

# **Operációs rendszerek BSc**

4.gyak.

2021. 03. 03.

**Készítette:**

Juhász Marcell Tibor  
Bsc

Programtervező  
informatikus

O9V4M0

Miskolc, 2021

1.)

```
GNU nano 4.8
~/bin/sh

mkdir 09V4M0
mkdir 09V4M0/bokor
mkdir 09V4M0/bokor/malna
mkdir 09V4M0/bokor/mogyoro
mkdir 09V4M0/bokor/szilva
mkdir 09V4M0/fa
mkdir 09V4M0/fa/alma
mkdir 09V4M0/fold
mkdir 09V4M0/fold/eper
mkdir 09V4M0/fold/gesztenye

marci@marci-VirtualBox:~$ tree 09V4M0
09V4M0
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── fa
│   └── alma
└── fold
    ├── eper
    └── gesztenye

9 directories, 0 files
marci@marci-VirtualBox:~$
```

2.)

```
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

marci@marci-VirtualBox:~$ cp -R 09V4M0/bokor/malna 09V4M0/fa
marci@marci-VirtualBox:~$ cp -R 09V4M0/fold/eper 09V4M0/fa
marci@marci-VirtualBox:~$ tree 09V4M0
09V4M0
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   └── malna
└── fold
    ├── eper
    └── gesztenye

11 directories, 0 files
marci@marci-VirtualBox:~$
```

3.)

```
marci@marci-VirtualBox:~$ mv 09V4M0/bokor/szilva 09V4M0/fa
marci@marci-VirtualBox:~$ mv 09V4M0/fold/gesztenye 09V4M0/fa
mv: stat '09V4M0/fold/gesztenye' sikertelen: Nincs ilyen fájl vagy könyvtár
marci@marci-VirtualBox:~$ mv 09V4M0/fold/gesztenye 09V4M0/fa
marci@marci-VirtualBox:~$ tree 09V4M0
09V4M0
├── bokor
│   ├── malna
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   ├── gesztenye
│   ├── malna
│   └── szilva
└── fold
    └── eper

11 directories, 0 files
marci@marci-VirtualBox:~$
```

4.)

```
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
marci@marci-VirtualBox:~$ rm -r 09V4M0/fold
marci@marci-VirtualBox:~$ cd 09V4M0/bokor/malna
marci@marci-VirtualBox:~/09V4M0/bokor/malna$ touch description.txt
marci@marci-VirtualBox:~/09V4M0/bokor/malna$ tree 09V4M0
09V4M0 [error opening dir]

0 directories, 0 files
marci@marci-VirtualBox:~/09V4M0/bokor/malna$ cd
marci@marci-VirtualBox:~$ tree 09V4M0
09V4M0
├── bokor
│   ├── malna
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── alma
    ├── eper
    ├── gesztenye
    ├── malna
    └── szilva

9 directories, 1 file
marci@marci-VirtualBox:~$ cd 09V4M0/fa
marci@marci-VirtualBox:~/09V4M0/fa$ touch listing.txt
marci@marci-VirtualBox:~/09V4M0/fa$ cd
marci@marci-VirtualBox:~$ tree 09V4M0
09V4M0
├── bokor
│   ├── malna
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── alma
    ├── eper
    ├── gesztenye
    ├── listing.txt
    ├── malna
    └── szilva

9 directories, 2 files
marci@marci-VirtualBox:~$
```

5.)

```
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
marci@marci-VirtualBox:~$ echo 'A málna egy piros színű gyümölcs.' >> 09V4M0/bokor/malna/description.txt
marci@marci-VirtualBox:~$ echo 'A vadmálna finomabb mint a termesztett.' >> 09V4M0/bokor/malna/description.txt
marci@marci-VirtualBox:~$ echo 'Már az ókorban is gyógynövényként volt ismert.' >> 09V4M0/bokor/malna/description.txt
marci@marci-VirtualBox:~$ echo 'alma' >> 09V4M0/fa/listing.txt
marci@marci-VirtualBox:~$ echo 'barack' >> 09V4M0/fa/listing.txt
marci@marci-VirtualBox:~$ echo 'dió' >> 09V4M0/fa/listing.txt
marci@marci-VirtualBox:~$ echo 'szilva' >> 09V4M0/fa/listing.txt
marci@marci-VirtualBox:~$ echo 'cseresznye' >> 09V4M0/fa/listing.txt
marci@marci-VirtualBox:~$
```

description.txt (~/.09V4M0/bokor/malna)

Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Eszközök Dokumentumok Súgó

description.txt x

A málna egy piros színű gyümölcs.  
A vadmálna finomabb mint a termesztett.  
Már az ókorban is gyógynövényként volt ismert.

Egyszerű szöveg Szóközök: 4 1. sor, 1. oszlop BESZ

listing.txt (~/.09V4M0/fa)

Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Eszközök Dokumentumok Súgó

listing.txt x

alma  
barack  
dió  
szilva  
cseresznye

Egyszerű szöveg Szóközök: 4 1. sor, 1. oszlop BESZ

6.)

```
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
marci@marci-VirtualBox:~$ tree 09V4M0
09V4M0
├── bokor
│   ├── malna
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── alma
    ├── eper
    ├── gesztenye
    ├── listing.txt
    ├── malna
    └── szilva

9 directories, 2 files
marci@marci-VirtualBox:~$
```

7.)

```
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
marci@marci-VirtualBox:~$ ls ?e*
Letöltések:

Zenék:
marci@marci-VirtualBox:~$
```

8.)

```
marci@marci-VirtualBox: ~/09V4M0/fa
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
marci@marci-VirtualBox:~$ cd 09V4M0/fa
marci@marci-VirtualBox:~/09V4M0/fa$ cat listing.txt
alma
barack
dió
szilva
cseresznye
marci@marci-VirtualBox:~/09V4M0/fa$
```

9.)

```
48K 09V4M0
marci@marci-VirtualBox:~$
```

10.)

```
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
marci@marci-VirtualBox:~$ cat 09V4M0/fa/listing.txt
alma
barack
dió
szilva
cseresznye
marci@marci-VirtualBox:~$ sort 09V4M0/fa/listing.txt
alma
barack
cseresznye
dió
szilva
marci@marci-VirtualBox:~$
```

11.)

```
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
marci@marci-VirtualBox:~$ cat 09V4M0/bokor/malna/description.txt
A málna egy piros színű gyümölcs.
A vadmálna finomabb mint a termesztett.
Már az ókorban is gyógynövényként volt ismert.
marci@marci-VirtualBox:~$ cat 09V4M0/bokor/malna/description.txt | sed 's/[[:punct:]]\+/\n/g' | wc -w
19
marci@marci-VirtualBox:~$
```