

4. gyakorlat

1-es feladat:

- létrehozás

```
root@marcell-VirtualBox:~# mkdir /neptunkod
root@marcell-VirtualBox:~# mkdir /neptunkod/bokor
root@marcell-VirtualBox:~# mkdir /neptunkod/bokor/malna
root@marcell-VirtualBox:~# mkdir /neptunkod/bokor/mogyoro
root@marcell-VirtualBox:~# mkdir /neptunkod/bokor/szilva
root@marcell-VirtualBox:~# mkdir /neptunkod/fa
root@marcell-VirtualBox:~# mkdir /neptunkod/fa/alma
root@marcell-VirtualBox:~# mkdir /neptunkod/fold
root@marcell-VirtualBox:~# mkdir /neptunkod/fold/eper
root@marcell-VirtualBox:~# mkdir /neptunkod/fold/gesztenye
root@marcell-VirtualBox:~#
```

- így néz ki

```
root@marcell-VirtualBox:~# tree /neptunkod
/neptunkod
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── fa
│   └── alma
└── fold
    ├── eper
    └── gesztenye

9 directories, 0 files
root@marcell-VirtualBox:~#
```

2-es feladat: készítsen másolatot

- a neptunkod /fold/eper katalógusról a neptunkod/fa katalógusba

```
root@marcell-VirtualBox:~# cp /neptunkod/fold/eper /neptunkod/fa/eper
cp: a -r nincs megadva, '/neptunkod/fold/eper' könyvtár kihagyása
root@marcell-VirtualBox:~# cp -r /neptunkod/fold/eper /neptunkod/fa/eper
root@marcell-VirtualBox:~# ls -l /neptunkod/fold
összesen 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 eper
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 gesztenye
root@marcell-VirtualBox:~#
```

cp parancshoz kell az -r kapcsoló könyvtár másolásnál

- a neptunkod /bokor/malna katalógusról a neptunkod /fa katalógusba

```
root@marcell-VirtualBox:~# cp -r /neptunkod/bokor/malna /neptunkod/fa
root@marcell-VirtualBox:~# ls -l /neptunkod/fa
összesen 12
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 alma
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:28 eper
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:35 malna
root@marcell-VirtualBox:~#
```

3-as feladat: Végezze el a következő áthelyezéseket

- a neptunkod /bokor/szilva katalógust helyezze át a neptunkod /fa katalógusba

```
root@marcell-VirtualBox:~# mv /neptunkod/bokor/szilva /neptunkod/fa
root@marcell-VirtualBox:~# ls -l /neptunkod/bokor
összesen 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 malna
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 mogyoro
root@marcell-VirtualBox:~# ls -l /neptunkod/fa
összesen 16
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 alma
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:28 eper
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:35 malna
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 szilva
root@marcell-VirtualBox:~#
```

- a neptunkod /fold/gesztenye katalógust helyezze át a neptunkod/fa katalógusba

```
root@marcell-VirtualBox:~# mv /neptunkod/fold/gesztenye /neptunkod/fa
root@marcell-VirtualBox:~# ls -l /neptunkod/fold
összesen 4
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 eper
root@marcell-VirtualBox:~# ls -l /neptunkod/fa
összesen 20
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 alma
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:28 eper
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 gesztenye
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:35 malna
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 szilva
root@marcell-VirtualBox:~#
```

4-es feladat: Törölje a neptunkod/fold katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat

- neptunkod/bokor/malna/ description

```
root@marcell-VirtualBox:~# rm -r /neptunkod/fold
root@marcell-VirtualBox:~# touch /neptunkod/bokor/malne/description
touch: '/neptunkod/bokor/malne/description' elérése sikertelen: Nincs ilyen fájl vagy könyvtár
root@marcell-VirtualBox:~# touch /neptunkod/bokor/malna/description
root@marcell-VirtualBox:~# ls -l /neptunkod/bokor/malna
összesen 0
-rw-r--r-- 1 root root 0 márc  4 12:59 description
root@marcell-VirtualBox:~#
```

- neptunkod/fa/listing

```
root@marcell-VirtualBox:~# touch /neptunkod/fa/listing
root@marcell-VirtualBox:~# ls -l /neptunkod/fa
összesen 20
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 alma
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:28 eper
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 gesztenye
-rw-r--r-- 1 root root 0 márc  4 13:03 listing
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:35 malna
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 szilva
root@marcell-VirtualBox:~#
```

5-ös feladat: A description szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról. A listing szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek fán teremnek.

```

root@marcell-VirtualBox:~# nano /neptunkod/bokor/malna/description
root@marcell-VirtualBox:~# cat /neptunkod/bokor/malna/description
Pirosas színe van.
Édes egy gyümölcs.
Nagyon finom.
root@marcell-VirtualBox:~# nano /neptunkod/fa/listing
root@marcell-VirtualBox:~# cat /neptunkod/fa/listing
barack
szilva
meggy
cseresznye
dió
root@marcell-VirtualBox:~# █

```

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

```

root@marcell-VirtualBox:~# tree /neptunkod
/neptunkod
├── bokor
│   ├── malna
│   │   └── description
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── alma
    ├── eper
    ├── gesztenye
    ├── listing
    ├── malna
    └── szilva

9 directories, 2 files
root@marcell-VirtualBox:~# pwd
/root
root@marcell-VirtualBox:~# █

```

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

```

marcell@marcell-VirtualBox:~$ ls -l | grep ?e*
grep: Zenék: Ez egy könyvtár
marcell@marcell-VirtualBox:~$ █

```

8-as feladat: Tegye mindenki számára olvashatóvá a listing file-t.

- `chmod +r /neptunkod/fa/listing`


```
root@marcell-VirtualBox:/neptunkod/fa# chmod +r listing
root@marcell-VirtualBox:/neptunkod/fa# ls- l
```

„ls-” parancs nem található, erre gondolt:

```
„lsm” parancs lsm (1.0.4-1) deb csomagból
„lsc” parancs livescript (1.6.0+dfsg-1) deb csomagból
„lsh” parancs lsh-client (2.1-12build3) deb csomagból
„lsw” parancs suckless-tools (44-1) deb csomagból
„ls” parancs coreutils (8.30-3ubuntu2) deb csomagból
```

Próbálja ki ezt: apt install <deb_neve>

```
root@marcell-VirtualBox:/neptunkod/fa# ls -l
összesen 24
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 alma
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:28 eper
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 gesztenye
-rw-r--r-- 1 root root  36 márc  4 13:19 listing
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:35 malna
drwxr-xr-x 2 root root 4096 márc  4 12:14 szilva
root@marcell-VirtualBox:/neptunkod/fa#
```

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

```
root@marcell-VirtualBox:/neptunkod/fa# cd
root@marcell-VirtualBox:~# ls -lh / | grep neptunkod
drwxr-xr-x  4 root root 4,0K márc  4 12:56 neptunkod
root@marcell-VirtualBox:~#
```

4 kilobájtot foglal

10-es feladat: Listázza ABC-szerint rendezve a listing file tartalmát.

```
root@marcell-VirtualBox:~# sort -n /neptunkod/fa/listing
barack
cseresznye
dió
meggy
szilva
root@marcell-VirtualBox:~#
```

11-es feladat: Számoltassa meg a description file-ban szereplő szavakat.

```
root@marcell-VirtualBox:~# wc -c /neptunkod/bokor/malna/description
56 /neptunkod/bokor/malna/description
root@marcell-VirtualBox:~#
```