

Operációs rendszerek BSc

2. Gyak

2022.02.20.

Készítette:

Tamás Kinga

Gazdaságinformatikus

F75CP6

Miskolc, 2022

1.

a)

Hozza létre a következő mappa szerkezetet

```
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop
$ cd F75CP6_OsGyak

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ mkdir F75CP6

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ mkdir bokor

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ mkdir fa

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ mkdir land

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ cd bokor

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/bokor
$ mkdir banan

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/bokor
$ mkdir mogyoro

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/bokor
$ mkdir barack

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/bokor
$ |
```

```
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ mkdir fa

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ cd fa

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa
$ mkdir korte

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa
$ cd -
/c/Users/Kinga/Desktop/F75CP6_OsGyak

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ mkdir land

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ cd land

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/land
$ mkdir szeder

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/land
$ mkdir kokusz

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/land
$ |
```

```
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ cp -r ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/land/szeder ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa/


Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$
```

```
C:\Users\Kinga>TREE Desktop\F75CP6_OsGyak
Folder PATH listing for volume Rendszer
Volume serial number is 000000F2 8EBC:D929
C:\USERS\KINGA\DESKTOP\F75CP6_OSGYAK
├── bokor
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── fa
│   └── korte
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└──
```

C:\Users\Kinga>_

b) Készítsen másolatot:

- a neptunkod/ land/szeder katalógusról a neptunkod/fa katalógusba
- a neptunkod /bokor/banan katalógusról a neptunkod /fa katalógusba

 MINGW64:/c/Users/Kinga/Desktop/F75CP6_OsGyak

```
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ cp -r ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/land/szeder ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa/
```

```
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa
$ cp -r ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/bokor/banan ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa/

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa
$ |
```

c) Végezze el a következő áthelyezéseket:

- a neptunkod /bokor/barack katalógust helyezze át a neptunkod /fa katalógusba
- a neptunkod /land /kokusz katalógust helyezze át a neptunkod/fa katalógusba

```
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ mv ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/bokor/barack ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa/

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ mv ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/land/kokusz~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa/
mv: missing destination file operand after '/c/Users/Kinga/Desktop/F75CP6_OsGyak/land/kokusz~/Desktop/F75CP6_OsGyak'
Try 'mv --help' for more information.

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ mv ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/land/kokusz ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa/
```

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

- neptunkod/bokor/banan/ leiras.txt
- neptunkod/tree/felsorolas.txt

e)

- A leiras.txt szöveges állományba írjon 3 sort a barackról.
- A felsorolas szöveges állományba soroljon fel legalább 5 csoporttársa nevét.

```
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ rmdir ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/land/szeder

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ rmdir ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/land

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$
```

```
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/bokor
$ cd banan

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/bokor/banan
$ cat > leiras.txt
édes
finom
puha
```

```
Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak
$ cd fa

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa
$ cat > felsorolas.txt
Gitta
Margaréta
Dávid
Máté
Márk
Milán

Kinga@DESKTOP-49MCG8L MINGW64 ~/Desktop/F75CP6_OsGyak/fa
$
```

- f) Listázza a neptunkod mappa tartalmát úgy, hogy megjelenjen az almappák tartalma is.

```
C:\Users\Kinga>TREE Desktop\F75CP6_OsGyak
Folder PATH listing for volume Rendszer
Volume serial number is 00000009 8EBC:D929
C:\USERS\KINGA\DESKTOP\F75CP6_OSGYAK
|
+--- bokor
|   |
|   +--- banan
|   +--- mogyoro
|
+--- fa
    |
    +--- banan
    +--- barack
    +--- kokusz
    +--- korte
    +--- szeder

C:\Users\Kinga>
```

