Operációs rendszerek BSc

3.gyak.

2021. 02. 24.

Készítette:

Juhász Marcell Tibor Bsc Programtervező informatikus O9V4M0

Miskolc, 2021

1. feladat

a.) top parancs

A top parancs vizsgálatakor nagyon hasonlított nekem a Windows-os feladatkezelőhöz annyi kivétellel, hogy a processzeket nem tudtam leállítani.



b)vmstat

Amikor ezt a parancsot vizsgáltam nem sok mindent tudtam kideríteni magamtól.

c)w, who, whoami

A w parancs nagyon hasznos amikor egy Linux alapú szervert futtatunk, mert ez ki listázza hogy a felhasználók mikor jelentkeztek be és milyen felületen.

```
File Edit View Search Terminal Help

mint@mint:~$ who
mint tty7 2021-03-01 11:28 (:0)
mint@mint:~$ whoami
mint
mintmint:~$ w

11:35:38 up 6 min, 1 user, load average: 0.09, 0.37, 0.26

USER TTY FROM LOGIN@ IDLE JCPU PCPU WHAT
mint tty7 :0 11:28 6:45 4.14s 0.63s cinnamon-sessio

mint@mint:~$
```

d)uname

Egy nagyon egyszerű parancsnak találtam, mert kiírja, hogy milyen operációs rendszer fut.

```
mint@mint:~ - & &

File Edit View Search Terminal Help

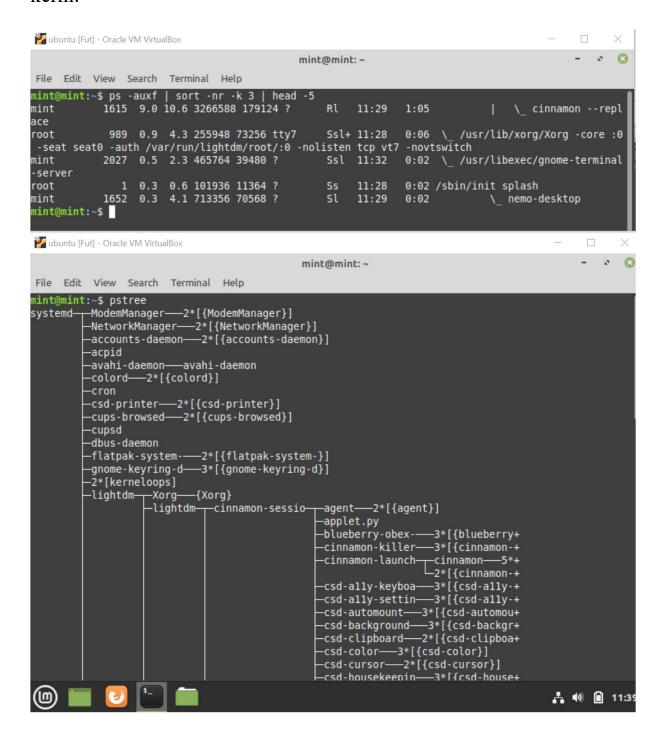
mint@mint:~$ uname

Linux
mint@mint:~$
```

e)ps -aux, pstree

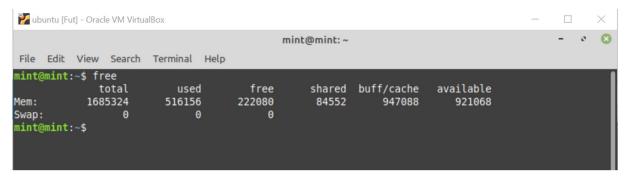
A ps-aux parancsnál az észrevételem az volt hogy maga a felhasználói felület fogyasztja a legtöbb CPU memóriát.

A pstree szerintem egy nagyon hasznos parancs lenne a windows felületén is, mert könnyedébben le lehetne a folyamatok felépítését kérni.



f)free

Ennél a parancsnál láttam hogy milyen kevés memóriát is használ a virtuális gép, és maga a linux.



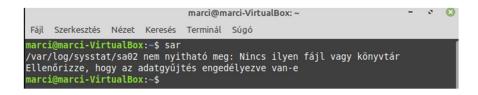
g)iostat

Ezt a parancsot használva nem vettem nagyon sok különbséget észre a top parancshoz képest.



h)sar

Ezt a parancsot sajnos nem tudtam semmilyen beállítások után sem futtatni.



i)mpstat

Ez nagyon hasonló volt iostathoz, hasonlóságot találtam a top parancesal.



j)pmap

A pmap parancsnál nem találtam semmilyen olyan információt amit tanár úr írt, csak ezt.

