

Tartalomjegyzék

- [1 Screen parancs](#)
- [2 Használata](#)
- [3 Nice](#)
- [4 Egyéb hasznos dolog, ssh](#)

Screen parancs

A screen parancs akkor hasznos, ha szeretnél valamilyen hosszabb programot futtatni (esetleg pár nap, gondolom többszáz jegy? prímekek ellen?rzése esetén), közben esetleg mást csinálnál vagy ki is kapcsolnád a gépet.

Használata

Jelentkezz be az *omnibus* gépre. Terminálba kell beírni hogy: *screen* ekkor bejön egy üres ablak, ahol futtathatod a programot, majd ha elindítottad a programot, nyomd meg a *ctrl+(a,d)*-t, ami azt jelenti hogy nyomd le a *ctrl*-t, majd az *a* bet?t, majd engedd el az *a* bet?t, de a *ctrl*-t ne, majd nyomd le a *d* bet?t, engedd el a *d* bet?t, majd a *ctrl*-t, ekkor kiíródik hogy *detached*, ami azt jelenti hogy a programod és a monitorod közt a kapcsolat megszakadt, **de a program fut (az omnibus-on) !** Ezután futtathatsz mást, ki is kapcsolhatod a géped meg ilyenek. Ha ismét vissza akarod hozni, írd be a terminálba hogy: *screen -r*, ekkor visszakapod azt amit az el?bb csináltál, a *ctrl+d* -vel pedig megölheted a programot. Egyszerre több *screen*-t is használhatunk. Ebben az esetben a *screen -r* parancs kiírja az aktuálisan futó *screen*-eket, melyek nevei karakterek kombinációi lesznek például ilyen: *25645.pts-6.csusza*. Ekkor ha ezt szeretnénk visszahozni használjuk a *screen -r 25645.pts-6.csusza* parancsot.

Nice

Gondolom mindenki tudja hogy az omnibuson futnak a labor gépei, ezért hogy mások munkáját ne hátráltassuk használjuk a *nice* parancsot. A *nice*hoz mindig tartozik egy szám ami -20-tól 19-ig terjed amit utána kell írni, ha pozitív számot mondjuk 19-et akarunk akkor a szokásos mínusz jellel tehát: *nice -19*, ha pedig negatívát akkor az *n* paraméterrel mondjuk -19 esetén: *nice -n -19*, és a prioritást határozza meg, (alapból, ha nem írunk *nice*-t akkor 10) 19 a legalacsonyabb míg -20 a legmagasabb prioritás. A *nice*-t (a prioritást meghatározó számmal együtt) a futtatni kívánt parancs elé kell beírni.

A *nice* segítségével csak csökkenteni tudjuk a processzünk prioritását (Miklós, ez rád nem vonatkozik :)), mivel nem vagyunk rendszergazdák. A futási id?t, és egyéb hasznos információkat tudhatunk meg a **top** (kilépés *q*-val, azért fut a programunk 25%-on, mivel a 4 processzorból csak 1-et használ), és **ps** parancsokkal.

Egyéb hasznos dolog, ssh

Ha esetleg az omnibusz túl lassú lenne, vagy túlterhelt, használhatsz másik gépet is. A csuszát semmiképp sem ajánlanám, mivel sokan jelentkeznék be ide emailt olvasni, LaTeX-et fordítani. A gépek közötti átlépéshez segítség:[Az SSH és SCP parancsok](#).

[Csizbal](#)