

Operációs rendszerek BSc

4.gyak.

2021. 03. 01.

Készítette:
Ábrahám Péter István

Gazdaságinformatikus
Neptunkód: **A4XIOV**

Miskolc, 2021

4A gyak:

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

```
abraham1@jerry:~/a4xiov$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── eper
├── fa
│   └── alma
├── fold
└── gesztenye

9 directories, 0 files
abraham1@jerry:~/a4xiov$
```

2. Készítsen másolatot:

- a *neptunkod /fold/eper* katalógusról a *neptunkod/fa* katalógusba
- a *neptunkod /bokor/malna* katalógusról a *neptunkod /fa* katalógusba

```
abraham1@jerry:~/a4xiov$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── eper
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   └── malna
├── fold
└── gesztenye

11 directories, 0 files
abraham1@jerry:~/a4xiov$
```

3. Végezze el a következő áthelyezéseket:

- a *neptunkod /bokor/szilva* katalógust helyezze át a *neptunkod /fa* katalógusba
- a *neptunkod /fold/gesztenye* katalógust helyezze át a *neptunkod/fa* katalógusba

```
abraham1@jerry:~/a4xiov$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   └── mogyoro
├── eper
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   ├── gesztenye
│   ├── malna
│   └── szilva
└── fold

11 directories, 0 files
abraham1@jerry:~/a4xiov$
```

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

- *neptunkod/bokor/malna/ description*
- *neptunkod/fa/listing*

```
abraham1@jerry:~/a4xiov$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
├── eper
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   ├── gesztenye
│   ├── listing.txt
│   ├── malna
│   └── szilva
└── fold

10 directories, 2 files
abraham1@jerry:~/a4xiov$
```

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

A *listing* szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek fán teremnek.

```
abraham1@jerry:~/a4xiov$ cat bokor/malna/description.txt
Gyümölcs
Rózsaszín
Nyár
abraham1@jerry:~/a4xiov$ cat fa/listing.txt
Banán
Narancs
Alma
Körte
Citrom
abraham1@jerry:~/a4xiov$
```

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

```
abraham1@jerry:~/a4xiov/bokor/malna$ chmod 754 description.txt
```

10. Listázza ABC-szerint rendezve a *listing* file tartalmát.

```
abraham1@jerry:~/a4xiov/bokor/malna$ sort description.txt
Gyümölcs
Nyár
Rózsaszín
abraham1@jerry:~/a4xiov/bokor/malna$
```

11. Számoltassa meg a *description* file-ban szereplő szavakat.

```
abraham1@jerry:~/a4xiov/bokor/malna$ wc -w description.txt
3 description.txt
abraham1@jerry:~/a4xiov/bokor/malna$
```

4B gyak:

Feladatok:

- 1.) Visszaadja a PowerShell aktuális verzióját.
- 2.) A processz objektumok tagjait adja vissza
- 3.) Visszaadja a szolgáltatásokat.
- 4.) Visszaadja a C:\ meghajtóban lévő könyvtárakat, valamint a fájlokat.
- 5.) Visszaadja a parancsok rövidített neveit.
- 6.) Egy új, "processz" nevű Alias létrehozása, futtatása, lekérdezése.
- 7.) Kilistázza az adott meghajtón lévő szolgáltatásokat.
- 8.) Az objektumok név szerinti csökkenő és növekvő kiírása.
- 9.) A Windows idő lekérdezése
- 10.) Kiírja azokat a neveket, amelyeknek az első két betűje a "wi".
- 11.) Állapot szerint csoportosítja az objektumokat, majd bejárja azokat.
- 12.) Kiírja az objektumok számát.
- 13.) Max, min, avg, sum műveletek szerinti számokat ad vissza, amiket az objektumok számával végzett el.
- 14.) Megszámolja az objektumokat.
- 15.) Lekérdezi a tagokat.
- 16.) (2 db 15-ös feladat van, ez a második) Egy szöveg nevű változót hoz létre, aminek az értéke "Miskolc", majd egy karakterláncba behejtesíti az értéket a változó segítségével (Fontos az idézőjel és az aposztróf közötti különbség)
- 17.) A kimenet átirányítása
- 18.) Egy txt fájlra való műveletek

A képernyőképek a githubon találhatóak (A4XIOVOsGyak / A4XOIV_0301).