

# **Operációs rendszerek Bsc**

**3.Gyak.**

**2022.02.22**

**Készítette:**

Garay Gabriel

Programtervező informatika

GJ2N7R

**Miskolc, 2022**

## 1. A jegyzék szerkezet létrehozása, listázása

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ tree gj2n7r_gyak3
gj2n7r_gyak3
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    └── korte

9 directories, 0 files
```

## 2.

### a) A neptunkod/land/szeder katalógus másolása a neptunkod/tree katalógusba

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ cp -R gj2n7r_gyak3/land/szeder gj2n7r_gyak3/tree
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ tree
.
├── gj2n7r_gyak3
│   ├── bush
│   │   ├── banan
│   │   ├── barack
│   │   └── mogyoro
│   ├── land
│   │   ├── kokusz
│   │   └── szeder
│   └── tree
│       ├── korte
│       └── szeder
└──
```

### b) A neptunkod/bush/banan katalógus másolása a neptunkod/tree katalógusba

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ cp -R gj2n7r_gyak3/bush/banan gj2n7r_gyak3/tree
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ tree gj2n7r_gyak3
gj2n7r_gyak3
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── korte
    └── szeder
```

3.

a) A neptunkod/bush/barack katalógus áthelyezése a neptunkod/tree katalógusba

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ mv gj2n7r_gyak3/bush/barack gj2n7r_gyak3/tree
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ tree
.
├── gj2n7r_gyak3
│   ├── bush
│   │   ├── banan
│   │   └── mogyoro
│   ├── land
│   │   ├── kokusz
│   │   └── szeder
│   └── tree
│       ├── banan
│       ├── barack
│       ├── korte
│       └── szeder
└── 12 directories, 0 files
```

b) A neptunkod/land/kokusz katalógus áthelyezése a neptunkod/tree katalógusba

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ mv gj2n7r_gyak3/land/kokusz gj2n7r_gyak3/tree
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ tree
.
├── gj2n7r_gyak3
│   ├── bush
│   │   ├── banan
│   │   └── mogyoro
│   ├── land
│   │   └── szeder
│   └── tree
│       ├── banan
│       ├── barack
│       ├── kokusz
│       ├── korte
│       └── szeder
└── 12 directories, 0 files
```

4. / 5.

a) A neptunkod/land katalógus törlése

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ rm -r gj2n7r_gyak3/land
```

b) A neptunkod/bush/banan/description.txt fájl létrehozása, egyben bele is írtam az 5. feladatot, 3 sort a málnáról.

c) A neptunkod/tree/listing.txt fájl létrehozása, szintén egyben az 5. feladattal, azaz 5 olyan gyümölcs beírása külön sorba, amelyek fán teremnek.

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ cat > gj2n7r_gyak3/bush/banan/description.txt
A málna egy Magyarországon őshonos, közkedvelt gyümölcs.
Létezik fehér, sárga, lila és fekete is, de a leggyakoribb a piros.
Népies magyar eve a "boldogasszony csipkéje".
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ cat > gj2n7r_gyak3/tree/listing.txt
Alma
Körte
Barack
Szilva
Banán
```

6. A neptunkod katalógus tartalmának listázása úgy, hogy az alkatalógusok is megjelenjenek.

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~/Documents$ tree gj2n7r_gyak3
gj2n7r_gyak3
├── bush
│   ├── banan
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    ├── listing.txt
    └── szeder

9 directories, 2 files
```

7. A home katalógus összes olyan fájljának listázása, amely nevének második betűje „e”.

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~$ ls ?e*
Desktop:

Templates:
```

8. A listing.txt file olvashatóvá tétele.

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~$ chmod +r-- Documents/gj2n7r_gyak3/tree/listing.txt
```

9. A neptunkod katalógus méretének listázása az alkatalógusaival együtt.

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~$ du -sh Documents/gj2n7r_gyak3
48K      Documents/gj2n7r_gyak3
```

10. listing.txt fájl tartalmának ABC szerinti listázása

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~$ sort Documents/gj2n7r_gyak3/tree/listing.txt
Alma
Banán
Barack
Körte
Szilva
```

11. A description.txt fájlban szereplő szavak megszámlálása.

```
gabor@gabor-Aspire-E5-573G:~$ wc -w Documents/gj2n7r_gyak3/bush/banan/description.txt
25 Documents/gj2n7r_gyak3/bush/banan/description.txt
```