

Operációs Rendszerek Bsc

3.gyak.

2021.03.16.

Készítette:

Horváth Ákos Bsc

Programtervező informatikus
szak

R3SZY2

1.feladat-Hozzon létre egy jegyzékszerkezetet, majd listázza azt.

```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2/fold
File Edit View Search Terminal Help
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ ls
bokor fa fold
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ cd bokor
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/bokor$ ls
malna mogyoro szilva
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/bokor$ cd ../fa
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/fa$ ls
alma
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/fa$ cd ../fold
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/fold$ ls
eper gesztenye
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/fold$
```

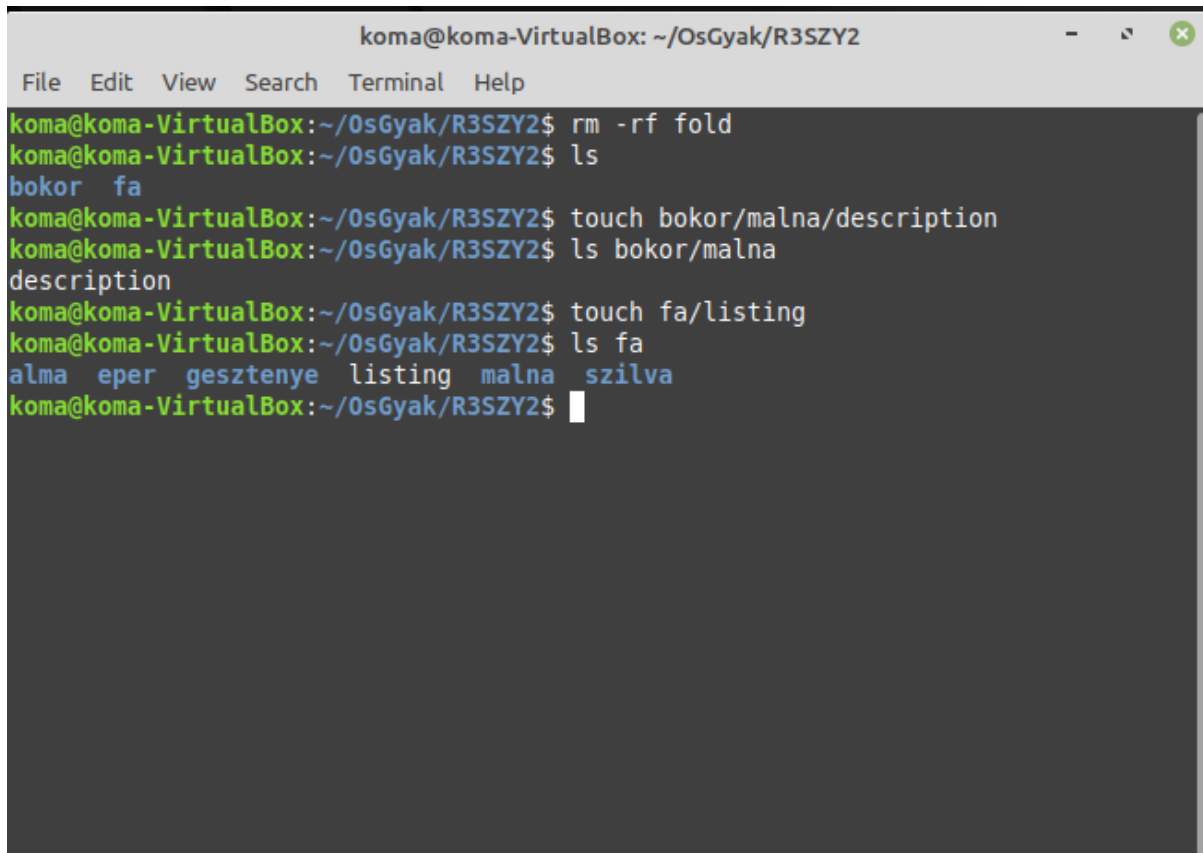
2.feladat-Készítsen másolatokat.

```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2
File Edit View Search Terminal Help
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ cp -R fold/eper fa/
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ ls fa
alma eper
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ cp -R bokor/malna fa/
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ ls fa
alma eper malna
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$
```

3.feladat-Végezzen el áthelyezéseket.

```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2
File Edit View Search Terminal Help
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ mv bokor/szilva fa/
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ ls fa
alma eper malna szilva
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ mv fold/gesztenye fa/
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ ls fa
alma eper gesztenye malna szilva
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$
```

4.feladat-Törölje a neptunkod/fold katalógust a teljes tartalmával. Hozzon létre szöveges állományokat.

A screenshot of a terminal window titled 'koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2'. The terminal shows a series of commands and their outputs. The user first runs 'rm -rf fold' to delete a directory. Then they run 'ls' and see 'bokor' and 'fa'. Next, they run 'touch bokor/malna/description' and then 'ls bokor/malna', which outputs 'description'. Then they run 'touch fa/listing' and 'ls fa', which outputs 'alma', 'eper', 'gesztenye', 'listing', 'malna', and 'szilva'. The terminal ends with a prompt for the next command.

```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2
File Edit View Search Terminal Help
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ rm -rf fold
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ ls
bokor fa
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ touch bokor/malna/description
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ ls bokor/malna
description
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ touch fa/listing
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ ls fa
alma eper gesztenye listing malna szilva
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$
```

