

# COMPUTER

A NÉPSZABADSÁG  
informatikai magazinja

2000. augusztus 8.

VII. évfolyam, 27. szám

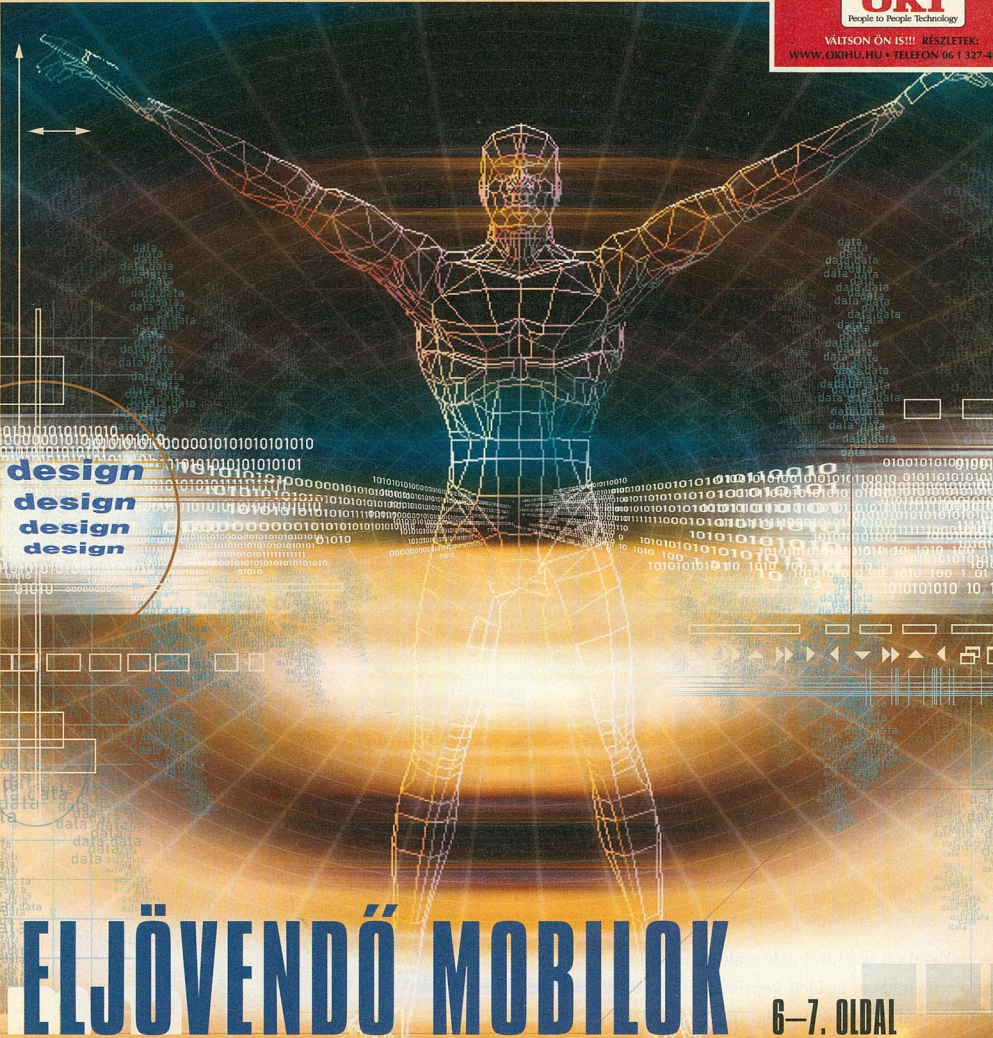
te ch n i k a



**CSEREAKCIÓ!**

**OKI**  
People to People Technology

VALISZON ÖN ISH! BÉSZLETK:  
WWW.OKIHU.HU • TELEFON 06 1 327-40-70



design  
design  
design  
design

# ELJÖVENDŐ MOBILOK

6-7. OLDAL

www.comptech.hu

Irodai polihisztor

EPSON Stylus Scan 2500

- faxolás modemen keresztül
- 800x240 dpi szkennelő
- 800x240 dpi nyomtató



Színes szkennelő, színes nyomtató, színes másoló egyben

**AKCIÓ 125.000 Ft + ÁFA**

**111.000 Ft + ÁFA**

EPSON®

szállítással ingyenes! **TRADE**  
TEL: 06 (20) 502 800  
EPSON HOTLINE: 06 (20) 502 802  
www.epson.com

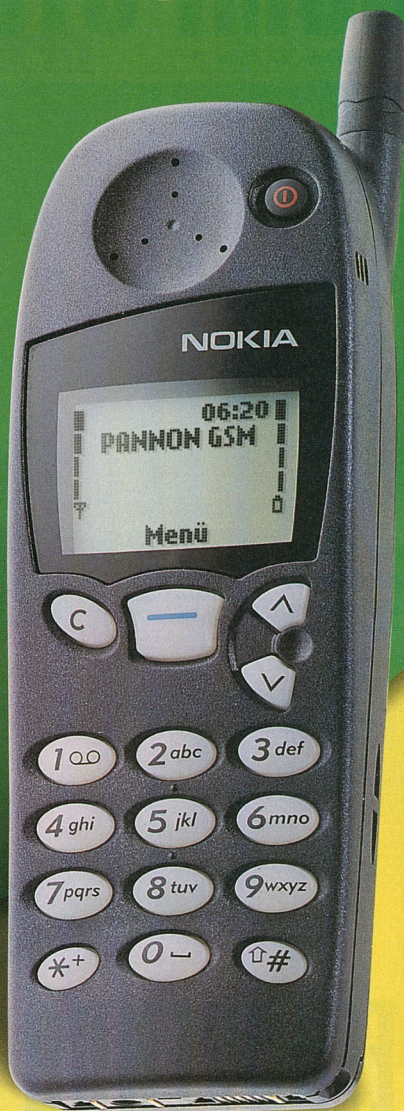
Nyári áreső, árvihar, árolvadás,  
árzivatár, árcsökkenés, árparádé...

Ahogy  
tetszik:

Pannon GSM előfizetés +  
Nokia 5110

bruttó

7000 Ft



A részletekről és a további készülékajánlatokról érdeklődjön bemutatótermeinkben, területi képviselőinkben vagy hivatalos viszonteladóinknál országszerte, vagy hívja a 06 20 922 0120-as telefonszámot, és üzletkötőnk Budapesten kérésére felkeresi Önt! Ajánlatunk a készlet erejéig tart, és kétéves előfizetői szerződés aláírása esetén érvényes. A megvásárolható készülék csak Pannon GSM SIM-kártyával használható. Az ár az áfát tartalmazza. Pannon GSM nonstop ügyfélszolgálat: 06 20 920 0200. [www.pannongsm.hu](http://www.pannongsm.hu)

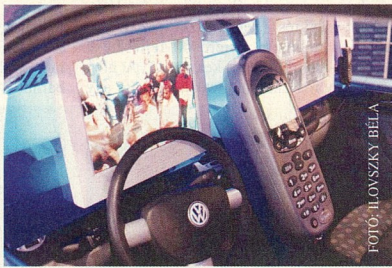
**PANNON** GSM  
Az élvonal.

## Megnyílt A WESTEL INTERNET

► (Munkatársunktól) „A jövő már jelen van” – mondta Pokorni Zoltán oktatási miniszter a Westel július végén megnyitott Internet bemutatótermében, a budapesti Vörösmarty téren, ahol 300 négyzetméteren a távközlés és informatika világának legújabb technológiáit, alkalmazásait a világpremierekkel egy időben próbálhatják ki a látogatók. A Westel

Mobil Rt. és az Internet bemutatószalonn létrehozásában együttműködő partnerek – az Ericsson, a Motorola és a Hewlett-Packard – az Internet bemutatóteremmel egy Magyarországon egyedülálló, renghagyó új „kommunikációs teret” alakítottak ki, amely a hét minden napján, a legújabb technológiák és alkalmazások játékos formában való bemutatását és kipróbálását kínálja a látogatóknak.

Az Internetben kiállított és minden látogató számára szabadon és ingyenesen kipróbálható alkalmazások – többek között a mobiltelefonnal működő Coca-Cola-automata, az SMS Fal, a GSM-robot, a VWAP-Beetle, a GPRS, a GSM-hálózat és telefonter-



FOTÓ: HLOVSKÝ BÉLA

meghirdetett játékok, versenyek, „Nobel Díjasok Klubja” videokonferencia-sorozat, talk-show ismert és kevésbé ismert szereplőkkel, és különböző szakmai fórumok is szerepelnek.

## EU-BIZOTTSÁGI AJÁNLÁS

### a hírközlésre

► (Munkatársunktól) Az Európai Bizottság júliusban új ajánlást fogadott el, ami a hírközlési ágazat szabályozói keretrendszerére vonatkozik. Az 1999-es áttekintő és konzultációs folyamatot követően a bizottság a következőket fogalmazta meg az európai hírközlési szabályozásra nézve: csak a technológiáktól független megközelítés biztosíthatja a gazdasági, infrastrukturális növekedést a kontinensen, és valós versenyt az európai kommunikációs infrastruktúrák vonatkozásában.

A direktíva új és egységet európai szabályokat tartalmaz többek között a hálózati hozzáférés, az engedélyezés és a kötelezően nyújtandó szolgáltatások terén. Minden területre kiterjed és alkalmas a jövőbeli technológiák és piaci áttörésnek minősülő kezdeményezések szabályozására is. Az ajánlás megegyezően alapuló keretrendszert teremt a hírközlési infrastruktúrára irányuló befektetések számára, aminek előnyét az európai fogyasztók élvezhetik majd.

