

# LINUX OPERÁCIÓS RENDSZER

## Debian Linux és GNU/Linux

Jegyzetek

### 1. Debian Linux

---

- [https://www.debian.org/intro/why\\_debian.hu.html](https://www.debian.org/intro/why_debian.hu.html)
- közösségileg épített szabad- és nyílt forráskódú operációs rendszer (DFSG)
- GNU/Linux és non-free LINUX megoldások
- stabil, tesztelt és instabil disztribúciók
- i386 és amd64 processzorokhoz illesztett disztribúciók
- alap, security, updates és backports tárolók
- main, contrib és non-free szoftvergyűjtemények
- közel 60 ezer darab csomag

### 2. Debian disztribúciók verziói

---

- a Toystory film szereplői alapján elnevezett verziók
- korábbi stabil változat            **oldstable**        **buster**            **10. verzió**
- jelenlegi stabil változat        **stable**            **bullseye**        **11. verzió**
- következő változat            **testing**        **bookworm**      **12. verzió**
- fejlesztési változat            **unstable**       **sid**

### 3. Debian stabil disztribúciók telepítőkészleteinek letöltése

---

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| <b>i386 CPU környezethez</b>  | <b>GNU/Linux</b>  | <b>non-free</b>   |
| – NetInst                     | <a href="https://tinyurl.com/22fojc6g">https://tinyurl.com/22fojc6g</a> | <a href="https://tinyurl.com/zzuryy8">https://tinyurl.com/zzuryy8</a>   |
| – LIVE                        | <a href="https://tinyurl.com/2d8l8ybx">https://tinyurl.com/2d8l8ybx</a> | <a href="https://tinyurl.com/2bmvey1q">https://tinyurl.com/2bmvey1q</a> |
| – LIVE+DTP                    | <a href="https://tinyurl.com/yezeah6d">https://tinyurl.com/yezeah6d</a> | <a href="https://tinyurl.com/y7s9neph">https://tinyurl.com/y7s9neph</a> |
| <b>amd64 CPU környezethez</b> | <b>GNU/Linux</b>  | <b>non-free</b>   |
| – NetInst                     | <a href="https://tinyurl.com/228c72zd">https://tinyurl.com/228c72zd</a> | <a href="https://tinyurl.com/yd33yf9j">https://tinyurl.com/yd33yf9j</a> |
- oktatáshoz készült saját weboldal                    <https://okis.hu/debian>
  - telepítőkészletek elérhetőségei                    <https://okis.hu/debian/downloads.php>

### 4. Oktatáshoz használt telepítőkészlet letöltése

---

- non-free a teljes firmware támogatás érdekében
- tesztelési (testing) disztribúció = bookworm
- i386 CPU-hoz a régi gépeken való alkalmazhatóság miatt
- TASKSEL felületen minden opciót ki kell kapcsolni (terminal mode)
- ROOT felhasználót „nem hozunk létre”, azaz SUDO módot használunk
- <https://tinyurl.com/2aduozcj>

### 5. Operációs rendszer telepítése

---

- Oracle VirtualBox környezet alkalmazása (emulált számítógép)
- csak karakteres felület (TTY) biztosítása
- csomagforrások beállítása
- a GRUB és Console-Setup beállítása (magyarázat nélkül)