

Operációs rendszerek BSc

3.Gyak

2022.02.22

Készítette:

Kormos Balázs

Mérnökinformatikus

YE6BLB

Miskolc, 2022

A)

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

```
Terminal - ye6blb@ye6blb: ~/Desktop/YE6BLB/fold
File Edit View Terminal Tabs Help
ye6blb@ye6blb:~$ cd ~/Desktop
ye6blb@ye6blb:~/Desktop$ mkdir YE6BLB
ye6blb@ye6blb:~/Desktop$ cd YE6BLB
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB$ mkdir bokor
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB$ cd bokor
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/bokor$ mkdir banan
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/bokor$ mkdir mogyoro
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/bokor$ mkdir barack
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/bokor$ cd ..
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB$ mkdir fa
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB$ cd fa
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/fa$ mkdir korte
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/fa$ cd ..
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB$ mkdir fold
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB$ cd fold
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/fold$ mkdir szeder
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/fold$ mkdir kokusz
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/fold$
```

```
Terminal - ye6blb@ye6blb: ~/Desktop
File Edit View Terminal Tabs Help
ye6blb@ye6blb:~/Desktop$ tree -d
.
├── YE6BLB
│   ├── bokor
│   │   ├── banan
│   │   ├── barack
│   │   └── mogyoro
│   ├── fa
│   │   └── korte
│   └── fold
│       ├── kokusz
│       └── szeder
└── 10 directories
ye6blb@ye6blb:~/Desktop$
```

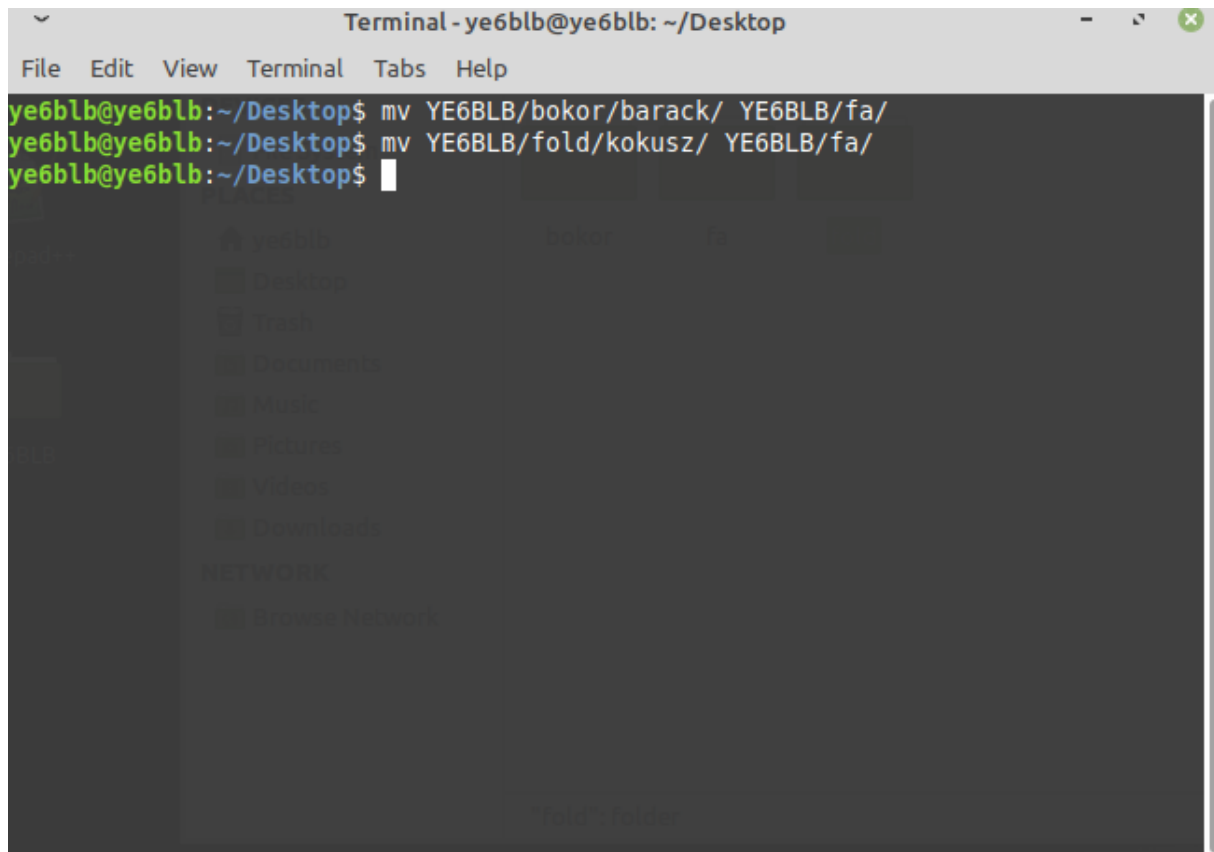
2. feladat: Készítsen másolatot:

