Operációs rendszerek BSc

konzultáció gyakorlat
 2021.02.26

Készítette: Hudák Dániel

Mérnökinformatikus MSc

Neptunkód: **MWB0JW**

2. feladat

Készítsen az elvégzett feladatokról (1-2-3-stb.) képernyőképet (PrintScreen), majd illessze be egy dokumentumba és a végén mentse el: **Mentés:** *vezeteknev*

Töltse fel az aktuális mappába: Neptunkod_0212

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

A jegyzék szerkezetet létrehoztam az mkdir paranccsal, majd listáztam a tree paranccsal.

```
mint@mint:-/Documents

File Edit View Search Terminal Help

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".

See "man sudo_root" for details.

sint@mint:-S pud
/home/pint
sint@mint:-S pod
/home/sint/Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
sint@mint:-S to Documents pud
/home/sint/Documents pud
/home/sint/Documents pud
/home/sint/Documents sk
sint@mint:-/Documents sk
sint@mint:-/Documents sk
sint@mint:-/Documents grumolcs
sint@mint:-/Documents/gyumolcs
sint@mint:-/Documents/gyumolcss mkdir fold
mint@mint:-/Documents/gyumolcss kdir
fold
mint@mint:-/Documents/gyumolcss pud
/home/mint/Documents/gyumolcss pud
/home/mint/Documents/gyumolcss bed
sint@mint:-/Documents/gyumolcss bed
sint@mint:-/Documents/gyumolcss bed
sint@mint:-/Documents/gyumolcss/bokors mkdir malna
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokors kdir malna
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokors kdir malna
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokors kdir szilva
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/sokors kdir szilva
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/sokors kdir eper
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/folds mkdir eper
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/folds mkdir eper
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/folds cd . .
mint@mint:-/Doc
```

2. Készítsen másolatot:

- · a gyumolcs/fold/eper katalógusról a gyumolcs/fa katalógusba
- a gyumolcs/bokor/malna katalógusról a gyumolcs/fa katalógusba

A megadottak alapján másolatot készítettem a cp –R parancsot használva.

```
File Edit View Search Terminal Help

Selecting previously unselected package tree.
(Reading database ... 279190 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../tree l.8.0-l_amd64.deb ...
Unpacking tree (1.8.0-l) ...

Setting up tree (1.8.0-l) ...
Processing triggers for man-db (2.9.1-l) ...
mint@mint:-/Documents$ tree

L gyumolcs

bokor

malna
mogyoro
szilva

fa

alma
fold
eper
gesztenye

10 directories, 0 files
mint@mint:-/Documents$ cp -R gyumolcs/fod/eper gyumolcs/fa
mint@mint:-/Documents$ tree

L gyumolcs

bokor

malna
mogyoro
szilva

fa

alma
eper
malna
fold
eger
gesztenye

12 directories, 0 files
mint@mint:-/Documents$

Hungarian
```

3. Végezze el a következő áthelyezéseket:

- a gyumolcs/bokor/szilva katalógust helyezze át a gyumolcs/fa katalógusba
- a gyumolcs/fold/gesztenye katalógust helyezze át a gyumolcs/fa katalógusba

A megadottak alapján elvégeztem az áthelyezéseket az mv parancsot használva.

- 4. Törölje a gyumolcs/fold katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat:
 - · gyumolcs/bokor/malna/leiras
 - gyumolcs/fa/felsorolas

Elvégeztem a törlést az rm –rf parancsot használva, majd létrehoztam a szöveges állományokat a touch parancsot használva.

5. A leiras szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról. A felsorolas szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek fán teremnek.