## Hitelesítés és GOMBNYOMÁSSAL

► (Munkatársunktól) Az elektronikus fizetési infrastruktúra-megoldások szállítójaként ismert Trintech Group PLC és a Visa International bejelentette: stratégiai együttműködése keretében a két cég közösen dolgozik a biztonságos mobil elektronikus kereskedelem nemzetközi elterjesztését felgyorsító ePayment megoldások következő generációjának kifejlesztésén. Az úgynevezett PayWare maAccess segítségével a mobiltelefon vagy egyéb, nem PC-s eszközöket használó vásárlók egyetlen gombnyomással teljesíthetik a fizetést, a kereskedők pedig valós időben véghezvethetik el a velük kapcsolatba lépő felhasználók hitelesítését.

*Olvasóink figyelmébe!*  
Magazinunk következő száma  
2000. augusztus 29-én jelenik meg.

enter

## ZÖLDKÁRTYA-TERV

Megnyílt hát egy kapu, melynek csak a részein lehetett eddig beszivárogni a hőn áhított nyugatra. Németország és az USA nagyot változtatott migrációs politikáján, és a német kormány augusztus elsején beindította a zöldkártya-tervet. Ennek keretében 20 ezer, munkavállalásra legfőképpen engedélyt adnak ki Németországban külföldi állampolgársági informatikusoknak, köztük magyaroknak is. Az első fiatalember, aki a zöldkártyát megkapta, a 25 éves, indonéz Harianto Wijaya.

Egyelőre még csak latolgatjuk, mi jelenthet számunkra a zöldkártya-terv, jó e nekünk, magyaroknak, vagy nem? Volt már rá példa történelmünkben, hogy kiművelt emberfők sokasága hagyta el az országot és lett belőlük neves, mi több, Nobel-díjas tudós. A legutóbbi évtizedekben is folytatódott a kivándorlás, és megszületett hozzá a találó kifejezés: agyelszívás. Vajon ez történik-e most is, és az itthon nem kis pénzben kiképzett szakemberek a jobb anyagi lehetőségek, a szakmai előrehaladás tudatában vándorbotot vesznek a kezükbe? Kinn ragadnak-e végleg, vagy néhány év múlva tudásban (és anyagiakban) gazdagodva hazatérnek? Találgatunk: mit tegyünk? Két dolgot biztosan kellene. Az egyiket az oktatás, a másikat az informatikai ágazat fejlesztése terén: az új évezred elvárásainak megfelelő szintre emelni – minőségében és létszámában – a képzést, aminek az eredménye akkor is 3-5 év múlva jelentkezhet, ha azonnal felgyorsítunk. Az így felnövekvő szakembereink megfelelő és méltó foglalkoztatáshoz pedig az ágazat fejlesztésére van szükség. Ez – hála az informatikai cégek beáramlásának – biztosíthatnak lesz. A tudás és a munkalehetőség létét azonban még egy dolgra van szükség. Végre be kellene áramolnia nemcsak a nyugati árának, hanem a béreknek is.

Akkor talán mi is indíthatnánk egyszer legalább egy „halványzöld”-kártya-tervet.

Gece Mariann

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> | Lapalapító: **PERSONART KFT.** | A szerkesztőbizottság elnöke: **LÓNAYI LÁSZLÓ** | Felelős szerkesztő: **SELESTZ FERENC** | Szerkesztő: **TÓTH IBOLYA** | Lapter: **FÁBIÁN ISTVÁN** | Tervezőszerkesztő: **RÉTI ATTILA** | Tördelőszerkesztő: **VÁRAI MIHÁLY** | Munkatársak: **DUSA GÁBOR, FÜLÖP NORBERT, GECE MARIANN, ROSTA GÁBOR** | Médiaigazgató: **SZALADNYA KRISZTINA** | Felelős kiadó: Népszabadság Részvénytársaság, ügyvezető vezérigazgató: **KORDA SÁNDOR** | Szerkesztőség és reklámszoba: PersonArt Kommunikációs Ügynökség, 1141 Budapest, Komcsy u. 5-7. | Telefon: 469-3030. Fax: 469-3040 | Webdesign: **KOVÁCS GERGELY** | E-mail: [comptech@comptech.hu](mailto:comptech@comptech.hu) | Nyomás: Révai Nyomda Kft. | ISSN 1418-2432



## Kémkedő PROGRAMOK

▶ (Munkatársunktól) Egy New Jersey állam-ban működő website operátora június végén beperelte az AOL-t. A felperes állítása szerint a Netscape SmartDownload kiegészítője a letöltések adatait titokban elküldi az AOL számára. Ezt vizsgálta most meg a Gibson Research Corporation, és az adatokat rögtön közzé is tette a <http://grc.com/downloaders.htm> címen. Eszerint a Netscape Smartdownload – miközben egy megadott fájlt töltött le – „melléktevékenységként” elküldte a Netscape egyik szerverére a következő adatokat: a Netscape „parancsát” a letöltésre (ezzel a fájl URL-jét), a szörfölő számítógépen futó operációs rendszer típusát, IP-címét (!), valamint egy egyedi kódszámot. Ez utóbbi kóddal – melyet a program a Registryben tárol – a későbbiekben a felhasználó azonosítható, illetve a neten végzett tevékenysége követhetővé válik.



## BIZTONSÁGI HIBA az IE 5.5-ben

▶ (Terminal) Máris felfedezték az első biztonsági hibát a közelmúltban megjelent Internet Explorer 5.5-ben. A hiba révén a támadó képes a kiszemelt számítógépen tárolt fájlokat elolvasni. A probléma felfedezője nem is lehetne más, mint a bolgár böngészőhiba-vadász, Georgi Guninski. A számítógép-szakértő a saját weboldalán részletesen demonstrálja a hiba mibenlétét. A biztonsági rés – nem először – az IE 5.5.5-höz is mellékelte Microsoft-fejlesztésű ActiveX-kontrollokban keresendő. A hiba révén egy rosszindulatú weblapkészítő egy

frame-kombináció révén a merevlemezen tárolt és a vágólapon lévő információkhoz férhet hozzá. Az említett böngésző használók meggyőződhetnek a hiba meglétéről, amennyiben követik a cikk alján található linket, amely Guninski demonstrációs oldalára vezet, ahol a felhasználó merevlemezén lévő c:\test.txt olvasható... (Természetesen előtte létre kell hozni azt, amennyiben nincs ilyen fájl.) A Microsoft a híre szerint már értesült a hibáról, de még meg kell vizsgálnia a problémát, mielőtt bármit is tenne.

## Szárnyakat kaphat A MOBIL

▶ (MTI) A repülőutasok nemsokára biztonsági kockázat nélkül használhatják mobiltelefonjukat minden repülőgépen: a brit légi-úripari és elektronikai társaság, a BAE Systems most fejleszteti CabinCall nevű távközlési rendszerét erre a célra. A rendszer főlegessé teszi a magasabb osztályokon elérhető, ülésbe szerelt telefonokat is, és várhatóan 2001 őszétől lesz kész a bevezetésre.

A világszerte menetrendszerű forgalomban közlekedő 14 ezer repülőgépből eddig hateret láttak el különféle berendezésekkel, amelyek lehetővé teszik a mobiltelefon használatát. A BAE Systems egységese rendszer minden repülőgépre alkalmas lesz. Ebben a rendszerben a repülőgép személyzetének módja lesz a telefonforgalom leállítására is a repülőút kritikus szakaszaiban, ami kockázatmentessé teszi a mobilhasználat engedélyezését. Máris több légitársaság, köztük a britek, jelezték érdeklődésüket a biztonságos rendszer iránt – mondta a BAE Systems szóvivője.

## Új adattárolási MEGOLDÁS A HP-TŐL

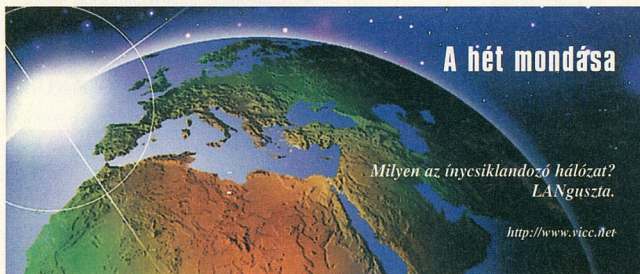
▶ (Munkatársunktól) A Hewlett-Packard Company bemutatta HP SureStore E Solaris Storage Consolidation elnevezésű adattárolási megoldását. A HP SureStore E Disk Array XP512-re épülő új konszolidációs szolgáltatás maradéktalanul kielégíti az e-szerviz korlátlan méretezhetőség, hatékony kezelhetőség és nagyfokú rendelkezésre állás iránti igényeit. Az XP512 akár 512 lemez, 24 TB és 928 csatlakoztatott lemez kezelést is lehetővé teszi. Az egyszeres meghibásodási pontot nem tartalmazó (No Single Point of Failure) intelligens adattároló architektúra, a 6,4 GB/s-os crossbar kapcsoló és 32 GB-os gyorsítótár (cache) segítségével igen nagy segítséget nyújt a felhasználóknak.

## ADATSZIVÁRGÁS a Hotmailnél

▶ (Index) A Microsoft megerősítette, hogy ingyenes e-mail-szolgáltatásuk, a Hotmail folyamatosan felhasználói adatokat közöl különböző vállalatokkal. Ezt a 67 millió előfizetővel rendelkező levelezőrendszer problémája okozza. Az úgynevezett adatszivárgás azért jön létre, mert azoknak a felhasználóknak az adatai, akik HTML formátumú hírlevelet rendelnek, a hírlevelekkel érkező reklámcsíkok szolgáltató harmadik fél szerverére kerülnek. „A társaság jelenleg dolgozik egy olyan megoldáson, amely ezt augusztusra megszüntetheti – közölte Melissa Covelli, a Microsoft szóvivője. – Ehhez a Hotmail technológiájának teljes átalakítása szükséges.”

