

Operációs rendszerek BSc

4. Gyak.

2022.02.28.

Készítette:

Juhász Balázs Bsc

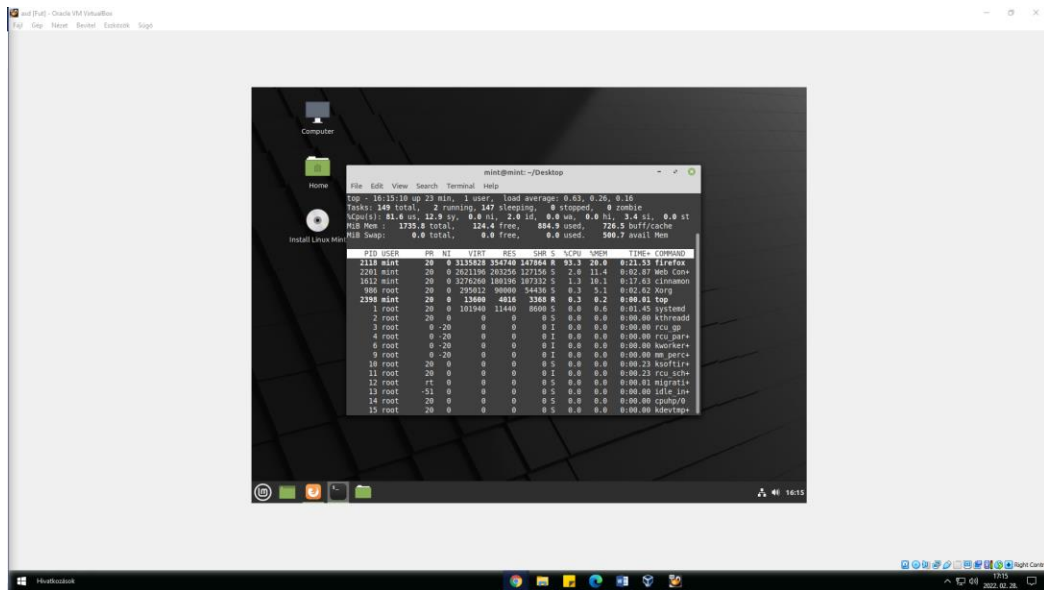
Szak

ZUYISF

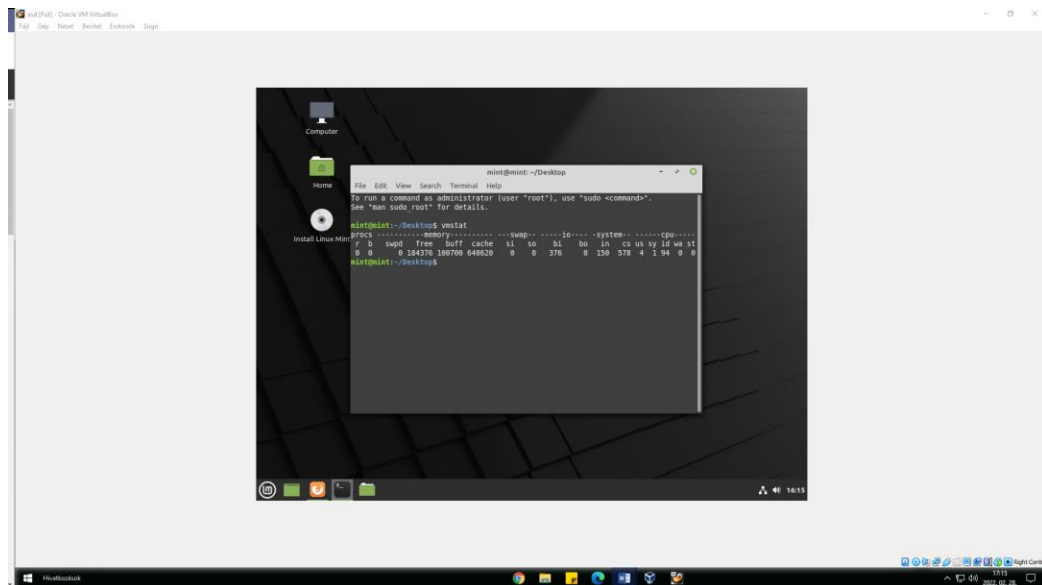
Miskolc, 2022

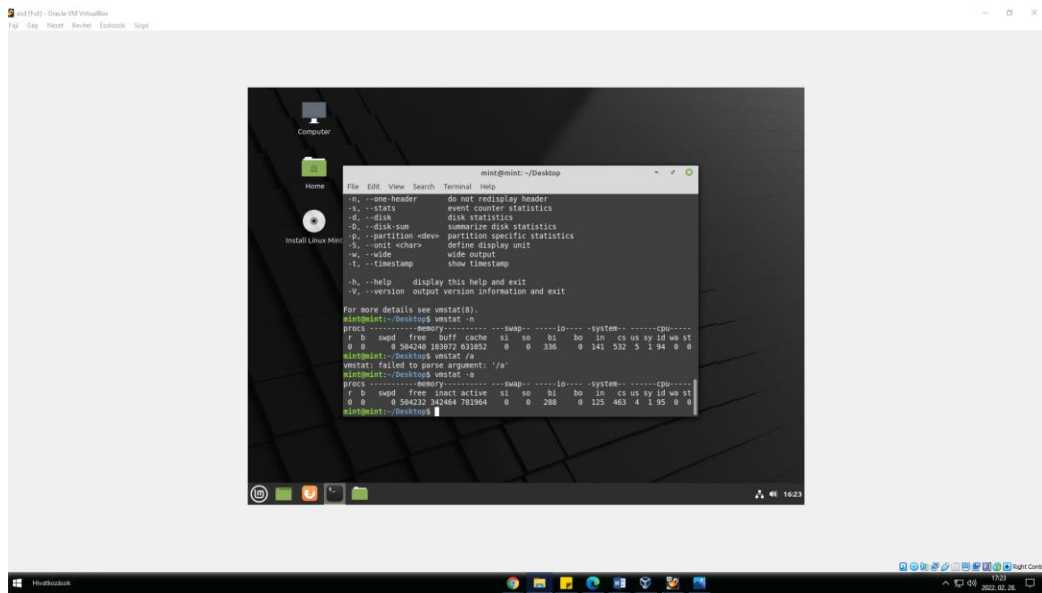
1. feladat – Linux OS-n futtassa a következő parancsokat, vizsgálja meg milyen szolgáltatásokat biztosít, írja le egy-egy mondattal. Készítsen egy képernyőképet (minden parancs esetén) és illessze be a dokumentumba.

- a.) Jelenítse meg a futó processzek listáját terhelés szerint! Monitorozza a terhelést folyamatosan!

