# Operációs rendszerek BSc

3.gyak

2021. 02. 24.

## Készítette:

Rontó Eszter Bsc

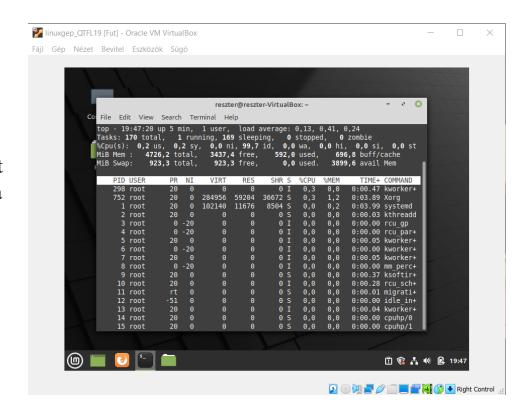
Programtervező inf

QTFL19

**3B** / **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.) top

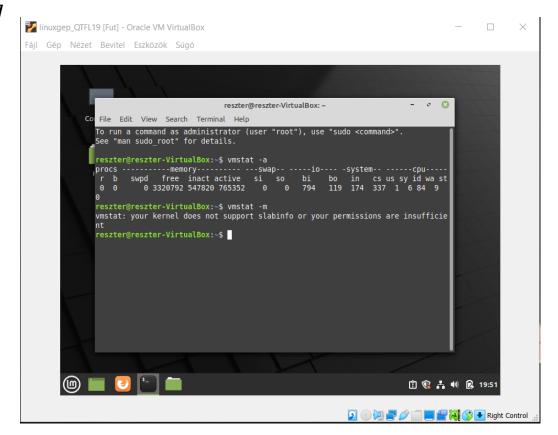
Valós idejű, azaz az aktuális processzek aktivitását mutató nézetet készít. Alapértelmezetten mutatja a leginkább CPU-t terhelő feladatokat, amik a szerveren futnak



#### **b.**) vmstat - [a, m]

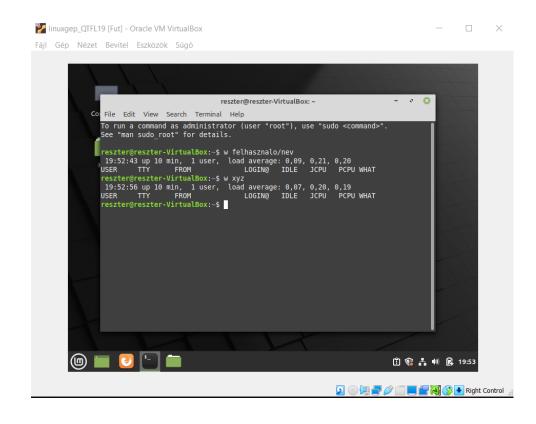
A rendszer aktivitásról, a hardverről és rendszerről nyújt információkat.

A jelentések a folyamatokra, memóriára, blokk input/outputra, CPU tevékenységre.



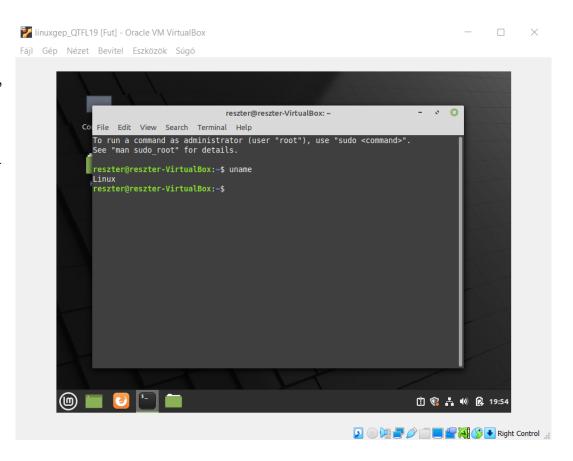
#### c.) w

Ez a parancs megmutatja, ki van bejelentkezve a rendszerbe, és éppen mit csinál.



#### d.) uname

Valamit biztos rosszul csináltam, mivel ahogy azt az irodalmi ajánlás is írta ez a program közli a felhasználónak, hogy mióta fut a szerver. Azonban láthatóan nekem ez nem így jött ki.

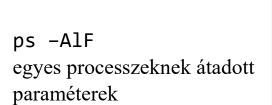


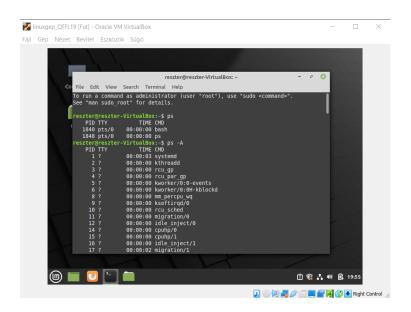
## e.) *ps*

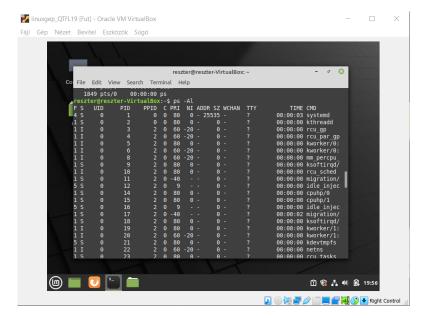
A *ps* parancs az aktuális processzekről készít pillanatfelvételeket. Nagyon hasonlít a *top* parancshoz, de annál több információt ad.

