

# **Operációs rendszerek BSc**

## **3. Gyak**

**2022.02.22.**

**Készítette:**

Tamás Kinga

Gazdaságinformatikus

F75CP6

**Miskolc, 2022**

1.

a)

Hozza létre a következő mappa szerkezetet

```
$ cd 0222
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222
$ mkdir bokor
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222
$ mkdir tree
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222
$ mkdir land
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222
$ mkdir bush
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222
$ cd bush
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/bush
$ mkdir banan
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/bush
$ mkdir mogyoro
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/bush
$ mkdir barack
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/bush
$ cd ..
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222
$ cd tree
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/tree
$ mkdir korte
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/tree
$ cd,,
bash: cd,,: command not found
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/tree
$ cd..
bash: cd..: command not found
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/tree
$ cd ..
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222
$ cd land
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/land
$ mkdir szeder
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/land
$ mkdir kokusz
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/land
$ |
```

```

C:\Users\Kinga>TREE Desktop\F75CP6_OsGyak\0222
Folder PATH listing for volume Rendszer
Volume serial number is 000000F8 8EBC:D929
C:\USERS\KINGA\DESKTOP\F75CP6_OSGYAK\0222
|
|_bush
|   |_banan
|   |_barack
|   |_mogyoro
|_land
|   |_kokusz
|   |_szeder
|_tree
|   |_korte

```

C:\Users\Kinga>\_

2. Készítsen másolatot:

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

```

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/land
$ cp -r ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/land/szeder ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/tree

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/land
$ cp -r ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/bush/banan ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/tree

```

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

```

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/land
$ mv ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/bush/barack ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/tree

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/land
$ mv ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/land/kokusz ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/tree

```

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

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

5. A description szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról.

A listing szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek tree teremnek

```
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222
$ rmdir ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/land/szeder

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222
$ rmdir ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/land

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222
$ cd bush

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/bush
$ cd banan

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/bush/banan
$ cat > description.txt
piros
finom
edes

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/bush/banan
$ cd ..

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/bush
$ cd ..

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222
$ cd tree

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/tree
$ cat > listing.txt
alma
cseresznye
meggy
sargabarack
korte

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/0222/tree
$
```

6. Listázza a neptunkod katalógus tartalmát úgy, hogy megjelenjen az alkatalógusok tartalma is.

Ezután listázza az aktuális (munka)katalógus nevét.

```
C:\Users\Kinga>TREE Desktop\F75CP6_OsGyak\0222
Folder PATH listing for volume Rendszer
Volume serial number is 00000066 8EBC:D929
C:\USERS\KINGA\DESKTOP\F75CP6_OSGYAK\0222
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder
```

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

```
C:\Users\Kinga>cd Desktop\F75CP6_OsGyak\0222

C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222>dir /s "?e*"
Volume in drive C is Rendszer
Volume Serial Number is 8EBC-D929

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\bush\banan

2022. 02. 26.  21:34                17 description.txt
                1 File(s)                17 bytes

Total Files Listed:
                1 File(s)                17 bytes
                0 Dir(s)  35 651 760 128 bytes free
```

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

```
Parancssor
C:\Windows\System32>dir /s C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222
Volume in drive C is Rendszer
Volume Serial Number is 8EBC-D929

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222

2022. 02. 26.  21:32    <DIR>        .
2022. 02. 26.  21:32    <DIR>        ..
2022. 02. 26.  21:28    <DIR>        bush
2022. 02. 26.  21:35    <DIR>        tree
                0 File(s)                0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\bush

2022. 02. 26.  21:28    <DIR>        .
2022. 02. 26.  21:28    <DIR>        ..
2022. 02. 26.  21:33    <DIR>        banan
2022. 02. 26.  21:15    <DIR>        mogyoro
                0 File(s)                0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\bush\banan

2022. 02. 26.  21:33    <DIR>        .
2022. 02. 26.  21:33    <DIR>        ..
2022. 02. 26.  21:34                17 description.txt
                1 File(s)                17 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\bush\mogyoro

2022. 02. 26.  21:15    <DIR>        .
2022. 02. 26.  21:15    <DIR>        ..
                0 File(s)                0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\tree

2022. 02. 26.  21:35    <DIR>        .
2022. 02. 26.  21:35    <DIR>        ..
2022. 02. 26.  21:25    <DIR>        banan
2022. 02. 26.  21:15    <DIR>        barack
2022. 02. 26.  21:16    <DIR>        kokusz
2022. 02. 26.  21:15    <DIR>        korte
2022. 02. 26.  21:36                40 listing.txt
2022. 02. 26.  21:25    <DIR>        szeder
                1 File(s)                40 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\tree\banan

2022. 02. 26.  21:25    <DIR>        .
2022. 02. 26.  21:25    <DIR>        ..
                0 File(s)                0 bytes
```

```

C:\ Parancssor
Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\tree

2022. 02. 26. 21:35 <DIR>      .
2022. 02. 26. 21:35 <DIR>      ..
2022. 02. 26. 21:25 <DIR>      banan
2022. 02. 26. 21:15 <DIR>      barack
2022. 02. 26. 21:16 <DIR>      kokusz
2022. 02. 26. 21:15 <DIR>      korte
2022. 02. 26. 21:36      40 listing.txt
2022. 02. 26. 21:25 <DIR>      szeder
                        1 File(s)          40 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\tree\banan

2022. 02. 26. 21:25 <DIR>      .
2022. 02. 26. 21:25 <DIR>      ..
                        0 File(s)          0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\tree\barack

2022. 02. 26. 21:15 <DIR>      .
2022. 02. 26. 21:15 <DIR>      ..
                        0 File(s)          0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\tree\kokusz

2022. 02. 26. 21:16 <DIR>      .
2022. 02. 26. 21:16 <DIR>      ..
                        0 File(s)          0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\tree\korte

2022. 02. 26. 21:15 <DIR>      .
2022. 02. 26. 21:15 <DIR>      ..
                        0 File(s)          0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\tree\szeder

2022. 02. 26. 21:25 <DIR>      .
2022. 02. 26. 21:25 <DIR>      ..
                        0 File(s)          0 bytes

Total Files Listed:
      2 File(s)          57 bytes
     29 Dir(s)  35 754 528 768 bytes free

C:\Windows\System32>

```

10. Listázza ABC-szerint rendezve a listing file tartalmát

```

C:\Windows\System32>sort C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\0222\tree\listing.txt
alma
cseresznye
korte
meggy
sargabarack

```