

### 3. Gyakorlat

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

```
mint@mint:~/Desktop$ mkdir neptunkod
mint@mint:~/Desktop$ cd neptunkod/
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ mkdir bokor
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ mkdir fa
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ mkdir fold
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ cd bokor
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor$ mkdir malna
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor$ mkdir mogyoro
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor$ mkdir szilva
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor$ cd ..
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ cd fa
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
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fold$ mkdir gesztenye
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fold$

bokor fa fold
./bokor:
malna mogyoro szilva
./bokor/malna:
./bokor/mogyoro:
./bokor/szilva:
./fa:
alma
./fa/alma:
./fold:
eper gesztenye
./fold/eper:
./fold/gesztenye:
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$

mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── fa
│   └── alma
└── fold
    ├── eper
    └── gesztenye

9 directories, 0 files
```

(2.) Feladat: készítsen másolatot:

(a) A neptunkod/fold/eper katalógusról a neptun/fa katalógusba

(b) A neptunkor/bokor/malna katalógusról a neptunkod / fa katalógusba

```
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── fa
│   └── alma
└── fold
    ├── eper
    └── gesztenye

9 directories, 0 files
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ cp -R fold/eper fa
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── fa
│   ├── alma
│   └── eper
└── fold
    ├── eper
    └── gesztenye

10 directories, 0 files
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$

mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   └── malna
└── fold
    ├── eper
    └── gesztenye

11 directories, 0 files
```

(3.) Feladat: Végezze el a következő áthelyezéseket:

(a) A neptunkod / bokor / szilva katalógust helyezze át a neptunkod / fa katalógusba.

(b) A neptunkod / fold / gesztenye katalógust helyezze át a neptunkod / fa katalógusba.

```
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ mv bokor/szilva fa
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   ├── malna
│   ├── szilva
└── fold
    ├── eper
    └── gesztenye
11 directories, 0 files
```

```
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ mv fold/gesztenye fa
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   ├── gesztenye
│   ├── malna
│   ├── szilva
└── fold
    └── eper
11 directories, 0 files
```

(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

```
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ rm -r fold/
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   ├── gesztenye
│   ├── malna
│   └── szilva
└──
9 directories, 0 files
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$
```

```
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ cd
mint@mint:~$ cd Desktop/neptunkod/bokor/mal
bash: cd: Desktop/neptunkod/bokor/mal: No such file or directory
mint@mint:~$ cd Desktop/neptunkod/bokor/malna/
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor/malna$ touch description
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor/malna$ cd ..
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/bokor$ cd ..
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ cd fa
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fa$ touch listing
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fa$ cd ..
cd.: command not found
mint@mint:~/Desktop/neptunkod/fa$ cd ..
mint@mint:~/Desktop/neptunkod$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   │   └── description
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   ├── gesztenye
│   ├── listing
│   ├── malna
│   └── szilva
└──
9 directories, 2 files
```

(5.) Feladat: A description szöveges állományban írjon 3 sort a málnáról. A listing 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"
neptunkod
```

(7.) Feladat: Térjen vissza a saját home katalógusába és keresse meg az összes olyan fílet, amelyek nevének második 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 mindegyik 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--w--- 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
```