## MOBIL-LINUX KONZORCIUM Japánban

▶ (Index) Huszonhárom japán elektronikai vállalat részvételével konzorcium jött létre a Linux operációs rendszer mobil számítástechnikai platformra történő kifejlesztéséért. Az együttműködésben részt vesz a Toshiba, a Sony, az NEC, a Fujitsu, a Hitachi és a Mitsubishi Electronics mellett két japán egyetem is. A konzorciumban résztvevő cégek, amelyek szabadon használhatják majd a közösen fejlesztett Linuxot mobiltelefonjaikban, szórakoztatóelektronikai és egyéb, általuk gyártott eszközökben, arra töreksenek, hogy ez az operációs rendszer váljon az ipari szabvánnyá a PC-nél kisebb digitális eszközökben. A piacon levő eszközök jelenleg körülbelül hetven különböző operációs rendszer használnak.



A hét mondása

Milyen az ingyenes hálózat?  
LANgusztja.

<http://www.vicc.net>

# HP DESKJET

# Sárvárról

KEVESEN TUDJÁK, HOGY A HP EGYIK NAGY EURÓPAI NYOMTATÓGYÁRA MAGYARORSZÁGON, SÁRVÁRON MŰKÖDIK. PONTOSABBAN, A GYÁR AZ AMERIKAI FLEXTRONICS CÉGÉ, DE A HP TERVEI ALAPJÁN KÉSZÍTI A NYOMTATÓKAT A TELJES EURÓPAI PIACRA.



▶ A Sárvári Ipari Parkba települt új üzem – ahol a HP DeskJet 640C nyomtató gyártásának megkezdése alkalmából tartottak sajtótájékoztatót – része a Flextronics világhálózatának, amely magas szintű műszaki, tervezési, gyártási és forgalmazási szolgáltatásokat kínál a vezető multinacionális cégeknek.

A Flextronics négy kontinensen több mint 360 000 négyzetméteren biztosít ügyfeleinek nemzetközi gyártási infrastruktúrát, amely igen rugalmas, csökkenti a piacra jutási időt és a gyártási költségeket, javítja a minőséget és a szolgáltatás színvonalát. A Flextronics tehát olyan cég, amelynek nincs saját márkanévű terméke, mégis a világ egyik nagy, dollármilliókban mérhető gyártója.

Kérdés persze, miért jó a multiknak, hogy másra bízzák a gyártást? Nos, a válasz egyszerű: a jelen gazdasági körülmények között az internet és a globalizáció okozta változások eredményeként sokkal gyorsabb és rugalmasabb üzletvitelre van szükség, mint korábban. A Flextronics létrehozta az egységes, teljes körű szolgáltatást nyújtó tevékenységek globális erőforrását a termékek nemzetközi szintű tervezéséhez, gyártásához, integrálásához és forgalmazásához. A fő piacokon elfoglalt stratégiai pozíciói révén a Flextronics lehetővé teszi ügyfeleinek, hogy pénzt takarítsanak meg a gyártás során és csökkentsék a szállítási költségeket.

Az ipari park modellje képezi a Flextronics globális stratégiájának a magját. Az Ázsiában, Európában és az amerikai kontinensen található ipari parkok csökkentik a gyártás logisztikai költségeit, és központi gyártási erőforrást biztosítanak. Hagyományos létesítmények helyett a Flextronics

szállítókat telepít az összeszerelés helyszínére, és a nyersanyagokból, alkatrészekből és szerkezeti egységekből készterméket gyárt, majd ezt teríti a világ különböző pontjain.

Ennek előnye többek között a kisebb utazási és szállítási költség, a megosztott rezsi költség, a jobb minőség, a partnerek közötti bővebb és hatékonyabb kommunikáció, kisebb értékesítési költségek, rövidebb átfutási idő, kisebb

tőkeárfordítás és a gyártási szaktudás összevonása. A Flextronics rugalmasabb működést és az ügyfelek igényeihez történő nagyfokú alkalmazkodást kínál.

Maga a sárvári gyár szép létesítmény. Kulturált, modern, lehetne bármelyik amerikai városban is. Vámszabad területen működik, ez is költségcsökkentő tényező, mert nem kell kifizetni a vámokat a külföldre kerülő termékek után. Márpedig a termelés túlnyomó része kikerül az országból, mert a Flextronics az európai piacra dolgozik. A meglátogatott üzem főleg műanyag alkatrészek gyártásával és összeszereléssel foglalkozik. Hatalmas, digitális vezérlésű fröccsöntők gyártják az alkatrészeket,

most elsősorban az új HP 640-es nyomtatóhoz.

A Hewlett-Packard főleg az árra nagyobbat figyelmet fordít, illetve első nyomtatójukat vásárló felhasználóknak szánja új tintasugaras nyomtatóját. A HP DeskJet 640C nyomtató, amelynek megkezdtek európai kiskereskedelmi forgalmazását, bármilyen papírfajtán képes levelet, iskolai feladatokat és otthoni munkákat készíteni. Ezt a nyomtatót Európában kizárólag Sárváron gyártják, itt szerelik, tesztelik, csomagolják, és innen kerül egyenesen a disztribútorokhoz.

A jól bevált 600-as család legújabb tagja meglehetősen olcsó, ára harmincezer forint alatt, ennek ellenére elég gyors: percenként akár hat fekete-fehér vagy három színes oldal nyomtatható vele. Ügynevezett kétpatros nyomtatási rendszerben dolgozik, azaz a felhasználó fekete-fehérben és színesben is tud nyomtatni a tintapatronok cseréje nélkül. Opcionálisan fótapatron is kapható hozzá, így fényképek nyomtatására is alkalmas.

L. L.



**FACIT**  
FURNITURE

A Facit irodabútorok korunk ergonomiai kihívásaira adnak optimális választ, megőrizve a svéd formavilágot letisztult eleganciájával.

WEBCO Kft. 1026 Budapest, Endrődi Sándor u. 33/A.  
Tel.: (1)-200-53-41, Fax: (1)-200-87-53, E-mail: intdeco@elender.hu  
Bemutatótermek: a MAMMUT Budapestben és a PLAZA Sopronban.



# ELJÖVENDŐ *mobilo*k

**A MOBILTELEFONOK VILÁGA FOLYAMATOSAN VÁLTOZIK, RENDRE ÚJ, MIND TÖBBET TUDÓ ÉS KISEBB KÉSZÜLÉKEK JELENNEK MEG.**



► A terjedelem szabta szükség lehetőségekhez mérten a következőkben megpróbáljuk bemutatni a Magyarországon legismertebb gyártók legfrissebb termékeit, amelyekhez a közeljövőben valószínűleg itthon is hozzá lehet jutni.

## *Elegáns mobilzenik*

A Nokia 8890-es telefonja világtutazók számára készült, állítja a gyártó, ám valójában a kétsávós (900/1800 MHz) működés és az automata hálózathelyválasztás – ami az utazók életét leginkább megkönnyítheti – szinte minden korszerű készülékben megtalálható. Praktikus és ritka szolgáltatás viszont, hogy a Nokia 8890 órája a helyi hálózat segítségével magától beáll az aktuális helyi időre, jó támpontot adva átállással küszködő tulajdonosának. A kéken világító kijelzővel ellátott készülék a Nokia legkisebb telefonjai közé tartozik: súlya mindössze 91 gramm. Megjelenését tekintve a 8890-es le sem tagadhatnánk elődjét, a 8850-es modellt, ám szolgáltatásaiiban már annál több újdonságot tartogat. Ilyen például a hangfelismerő tárcsázás, a predektív szövegbevitel – ez a funkció magyar nyelven egyelőre nem működik –, valamint a képzetenküldés.

A Nokia 8890-es memóriájában nyolc telefonszámot képes tárolni, amelyeket tulajdonosa hangfelismerő tárcsázással – voice dialing – anélkül hívhat fel, hogy bepötyögné azt. A Nokia 8890 infravörös hullámú vezeték nélküli összeköttetésbe tud lépni más, erre felkészített Nokia-telefonkészülékekkel, kompatibilis PC-ekkel vagy printerekkel. A készülék beépített modeme alkalmas adatátvitelre is.

A Siemens S35i modellje hasonlóképpen jellemezhető, mint az előbbi készülék, azaz nemcsak okos, de még jól is néz ki. 99 grammos, alig nehezebb a Nokia 8890-esnél, és méreteit – 118x46x21 mm – is úgy alakították ki, hogy kényelmesen belesimuljon tulaj-

donosa tenyerébe. Az S35i gyakorlatilag mindent tud, ami egy mai csúcskategóriás készüléktől elvárható, azaz kétsávós – 900 és 1800 MHz-en egyaránt üzemel –, és természetesen internetezni is lehet vele a WAP 1.1-es böngészője segítségével. Az S35i-t ezen túl ellátták az egyre divatosabb hangtárcsázási, valamint az intelligens, úgynevezett predektív szövegbevitel funkciókkal is. Az új, vezeték nélküli telekommunikációs trendeknek megfelelően a telefonban beépített modem található, így a telefonon keresztül akár a világhálóra is rácsatlakozhatunk, például egy infraporttal felszerelt hordozható számítógéppel.

Az Ericsson R520-as modelljében a svéd cég minden tudását ötvözte, aminek eredményeképpen egy háromsávós – 900 MHz, 1800 MHz és 1900 MHz –, Bluetooth-t és WAP böngészőt tartalmazó, nagy adatátviteli sebességgel, úgynevezett GPRS telefon került le a fejlesztőmérnökök asztaláról. Az R520-as támogatja a legtöbb e-mail-szolgáltatást, tartalmazza az intelligens gépelési funkciót, telefonkönyvében pedig 511 számot tud tárolni, a tulajdonos által csoportosított formában. Az Ericsson maroknyi „zenije” mindössze 105 grammot nyom, 130x50x13-as méretével pedig kényelmesen elfér a zsebben. A masina maximális beszélgetési ideje 7 óra 35 perc, míg készületi ideje 200 óra, azaz körülbelül 8 nap.



