

# Operációs rendszerek

## 3.Gyakorlat

2025.03.05.

### **Készítette:**

Orosz Kristóf Bsc

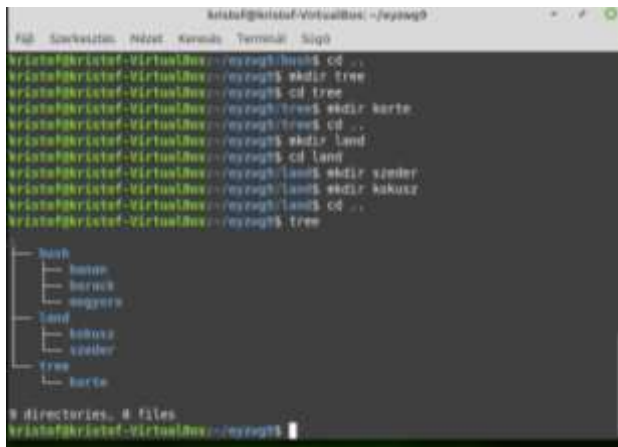
Szak: Programtervező Informatikus

Neptunkód: EYZWG9

**Sárospatak, 2025**

## 1.feladat

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



```
kristof@kristof-VirtualBox: ~/nyelv9
File  Szerkesztés  Nézet  Keresés  Terminál  Súgó
kristof@kristof-VirtualBox:~/nyelv9$ cd ..
kristof@kristof-VirtualBox:~$ mkdir tree
kristof@kristof-VirtualBox:~$ cd tree
kristof@kristof-VirtualBox:~/tree$ mkdir kerte
kristof@kristof-VirtualBox:~/tree$ cd ..
kristof@kristof-VirtualBox:~$ mkdir land
kristof@kristof-VirtualBox:~$ cd land
kristof@kristof-VirtualBox:~/land$ mkdir szeder
kristof@kristof-VirtualBox:~/land$ mkdir kakusz
kristof@kristof-VirtualBox:~/land$ cd ..
kristof@kristof-VirtualBox:~$ tree
tree
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── meggyre
├── land
│   ├── kakusz
│   └── szeder
└── tree
    └── kerte

8 directories, 0 files
kristof@kristof-VirtualBox:~/nyelv9$
```

2. Készítsen másolatot:

- a neptunkod/ land/szeder katalógusról a neptunkod/tree katalógusba



```
kristof@kristof-VirtualBox:~/nyelv9$ cp -r "land/szeder" "tree"
kristof@kristof-VirtualBox:~/nyelv9$ tree
tree
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── meggyre
├── land
│   ├── kakusz
│   └── szeder
└── tree
    ├── kerte
    └── szeder
```

Az alábbiakban a **cp -r** azaz a **copy** paranccsal készítettem másolatot a **szeder** mappáról a **tree** mappába.

- a neptunkod /bush/banan katalógusról a neptunkod /tree katalógusba



```
kristof@kristof-VirtualBox:~/nyelv9$ cp -r "bush/banan" "tree"
kristof@kristof-VirtualBox:~/nyelv9$ tree
tree
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── meggyre
├── land
│   ├── kakusz
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── kerte
    └── szeder

11 directories, 0 files
```

Az alábbiakban a **cp -r** azaz a **copy** paranccsal készítettem másolatot a **banan** mappáról a **tree** mappába.

3. Végezze el a következő áthelyezéseket:

- a neptunkod / bush /barack katalógust helyezze át a neptunkod /tree katalógusba

```
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$ mv "bush/barack" "tree"
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$ mv "land/kokusz" "tree"
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── land
├── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder

11 directories, 0 files
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$
```

Az alábbiakban a **mv** azaz a **move** paranccsal helyeztem át a **barack** mappát a **tree** mappába.

- a neptunkod /land /kokusz katalógust helyezze át a neptunkod/tree katalógusba

```
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$ mv "bush/barack" "tree"
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$ mv "land/kokusz" "tree"
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── land
├── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder

11 directories, 0 files
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$
```

Az alábbiakban a **mv** azaz a **move** paranccsal helyeztem át a **kokusz** mappát a **tree** mappába.

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

```
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$ rm -r land
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder

9 directories, 0 files
```

Az eyzwg9/land katalógus a teljes tartalmával együtt **rm -r** parancs segítségével töröltem.

- neptunkod/bush/banan/ description.txt

```
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp/bush/banan$ touch description.txt
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp/bush/banan$ cd ..
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp/bush$ cd ..
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp$ cd tree
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp/tree$ touch listing.txt
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp/tree$ cd ..
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp$ cd ..
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   └── description.txt
├── egypt
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── bobos
    ├── kerte
    ├── listing.txt
    └── szeder
9 directories, 2 files
```

A **touch** parancs segítségével létrehoztam a description.txt című fájlt.

- neptunkod/tree/listing.txt

```
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp/bush/banan$ touch description.txt
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp/bush/banan$ cd ..
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp/bush$ cd ..
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp$ cd tree
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp/tree$ touch listing.txt
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp/tree$ cd ..
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp$ cd ..
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   └── description.txt
├── egypt
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── bobos
    ├── kerte
    ├── listing.txt
    └── szeder
9 directories, 2 files
```

A **touch** parancs segítségével létrehoztam a listing.txt című fájlt.

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

```
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp$ nano description.txt
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp$ cat description.txt
Málna
Málna
Málna
```

A **nano** parancs segítségével a description.txt fájlba beírtam a Málna szót háromszor, amelyet pedig a **cat** parancs segítségével nyitottam meg, és néztem meg.

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

```
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp$ nano listing.txt
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwp$ cat listing.txt
5 öt darab fán termő gyümölcs:

Alma
Körte
Szilva
Cseresznye
Meggy
```

A **nano** parancs segítségével a listing.txt fájlba beírtam öt különböző fán termő gyümölcsöt, amelyet pedig a **cat** parancs segítségével nyitottam meg, és néztem meg.

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

```
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$ tree
.
├── bush
│   ├── banana
│   │   └── description.txt
│   └── mogycse
└── tree
    ├── banana
    ├── berack
    ├── kokusz
    ├── korte
    ├── listing.txt
    └── szeder
9 directories, 2 files
```

A **tree** parancs segítségével listáztam az eyzwg9 katalógus tartalmát úgy, hogy megjelenjen az alkatalógusok tartalma is

Ezután listázza az aktuális (munka)katalógus nevét.

```
kristof@kristof-VirtualBox:~/eyzwg9$ pwd
/home/kristof/eyzwg9
```

A **pwd** parancs segítségével pedig listáztam az aktuális (munka)katalógus nevét.