Operációs rendszerek BSc 1. Gyakorlat

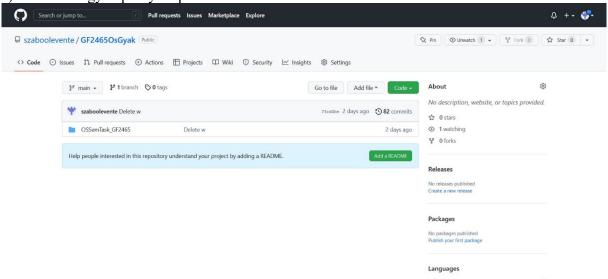
Készítette: Szabó Levente

Neptunkód: **GF2465**

1. GitHub fiók, repository létrehozása

4.

- 2. Labor használati szabályzat. olvassa el!
- 3. Saját gépre (otthoni) Készítsen egy Linux gépet
- a) Készítsen egy képernyőképet a GitHub fiókról.



Írja le a GitHub linket.

https://github.com/szaboolevente/GF2465OsGyak

b) Készítsen képernyőképet belépés után a konzolos felületről a VirtualBoxra telepített LinuxMint Os – lehet más disztribúció is.

```
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok Q = - D &

levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok$ tree

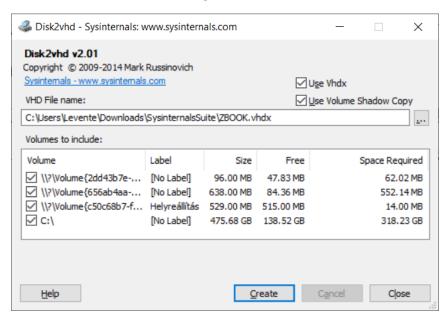
GF2465

bush
banan
barack
mogyoro
land
kokusz
szeder
tree
korte

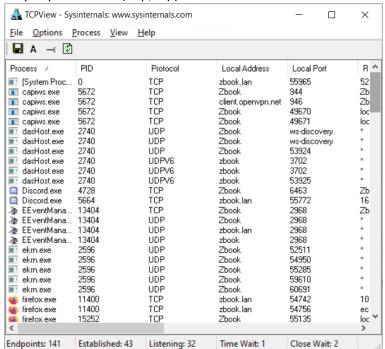
10 directories, 0 files
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok$
```

5. Tölts le a Sysinternals Suite csomagot, majd csomagolja ki.

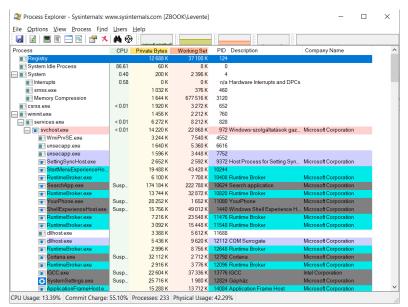
a) A disk2vhd-val lehet megnézni a háttértárakat, azok méretét, köteteit, címkéit.



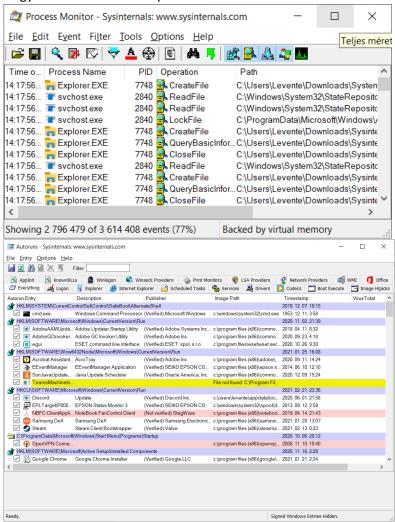
b) A tcpview-val lehet megnézni egyes folyamatok/processzek kommunikációját. Első körben a névvel, pid-de (process iD) azonosítjuk a folyamatot, és megnézzük, hogy milyen portokat, milyen protokollon (udp, tcp) kommunikál.