## *Fiatalos, lendületes*

A Nokia 6210-es telefon híven követi a 6100-as széria vonalvezetését, ám a kétsávós, 900 és 1800 MHz-en egyaránt működő készülékkel már nagy sebességű – HSCSD – adatátvitel is lehetséges, egészen 43,2 kb/sec gyorsaságig. Ahogyan az új Nokiai mind-

egyikével, a 6210-es modellel is van mód a WAP segítségével interneten tárolt adatokat letölteni. A Nokia 6210-es ezen túl képes rácsatlakozni valamely vállalat hálózatára, így tulajdonosa bármikor és bárhol elérheti cége fontos információit, adatbázisait, illetve csatlakozhat annak belső hálózatához és e-mail-szerveréhez. Szintén az üzleti szféra számára hasznos, hogy a Nokia PC Suite program alkalmazásával egyszerre több telefon is összekapcsolható a cégek egyes WAP-hozzáférési pontjaival.

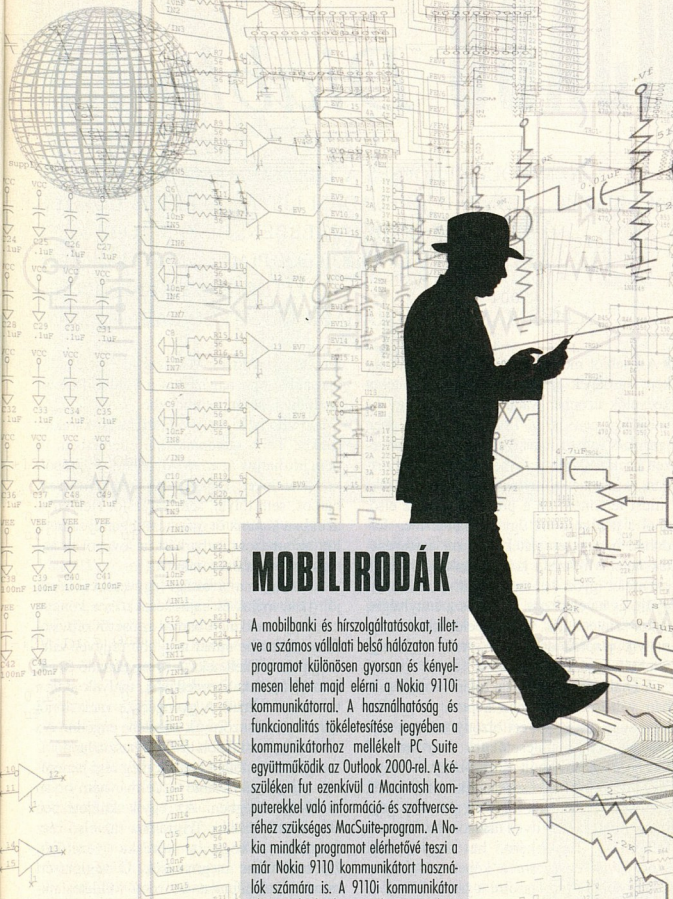


A Nokia 6210-es fejlesztői csakúgy, mint szinte minden gyártó szakemberei, folyamatosan kicsinyítik modelljeiket. Ebben az esetben ez jól sikerült, hiszen a készülék a standard akkumulátorral együtt sincs 2 cm vastag, súlya pedig mindössze 114 gramm, ami kategóriájában igazán jónak mondható.

A Siemens új, C35i-s telefonja szintén az elegáns, ám könnyed, fiatalos készülékek közé tartozik. Méretei – 118 mm

hosszú, 46 mm széles és 21 mm vastag – nagyjából megegyeznek a 35-ös család másik két tagjának, az M35-nek és az S35-nek a paramétereivel. A masina természetesen rendelkezik a mobilinterneteléréshez szükséges WAP 1.1-es böngészővel, valamint az SMS-küldést megkönnyítő predektív gépelési funkcióval, az időnként felelettébb praktikus hang nélküli, vibrációs hívásjelző, valamint a mostanság divatos képküldési lehetőséggel. A C35i memóriájában belül a legfontosabb telefonszámokból úgynevezett VIP-listát hozhatunk létre.

Az Ericsson T36-os készülékét valamivel több, mint egy hónappal ezelőtt mutatták be Szingapúrban a sajtó képviselőinek. Az új modell természetesen követi a T-család hagyományait, azaz a gombokat lenyitható flip takarja, ami egyben mikrofont is tartalmaz. Az Ericsson első Bluetooth telefonja, ahogyan illik, rendelkezik Wap 1.2-es böngészővel – ezzel mobilon keresztül is biztonságosan lehet vásárolni az interneten. Három frekvencián – az Európában használatos 900 és 1800 MHz-en, valamint az USA-ban el-



## MOBILIRODÁK

A mobilbanki és hírszolgáltatásokat, illetve a számos vállalati belső hálózaton futó programot különösen gyorsan és kényelmesen lehet majd elérni a Nokia 9110i kommunikátorral. A használhatóság és funkcionalitás tökéletesítése érdekében a kommunikátorhoz mellékelt PC Suite együttműködik az Outlook 2000-rel. A készüléken fut ezenkívül a Macintosh-komputerekkel való információ- és szoftvercseréhez szükséges MacSuite-program. A Nokia mindkét programot elérhetővé teszi a már Nokia 9110 kommunikátort használók számára is. A 9110i kommunikátor olyan sokfelű kommunikációs eszköz, amely egyesíti az adatátvitellel és SMS-re is képes GSM 900-as telefont, a fax, továbbá internetezés, sőt a WAP révén a mobilinternetezés, e-mail, vezeték nélküli képtovábbítás funkcióit, és tartalmaz egy elektronikus zsebnaptárt.

Az Ericsson R380 kétszámú kommunikátora az EPOC operációs rendszeren fut, és minden, a korszerű palmtopoknál meg szokott szolgáltatással ellátott: nagyméretű, aktív kijelző, címregiszter, naptár, jegyzetblokk, számológép, WAP-böngésző, hangos tárcsázás. Az R380-ossal tulajdonosa e-mailt és SMS-t küldhet, míg modern és infoportján keresztül más vezeték nélküli eszközök is rácsatlakozhatnak a világhálóra rajta keresztül. Az EPOC operációs rendszer kifejezetten vezeték nélküli eszközök számára lett kifejlesztve, így a telefon alkatrészei kevesebbet fogyasztanak, miközben szolgáltatásai könnyebben használhatóak.

terjedt 1900 MHz-en egyaránt – működik, valamint támogatja a nagy sebességű adatátvitelt, a HSCSD-t. A készülék tehát valódi világtelefon, hiszen Ázsiától Amerikán keresztül Európáig mindenütt használható, ahol van GSM szolgáltatás. A Bluetooth technológiával vezeték nélkül kapcsolhatóak össze a telefonnal a legkülönfélébb eszközök, mint például az Ericsson Bluetooth Handset, de csengőhangok, elektronikus névjegykártyák is cserelelhetők, sőt interaktív játékok is játszhatók az egyes telefonok között. A T36-ossal tulajdonosa a billentyűzet lenyomása

szereltséget takar. Az Optimaxa grafikus kijelző, a személyre szabható, könnyen kezelhető menü, az 1.1-es WAP-böngésző és a 140–210 perces beszélgetési idő már a legkorszerűbb technológiát idézi. A Motorola 2288-as legnagyobb érdekessége mégis az, hogy valódi rádiótelefonról van szó, automatikus állomás keresővel, stereoheadsettel.

Az Alcatel cég új 300-as telefonsaládjával rukkolt ki nemrégiben, amely kissé letisztult formában a korábbi modellek vonalvezetését viszi tovább. A 300-as, 301-es, 302-es és 303-as készülékek műszaki paraméterei gyakorlatilag azonosak, a 301-es modellen kívül mindegyik tartalmaz WAP-böngészőt. Különlegesen innovatív szolgáltatásokat nem nyújtanak a készülékek, ám az alap kényelmi funkciók, mint az SMS-küldés, a 15 modern csengőállam – amihez két további tölthető még le – a számológép, az euróátváltó funkció, valamint a beépített „notesz” általában véve komfortossá teszi a masinákat.



## Sokat bíró készülékek

A Nokia 6250-est nyugodtan nevezhetnénk a 6210-es megerősített, por-, víz- és ütéstálló változatának. A strapabíró felépítés természetesen megalkuvásokkal járt, ám ez inkább a külső, semmint a szolgáltatásokat érintette. A „vasgyűrű”-vel például szintén lehet WAP-ot használni, így a terepen dolgozók könnyen tájékozódhatnak aktuális feladataikról, jelentéseik pedig közvetlenül bekerülhetnek a vállalat adatbázisába. A 6250-est ezen kívül számos, a terepen munkálkodók számára rendkívül hasznos szolgáltatással is ellátta a gyártó. A Nokia 6250-es infravörös és kábeleles adatátvitellel is képes, akár 14,4 kb/sec sebességgel is.

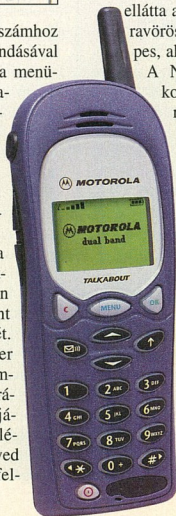
A Nokia 6250-es természetesen korántsem olyan kecses és könnyű, mint törékenyebb társai.

A Siemens természetesen szintén kirukolt a maga „tereptelefonjával”, a 35-ös család por-, víz- és ütéstálló tagjával, az M35-össel. Szolgáltatásait illetően természetesen a speciális igényekre lett „kifejezve”. Így, akár csak a legjobb terepjáró autókna, számos kényelmi funkciót feláldoztak a praktikum oltárán, ám a WAP, az intelligens gépelési funkció és a képküldési lehetőség ennek ellenére beletért a keretbe.

Filip Norbert  
fnflop@comptech.hu

nélkül, a telefonszámhöz tartozó név elmondásával is tárcsázhat, sőt a menürendszer legnagyobb része is elérhető így, csupán hangparancsra. Ezen túl a telefonnal rövid hangfelvétel is készíthető.

