

Operációs rendszerek BSc

3. Gyak.

2022. 02.22.

Készítette:

Türk Viktor Bsc

Programtervező informatikus

Neptunkód F5HV4G

Miskolc, 2022

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

```
turk@DESKTOP-V3AD10N: /mnt/c/Users/irobo/OSGyak$ git init
remote: Compressing objects: 100% (28/28), done.
remote: Total 41 (delta 4), reused 40 (delta 3), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (41/41), 2.57 MiB | 220.00 KiB/s, done.
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak$ git init
Initialized empty Git repository in /mnt/c/Users/irobo/OSGyak/.git/
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak$ ls
f5hv4gosgyak
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak$ cd f5hv4gosgyak
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak$ ls
f5hv4gosgyak README.md
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak$ cd f5hv4g_0223
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223$ mkdir neptunkod
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223$ cd neptunkod
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ mkdir bush
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ cd bush
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod/bush$ mkdir banan
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod/bush$ mkdir mogyoró
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod/bush$ mkdir barack
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod/bush$ cd ..
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ mkdir tree
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ mkdir land
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ cd tree
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod/tree$ mkdir korte
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod/tree$ cd ..
cd.: command not found
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod/tree$ cd ..
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ cd land
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod/land$ mkdir szeder
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod/land$ mkdir kokusz
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod/land$ |
```

2. feladat - Készítsen másolatot:

```
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ cp land/szeder tree
cp: -r not specified; omitting directory 'land/szeder'
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ cd land
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ cp -r land/szeder tree
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ cp -r bush/banan tree
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ |
```

3. feladat – Végezzel el a következő áthelyezéseket:

```
turk@DESKTOP-V3AD10N: /mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ mv bush/barack tree
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ mv land/kokusz tree
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ |
```

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

```
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ rm -r land
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ |
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ echo "" > bush/banan/description.txt
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ echo "" > tree/listing.txt
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ |
```

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

```
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ printf "finom a malna\n kicsi a malna\n sok van a malnabol" > bush/banan/description.txt
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ |
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ printf "alma\nbanan\nbarack\ncseresznye\nkorte" > tree/listing.txt
```

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

```
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ ls -R
.:
bush tree

./bush:
banan mogyoro

./bush/banan:
description.txt

./bush/mogyoro:

./tree:
banan barack kokusz korte listing.txt szeder

./tree/banan:

./tree/barack:

./tree/kokusz:

./tree/korte:

./tree/szeder:
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ pwd
/mnt/c/Users/irobo/OSGyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod
```

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

```
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo$ ls -le* -print
562949953465525 lrwxrwxrwx 1 1000 1000 62 Feb 22 16:57 Templates -> /mnt/c/Users/irobo/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Templates/
562949953465523 lrwxrwxrwx 1 1000 1000 59 Feb 22 16:57 SendTo -> /mnt/c/Users/irobo/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/SendTo/
562949953465522 lrwxrwxrwx 1 1000 1000 59 Feb 22 16:57 Recent -> /mnt/c/Users/irobo/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Recent/
562949953465520 lrwxrwxrwx 1 1000 1000 70 Feb 22 16:57 NetHood -> /mnt/c/Users/irobo/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Network Shortcuts/

Searches:
total 4
281474976816121 -rwxrwxrwx 1 1000 1000 524 Feb 22 17:01 desktop.ini
281474976816134 -r-xr-xr-x 1 1000 1000 248 Feb 22 17:01 'Indexed Locations.search-ms'
281474976816135 -r-xr-xr-x 1 1000 1000 248 Feb 22 17:01 Everywhere.search-ms
281474976818485 -rwxrwxrwx 1 1000 1000 859 Feb 22 17:02 winrt--{S-1-5-21-1251689191-2219708109-2580299768-1001}-.searchconnector-ms

Desktop:
total 16
281474976816106 -rwxrwxrwx 1 1000 1000 282 Feb 22 17:01 desktop.ini
281474976816147 -rwxrwxrwx 1 1000 1000 2352 Feb 22 17:01 'Microsoft Edge.lnk'
562949953543789 -rwxrwxrwx 1 1000 1000 2231 Feb 22 17:17 Discord.lnk
1407374883682713 -rwxrwxrwx 1 1000 1000 1094 Feb 22 17:24 'Eclipse IDE for Java Developers - 2021-12.lnk'
281474976862309 -rwxrwxrwx 1 1000 1000 2452 Feb 22 22:42 balenaEtcher.lnk
```

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

```
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/osgyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ chmod u+r tree/listing.txt
```

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

```
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/osgyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223$ du -sh neptunkod
0      neptunkod
```

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

```
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/osgyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ cat tree/listing.txt | sort
alma
banan
barack
cseresznye
korte
```

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

```
turk@DESKTOP-V3AD10N:/mnt/c/Users/irobo/osgyak/f5hv4gosgyak/f5hv4g_0223/neptunkod$ wc bush/banan/description.txt -w
10 bush/banan/description.txt
```

B) Grafikus rendszer monitorozó – GTKStressTest

Nem sikerült többszöri próbálkozásra sem telepíteni.