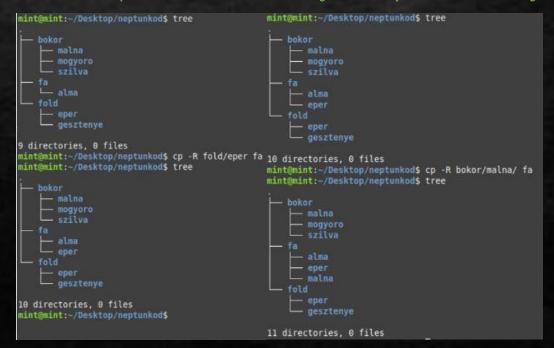
3. Gyakorlat

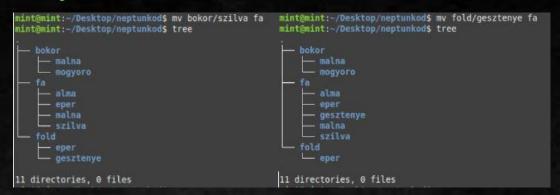
(1.) Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza,

```
bokor fa fold
mint@mint:~/Desktop$ mkdir neptunkod
mint@mint:~/Desktop$ cd neptunkod/
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ mkdir bokor
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ mkdir fa
                                                         ./bokor/malna:
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ mkdir fold
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ cd bokor
                                                         ./bokor/mogyoro:
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor$ mkdir malna
                                                        ./bokor/szilva:
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor$ mkdir mogyoro
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor$ mkdir szilva
                                                        ./fa:
alma
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor$ cd ..
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ cd fa
                                                        ./fa/alma:
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fa$ mkdir alma
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fa$ cd ..
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ cd fold
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fold$ mkdir eper
                                                        ./fold/eper:
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fold$ mkdir gesztenye
                                                         ./fold/gesztenye:
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fold$
                                                        mint@mint:-/Desktop/neptunkod$
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ tree
     — mogyoro
— szilva
    __ gesztenye
9 directories, 0 files
```

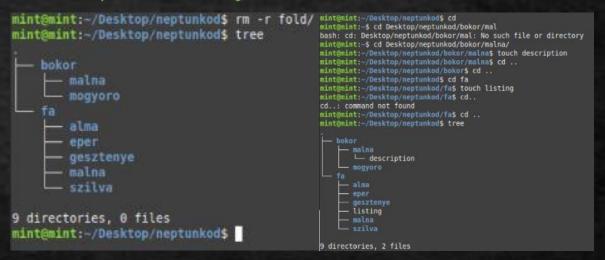
- (2.) Feladat: készítsen másolatot:
 - (a) A neptunkod/fold/eper katalógusrol a neptun/fa katalógusba
 - (b) A neptunkor/bokor/malna katalógusról a neptunkod / fa katalógusba



- (3.) Feladat: Végezze el a következő áthelyezéseket:
- (a) A neptunkod / bokor / szolva katalógust helyezze át a neptunkod / fa katalógusba.
- (b) A neptunkod / fold / gesztenye katalógust helyezze át a neptunkor / fa katalógusba



- (4.) Feladat: Törölje a neptunkod / fold katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat.
 - (a) Neptunkod / bokor / malna / description
 - (b) Neptunkod / fa / listing



(5.) Feladat: A description szöveges állományban írjon 3 sort a málnáról. A lísting szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek fán teremnek.

```
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor/malna$ cat description
A malna finom.
A malna gyumolcs.
A malna edes.
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fa$ cat listing
alma
korte
barack
narancs
banan
```

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

```
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ ls -R
bokor fa
./bokor:
malna mogyoro
./bokor/malna:
description
./bokor/mogyoro:
./fa:
alma eper gesztenye listing malna szilva
./fa/alma:
./fa/eper:
./fa/gesztenye:
./fa/malna:
./fa/szilva:
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ pwd
/home/mint/Desktop/neptunkod
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ basename "$PWD"
```

(7.) Feladat: Térjen víssza a saját home katalógusába és keresse meg az összes olyan filet, amelyek nevének másodík betűje e.

```
mint@mint:-$ find -name "?e*"
./.cinnamon/configs/menu@cinnamon.org
./.cinnamon/configs/network@cinnamon.org
./.cinnamon/configs/network@cinnamon.org/network@cinnamon.org.json
./Templates
./.cache/evolution/memos
./Desktop
./Desktop/neptunkod
./Desktop/neptunkod/fa/gesztenye
./Desktop/neptunkod/bokor/malna/description
./.local/share/recently-used.xbel
./.local/share/Trash/files/neptunkod
./.local/share/Trash/files/ora/neptunkod
./.local/share/Trash/files/ora/neptunkod/gesztenye
./.local/share/Trash/info/neptunkod.trashinfo
./.local/share/flatpak/repo
./.local/share/flatpak/repo/refs
./.local/share/flatpak/repo/refs/remotes
./.local/share/flatpak/repo/refs/heads
./.local/share/nemo
./.local/share/evolution/memos
./.local/share/cinnamon/search_providers
./.local/share/cinnamon/desklets
./.local/share/keyrings
./.config/xed
./.config/nemo
./.config/nemo/desktop-metadata
./.config/menus
./.config/hexchat
./.config/hexchat/servlist.conf
./.config/hexchat/hexchat.conf
./.config/caja/desktop-metadata
```

(8.) Feladat: Tegye míndegyik számára olvashatóvá a listing file-t.

```
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fa$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 mint mint 40 Mar 2 15:08 alma
drwxrwxr-x 2 mint mint 40 Mar 2 15:14 eper
drwxrwxr-x 2 mint mint 40 Mar 2 15:09 gesztenye
--w--y--- 1 mint mint 32 Mar 2 15:36 listing
drwxrwxr-x 2 mint mint 40 Mar 2 15:15 malna
drwxrwxr-x 2 mint mint 40 Mar 2 15:08 szilva
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fa$ chmod +r listing
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fa$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 mint mint 40 Mar 2 15:08 alma
drwxrwxr-x 2 mint mint 40 Mar 2 15:14 eper
drwxrwxr-x 2 mint mint 40 Mar 2 15:09 gesztenye
-rw-rw-r- 1 mint mint 32 Mar 2 15:36 listing
drwxrwxr-x 2 mint mint 40 Mar 2 15:15 malna
drwxrwxr-x 2 mint mint 40 Mar 2 15:08 szilva
```

(9.) Feladat: Listázza ki, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezen a neptunkod katalógus az alkatalógusaival együtt. Az alkatalógusok méretei ne jelenjenek meg.

```
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ sudo du -shc
8.0K .
8.0K total
```

(10.) Feladat: Listázza ABC-szerint rendezve a listing file tartalmát.

```
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fa$ sort listing
alma
banan
barack
korte
narancs
```

(11.) Feladat: Számoltassa meg a description file-ban szereplő szavakat

```
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor/malna$ wc -w description
9 description __
```