

**Elbűvölő noteszek**

Az Apple új, PowerPC G4 processzorokkal felszerelt iBook-mo- delleket mutatott be.



A 12"-os és 14"-os kijelzővel készülők gépekbe 256 MB DDRRAM, CD-íróként és DVD-olvasóként egyaránt használható optikai meghajtó és 32 MB memóriával ellátott ATI Mobility Radeon 9200 VGA-vezérlő kerül, operációs rendszerük pedig a Mac OS X 10.3-as, Panther kódnevű változata. Mindegyik gép AirPort Extreme csatlóval rendelkezik, amely a 802.11g szabvány szerint működik, vagyis 55 Mb/s sebességű kapcsolatot kínál. Kiegészítőként Bluetooth-csatolót is kérhetünk, amely például az Apple új, vezeték nélküli billentyűzetének vagy egerének csatlakoztatására használható. Az új modellek súlya kiépítéstől függően 2,5–3 kg, akkumulátoruk pedig 6 órán keresztül képes árammal ellátni őket. Az alapváltozat ára átszámítva kb. 250 000 forint, ezt a bővítésekkel természetesen 350 000 forint fölé is könnyedén feltornázzhatjuk.

➔ <http://www.apple.com>

**Fizess vagy viszlát!**

Red Hat Enterprise Linux és Fedora Project: tessék választani! Ezt javasolja mindenkinek a Red Hat, amely 2004. április 30-án beszünteti a Red Hat Linux jelenlegi formában történő támogatását. A vállalati változatot azoknak a felhasználóknak ajánlják, akik megbízható, biztonságos, támogatással ellátott Linux-változatot szeretnének futtatni gépükön – és ezért hajlandók is fizetni. A Red Hat legolcsóbb ajánlatához 179 dolláros ár tartozik, ezért viszonylag ritkán megjelenő, ám várhatóan alaposan tesztelt, a szükséges frissítésekkel öt évig javítgatott terjesztést lehet majd kapni. A Fedora Project teljesen nyílt, ingyenes, fejlesztését a közösség végzi, és értelemszerűen mindenki úgy szerez hozzá támogatást és frissítéseket, ahogy tud. A Red Hat lépése érzékenyen érintheti azokat, akik korábban megszerették a kalapos terjesztést, ugyanakkor a viszonylag gyakran megjelenő terjesztések összeállítását és hosszabb időre szóló támogatását térítés nélkül vállalni egyenlő az üzleti csóddal. Ha a Red Hat fel akarja venni a versenyt a Microsoft termékeivel és támogatásával, akkor beláthatjuk, hogy pénzt kell kérnie a

saját szolgáltatásaiért. A Microsoft az öskövületnek számító Windows NT 4.0 rendszereket még jelenleg is támogatja, ezzel a vállalati felhasználóknak kiszámíthatóságot és egyfajta biztonságot ad. A ritkábban megjelenő vállalati Red Hat-terjesztéseket kevesebb erőforrás bevetésével is lehet majd támogatni, valamint az öt évre ígért szolgáltatás hasonló tervezhetőséget biztosít a vállalati ügyfeleknek. Az ingyenélők pedig senkinek nem kellene...  
➔ <http://www.redhat.com>

**Zenét tessék!**

A legendássá – és a Roxio általi felvásárlása nyomán üzleti vállalkozássá – vált Napster már feltöltőkártyákat is kínál a fiataloknak. A 15 dollárért megvásárolható, akár ajándékként is adható kártyák 15 zeneszám letöltésére jogosítják fel tulajdonosukat. A megoldás legfőbb előnye – ne feledjük, fiatalokról van szó – az, hogy a letöltéshez nem kell hitelkártyával rendelkezni. A Napster 2.0 szolgáltatás nemrég indult, egy-egy zeneszám letöltéséért 99 centet kell fizetni, egy album ára vagy a havi előfizetés díja pedig 9,95 dollár.



