

## Kódkert

Az *O'Reilly Media* és a nyílt forrású *IT* szolgáltatásokkal foglalkozó *SpikeSource* közös internetes forráskódtárat hoztak



létre. A *CodeZoo* oldalon az *O'Reilly* könyveiben, egyéb kiadványaiban, blogjaiban, illetve a kiadóhoz kötődő konferenciákon szereplő kódrészleteket, leírásokat, feljegyzéseket kívánják összegyűjteni. A *CodeZoo* tartalma jó néhány kategóriát fog majd át, kezdve a játékoktól kezdve az üzleti alkalmazásokon keresztül egészen a tudományos programokig; célja – ahogy minden hasonló gyűjteményé – a tanulás és a jobb minőségű programkódok készítésének elősegítése.

➔ <http://www.codezoo.com/>

## Nyitott a Nero

A *Nero AG* linuxos változatban is megjelentette közismert és kedvelt *Nero CD-* és *DVD-író* alkalmazását.



A *NeroLinux RPM* vagy *DEB* formátumú, szabványos csomagként tölthető le, jelenleg a *Red Hat 7.2 - 9.0* és *Enterprise Linux 3.0*, a *SuSE 8.0 - 9.2* és a *Debian 3.0* és *3.1* terjesztéseket támogatja. A *NeroLinux 2.4-es* és *2.6-os* rendszermag alatt futtatható, külső segédprogramokkal képes a menet közben végzett hangkódolásra és –dekódolásra, továbbá a belső meghajtók mellett az *USB* kapura csatlakozó külső egységeket is ismeri.

➔ <http://www.nero.com/en/NeroLinux.html>

## Adobe Reader 7.0 Linux alá

Szemfüles webezők felfedezték, hogy bár az *Adobe* letöltési oldalán nem dicsekednek vele, az *Adobe Reader* legújabb, *7.0-s* változata *Linux* alá is elkészült. A *Linuxot* használók – már amennyiben ragaszkodtak az *Adobe* termékéhez – eddig egy ma már meglehetősen öregecske változattal, az *5.0.10*-essel voltak kénytelenek beérni, miközben a windowsos tábor folyamatosan újabb és újabb kiadásokhoz juthatott hozzá. Az *Adobe Reader 7.0* linuxos kiadása az ➔ <ftp://ftp.adobe.com/pub/adobe/reader/unix/7x/7.0/enu/> címről tölthető le.

## Bővülő NVIDIA 6000-család

Két új taggal bővült az *NVIDIA GeForce 6 GPU*-sorozata, a belépő szintű *6200*-as modellel és a felső kategóriába tartozó *6800 Ultra* lapka *512 MB* memóriával ellátott változatával. Utóbbi a nagy mennyiségű *DDR3* memóriának köszönhetően még szebb, még jobb, még színesebb képet biztosít, és természetesen támogatja a két kártya együttes használatát lehetővé tévő *SLI* megoldást is; előbbi pedig a húszezer forint alatti piaci szegmensben biztosít viszonylag kifinomult grafikai szolgáltatásokat. Az új *GPU*-kra épülő kártyák áprilisban jelennek meg, várhatóan *AGP* és *PCI Express* csatlakozóval egyaránt kaphatók lesznek.

## Kémelhárítás

Kémprogramok elleni védekezést segítő szoftverfejlesztő készletet adott ki az *InterMute*. A cég *SpySubtract* programjához épült készletet termékintegrátoroknak, hardver- és szoftverfejlesztőknek egyaránt ajánlják, célja az egyes termékek kémprogramok elleni védelemmel való bővítésének segítése. Alapját a *SpySubtract* motorja képezi, ezt a más termékekkel (tűzfalakkal, víruskeresőkkel, behatolásérzékelő alkalmazásokkal) való egybeépítést támogató *API*-készlet egészíti ki. Segítségével a motor asztali gépeken, kiszolgálókon és hálózati készülékeken egyaránt futtatható, míg a vállalati szintű megoldások kidolgozását távfelügyeleti és automatikus telepítési megoldások teszik lehetővé.

