

LINUX OPERÁCIÓS RENDSZER

Használata – V.

Távoktatás (NetMeet)

10. Éles rendszer telepítése

Peremfeltételek

- lehetőleg minden plusz hardver leválasztása (PCI, USB, videó, hálózat, ...)
- csak az alaplapon elérhető eszközökkel dolgozzunk
- VGA, vagy DVI típusú **direkt** csatlakozású monitort használjunk
- vezetékes, extra szolgáltatásoktól mentes billentyűzetet használjunk
- 32 vagy 64 bites, USB pen-drive telepítőkészletet használjunk
- lehetőleg RUFUS telepítőkészlet készítőjét használjunk a BOOT eszköz elkészítéséhez
- a RUFUS programot DD írási móddal futtassuk (symlink problémák miatt)

Megjegyzések

- az újabb számítógépek EFI (UEFI) indítással indulnak alapból
- a RUFUS programban figyeljünk, hogy ilyen indítású eszközt készítsünk

Telepítőkészlet forrása (32 bites SID rendszer esetén)

https://cdimage.debian.org/cdimage/unofficial/non-free/cd-including-firmware/daily-builds/sid_d-i/current/i386/iso-cd/

firmware-testing-i386-netinst.iso

Telepítés

- első körben normál (grafika nélküli) telepítést válasszunk
- a TASKSEL felületen minden opciót kapcsoljunk ki
- a ROOT felhasználónak ne adjunk jelszót (SUDO mód aktiválása)
- egyszerű gép- és felhasználó nevet válasszunk
- *a megadott felhasználónevet és jelszót jól jegyezzük meg*

11. Rendszerelemek vizsgálata

Használt parancsok

- lspci *PCI eszközök megjelenítése*
- lspci -nn *PCI eszközök megjelenítése (gyártó és termék azonosítókkal)*
- lspci -vvvv *PCI eszközök megjelenítése (részletes adatokkal)*
- lsusb *USB eszközök megjelenítése*
- lshw *berendezés minden összetevőjének és azok jellemzőinek megjelenítése*
- inxi *berendezés minden összetevőjének megjelenítése (látványosabb)*
- grep *kimeneti adatok szűrése megadott mintára*
- more *kimeneti adatok lapokra tördelés*
- nano *egyszerű karakteres szövegszerkesztő program*

12. Szoftvertárolók beállítása

- a **nano** program segítségével a **/etc/apt/sources.list** fájl tartalmának szerkesztése
- **sudo nano /etc/apt/sources.list**
- a fájl „minimális” tartalma

```
deb http://deb.debian.org/debian bookworm main
deb http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main

deb-src http://deb.debian.org/debian bookworm main
deb-src http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main
```

- a fájl javasolt tartalma

```
deb http://deb.debian.org/debian bookworm main contrib non-free
deb http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main contrib non-free

deb-src http://deb.debian.org/debian bookworm main contrib non-free
```

12. Rendszerfrissítések

- **sudo apt update** *tárolóló információk frissítése*
- **sudo apt upgrade** *telepített csomagok frissítése*

13. Szoftverek (csomagok) telepítése

- **sudo apt install lshw**
- **sudo apt install inxi**
- **sudo apt install mc**

- vagy a csomagok együttes telepítése az alábbi paranccsal

- **sudo apt install lshw inxi mc**