A Napster üzemeltetőinek nem kisebb üzleti ellenféllel kell szembenézniük, mint az Apple, amely iTunes szolgáltatását immár a Windows operációs rendszer futtató felhasználóknak is elérhetővé tette. A Macintosh-tulajok számára már korábban is hozzáférhetővé vált szolgáltatás indulásakor példátlan sikert aratott, ami a windowsos táborban is megismétlődött: az ügyfélprogram első egymillió letöltésére alig három és fél napot kellett várni. Az Apple a Pepsivel is szövetekezett, az amerikai üdítőital-fogyasztók a kupakokban hamarosan zeneszámok letöltésére jogosító kódokat találhatnak. A Pepsi százmilliói szám ilyen módon való szétosztását tervezi. Ugyancsak ide kapcsolódik, hogy a Wal-Mart is zeneletöltő szolgáltatás beindítását tervezi. A kiskereskedelmi óriáscég körülbelül kétszázézer zeneszámot fog hamarosan elérhetővé tenni az interneten, terve szerint a versenytársai által kért 99 centes ár alá vágva. A nagyjából 220 forintos, kedvezőnek mondható dalonkénti ár tehát a verseny beindulásával remélhetően még csökkenni is fog.  
➔ <http://www.napster.com>

**Xandros Desktop 2.0**

A Xandros bejelentette a Xandros Desktop 2.0 kiadását. A terjesztés alapját a Debian Linux 4.0 adja, előlé a 3.1.4-es KDE került; a meglévő és esetleg nem



linuxos környezetbe való beépülést pedig a Microsoft alapú hálózatok támogatása és a szinte nélkülözhetetlennek mondható OpenOffice 1.1-es változata segíti. A Xandros igazi asztali rendszernek szánja termékét, így már a telepítést is igyekszik gyerekjátékká egyszerűsíteni, illetve minden általános feladat elvégzését lehetővé teszi a géppel, így beépített CD-író programot, csevegési lehetőséget és multimédiás alkalmazásokat kínál. A Deluxe Edition vásárlói egyben a CrossOver Office 2.1-es kiadásának egy xandrosos változatához is hozzájutnak, vagyis egszükség esetén Microsoft Office-t, Macromedia Dreamweaver-t, Adobe Photoshopot és további windowsos alkalmazásokat is futtathatnak gépükön. A normál kiadás ára 39 dollár, ehhez 30 napos elektronikus levélben elérhető támogatás jár. A Deluxe Editionért 89 dollárt kell fizetni, ehhez 60 napos támogatást nyújtanak. Aki már megvásárolta valamelyik korábbi kiadást, az igényeinek megfelelően több frissítési lehetőség közül is választhat. Az ismerkedést a 30 napos próbaváltozat teszi lehetővé, amely a cég weblapjáról tölthető le.  
➔ <http://www.xandros.com>

**Beceneve: hatékonyság**

Iparági szereplők hosszú sora biztosította támogatásáról a Transmetát és új, Efficcon névre keresztelt processzorát. Az alacsony fogyasztású Crusoe lapkájával nagy figyelmet, ám mérsékelt piaci sikert elért cég saját bevallása szerint tanult a hibáiból, és lapkájának fej-



lesztésekor ezúttal nemcsak a kis áramfelvételre, de a versenyképes teljesítményre is kellő hangsúlyt fektetett. A legfőbb ellenfél természetesen az Intel, amely Centrino processzoraival teljesítmény és alacsony fogyasztás terén is – némi képzavarral élve – magasra tette a mércét. Azt mindenesetre már tudni, hogy az előzetes próbák alapján azonos fogyasztás – de nem azonos órajel – mellett az Efficion gyorsabb, mint a Centrino. Az Efficion – elődjéhez hasonlóan – egy köztes kódformáló réteggel alakítja a 32 bites processzorokra írt programokat a saját nyelvére. Belsőleg a Transmeta processzorai 256 bites szóhosszal dolgoznak, és a kódformálás révén egyszerre nyolc 32 bites utasítást képesek végrehajtani. A kódformáló réteg egyben optimalizálást is végez – éppen ezért rendkívül fontos szerepet játszik. A Transmeta mérnökei az új sorozattal módosították a réteg működését, amely immár nem a legjobb kód kialakítására törekszik, inkább ésszerű, gazdaságos programfuttatási megoldásokat keres. Az Efficion mindössze 79 millió tranzisztort tartalmaz, így várhatóan gyártásánál is nagy kihozatalt lehet majd elérni. Ha ez teljesül, akkor jó eséllyel akár 100 dolláros áron is megvásárolhatjuk az új processzort, amely hamarosan a gyártók kínálatában is megjelenik.

