

# **Operációs rendszerek BSc**

3.Gyak.

2022. 02. 21.

**Készítette:**

Lénárt Zsófia Eszter

Gazdaságinformatika

BV9CU6

Kisgyőr, 2022

1. **feladat** - Készítse el a következő feladatokat!

- a) Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza ki!

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ tree bv9cu6
bv9cu6
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    └── korte
```

- b) Készítsen másolatot:

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

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ cp -r bv9cu6/land/szeder bv9cu6/tree
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ tree bv9cu6
bv9cu6
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    ├── korte
    └── szeder
```

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

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ cp -r bv9cu6/bush/banan bv9cu6/tree
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ tree bv9cu6
bv9cu6
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── korte
    └── szeder
```

c) Végezze el a következő áthelyezéseket:

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

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ mv bv9cu6/bush/barack bv9cu6/tree
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ tree bv9cu6
bv9cu6
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── korte
    └── szeder
```

- a neptunkod /land katalógust helyezze át a neptunkod/tree katalógusba

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ mv bv9cu6/land/kokusz bv9cu6/tree
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ tree bv9cu6
bv9cu6
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── land
│   └── szeder
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder
```

- d) Törölje a neptunkod/land katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat:

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ rm -r bv9cu6/land
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ tree bv9cu6
bv9cu6
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder
```

- neptunkod/bush/banan/ description

```
zsosia@zsosia-VirtualBox:~$ tree bv9cu6
bv9cu6
├── bush
│   ├── banan
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder
```

- neptunkod/tree/listing

```
zsosia@zsosia-VirtualBox:~$ tree bv9cu6
bv9cu6
├── bush
│   ├── banan
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
└── tree
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    ├── listing.txt
    └── szeder
```

- e) A description szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról.

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~/bv9cu6/bush/banan$ cat description.txt
A malna nagyon finom.
A malna apro gyumolcs.
A malna egeszseges.
```

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

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~/bv9cu6/tree$ cat listing.txt
Cseresznye,
Meggy,
Alma,
Narancs,
Banan
```

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

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~/bv9cu6$ ls -R
.:
bush tree

./bush:
banan mogyoro

./bush/banan:
description.txt

./bush/mogyoro:

./tree:
banan barack kokusz korte listing.txt szeder

./tree/banan:

./tree/barack:

./tree/kokusz:

./tree/korte:

./tree/szeder:
```

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

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ ls -a ?e*
Letöltések:
.  ..
Zenék:
.  ..
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$
```

- h) Tegye mindenki számára olvashatóvá a listing file-t.

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~/bv9cu6/tree$ chmod -R ugo+r listing.txt
```

- i) Listázza ki, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezén a neptunkod katalógus az alkatalógusaival együtt. Az alkatalógusok méretei ne jelenjenek meg.

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ du -sch bv9cu6/
48K    bv9cu6/
48K    összesen
```

- j) Listázza ABC-szerint rendezve a listing file tartalmát.

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~/bv9cu6/tree$ sort listing.txt
Alma,
Banan
Cseresznye,
Meggy,
Narancs,
```

- k) Számolja meg a description file-ban szereplő szavakat.

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~/bv9cu6/bush/banan$ wc -w description.txt
11 description.txt
```

## 2. feladat - Grafikus rendszer monitorozó – GTKStressTest

Telepítse a programot, amely un. Stresstest -elést végez: tuningolt processzorok esetén is használják, figyelik a stabilitást. Tanulmányozza a program működését (5 kijelző) és a szolgáltatásai alapján készítsen leírást, azaz külön-külön a kijelzőket is vizsgálja és erről készítsen egy képernyőképet és illessze be a dokumentumba.

Megpróbáltam követni az utasításokat, hogyan kell telepíteni a programot, de ezt írja ki állandóan:

```
zsofia@zsofia-VirtualBox:~$ flatpak --user remote-add --if-not-exists flathub https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo
hiba: Nem lehet betölteni a(z) https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo URI-t: Elfogadhatatlan TLS-tanúsítvány
```

Még rajta vagyok a megoldásán.