

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

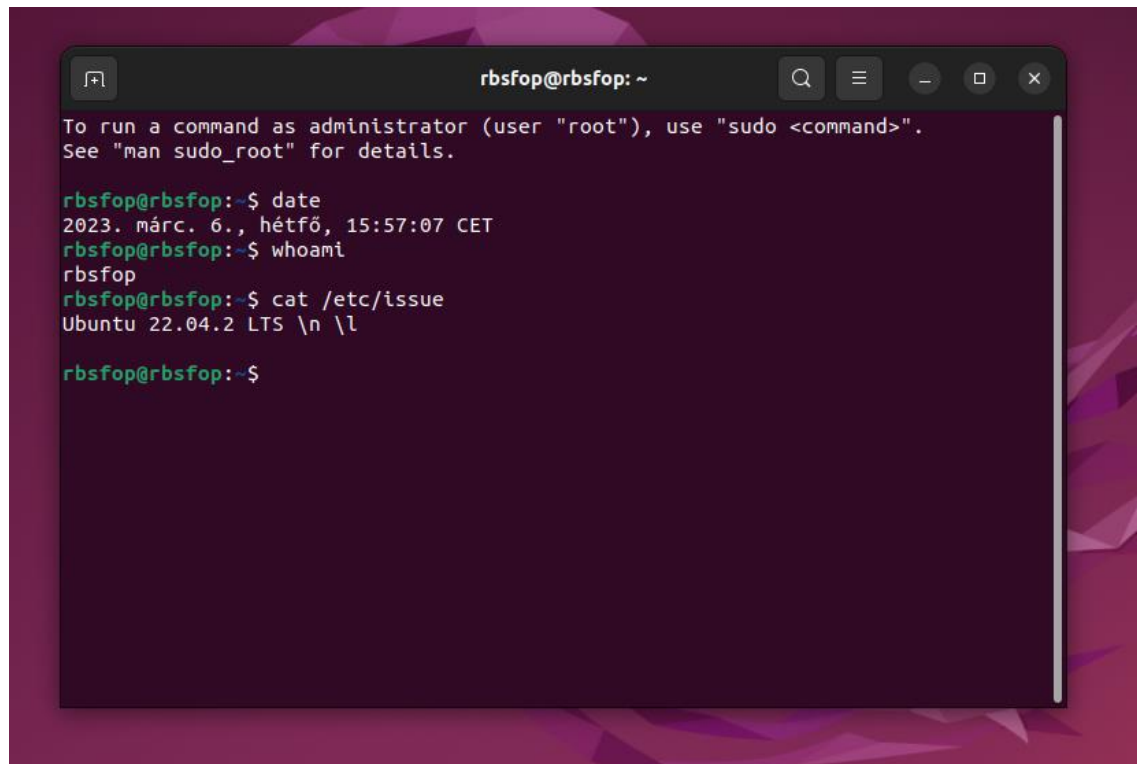
4.Puppy Linux:

A Puppy Linux a könnyű Linux disztribúciók családjába tartozó operációs rendszer. Főszempontjai közé 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 merevlemez 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 működéséhez. 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 csomagkezelője, 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-jra kell hogy legyen, ha azt akarjuk, hogy az egész Puppy-t a ramdisken tárolja a rendszer. Viszont ezzel kevesebb is beéri, mindössze 48 megabyteal, mert egyes részeit az operációs rendszernek el lehet tárolni a merevlemezre, 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:

A terminal window titled 'rbsfop@rbsfop: ~' with standard window controls. It displays a message about running commands as administrator, followed by three commands: 'date', 'whoami', and 'cat /etc/issue'. The output shows the date in Hungarian, the username 'rbsfop', and the Ubuntu version '22.04.2 LTS'.

```
rbsfop@rbsfop: ~  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
rbsfop@rbsfop:~$ date  
2023. márc. 6., hétfő, 15:57:07 CET  
rbsfop@rbsfop:~$ whoami  
rbsfop  
rbsfop@rbsfop:~$ cat /etc/issue  
Ubuntu 22.04.2 LTS \n \l  
  
rbsfop@rbsfop:~$
```