

Operációs rendszerek BSc

4.gyak.

2021. 03. 03.

Készítette:

Tóth József BProf

Üzemmérnök-

informatikus alapszak

WI2GDP

Miskolc, 2021

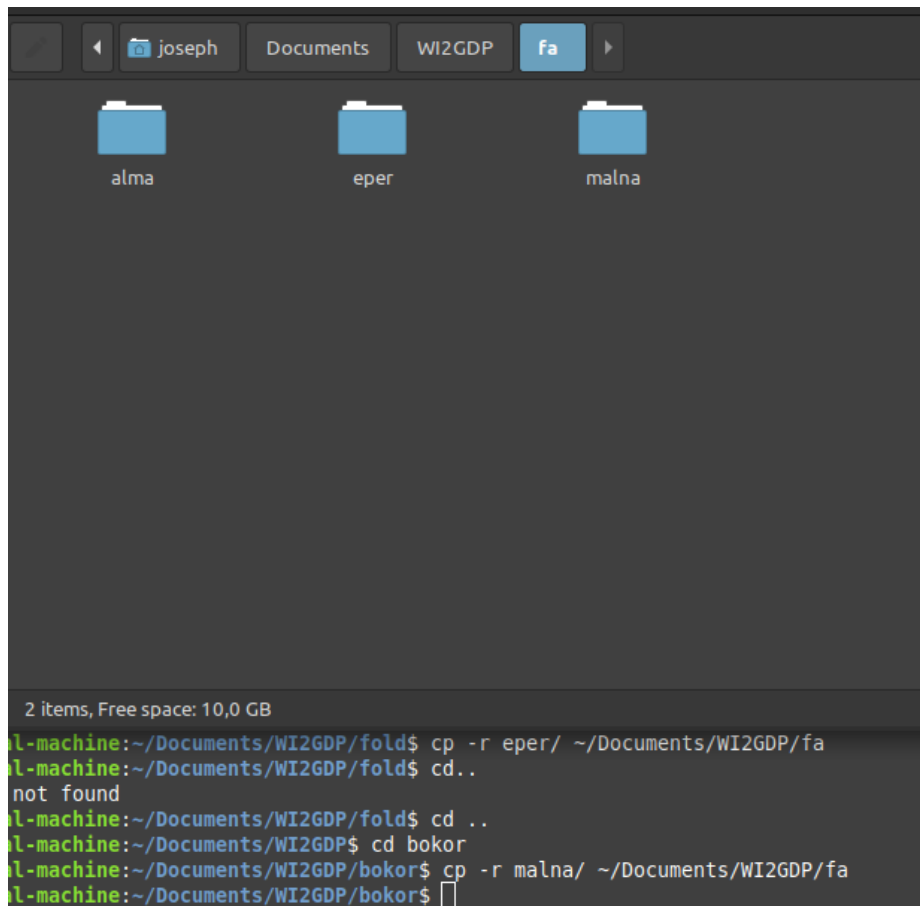
1. **feladat** - Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza azt.

```

joseph@joseph-virtual-machine: ~/Documents/WI2GDP/fold
File Edit View Search Terminal Help
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP$ ls
bokor fa fold
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP$ cd bokor
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor$ mkdir malna
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor$ mkdir mogyoro
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor$ mkdir szilvia
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor$ ls
malna mogyoro szilvia
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor$ rm -r szilvia/
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor$ ls
malna mogyoro
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor$ mkdir szilva
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor$ ls
malna mogyoro szilva
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor$ cd ..
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP$ cd fa
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/fa$ mkdir alma
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/fa$ cd ..
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP$ cd fol
bash: cd: fol: No such file or directory
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP$ cd fold
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/fold$ mkdir eper
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/fold$ mkdir gesztenye
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/fold$
```