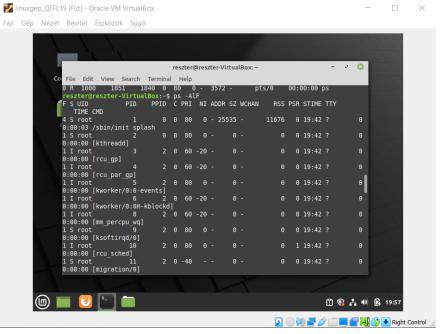
# ps –A összes processz kiválasztása

ps –Al kimenet hosszú formátumban

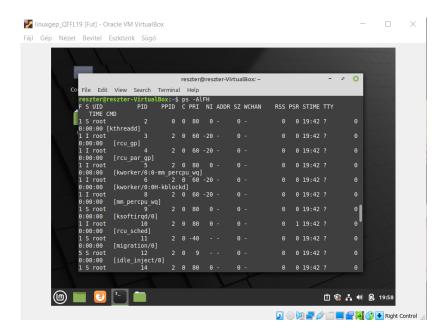




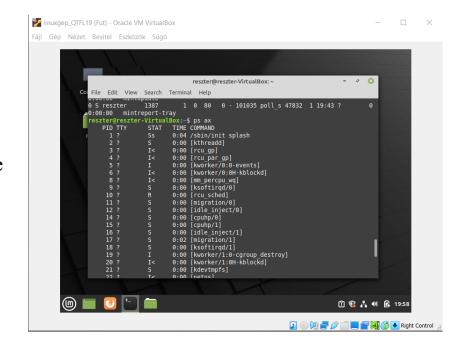




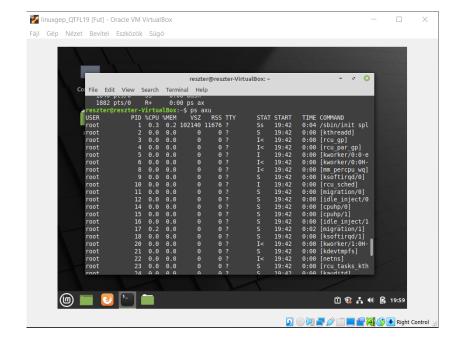
ps –AlFH plusz a szálak



ps ax a szerver összes processze



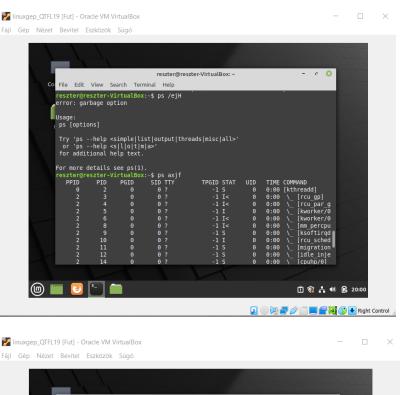
ps axu a szerver összes processze

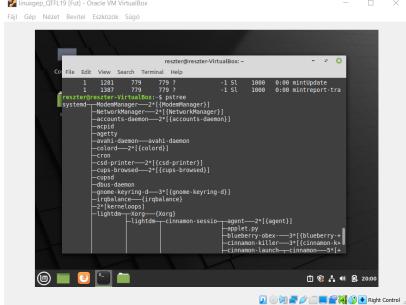


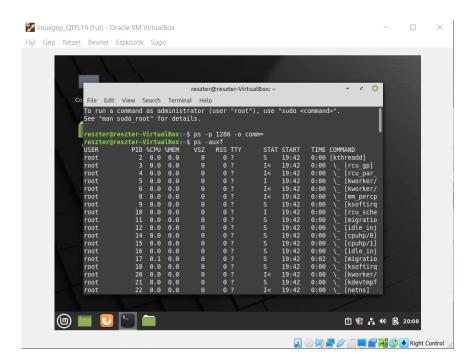
ps /ejH processz fa kinyomtatás

pstree processz fa kinyomtatás

ps -p 1286 -o comm= ps -auxf

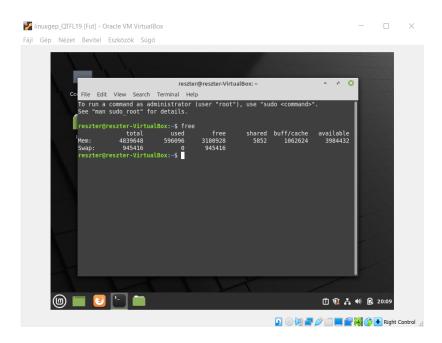






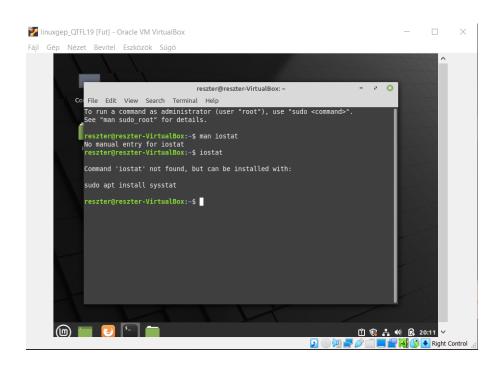
### f.) free

A free megmutatja a fizikai memória és a cserehely (swap) használt és szabad területét, ezek összegét. Szintén megmutatja a kernel által használt puffereket. Megjelenteti a szabad pufferek számát is.



### g.) iostat

Az átlagos CPU terhelést vagy lemez aktivitást mutatná meg.



h.) sar

**NEM SIKERÜLT** 

i.) mpstat

NEM SIKERÜLT

# j.) pmap

A "pmap" parancs jelzi a processz memória használatát.

