

# **Operációs rendszerek BSc**

## **3. Gyak.**

2022. 02. 22

**Készítette:**

Csonka Patrik

PTI

CMU4ZN

**Miskolc, 2022**

## 1. feladat

```
pe@pe-VirtualBox:~$ cd CMU4ZN
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN$ mkdir bush
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN$ mkdir tree
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN$ mkdir land
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN$ cd bush
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush$ mkdir banan
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush$ mkdir mogyoro
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush$ mkdir barack
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush$ cd..
cd..: command not found
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush$ cd ..
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN$ cd tree
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/tree$ mkdir korte
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/tree$ cd ..
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN$ cd land
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/land$ mkdir szeder
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/land$ mkdir kokusz
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/land$
```

## 2. feladat

```
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/land$ cp -R szeder ~/CMU4ZN/tree
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/land$ cd ..
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN$ cd bush
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush$ cp -R banan ~/CMU4ZN/tree
```

## 3. feladat

```
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush$ mv barack ~/CMU4ZN/tree
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush$ cd ..
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN$ cd land
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/land$ mv kokusz ~/CMU4ZN/tree
```

## 4-5.feladat

```
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush/banan$ cat > description.txt
A málna egy finom gyümölcs
Pirosz színű
Nyáron terem

^[
^[
^[
^[
^[

pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush/banan$ cd ..
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush$ cd ..
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN$ cd tree
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/tree$ cat > listing.txt
alma, körte, szilva, barack, dió
```

## 6. feladat

```
pe@pe-VirtualBox:~$ tree CMU4ZN
CMU4ZN
├── bush
│   ├── banan
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
├── land
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    ├── listing.txt
    └── szeder

10 directories, 2 files
```

```
pe@pe-VirtualBox:~$ ls CMU4ZN
bush  land  tree
```

## 7.feladat

```
pe@pe-VirtualBox:~$ find . -print | grep -i e
./Templates
./xsession-errors
./config/caja/desktop-metadata
./config/hexchat
./config/hexchat/servlist.conf
./config/hexchat/hexchat.conf
./config/nemo
./config/nemo/desktop-metadata
./config/pulse
./config/pulse/09143d0261be487380a9ec9bf41d5922-card-database.tdb
./config/pulse/cookie
./config/pulse/09143d0261be487380a9ec9bf41d5922-stream-volumes.tdb
./config/pulse/09143d0261be487380a9ec9bf41d5922-device-volumes.tdb
./config/pulse/09143d0261be487380a9ec9bf41d5922-default-sink
./config/pulse/09143d0261be487380a9ec9bf41d5922-default-source
```

## 8. feladat

```
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/tree$ chmod -R +r listing.txt
```

## 9. feladat

```
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN$ du -hs * | sort -hr
28K    tree
16K    bush
4,0K   land
```

## 10. feladat

```
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/tree$ sort listing.txt
alma
barack
dió
körte
szilva
```

## 11.feladat

```
pe@pe-VirtualBox:~/CMU4ZN/bush/banan$ wc -w description.txt
9 description.txt
```