

Operáció Rendszerek BSc

4. gyak

2021.03.03

Készítette:

Kánya Alexander

Programtervező

Informatikus

H24WFG

Miskolc, 2021

1. feladat - Jegyzék szerkezet

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS$ tree
.
├── H24WFG
│   ├── bokor
│   │   ├── malna
│   │   ├── mogyoro
│   │   └── szilva
│   ├── fa
│   │   └── alma
│   └── fold
│       ├── eper
│       └── gesztenye
└── 
```

10 directories, 0 files

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS$
```

2. feladat – Másolás

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ tree
.
├── eper
├── fold
│   ├── eper
│   └── gesztenye
└── 
```

10 directories, 0 files

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ cp -r /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/bokor/malna /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   ├── mogyoro
│   └── szilva
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   └── malna
├── fold
│   ├── eper
│   └── gesztenye
└── 
```

11 directories, 0 files

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$
```

3. feladat – Áthelyezés

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ mv -i /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/bokor/szilva /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ mv -i /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fold/gesztenye /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   ├── gesztenye
│   ├── malna
│   ├── szilva
├── fold
│   └── eper
└── 11 directories, 0 files
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$
```

4. feladat – Törlés, szöveges állomány létrehozása

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ rm -r /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fold
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ cd /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/bokor/malna
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/bokor/malna$ > description.txt
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/bokor/malna$ cd /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa$ > listing.txt
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa$ cd ..
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ tree
.
├── bokor
│   ├── malna
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── alma
│   ├── eper
│   ├── gesztenye
│   ├── listing.txt
│   ├── malna
│   └── szilva
└── 11 directories, 0 files
```

5. feladat – Szöveg szerkesztése

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H2...
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ nano /media/voltoxi
n/Data/OS/H24WFG/bokor/malna/description.txt
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ nano /media/voltoxi
n/Data/OS/H24WFG/fa/listing.txt

/media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/bokor/malna/description.txt Modified
finom
szines
szoros

GNU nano 4.8 /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa/listing.txt
cseresznye
szilva
alma
korte
barack
```

6. feladat - Rekurzív katalógus listázás, aktuális könyvtár helye

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H2...
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ ls -R
.:
bokor  fa

./bokor:
malna  mogyoro

./bokor/malna:
description.txt

./bokor/mogyoro:

./fa:
alma  eper  gesztenye  listing.txt  malna  szilva

./fa/alma:

./fa/eper:

./fa/gesztenye:

./fa/malna:

./fa/szilva:

voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ pwd
/media/voltoxin/Data/OS/H24WFG
```

7. feladat – Keresés home könyvtárban, második karakter 'e'.

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: ~  
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:~$ find ?e*  
Desktop  
Templates  
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:~$
```

8. feladat – Mindenki számára olvashatóvá tétel

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa$ chmod 777 listing.txt  
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa$ ls -l listing.txt  
-rwxrwxrwx 1 voltoxin voltoxin 37 márc  3 13:10 listing.txt  
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa$
```

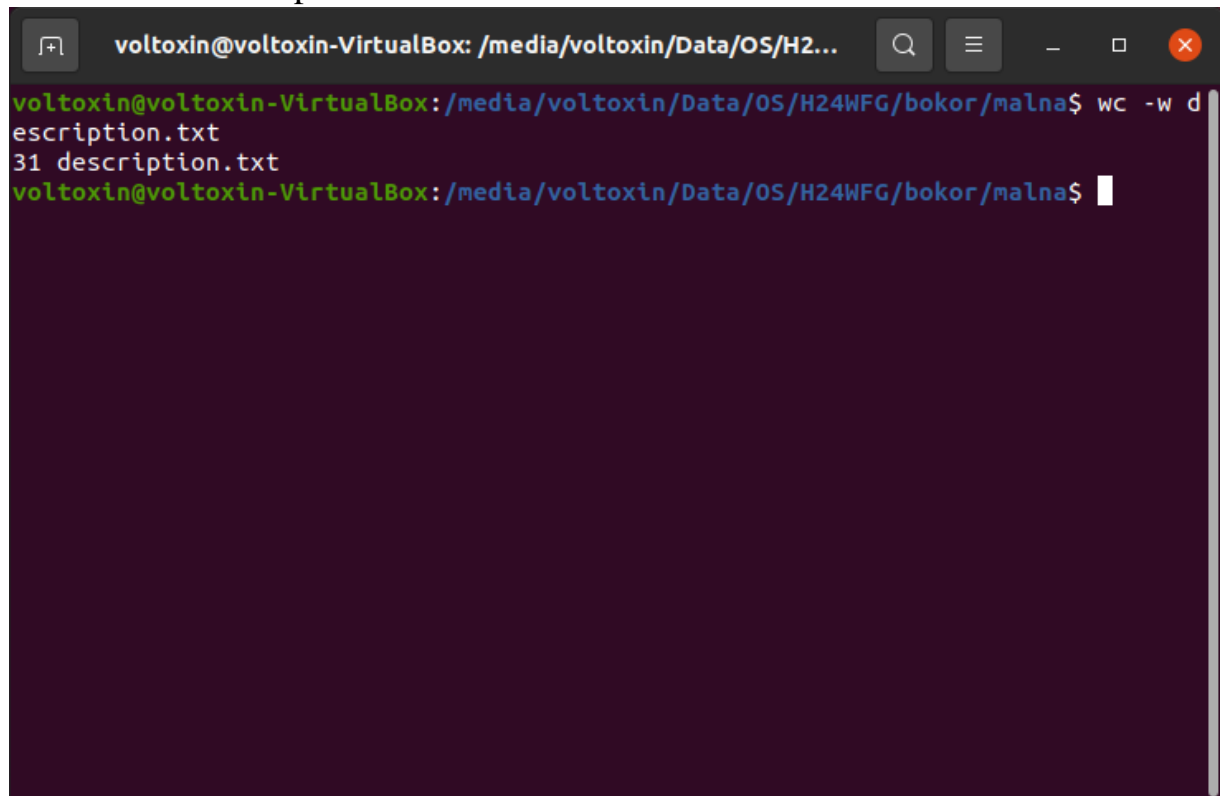
9. feladat – A Neptunkód(H24WFG) katalógus helyfoglalása

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H2...  
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$ du -sh  
1,5K      .  
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/H24WFG$
```

10. feladat – listing.txt ABC szerinti rendezése

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H2...  
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa$ sort -b listing.txt  
alma  
barack  
cseresznye  
korte  
szilva  
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:/media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/fa$
```

11. feladat – description.txt szavak számlálása



```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/bokor/malna$ wc -w description.txt
31 description.txt
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/bokor/malna$
```

The image shows a terminal window with a dark background. The prompt is `voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/bokor/malna$`. The user enters `wc -w description.txt`, and the output is `31 description.txt`. The terminal window has a title bar with the text `voltoxin@voltoxin-VirtualBox: /media/voltoxin/Data/OS/H24WFG/bokor/malna$` and standard window controls (search, menu, zoom, close).