

# Az Ubuntu Linux telepítése és beállítása

Mátó Péter <[mato.peter@fsf.hu](mailto:mato.peter@fsf.hu)>  
FSF.hu Alapítvány, kurátor

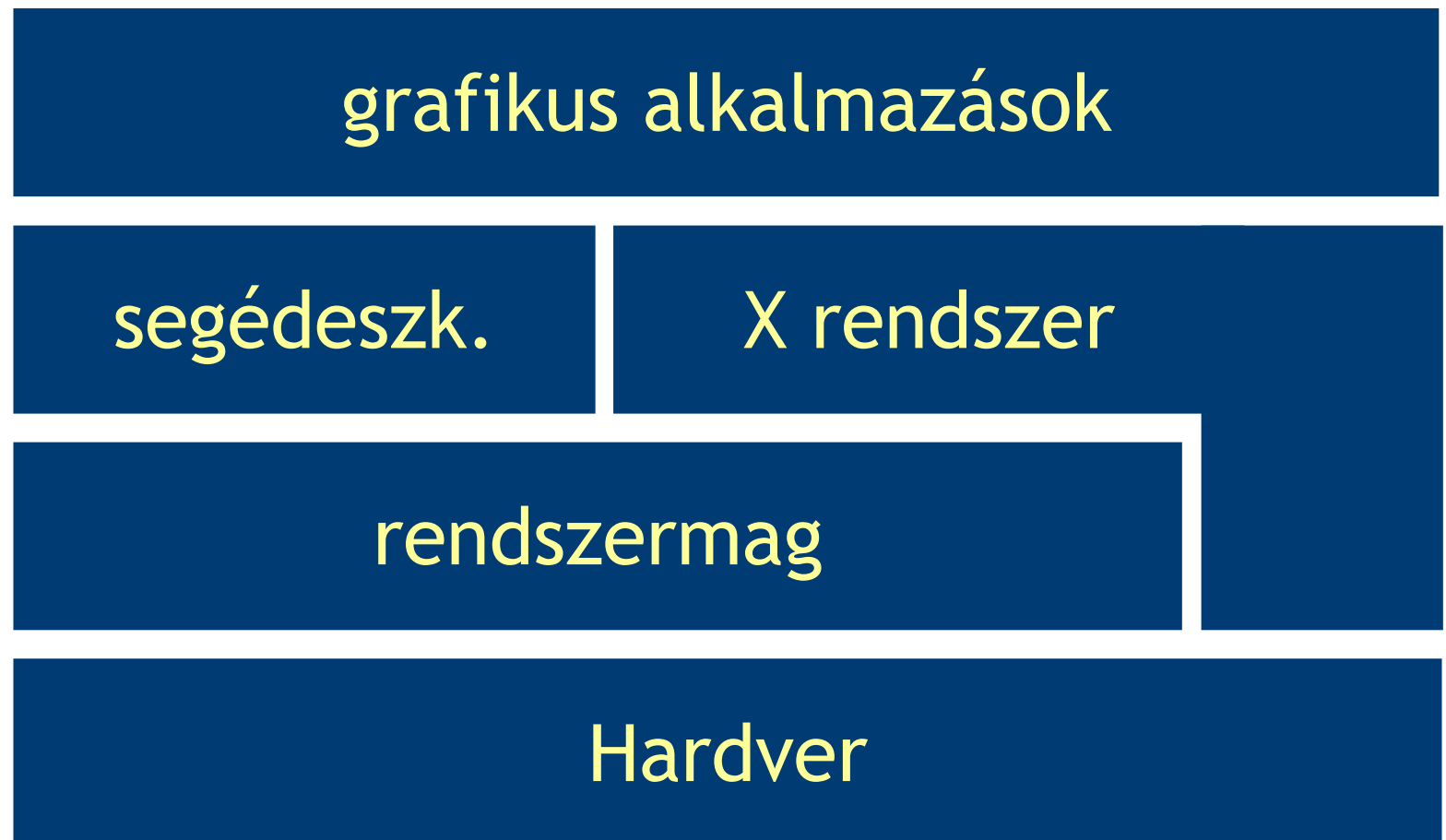
# Az előadás témakörei

- Miért telepítenénk Linuxot?
- A Linux rendszer felépítése
- A Linux rendszer hardverkezelése
- A grafikus felületről
- Csomagok és kezelésük
- Az Ubuntu jellemzői
- Telepítés, beállítás

# Miért használnánk Linuxot?

- Mert ingyenes és az is marad.
- Mert működése mindenki által megismerhető
- Programok ezrei érhetőek el rá
- Nincsenek vírusok és spyware-ek
- Szinte minden feladatra ugyanúgy használható, mint más rendszerek
- Sok szerver funkcióban jobb

# A Linux felépítése



# A Linux hardverkezelése

- A Linux rendszerben általában integrált modulok kezelik a hardvert
- Ezek a disztribútorok által adott kernelekben általában benne vannak
- Ha valamit venni akarunk, előtte érdemes utánajárni, hogy van-e ismert sikeres használati eset
- Ha nincs támogatás, akkor esetleg VMWare megoldás (USB esetén)

# A grafikus felületről

- A grafikus felület két részből áll:
  - X
  - Ablakkezelők vagy desktop managerek
- A legfontosabb ilyen felületek:
  - Gnome
  - KDE
  - Xfce
  - Icewm

# Az Ubuntu jellemzői

- Egy alapítvány által támogatott, Debian alapú rendszer
- Nagyon alaposan válogatott csomagok
- Gyors kiadási idők
- Hosszú támogatási ciklus
- Szükség esetén szinte minden Linux alatt használható program elérhető rajta

# A csomagokról

- A szoftverek csomagokban kerülnek a Linux rendszerekre
- A csomagok a programok mellett egyéb fontos információkat is tartalmaznak
  - Mit kell hozzá telepíteni
  - Mit kell csinálni telepítés előtt
  - Mit kell csinálni telepítés után
  - ...

# Csomagforrások, csomagok telepítése és eltávolítása

# A rendszer felhasználói

- Telepítés után az első megadott felhasználó admin csoport tag lesz
- Az admin csoport általános rendszeradmin (/etc/sudoers, sudo ism.)
- Felhasználók felvétele az admin csoportba
- Néhány speciális funkcióhoz szükséges egy kiegészítő csoport
- A gépet nem szabad adminként használni

# Demonstráció: Ubuntu telepítés

**Köszönöm a figyelmet.**