

# **Operációs rendszerek BSc**

**3. Gyak.**

2022. 02. 21.

**Készítette:**

Szkárosi Szilárd Bsc

Mérnökinformatikus

DLWGQZ

**Miskolc, 2022**

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

```
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox: ~/DLWGQZ
$ cd /home
$ cd szkarosi1/
$ cd DLWGQZ
$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
├── tree
└── korte

9 directories, 0 files
$
```

## 2.feladat – Készítsen másolatot:

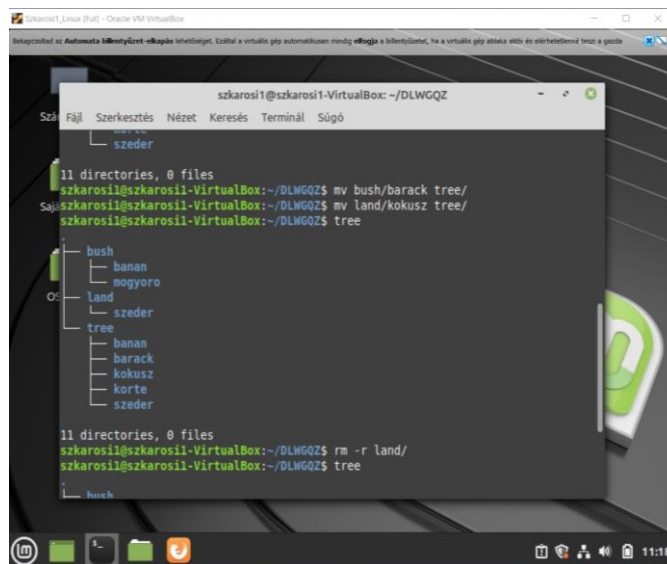
- a *neptunkod/ land/szeder* katalógusról a *neptunkod/tree* katalógusba
- a *neptunkod /bush/banan* katalógusról a *neptunkod /tree* katalógusba

```
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox: ~/DLWGQZ
$ cp -r land/szeder/ tree/
$ cp -r bush/banan/ tree/
$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
├── tree
│   ├── banan
│   └── korte
└── szeder

11 directories, 0 files
$
```

## 3. feladat – 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

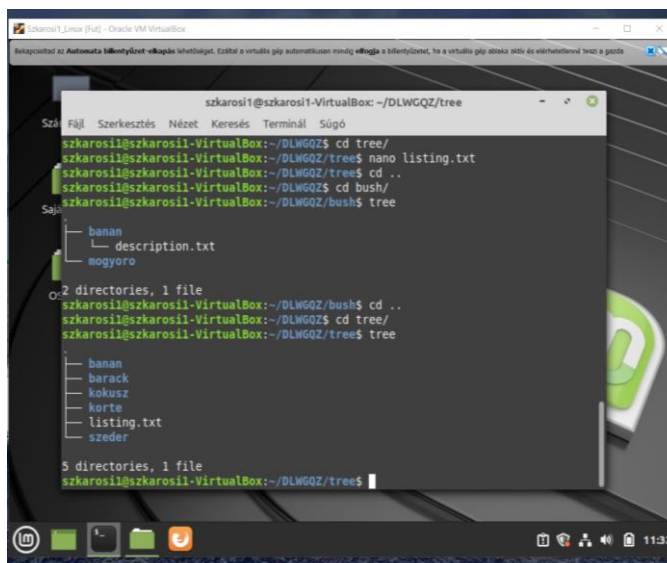


```
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox: ~/DLWGQZ
11 directories, 0 files
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ mv bush/barack tree/
Saját szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ mv land/kokusz tree/
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── szeder
│   └── tree
│       ├── banan
│       ├── barack
│       ├── kokusz
│       ├── korte
│       └── szeder
└── tree

11 directories, 0 files
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ rm -r land/
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ tree
.
├── bush
└── tree
```

