

Tartalomjegyzék

- 1 Az ssh
 - ◆ 1.1 Mire használható
 - ◆ 1.2 Használata
 - ◆ 1.3 Sikeres belépés után
- 2 Az scp
 - ◆ 2.1 Mire használható
 - ◆ 2.2 Használata

Az ssh

Mire használható

Épp nem vagy a laborban, de beszeretnél jelentkezni a benti felhasználóra és van Linux a gépeden meg internet kapcsolatod, akkor az `ssh` paranccsal ezt megteheted. Persze bármely más gépre is be tudsz jelentkezni. Ha csak Windows-od van, akkor a puttyot kell használni .

Használata

Az omnibusos login-edre való belépéshez egy terminálablakba az

- `ssh loginneved@omnibus.math.be.hu` vagy
- `ssh omnibus.math.be.hu -l loginneved`

parancssort kell beírni. Utána kéri a Linuxos jelszavadat és már bent is vagy.

Kilépéshez `CTRL-d` a leggyorsabb, az `exit` vagy `logout` parancsok is használhatók. Visszaigazol, hogy kiléptél és ismét azon a gépen vagy melyr?l bejelentkeztél.

Megjegyzés: Amelyikre be-ssh-ztál arról is tudsz tovább másra belépni kedved szerint. Kilépéskor pedig nyilván csak a "http://wiki.math.bme.hu/legbels?b?l" http://wiki.math.bme.hu lép ki.

Sikeres belépés után

- Innent?l kezdve ugyanolyan mintha bent ülnél a gép el?tt. Parancsok ugyanazok, tehát pl. `ls`-sel kilistázod a benti géped tartalmát, programok is ugyanúgy indulnak. Egy dologra kell csak figyelni: *Ha egyszerre több programot is akarsz futtatni*, akkor a parancs végén mindig legyen ott a `&`-jel, mert csak ebb?l a terminálablakból lehet az ottani dolgokat elindítani.
- `-X` opció: Ha nem sikerül grafikus alkalmazást megnyitni a távoli szerverr?l, akkor az `ssh` után egy szóközzel ezt beírva elvben rendbe kell jöjjön. Ez felel meg az XMing-nek Windows alatt.
- Elképzelhet?, hogy lassan fog reagálni, mert lassú a neted vagy az omnibus nagyon leterhelt, esetleg lehet próbálkozni a kódolás megváltoztatásával a

Az SSH és SCP parancsok

-c blowfish opcióval. Ez allitólág gyorsabb, mint ami alapból be van állítva (ú.n. 3des)

- Rengeteg egyéb opcióról lehet még olvasni a **man ssh**-ban (angolul, nehezen érthet?).
- Az intézeti gépek nevei:
 1. **omnibus**: erről mennek a laborban a gépek
 2. **csusza**: erre kintről lehet belélni, pl. tex fájlt fordítani bent
 3. **euler**: geometria tanszék gépe

Az scp

Mire használható

Most is csak akkor érdekes ez, ha Linuxos gépen vagy (Windows esetén lásd [WinScp használatát](#)). Az scp (secure copy) hasonló a cp parancshoz, a különbség itt az, hogy nem a gépen belül másolsz innen-oda hanem két külön gép közt. Ssh-t használja az adatok átmásolásához, így teljesen biztonságos.

Használata

A következő képp kell a terminálablakba a parancsot beírni:

- **scp honnan név@gép:hova** vagy
- **scp név@gép:honnan hova**

Fontos, hogy a szóköz csak a megfelelő helyen legyen!

Egy-két opciója

- **-l** : Kbit/s -ban lehet korlátozni a letöltés sebességét.
- **-r** : rekurzívan teljes mappát lehet átmásolni
- A többihez, olvasd el a manuálját (**man scp**)

--[Istvanko](#)