NÁDPATAKI-SASS BÁLINT

RBSFOP

Operációs rendszerek első gyakorlati óra

2023.02.03.

**1.Határozza meg körülbelül hányféle operációs rendszer létezik.**

Számtalan, megszámlálhatóan végtelen.

**2.Határozza meg hányféle „ismert” Linux disztribúció létezik.**

Számtalan, megszámlálhatóan végtelen.

**3. 30 Linux disztribúció:**

1. Arch Linux
2. Antergos
3. Manjaro
4. Parabola
5. Debian
6. Kali Linux
7. Q4OS
8. Xandros
9. Ubuntu
10. Kubuntu
11. Lubuntu
12. Xubuntu
13. Ubuntu Budgie
14. elementary OS
15. KDE neon
16. Red Hat Linux
17. blackPanther OS
18. CentOS
19. Fedora
20. Mageia
21. Gentoo Linux
22. Chrome OS
23. Sabayon Linux
24. Slackware
25. Slax
26. Zorin
27. SuSE
28. Frugalware
29. Alpine
30. Puppy Linux

**4.Puppy Linux:**

A Puppy Linux a könnyű Linux disztribúciók családjába tartozó operációs rendszer. Főszempontjai közép tartozik a könnyű felhasználhatóság és a minimális memóriaigény. Az egész rendszer a RAM-ból futtatható, így tökéletes választás öregebb gépeknél. Kis mérete miatt megfelelő pendriveos, külső merevlemezes telepítésre és hordozásra.

A rendszert Barry Kauler fejlesztette a közösség pár tagjával, a disztribúció 0.1 változata 2003. június 18-án látott napvilágot, majd az első teljes értékű változatot 2005. március 29.-én adták ki. A Puppy Linux ezen a verziójának mindössze 32 megabyte RAM-ra volt szüksége a müködéséhez. Következő években folyamatosan jöttek ki a fejlesztések, 2013-ban Barry Kauler visszavonult a fejlesztésből, de ezt a többi fejlesztőt nem tántorította el a további munkától és 2020-ig támogatták a disztribúciót, amikor is kijött az utolsó megjelenés Puppy 9.5 címen.Az OS csomagkezelóje, a Puppy Package Manager alapértelmezés szerint PET (Puppy Enchanced Tarball) formátumú csomagokat telepít, de más disztribúciók csomagjait is elfogadja. Az operációs rendszer elindulásakor, a Puppy csomagban minden kitömörül egy RAM területre, a „ramdisk”-re, a számítógépnek legalább 128 megabyte RAM-ja kell hogy legyen, ha azt akarjuk, hogy az egész Puppy-t a ramdisken tárolja a rendszer. Viszont ezzel kevesebbel is beéri, mindössze 48 megabyteal, mert egyes részeit az operációs rendszernek el lehet tárolni a merevlemezen, vagy CD-n. A Puppy felhasználói felülete letisztult, a IceWM, Fluxbox és Enlightenment csomagjait használja.

Az Puppynak 4 hivatalos variánsa van: Quirky, Racy, Wary és Easy, mindegyik változat kicsit megváltoztatva az alap disztribúciót, de segítséget nyújt azoknak, akik egy újabb számítógépre akarják telepíteni a szoftvert, vagy egyszerűsíteni akarják a fájlok elérhetőségét.

**5. Linux telepítése pendrivera:**

