

Debian 2.2 Potato: egy számítógépbetyár emlékére

Egy olyan szervezetről, mely amellett, hogy önkéntesekre támaszkodik a saját Linux-változata kidolgozásában, és folyamatosan azon munkálkodik, hogy jobbá tegye azt, sok mindent elárul az, hogy elismeri mindazok közreműködését is, akik a gyarapításán dolgoznak.

A Debian a 2.2 hivatalos változatát Joel „Espy” Klecker emlékének szentelte, így fejezve ki elismerését a közreműködésért. Joel idén júliusban halt meg, személyében a Debian az egyik legünnepebb programfejlesztőjét veszítette el. Az írott ajánlás megtekinthető a <http://www.debian.org/doc/dedication-2.2.txt> címen.

Maga a 2.2-es változat is ugyanilyen mérvű nagylelkűséget mutat, a kezdő felhasználókkal szemben. A Debian hírneve távolabb állt a kezdő felhasználóktól, mint a legtöbb változat. A telepítéstől a használaton át a finomhangolásig: a Debian 2.2 egy olyan változat, mely a kevésbé türelmesek számára is szórakoztató.

Előkészítés és telepítés

A gép jellemzői:

- processzor: 500 MHz K6/2,
- memória: 64 MB RAM,
- merevlemez: 9,2 G Quantum Fireball,
- 3-Com ADSL modem,
- hangkártya: SoundBlaster Live!,
- videokártya: Diamond Viper 770 Video,
- hálózati kártya: DLink 530-TX NIC,
- rendszermag: 2.4.0test8.

A Debian telepítéséhez szükséges indító- (boot), rendszer- (root) és meghajtólemezekhez minden leírás és útmutatás elérhető a

<http://www.debian.org/releases/2.2/i386/install> oldalon. Itt jó tanácsokat is kapunk az indítólemezekhez.

A legfontosabb talán, hogy jó minőségű lemezeket használjunk.

A Debian hálózati telepítése is egyszerűbb és gyorsabb vált. Nem mindenkinek van erős internetkapcsolata, de ha a szerencsések közé tartozunk, fél óra alatt végig lehet zavarni egy telepítést. Valószínűleg ez a Debian legjelentősebb változása: a könnyű letöltés és az FTP-n keresztül történő telepítés.



<http://www.debian.org>



<http://mf.linux.rulez.org/mailman/listinfo/linux-kezdő>

A felhasználó választhat az egyszerű és a részletes telepítés között: előbbi a néhány leggyakrabban használt csomag gyors telepítését végzi, és különféle segédprogramokat tartalmaz (pl.: C++ Fejlesztőkörnyezet, Gnome játékok), utóbbi pedig lehetővé teszi a tapasztaltabb Debian-felhasználók számára, hogy egyesével válasszák ki a telepíteni kívánt csomagokat. A dselect végzi a függőségi ellenőrzést, és egyszerűsíti további csomagok visszaellenőrzését és beállítását.

Beállítás

Általában a dselect gondoskodik a legtöbb csomag beállításáról, lehetővé téve a felhasználó számára mind a .deb csomagok beállításainak megörzését, mind egy működő rendszer beállítását. FTP-letöltés esetén, a megfelelő hálózati beállítás a telepítés megkezdése előtt történik. Néhány „nem ingyenes” csomag telepítésekor szükség lehet további programok letöltésére – lásd a Real Playert, vagy az IBM JDK-ját –, és a beállítás csak azután történhet meg. Kicsit aprólékos munka, de megéri a fáradságot. Továbbá akad még néhány olyan csomag, melyek terjesztése csak forráscsomagként engedélyezett. Az ilyen csomagokat nekünk kell lefordítanunk, ehhez segítséget kapunk *readme* állományokban (pl. Pine). A lefordított anyagokat .deb csomagokká alakíthatjuk, amelyeket már tudja telepíteni a dpkg.

Mint a legtöbb programozó, én is kicsit lusta vagyok, és nem szeretek olyan programokat írni, amit mások már elkészítettek. A Fetchmailhez csatolt fájlok között például van néhány, melyek segítségével könnyen áthidalhatjuk a telepítéssel és üzembe helyezéssel járó legtöbb gondot. Ezek a parancsfájlok elérhetők a `</usr/doc/fetchmail/contrib>` könyvtárban és hasznosak a kezdő rendszergazdák, vagy a levélküldő szolgáltatások használatában járatlanok számára.



