Napjaink színes ceruzái LEXMARK J36

Minőségi tintaszínes nyomtató irrodába és otthonra is!
 Libra Computer Kft. • 1111 Budapest, Barók Béla ut. 13. • Tel.: 3310591, librac@libra.hu, www.libra.hu
 Procomp Hungary Kft. • 1101 Budapest, Szallás u. 21. • Tel.: 432-9335, vojtech.iszvan@procomp.hu, www.procomp.hu
 Raab Computer Kft. • 3022 Győr, Palfi ut. 3. • Tel.: 06-96-310-797, raab.computer@mail.mafnet.hu
 Monolit 99 Bt. • 4031 Debrecen, Dereks u. 60. • Tel.: 06-521-13-212
 Tele-Comp Szaküzlet • 5500 Békéscsaba, Bartók Béla ut. 45-50. • Tel.: 06-66-520-600, tomtech@mail.datanet.hu
 Fény-Soft Számítástechnikai Kft. • 3430 Sopron, Károlydomb 99-2. • Tel.: 06-99-325-739
 • 8730 Kőszeg, Várkor ut. 35. • Tel.: 06-94-953-301
 • 9330 Képlény, Dák F. ut. 24. • Tel.: 06-96-24-989

23.990 Ft + áfa
 Ajánlati vegfelhasználói ár



Hivatalt nagykereskedő: RCE Kft., 1118 Budapest, Szurdok u. 1., Tel.: 246-4050, fax: 246-4101, www.rce.hu

megtehetjük, a művet pedig elküldhetjük magunknak, vagy ismerősünk telefonjára, legyen az bármely hálózatban működő készülék. A megrajzolt logók, ha készítőjük hozzáfárlat, mások számára is elérhetőek. Ezekből eddig egy többezres galéria gyűlt össze, melyből szintén szabadon csemegezhethünk.

Internetes megoldások

A mobilcégek mindegyike elindította a maga internetes áruházát, így ma már szinte bármilyen szolgáltatás, készülék megrendelhető a számítógép előtt ülve úgy, hogy közben ki sem mozdulunk otthonról. A Westel WebShopjában mindegyik forgalmazott telefont, tartozékot és szolgáltatást megrendelhetjük. A cég munkatársai ezt követően egy munkanapon belül megkeresnek bennünket, majd a megbeszélte időpontban, a megadott címre szállítják a csomagot, melyet átvételkor, készpénzben fizethetünk ki.

A PannonNetShop internetes üzletében a Pannon GSM szolgáltatásai, készülékei és tartozékai közül válogathatunk, a megrendelt árut pedig az előre egyeztetett időben, a megadott címre futar viszi ki. A fizetés egyelőre sajátos megoldással történik, ugyanis számlánk ellenértékét a futárnak lévő, hordozható POS terminálon keresztül bankkártyával egyenlíthetjük ki.

A Pannon GSM tavaly március óta működötti internetes ügyfélszolgálatát. A

A Vodafone VitaMAX On-line szolgáltatása segítségével az interneten lekerethetjük aktuális egyenlegünket, de ha kívánjuk, akár fel is tölthetjük a kártyánkat. A szolgáltatás használatához egy titkos kódszám szükséges, így számlánk adataihoz csak mi férhetünk hozzá. A kódot a telefonos ügyfélszolgálaton keresztül kérhetjük, majd a számítógép által generált számot pár perc múlva a rendszer SMS-ben elküldi a részünkre. Akkor sincs baj, ha véletlenül elfelejtettük a kódunkat, ugyanis bármikor kérhetünk másikat, a rendszer mindig csak a legújabbat fogadja el. Az egyenleg feltöltéséhez a VitaMAX kártya 15 jegyű azonosító, és 4 jegyű igazolási számát kell megadnunk, majd ha a művelet sikerült, az egyenleg a kártya összegének függvényében módosul.

Az interneten több olyan oldalt is találhatunk, ahonnan ingyenesen küldhetünk a mobilokra szöveges üzeneteket (ilyen szolgáltatást egyedül a Westel kínál). Ehhez mindössze a mondanivalónkat kell beleszúrni a maximális 160 karakterbe, ami számítógépes billentyűzetet használva nem is olyan egyszerű feladat, hogy azután a megadott – bármely szolgáltatóhoz tartozó – telefonszámra egy gombnyomással elküldhesük azt.

A Westel 777SMS szolgáltatásával egy üzenet árátért egy héten keresztül mindnap megkaphatjuk a legfrissebb híreket, horoszkópot, vagy éppen az egészséges élethez szükséges napi jó tanácsokat, míg Murphy



PannOnline szolgáltatáson belül az előfizetők megnézhetik jelenlegi egyenlegüket, meglévő számlájukat, letölthetik híváslistájukat, személyre szabott tarifacsomag-ajánlót kérhetnek, illetve megváltoztathatják jelenlegi szolgáltatásukat. Az előfizetőknek ehhez regisztrálni kell magukat, az így kapott felhasználói névvel és jelszóval vehetik igénybe a PannOnline szolgáltatásait.