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

```
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/fold$ cp -R szeder fa
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/fold$ cd ..
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB$ cd bokor
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/bokor$ cd banan
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/bokor/banan$ cp -R banan fa
cp: cannot stat 'banan': No such file or directory
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/bokor/banan$ cd ..
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/bokor$ cp -R banan fa
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/bokor$
```

3. feladat: Végezze el a következő áthelyezéseket:

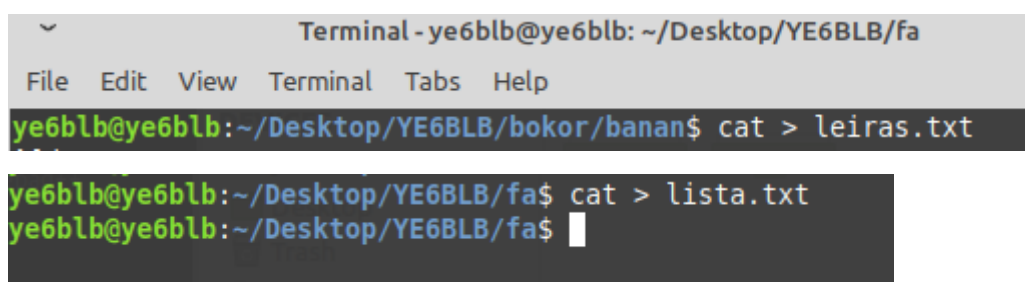
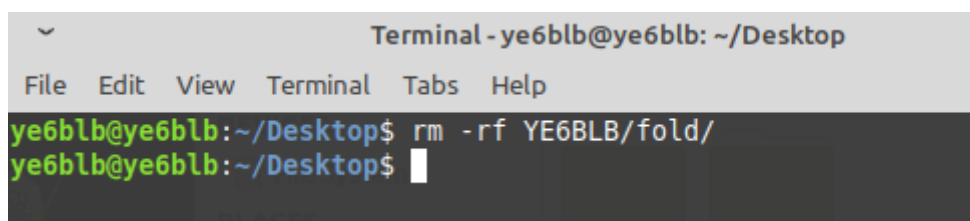
- a neptunkod / bush /barack katalógust helyezze át a neptunkod /tree katalógusba
- a neptunkod /land /kokusz katalógust helyezze át a neptunkod/tree katalógusba



4. feladat:

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

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



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

```
Terminal - ye6blb@ye6blb: ~/Desktop/YE6BLB/bokor/banan
File Edit View Terminal Tabs Help
GNU nano 4.8 leiras.txt
A malna finom
A malna izletes
A malna kicsi
Desktop
Trash
Documents
Music
Pictures
Videos
Downloads
NETWORK
Browse Network
[ Read 3 lines ]
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste Text ^T To Spell ^_ Go To Line
```

```
Terminal - ye6blb@ye6blb: ~/Desktop/YE6BLB/fa
File Edit View Terminal Tabs Help
GNU nano 4.8 lista.txt Modified
Alma
Korte
Dio
Meggy
Cseresznye
PLACES
  Desktop
  Trash
  Documents
  Music
  Pictures
  Videos
  Downloads
NETWORK
  Browse Network
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste Text ^T To Spell ^_ Go To Line
```

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

```
Terminal - ye6blb@ye6blb: ~/Desktop/YE6BLB
File Edit View Terminal Tabs Help
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB$ tree -f
.
├── ./bokor
│   ├── ./bokor/banan
│   │   └── ./bokor/banan/leiras.txt
│   └── ./bokor/mogyoro
└── ./fa
    ├── ./fa/barack
    │   └── ./fa/barack/barack
    ├── ./fa/kokusz
    ├── ./fa/korte
    └── ./fa/lista.txt

8 directories, 2 files
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB$
```

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

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

```
Terminal - ye6blb@ye6blb: ~/Desktop/YE6BLB/fa
File Edit View Terminal Tabs Help
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/fa$ chmod a+r lista.txt
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/fa$
```

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

```
Terminal - ye6blb@ye6blb: ~/Desktop/YE6BLB
File Edit View Terminal Tabs Help
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB$ du -sh
56K .
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB$
```

10. feladat: Listázza ABC-szerint rendezve a listing file tartalmát.

```
Terminal - ye6blb@ye6blb: ~/Desktop/YE6BLB/fa
File Edit View Terminal Tabs Help
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/fa$ sort -b lista.txt
Alma
Cseresznye
Dio
Korte
Meggy
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/fa$
```

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

```
Terminal - ye6blb@ye6blb: ~/Desktop/YE6BLB/bokor/banan
File Edit View Terminal Tabs Help
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/bokor/banan$ wc -w leiras.txt
9 leiras.txt
ye6blb@ye6blb:~/Desktop/YE6BLB/bokor/banan$
```

B) 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.

