

# Ubuntu/Debian csomagkezelés

## Telepítsünk programokat a rendszerünkre!

Manapság egyre nagyobb elterjedtségnek örvend a Debian-alapú csomagkezelés. Ilyen van például a sokak által oly kedvelt Ubuntu-ban is. Erről a csomagkezelési formáról tudni kell, hogy rendkívül hatékonyan lehet kezelni mind grafikus felületen, mind parancssorosán. Emellett meglehetősen gyors és könnyen karbantartható.

Kezdjük akkor először is az alap csomagkezelési parancsokkal! Felhívnám a figyelmet, hogy ezeket nem kötelező tudni, ha grafikus felületen akarsz telepíteni programokat. Viszont nagyon sok esetben az ember egy idő után átszokik a parancsok használatára, mert lényegesen gyorsabban tudja elvégezni a kérdéses műveletet, mint az amúgy kényelmesnek tűnő grafikus csomagkezelőkkel.

Itt is rendszergazdai jogokkal kell rendelkezni a csomagok (programok) telepítéséhez. Tehát Ubuntu esetében a parancsok elé be kell írni a sudo parancsot, más rendszer esetén pedig su parancssal kaphatjuk meg a rendszergazdai jogokat (ezt csak egyszer kell magában begépelni).

**apt-get update** - frissíti a netes tárolóban elérhető legfrissebb csomagok listáját

**apt-get upgrade** - a netes tároló alapján frissíti a saját telepített csomagjainkat, ha van frissebb

**apt-get install csomagnév** - feltelepíti a csomagnév nevű csomagot

**apt-get remove csomagnév** - letörli a csomagnév nevű csomagot

**apt-get autoremove** - letörli a felesleges csomagokat

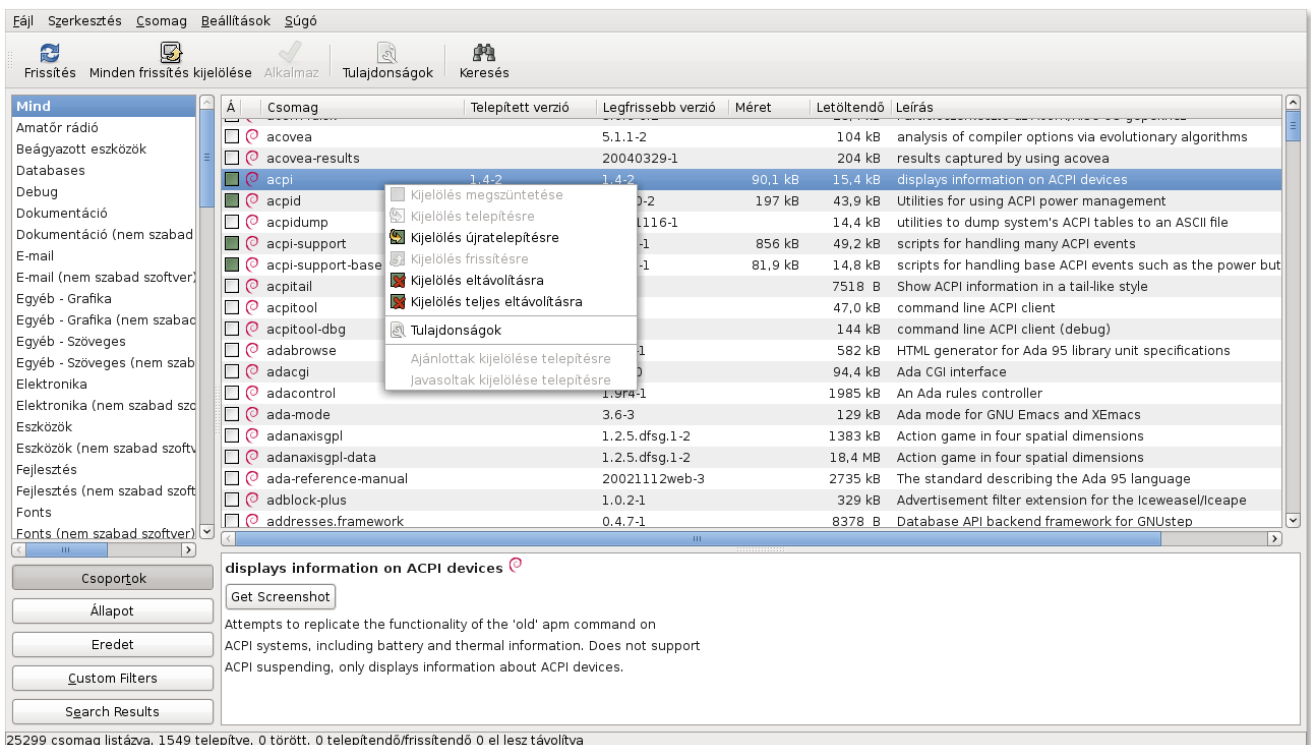
**apt-get purge csomagnév** - letörli a csomagnév nevű csomagot a konfigurációs fájlokkal együtt