Elvégeztem a szöveges állományok feltöltését a cat >fajlnev parancsot használva.

```
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/fa$ pwd
/home/mint/Boucments/gyumolcs/fa$ cd ..
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/malna/
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/malna/
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/malnas cat >felsorolas.txt
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/malna$ pwd
/home/mint/Documents/gyumolcs/bokor/malna$ cd ..
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/malna$ cd ..
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/scd ..
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/scd ..
mint@mint:-/Documents/gyumolcs$ cd ..
mint@mint:-/Documents$ pwd
/home/mint/Documents$ cd gyumolcs/bokor/malna/
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/malna/
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/malna$ cat >leiras.txt
harom sor
a
malnarol
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/malna$ cd ..
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/malna$ cd ..
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/scd ..
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/bokor/scd ..
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/scd fa/
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/fa$ cat >felsorolas.txt
banan
citrom
narancs
alma
barack
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/fa$
```

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

Listáztam az elemeket a leírtak szerint az ls –R parancsot használva, majd listáztam a munka könyvtár nevét a pwd paranccsal.

```
- 0 0
                                                                                                      mint@mint: ~/Documents/gyumolcs
 File Edit View Search Terminal Help
alma
barack
barack
mint@mint:~/Documents/gyumolcs/fa$ pwd
/home/mint/Documents/gyumolcs/fa
mint@mint:~/Documents/gyumolcs/fa$ cd ...
mint@mint:~/Documents/gyumolcs$ cd ...
mint@mint:~/Documents$ cd ...
mint@mint:~$ pwd
/home/mint
mint@mint:~$ ls
//home/mint:
mint@mint:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
mint@mint:~$ cd Documents/gyumolcs/
mint@mint:~/Documents/gyumolcs$ ls -R
./bokor:
./bokor/malna:
leiras.txt
 ./bokor/mogyoro:
 ./fa/alma:
./fa/eper:
./fa/gesztenye:
 ./fa/malna:
./fa/szilva:
mint@mint:-/Documents/gyumolcs$ pv
/home/mint/Documents/gyumolcs
mint@mint:~/Documents/gyumolcs$
                                                       olcss pwd
```

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

Visszatértem a home katalógusba a cd ~ parancsot használva, majd megkerestem a leírtaknak megfelelő fájlokat a find –name "?e*" parancsot használva.

```
mint@mint: ~
                                                                                                                                                                                                                       - 0 0
File Edit View Search Terminal Help
./fa/eper:
/fa/gesztenye:
/fa/malna:
 int@mint:~/Documents/gyumolcs$ pwd
/home/mint/Documents/gyumolcs
mint@mint:-/Documents/gyumolcs$ cd ~
mint@mint:-$ find -name "?e*"
/.cinnamon/configs/menu@cinnamon.org
/.cinnamon/configs/network@cinnamon.org
/.cinnamon/configs/network@cinnamon.org/network@cinnamon.org.json
/Documents/gyumolcs/fa/felsorolas.txt
/Documents/gyumolcs/fa/gesztenye
/Documents/gyumolcs/bokor/malna/leiras.txt
/Templates
 /.cache/evolution/memos
/Desktop
//local/share/recently-used.xbel
//.local/share/recently-used.xoel
//.local/share/flatpak/repo
//.local/share/flatpak/repo/refs
//.local/share/flatpak/repo/refs/remotes
//.local/share/flatpak/repo/refs/heads
//.local/share/nemo
//.local/share/evolution/memos
//.local/share/evolution/memos
/.local/share/cinnamon/search providers
/.local/share/cinnamon/desklets
/.local/share/keyrings
./.config/xed
./.config/nemo
./.config/nemo/desktop-metadata
./.config/menus
./.config/hexchat
/.config/hexchat/servlist.conf
//.config/hexchat/hexchat.conf
//.config/caja/desktop-metadata
nint@mint:~$
```

