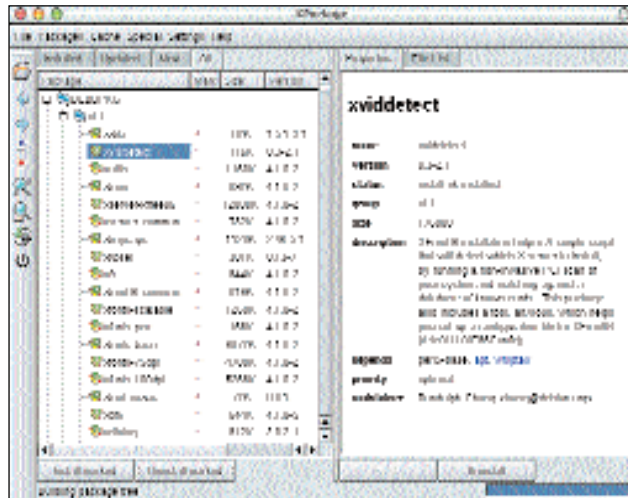
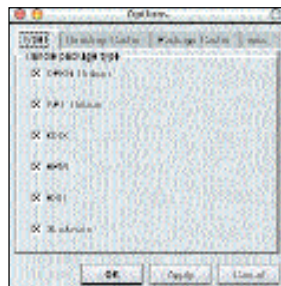


## Programok telepítése Linux alá

Számos levelet kapok Olvasóinktól a CD-mellékleteken lévő programok telepítését illetően. Alapvetően két nagyon népszerű csomagformátum létezik, az egyik a RedHat által készített RPM, a másik pedig a Debian által életre keltett DEB. Mindkettő kifinomult függőségkezelést tartalmaz, így elég nehéz tönkretenni rendszerünket, de természetesen megfelelő kapcsolók segítségével erre is lehetőségünk van. Az RPM-alapú rendszereknél tehát parancsorból



A KPackage



A csomag típusának kiválasztása

bármilyen csomagot az `rpm -i csomagneve.rpm` paranccsal telepíthetünk, DEB-alapú rendszernél pedig a `dpkg -i csomagnev.deb` paranccsal cselekedhetjük ugyanezt. Ezeknek a parancsoknak (`rpm`, `dpkg`) nagyon sokféle kapcsolójuk létezik, melyek segítségével csomagokat frissíthetünk, figyelmen kívül hagyhatjuk a függőségeket, lekérdezhetjük a telepített csomagok listáját, illetve tovább kereshetünk az adatbázisukban. Természetesen

más módszer is létezik a programok telepítésére, kezdő felhasználók számára valószínűleg a grafikus csomagkezelő programok fogják a könnyed és fájdalommentes telepítést biztosítani, illetve az eltávolítás folyamatát kényelmessé tenni. Ilyen programokat minden RPM-alapú rendszer tartalmaz, a DEB-alapú rendszerek ugyancsak, a Debian Potato alapkiadás azonban nem. A Debian-rendszerek viszont egy nagyon hatékony csomagkezelő programmal bírnak, az `apt`-tal, ami képes az Internetről, CD-ről és bármilyen más forrásból csomagokat telepíteni.

A KPackage program valószínűleg a legtöbb rendszerben használható. Ez – mint neve is mutatja – szintén egy KDE-alkalmazás, képes kezelni például az `rpm`-, a `tgz`- és a `deb`-csomagokat. Könnyen használható grafikus felülete bizonyára a kezdő Debian-felhasználók számára sem nem fog akkora megrázkódtatást okozni, mint amekkorát a `dselect` szokott.

A kérdésekre legtöbbször a Linux-rendszerek sokfélesége miatt (gondolok itt a programkönyvtárak változataira, a rendszerhez tartozó programokra, a telepített csomagokra stb.) nem lehet mindenki számára megfelelő választ és egyben megoldást adni. A szer-

kesztőségben minden CD-re kerülő programot kipróbálunk, a gyakorlatban ez azt jelenti, hogy Debian Woody/SID és Mandrake 7.2 rendszerre telepítjük őket. Ezek elég friss programkönyvtárakat használnak, így valószínű, hogy az újabb Linux-változatokon a programok már kifogástalanul működnek. A játékoknál szinte előfeltétel a 3D-támogatás megléte és pontos beállítása, és mivel ez meglehetősen nagy feladat, nem is lehet telefonban vagy levélben elmagyarázni. A CD-hez tartozó két oldalon mindig megpróbálok kisebb segítséget nyújtani a programokhoz és telepítésükhöz, ezek azonban inkább csak az első lépés megtételéhez szükséges parancsok, a teljes telepítés során számtalan kérdés és előre nem látható esemény következhet be.

Mielőtt nekiláthatnánk a telepítésnek, számos fájl előbb ki kell csomagolni. Ezek a csomagok általában `csomagnev.tar.gz` vagy `csomagnev.tgz` formában található meg lemez mellékletünkön; némelyik közülük forráskódot is tartalmaz, amit le kell fordítani, némelyik azonban már a telepíthető és a telepítés után egyből futtatható programot foglalja magában. Kicsomagolásuk történhet a `tar xvf csomagnev.tar.gz` paranccsal, ha viszont csak a gzip-tömörítést akarjuk kibontani, akkor a `gunzip csomagnev.tar.gz` paranccsal egy `.TAR`-állományt kapunk, amelyet a `tar xvf` paranccsal csomagolhatunk ki teljesen. Az egy adott programhoz tartozó programfordítás „művészete” is megtalálható néhány cikkünkben (ha forráskódból történő telepítés is szerepel benne).

A felhasználók gyakorlottságától függően a fentiek gondot is jelenthetnek, de az örök érvényű szabály itt is él: minél többet gyakorol az ember, annál könnyebben és nagyobb biztonsággal tud a Linux-rendszerben eligazodni. Jó gyakorlatozást!

