

# Operációs rendszerek

## Negyedik gyakorlat A

Készítette: Énekes Zoltán László

## Linux OS – Könyvtár és fájlkezelés

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

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~/CIJA2K$ tree .
locales-launch: Data of en_US locale not found, generating, please wait...
locales-launch: Data of hu_HU locale not found, generating, please wait...
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── eper
├── fa
│   └── alma
├── fold
└── gesztenye

9 directories, 0 files
```

2. Készítsen másolatot

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~/CIJA2K$ tree .
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── eper
├── fa
│   ├── alma
│   ├── bokor
│   │   ├── malna
│   │   ├── mogyoro
│   │   └── szilva
│   ├── eper
│   └── fold
├── fold
└── gesztenye
```

3. Végezze el a következő áthelyezéseket:

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~/CIJA2K$ tree .
.
├── bokor
│   ├── fa
│   ├── malna
│   └── mogyoro
├── eper
└── fa
    ├── alma
    ├── eper
    ├── fa
    │   ├── malna
    │   ├── mogyoro
    │   └── szilva
    ├── fold
    └── gesztenye
```

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

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~/CIJA2K$ tree .
.
├── bokor
│   ├── fa
│   ├── malna
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
├── eper
└── fa
    ├── alma
    ├── eper
    ├── fa
    │   ├── malna
    │   ├── mogyoro
    │   └── szilva
    ├── gesztenye
    └── listing.txt
```

5. A *description* szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról.

A *listing* szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek fán teremnek.

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~/CIJA2K/fa/listing.txt$ cat listing.txt
körte
megy
alma
narancs
banán
```

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~/CIJA2K/bokor/malna/description.txt$ cat description.txt
A málna gyümölcs
Bokron terem és nem fán
Finom a málna
```

6. Listázza a *neptunkod* katalógus tartalmát úgy, hogy megjelenjen az alkatalógusok tartalma is.

Ezután listázza az aktuális (munka)katalógus nevét.

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~/CIJA2K$ tree .
.
├── bokor
│   ├── fa
│   ├── malna
│   │   ├── description.txt
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
├── eper
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   ├── fa
│   │   ├── malna
│   │   ├── mogyoro
│   │   └── szilva
│   ├── gesztenye
│   ├── listing.txt
│   └── listing.txt
```

7. Térjen vissza a saját home katalógusába és keresse meg az összes olyan file-t, amelyek

második betűje *e*.

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~$ find / -maxdepth 2 -wholename "e"
find: '/lost+found': Permission denied
find: '/root': Permission denied
```

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

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~/CIJA2K/bokor/malna/description.txt$ chmod 754 description.txt
```

9. Listázza ki, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezen a *neptunkod* katalógus az alkatalógusaival együtt.

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~$ sudo du -ah --max-depth=4 CIJA2K
4,0K      CIJA2K/bokor/malna/description.txt/description.txt
8,0K      CIJA2K/bokor/malna/description.txt
12K       CIJA2K/bokor/malna
4,0K      CIJA2K/bokor/fa
4,0K      CIJA2K/bokor/mogyoro
24K       CIJA2K/bokor
4,0K      CIJA2K/fa/gesztenye
4,0K      CIJA2K/fa/alma
4,0K      CIJA2K/fa/listing.txt/listing.txt
8,0K      CIJA2K/fa/listing.txt
4,0K      CIJA2K/fa/fa/malna
4,0K      CIJA2K/fa/fa/szilva
4,0K      CIJA2K/fa/fa/mogyoro
16K       CIJA2K/fa/fa
4,0K      CIJA2K/fa/eper
40K       CIJA2K/fa
4,0K      CIJA2K/eper
72K       CIJA2K
```

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

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~/CIJA2K/fa/listing.txt$ sort listing.txt
alma
banán
körte
narancs
szilva
```

11. Számoltassa meg a *description* file-ban szereplő szavakat

```
zenekes@zenekes-VirtualBox:~/CIJA2K/bokor/malna/description.txt$ wc -w description.txt
11 description.txt
```