⇒ <http://www.telnet.hu/hamster/linux/>

Érvek, ellenérvek

A Debian híres megbízhatósága volt valószínűleg a fő érv a Storm, a Libranet vagy a Corel számára. Mindhárom cég jelentős bevételre tett szert saját változata kiadásával, melyek elsősorban egy könnyen használható, csillogó-villogó telepítővel lettek kiegészítve. A CD-ről telepítő felhasználók tipikus hibába futhatnak bele. Ez a hiba a rosszul összeállított lemez. Mivel bárki összeállíthat saját lemezt, előfordul, hogy hibásan összeállított lemezeket kapunk. Szerencsére a hivatalos kiadásokban rendkívül ritka az ilyen hiba. A hálózati telepítés nagymértékben javult, mind a letöltési sebesség, mind a biztonság tekintetében.

Az XFree86 4.x sorozatát nem tartalmazza ez a változat, de a programfejlesztők azon dolgoznak, hogy a következő kiadásban már benne legyen, vagy legalábbis engem így tájékoztattak. Jelentősegteljes fejlődés lenne, mivel a jelenlegi 3.3.6x változat legjobb esetben is a kiszámíthatatlan jelzővel illethető. Az Xserverek nem működnek (de legalábbis nem megbízhatóan). Még mindig vannak gondok a GLX-szel bizonyos kártyáknál. Mindenesetre a történethez tartozik, hogy ez nem a Debianra jellemző hiba. (Aki most tervezi az új videokártya beszerzését, lapozzon a 76. oldalra, ahol összefoglaló cikket talál a témáról.)

A Debian 2.2 széles csomagkínálata (matematikai és tudományos programok, játékok, szerkesztők, grafikus felületek stb.) vetekszik a SuSE kínálatával, de sok veszélyt is tartalmaz. A választási lehetőségek, a bonyolult függőségi kapcsolatok és a sok csomagütközés mind-mind óvatosságra int. Némelyik csomagot ideje lett volna frissíteni, például a rengeteg programkönyvtár, melyek legtöbbje csupán a visszirányú együttműködés biztosítása miatt került fel a

A Debian 2.2 Potato jellemzői:

Gyártó: Debian/GNU Linux
E-mail: leader@debian.org
URL: <http://www.debian.org>

A rendszer dobozos terméként is beszerezhető, a Linuxvilág magazin első és második számának CD-mel-lékletén megtalálható, illetve ingyen letölthető (például az ftp.linuxvilag.hu-ról).

lemezre. A Debian nem sok kész megoldást kínál cégek számára, de számos eszköz és játék van a programfejlesztők, a grafikusok, az egyetemisták és a szórakozni vágyók számára.

A Debian nem titkolja, hogy célrétge nem tartalmazza a teljesen kezdő linuxosokat. Ennek ellenére a levelezési listákon mindig kapunk segítséget.

Frissíthető?

A Debian egyetlen gyengéje egy könnyen használható telepítő hiánya volt. Az új telepítő, bár nem grafikus felületen fut, de lényegesen átláthatóbb, hatékonyabb lett. Röviden összefoglalva, tapasztalt Linux-felhasználók számára egyszerű a telepítés, az üzemeltetés és a frissítés is.



⇒ <http://debian.dedasz.hu/lama/>

Várható irányok

A cikk megjelenésekor már két hivatalos frissítéscsomag is megjelent. Ne feledjük, a Linux nagy erőssége, hogy a felmerülő hibákat gyorsan kijavítják. Volt egy hiba például az egyik rendszerindító lemezben is. Egyébként tervezik, hogy a telepítéshez használható hajlékonylemezeket eltávolítják a hivatalos anyagból.

A fejlesztők sem unatkoznak, már elérhető a fejlesztői (nem megbízható) változat is, kifejezetten azok számára, akik szeretnének bekapcsolódni a munkába (⇒ [ftp://ftp.debian.org/debian/dists/woody](http://ftp.debian.org/debian/dists/woody)). Az új IPv6 szabvány elterjedésével együtt a Debian fejlesztői is sok energiát áldoznak arra, hogy a rendszer megfeleljen az új követelményeknek.

Összefoglalás

A Debian fejlesztői hihetetlen mértékű munkát fejtettek ki a 2.1-es változat óta, az új változat az én tetszésemre teljesen elnyerte. A Debian 2.2 hamarosan nagyon sokak számára válik komoly választási lehetőséggé. Olyanokra gondolok, akik nem teljesen analfabéták a Linuxhoz, és szeretnének tanulni egy keveset, hogy sokat hozzanak ki a rendszerükből.

Joel Klecker büszke lenne rá.

Stephanie Black (alphafemale@radiantnet) új szereplő az IT területén. A Coastal Den Computing nevű linuxos tanácsadó céget irányítja. Pályafutásának nyolcvan százalékát a Linuxszal töltötte.