

Operációs rendszerek BSc

4A. gyak.

2021. 03. 03.

Készítette:

Simonyák János Bsc
Üzemmérnök-informatikus
MZ727W

Miskolc, 2021

1) feladat – Jegyzékszerkezet

```
> tree
~$727W4gyak.docx
├── MZ727W
│   ├── bokor
│   │   ├── malna
│   │   ├── meggyorfa
│   │   └── szilva
│   ├── fa
│   │   ├── alma
│   │   └── eper
│   └── fold
│       ├── eper
│       └── gesztenye
└── MZ727W4gyak.docx

10 directories, 2 files

> |
```

Terminal status bar: `/mnt/d/Projects/MZ727W0sGyak/MZ727W_0303` `main 75` `root@Kapa < 16:57:07`

2) feladat – Másolás

```
> cp -r MZ727W/fold/eper MZ727W/fa
> cp -r MZ727W/bokor/malna MZ727W/fa
> tree
~$727W4gyak.docx
├── MZ727W
│   ├── bokor
│   │   ├── malna
│   │   ├── meggyorfa
│   │   └── szilva
│   ├── fa
│   │   ├── alma
│   │   ├── eper
│   │   └── malna
│   └── fold
│       ├── eper
│       └── gesztenye
└── MZ727W4gyak.docx

12 directories, 2 files

> |
```

Terminal status bar: `/mnt/d/Projects/MZ727W0sGyak/MZ727W_0303` `main 75` `root@Kapa < 17:01:51`

3) feladat – Áthelyezés

```
> mv MZ727W/bokor/szilva MZ727W/fa
> mv MZ727W/fold/gesztenye MZ727W/fa
> tree
~$727W4gyak.docx
├── MZ727W
│   ├── bokor
│   │   ├── malna
│   │   └── meggyorfa
│   ├── fa
│   │   ├── alma
│   │   ├── eper
│   │   ├── gesztenye
│   │   ├── malna
│   │   └── szilva
│   └── fold
│       └── eper
└── MZ727W4gyak.docx

12 directories, 2 files

> |
```

Terminal status bar: `/mnt/d/Projects/MZ727W0sGyak/MZ727W_0303` `main 75` `root@Kapa < 17:02:53`

4) feladat – Törlés, szöveges állományok létrehozása

```
> rm -rf MZ727W/fold/
> touch MZ727W/bokor/malna/description.txt
> touch MZ727W/fa/listing.txt
> tree
~$727W4gyak.docx
MZ727W
├── bokor
│   ├── malna
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── alma
    ├── eper
    ├── gesztenye
    ├── listing.txt
    ├── malna
    └── szilva
MZ727W4gyak.docx

10 directories, 4 files

^ > => /mnt/d/Projects/MZ727W0sGyak/MZ727W_0303 > 🐱 main 75 root@Kapa < 17:06:15
```

5) feladat – Szöveges állományok szerkesztése

```
GNU nano 5.3 MZ727W/bokor/malna/description.txt
A málna (Rubus idaeus), a Dunántúl egyes részein elterjedt népies magyar neve a „Boldogasszony csipkéje” és a himpér, a
Magyarországon őshonos, föld alatti tarackokat hajtó, kb. 2 m magas félcserje.
Levelei 3-5, ritkán 7 tagúak, felül simák, alul gyapjasak, szélük fűrészfogas. Májustól augusztusig virágzik.|

GNU nano 5.3 MZ727W/fa/listing.txt
alma
cseresznye
barack
körte
dió

> sudo nano MZ727W/bokor/malna/description.txt
> sudo nano MZ727W/fa/listing.txt

^ > => /mnt/d/Projects/MZ727W0sGyak/MZ727W_0303 > 🐱 main 75 6m 1s < root@Kapa < 17:16:00
```

6) feladat – Katalógus tartalma

```
> tree
~$727W4gyak.docx
MZ727W
├── bokor
│   ├── malna
│   │   └── description.txt
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── alma
    ├── eper
    ├── gesztenye
    ├── listing.txt
    ├── malna
    └── szilva
MZ727W4gyak.docx
~WRL2050.tmp

10 directories, 5 files
> pwd
/mnt/d/Projects/MZ727W0sGyak/MZ727W_0303
```

7) feladat – e betűs fájlok

```
> cd $HOME
> find -L . ! -type d -name '?e*'
./oh-my-zsh/.editorconfig
./oh-my-zsh/.git/description
./oh-my-zsh/plugins/gem/gem.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/textastic/textastic.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/textmate/textmate.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/percol/percol.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/eecms/eecms.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/perms/perms.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/mercurial/mercurial.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/web-search/web-search.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/zeus/zeus.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/extract/_extract
./oh-my-zsh/plugins/helm/helm.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/keychain/keychain.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/jenv/jenv.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/per-directory-history/per-directory-history.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/per-directory-history/per-directory-history.zsh
./oh-my-zsh/plugins/repo/repo.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/fedora/fedora.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/genpass/genpass-apple
./oh-my-zsh/plugins/genpass/genpass.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/genpass/genpass-monkey
./oh-my-zsh/plugins/genpass/genpass-xkcd
./oh-my-zsh/plugins/perl/perl.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/term_tab/term_tab.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/react-native/react-native.plugin.zsh
```

8) feladat – Olvashatóság mindenki számára

```
> chmod +r listing.txt

^ > /mnt/d/Projects/MZ727W0sGyak/MZ727W_0303/MZ727W/fa > main 75
> |
```

9) feladat – Méret

```
> du -shc
156K .
156K total

^ > /mnt/d/Projects/MZ727W0sGyak/MZ727W_0303 > main 75
> |
```

10) feladat – ABC sorrend

```
> sort MZ727W/fa/listing.txt
alma
barack
cseresznye
dió
körte

^ > /mnt/d/Projects/MZ727W0sGyak/MZ727W_0303 > main 75
> |
```

11) feladat – Jegyzékszerkezet

```
> wc -w MZ727W/bokor/malna/description.txt
49 MZ727W/bokor/malna/description.txt

^ > /mnt/d/Projects/MZ727W0sGyak/MZ727W_0303 > main 75
> |
```