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

- *neptunkod/bush/banan/ description*
- *neptunkod/tree/listing*

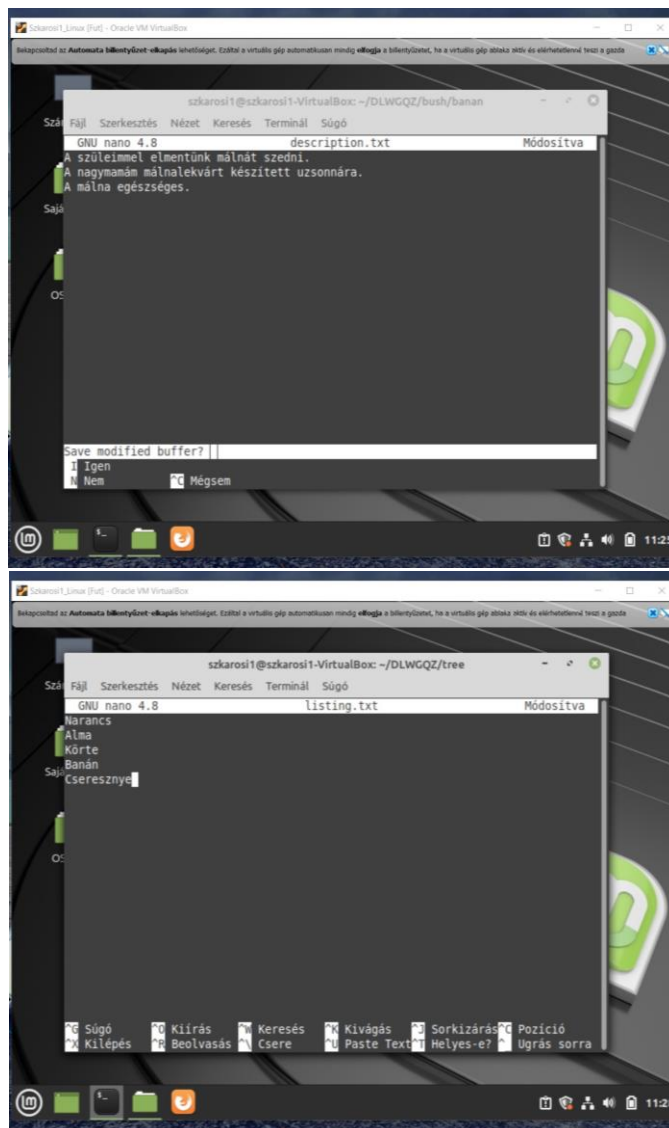


```
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox: ~/DLWGQZ/tree
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ cd tree/
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/tree$ nano listing.txt
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/tree$ cd ..
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ cd bush/
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/bush$ tree
.
├── banan
│   └── description.txt
└── mogyoro

2 directories, 1 file
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/bush$ cd ..
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ cd tree/
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/tree$ tree
.
├── banan
├── barack
├── kokusz
├── korte
├── listing.txt
├── szeder
└── tree

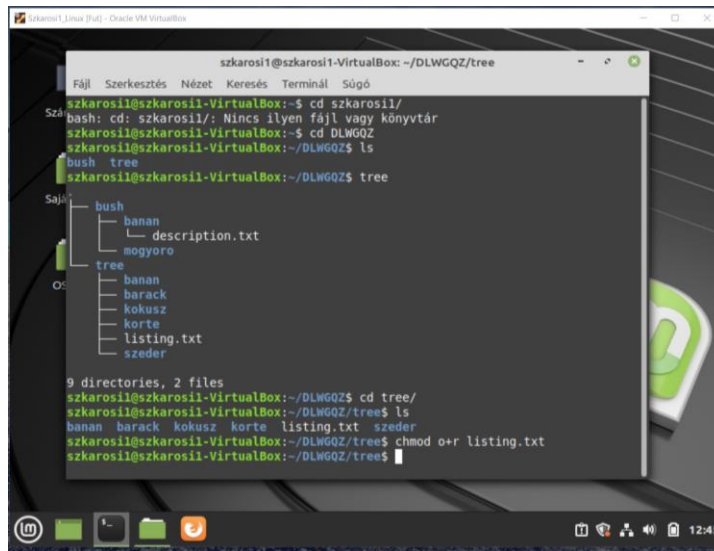
5 directories, 1 file
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/tree$
```