➔ [www.intermute.com](http://www.intermute.com)

## Intel alsó-felső szinten

Az *Intel* a közeljövőben mind a belépő szintű, mind a kiszolgáló gépek piacára újdonságokat ígér. A hétköznapi felhasználók új, már a *64* bites kiterjesztéseket is támogató *Celeron* processzorokat kapnak. A *Celeron D* sorozatba tartozó lapkák órajele várhatóan *2,53* és *3,33 GHz* közé esik majd, a lassanként követhetlenné váló számozási rendszerben pedig a *326-355* tartományból kapnak azonosítókat. Az új *Celeronok Socket 775* foglalatra illeszkednek majd, *256 KB* másodsztű gyorsítótárat kapnak, előoldali buszsebességük *533 MHz* lesz. Biztosan támogatni fogják a futtatás letiltását lehetővé tévő jelzőbit használatát, míg az, hogy az órajel üzem közbeni állítását lehetővé tévő *Enhanced*

*Intel SpeedStep Technology*-t is ismerni fogják-e, egyelőre kérdéses, ahogy egyelőre a pontos megjelenési ütemezés és az árak is homályban maradtak.

A kiszolgálók területén fontos újdonság lesz a legfeljebb négy darab *Xeon* processzor támogatására képes *E8500* lapkakészlet. Az *E8500* kettő darab előoldali buszt támogat majd, ezek órajele *667 MHz* lesz. Mindkét buszra két-két processzor csatlakozhat majd, amivel a lapkakészlet jóval nagyobb teljesítményt biztosít, mint egyetlen *400 MHz*-es buszra négy processzort csatlakoztató elődjei. Tovább lépést jelent a négy memóriavezérlő támogatása, amelyek két csatornán keresztül *PC2100*, *PC2700* és *PC2-3200* típusú memóriákat kezelnek, akár memóriatükörzéssel, memória *RAID*-del, *ECC* alapú védelemmel és üzem közbeni cserével. A lapkakészlet *28 PCI Express* csatornát lesz képes kezelni, ami például – elvileg – *28* darab *PCI Express x1* csatoló kártya vagy három darab *x8* és egy darab *x4* kártya csatlakoztatását teszi lehetővé.

Az új lapkakészlethez új processzor is jár, a csúcs *Xeon* immár *3,33 GHz*-es órajellel és *8 MB* gyorsítótárral (valamint jóval félmillió forint feletti árral) üzemel, és esetében is számolhatunk az üzem közbeni órajelváltások lehetőségére és a *64* bites kiterjesztések által kínált lehetőségekkel.

## Kis helyen is elfér

A *Toshiba* után a *Hitachi* is bejelentette, hogy már ez év második felében szeretne függőleges adatrögzítési eljárást alkalmazó merevlemezeket piacra dobni. A merevlemezek kapacitását hosszú évek óta úgy növelik a gyártók, hogy a lemezek felületére írt mágneses jeleket egyre közelebb tolják egymáshoz. Az új fajta eljárásnál a mágneses hordozó réteget jóval mélyebben mágnesezik, így a korábbiaknál is közelebb tudják helyezni egymáshoz az egyes biteket hordozó jeleket – az új fajta rögzítési megoldás tehát kisebb technológiai ugrást jelent a merevlemezek világában. A váltás a felhasználók számára természetesen észrevétlen, ők csak annyit fognak tapasztalni az egészről, hogy hamarosan megjelennek a *100 GB* feletti kapacitású, hordozható gépekbe szánt merevlemezek, az asztali egységek kapacitása pedig hamarosan akár az *1 GB*-ot is elérheti.

## Szárnyal a Firefox

Februárban továbbra is az *Internet Explorer* uralta a böngészők piacát, ám a *Firefox* fokozatosan erősítve immár 8,45 százalékos részesedést ért el. Bár ez nagyjából egytizede az *Explorer* részesedésének, ahhoz lassan elég lesz, hogy a weblapok fejlesztői ne csak *Explorerre* készítsék oldalait, de a *Firefox/Mozilla* vonal alatti megjeleníthetőséget is kénytelenek legyenek figyelembe venni. Öröm az örömben, hogy elsősorban a műszaki dolgok iránt érdeklődő felhasználók használják az alternatív böngészőket, a hétköznapi internetezők maradnak a kék e betűnél.

