

Operációs rendszerek BSc

3. Gyak.

2022. 02. 21.

Készítette:

Pócsi Ákos Bsc
Gazdaságinformatika
ITUCXP

Miskolc, 2022

1. Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza ki.

```
mint@mint:~/ITUCXP$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    └── korte
```

2. Készítsen másolatot:

- a neptunkod/ land/szeder katalógusról a neptunkod/tree katalógusba
- a neptunkod /bush/banan katalógusról a neptunkod /tree katalógusba

```
mint@mint:~/ITUCXP$ cp -r ~/ITUCXP/land/szeder ~/ITUCXP/tree
mint@mint:~/ITUCXP$ cp -r ~/ITUCXP/bush/banan ~/ITUCXP/tree
mint@mint:~/ITUCXP$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── korte
    └── szeder

11 directories, 0 files
```

3. Végezze el a következő áthelyezéseket:

- a neptunkod / bush /barack katalógust helyezze át a neptunkod /tree katalógusba
- a neptunkod /land /kokusz katalógust helyezze át a neptunkod/tree katalógusba

```
mint@mint:~/ITUCXP$ mv ~/ITUCXP/bush/barack ~/ITUCXP/tree
mint@mint:~/ITUCXP$ mv ~/ITUCXP/land/kokusz ~/ITUCXP/tree
mint@mint:~/ITUCXP$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── land
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder

11 directories, 0 files
```

4. Törölje a neptunkod/land katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat:

- neptunkod/bush/banan/ description
- neptunkod/tree/listing

```
mint@mint:~/ITUCXP/bush/banan$ touch description.txt
mint@mint:~/ITUCXP/bush/banan$ cd..
cd..: command not found
mint@mint:~/ITUCXP/bush/banan$ cd
mint@mint:~$ cd ITUCXP/tree
mint@mint:~/ITUCXP/tree$ touch listing.txt
mint@mint:~/ITUCXP/tree$ cd
mint@mint:~$ tree
.
├── Desktop
│   └── ubiquity.desktop
├── Documents
├── Downloads
└── ITUCXP
    ├── bush
    │   ├── banan
    │   │   └── description.txt
    │   └── mogyoro
    ├── land
    │   └── szeder
    └── tree
        ├── banan
        ├── barack
        ├── kokusz
        ├── korte
        ├── listing.txt
        └── szeder
```

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

```
mint@mint:~/ITUCXP$ cd bush/banan
mint@mint:~/ITUCXP/bush/banan$ echo "A malna dunantul egyes részein elterjedt" "nepies magyar neve:" "Boldogasszony csipkéje"
> description.txt
mint@mint:~/ITUCXP/bush/banan$ cd
mint@mint:~$ cd ITUCXP/tree
mint@mint:~/ITUCXP/tree$ echo "alma" "korte" "sargabarack" "oszibarack" "szilva" > listing.txt
mint@mint:~/ITUCXP/tree$ cat listing.txt
alma korte sargabarack oszibarack szilva
mint@mint:~/ITUCXP/tree$ cd
mint@mint:~$ cd ITUCXP/bush/banan
mint@mint:~/ITUCXP/bush/banan$ cat description.txt
A malna dunantul egyes részein elterjedt nepies magyar neve: Boldogasszony csipkéje
mint@mint:~/ITUCXP/bush/banan$
```

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

```
mint@mint:~/ITUCXP$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
├── land
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    ├── listing.txt
    └── szeder

11 directories, 2 files
```

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

```
mint@mint:~/ITUCXP$ cd
mint@mint:~$ find / -maxdepth 2 -wholename "e"
find: '/root': Permission denied
mint@mint:~$
```

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

```
mint@mint:~/ITUCXP/tree$ chmod 754 listing.txt
mint@mint:~/ITUCXP/tree$
```

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

```
mint@mint:~/ITUCXP$ cd
mint@mint:~$ find / -maxdepth 2 -wholename "e"
find: '/root': Permission denied
mint@mint:~$ cd ITUCXP/tree
mint@mint:~/ITUCXP/tree$ chmod 754 listing.txt
mint@mint:~/ITUCXP/tree$ cd
mint@mint:~$ sudo du -ah --max-depth=4 ITUCXP
0      ITUCXP/land/szeder
0      ITUCXP/land
4.0K   ITUCXP/tree/listing.txt
0      ITUCXP/tree/kokusz
0      ITUCXP/tree/barack
0      ITUCXP/tree/banan
0      ITUCXP/tree/szeder
0      ITUCXP/tree/korte
4.0K   ITUCXP/tree
0      ITUCXP/bush/mogyoro
4.0K   ITUCXP/bush/banan/description.txt
4.0K   ITUCXP/bush/banan
4.0K   ITUCXP/bush
8.0K   ITUCXP
mint@mint:~$
```

10. Listázza ABC-szerint rendezve a listing file tartalmát

```
mint@mint:~$ cd ITUCXP/tree
mint@mint:~/ITUCXP/tree$ sort listing.txt
alma korte sargabarack oszibarack szilva
mint@mint:~/ITUCXP/tree$
```

11. Számolja meg a description file-ban szereplő szavakat.

```
mint@mint:~/ITUCXP/bush/banan$ wc -w description.txt
11 description.txt
mint@mint:~/ITUCXP/bush/banan$
```