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: yppasswd
  - 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 beírjátok 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 írjatok.
- Egy lehet?ség, hogy gmail.com-os címr?l írjatok 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 **Feladó**nál, hogy melyik címr?l küldje.
    - Ehhez viszont meg kell adni a Gmail-nek a math-os jelszavatokat.
- Lehet parancssorból is levelet küldeni:
    - Leibniz-en:

```
$ mail -s "a levél tárgya" "címzett@levél.org"
Kedves címzett!

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

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

Hálózathoz csatlakozás

- Vezetékes hálózathoz csak oktatói gépek csatlakozhatnak.
- Wifi hálózatból 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 elérhet? 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 lehet?ség is kínálkozik.

- Live oprendszer, ezzel a meglév? 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 oprendszerrel
    - 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 - Következ? gyakorlat