

LINUX OPERÁCIÓS RENDSZER

Használata – III.

Távoktatás (NetMeet)

4. Linux fájlrendszer

A "30 perc Linux" sorozat: <https://tinyurl.com/yxhlo8j5>

- fájlműveletek
- mappaműveletek I. és II.

5. Csomagkezelés (bullseye)

Debian csomagtárolók és kezelésük (/etc/apt/source.list – edit-sources)

- "**deb**" a bináris csomagokat jelöli
- "**deb-src**" a forráskódú csomagokat jelöli (jellemzően fejlesztőknek kell)
- **http://deb.debian.org/debian** a forrást kiszolgáló szerver elérése
- **bullseye** a disztibúció neve
- **main** ▶ GNU Linux szabványnak megfelelő csomagkomponensek (nyílt + free)
- **contrib** ▶ nyílt és free csomagkomponensek, de nem GNU szabvány alatt
- **non-free** ▶ minden más csomagkomponens, amit a Debian azért elérhetővé tesz

Parancssori (CLI) csomagkezelő parancsok

- **DPKG** alacsonyszintű Debian csomagkezelő parancs
- **APT** magasszintű Debian csomagkezelő parancs

Az alábbi parancsok használatához rendszergazda jogok kellene!

- apt update** – csomagtároló(k) adatainak frissítése
- apt upgrade** – csomagok frissítése
- apt install** – csomag/csomagok telepítése
- apt remove** – csomag/csomagok törlése
- apt autoremove –purge** – felesleges csomagot és bejegyzéseik törlése

- NC-szerű fájlkezelő telepítése** ▶ `sudo apt install mc`
- NC-szerű fájlkezelő használata** ▶ `mc`

6. Használt Linux parancsok

- **more** egy nagyobb fájl laponkénti megjelenítése
- **grep** egy kimenet sorainak szűrése adott minta alapján
- **ls (-l, -la)** mappa tartalmának listázása (alap, rejtettek is)
- **cat** adott fájl tartalmának megjelenítése
- **mkdir** mappa létrehozás

Amennyiben egy mappa vagy fájl neve "." karakterrel kezdődik, akkor az rejtett!

Házi feladat

- minden eddigi VirtualBox gép törlése
- Debian11 i386, netistall, (csak) XFCE környezet telepítése (D11x32Xfce, 8GB HDD)
- Debian11 i386, netistall, (csak) szöveges környezet telepítése (D11x32, 8GB HDD)