

## Debian-alapokon

### Progeny

Egy új, egyelőre még csak béta állapotú Linux-változat, a Progeny fejlesztése mutat új irányt a Debianra épülő rendszerek számára. Grafikus felületen történik a telepítés, ezt a GTK+-ra építették. Automatikus gép-felismeréssel bír, a nyomtató beállítását pedig *Grant Taylor* foomatic nyomtató adatbázisa alapján lehet elvégezni. Jellemzői a következők:

- rendszermagja: 2.2.18
- glibc: 2.2
- X Window: XFree86 4.0.2
- böngésző: Mozilla 0.7.

Grafikus felületet készítettek a debconf programhoz, így a rendszer beállítását már ezzel végezhetjük el. Sok program belekerült a Woodyból (a Debian következő hivatalosan megjelenő változatából).

➔ <http://www.progeny.com>

### Telemetry

A Telemetry 1.0, segítségével hálózati gépeket felügyelhetünk. A program Debian Potato-alapokon nyugszik. Könnyű beállítás és telepítés jellemzi, mindössze 3-4 kérdésre kell válaszolni, és a rendszer már működik is. Néhány jellemző szolgáltatása:

- felfedező modul, mely átvizsgálja a hálózatot, és SQL-adatbázisba írja az eredményt
- Apache/PHP/MySQL/PHPMyadmin felügyeleti felület
- Interneten keresztül történő teljes beállítás
- SSH/HTTPS támogatás
- könnyű telepítés, a hálózati kártya önműködő felismerése, önműködő lemezterület-kiosztás és formázás, nincsenek felesleges kérdések,
- grafikus jelentéskészítés.

A program által elfoglalt tárhely mérete mindössze 50 MB.

➔ <http://www.openrock.com>

### Linuxinsider

Számos érdekes adattal szolgálnak ezeken az oldalakon, legyen szó akár Linux-változatokról, akár az adatbázisokról, akár a rendszermagról, esetleg szakmai hírekről. Minden látogató megtalálhatja a számára fontos híreket a Linux világából.

➔ <http://www.linuxinsider.co>

## NetBSD a StrongARM-alapú PDA-kon

A NetBSD szinte mindenféle processzorral rendelkező gépen használható operációs rendszer (lásd BSD-körkép című írásunkat a 2001. januári szám 10. oldalán) A fejlesztők szeretnék minél többfajta számítógépre elérhetővé tenni. Maga az alaprendszer nagyon kicsi, ennek ellenére tartalmaz egy grafikus felületet is. Használhatjuk amigán, beboxon, dreamcaston, i386, mac68k, macppc, sparc és még sok más gépen is (a teljes listát megtalálhatjuk a ➔ <http://www.netbsd.org> címen).



A NetBSD csapat bejelentette a NetBSD/hpcarm változatot. Ez StrongARM-alapú PDA-kon fut, ilyen a HP Jornada 720 és a Compaq iPAQ H3600. Úgy tűnik ezzel a változattal és az előző évben megjelent hpcmips-változattal, lekörözi a linuxot a tenyérgepek piacán.

➔ <http://www.netbsd.org>

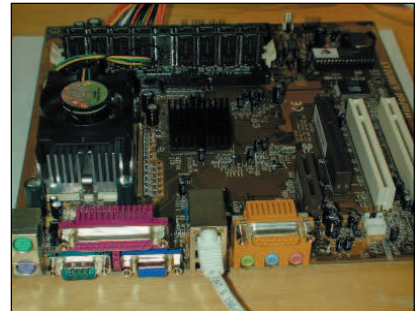
➔ <http://www.netbsd.org/Ports/hpcarm>

## Linux a BIOS helyén?

Egy lelkes fejlesztőcsapat azon dolgozik, hogy Linuxszal váltsa ki a BIOS-t (Basic Input Output System). Az új projekt neve LinuxBIOS. Lecserélték a BIOS-t firtbe kötött számítógépeiken, így a Linux segítségével indítják el a gépeket. Ennek a műveletnek a szabványa, a PXE az Inteltől



származik, ez azonban számos korlátot tartalmaz. A modern operációs rendszereknek valójában nincs is szükségük a BIOS-ra, mivel rendszerindítás után kiváltják a szolgáltatásait. (Egy egyszerű példa erre: ha a BIOS-ban nem állítjuk be a második merev-



lemezünket, akkor rendszerindításkor a BIOS nem ismeri fel, viszont Linuxot elindítva mégis használhatjuk a második merevlemez(t). A LinuxBIOS segítségével elérhetjük, hogy a számítógépeken választható legyen a rendszerindítás módja, például helyi lemezről vagy hálózatról. Nem kell majd minden hálózati kártyához EPROM-ot készíteni. A sebessége pedig elképesztő: egyfelhasználós módban indítva három másodpercre van szükség.

Ha sikerül lecserélni a BIOS-t Linuxra, akkor rövidebb, biztonságosabb és rugalmasabb lesz a rendszerindítás.

➔ <http://www.linuxbios.org>



## GPL-es játégyár

A francia NevraX cég egy GPL-es kiszolgálóalapú játékkörnyezetet készít. Főbb jellemzői: mesterséges értelem alkalmazása, hálózati játékmód támogatása, valamint 3D-s megjelenítés. A Snowball játék bemutatópéldánya letölthető az alábbi címről.

➔ <http://www.nevraX.org>