8. Tegye mindenki számára olvashatóvá a felsorolas file-t.

A fájlt olvashatóvá tettem a chmod 644 felsorolas.txt patanccsal, majd az ls –l parancsot használva listáztam a jogosultságokat.

```
mint@mint:-$ pwd
/home/mint
mint@mint:-$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
mint@mint:-$ cd Documents/gyumolcs/fa/
mint@mint:-\Documents/gyumolcs/fa ls
alma eper felsorolas.txt gesztenye malna szilva
mint@mint:-\Documents/gyumolcs/fa$ ls -l felsorolas.txt
-rw-rw-r-- 1 mint mint 33 May 5 16:30 felsorolas.txt
mint@mint:-\Documents/gyumolcs/fa$ ch mod 644 felsorolas.txt
ch: command not found
mint@mint:-\Documents/gyumolcs/fa$ chmod 644 felsorolas.txt
mint@mint:-\Documents/gyumolcs/fa$ ls -l felsorolas.txt
mint@mint:-\Documents/gyumolcs/fa$ ls -l felsorolas.txt
mint@mint:-\Documents/gyumolcs/fa$ ls -l felsorolas.txt
mint@mint:-\Documents/gyumolcs/fa$ ls -l felsorolas.txt
mint@mint:-\Documents/gyumolcs/fa$
```

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

A sudo du –sh ./gyumolcs/ parancsot használva kilistáztam a gyumolcs katalógus méretét.

```
mint@mint:~/Documents/gyumolcs/fa$ pwd
/home/mint/Documents/gyumolcs/fa$ cd ..
mint@mint:~/Documents/gyumolcs/fa$ cd ..
mint@mint:~/Documents/gyumolcs$ cd ..
mint@mint:~/Documents$ ls
gyumolcs
mint@mint:~/Documents$ sudo du -sh ./gyumolcs/
8.0K ./gyumolcs/
mint@mint:~/Documents$
```

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

Listáztam a felsorolas.txt tartalmát ABC szerint a cat felsorolas.txt | sort paranccsal.

```
mint@mint:-/Documents$ cd ~
mint@mint:-$ pwd
/home/mint
mint@mint:-$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
mint@mint:-$ cd Documents/gyumolcs/fa/
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/fa$ ls
alma eper felsorolas.txt gesztenye malna szilva
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/fa$ cat felsorolas.txt | sort
alma
banan
banan
barack
citrom
narancs
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/fa$
```

11. Számoltassa meg a leiras file-ban szereplő szavakat.

Megszámoltattam a leiras.txt file-ban szereplő szavakat a wc –w leiras.txt parancsot használva.

```
mint@mint:-/Documents cd -
mint@mint:-$ pwd
/home/mint
mint@mint:-$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
mint@mint:-$ cd Documents/gyumolcs/fa/
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/fa$ ls
alma eper felsorolas.txt gesztenye malna szilva
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/fa$ cat felsorolas.txt | sort
alma
banan
barack
citrom
narancs
mint@mint:-/Documents/gyumolcs/fa$ cd -
mint@mint:-> pwd
/home/mint
mint@mint:-$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
mint@mint:-> fod Documents/gyumolcs/bokor/malna/
mint@mint:-> fod Documents/gyumolcs/bokor/malna/
sint@mint:-> fod Documents/gyumolcs/bokor/malna/
sint@mint:-> fod Documents/gyumolcs/bokor/malna/
sint@mint:-> fod Documents/gyumolcs/bokor/malna ls
leiras.txt
mint@mint:-> fod Documents/gyumolcs/bokor/malna scat leiras.txt
harom sor
a
malnarol
mint@mint:-> focuments/gyumolcs/bokor/malna scat leiras.tyt
w: leiras.tyt: No such file or directory
mint@mint:-> focuments/gyumolcs/bokor/malna scat leiras.txt
# leiras.tyt
# leiras.tyt
# leiras.tyt
# leiras.tyt
# leiras.tyt
# mint@mint:-> focuments/gyumolcs/bokor/malna scat leiras.txt
# mint@mint:-> focuments/gyumolcs/bokor/malna scat leiras.txt
# leiras.tyt
# leiras.tyt
# mint@mint:-> focuments/gyumolcs/bokor/malna scat leiras.txt
# mint@mint@m
```