A Westel online ügyfélszolgálatában – a jelszó és azonosító megadása után – közvetlenül a számlázási és ügyfélnyilvántartó rendszerbe juthatunk, ahol megnézhetjük aktuális egyenlegünket, szolgáltatásainkat, illetve ha szeretnénk, ez utóbbit módosíthatjuk is.

bölcsességeit megrendelve a napi mosolygónivalórt is előre gondoskodhatunk. A számítógépes játékok kedvelői a PlayStation és a GameBoyhoz kaphatnak próbó technikai segítségüket, cheateket – például az örök életet –, így az egyes pályák lényegesen könnyebben teljesíthetők. A szolgáltatások valamelyikét a már említett 777-es számon elküldött SMS-sel aktiválhatjuk, és aszerint, hogy mire vagyunk kíváncsiak, a „F” jel után a csillagjegyünket, a „Murphy”, a „Fitness”, a „Games” vagy a „Gameboy” szót kell beírunk, mint üzenetet.

Fülöp Norbert
nfltop@comptech.hu

A GÉP telefonál

Amikor végignézi az ember a GSM szolgáltatók választékát, komolyan elgondolkozik azon, mi újat lehet még kitalálni? Pedig lehet, csak nem az emberek, hanem a gépek közötti kommunikáció irányába kell elmenni. Tóth András, a Pannon GSM egyedi szolgáltatások szakértője kifejezetten a gép-gép összeköttetésekben, azon rövidítéssel az M2M kapcsolatokban látja a fejlődés legnagyobb lehetőségét.

Jelenleg ugyanis még alig pár területen használják ki a GSM technológia adta lehetőségeket a fejlesztők. A legismertebb talán a járművédelem. Egyre több nagy értékű autóbá építik be azt a rendszert, amely GSM telefonon keresztül továbbítja a riasztást. Ha az autóbán helymeghatározó rendszer, GPS is van, akkor az autót követni is lehet. Mivel az összeköttetés kiterjed, a felügyelő központ be tud avatkozni, például távvezérléssel leállítja a motort.

Egy másik lehetséges alkalmazás a távfelügyelet, táv adatgyűjtés. Vannak olyan berendezések, ahol nincs távközlési összeköttetés. A GSM – mivel a lefedettség gyakorlatilag országos – itt is segít, biztosítja a kétirányú adatátvitelt. Ilyen pl. az utak mentén felállított mérő berendezések által összegyűjtött információk GSM úton, SMS-en keresztül történő továbbítása az adatgyűjtő központokba.

Lakásvédelmi eszközöknél a biztonságot lehet fokozni, ha a riasztórendszer nem vezetékes telefonvonalon kapcsolódik a felügyelő központba. A rutinos betörők ugyanis a telefonvezeték elvágásával kezdik a „munkát”, de a GSM alkalmazása esetén nem annyira sérülékeny az összeköttetés. De vezérelhetjük távolról az otthoni hő központot, elindíthatjuk az öntözőrendszert, amire akár egy SMS elküldése is elegendő. Ha pedig állandó jellegű összeköttetés az igény, akkor a rövidesen széles körben elterjedő GPRS a megoldás. Egy biztos: az alkalmazásoknál szinte csak a képzelet szab határt.

A képletet származásához a Pannon GSM biztosítja a GSM háttér: az ipari, sokasor vonalon kommunikáló GSM egységet, és az adatátviteli szolgáltatásait, illetve megosztja tapasztalatait partnereivel, a többi már a fejlesztők dolga. Mivel a GSM kommunikáció szabványokon alapul, érdemes energiát fektetni a rendszerek létrehozásába, mert a kifejlesztett vezérlőegységek több célra is felhasználhatók.

L.L.

HARDVER

h í r e k

Csökkenti árait az Intel

Nemrég komoly (akár 23 százalékos is elérő) árcsökkenést hajtott végre az Intel. Ennek fényében például a jelenlegi csúcsmoделl 1,5 GHz-es P4-es processzor ára 19 százalékkal csökkent (519 dollár). Hasonló árcsökkenést hajtott végre a gyártó a Pentium III és a Mobile Pentium III processzorok piacán. A 800 MHz-es Celeron immáron csak 93 dollárra került, szemben az eddigi 112-vel.

AMD válasz az áresésre

A nagy rivális AMD sem kívánt lemaradni az Intel mögött, így hasonló csökkenést hajtott végre a Thunderbird és Duron processzorok áraitban. Így például az 1,3 GHz-es Thunderbird ára az eddigi 381 dollárról közel 17 százalékkal 265 dollárra csökkent. Tízegyes százalékkal lett olcsóbb a 900 MHz-es változat. Az olcsóbb Duron processzorok között még jelentősebb az áresés, például a 900 MHz-es Duron 24 százalékkal, a 800 MHz-es pedig teljes 34 százalékkal lett olcsóbb.

Új Abit videokártyák

Új, az NVIDIA GeForce 2 MX processzoron alapuló grafikus kártyákat mutatott be az Abit. A Siluro termékcsalád tagjai az MX200 és MX400-as változatot használják, kaphatóak tv-kimenettel (Siluro T-széria) és anélkül (Siluro MX-széria), illetve 32 és 64 MB-os változatban is.