g.) Térjen vissza a gyökérmappába és keresse meg az összes olyan file-t, amelyek nevének második betűje e.

```
Parancssor
├── kokusz
├── korte
└── szeder

C:\Users\Kinga> cd Desktop\F75CP6_OsGyak

C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak>dir /s "?e*"
Volume in drive C is Rendszer
Volume Serial Number is 8EBC-D929

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\bokor\banan
2022. 02. 23. 21:09          17 leiras.txt
                  1 File(s)          17 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\fa
2022. 02. 23. 21:18          44 felsorolas.txt
                  1 File(s)          44 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\fa\banan
2022. 02. 23. 21:24          17 leiras.txt
                  1 File(s)          17 bytes

Total Files Listed:
          3 File(s)          78 bytes
          0 Dir(s) 35 643 367 424 bytes free

C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak>
```

h.) Tegye mindenki számára olvashatóvá a felsorolas.txt file-t.

```
C:\Windows\System32>icacls C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_OsGyak\fa>felsorolas.txt /grant Mindenki:r
A hozzáférés megtagadva.
```

i.) Jelenítse meg, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezén a neptunkod mappa az al-mappáival együtt.

Parancssor

```
C:\Windows\System32>dir /s C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak
Volume in drive C is Rendszer
Volume Serial Number is 8EBC-D929

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak

2022. 02. 23.  21:02  <DIR>      .
2022. 02. 23.  21:02  <DIR>      ..
2022. 02. 23.  20:49  <DIR>      bokor
2022. 02. 23.  21:24  <DIR>      fa
                0 File(s)                0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak\bokor

2022. 02. 23.  20:49  <DIR>      .
2022. 02. 23.  20:49  <DIR>      ..
2022. 02. 23.  21:09  <DIR>      banan
2022. 02. 23.  20:02  <DIR>      mogyoro
                0 File(s)                0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak\bokor\banan

2022. 02. 23.  21:09  <DIR>      .
2022. 02. 23.  21:09  <DIR>      ..
2022. 02. 23.  21:09          17 leiras.txt
                1 File(s)                17 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak\bokor\mogyoro

2022. 02. 23.  20:02  <DIR>      .
2022. 02. 23.  20:02  <DIR>      ..
                0 File(s)                0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak\fa

2022. 02. 23.  21:24  <DIR>      .
2022. 02. 23.  21:24  <DIR>      ..
2022. 02. 23.  21:24  <DIR>      banan
2022. 02. 23.  20:02  <DIR>      barack
2022. 02. 23.  21:18          44 felsorolas.txt
2022. 02. 23.  20:17  <DIR>      kokusz
2022. 02. 23.  20:16  <DIR>      korte
2022. 02. 23.  20:41  <DIR>      szeder
                1 File(s)                44 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak\fa\banan

2022. 02. 23.  21:24  <DIR>      .
2022. 02. 23.  21:24  <DIR>      ..
2022. 02. 23.  21:24          17 leiras.txt
```

Parancssor

```
2022. 02. 23.  20:17  <DIR>      kokusz
2022. 02. 23.  20:16  <DIR>      korte
2022. 02. 23.  20:41  <DIR>      szeder
                1 File(s)                44 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak\fa\banan

2022. 02. 23.  21:24  <DIR>      .
2022. 02. 23.  21:24  <DIR>      ..
2022. 02. 23.  21:24          17 leiras.txt
                1 File(s)                17 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak\fa\barack

2022. 02. 23.  20:02  <DIR>      .
2022. 02. 23.  20:02  <DIR>      ..
                0 File(s)                0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak\fa\kokusz

2022. 02. 23.  20:17  <DIR>      .
2022. 02. 23.  20:17  <DIR>      ..
                0 File(s)                0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak\fa\korte

2022. 02. 23.  20:16  <DIR>      .
2022. 02. 23.  20:16  <DIR>      ..
                0 File(s)                0 bytes

Directory of C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak\fa\szeder

2022. 02. 23.  20:41  <DIR>      .
2022. 02. 23.  20:41  <DIR>      ..
                0 File(s)                0 bytes

Total Files Listed:
                3 File(s)                78 bytes
                29 Dir(s)  35 637 202 944 bytes free

C:\Windows\System32>
```