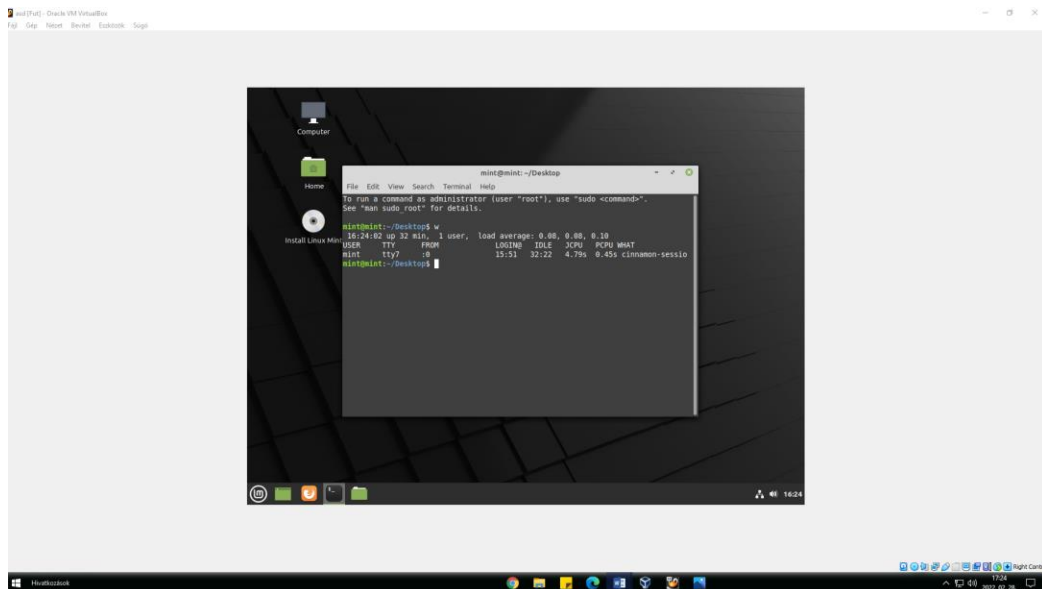


- b.) Jelenítse meg a rendszer aktivitásról és a hardverről az információkat (a jelentések a folyamatokra, memóriára, blokk input/outputra, CPU tevékenységre és trap-re vonatkoznak.) • használjon a parancshoz kapcsolót, amely memória kihasználtságot és a lemez információkat mutatja. • használjon a parancshoz kapcsolót, amely aktív és inaktív memória lapokat mutatja!

