Operációs rendszerek BSc

3. Gyak. 2022.02.22.

Készítette:

Zsigó Bence Programtervező informatikus AGQU01

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

```
File Edit View Search Terminal Help

2sipoplab101-22 - $ skdir AGGU01

2sipoplab101-22 - $ cd AGGU01

2sipoplab101-22 - AGGU01 $ mkdir bush

2sipoplab101-22 - AGGU01 $ mkdir tree

2sipoplab101-22 - AGGU01 $ mkdir tree

2sipoplab101-22 - AGGU01 $ mkdir tree

2sipoplab101-22 - AGGU01 $ mkdir and

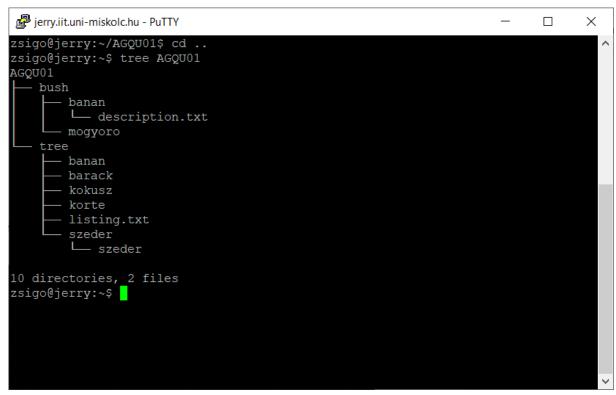
2sipoplab101-22 - AGGU01 $ mkdir and

2sipoplab101-22 - AGGU01/bush $ skdir korte

2sipoplab101-22 - Store

The program 'tree' is currently not installed. To run 'tree' please ask your administrator to install the package 'tree'

2sipopla
```



2.) Készítsen másolatot:

```
File Edit View Search Terminal Help

zsigo@lab101-22 ~ $ cp -R AGQU01/land/szeder AGQU01/tree/szeder
zsigo@lab101-22 ~ $ cp -R AGQU01/bush/banan AGQU01/tree/banan
zsigo@lab101-22 ~ $ 

AGQU01/bush/banan AGQU01/tree/banan
```

3.) Végezze el a következő áthelyezéseket:

```
Terminal — + X

File Edit View Search Terminal Help

zsigo@lab101-22 ~ $ mv AGQU01/bush/barack AGQU01/tree/barack
zsigo@lab101-22 ~ $ mv AGQU01/land/kokusz AGQU01/tree/kokusz
zsigo@lab101-22 ~ $ |
```

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

```
File Edit View Search Terminal Help

zsigo@lab101-22 ~ $ rmdir AGQU01/land': Directory not empty
zsigo@lab101-22 ~ $ rm -d AGQU01/land': Directory not empty
zsigo@lab101-22 ~ $ rm -d AGQU01/land': Directory not empty
zsigo@lab101-22 ~ $ rm -rf AGQU01/land
zsigo@lab101-22 ~ $ rm -rf AGQU01/land

zsigo@lab101-22 ~ $ |
```

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

```
File Edit View Search Terminal Help

zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/bush/banan $ cat > description.txt
A banán gyümölcs
A banán finom
A banán sárga
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/bush/banan $ cd ..
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/bush $ cd ..
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01 $ cat > listing.txt
Alma,körte,barack,meggy,banán
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01 $ rm listing.txt
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01 $ rm listing.txt
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01 $ cd tree
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/tree $ rm listing.txt
rm: cannot remove 'listing.txt': No such file or directory
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/tree $ cat > listing.txt
alma,banán,körte,barack,meggy
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/tree $ |
```

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

```
jerry.iit.uni-miskolc.hu - PuTTY
                                                                                  Χ
zsigo@jerry:~/AGQU01$ cd ..
zsigo@jerry:~$ tree AGQU01
AGQU01
   bush
        banan
        └─ description.txt
       mogyoro
    tree
       - banan
        barack
        kokusz
        korte
        listing.txt
        szeder
        └─ szeder
10 directories, 2 files
zsigo@jerry:~$
```

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

```
Terminal — + X

File Edit View Search Terminal Help

zsigo@lab101-22 ~ $ find / -type f -name "?e*"
```

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

```
File Edit View Search Terminal Help

zsigo@lab101-22 ~ $ cd AGQU01/tree
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/tree $ ls
banan barack kokusz korte listing.txt szeder
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/tree $ chmod r listing.txt
chmod: invalid mode: 'r'
Try 'chmod --help' for more information.
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/tree $ chmod 444 listing.txt
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/tree $
```

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

```
Terminal
File Edit View Search Terminal Help
zsigo@lab101-22 ~ $ du AGQU01
         AGQU01/bush/banan
Θ
         AGQU01/bush/mogyoro
         AGQU01/bush
0
         AGQU01/tree/korte
AGQU01/tree/szeder/szeder
0
0
0
         AGQU01/tree/szeder
         AGQU01/tree/banan
Θ
         AGQU01/tree/barack
         AGQU01/tree/kokusz
AGQU01/tree
Θ
         AGQU01
zsigo@lab101-22 ~ $
                                         k
```

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

```
File Edit View Search Terminal Help

zsigo@lab101-22 ~ $ cd AGQU01/tree
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/tree $ sort -b listing.txt
alma,banán,körte,barack,meggy
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/tree $
```

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

```
File Edit View Search Terminal Help

zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/bush/banan $ wc -w description.txt
9 description.txt
zsigo@lab101-22 ~/AGQU01/bush/banan $
```