A Motorola nemrégiben mutatta be kifejezetten fiataloknak szánt 2288-as modelljét. A 136 centiméter hosszú, 140 grammos masina első ránézésre inkább jártéktelefona emlékeztet, ám a könnyed külső korszerű fel-



# JÁTÉK

h í r e k

## Kasparov Online

Az iEntertainment Network megállapodott a Kasparov Chess Online-nál internetes sakversenyek közös rendezéséről és közös tartalomszolgáltatásról. A sakkvilágbajnok Garry Kasparov által alapított KasparovChess.com ezentúl az iEN exkluzív partnere. John Voorhees, az iEN vezetője elmondta, hogy keresve sem találhattak volna jobb partnert, mert a sakkokók számára Kasparov a biztosítéka a színvonalas tartalomnak.

## A Ubi Soft kivetette hálóját az Activisionre

A játékiparban is folytatódik a cégek felvásárlása, és lassan teljesen eltűnnek a színről a kis kiadók. A hírek szerint a Ubi Soft kész felvásárolni az Activisiont, és közeli terveiben szerepel a Red Storm bekebelezése is. Ezt Bobby Kotick, a cég vezetője jelentette ki Párizsban, a Global Videogames Conference keretében. Az Activision azért vált lehetséges célponttá, mert rosszabb pénzügyi eredményei miatt jelentősen csökkent a cég értéke.

## Carmageddon TDR 2000

Az SCi Carmageddon-sorozatának következő része, a Carmageddon TDR 2000 hamarosan a boltokba kerül, mert a cég bejelentette, hogy a játék aranylemeze került. Mielőtt azonban a programot kézbe kaparinthatnánk, még korábban lehetőségünk lesz megismerkedni vele egy demo formájában, aminek a napokban kell megjelennie az interneten. A demo többjátékos módra készült, maximum négyen játszhatnak majd vele egymás ellen. A cég szóvivője elmondta, hogy a Carmageddon TDR 2000 a sorozat utolsó darabja, és nagy valószínűséggel portolni fogják a Microsoft-féle Xboxra is.

## Millionaire kézigépekre

A THQ aláírt egy szerződést a Disney Interactive-vel, melynek értelmében kiadásra kerül a cég egyik legkisebbesebb játékának második része, a Who Wants to Be a Millionaire Second Edition a színes Game Boyra is. A játék kiadásának időpontja ez év őszre. A játék a Magyarországon Legyen Ön is milliomos! című tévés játék eredeti amerikai megfelelőjének számítógépes változata, és milliós nagyságrendben fogy az üzletekből. A játékban, mint tévés megfelelőjében, 15, egyre nehezező, több területet érintő kérdésre kell helyes választ adni. Összesen 600 kérdés szerepel a játékban.

## PS2 modem télen

A japán Sun Electronics folyamatosan dolgozik egy 56 kb-os modemen a Sony PlayStation2-féle. Előreláthatólag az év télén már kiadásra kellene, hogy kerüljön. Ennek segítségével végre lehetőség nyílik arra, hogy a Playstation 2-tulajdonosok interneten keresztül, már egy nagyobb sebesség kihasználásával játszassanak egymással.

# ÚJABB Diablo-láz

NEM VOLT KÉRDÉSES A DIABLO MÁSODIK RÉSZÉNEK PIACI SIKERE, AZONNAL AZ ELADÁSI LISTÁK ÉLÉRE IS UGROTT.

A KÉSZÍTŐK IS BÍZTAK EBBEN, HISZEN TÖBB MINT KÉTMILLIÓ CD-T DOBTAK PIACRA ELSŐ KÖRBE.

ITTHON, SZOKÁS SZERINT, A PROGRAM A LEGDRÁGÁBB ÁRKATEGÓRIÁBA KERÜLT.

▶ A Diablót megjelenése idején szerepjáték-ként hirdették mindenhol, a szerepjátékot kedvelők azonban vadul fújták rá, hogy ez valójában nem is az. Ebben tulajdonképpen igazuk is van, ez inkább akciójáték, úgynevezett hack'n'slash, azaz megünyli a labirintusban, és irtjuk a szörnyeket. Külön akciójáték-stílust teremtett: ez a program volt az első, ahol a játékmenetet úgy próbálták meg feladni, hogy szerepjátékelemek csempésztek bele. Miközben karakterünk egyre több ellenfelet győz le, tapasztalati pontokat is gyűjt, és ha elért egy bizonyos mennyiséget, akkor szintet ugrik. Ilyenkor eldöntheti, hogy melyik alaptulajdonságát – erő, ügyesség, vitalitás, varázslás – fejleszti.

A Diablo II az alapokat tekintve nem sokban változott elődjéhez képest. A grafika ugyanúgy 640x480, ezt bizony sokan a szemére is vetik a fejlesztőknek, mert az első részhez képest elmúlt három-négy év, és ez 2000-ben kicsit kevésnek tűnik. A fejlesztők erre azzal reagálnak, hogy az alacsony gép-igény miatt kellett ilyen alacsonyan tartani a felbontást. Egyébként, ha nagyon sok szörny van egyszerre a képernyőn, akkor még így is le tud lassulni a játék. Mivel az emberek többségének nem 7-800 MHz-es Pentium III-as gépe van otthon, ezért ezt akár el is fogadjuk.

A megjelenítés területén történt előrelépés is, mivel a játék támogatja a 3D-kártyákat. Direct3D- és Glide-apíkat képes használni. Sajnos a Direct3D használatá esetén akadnak problémák, főleg az Nvidia chipsetes videokártyák macrancoskodnak. Persze ez nem feltétlenül probléma, mert 3D-kártya hiánya esetén is játszható a program, csak kicsit lassúbb. Alapvetően a játék kinézete ugyanolyan hangulatos, mint az előző részben, és ez a lényeg.

A Diablo tot ért véget, hogy hőstünk legyőzte magát a terror urát, Diablót, és ezzel rövid időre nyugalmat hozott. Sajnos a lélekő erősebbnek bizonyult nála, szép lassan legyőzte őt. Ezért újra itt a fenyegetés, hogy Diablo vissza-

tér, sőt testvéreivel, Mefisztóval és Báállal kiegészülve újra leigázhajta a Földet. Itt kapcsolódunk be mi a történetbe.

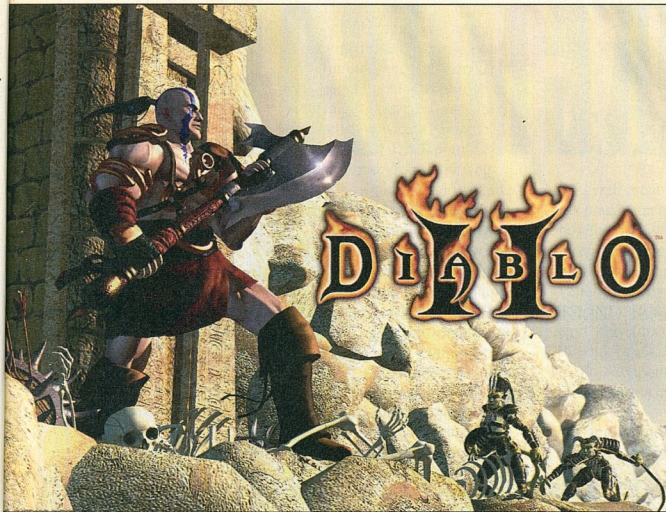
Először is ki kell választanunk karakterünket. Több szerepjátékkal ellentétben, itt nem hozhatjuk át az előző részből a feltáptolt kedvenceinket. Ebben a részben nincs sem harcos, sem tolvaj, sem varázsló. Helyettük azonban kapunk öt másik, vadonatúj szereplőt, az amazont, a barbárt, a lovagot, a varázslónőt és a nekromantát.

Az amzon a távolsági fegyverekkel bánik jól (íjak, nyílak és hajítókések), és a könnyű kézfegyverekkel. A barbár az őserőt képviseli, az ő kezébe minél nagyobb fegyver való, még pajzs se kell neki. A lovag támadó és védekező aurákkal rendelkezik, melyek akár a társaira is hatnak. A gyengécske varázslónőt nem szabad a szörnyek közelébe engedni, ő a varázslataival inkább távolról használandó.

A játékban felbukkannak még régi ismerősök – nemcsak Diablo –, de már nem olyan dicső minőségben. Az egyik küldetésben vissza kell térnünk Tristramba (az első rész helyszínre), hogy a városka vezetőjét, Deardak Caint megmentjük. Ő végigkíséri minden kalandunkat, az adott küldetésünk legközelebbi városba mindig visszatérhetünk hozzá beszélgetni. Folyamatosan hasznos információkkal szolgálhat nekünk, és megmentéséért cserébe ingyen beazonosítja az ismeretlen varázstárgyakat is. Felbukkan még a jó öreg Griswold, az előző rész kovácsa, de már távolról sem olyan segítőkész, sőt mondhatni, kifejezetten ellenséges. Erről jut







eszembe, hogy mennyire előnévedett a játék, hiszen még a kovács is nő az első részben. Megtaláljuk még Wirtet is, aki annak idején jó sok pénzért nagyon kellemes fegyverekhez vagy egyéb hasznos tárgyakhoz juttatott minket. De őrá még visszatérünk.

A Diablo mindig is híres volt a fegyverek és egyéb tárgyak választékáról. Ez most sem változott, sőt! Megjelentek a foglalatokat tartalmazó tárgyak, melyekbe ékköveket helyezhetünk. Minden ékkő más-más tulajdonsággal ruhazza fel az adott tárgyat. Például az emerald mérgez, a rubin tűt általi sérülést okoz. Minden kőnek öt fajtája van (chipped, flawed, normal, flawless, perfect), ezek a hatás erősségében különböznek. Ha még ez sem lenne elég, akkor léteznek tárgyösszeállítások, amelyek valamikor egy hős tulajdonába tartoztak. Ha az összeset birtokoljuk, pontosabban magunkon hordjuk, akkor extra bónuszokat kapunk. Hogy ez pontosan mit jelent, nem tudom, mert még nem sikerült egyféleből sem két-három darabnál többet összegyűjtenem, pedig már többször végigjártam azt a programot.