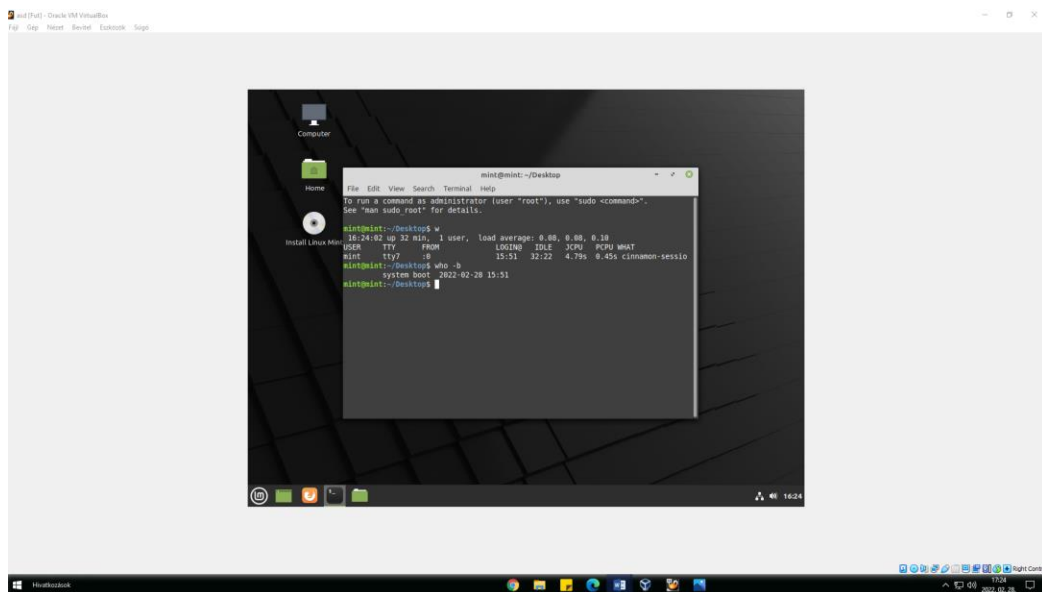




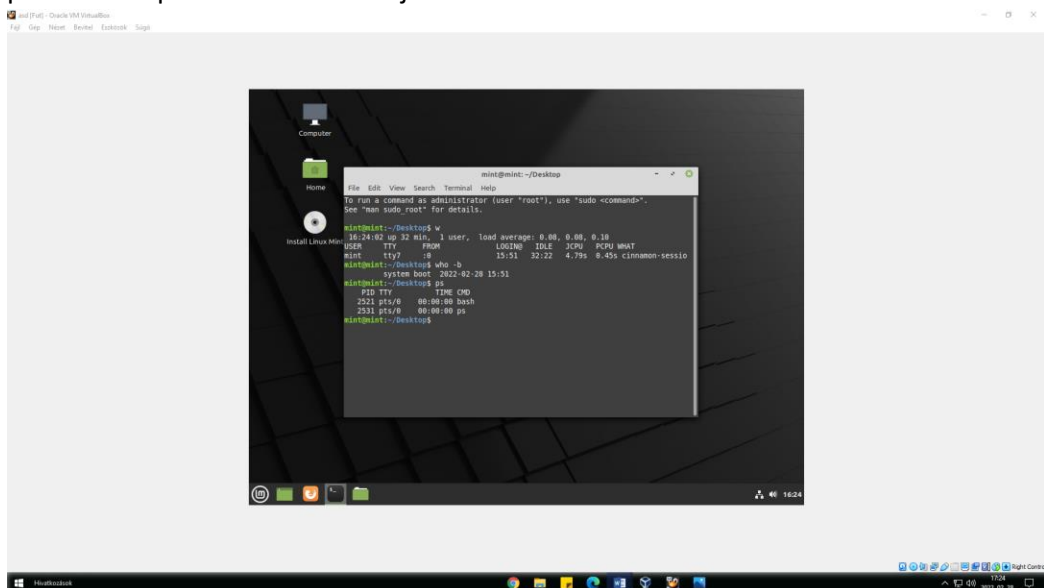
c.) Jelenítse meg ki van bejelentkezve a rendszerbe, és éppen mit csinál.



