

Fel - Következ? gyakorlat

Tartalomjegyzék

- 1 Belépés
 - ◆ 1.1 Induló ablak
 - ◆ 1.2 Password
 - ◆ 1.3 Kvóta (quota)
- 2 Levelezés
- 3 Szoftverek
- 4 Hálózathoz csatlakozás
 - ◆ 4.1 Leibniz elérése otthoni windowsról
 - ◆ 4.2 Linux emulálása otthonról

Belépés

Induló ablak

- Ctrl-Alt-F5 Linux terminál (leibniz)
- Ctrl-Alt-F6 Windows (wronski)
- Ctrl-Alt-F7 Linux grafikus (leibniz)
- Ctrl-Alt-Backspace RESET

Password

- válaszunk er?s jelszót
 - ◆ kisbet?, nagybet?, szám, speciális karakter legyen benne
 - ◆ legalább 8 karakter
 - ◆ ne legyen benne saját név, loginnév, semmilyen szótári vagy ragozott szó (sem magyar sem más nyelven)
 - ◆ érdemes olyat választani, ami angol és magyar billenty?zeten is azonos módon írható be
 - ◆ soha ne írjuk le elektronikusan
 - ◇ ne használjuk máshol
 - ◇ ne adjuk meg senkinek
 - ◇ ne küldjük el email-ben
 - ◇ ne tároljuk felh?ben
 - ◇ ne írjuk rá semmilyen digitális adathordozóra!
- megváltoztatása
 - ◆ Linux: ypasswd
 - ◆ Windows: Ctrl-Alt-Del

Kvóta (quota)

- Linux: 200MB
 - ◆ **quota -s** paranccsal
 - ◆ törölni hasznos lehet: **rm -Rf ~/.cache/...**
- Windows
 - ◆ **H:** meghajtó mérete (pl. a totalcommander-b?l)

Levelezés

- A <https://webmail.math.bme.hu/> címen megtekinthetitek az emailjeiteket.
- Itt lehet?ség van arra is, hogy átirányítsátok az e-mailjeiteket egy másik címre:
 - ◆ Bejelentkezés után jobb fent fogaskerék: **Beállítások** -> **Vakáció** -> **Haladó beállítások**
 - ◆ Ha ide beírájátok a használatban lev? e-mail címeteket akkor továbbítja a leveleket, lehet továbbítani az eredeti levelek megtartásával (másolatok küldése ide) vagy azok törlésével (továbbítás).
- Itt infón elvárjuk, hogy nekünk a math.bme.hu-s címetekr?l írjátok.
- Egy lehet?ség, hogy gmail.com-os címr?l írjátok levelet, de a math.bme.hu-n keresztül küldje.
 - ◆ Gmail-ben jobb fent fogaskerék -> **Beállítások** -> **Fiókok és Importálás** -> **További saját e-mail cím hozzáadása**
 - ◆ A felugró ablakba adjátok meg a math.bme.hu-s címeteket, majd kaptok még egy levelet amivel meger?síthetitek, hogy ez tényleg a ti e-mail címetek és kész.
 - ◆ Mostantól amikor levelet írtok kiválaszthatjátok a **Feladónál**, hogy melyik címr?l küldje.
 - ◆ Ehhez viszont meg kell adni a Gmail-nek a math-os jelszavakat.
- Lehet parancssorból is levelet küldeni:
 - ◆ Leibniz-en:

```
$ mail -s "a levél tárgya" "címezett@levél.org"
```

```
Kedves címezett!
```

```
Most egy levelet írok neked!
```

```
Üdv
```

```
felhasználó
```

```
$ _
```

Ctrl+D-vel fejezhetjük be az írást.

Más levelez?rendszerekhez (ha szükséges):

- imap-ssl: imap.math.bme.hu :993 SSL/TLS normál jelszó
- submission: smtp.math.bme.hu :465 STARTTLS normál jelszó

Szoftverek

- jogtisza Windows [1]
- Office [2]
- Mathematica [3] aktiváló kóddal (a rendszergazdától kap majd mindenki)
- MatLab [4] egyetemr?l letölthet? innen: <http://net.bme.hu/sw/>

Hálózathoz csatlakozás

- Vezetékes hálózathoz csak oktatói gépek csatlakozhatnak.
- Wifi hálózathoz két egyetemi szint? létezik
 - ◆ BME
 - ◇ eszközalapú: gépeket lehet regisztrálni
 - ◇ lehallgatható, nem biztonságos
 - ◆ eduroam
 - ◇ felhasználóalapú
 - ◇ titkosított WPA2-Ent
 - ◇ nem csak BME, hanem minden európai egyetemre jó

- ◇ <http://net.bme.hu/wlan/eduroam-bme.php> (Csak a BME hálózatából elérhető oldal!)
- ◆ felhasználónév, jelszó (BMENET azonosító): <https://accadmin.hszk.bme.hu/>

Leibniz elérése otthoni windowsról

- Számítástechnikai tudásbázis
- ssh: Putty használata
- scp: WinScp használata
- grafikus: XMing használata, grafikus felület emuláció Windows alatt

Linux emulálása otthonról

A Windows használóknak érdemes lehet saját gépükön kipróbálni Linux-ot. Erre több lehetőség is kínálkozik.

- Live operációs rendszer, ezzel a meglévő rendszerünk bármiféle változtatása nélkül ki lehet próbálni a Linux-ot. Boot-olni kell a Live CD-t vagy pendrive-ot, az utóbbihoz meg kell változtatnunk a boot sorrendet a BIOS-ban!
 - ◆ live Linux pendrive
 - ◆ live Linux CD
- Virtuális gép, Windows alatt egy másik (virtuális) gép fut, egy másik operációs rendszerrel
 - ◆ VirtualBox
 - ◆ Hyper-V, akinek van
 - ◇ Windows Server, Windows 8, 8.1 vagy 10 kell hozzá
 - ◇ Támogatja-e a gépemen? **cmd -> systeminfo**
 - ◇ Windows 10-en

Fel - Következő gyakorlat