Chaintech alaplapok

(XbitLabs) Egyes megbízható források tudni vélik, hogy az új Chaintech alaplapok már támogatják a jövőben megjelenő 0,13 mikronos Pentium III processzorokat, melyek Tualatin nevet kapnak. Pár példa a listából: 60JA3/T: ATX formátumú, i815EP lapkakészlet, 3 memória foglalat, 6 PCI és 1 AGP 4x csatló valamint integrált 6 csatornás hangkártya.

6AJA4/T: ATX formátumú, VIA Apollo Pro 133T lapkakészlet. A többi specifikáció megegyezik az Inteles változattal. 60VJ2/T: ATX, Apollo Pro266T, két DDR foglalat, két SDR foglalat, 5 PCI, 1 CNR, 1 ACR és 1 4x AGP, valamint integrált 6 csatornás hangkártya.

Kyro III hírek

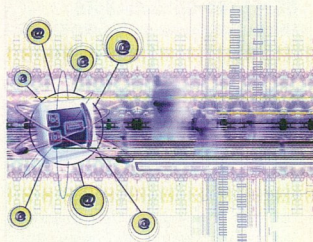
(The Inquirer) Ez év őszén várható a közelmúltban nagy sikert aratott Kyro II grafikus processzor utóda, a Kyro III. Az STM új kredmánya elsősorban az integrált hardveres T&L megoldásban különbözik elődjétől. Ezen túlmenően az eddigi 2 pixel-csatorna helyett 4 darabban fog rendelkezni, és működési frekvenciája is 150 MHz-ra nő. Ezzel várhatóan a Kyro II teljesítményének kétszeresét fogja nyújtani, ami már igazán elég a high-end szektor eléréséhez.

INTERNET 2001

a negyedik országos internet szolgáltató

► (Munkatársunktól) Az országos internet szolgáltatók piacán áprilistól új – magyar tulajdonú – cég lép a sorba. A Matávnet, az Elender, és a Datanet új konkurenciával kell, hogy számoljon: az Internet 2001 ugyanis elindította szolgáltatását, amiről sajtótájékoztatót számolt be a napokban az újságíróknak. A cég 2000. februári indulása óta 1 milliárd forintot fektetett be, ebből konkrétan 700 milliót a hálózatfejlesztésre fordított, a többit a bevezetés költségei emésztették fel. A lefedettség egyelőre – a cég számdékaival ellentétben – 75 százalékos. A teljes lefedettség, a távközlési hálózatalkotók elhúzóddó szerződéskötések miatt még várat magára.

Az indulás óta 1000 felhasználó kapcsolódott az Internet segítségével az internetre, ezt a számot az év végére 20 ezer körülire számítják növelni. Már pillanatnyilag is képes a rendszer fogadni akár 50 ezer felhasználót. A központ minden elemében gigabites szerzettségű. A szolgáltatás helyi hívással érhe-



tő el, a 06 (51) 212-121-es számon. Jelenleg bérelt vonali és dial-up szolgáltatás érhető el. Májusban indul az ADSL, bár egyelőre üzleti előfizetők részére kialakított konstrukcióban. Az Internet legfontosabb stratégiai partnere beszállítóként a Lucent, amely ezzel a termékportfólióval eddig nem rendelkezett a kelet-európai régióban, mert ilyen volumenű beruházásra még nem volt példa.

Kürtölő



► Két alapvető meghatározást ajánlok a Kedves Olvasó figyelmébe az informatikai biztonság foglalkozó ISACA (Information Systems Audit and Control Association - Nemzetközi Informatikai Auditörök Egyesülete) által kidolgozott COBIT (Control Objectives for Information and Related Technology) ajánlásaiból:

1. Az informatikai biztonsági megoldások ma alapvetően két feladat megoldására koncentrálnak:

- az információ elvesztésének (megsemmülésének) megakadályozása;
- az információ illetéktelen kézbe kerülésének megakadályozása.

2. Az erőfeszítések egyfelől a megelőzése, másfelől, a káresemény bekövetkezése után, a kár csökkentésére irányulnak. Az információ elvesztésének (megsemmülésének) megakadályozására irányuló intézkedéseket adatvédelemnek, az információ illetéktelen kézbe kerülésének megakadályozására irányuló intézkedéseket adatbiztonságnak nevezik. Tisztában vagyok vele, hogy az „adatvédelem” és „adatbiztonság” szavak mind központi, mind mászkai értelemben más fogalmakat (is) takar(hat)nak, de sajnos nyelvünk ezen a területen elég szűkmarkúnak bizonyul.

3. Az informatikai biztonság területén realisan elérhető célok: (Itt száraz felsorolása következik mindazon tevékenységeknek, melyeknek célja az információt mint védendő értéket érő káros környezeti hatásoknak a kiszűrése.)