Kiválasztott karakterünket négy fejezetten keresztül irányítgatjuk a végkifejtél felé. A játék egyébként jóval hosszabb, mint az előző rész. Az első fejezet az amazonok táborában kezdődik, ez az erdős-barlangos kalandok színhelye. A második fejezet a sivatagi városban, Lut Gholeinben játszódik, a harmadik pedig egy mocsaras területen. A negyedik fejezet jóval rövidebb, mint az ezt megelőzők, itt már tulajdonképpen Diablo becserkészése a fő feladat, persze itt találhatóak a legnehezebb ellenfelek is. Készüljünk fel rá, hogy számolatlanul özönlenek majd a szörnyek mindenhol.

Nem áruolom el a végét, nem akarom leléni a poént, azt azonban elmondom, hogy mit nyerünk. Mindenekelőtt végre lehetőségünk lesz nehézségi szintet választani, persze elő-

ször csak Nightmare fokozat választható, a későbbiekben a Hell fokozat is rendelkezésünkre áll majd, de csak bizonyos tapasztalati szint felett. Már az első résszel kapcsolatban emlegettek egy titkos tehenes szintet, abban azonban még nem volt benne ez a pálya. Most, ha legyőztük Diablot, akkor tényleg eljuthatunk a The Secret Cow Level nevű pályára.

Persze nem olyan egyszerű, egy kis trükköt igényel. Ugyanolyan szinten kell játékot kezdenünk, amely szinten győztünk, és a trükköt az amazonok táborában kell végrehajtani. A játék folyamán a birtokunkba kerül egy Horadric Cube nevű csodaládika, ezzel tárgyakat alakíthatunk át mássá, például egy kardból és három ékkőből foglalatokkal rendelkező hosszú kardot varázsol. Ebben a ládikába bele kell helyezniünk egy könyvet, amelyben a Town Portal varázslat tekerceit találjuk, és Wirt lábát (ő Tristramban hever a folyóparton). Az „átválttatás” gomb megnyomása után egy piros portál nyílik erre a titkos pályára. Itt több száz szarvasmarha vár ránk. Ne higgyük, hogy szegény kis ártatlan bocikkal

futunk össze, nagyon erősek ökelmék, ráadásul sokkal messzebről észrevesznek minket, mint mi őket.

Mint már megszokott, többjátékos módot is beépítettek a programba. Bár egyedül végigjátszani is nagyon élvezetes, annál még sincs jobb, mint amikor többen egymást támogatva harcolunk a szörnyek ellen. Erre hálózaton és interneten van lehetőségünk. Sajnos a több száz ezer résztvevős BattleNet stresszeszt ellenére sem sikerült tökéletesen csiszolni a szerverek működését, ezért még akadhatnak időszakok, amikor Server Down üzenetek jelzik, hogy a BattleNet szerverek maximum csevegésre és nem játékra alkalmasak.

A játék nagyon élvezetesen sikeredett, azonban a hosszú fejlesztési és tesztelési időszak ellenére maradtak benne jöcskán hibák. Volt, amikor kedvenc lovagom egy jó félórán keresztül visszafelé futott – tudom, így a menekülés támadásnak tűnik, de akkor sem szerencsés. Vagy egyszer véletlenül hozzártem idő előtt a Hellforge nevű üllőhöz, mire a program közölte: azzal, hogy most Meifiszó lélekkövét összetörtem, megakadályoztam, hogy valaha is visszatérhesen a földre. Ez mind rendben is lenne, de ekközben a sértetlen lélekkő a közeli városban, a ládában hevert. Egy szerence van az egészben: a program javításai néhány száz kilobájtosak, az még flopin is elfér.

**Dusa Gábor**  
gabord@comptech.hu



# COMPAIR 2000

## 13. Nemzetközi információtechnikai szakkonferencia és szakkvászár

**Budapesti Vásárközpont**  
**2000. október 31. - november 4.**

**A részletes programokból:**

- Konferencia az internetes kereskedelem biztonságáról -
- Nemzetközi CATV és satelitre szakkonferencia és konferencia -
- Internetes alaptanfolyam -
- Karrier centrum -

**További információ:**



**COMPEXPO Kft., 1053 Budapest, Kálvin tér 5.**  
**Tel.: 317-6760, Fax: 317-0436**

# KIVÁNSÁGMŰSOR

## férfa

MINT GOMBÁNAK A HUMUSZ,  
OLYAN AZ INTERNET AZ EROTIKÁNAK.  
NEM VÉLETLENŰL,  
A MEZTELENKEDÉS UGYANIS ÓRIÁSI ÜZLET,  
MI SEM BIZONYÍTJA EZT JOBBAN,  
MINT AZ,  
HOGY IPARÁG ÉPÜLT  
AZ ÖSZTÖNÖK KIAKNÁZÁSÁRA.

► Falussy Gábor, a Lyss Informatikai Kft. ügyvezető igazgatója szerint – aki portal site-ja mellett egy erotikus oldalt is üzemeltet – egyszerű a képlet:

– Be kellett csalogatnunk valahogy a látogatókat, amire az erotikánál jobb mézesmadzagot ki sem találhatunk volna, hiszen a keresőprogramokba beírt kifejezések 70-75 százaléka a mai napig a szexhez kapcsolódik. Ez eddig köztudomású, ám a vállalkozások zöme hamarosan elvérzett, nem bírva a tartalommal való feltöltés, a frissítés havi több millió forintos költségeit. Egy szexoldal szerkesztőségébe ugyanis legalább 5-6 ember kell, ők gondozzák a naponta megújju-



ló képeket, filmeket, játékokat, valamint az elengedhetetlen chatet és fórumot.

Falussy úgy véli, éppen ez, vagyis a folyamatosan megújuló portéka a siker záloga. Elmondása szerint az oldalukra egy nap több anyag kerül fel, mint amennyi az egész hazai nyomtatott szexsajtó egyhavi termése. Ezért azután nem meglepő, ha a site-ok onnan ollóznak, ahonnan tudnak, bár a többség a jogvédelet képpel azért csinján bánik. A legjobb kétségtelenül a saját anyag, ezek közül is a látogatók által beküldött amatőr képek és videók aratják a közönségikert.

Nehezíti a helyzetet, hogy egy fizetős oldal ma Magyarországon eleve halálra van ítéelve, így azután pár fehéreműt és segédeszközök forgalmazó cég reklámjain kívül – ami pár ezer forintot hoz a konyhára – más bevételre nemigen számíthatnak.



Miért éri meg mégis? Falussy szerint a Lyss Informatikai Kft.-nek csak addig volt szüksége az erotikára, amíg az emberek odaszoktak a portálra, és elérték a havi 40-50 ezres látogatói számot, ami már becsalogathatta a hirdetőket. Am a cégek zöme nem szívesen látja viszont reklámját ledér környezetben, így egy ügymond profiltisztítás keretében a szex lekerült a portálról, és még szervezettel is más

# ...ÉS AMIRE A NŐK KIVÁNCSIAK

**A netes szexipar olyan, mint az újságárus standja. Ami olcsó, abban nincs „semmi”, s az is rossz minőségben, ami érdekes, az meg drága. Itthon a pornóoldalak jobbára ingyenesek.**

De nem is kínálnak olyasmit, mint az amerikai Fétis Hotel honlapja, ahol az utóknak akár antropológiai emlékként szolgálhatnak – állítólagos tinédzserek első, virtuóz érintke-

zésétől kezdve a terhesek pucér és erotikusnak csak szemérmesen nevezhető akciófotóin át az agg korig – minden generáció testének kontaktusképei. A Fétis Hotel vendéglátása pénzbe kerül: 3 (2,90) dollár, azaz 900 forint az 5 napi ellátás. (Az ár ahhoz viszont magas, hogy a legtöbb gyereket elriassza az oldal megtekintéséről.)

A szöke amerikai bombázó, Pamela Anderson típusa Magyarországon statisztikai zsáner. Csak megneztém, mit találak a pamela.com alatti Hát, ha nem is a Bosszúálló Angyal címszerépet eljátszó nemes hölgy fesztit vagy pucsit rajta, azért az oldal tematikájában nem csodálnak azok, akik eredeti-

leg rá lettek volna kíváncsiak. Ez egy szexportál. Innen lehet eljutni egészen az ébenszínűkre szakosodott, tropikus Elefántcsont Fantáziáig, ahol a kíváncsiszódó csak fekete bőrűeket láthat videofelvételek, fotográfiai közvetítésben. El tudom képzelni, a férfiak hogy állnak vele, de hogy a nők mire gondolnak, ha nemük meztelen képeit látják? Én speciál azt kezdem el mérlegelni, hogy laposabb-e a hasa, mint az enyém, hogyan festettek ki, s vajon miért jó, ha kínai trányéppárgéto arisztalányok puhatestű pózban néz valaki a lencsébe.

Alig van kimonodtan nőeknek készülő szexoldal. Vélhetően azért, mert mi kevésbé

vagyunk a esemény virtuális verziójára kaphatók. Találom egy magyar nyelvű, egy ingyenes webtáron swordek, azaz kardszex cím alatt futót. Pálmaögek között vagy gördeszán guggolva, bokájára csúszott farmer-naciban, kigyúrt testű bamba Gézuka markolászik a nagy semmibe. Szomorú. Ha valamely helyzet eddig egyáltalán érdekelte volna a kibertéri felhozatal, Gézuka még a való tapasztalattól is elveszi a kedvét.

Sok homoszeuális oldalon – nyilvánvalóan – a nők is megtalálják a számukra „megelelő” illusztrációit. Am ezek a hálósze-mek elsősorban a melegekhez szólnak, sok a tanácsadás, amire már nem biznak, hogy a

# aknak

céghez, az Erotica.hu Kft.-hez került át. A [www.erotica.info.hu](http://www.erotica.info.hu) oldalnak jelenleg havi 80–100 ezer látogatója van, a házigazda pedig nem más, mint a külföldön is ismert magyar pornódíva, Elisabeth King. Péntzi hoz



még a konyhára a világon először itt megjelenő, interaktív erotikus kíváncságműsorban debütált szoftver, a videogárda is, amit több, egészen más profilú cégeknek is eladtak. A kíváncságműsorból közvetlen bevétel is származik, hiszen a kíváncsiak számítógépeikről emelt díjas telefonvonalon keresztül kukkanthatnak be Elisabeth King hálószobájába, közölhetik óhajait, amit a hölgy és segítőtje lehetőleg szerint teljesítenek.