A *Firefox* terjedésének másik hátulütője az, hogy egyre könnyebben felszínre kerülnek a benne lévő hibák. Az 1.0.0 változat kiadását gyors ütemben követte a 17 hibajavítást magába foglaló 1.0.1, majd a további három biztonsági rést betömő 1.0.2, ám a közeljövőben további sebezhetőségek felismerésére lehet számítani. Aminek kapcsán felmerül az a kérdés is, hogy a *Firefox* vajon valóban biztonságosabb, mint a *Microsoft* böngészője, vagy csak egész egyszerűen senki nem foglalkozott eddig azzal, hogy hibákat keressen benne?

## Megalakult a LiSoG

*LiSoG (Linux Solutions Group)* névvel új – vagy ha úgy tetszik, újabb – a *Linux* terjedését segítő szövetség alakult. Az *IBM*, a *MySQL*, a *Novell*, a *Red Hat*, a *Siemens* mellett számos további informatikai vállalat, továbbá egyetemek és felhasználók támogatását maga mögött tudó, irodáját a németországi Stuttgartban megnyitó, tevékenységét elsősorban a német nyelvterületekre összpontosító szövetség az ipari igényeket és a műszaki lehetőségeket egyaránt figyelembe vevő, szigorúan a tényleges felhasználói igények alapján készülő megoldások kidolgozását célozza. A *LiSoG* elsősorban tudásanyagot kíván közvetíteni a leendő felhasználók felé, segíteni szeretné őket a döntések meghozatalában, illetve be kívánja mutatni nekik a különféle megoldások, üzleti alkalmazások működését, függetlenül az alkalmazott alaprendszertől, a gyártóktól és technológiáktól.

☞ [www.lisog.org](http://www.lisog.org)

## Egy gombnyomásra a világ

A *Zoom Technologies* újabb tagokkal bővítette *ADSL* modemes termékcsaládját. A négy kapuval rendelkező *X6*



*ADSL* modem tulajdonképpen nem több, mint egy nagyon jó forgalomirányító és tűzfal, amely mellett, hogy internet-hozzáférést biztosít, vezeték nélküli hálózatokkal is képes kapcsolatot teremteni, valamint kiterjedt felügyeleti szolgáltatásokat nyújt. Az *X5v* és a *v3* modem vezeték nélküli kapcsolatok létesítésére ugyan nem képes, a vezetékes világ két részét, a telefonhálózatokat és az internetet azonban közelebb hozza egymáshoz. Ezek a készülékek rendelkeznek egy külön aljzattal, amelyhez hagyományos telefonkészüléket kell csatlakoztatni; ezt követően a felhasználó választhat, hogy kimenő hívását a hagyományos rendszeren szeretné bonyolítani – mert például a helyi hívások ingyenesek –, vagy rendkívül kedvező áron *VoIP* alapú hívást szeretne kezdeményezni. Utóbbit a *Global Village* szolgáltatás bonyolítja, mely a SIP szabvány szerint építi fel a kapcsolatokat, vagyis a hasonló jellegű készülékek és szolgáltatások túlnyomó részével képes együttműködni. Fizetni a *VoIP* alapú hívásokért csak akkor kell, ha a túlsó végponton kilépnek az internetes hálózatból, és hagyományos telefonállomáson végződnek; ha a beszelgetőpartner szintén internetes csatlakozást használ, akkor a beszelgetés ingyenes (sőt, a cég tervei szerint ez a jövőben is így marad). A *Zoom* újdonságai a tengeren túl körülbelül 100 dollár körüli áron vásárolhatók meg.

☞ [www.zoom.com](http://www.zoom.com)



**Medgyesi Zoltán**

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

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