- az informatika (IT) alkalmazásának stratégiai és taktikai tervezése (hogy összhang legyen a finanszírozási lehetőségek és a várt eredmények között);
- az információs rendszerek fejlesztése (hogy a

szervezet tényleges igényeinek megfelelő rendszerek jöjjenek létre a tervezett költségkereteken belül);

- a kockázatkezelés megvalósítási lehetőségeinek vizsgálata a szervezet informatikai infrastruktúrájában;

- az információs rendszerek üzemeltetése és karbantartása (hogy a rendszerek élettartamuk során folyamatosan rendelkezésre álljanak, és követni tudják az esetlegesen változó elvárásokat);

- az IT-érvényeségekre vonatkozó minőségbiztosítás és biztonságtechnika (hogy a minőségi és biztonsági követelmények egyenletesen és kiegyensúlyozottan épüljenek be a rendszerekbe);

- az informatikai biztonsági rendszer elemeinek, valamint a közöttük lévő kapcsolatoknak a rögzítése;

- az informatikai biztonsági rendszer működésének dokumentált szabályozása;

- megfelelő, szabályozott és dokumentált ellenőrzés biztosítása a szervezet informatikai rendszere fölött;

- az informatikai biztonsági rendszer működésének nyomon követhetősége;

- a védendő rendszerek, állományok, adatok körének és prioritásának meghatározása;

- a szervezet anyagi veszteségeinek minimalizálása esetleges adatvesztéskor;

- a felelősségi körök kijelölése;

- az informatikai rendszer nem megfelelő működésének folyamatos korrigálása.

4. A fentiekből látható, hogy egy tudatosan kialakított és az előírásoknak megfelelően üzemeltetett informatikai biztonsági rendszer már minimális erőforrás-árfordítás esetén is jelentős mértékben növelheti az informatikai rendszer megbízhatóságát és hatékonyságát.

Kürti Sándor

sandor.kurti@kurt.hu

JÁTÉK

h í r e k

Renegade és Startopia

A Westwood Studios megnyitotta a fejlesztőcég játékaik közül legjobban várt Command & Conquer: Renegade program weblapját. A Renegade-ben első és harmadik személyű megjelintést is alkalmazhatunk, de a legfontosabb, hogy belülről ismerkedhetünk meg a Command & Conquer univerzumban eseményeivel. Erre csak külső szemlélőként volt felhatalmazásunk eddig. A webapon megismerkedhetünk a játék szereplőivel, fórumon csvegezhethetünk a többi játékedvelővel, és egy sor apróságot tölthetünk le. A cím: <http://www.westwood.ea.com/games/cc/universe/renegade/> Az Eidos Interactive (<http://www.eidosinteractive.com/>) a Startopia című programjának nyitotta meg a hivatalos weblapját. A játék a Mucky Foot fejlesztésében készült. A Startopia 3D-s üdülőtér menedzserment szimulátor, persze inkább a Babylon 5, mint az Alfa Nemzetközi Űrbázis stílusában. A webap a szakosas dolgokon felül - információk a játékról, háttérképek, képernyőfotók... - meg a fejlesztők által írt naplót is tartogat a számunkra, amiben megismerkedhetünk a fejlesztés fázisaival. Mindezért ide kell mennünk: <http://www.eidosinteractive.com/gss/legacy/startopia/>

Pókember és társai

Nem sokkal azt követően, hogy az Activision (<http://www.activision.com/>) bejelentette, hogy jól bevásárolt Pókemberrel, már közzé is tett egy listát, hogy milyen játégekére milyen címenek adja ki sorban a szuperhős főszereplésével megjelenő játékokat. Persze a legnépszerűbb képregénykarakter nem lesz egyedül, beindul - a mozifilm újabb részeinek bejelentését követően - az X-Men biznisz is. Az elkezdődött hónapokban várható játékok: Spider-Man (Dreamcast), Spider-Man 2: The Sinister Six (Game Boy Color), Spider-Man 2: Enter Electro (PlayStation), Spider-Man: Mystere's Menace (Game Boy Advance), Spider-Man (PC), X-Men: Wolverine's Rage (Game Boy Color), X-Men: Mutant Academy 2 (PlayStation), X-Men: Reign of Apocalypse (Game Boy Advance). Bár régebben Pókember már felült a képernyőnkön (még a 386-os korszakban), teljes 3D-s kiteljesedéséhez még várnunk kell az év őszéig.

Heti Toplista

A legnagyobb példányszámban eladott játékszoftverek első tíz helyezetteje, a 2001. március 18. és március 24. közötti időszakban. Az adatok az amerikai játékeladásközlőből származnak. Zárójelben az előző heti helyezések.

- (1) The Sims
- (2) The Sims Livin Large Expansion Pack
- (3) MP Roller Coaster Tycoon
- (4) (10) Fallout Tactics: Brotherhood Of Steel
- (5) Sierra Sports: NASCAR Racing 4
- (6) (5) Diablo 2
- (7) (7) Microsoft Age Of Empires II: Age of Kings
- (8) (4) Hayle Casino 2001
9. * Serious Sam
10. (9) Command & Conquer: Red Alert 2

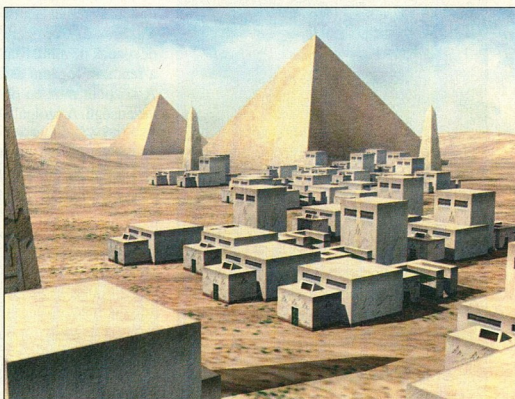
ISTENI szerepben

A JÁTÉKOSOK EGyre sűrűbben bújhatnak isteni szerepébe. Tulajdonképpen a legtöbb stratégiai játék kicsit erről is szól. Az általunk irányított néppel azt teszünk, amit akarunk. Megpróbáljuk megkönnyíteni munkájukat, javítunk az életkörülményeiken, igyekszünk csöppet vidámabbá tenni számukra a hétköznapokat, avagy éppen ellenkezőleg, rabszolgákként bánunk velük.