d.) Jelenítse meg a szerver futásának kezdő idejét.

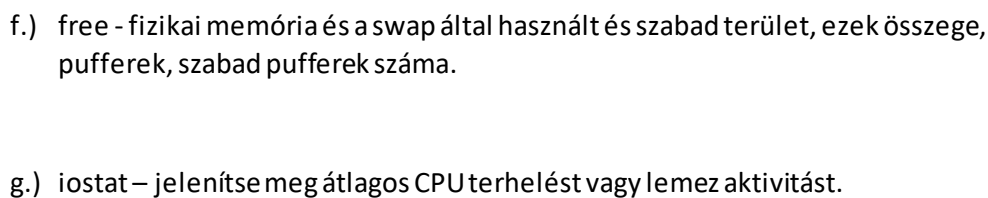


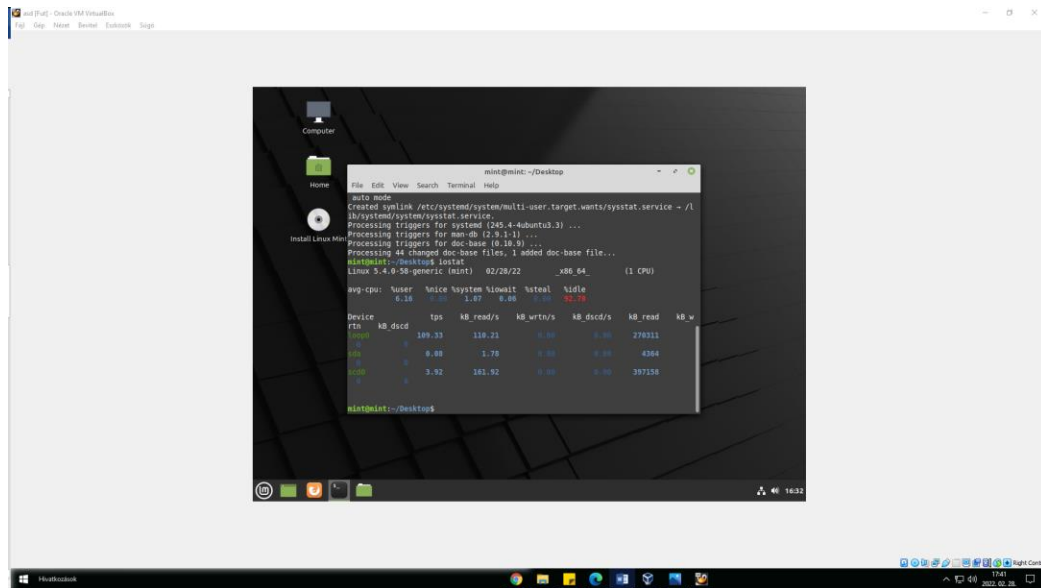
e.) ps - aktuális processzekről készít jelentést.