Akadnak szexoldalak, amelyek a biztos sikerre mennek, mint amilyenek a hírességek kendő-

zeten képeit bemutató, úgynevezett celeb-oldalak, amelyek többnyire filmekből, már publikált fotókból csemegéznek. Itt kell megemlíteni a számítógépen összerakott, úgynevezett „fake” képeket, amelyeken ismert emberek portréit, illetve pornóképeket dolgoznak össze úgy, hogy a

machináció szinte észrevehetetlen. A személyiségi jogokkal is hadilábon álló oldalak egyik leg-nagyobb problémája, hogy ellenőrizhetetlen, ki kiről közöl képet. Egyre több helyen találkozni a „profi” menüpont alatt szolgáltatásait kínáló



– a törvényi tilalom miatt természetesen árat nem közöl – egyébként nem virtuális szolgáltatásokat kínáló lányokkal.

**Fülöp Norbert**

[nfulop@comptech.hu](mailto:nfulop@comptech.hu)

# A UNISYS ES7000 és a CMP

► Egyedi architektúrájának köszönhetően a nagyvállalati szerverek piacán ma az Unisys ES7000-es a teljesítményében leginkább bővíthető Intel alapú szerver. A gyakorlatilag lineáris kibővíthetőség elérésével az ES7000 újításának számító CMP (Cellular MultiProcessing) architektúrája kiküszöbölte a gyakran a szerverteljesítmény útjában álló akadályt: nevezetesen az egyes processzorok viszonylagos minőségromlását, amely jellemzően az egy- vagy fűrtözött többprocesszoros nagyszámítógép CPU-kkal történő kiegészítések fordul elő. Ilyenkor az egymás után hozzáadott központi processzorok számával egyre kisebb mértékben nő a számítógép teljesítménye. A CMP-rendszer alapját az úgynevezett sub-podok képezik, melyek egyenként négy darab processzort tartalmaznak (ez lehet Pentium III Xeon, illetve a jövő-



ben a 64 bites Itanium). A 32, illetve 64 bites CPU-kkal felszerelt podok képesek az együttműködésre, tehát a későbbi fejlesztések esetén ez nem jelenthet megkötést. A processzorok adatokkal való ellátását a sub-pod saját L3 gyorsítótára segíti. Egy CMP platform maximálisan nyolc ilyen poddal rendelkezhet.

A memória külön tárolóegységeken (MSU – Memory Storage Unit) helyezkedik el, egységként maximálisan 16 GB-tal. Teljes kiépítés esetén a négy MSU segítségével akár 64 GB memóriával is elláthatjuk az ES7000-et. A külső egységek felé a kapcsolatot a Direct I/O Bridge (DIB) jelenti, mely három szabványos PCI busszal rendelkezik. Maximális kiépítés esetén összesen nyolc ilyen egységet használhatunk, így 96 PCI adaptert kezelhetünk.

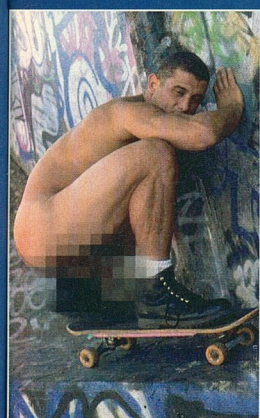
A részegységek között a kapcsolatot a crossbar (kereszttrúd) alkotja. Minden egyes ilyen crossbar két CPU-pod, két DIB és négy memória-tárolóegység között képes a nagy sebességű adatátvitelt biztosítani.

A CMP architektúrán felül az ES7000-es szerver kettős tápegységet tartalmaz, valamint rendelkezik egy fejlett szervizprocesszorral is, mely folyamatosan ellenőrzi a részegységek működését. Bármilyen probléma esetén a processzor képes arra, hogy elektronikus úton riasssa a szervizt.

valóban a gyengébbiknek mondott nem is kíváncsi. Híres színészek akitait mutatja be egy másik, magyar nyelven szerkesztett honlap: Férfiak ABC-sorrendben rovat alatt a <http://w3.swi.hu/celebworld/faz.htm> oldal. Anyanyelvünk helyett ékesen szölgök a fényképek: spanyol bálvány Bandaras - a Desperadóból, mamelekspecialistának Depardieu (nagy ember kis bottal jár), az X-aktásoknak pedig David Duchovny terpezst az objektívbe. A meztelenségében is klasszikus-sá vált Lennan „Make love not war” akciófotója Yoko Onóval szintén látható. Összességében elmondható: nőkre specializálódott oldalak csupán elvétho - vagy a melegekkel együtt - léteznek a kiberéletben. A szexshopok választéka a netes piacon ellenben sokkal nácentikusabb. Felsorolás helyett - bízzák magukat a fantáziájukra!

**Gecse Mariann**

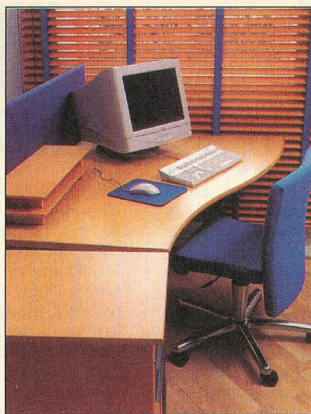
[mgecse@comptech.hu](mailto:mgecse@comptech.hu)



# BÚTOR

▷ Szeptembertől ismét teljes erőbedobással dolgozik mindenki a munkahelyén. Addigra a rossz, elhasznált bútorokat is lecserélik talán az irodákban. Két új trend bontakozik ki most ezen a piacon.

Az egyik szerint az irodának rugalmasnak kell lennie, azaz, minden asztal ugyanúgy nézzen ki. Mindegyik mellett kell legyen számítógép-hálózati csatlakozó, elegendő konnektor, s egy asztal nem csupán egy emberé, személyes holminak – fényképeknek, kabaláknak – ebben a környezetben nincs helye. A másik irányzat szerint személyre szabott bútorokkal kell berendezni a helyiségeket. Aki nyomtatóval, képszkennelrel is dolgozik, annak a számítógép asztala alkalmas legyen ezek tárolására. Ha valaki CD-vel foglalkozik – a második trend szerint – legyen CD-tartó fakk beépítve az irodabútorba. – Mindkét vonalnak megvannak a hívei – mondja Zalka Péter, egy bútorstúdió munkatársa – a rugalmas irodát azokon a munkahelyeken kedvelik, ahol a munkatársak idejük zömét a hivatalon, cégen kívül



töltik. Ilyenek a gazdasági-, és internetes tanácsadó vállalkozások vagy a könyvvizsgáló irodák. A második esetben az állandóan munkahelyükön tartózkodó igényei elégitik ki a gyártók: az asszisztensekét, az ügyfélszolgálati irodásokat, titkárnőket, felső- és középzetőkét.

Azokba az áruházakba, ahová ellátogatunk (Ikea, Michelfeit, W-Deco, Studio B), leginkább a bútorgyártó nagyhatalomnak számító Németországból és olasz földről importálják az ülő- és íróalkalmatlóságokat,

# TREND

ám akadnak tengerentúlról ideszállított darabok is. Egy korszerű irodai munkahely megteremtése nem kevés pénzbe kerül. A hazai irodabútor-forgalom évente – szakértői becslések szerint – 4,5 milliárd forintra tehető. Fele-fele arányban kerülnek a vevőkhoz a hazai, illetve külföldi gyártósorokon készített darabok. S míg a két fő ágazat, a magánlakások és a házak bútor iránti kereslete jelentősen visszaesett, addig az irodabútorok területén éppen felfutás tapasztalható.

Az irodabútoroknál fontos, hogy praktikusak, strapabíróak, ugyanakkor esztétikusak legyenek. Az oly sokszor hangoztatott céges arculatnak, szervezeti kultúrának a vállalaton, irodán belül a dolgozók körében is meg kell nyilvánulnia. Az utóbbi években a természetes anyagok, a fa iránt növekvő igény mellett erős változás tapasztalható a bútorok színében. Ma a fa eredeti színe (főleg az éger, cseresznye és bükk) dominál. Változatlanul kedvelt a fekete vagy sötét árnyalatú kárpit és drapéria.

G. M.

www.lnx.hu

Hálózat analízis, tervezés, építés

Hálózat felügyeleti, biztonsági rendszerek tervezése, telepítése

Hálózati operációs rendszerek telepítése, hangolása

Rendszerfelügyelet és karbantartás helyszíni rendelkezésre állással

A piacvezető hálózatintegrátor



## HP NetServer E55

# Most kihagyhatatlan áron!



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

\*Ajánlatunk a készlet erejéig érvényes.



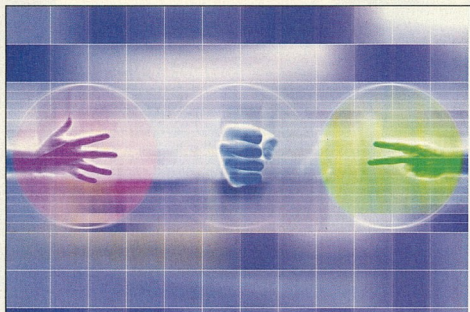
(1) 382 11 11 | [www.hpshop.hu](http://www.hpshop.hu) (válassza a "Netserver" gombot)

HP NetServer E55 (D9337A): Intel® Pentium® II Processzor 450 MHz · 64 MB memória · 9 GB UW SCSI merevlemez · 32x CD-olvasó · 10/100TX LAN adapter

Intel, the Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks and Celeron is a trademark of Intel Corporation.