▶ A programot születésétől fogva hatalmas felhajtás kíséri. Még az egyik hazai játéklap is (sőt, utódja szintén) hosszú hónapokon át közzölt részleteket a játék készítőinek naplójából, a fejlesztés fázisaival. Ezáltal a várakozás is hatalmas volt. Peter Molineux munkáit egyébként is mindig nagy érdeklődés övezi. Ő a számítógépes játékipar egyik nagy varázslója. Ha kitalál valami újat, sokan megpróbálják követni, utánozni. A legutolsó nagy találmánya, hogy a gonosz szerepébe bújtatott minket a Dungeon Keeper első részében. Új játéka, a Black & White megadja nekünk a jogot: mi dönthetjük el, néppünkkel jók leszünk-e, vagy gonoszok. Most miénk a lehetőség, hogy befolyásoljuk a néppünk által a rólunk kialakult képet. Nem eredendően vagyunk rosszak, de ha mégis az leszünk jobban, ne ténlenkedjünk.

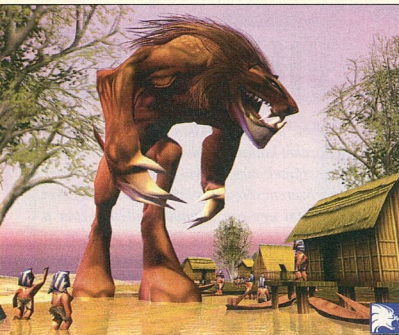
A kezdet kezdetén megjelenik lelkiismeretünk két oldala, egy ördög és egy idősebb angyal képében. Ők avatnak be minket a játékkal kapcsolatos teendőbe. Persze a későbbiekben lesz rá precedens, amikor nem ők oktatnak, hanem egy másik isten, esetleg egy másik isten lénye, de saját néppünk is szolgál majd újdonságokkal.

Mint stratégiai játékokban szokás, első teendőnk alattvalóink életének megszervezése, kis falucska építése, gondoskodás az élelemről, nyersanyagról - ami itt a fát jelenti -, teherrendezés satöbbi. Ha készen vagyunk, kezdődik a lényegi része a játéknak. Választhatunk lényt, aki segítheti, avagy megkeserítheti néppünk életét. A kezdeti választék: te-



hén, majom, vagy tigris. Már tulajdonképpen itt kiderül, hogy alapjában véve a játékos milyen habitusú, hiszen ezek az állatok is kifejeznek egy-egy attitűdöt. Békés növényevő, mindenevő majom, vagy ragadozó. Persze a későbbiek során a tehénből is válhat dühöngő örlít - megfelelő neveléssel.

Az elkövetkező néhány orban a játék főleg a nevelésről szól. Pedagógiai kelléktárunk kezdetben a simogatásban és a pofozásban merül ki, a későbbiekben is ez változik. Kapunk háromféle nyakörvet, amelyek kifejezik, hogy milyen módon kívánunk kis kedvencünkkel foglalkozni - tanítás, nevelés, fegyelmezés. A nyakörvnek nagyobb szerepe van, mint hinnénk. Egyfelől az egyik legjobb tanítási forma, ha a lényünkkel nagy sé tákat teszünk, ezeket kifejezetten kedveli. Másfelől mi is tanulunk a játék folyamán csodákat, amiket továbbadhatunk. Ezek a csodák lényünk kelléktárának részévé válhatnak, ha úgy tanulunk meg egy varázslatot, hogy ő is a csodáklonhoz köve lö a nyakörvön. El tudjuk mindenki képzelnéi, milyen könnyebbség, ha lényünk ért a varázslatokhoz?! Megszerzi a magának való táplálékot,



vül a grafika és a hangok. A Lionhead által teremtett világ egyszerűen lenyűgöző, minden él. Madarak köröزنek a levegőben, halak úszkálnak a tengerben, és a külvilág hangjai teljesen körbevesznek minket. A grafikai motor saját fejlesztés, és nagyon gyors. Akadás nélkül zoomolhatunk sok kilométerre a táj fölfe, illetve vissza népünk egyetlen tagjára. (Állítólag a következő update után azt is hallani fogjuk, mit beszélnek egymással.)