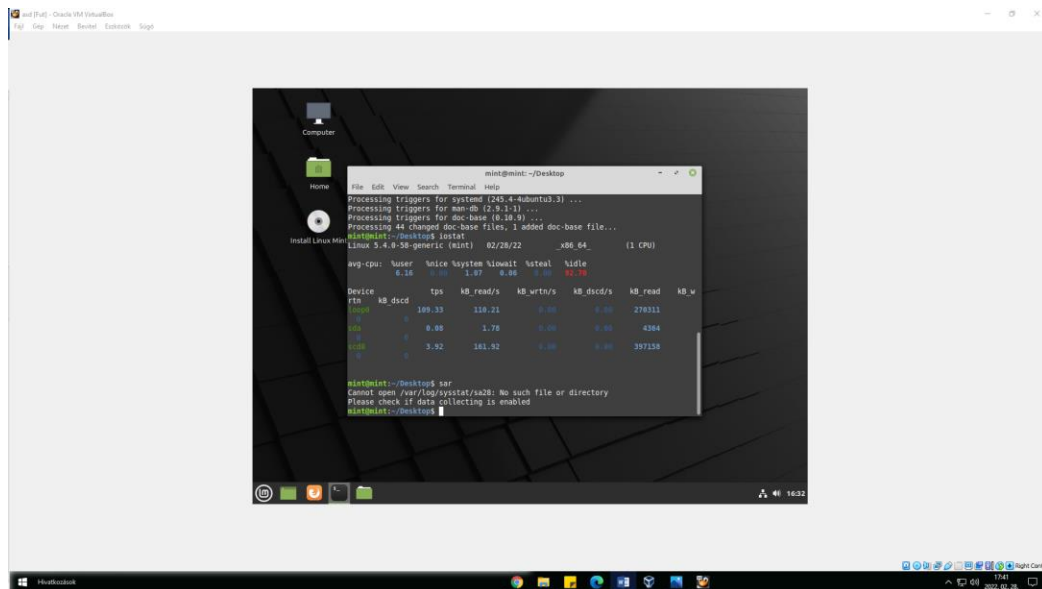
Opciói: Jelenítse meg az összes processz kiválasztását! Jelenítse meg az egyes processzek paramétereit! Jelenítse meg az egyes processzek szárait is! Jelenítse meg a szerver összes processzeit! Jelenítse meg milyen processzek futnak a rendszerben Jelenítse meg a futó processzek listáját fa elrendezésben `ps -p 1286 -o comm=` - egy adott PID neve jelenjen meg `ps -auxf | sort -nr -k 3 | head -5` - 5 legtöbb CPU memóriát fogyasztó folyamat azonosítása. A ps nagyon sok opcióval, paraméterrel rendelkezik. Lásd: URL: <http://pclos.janu.hu/?p=878>



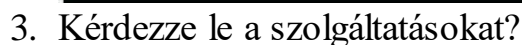
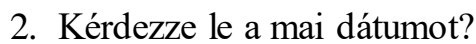


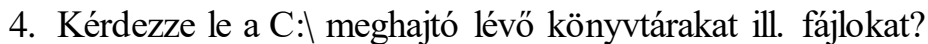


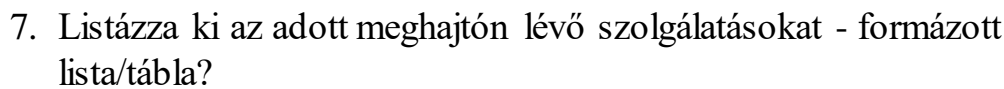
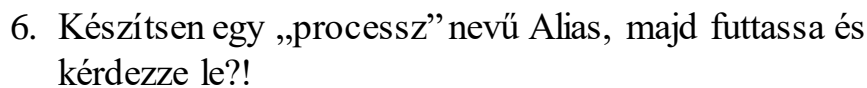
h.) sar - aktivitási adatok jelzése és összegyűjtése, mentés.