**apt-get autoclean** - törli az archív (nem szükséges) fájlokat

Pl.: **apt-get install gimp** - a GIMP rajzprogram telepítése

A további parancsokat az **apt-get --help** és az **apt-cache --help** parancsok beírásával listázhatod ki.

A grafikus csomagkezelési módszert nem szeretném túlmagyarázni, szerintem bárki meg tud vele birkózni. A legelterjedtebb grafikus csomagkezelő a Debian-alapú rendszerek a Synaptic. Ezt tipikusan a képernyő bal felső sarkában elhelyezkedő Rendszer > Adminisztráció menüben találhatjuk meg (Gnome grafikus felület esetén).



Kezdéskor ajánlott rákliccelni az ablak bal felső részében található **Frissítés** gombra. Ennek olyan hatása van, mint az `apt-get update` parancsnak. A **Minden frissítés kijelölése** gomb automatikusan frissítésre jelöli azokat a csomagokat, amiknek már van frissebb verziójuk a netes tárolóban. Az ablak középső részén láthatjuk a csomagok listáját kategóriákba szedve (vagy ömlesztve). Ha **egy csomagnévre rákliccelünk jobb gombbal**, akkor a képen látható kis menüt kapjuk, amivel eldönthetjük, hogy mi legyen a csomag sorsa. Amelyik mellett a kis négyzet üres, az a csomag még nincs telepítve. Amelyik mellett a kis négyzetben van egy csillag, annak a csomagnak már a netes tárolóban megtalálható egy frissebb verziója, ezért megjelölhetjük frissítésre.

A másik két (ikonnal is feltüntetett) funkció a Tulajdonságok és Keresés, szerintem nem igényel nagy magyarázatot. Az egyikkel az adott csomag tulajdonságát, a másikkal pedig csomagokat kereshetünk.

Miután végeztünk, klicceljünk az **Alkalmaz** gombra és a csomagkezelő egy engedélykérő ablak feldobása után el is kezdi a munkát...

Ha a netről letöltött `.deb` kiterjesztésű csomagot szeretnénk telepíteni, akkor ajánlott a `dpkg` parancssoros csomagkezelő használata. Itt is kell a rendszergazdai jog, mint ahogyan az előzőekben már leírtam.

`dpkg -i csomagnév.deb` - a csomagnév nevű és `.deb` kiterjesztésű csomag telepítése.

További információkat a `dpkg` csomagkezelőről a `dpkg --help` parancs megadásával tudhat meg.

**Szerző:** Makay József

**Elérhetőségek:** [makay.jozsef@gmail.com](mailto:makay.jozsef@gmail.com)

**Licenc:** A dokumentum szabadon másolható, de nem módosítható. A dokumentumot tilos pénzért, vagy bármilyen járandóságért árusítani. Minden jog a szerzőnek van fenntartva. (SKL-Licenz)

**További információk:** Az esetleges hibákért a szerző nem vállal felelősséget. A szövegben felfedezett hibákat és észrevételeket a Makay József e-mail címére kérjük.

[Minden jog fenntartva! © SKL-Projekt](#)