## KÉTMILLIÁRDOS PIAC

► (Munkatársunktól) Elkészült a Carnation Research legújabb kutatása, ami a hazai on-line turisztikai website-ok megjelenését és szolgáltatásait vizsgálta. A felmérésből többek között kiderül, hogy a megrendelt turisztikai szolgáltatások on-line kifizetésére jelenleg egyetlen hazai site-on sincs mód, és a kétmilliárd forintos hazai világhírös turisztikai piac meghatározó szegmense a repülőjegy-értékesítés. A magyarországi képvisellel rendelkező több mint 40 légitársaság mindössze egytizede kínál magyar nyelvű oldalakat.



## WALKIE-TALKIE

### a Motorolától

► (Munkatársunktól) Új, elsősorban a sport-és természetbarátok számára tervezett termékcsaládot mutatott be a Motorola a Margitszigeten. A Motorola Talkabout rádiók elsősorban azok számára készültek, akiknek kiemelten fontos, hogy állandó kapcsolatban legyenek családjukkal, barátaikkal, munkatársaikkal. A TA200 és TA288 walkie-talkie-k előfizetés nélkül működnek, adóteljesítményük 500 mW ERP. Hatótávolságuk maximum 3 kilométer – átlagos körülmények között 1 kilométer. A TA200-as készülék 3 db AA elemmel működik, súlya az elemekkel együtt 200 gramm.

## viaNovo – jó start

► (Munkatársunktól) Sikeresnek értékelí eddigi tevékenységét a viaNovo.hu internetes tartalomszolgáltató – jelenítették be a közelmúltban a cégnél. Az indulás óta eltelt két hónap alatt több mint 33 ezer felhasználó regisztráltta magát. A honlapon már indulásról is 3 kampány futott, a hirdetések száma azóta tizenhatra nőtt. Az ügyfelek többnyire multinacionális vállalatok, például az Oracle, a Compaq, a Raiffeisen, az Inter-Európa, a K&H Bank, a Mazda, a Ford cégek.

## BECK RÉGIÓFŐNÖK a Compaqnál

► (Munkatársunktól) A Compaq európai vezetése július közepén dr. Beck Györgyöt, a cég hazai leányvállalatának vezérigazgatóját bízta meg a 4 országot magában foglaló közép-kelet-európai régió vezetésével. Beck feladata lesz magyarországi mellett a lengyelországi, a csehországi és szlovákiai Compaq-leányvállalatok irányítása, erőforrásai, fejlesztéseik és piaci munkájuk koordinálása. A megbízatás mellett dr. Beck továbbra is ellátja a magyar leányvállalat vezérigazgatói feladatait. A Compaq szerint a közép-kelet-európai régióknak számító országokban a cég együttes forgalma meghaladja az 500 millió dollárt.

## INTERNETES banki KAPCSOLAT

► (Munkatársunktól) Az Online Rt. és a Porsche Bank megalapodása alapján rövid időn belül a Porsche márkakereskedői hálózat real time internetes eléréssel kapcsolódik be a bank informatikai rendszerébe. Ezt az tette lehetővé, hogy az utolsó autofinanszírozási modul telepítésével a pénzügyintézetnél lezárult az kétéves informatikai program, aminek során a „Core-BOSS” banki integrált rendszert helyezték üzembe.

Nagy sávszélesség

## A NOVAOMTÓL

► (Munkatársunktól) Az Óbudai-szigeten megrendezett Novacom Párhely találkozóan a távközlési cég bejelentette az Internet Solution Center megalapítását. Ez az internetes technológia Magyarországon a legnagyobb sávszélességet biztosítja: összesen 168 Mbit/sec-et. Az ISC a hazai felhasználókat SDH-, ATM- és Ethernet-kapcsolattal a világ legjelentősebb internet alapú menedzsel hálózataival köti össze. Ez a technológia teszi lehetővé a Novacom új, bértel vonalasi szolgáltatásának, a NovaNetnek bevezetését is. A rendezvényen bemutatkozik a cég vezető munkatársai is: Kis Albert műszaki, Schillinger Attila marketing-és Uhrin Ede pénzügyi vezérigazgatóhelyettes.

Összeállította:  
Gecse Mariann  
mgecse@comptech.hu

kukac

## UBORKASZEZON

A régi újságról legenda szerint, ha nyáron nem akadt téma, a szerkesztő leküldte az ifjú újdonságt a piacra, hogy írjon az uborkaszезonról.

Mert arról mindig lehet írni valami érdekeset. Például azt, hogy megkezdődött az uborkaszезon. Vagy azt, hogy idén kevés az uborkaszезon. Ráadásul a téma többször használatos, mert folyamatosan lehet róla írni: még mindig tart az uborkaszезon, már csak egy hétig tart az uborkaszезon, véget ért az uborkaszезon... stb.

Az uborka hálás téma, általában ki lehet vele húzni a holtsezont, összelet aztán újra összeül a parlament, és akkor már van téma bőven, de ha kell, még akkor is lehet írni egy átfogó értékelést a magunk mögött hagyott uborkaszезonról, vagy készíteni egy merész, optimista prognózist a jövő évről, összehasonlítva azt az EU adataival.

Idén azonban nincs uborkaszезon. Uborka persze van, de arra csak a gondos háziasszonyoknak van szükség, főleg kovászolás céljából, az újságotól és a szerkesztőtől azonban már hidegen hagyja az uborka, hiszen a holtsezonban van más téma is. Például az, hogy Bill Gates jól megszívta az amerikai bíróság. Kis beosztással az a téma is degesztelhető a szurnalizátok a nehéz napokon, hiszen ez is többlétevé: Bill Gates morfondörözik, hogy fellebbezzen-e, Bill Gates még mindig morfondörözik, Bill Gates fellebbezett... stb.

Ez azért jobb, mint az uborka, mert az arról szóló híreket az olvasók általában passzívan fogadják, míg a Microsoft-balhé azért megosztja a közvéleményt. Sokan kifejezetten szimpatizálnak Bilyivel, mert a szövetszerkesztő szofverjükköz kaptak egy tökök internet-keresőprogramot is, mások meg kárörvendenek, hogy a Gates megbukott, pedig nem is szökített olajat. Vagy ki tudja?...

Bill Gatesnek most szét kell szednie a káéféjét, egyszerűen bétéket kell csinálnia belőlük, rámeget az egész nyara, annyit fog toporogni a cégbírádságon. Meg lehet írni, hogy szegény Bilye ezután arra kényszerül, hogy egyik cége számlázzon a másik cégének, ő meg majd igényelheti vissza az áfát.

Arról is lehet cikkezni, hogy a Bilynek a kódokat is ki kell adnia, bár én igazán a hitelkártyájának a PIN-kódjára lennék kíváncsi. Meg aztán annak is lehet egy kis színeset kanyarítani, hogy a nyírségi pedagógusok gyűjtést rendeztek a szilícium-ölgöi kinyugdíjas szofvererek számára. Hiába, uborkaszезon van!...

Trucis Barnabás

**MÁR ITT VANNAK KÖZTÜNK...  
ÉS MINDENHOVÁ ELÉRNEKI!**

**AZ ÚJ IPAQ GÉPEK A COMPAQTÓL –  
WINDOWS 2000-REL ÉS TELJES  
INTERNET TÁMOGATÁSSAL**

Sokan hihetik azt, hogy a Compaq új IPAQ számítógépei talán már nem is földi technológiát képviselnek, hanem egy fejlettebb intelligencia hozta létre őket. Egy jóval fejlettebb intelligencia... Hiszen mi mással magyarázható, hogy miközben ez az üzleti felhasználásra készült modell a leggyorsabb és legegyszerűbb kapcsolódást biztosítja az Internethez és a már létező irodai hálózatokhoz, az ára még így is kedvezőbb egy hasonló kategóriájú gép áránál? És akkor még nem említettük a legújabb technológiát alkalmazó csatlakozási felületet, vagy az előre telepített Microsoft® Windows® 2000 Professional-t, mely stabil működésével magas rendelkezésre állást biztosít az IPAQ-nek, és Önnek pedig a legegyszerűbben használható operációs rendszer kényelmét nyújtja. Nem is soroljuk tovább: ha szeretné még többet megtudni egy számítógépről, amely fényévekkel előzi meg korát, látogasson meg minket a [www.compaq.hu](http://www.compaq.hu) címen vagy hívja a 06-80-COMPAQ (266-727, 206-720) zöld számot. Vállalatoknak szóló ingyen termékkipróbálási akciónkról illetve finanszírozási szolgáltatásainkról (Compaq Financial Services) is itt kap felvilágosítást.

**24x7xCOMPAQ**



**Compaq IPAQ:**

- Intel® Pentium® III processzor 500 MHz • 64 MB memória (SDRAM)
- 4,3 vagy 8,4 GB merevlemez • Intel® 3D grafikus videokártya
- integrált 4 MB video cache • 2 vagy 5 USB csatlakozó
- előre installált Microsoft® Windows® 2000 Professional

**COMPAQ**



## Vannak esetek, amikor a kiszámíthatóság kifejezett előny.

A Hewlett-Packard a közép- és nagyvállalatok számítógépes hálózatainak stabilitását szem előtt tartva fejlesztette ki a HP Vectra sorozatot. Szolgáltatásai közé tartozik a HP szoftverkörnyezet-tervező, amellyel a szoftverkörnyezet stabilan és biztonsággal kezelhető. A HP Vectra PC modellek legalább 9-12 hónapig változatlanok, így Önnek olyan stabil rendszere lesz, ahol az általános problémák könnyen felismerhetők és kezelhetők, az új számítógépek telepítése pedig nemcsak könnyebb, de jóval olcsóbb is.



HP Vectra Corporate PC: Intel® Pentium® III processzor 667-800 MHz / 64-512 MB RDRAM / 10-30 GB Ultra ATA 66 HDD / CD, DVD vagy CD-RW / Windows 95 vagy Windows 2000 / HP monitorok opcionálisan

**További információkért látogasson el webolapunkra: [www.hp.com/desktops/vectra](http://www.hp.com/desktops/vectra) vagy hívja a HP Vevőszolgálatot: 382-1111**