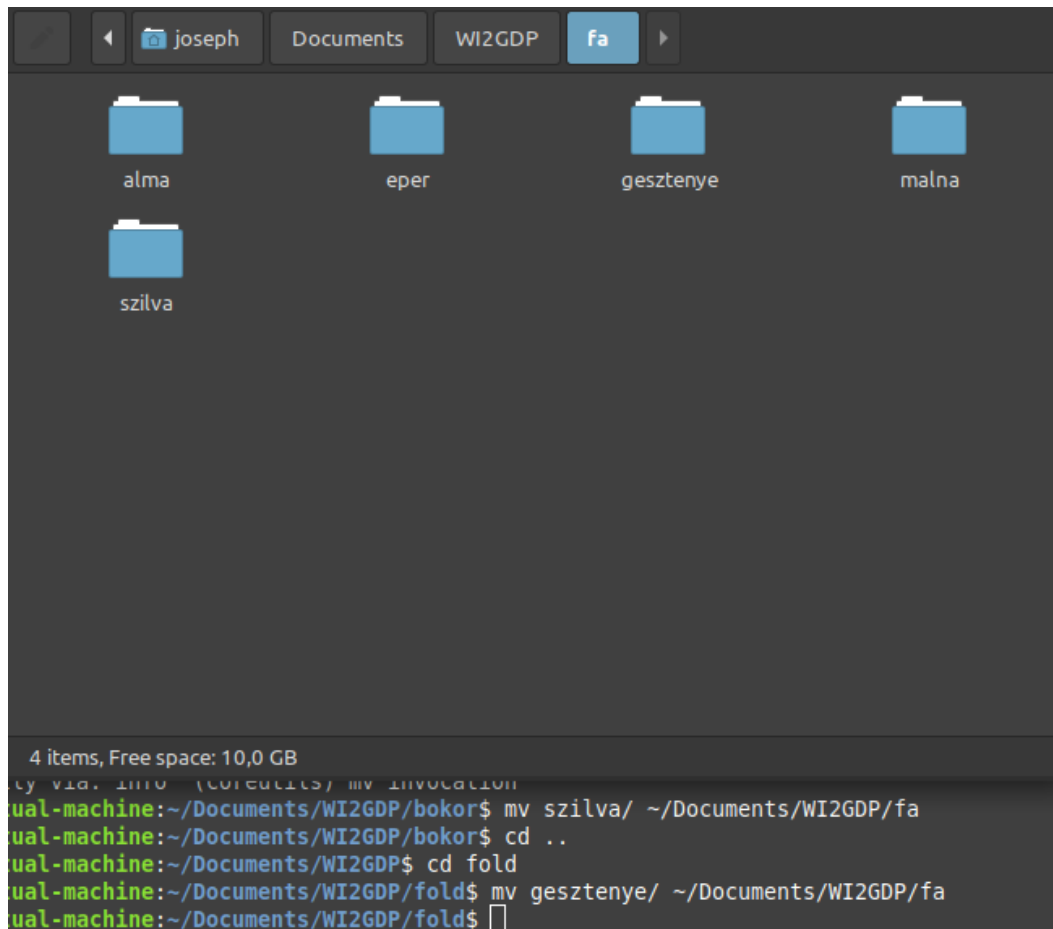
2. **feladat** - Készítsen másolatot:

- a neptunkod /fold/eper katalógusról a neptunkod/fa katalógusba
- a neptunkod /bokor/malna katalógusról a neptunkod /fa katalógusba



3. feladat - Kérdezze le a szolgáltatásokat?

- *a neptunkod /bokor/szilva katalógust helyezze át a neptunkod /fa katalógusba*
- *a neptunkod /fold/gesztenye katalógust helyezze át a neptunkod/fa katalógusba*



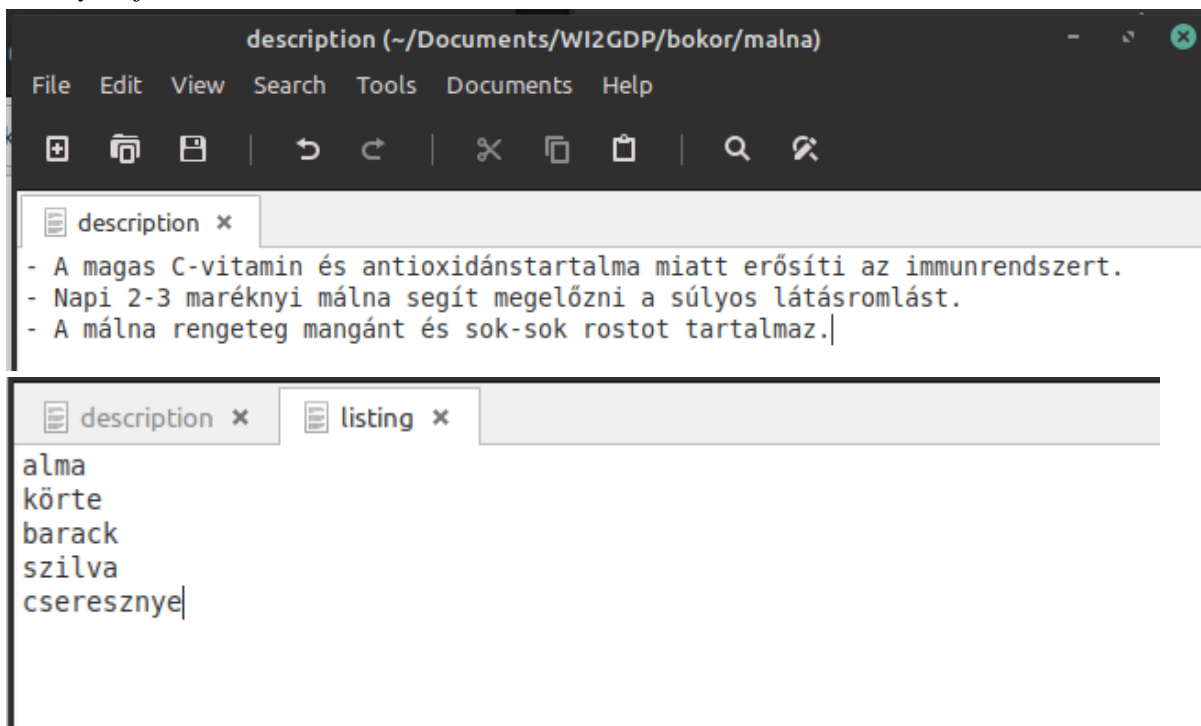
4. **feladat** - *Törölje a neptunkod/fold katalógust a teljes tartalmával.*

