

Operációs rendszerek BSc

3.Gyak.

2022.02.22

Készítette:

Kazsimér Marcell

Mérnökinformatikus hallgató

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

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop$ mkdir T9CJ0Z
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop$ cd T9CJ0Z
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z$ mkdir bush
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z$ mkdir tree
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z$ mkdir land
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z$ cd bush
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z/bush$ mkdir banan
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z/bush$ mkdir mogyoro
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z/bush$ mkdir barack
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z/bush$ cd T9CJ0Z
bash: cd: T9CJ0Z: No such file or directory
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z/bush$ cd
marcell@marcell-VirtualBox:~$ cd Desktop/T9CJ0Z
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z$ cd tree
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z/tree$ mkdir korte
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z/tree$ cd
marcell@marcell-VirtualBox:~$ cd T9CJ0Z/land/
bash: cd: T9CJ0Z/land/: No such file or directory
marcell@marcell-VirtualBox:~$ cd land
bash: cd: land: No such file or directory
marcell@marcell-VirtualBox:~$ cd T9CJ0Z/land
bash: cd: T9CJ0Z/land: No such file or directory
marcell@marcell-VirtualBox:~$ cd Desktop/ T9CJ0Z/land/
bash: cd: too many arguments
marcell@marcell-VirtualBox:~$ cd Desktop/ T9CJ0Z/land
bash: cd: too many arguments
marcell@marcell-VirtualBox:~$ cd Desktop/T9CJ0Z/land
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z/land$ mkdir szeder
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z/land$ mkdir kokusz
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z/land$
```

2. Készítsen másolatot

```
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z$ cp -r land/szeder/ tree/
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z$ cp -r bush/banan/ tree/
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z$
```

3. Végezze el a következő áthelyezéseket:

```
marcell@marcell-VirtualBox:~$ mv Desktop/T9CJ0Z/bush/barack Desktop/T9CJ0Z/tree/
marcell@marcell-VirtualBox:~$ mv Desktop/T9CJ0Z/land/kokusz Desktop/T9CJ0Z/tree/
```

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

```
marcell@marcell-VirtualBox:~$ rm -r Desktop/T9CJ0Z/land/
marcell@marcell-VirtualBox:~$ nano Desktop/T9CJ0Z/bush/banan/ description
marcell@marcell-VirtualBox:~$ nano Desktop/T9CJ0Z/tree/listing
marcell@marcell-VirtualBox:~$
```

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

```
Piros  
Finom  
Nyári
```

```
Alma  
Barack  
Körte  
Banán  
Szilva
```

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

```
marcell@marcell-VirtualBox:~$ cd Desktop/T9CJ0Z  
marcell@marcell-VirtualBox:~/Desktop/T9CJ0Z$ ls -lR  
.:  
total 8  
drwxrwxr-x 4 marcell marcell 4096 febr 27 20:38 bush  
drwxrwxr-x 7 marcell marcell 4096 febr 27 20:43 tree  
  
./bush:  
total 8  
drwxrwxr-x 2 marcell marcell 4096 febr 27 20:58 banan  
drwxrwxr-x 2 marcell marcell 4096 febr 27 20:24 mogyoro  
  
./bush/banan:  
total 4  
-rw-rw-r-- 1 marcell marcell 181 febr 27 20:58 'description c'  
  
./bush/mogyoro:  
total 0  
  
./tree:  
total 20  
drwxrwxr-x 2 marcell marcell 4096 febr 27 20:31 banan  
drwxrwxr-x 2 marcell marcell 4096 febr 27 20:24 barack  
drwxrwxr-x 2 marcell marcell 4096 febr 27 20:26 kokusz  
drwxrwxr-x 2 marcell marcell 4096 febr 27 20:25 korte  
drwxrwxr-x 2 marcell marcell 4096 febr 27 20:30 szeder  
  
./tree/banan:  
total 0  
  
./tree/barack:  
total 0  
  
./tree/kokusz:  
total 0  
  
./tree/korte:  
total 0  
  
./tree/szeder:  
total 0
```

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

```

marcell@marcell-VirtualBox:~$ find ?e*
Desktop
Desktop/dfsd
Desktop/dfsd/bush
Desktop/dfsd/bush/banan
Desktop/dfsd/bush/mogyoro
Desktop/dfsd/bush/barack
Desktop/dfsd/land
Desktop/dfsd/tree
Desktop/gghghg
Desktop/T9CJ0Z
Desktop/T9CJ0Z/bush
Desktop/T9CJ0Z/bush/banan
Desktop/T9CJ0Z/bush/banan/description  c
Desktop/T9CJ0Z/bush/mogyoro
Desktop/T9CJ0Z/tree
Desktop/T9CJ0Z/tree/banan
Desktop/T9CJ0Z/tree/korte
Desktop/T9CJ0Z/tree/szeder
Desktop/T9CJ0Z/tree/barack
Desktop/T9CJ0Z/tree/kokusz
Desktop/dsdsf
Desktop/dsdsf/bush
Desktop/dsdsf/bush/banan
Desktop/dsdsf/bush/mogyoro
Desktop/dsdsf/bush/barack
Desktop/dsdsf/land
Desktop/dsdsf/tree
Desktop/kkk
Desktop/kkk/bush
Desktop/kkk/bush/banan
Desktop/kkk/bush/mogyoro
Desktop/kkk/bush/barack
Desktop/kkk/land
Desktop/kkk/tree
Templates

```

8. Tegye mindenki számára olvashatóvá a listing file-t

```

marcell@marcell-VirtualBox:~$ chmod -R 755 Desktop/T9CJ0Z/tree/listing

```

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

```

marcell@marcell-VirtualBox:~$ du -sh Desktop/T9CJ0Z*
44K      Desktop/T9CJ0Z
marcell@marcell-VirtualBox:~$ du -sh Desktop/T9CJ0Z/*
16K      Desktop/T9CJ0Z/bush
24K      Desktop/T9CJ0Z/tree

```

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

```

marcell@marcell-VirtualBox:~$ sort Desktop/T9CJ0Z/tree/listing

```

Alma
Banán
Barack
Körte
Szilva

11. Számolja meg a description file-ban szereplő szavaka

```
marcell@marcell-VirtualBox:~$ wc -c Desktop/T9CJ0Z/bush/banan/description
```

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.

