

Operációs rendszerek BSc

3. Gyak.
2022. 02. 21.

Készítette:

Bodnár László BSc

D1H8VP

MérnökInformatikus

Miskolc, 2022

1. feladat –) Készítse el a következő feladatokat! **A,** Hozza létre a következő mappa szerkezetet!

```
Terminal
File Edit View Search Terminal Help
bodnar44@lab103-23 ~ $ ssh jerry.iit.uni-miskolc.hu
bodnar44@jerry.iit.uni-miskolc.hu's password:
Welcome to jerry!
Last login: Tue Sep  7 14:10:58 2021 from 193.6.5.178
bodnar44@jerry:~$ cd D1H8Vp
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szede
└── tree
    └── korte
9 directories, 0 files
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$
```

```
Terminal
File Edit View Search Terminal Help
bodnar44@lab103-23 ~ $ cd D1H8Vp
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp $ mkdir land
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp $ cd land
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp/land $ mkdir szede
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp/land $ mkdir kokusz
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp/land $
```

```
Terminal
File Edit View Search Terminal Help
bodnar44@lab103-23 ~ $ mkdir D1H8Vp
bodnar44@lab103-23 ~ $ cd D1H8Vp
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp $ mkdir bush
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp $ cd bush
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp/bush $ mkdir banan
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp/bush $ mkdir mogyoro
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp/bush $ mkdir barack
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp/bush $ cd
bodnar44@lab103-23 ~ $ cd ..
bodnar44@lab103-23 /home/stud2020 $ cd D1H8Vp
bash: cd: D1H8Vp: No such file or directory
bodnar44@lab103-23 /home/stud2020 $
```

```
Terminal
File Edit View Search Terminal Help
bodnar44@lab103-23 ~ $ cd D1H8Vp
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp $ cd tree
bash: cd: tree: No such file or directory
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp $ mkdir tree
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp $ cd tree
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp/tree $ mkdir korte
bodnar44@lab103-23 ~/D1H8Vp/tree $
```

B,) Készítsen másolatot:

```
cp: -r not specified; omitting directory '/home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/land/szede'
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ cp -r /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/land/szede /home/stud2020/bod
nar44/D1H8Vp/tree
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ cp -r /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/land/banan /home/stud2020/bod
nar44/D1H8Vp/tree
cp: cannot stat '/home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/land/banan': No such file or directory
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ cp -r /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/bush/banan /home/stud2020/bod
nar44/D1H8Vp/tree
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$
```

c.) Végezze el a következő áthelyezéseket:

```
nar44/D1H8Vp/tree
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ mv -r /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/bush/barack /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/tree
mv: invalid option -- 'r'
Try 'mv --help' for more information.
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ mv /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/bush/barack /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/tree
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ mv /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/land/kokusz /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/tree
```

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

```
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ rm -rf land
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ cd bush
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp/bush$ cd banan
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp/bush/banan$ cat description.txt
cat: description.txt: No such file or directory
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp/bush/banan$ cat > description.txt
A malna egy nagyon finom gyumolcs. Piros apro termese van. Ize nagyon finom edes, nagyon a legfinomabb

cd ..
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp/bush/banan$ cd ..
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp/bush$ cd ..
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ cd tree
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp/tree$ cat > listing.txt
alma szilva korte eper barack
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp/tree$
```

e.) A description.txt szöveges állományba írjon 3 sort a malnarol. A listing szöveges állományba soroljon fel legalább 5 olyan gyümölcsöt amik fán nőnek:

Fentebb Látható, egy lépésben csináltam.

f.) Listázza a neptunkod mappa tartalmát úgy, hogy megjelenjen az almappák tartalma is.

```
└─ tree
   ├── banan
   ├── barack
   ├── kokusz
   ├── korte
   ├── listing.txt
   └── szede
```

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

```
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ chmod o+r listing.txt
chmod: cannot access 'listing.txt': No such file or directory
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ chmod o+r /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/tree/listing.txt
```

i.) Jelenítse meg, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezén a neptunkod mappa az almappjaival együtt. Az alkatalógusok méretei ne jelenjenek meg.

```
bodnar44@jerry:~$ du -c -hc -s /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp
8.0K    /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp
8.0K    total
bodnar44@jerry:~$
```

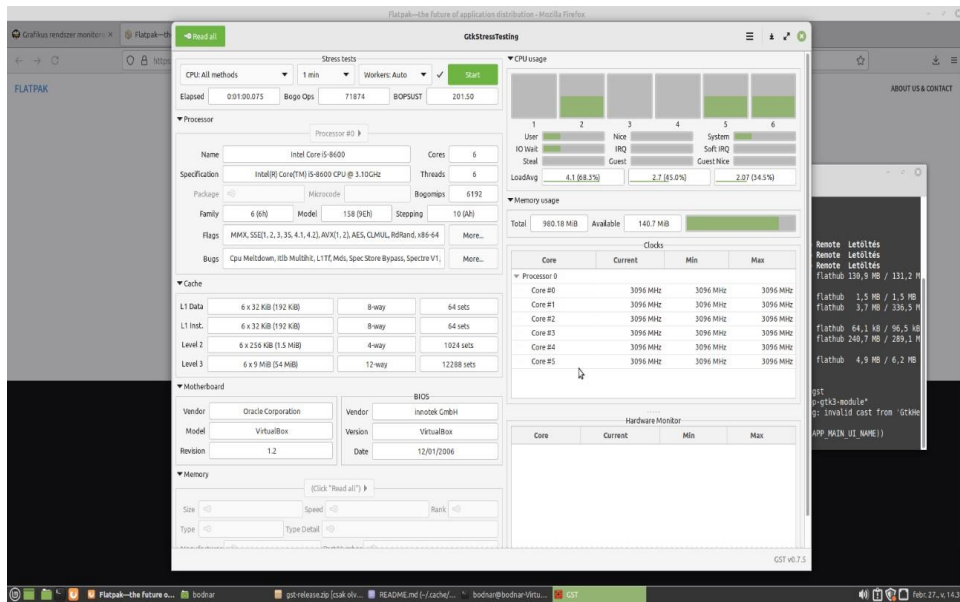
j.) Rendezze ABC-szerint a listing.txt file tartalmát.

```
bodnar44@jerry:~$ sort /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/tree/listing.txt
alma
barack
eper
korte
szilva
```

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

```
0      /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/tree/kokusz
4      /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/tree
8      /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp
bodnar44@jerry:~/D1H8Vp$ cd ..
bodnar44@jerry:~$ wc -w /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/bush/banan/description.txt
19 /home/stud2020/bodnar44/D1H8Vp/bush/banan/description.txt
```

2. feladat) Grafikus rendszer monitorozó – GTKStressTest



Öt részből áll:

- 1, A stress teszt beállítása. Tesztek módját és idejét lehet beállítani.
- 2, CPU és memória adatait lehet látni.
- 3, Aktuális értékeket lehet látni melyek folyamatosan változnak, így követni lehet a gép leterheltségét.
- 4, A magok, szálak minimális, maximális és jelenlegi sebességét mutatja.
- 5, A hőfok, Amper és Volt számokat mutatja.