A játék – leszámítva a harci részeket – nem túlzottan pergő ritmusú. Emiatt sokan rövid idő alatt elkönnyvelik, hogy ez bizony unalmas. Van benne igazság, ráadásul semmiképp nem tudjuk elérni azt, hogy népünk ne sirjon állandóan valamiért, legyen az étel, nyersanyag. Mindig akadnak mellékküldetések, amelyek érdekesebbé teszik a hétköznapokat is, például elveszett gyerekek megmentése (cukros bácsi), akadnak hitetlenek, akiket meg kell téríteni, vagy a fuldokló halászokat kell a lényünkkel kimentenünk. Az igazán érdekes azonban a lény úgymond nagykorúvá nevelése. A lénye mindenkinek kizárólag rá jellemző, ahogyan foglalkoztunk vele, azt tükrözi majd a tetteiben. Egyre azonban vigyázni kell, interneten játszva nincs az a feltöltött szörny, amelyiknél nagyobbban találkozhatnánk, egyszóval válasznak óvatossan ellenfelet.

esetleg harc közben veti be azokat, vagy gyógyítja magát... Ha mi varázsolunk, akkor mi a népünk energiáit használjuk fel, ami természetesen nem áll rendelkezésre kimeríthetetlen mennyiségben. Lényünknek viszont nincsenek ilyen korlátai.

A mágia rendszere egyébként hatalmas újítás a játékban. Ellentétben az elődökkel, nem szükséges a képernyőn a megfelelő ikonra klikkelve előhívni a megfelelő varázslatot. Egy egérmozdulattal elő tudjuk hívni bármelyiket ugyanúgy, mint a rajzfilmekben a varázslók a megfelelő kézmozdulattal. Lefrünk az egerünkkel egy S betűt, vagy egy spirált rajzolunk a levegőbe, és máris előállt a szükséges mennyiségű étel, fa, vagy eső.

A játék kiemelkedő elemei a mágjánál

A fejlesztő, a Lionhead Studios a napokban mesélt a játékkal kapcsolatos terveiről. Ezek szerint – hasonlóan az EA által kiadott másik játékhoz, a The Simshez – folyamatosan foglalkoznak majd a jövőben is a Black&White-tal. Természetesen a tesztelés során eddig észre nem vett hibákat kijavítják, a következő javító patch azonban nem csak ezekkel foglalkozik majd, hanem különböző módon továbbfejleszti a játékot. Például lehet később LAN-hálózatban játszani egyetlen CD birtokában is. Divat mostanában a zenéhez grafikai eszközöket társítani (Winamp, Media Player). Kis (vagy nem annyira kicsi) kedvenceink képesek lesznek táncolni a zenére. Lesz majd foci is a B&W-ban (?!), és kapunk végre tréningpályákat, ahol ellenfelektől nem zargatva próbálhatjuk képességeinket. Ráadásul az első javítókiadásból nem hiányzik majd a szokásos pályaszerkesztő sem, nem beszélve arról, hogy lényünkön is tudunk majd változtatni. A játékban egyelőre limitált mennyiségű lény szerepel, ezek száma folyamatosan bővül, több helyről is letölthetőek új lények, például innen: <http://www.bestbuy.com/software/specials/bw.asp>

Minimum hardverkövetelmények: 350 MHz-es Pentium II, vagy hasonló teljesítményű AMD, Cyrix processor, 64 MB memória, 600 MB szabad hely a merevlemezünkön, 4x-es CD-ROM, 3D videokártya, Windows95/98/ME/2000, és legalább Direct X 7.0a.

Dusa Gábor

1 millió CD

már elkelt!

1 millió forint még Önre vár!

A CD Jogtár
előfizetőjeként
1 millió forintot
nyerhet!

Előfizetés most rendszerbelépési díj nélkül,
ingyenes Online Jogtárral kiegészítve!

Az akció 2001. május 31-ig tart. A részletekről érdeklődjön a kiadónál!

KJK-KERSZÓV Jogi és Üzleti Kiadó Kft.
1518 Budapest, Pf. 101 • Telefon: 464-5656 • Fax: 464-5657
Internet: www.complex.hu • E-mail: complex@kjk-kerszov.hu

Ünnepeljük együtt az egymilliomodik **CompLex** CD Jogtár megjelenését!

KJK KERSZÓV

KÜRT-tervek

► (Munkatársunktól) A közelmúltban tartott sajtóbeszélgetésen ismertette a Kürt Rendszerház Rt. terveit dr. Kürti Sándor, a vállalat vezérigazgatója. Ezek között szerepel a biztosítótársaságokkal közösen kidolgozandó adatbiztosítási szolgáltatás. A cég már 1998-ban megkezdte szinte valamennyi hazai biztosítót, ám akkor egyik társaság sem mutatott érdeklődést. A közelmúltban azonban sikerült aláírni az együttműködési szerződést az Allianz-Hungária Biztosítóval, és egy másik társasággal is folynak tárgyalások az adatbiztosítások megvalósításáról.

Mint Kürti Sándor elmondta, az rt. több területen is együttműködik a biztosítókkal. Egy példáu a cég az elmúlt 12 évben olyan adatházisra tett szert, melynek segítségével lehetséges az adatvesztési esetek kockázati

tényezőinek meghatározása, szakembergárdája pedig az informatikai rendszerek veszélyeinek felmérésében képes segítséget nyújtani. Ehhez kapcsolódóan nyújtott be a Kürt Rt. a Széchenyi-terv keretében egy pályázatot is, amelyet az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete (SZTAKI), valamint a Veszprémi Egyetem Matematikai és Számítástechnikai Tanszékével közösen alapított konzorcium dolgozott ki.

