

# LINUX OPERÁCIÓS RENDSZER

## Használata – IV.

Távoktatás (NetMeet)

### 7. Csomagkezelés (bullseye + bookworm)

---

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

- main, contrib, non-free szoftverforrások
- Debian 11 ▶ bullseye, bullseye-updates, bullseye-security, *bullseye-backports*
- Debian 12 ▶ bookworm, bookworm-updates, bookworm-security, *bookworm-backports*
- *software-properties-gtk* (Szoftverek és frissítések)

#### Szoftverkomponensek kezelése

- alap ▶ az adott disztribúció alapsomagjai
- security ▶ a disztribúció biztonsági frissítéseinek csomagjai
- updates ▶ a disztribúció következő pont-kiadásának csomagjai
- backports ▶ frissebb csomagok a stable rendszerhez (testing környezetből jönnek)

#### Parancssori csomagkezelő parancsok

- APTITUDE (telepíteni kell)

#### Grafikus csomagkezelő parancsok

- SYNAPTIC
- GDEBI (telepíteni kell)

### 8. Rendszerindítási folyamat

---

- BIOS lefutása (MBR, EFI indítás)
- Linux rendszerindító lefutása (LILO, GRUB, ...)
- DM beléptető végrehajtása (LightDM, GDM3, SDDM, ...)
- ablakkezelő rendszer indítása

### 9. Rendszerprogramok

---

#### Rendszerprogramok telepítése

- man (kézikönyv)
- mc + neofetch (fájlkezelő, rendszer-információk)
- aptitude (csomagkezelő)
- software-properties-gtk (csomagtároló-kezelése)
- hardinfo (részletes hardver adatok)