

Operációs Rendszerek BSc

4.Gyak

2021.03.03

Készítette:

Balogh Sándor

Mérnökinformatikus

GVVASJ

1.Feladat Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza azt.

```
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── fa
│   └── alma
└── fold
    ├── eper
    └── gesztenye

9 directories, 0 files
```

2.Feladat - Készítsen másolatot:

a neptunkod /fold/eperkatalógusról aneptunkod/fakatalógusba

aneptunkod /bokor/malnakatalógusról aneptunkod /fakatalógusba

Megvalósítás:

```
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ cp -avr /home/balogh39/GVVASJ/fold/eper /
/home/balogh39/GVVASJ/fa
'/home/balogh39/GVVASJ/fold/eper' -> '/home/balogh39/GVVASJ/fa/eper'
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── fa
│   ├── alma
│   └── eper
└── fold
    ├── eper
    └── gesztenye

10 directories, 0 files
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ cp -avr /home/balogh39/GVVASJ/bokor/malna
/home/balogh39/GVVASJ/fa
'/home/balogh39/GVVASJ/bokor/malna' -> '/home/balogh39/GVVASJ/fa/malna'
```

```
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ cp -avr /home/balogh39/GVVASJ/bokor/malna
/home/balogh39/GVVASJ/fa
'/home/balogh39/GVVASJ/bokor/malna' -> '/home/balogh39/GVVASJ/fa/malna'
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   └── malna
└── fold
    ├── eper
    └── gesztenye

11 directories, 0 files
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$
```

3. Végezze el a következő áthelyezéseket:

a neptunkod /bokor/szilvakatalógust helyezze át aneptunkod /fakatalógusba

a neptunkod /fold/gesztenyekatalógust helyezze át aneptunkod/fakatalógusba

Megvalósítás:

```
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ mv /home/balogh39/GVVASJ/bokor/szilva /home/balogh39/GVVASJ/fa
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ mv /home/balogh39/GVVASJ/fold/gesztenye /home/balogh39/GVVASJ/fa
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   ├── gesztenye
│   ├── malna
│   └── szilva
└── fold
    └── eper

11 directories, 0 files
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$
```

4.Feladat - Törölje aneptunkod/foldkatalógust a teljes tartalmával.

Hozza létre a következő szöveges állományokat:

neptunkod/bokor/malna/description

•neptunkod/fa/listing.

```
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ rmdir fold
rmdir: 'fold' eltávolítása megfiúszult: A könyvtár nem üres
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ cd fold
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/fold$ rmdir eper
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/fold$ cd ..
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ rmdir fold
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ cd bokor
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/bokor$ cd malna
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/bokor/malna$ touch description.txt
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/bokor/malna$ cd ..
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/bokor$ cd ..
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ cd fa
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/fa$ touch listing.txt
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/fa$
```

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

```
*
├── bokor
│   ├── malna
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── alma
    ├── eper
    ├── gesztenye
    ├── listing.txt
    ├── malna
    └── szilva

9 directories, 2 files
```

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

```
balogh39@balogh39-VirtualBox:~$ ls ?e*
Letöltések:
com.leinardi.gst.flatpakref

Zenék:
balogh39@balogh39-VirtualBox:~$
```

Tegye mindenki számára olvashatóvá a listingfile-t.

```
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/fa$ chmod 0444 listing.txt
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/fa$
```

Listázza ki, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezen aneptunkodkatalógus az alkatalógusaival együtt. Az alkatalógusok méretei ne jelenjenek meg.

```
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
balogh39@balogh39-VirtualBox:~$ cd GVVASJ
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ$ ls -alR
.:
összesen 16
drwxrwxr-x  4 balogh39 balogh39 4096 márc  3 12:35 .
drwxr-xr-x 18 balogh39 balogh39 4096 márc 10 11:20 ..
drwxrwxr-x  4 balogh39 balogh39 4096 márc  3 12:32 bokor
drwxrwxr-x  7 balogh39 balogh39 4096 márc  3 12:52 fa

./bokor:
összesen 16
drwxrwxr-x  4 balogh39 balogh39 4096 márc  3 12:32 .
drwxrwxr-x  4 balogh39 balogh39 4096 márc  3 12:35 ..
drwxrwxr-x  2 balogh39 balogh39 4096 márc  3 13:31 malna
drwxrwxr-x  2 balogh39 balogh39 4096 márc  3 12:16 mogyoro

./bokor/malna:
összesen 24
drwxrwxr-x  2 balogh39 balogh39 4096 márc  3 13:31 .
drwxrwxr-x  4 balogh39 balogh39 4096 márc  3 12:32 ..
-rw-rw-r--  1 balogh39 balogh39  29 márc  3 13:31 description.txt
-rw-r--r--  1 balogh39 balogh39 12288 márc  3 12:42 .description.txt.swp

./bokor/mogyoro:
összesen 8
drwxrwxr-x  2 balogh39 balogh39 4096 márc  3 12:16 .
drwxrwxr-x  4 balogh39 balogh39 4096 márc  3 12:32 ..

./fa:
```

Listázza ABC-szerint rendezve a listingfile tartalmát.

```
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/fa$ sort listing.txt
Alma
BAnan
BARack
KÖrte
SZilva
```

Számoltassa meg a descriptionfile-ban szereplő szavakat.

```
balogh39@balogh39-VirtualBox:~/GVVASJ/bokor/malna$ wc -w description.txt  
5 description.txt
```