☞ <http://www.transmeta.com>

### Tévételefon

A Vodafone hamarosan megkezdi a Sharp V601SH típusú mobiltelefonjának árusítását a Távol-Keleten – a készüléket nem kevesebb, mint 2 millió képpont felbontású fényképezőgéppel látták el. Igaz, hogy hasonló képességekkel bíró telefont már lehet a Föld túlsó felén venni, ám a Sharp terméke kisebb, kamerája autofókuszos, megfelelő kábellel pedig az általa rögzített fényképek és mozgóképek lejátszása céljából tévékészülékre is csatlakoztatható. A Vodafone hamarosan újabb újdonsággal kívánja elkápráztatni ügyfeleit, V601N jelzésű telefonja a telefonáláson túl a hagyományos tévéadások vételére is alkalmas lesz. A 24 mm vastag és 119 gramm súlyú telefon a tévéadások legfeljebb 30 másodperces részleteinek rögzítésére is képes, a mozgóképek tárolását MPEG-4 formátumban végzi, valamint állóképek kilopását is lehetővé teszi. A mindennapi nehézségek elkerülése érdekében hagyományos tévéantennával is használható, illetve a bemenetet videomagnóról és videokameráról is képes fogadni.

### Vérdíj a vírusírók fejére

A Microsoft ötmillió dolláros alapot hozott létre a számítógépes vírusokat vagy férgeket készítő személyek kézre kerítésének ösztönzésére. Jutalmat az kaphat, aki valamilyen kártékony program készítőjének elfogását és elítélését érdemben segítő információkat szolgáltat. A kezdeményezést az FBI és az Interpol is támogatja, mivel a vírusok problémája az internetes terjesztés miatt az egész világot érinti. Jelenleg két felhívás van érvényben, a Blaster és a Sobig nevű férgek készítőit keresik, a jutalom mindkét esetben 250 000 dollár. Azt, hogy kizárólag a Windowsra írt vírusok készítőinek a skalpjáért lehet-e jutalmat kapni, nem említik.

### Vízjel feketében

A Hitachi kutatói újfajta elektronikus vízjelzési megoldást dolgoztak ki fekete-fehér képekhez. A színes képek vízjellel való ellátása régóta lehetséges, ám a fekete-fehér nyomatok hasonló védelemmel való ellátása sokkal nehezebb feladatot jelent – ugyanakkor lemondani sem lehet róla, hiszen mindennapi életünk során sokkal több fekete-fehér nyomattal találkozunk, mint színnel. A színes képek rengeteg adatot, árnyalatokat, általában kifinomult formákat tartalmaznak, így egyrészt van mire építeni a vízjelt, másrészt az elrejtése sem okoz gondot. A csupán feketével készült betűk és egyszerű ábrák ellenben viszonylag kevés adattal leírhatók, és a vízjelnek az eredeti tartalom eltorzítása nélkül való elhelyezése is gondot jelent. A Hitachi mérnökei ezért megvizsgálták, hogy a befogadó személyek hogyan olvassák és értelmezik a szövegeket és egyszerű ábrákat, például a grafikonokat; mely területek azok, amelyeket úgy lehet módosítani, kismértékben torzítani, és így a vízjel elrejtésére használni, hogy az olvasók számára a védelem észrevétlen maradjon. Eljárásokat például üzleti dokumentumok, szerződések hitelességének megerősítésére lehet majd használni, de nyilvántartási adatok beágyazására is alkalmazható lesz. Az új megoldás a felhasználók számára várhatóan a Hitachi Keymate/Mark alkalmazásának következő változatában válik elérhetővé.



**Medgyesi Zoltán**

([mz@rettesoft.hu](mailto:mz@rettesoft.hu))

A Linuxvilág hírszerkesztője. Szabadidejét legszívesebben a barátnőjével tölti, szeret autózni és bográcsban főzni.