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

```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 4.8 bokor/malna/description
a malna
egy piros
gyumolcs

[ Wrote 3 lines ]
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste Text ^T To Spell ^_ Go To Line
```

```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 4.8 fa/listing
alma
korte
meggy
cseresznye
szilva

[ Wrote 6 lines ]
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste Text ^T To Spell ^_ Go To Line
```

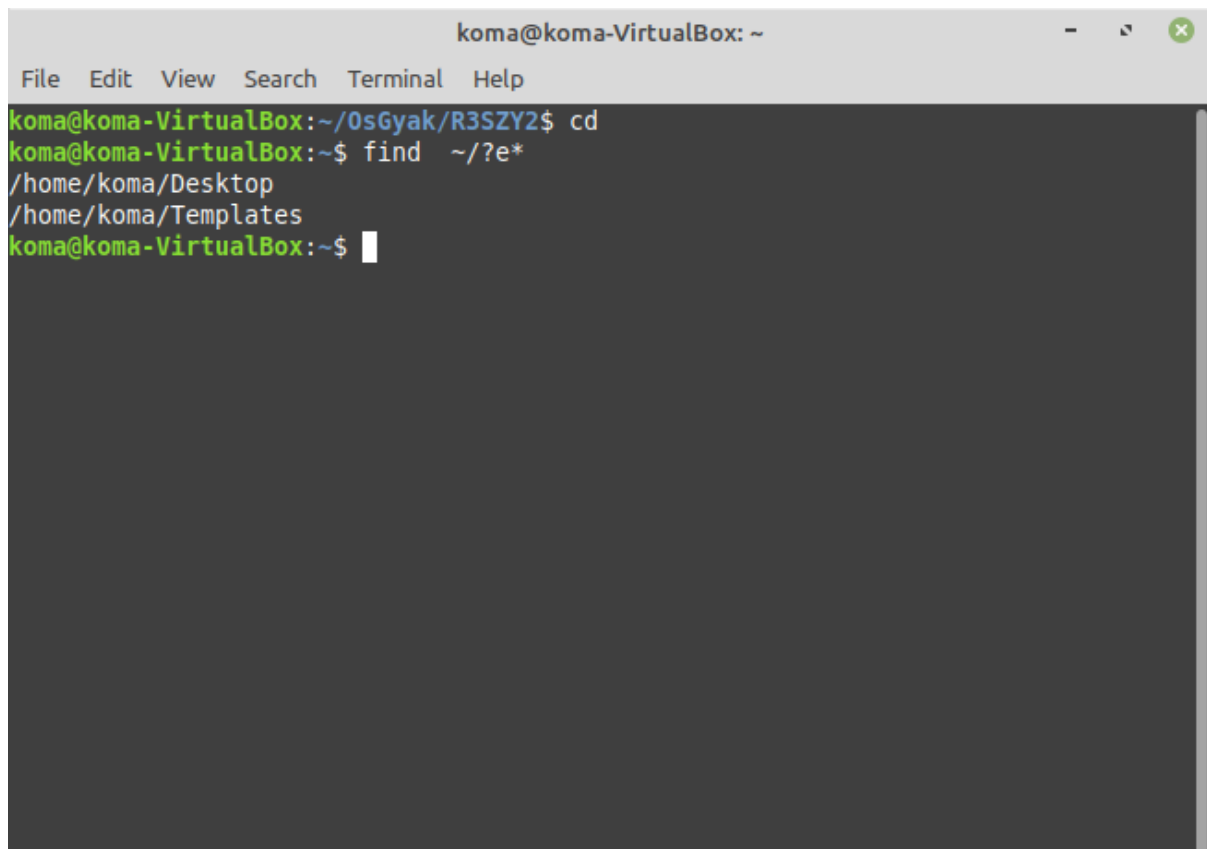
```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 4.8 fa/listing
alma
korte
meggy
cseresznye
szilva
[ Wrote 6 lines ]
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste Text ^T To Spell ^_ Go To Line
```

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

```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2
File Edit View Search Terminal Help
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   │   └── description
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── alma
    ├── eper
    ├── gesztenye
    ├── listing
    ├── malna
    └── szilva

9 directories, 2 files
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$ pwd
/home/koma/OsGyak/R3SZY2
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2$
```

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

A terminal window titled 'koma@koma-VirtualBox: ~' with a menu bar (File, Edit, View, Search, Terminal, Help). The terminal shows the following commands and output:

```
koma@koma-VirtualBox:~/0sGyak/R3SZY2$ cd
koma@koma-VirtualBox:~$ find ~/?e*
/home/koma/Desktop
/home/koma/Templates
koma@koma-VirtualBox:~$
```

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

```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2/fa
File Edit View Search Terminal Help
koma@koma-VirtualBox:~$ cd ~/OsGyak/R3SZY2/fa/
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/fa$ ls
alma eper gesztenye listing malna szilva
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/fa$ chmod a+r listing
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/fa$
```

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

```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak
File Edit View Search Terminal Help
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak$ du -sh R3SZY2/
48K      R3SZY2/
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak$
```


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

```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2/fa
File Edit View Search Terminal Help
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/fa$ sort listing
alma
cseresznye
korte
meggy
szilva
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/fa$
```

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

```
koma@koma-VirtualBox: ~/OsGyak/R3SZY2/bokor/malna
File Edit View Search Terminal Help
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/bokor/malna$ wc -w description
5 description
koma@koma-VirtualBox:~/OsGyak/R3SZY2/bokor/malna$
```