A két említett terven kívül a cég egy új szolgáltatást is be kíván vezetni, távadatkezelémen néven. Ez elsősorban költségérékeny felhasználóknak, illetve speciális feltételek esetén kínál megoldást. A távadatvédelem alapja az informatikai adatok keletkezési helyüktől távol történő – ám biztonságos – tárolása. A szolgáltatással nemcsak az adatok biztonsága garantált, hanem azok „utaztatása” is a tárolás helye és az ügyfél között.

TURIZMUS az interneten

► (Munkatársunktól) Európában ma közel százmillió embernek van internet-hozzáférése, döntően azokban az országokban, amelyek hagyományos küldő partnernek számítanak idegenforgalmunkban. Az eddigi tapasztalatok és az előrejelzések alapján ez a szám évente duplázódik meg.

Miként készül fel a hazai turisztikai szakma a rendkívül gyors ütemű változásra, hol tartunk ma, melyek a rövid és középtávú célok a szálláshelyfoglalás, az utazáshoz kapcsolódó szolgáltatások – programok, repülőjegy, autóbérlés, utasbiztosítás stb. – internetes megjelenítésében, annak marketingjében és az online vásárlás lehetővé tételében? E kérdésekkel foglalkozik az Online Marketing Ügynökség (www.oma.hu) május 2-án Budapesten megrendezendő „Turizmus az interneten” című konferencián.

PANASONIC mérleg

► (Munkatársunktól) A Panasonic Magyarország Kft. az idén 16,7 milliárd forint árbevételre számít, ami mintegy 16 százalékos növekedésnek felel meg a 2000. évi árbevételhez viszonyítva. Ennek az összegnek a legnagyobb részét a szórakoztatóelektronika üzletág adja, mely 10 milliárd forint árbevételt tűzött ki célul. A Panasonic Magyarország Kft. másik kiemelkedő üzletága, az irodatechnika/telekommunikáció 6,7 milliárd forintos eredményre számít 2001-ben.

Az idei év egyik slágérének az SD kártyával ellátott termékek ígérkeznek. Az audiólejátszótól kezdve a videokamerán keresztül a mobil telefonig minden terméktípusban megtalálható lesz az SD kártyával kompatibilis változat is, mely segíti a rendkívül praktikus új technológia tömeges elterjedését. A Panasonic úgy gondolja, hogy az idén jelentős emelkedés várható a DVD-eladások terén, mely részben a DVD-kölcsönzők megjelenésének is köszönhető. „A Panasonic Magyarország Kft. a kamkorderek terén is piacvezető kíván maradni hazánkban. 2001-ben 16–20 ezer DVD-t és 35 ezer videokamerát kívánunk értékesíteni” – mondta Stark István, a Panasonic Magyarország Kft. vezérigazgatója.

kukac

VILLANYVICC

Régen a kávéházakban lehetett a legjobb vicceket hallani. A kávéházak azonban sorra szűntek meg, helyükre a presszók vezették át. Szerencsére ott is lehetett jó kis vicceket mesélni egy-egy szimpla mellett. Azért a szimpla is eltűnt, meg lassan a presszók is.

Már úgy volt, hogy kipusztulnak a viccek, és mi leszünk az EU-ban a legzsomrosabb barakk, amikor szerencsére a műfaj új lendületet kapott, hiszen megjelent az SMS és az internet. No, rendben van, belátom, nem ezek a legideálisabb vicchordozók, de tudomásul kell venni, hogy modern világban élünk.

Sajnos, ezek a korszerű médiumok pont a legfontosabb elemétől fosztják meg a viccet: a társaságtól. A viccmeséléshez ugyanis legalább két ember kell. De már ez az elmélet is megdőlt, ezt onnan gondolom, hogy gyakran látok a villamoson utasokat, akik egyszer csak váratlanul felkacagnak, kezükben a mobiltelefonnal. Minden látszat ellenére ők nem elmebetegek, hanem éppen akkor kaptak egy jó viccet SMS-en. A humor tudósai szerint a SMS például kifejezetten jól tett a vicceknek, a 160 betűből nem lehet terjedős adomákat faragni.

E-mailen is kapok e-vicceket, az egyik ismerősöm azt írja:

„Ismered azt a viccet, hogy Móricka az iskolában intőtt kap, mert káromkodott és letegezte a tanárnőt?”

„Nem, nem ismerem!” – from vissza.

„Szóval, Móricka intőtt kap, mert káromkodott, és letegezte a tanárnőt, ezért büntetésből százszor le is kell írnia, hogy: az iskolában nem beszélünk szűnyán, és nem tegezzük a tanár néit!...De szóljál, ha ismered, mert akkor nem mesélem...”

„Mondom, hogy nem ismerem!” – from vissza mérgesen.

„Másnap Móricka hozza a fizetést, a tanárnő lájja, hogy kétszázszor írta le a mondatot...Becszőra nem ismered?”

„Ne őrtis meg, mondom, hogy nem ismerem ezt a hülye viccet!”

„Csak azért kérdezem, mert az a legrosszabb, ha az ember elmesél egy viccet, és a végén derül ki, hogy azt már mindenki ismeri. Tehát: a tanárnő megkérdezi Mórickától, hogy száz helyett miért írta le kétszázszor a büntető mondatot? Erre Móricka: – Azért, hogy a tanárnő örüljön...! Ha, ha...jó mi?”