Hozza létre a következő szöveges állományokat:

- *neptunkod/bokor/malna/ description*
- *neptunkod/fa/listing*

```
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP$ rm -rf fold/
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP$ ls
bokor  fa
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP$ cd fa
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/fa$ touch listing
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/fa$ cd ..
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP$ cd bokor/malna
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor/malna$ touch description
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor/malna$
```

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.

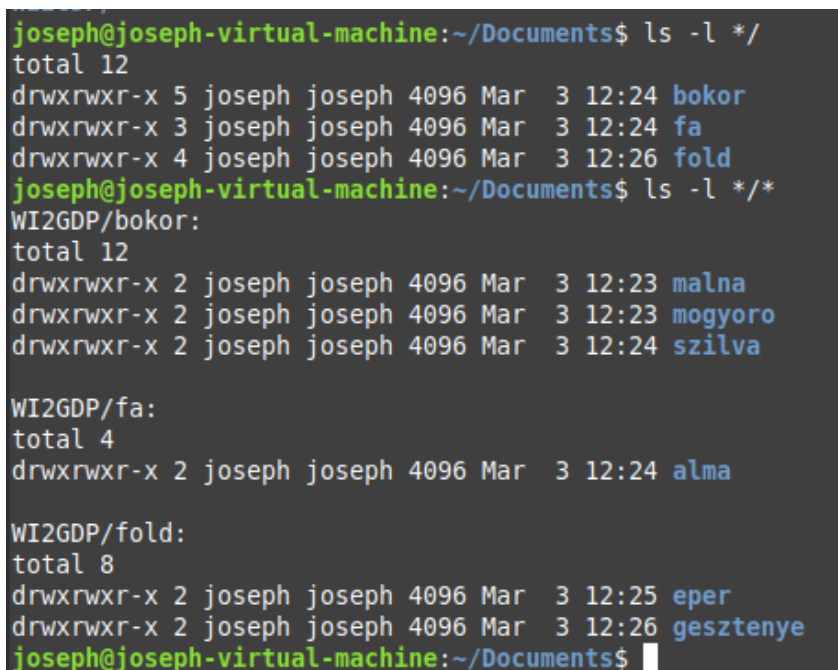


The screenshot shows a text editor window with two tabs. The first tab, 'description', contains three lines of text describing raspberries. The second tab, 'listing', contains five lines of fruit names.

```
description (~/.Documents/WI2GDP/bokor/malna)
File Edit View Search Tools Documents Help
- A magas C-vitamin és antioxidánstartalma miatt erősíti az immunrendszert.
- Napi 2-3 maréknyi málna segít megelőzni a súlyos látásromlást.
- A málna rengeteg mangánt és sok-sok rostot tartalmaz.

description x listing x
alma
körte
barack
szilva
cseresznye
```

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



The screenshot shows a terminal window with two 'ls -l' commands. The first command lists the contents of the current directory, and the second command lists the contents of the 'WI2GDP/bokor' directory.

```
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents$ ls -l */
total 12
drwxrwxr-x 5 joseph joseph 4096 Mar  3 12:24 bokor
drwxrwxr-x 3 joseph joseph 4096 Mar  3 12:24 fa
drwxrwxr-x 4 joseph joseph 4096 Mar  3 12:26 fold
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents$ ls -l */*
WI2GDP/bokor:
total 12
drwxrwxr-x 2 joseph joseph 4096 Mar  3 12:23 malna
drwxrwxr-x 2 joseph joseph 4096 Mar  3 12:23 mogyoro
drwxrwxr-x 2 joseph joseph 4096 Mar  3 12:24 szilva

WI2GDP/fa:
total 4
drwxrwxr-x 2 joseph joseph 4096 Mar  3 12:24 alma

WI2GDP/fold:
total 8
drwxrwxr-x 2 joseph joseph 4096 Mar  3 12:25 eper
drwxrwxr-x 2 joseph joseph 4096 Mar  3 12:26 gesztenye
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents$
```

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

```
joseph@joseph-virtual-machine:~$ ls | grep ^.[e]  
Desktop  
Templates
```

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

```
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/fa$ chmod 755 listing
```

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

```
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents$ du -sh WI2GDP/  
48K    WI2GDP/
```

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

```
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/fa$ cat listing  
alma  
körte  
barack  
szilva  
cseresznye  
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/fa$ sort listing  
alma  
barack  
cseresznye  
körte  
szilva
```

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

```
joseph@joseph-virtual-machine:~/Documents/WI2GDP/bokor/malna$ wc -w description  
29 description
```