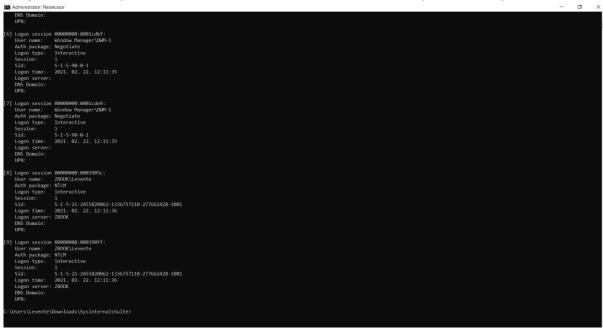
c) A process explorer-rel lehet egyes prcesszekről részletes információt kapni (név, pid, processzor kihasználtság, leírás, készítő neve, foglalt hely)



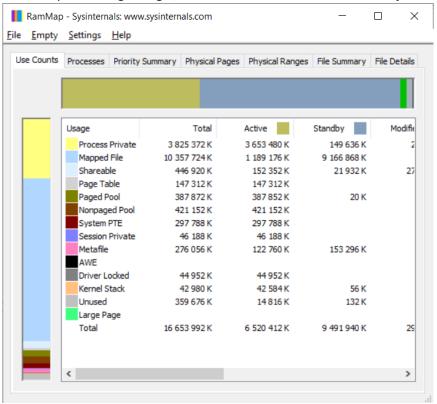
Nagyon hasonló tudású a process monitor és az autoruns is.



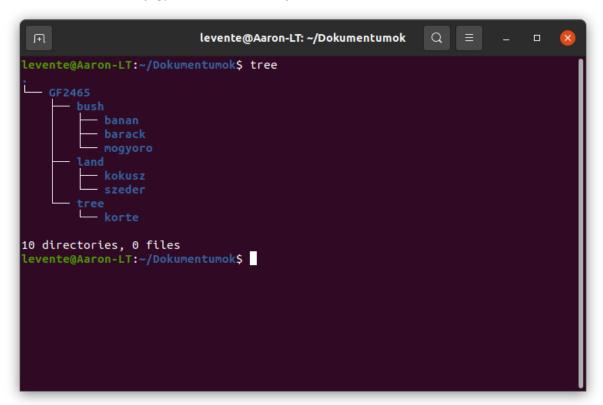
d) A logonsession a bejelentkezett felhasználókat és az ahhoz tartozó időpontot mutatja



e) A rammap a ram foglaltságát, és az ahhoz tartozó felosztást mutatja

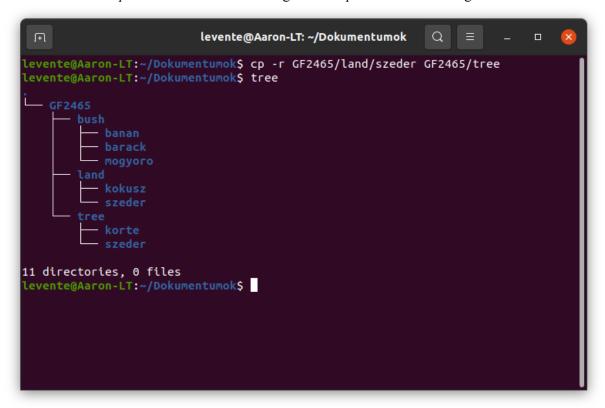


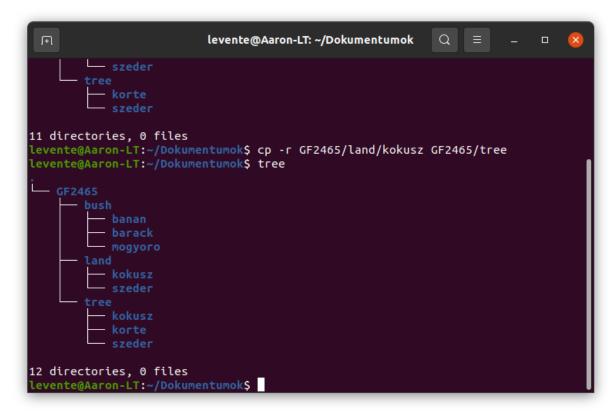
1. Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza ki.