A viccet persze ezer éve ismerem, és az sem lepett meg, hogy a feladó rovatban az szerepel: pappjancsi@matvnet.hu

Trunk! Barnabás

**Térkép alapú gazdasági elemzés és
ÜGYFÉLTÁJÉKOZTATÁS AZ INTERNETEN**



...Bankok,
Áruházláncok,
Minisztériumok,
Önkormányzatok...

www.intermap.hu
e-mail: info@intermap.hu
tel: 212-20-70, 214-03-52

INTERMAP

Térinformatikai Tanácsadó Iroda

Összeállította:
Rosta Gábor
wbk@compitech.hu

Öné a választás... egy jobb szakember, vagy csak egy megbízható számítógép



Fefo Scenic 4E számítógép,
Intel® Pentium® 4
1300MHz processzorral

Microsoft Windows 2000 Professional, Microsoft Office 2000 Small Business szoftverekkel

A Fefo Computers már 11 éve áll a felhasználók szolgálatában. Minden termékünket az ISO 9002 minőségbiztosítási rendszer felügyelete alatt készíttük és installáljuk, gépeinkre 3 év garanciát vállalunk. A Fefo által kínált számítógépek Windows 2000 Professionals és az Office 2000 alkalmazással megkönnyítik munkáját. Nem kell többé a rendszer összeomlásától tartania a program megbízásakor. Az NSTL tesztjei alapján a Windows Professional 2000 *tizenháromszor megbízhatóbb*, mint a Windows 98. Mert a Fefonál a megbízhatóság nem csak elengedhetetlen, hanem alapvető feltétel.

A Windows 2000 Professionals alkalmazásakor a 13 mélys szerencsés szám...



1073 Budapest, Barcsay utca 6.
Üzlet: 352-8870, Pécs: /72/-516-316,
Győr: /96/-335-116, Szeged: /62/-424-719
www.fefo.hu, email: barcsay@fefo.hu, pecs@fefo.hu,
gyor@fefo.hu, szeged@fefo.hu



Microsoft Windows Hardware Quality Lab információk alapján a Fefo Scenic számítógép csatlakoztatva Windows 98 és 2000 operációs rendszereknek megfelelő minőségű. Megtekintés: www.microsoft.com/hql (keresszen a "Scenic" szóra)

© 2001 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, and the Windows logo are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. The names of actual companies and products mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.

MAGÁNBESZÉLGETÉS MUNKAI DÖBEN?

SOSEM VOLT MÉG ILYEN KIFIZETŐDŐ.

Szóljon ügyfeleihez személyes hangon az IBM ügyfélszolgálati csomag segítségével!

Ismerje meg ügyfeleit alaposabban, és javítsa szolgáltatása minőségét a minden tudó IBM ügyfélkapcsolati központ segítségével. Mostantól, ha kapcsolatba kerül ügyfeivel, rendelkezésére áll minden rájuk vonatkozó adat. Így folyamatosan nyomon követheti az üzletfeleire vonatkozó aktuális és múltbéli adatokat. Ezenfelül pontosan felépített, személyre és problémára szabott profilkat alakíthat ki a zökkenőmentes üzletmenet érdekében.

A megoldás támogatja a csoportmunkát, tökéletesíti az ügykövetést. Mi teszi ezt az egyszerű ajánlatot még vonzóbbá? Például az egyszerű üzembe helyezés. Az IBM ügyfélkapcsolati központ hetek alatt bevezethető. A csomagban található nagy teljesítményű IBM szerveren működő CallPath és DirectTalk middleware pedig biztosítja, hogy Ön és ügyfelei optimális és valóban személyre szabott szolgáltatásokban részesüljenek.

Hívja az IBM-et most, hogy saját e-business megoldása legyen!

generation @ business

Mire háromig számol...

- 1 IBM eServer pSeries 620**
A világ legfejlettebb UNIX szervere* Könnyű kezeléssel rendelkező állás-norstop ügyfélszolgálat. Konzeru processortechnológia, nagyobb teljesítmény kisebb energiafelvétel. Biztonság, megbízhatóság, skálázhatóság.
- 2 IBM CallPath és DirectTalk**
Nyílt, skálázható, platformfüggetlen, szabványalapú számítógépes-telefonos integráció. A bejövő hívások elosztása, kimenő hívások kezdeményezése, egyenletes terheléelosztás. Mérethető és rugalmas ügyfélszolgálat-teljesítmény. Az internetes és egyéb csatornák egységes kezelése.
- 3 IBM ügyfélkapcsolati központ**
Teljes körű kapcsolattartás és ügykövetés. Gyors bevezetés, egyszerű integráció, többnyelvű kezelhetőség. Elemzéssel és csoportmunka-irányítással támogatott ügyszolgálat. Biviközési, banki és egyéb referenciák.

Észre sem veszi, és máris üzemkés.

HÍVJA A 06 40 200 156-OS
KÉK SZÁMOT, VAGY LÁTOGASSON EL
AZ IBM.COM/HU/CRM
WEBOLDALRA.

IBM