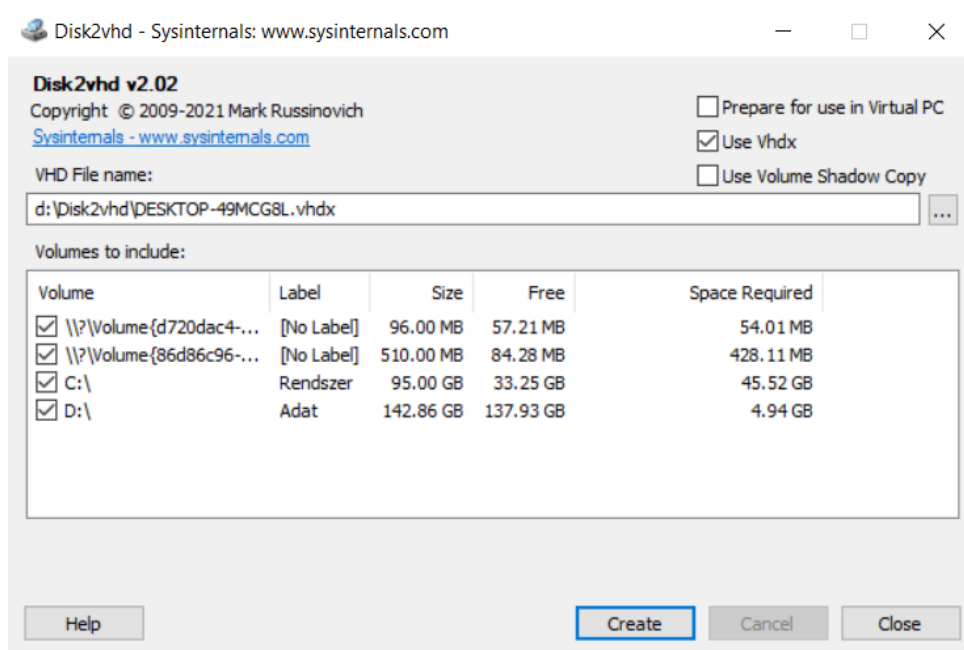
j.) Rendezze ABC-szerint a felsorolas.txt file tartalmát

```
C:\Windows\System32>sort C:\Users\Kinga\Desktop\F75CP6_0sGyak\fa\felsorolas.txt
David
Gitta
Margareta
Mark
Mate
Milan

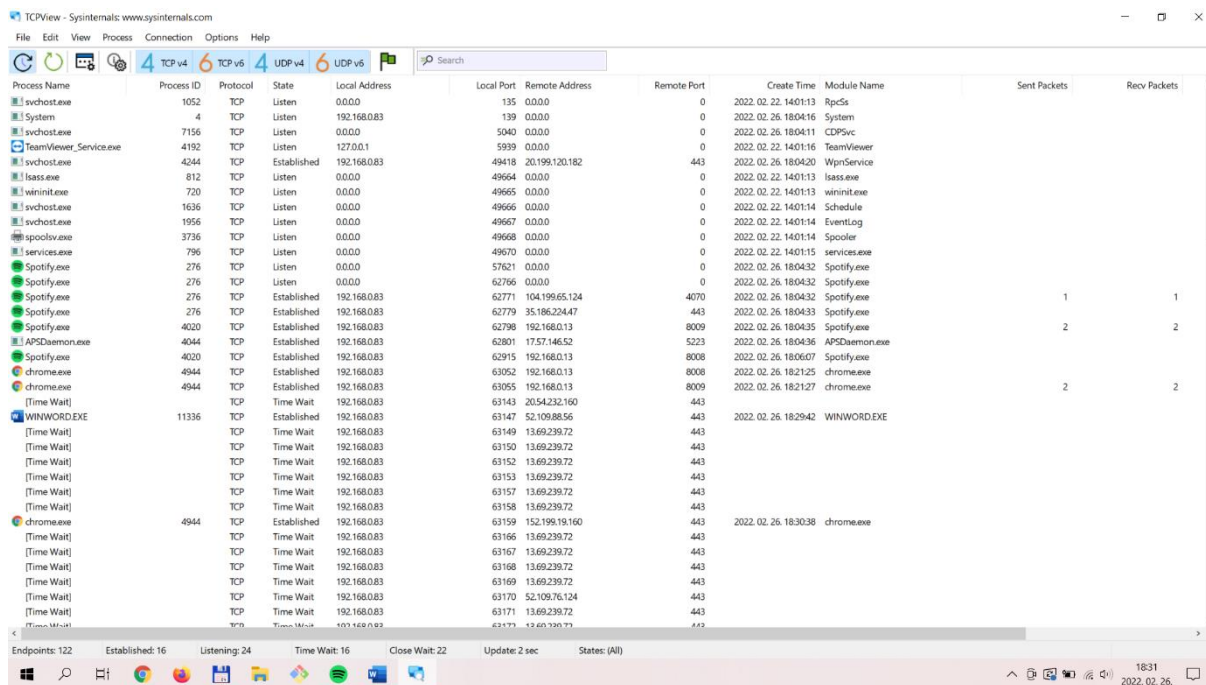
C:\Windows\System32>
```

