

🏠 / Kezdo-tudasbazis / Arch-linux / Arch-Linux-csomagkezelesi-alapok

Arch Linux csomagkezelési alapok

Arch Linux csomagkezelési alapok parancssorból

Arch Linux csomagkezelési alapok

Az Arch alapú rendszerek a pacman programot használják a csomagok kezelésére. Ezzel telepítünk, törölünk vagy szerzünk információt a programokról. Bár jellemzően kezdeti időben grafikus felületen telepítünk programokat, de mindenképp érdemes megismerkedni a terminális, parancssori csomagkezelés alapjaival. Ezekkel hatékonyan elvégezni a munkánkat.

Rendszergazdai jog kell, azaz vagy rendszergazdaként (root) lépsz be, vagy a parancs elé teszed a sudo-t.

Gyors frissítés, adatbázis frissítéssel

```
pacman -Syu
```

A paranccsal az Arch Linux rendszeredet frissíted, előbb az adatbázist, majd a rendszert frissíti, kérdés nélkül. Így egy sor begépelésével, és a jelszavaddal a lehető legfrissebb Arch Linux rendszerre frissíthetsz. Rendszergazdai jog kell, azaz vagy rendszergazdaként (root) lépsz be, vagy a parancs elé teszed a sudo-t.

Keresés:

```
pacman -Ss kulcsszó
```

Az adatbázisban keres a megadott kulcsszóra, így megtudhatod a tárolókban lévő programcsomag teljes, pontos nevét és egyéb adatokat is közöl.

Telepítés:

```
pacman -S programneve
```

Egy program telepítése ezzel a legegyszerűbb. A név megadása után ellenőrzi annak meglétét, és a megfelelő függőségekkel is felajánlja telepítésre. Majd rákérdez, hogy valóban telepíteni akarod, engedélyezés után fut le.

Csak a telepített csomagok közt keres:

```
pacman -Qs kulcsszó
```

A telepített programok közt keres, és azokról ad információt.

Infó szerzés:

```
pacman -Si programnév
```

Teljes körű információt ad az adott csomagról. Hasznos, és informatív.

Törlés

```
pacman -R programnév
```

A telepítés ellentétje. A megadott csomagot távolítja el, kérdés után.

Helyi fájlból telepítés

```
pacman -U elérési út/programnév.tar.gz
```

Internetről letöltött Arch Linuxhoz készült csomagok helyi telepítése. Ilyen esetben is ellenőrzi a függőségeket, és telepíti őket.

Árva csomagok eltávolítása:

```
pacman -Rns $(pacman -Qtdq)
```

Bár az Arch Linux csomagkezelése precíz, de előfordulhat, hogy program törlés után egyes függőségként felkerült csomagok nem törölődnek. Ezeket érdemes eltávolítani a fenti paranccsal. Ha nincs olyan csomag, amit el kell távolítani egy „hibaüzenettel” lép ki: **hiba: nincs megadva egyetlen cél sem (használja a '-h'-t segítségért)**. Ez természetesen, hiszen a `pacman -Qtdq` nem talált árva csomagot, így a `pacman -Rns` úgy értelmezi, hogy nem kapott megfelelő eltávolítandó csomagnevet. Bár hibajel, de nyugodtan léphetünk tovább.



A pacman rendszergazdai jogot vár el. Így használatakor kiemelten figyeljünk a pontos munkára!

A tartalom PenguinPit Creative Commons Nevezd meg! - Ne add el! licenc alatt érhető el. | Futtatja: [Wiki.js](#)