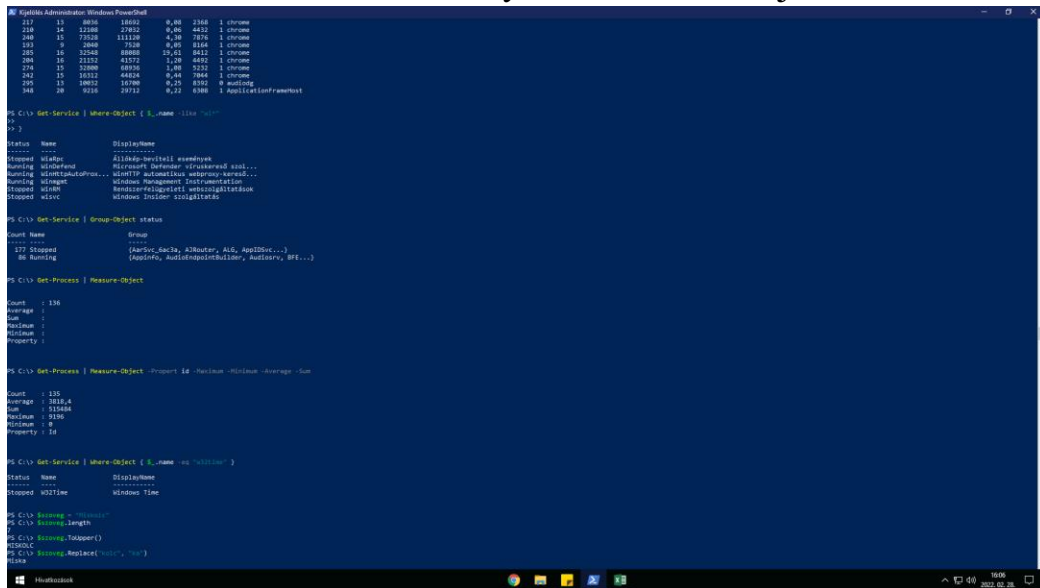
i.) mpstat - több processzoros sz.gép esetén használják.



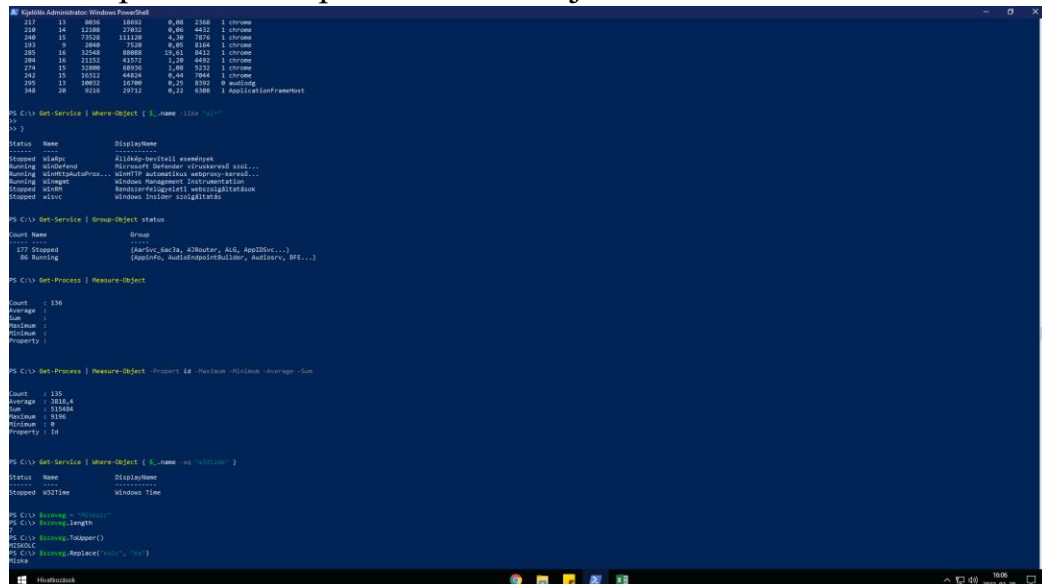




8. Kérdezze le azokat a neveket melynek első két betűje wi!



9. Csoportosítsa állapot szerint az objektumokat!



10.Számolja meg az objektumokat!