2. Tölts le a Sysinternals Suite csomagot

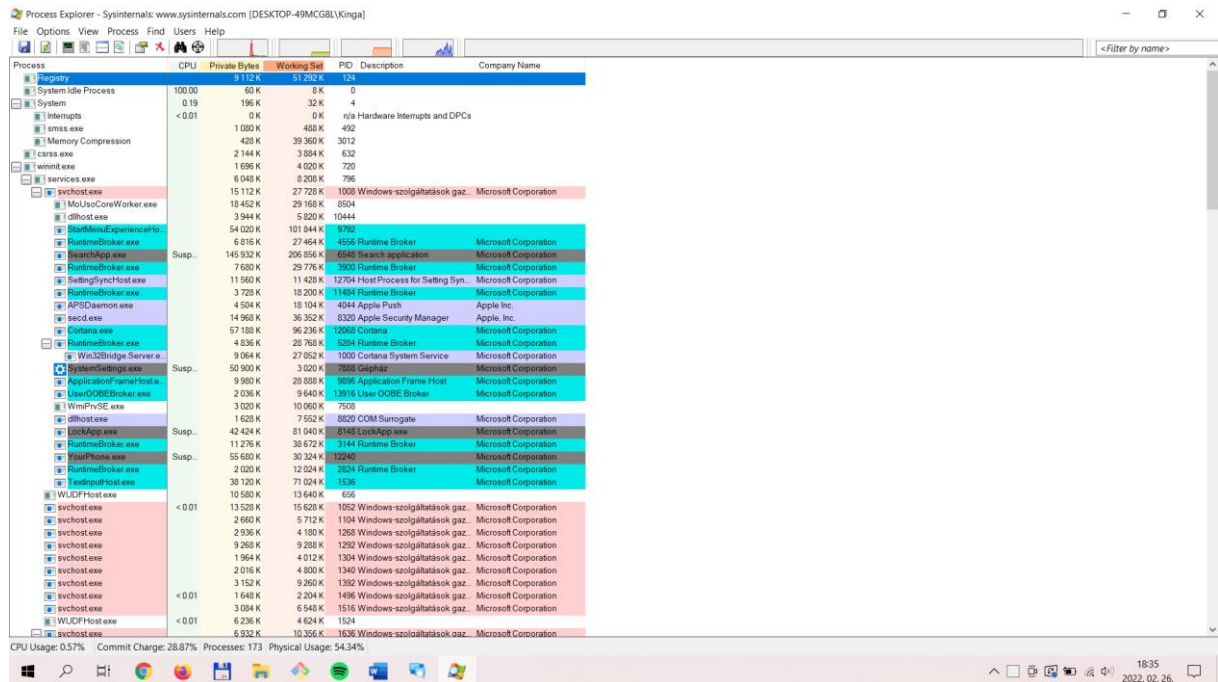
a) File and Disk Utilities (Disk2vhd)



b) Networking Utilities (TCPView)



c) Process Utilities (Process Explorer, Process Monitor, AutoRuns)



d) Security Utilities (LogonSession)

Képet nem tudtam, mert amint elfogadtam a feltételeket bezárta magát.

e) Information Utilities (RAMMap)

