

Operációs rendszerek BSc

3. Gyak.

2022. 02. 22.

Készítette:

Nyíri Dániel Bprof

Üzemmérnök-Informatikus

AUGHMI

Miskolc, 2022

1. feladat

Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza ki.

```
nydani@LinuxMint ~ $ mkdir AUGHMI
nydani@LinuxMint ~ $ cd AUGHMI
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ mkdir bush
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ cd bush
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/bush $ mkdir banan
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/bush $ mkdir mogyoro
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/bush $ mkdir barack
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/bush $ cd ..
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ mkdir tree
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ cd tree
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/tree $ mkdir korte
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/tree $ cd ..
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ mkdir land
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ cd land
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/land $ mkdir szeder
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/land $ mkdir kokusz
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/land $ cd ..
```

```
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    └── korte
```

2. feladat

Készítsen másolatot:

Neptunkod/land/szeder katalógusról a *Neptunkod/tree* katalógusba

Neptunkod/bush/banan katalógusról a *Neptunkod/tree* katalógusba

```
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ cp -R land/szeder tree
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ cp -R bush/banan tree
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $
```

3. feladat

Végezze el a következő áthelyezéseket:

Neptunkod/bush/barack katalógust helyezze át a *Neptunkod/tree* katalógusba

Neptunkod/land/kokusz katalógust helyette át a *Neptunkod/tree* katalógusba

```
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ mv bush/barack tree
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ mv land/kokusz tree
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $
```

4. feladat

Törölje a *Neptunkod/land* katalógist a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat:

Neptunkod/bush/banan/description

Neptunkod/tree/listing

5. feladat

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

```
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ rm -d -rf land
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ cd bush
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/bush $ cd banan
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/bush/banan $ cat > description.txt
magas a vitamintartalma
a málna bor készítésére is alkalmas
Europa mérsékelt övi részén fordul elő
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/bush/banan $ cd ..
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/bush $ cd ..
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ cd tree
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/tree $ cat > listing.txt
alma
korte
cseresznye
szilva
meggy
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/tree $
```

6. feladat

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

```
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ tree -rf
.
├── ./tree
│   ├── ./tree/szeder
│   ├── ./tree/listing.txt
│   ├── ./tree/korte
│   ├── ./tree/kokusz
│   ├── ./tree/barack
│   └── ./tree/banan
└── ./bush
    ├── ./bush/mogyoro
    ├── ./bush/banan
    └── ./bush/banan/description.txt
```

```
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ pwd
/home/nydani/AUGHMI
```

7. feladat

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

```
nydani@LinuxMint ~ $ find -name "?e*"
./AUGHMI/bush/banan/description.txt
./Letöltések
./Zenék
./dbus/session-bus
./linuxmint/mintMenu/recentApplications.list
./cache/gstreamer-1.0/registry.x86_64.bin
./cache/fontconfig/7ef2298fde41cc6eeb7af42e48b7d293-le64.cache-6
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/startupCache/webext.sc.lz4
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-block-simple.sbstore
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-malware-simple.pset
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-track-simple.sbstore
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-harmful-simple.pset
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-phish-simple.pset
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-unwanted-simple.sbstore
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-phish-simple.sbstore
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-track-simple.pset
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-trackwhite-simple.pset
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-harmful-simple.sbstore
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-unwanted-simple.pset
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-malware-simple.sbstore
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-trackwhite-simple.sbstore
./cache/mozilla/firefox/mwad0hks.default/safebrowsing/test-block-simple.pset
./Dokumentumok/ShellScript/beadando_KK (másolat)
./Dokumentumok/ShellScript/beadando_Snake
./Dokumentumok/ShellScript/beadando_KK
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_03
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_03/feladat_03.cbp
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_03/bin/Debug
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_03/bin/Debug/feladat_03
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_03/feladat_03.layout
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_03/obj/Debug
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_01
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_01/feladat_01.layout
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_01/feladat_01.cbp
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_01/bin/Debug
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_01/bin/Debug/feladat_01
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_01/obj/Debug
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_02
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_02/feladat_02.layout
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_02/feladat_02.cbp
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_02/feladat_02.depend
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_02/bin/Debug
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_02/bin/Debug/feladat_02
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_02/feladat_02/obj/Debug
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_04/feladat_01
./Dokumentumok/CProg/Online/gyakorlat_04/feladat_01/feladat_01.cbp
./Dokumentumok/CProg/Online/BIUgyak_03/feladat_06
./Dokumentumok/CProg/Online/BIUgyak_03/feladat_06/feladat_06.cbp
```

8. feladat

Tegye mindenki számára olvashatóvá a *listing* file-t.

```
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/tree $ chmod 744 listing.txt
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/tree $ ls -l listing.txt
-rwxr--r-- 1 nydani nydani 34 febr 21 19:55 listing.txt
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/tree $
```

9. feladat

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

```
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $ du -h --max-depth=1
16K    ./bush
28K    ./tree
48K    .
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI $
```

10. feladat

Listázza ABC szerint a *listing* file tartalmát.

```
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/tree $ sort -b listing.txt
alma
cseresznye
korte
meggy
szilva
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/tree $
```

11. feladat

Számolja meg a *description* file-ban szereplő szavakat.

```
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/bush/banan $ wc -m description.txt
98 description.txt
nydani@LinuxMint ~/AUGHMI/bush/banan $
```

B) Grafikus rendszer monitorozó – GTKStressTest