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



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

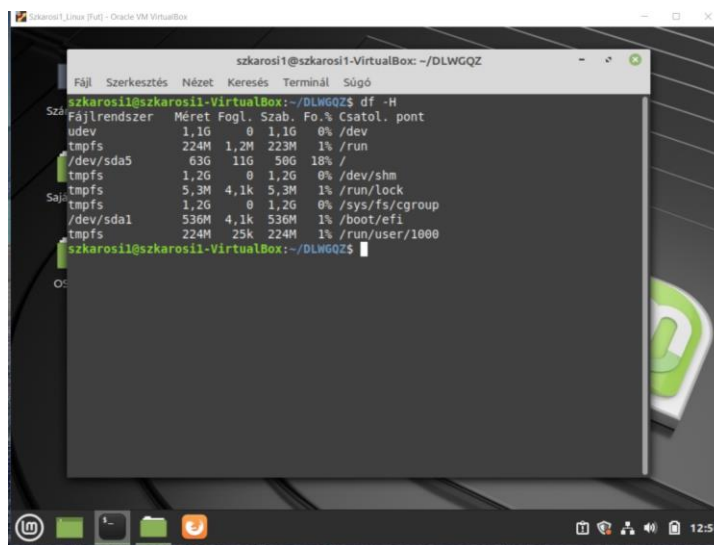




```
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox: ~/DLWGQZ/tree
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~$ cd szkarosi1/
bash: cd: szkarosi1/: Nincs ilyen fájl vagy könyvtár
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~$ cd DLWGQZ
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ ls
bush tree
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ tree
tree
├── banan
│   └── description.txt
└── megyoro
    └── tree
        ├── banan
        ├── barack
        ├── kokusz
        ├── korte
        ├── listing.txt
        └── szeder

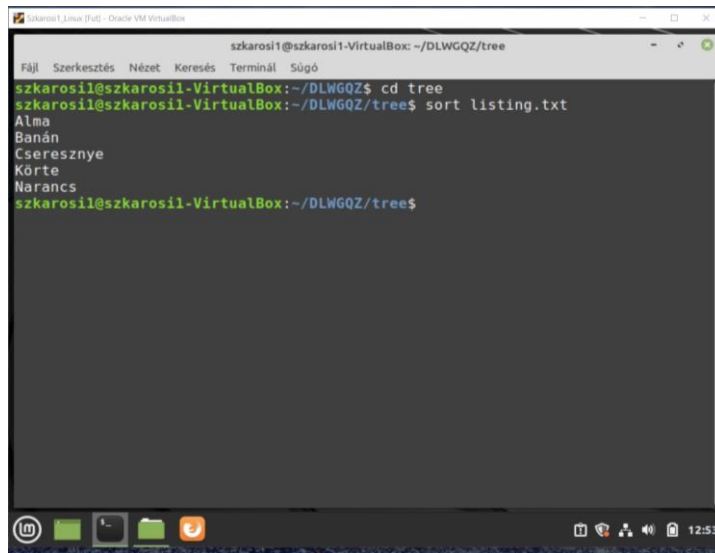
9 directories, 2 files
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ cd tree/
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/tree$ ls
banan barack kokusz korte listing.txt szeder
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/tree$ chmod o+r listing.txt
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/tree$
```

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



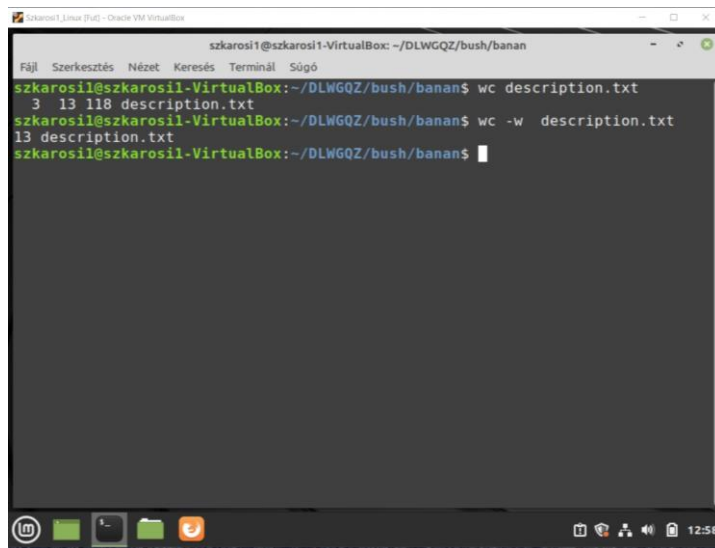
```
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox: ~/DLWGQZ
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ df -H
Fájlrendszer Méret Fogl. Szab. Fo.% Csatol. pont
udev          1,1G   0 1,1G   0% /dev
tmpfs         224M   1,2M 223M   1% /run
/dev/sda5     63G   11G  50G   18% /
tmpfs         1,2G   0 1,2G   0% /dev/shm
tmpfs         5,3M   4,1k 5,3M   1% /run/lock
tmpfs         1,2G   0 1,2G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda1     536M   4,1k 536M   1% /boot/efi
tmpfs         224M   25k 224M   1% /run/user/1000
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$
```

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



```
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox: ~/DLWGQZ/tree
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ$ cd tree
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/tree$ sort listing.txt
Alma
Banán
Cseresznye
Körte
Narancs
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/tree$
```

**11. feladat** – Számolja meg a *description* file-ban szereplő szavakat.



```
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox: ~/DLWGQZ/bush/banan
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/bush/banan$ wc description.txt
 3  13 118 description.txt
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/bush/banan$ wc -w description.txt
13 description.txt
szkarosi1@szkarosi1-VirtualBox:~/DLWGQZ/bush/banan$
```