2. Készítsen másolatot:

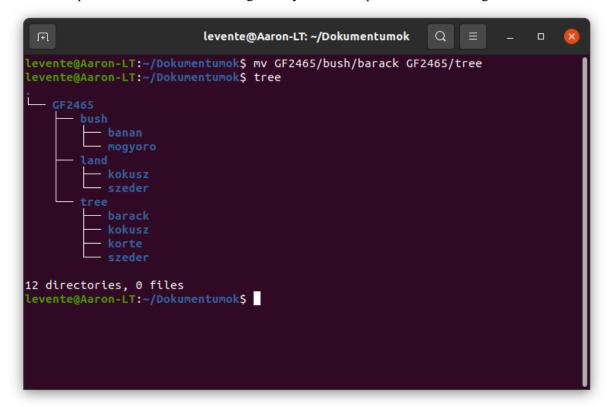
a *neptunkod/land/szeder* katalógusról a *neptunkod/tree* katalógusba a *neptunkod/bush/banan* katalógusról a *neptunkod/tree* katalógusba

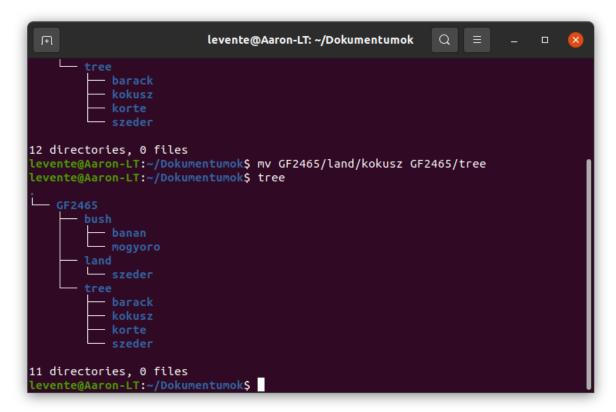




3. Végezze el a következő áthelyezéseket:

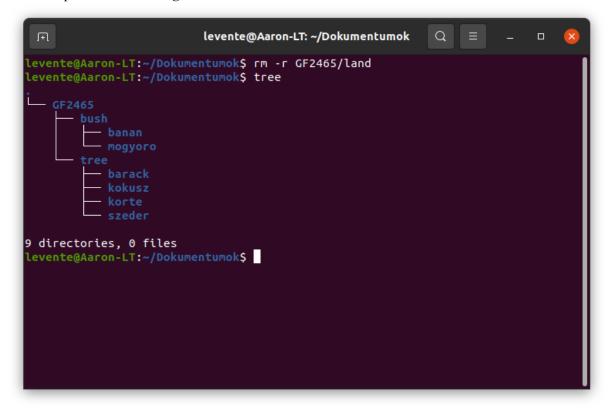
a *neptunkod / bush /barack* katalógust helyezze át a *neptunkod /tree* katalógusba a *neptunkod /land /kokusz* katalógust helyezze át a *neptunkod/tree* katalógusba

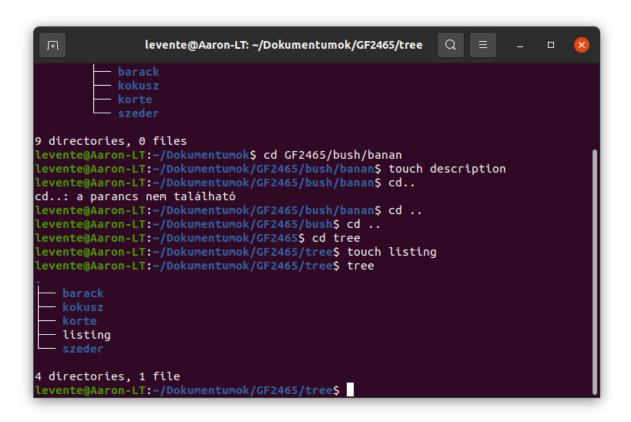


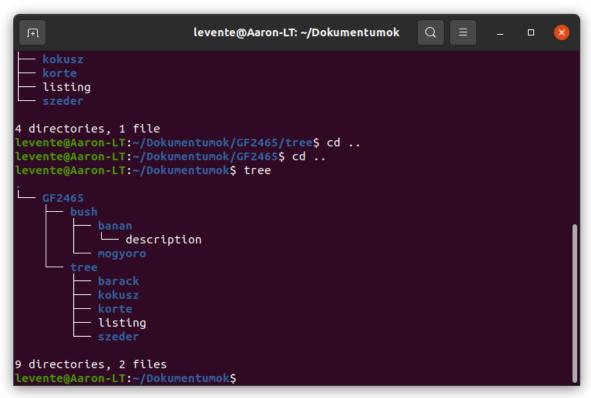


4. Törölje a *neptunkod/land* katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat:

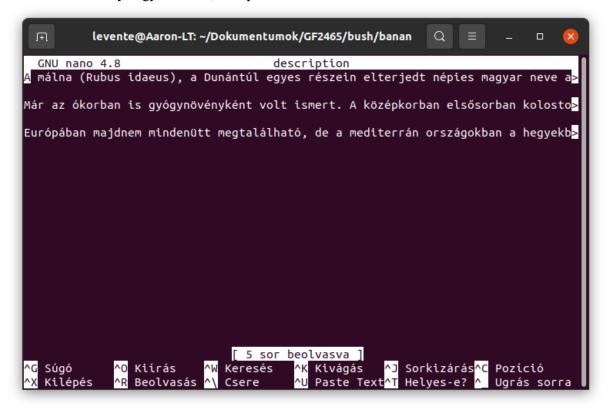
neptunkod/bush/banan/ description neptunkod/tree/listing

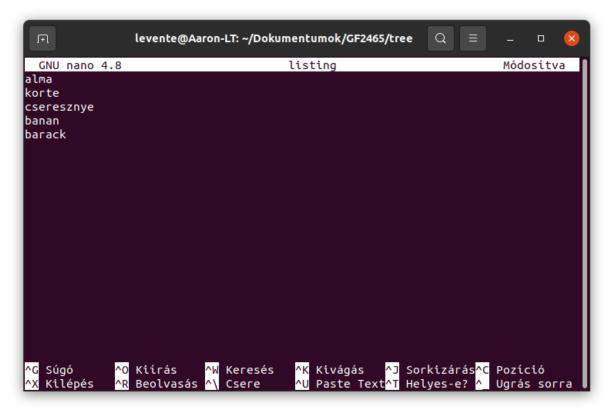






5. A *description* szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról. A *listing* szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek tree teremnek.





6. Listázza a *neptunkod* katalógus tartalmát úgy, hogy megjelenjen az alkatalógusok tartalma is. Ezután listázza az aktuális (munka)katalógus nevét.

```
levente@Aaron-LT: ~/Dokumentumok/GF2465 Q = - D &

levente@Aaron-LT: ~/Dokumentumok/GF2465$ tree -f

./bush
./bush/banan
./bush/banan/description
./bush/mogyoro
./tree
./tree/barack
./tree/kokusz
./tree/korte
./tree/listing
./tree/szeder

8 directories, 2 files
levente@Aaron-LT: ~/Dokumentumok/GF2465$
```

7. Térjen vissza a saját home katalógusába és keresse meg az összes olyan file-t, amelyek nevének második betűje *e*.

```
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok$ cd
levente@Aaron-LT:~$ ls -r |grep "^.e"
Zenék
Letöltések
levente@Aaron-LT:~$

Levente@Aaron-LT:~$
```

8. Tegye mindenki számára olvashatóvá a *listing* file-t.

9. Listázza ki, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezen a *neptunkod* katalógus az alkatalógusaival együtt. Az alkatalógusok méretei ne jelenjenek meg.

10. Listázza ABC-szerint rendezve a *listing* file tartalmát.

```
F
                levente@Aaron-LT: ~/Dokumentumok/GF2465/tree
                                                            Q
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok$ ls -l
összesen 4
                                        11 08:34 GF2465
drwxrwxr-x 4 levente levente 4096 máj
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok$ du -csbh GF2465
38K
        GF2465
38K
        összesen
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok$ cd GF2465/tree
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok/GF2465/tree$ cat listing
alma
korte
cseresznye
banan
barack
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok/GF2465/tree$ sort listing
alma
banan
barack
cseresznye
korte
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok/GF2465/tree$
```

11. Számolja meg a description file-ban szereplő szavakat.

```
Q
          levente@Aaron-LT: ~/Dokumentumok/GF2465/bush/banan
        GF2465
        összesen
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok$ cd GF2465/tree
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok/GF2465/tree$ cat listing
alma
korte
cseresznye
banan
barack
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok/GF2465/tree$ sort listing
banan
barack
cseresznye
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok/GF2465/tree$ cd ..
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok/GF2465$ cd /bush/banan
bash: cd: /bush/banan: Nincs ilyen fájl vagy könyvtár
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok/GF2465$ cd bush/banan
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok/GF2465/bush/banan$ wc -w description
143 description
levente@Aaron-LT:~/Dokumentumok/GF2465/bush/banan$ wc -lwm description
   5 143 1088 description
 evente@Aaron-LT:~/Dokumentumok/GF2465/bush/bananS
```