

Operációs rendszerek BSc

2.Gyak.

2022. 02. 15.

Készítette:

Lénárt Zsófia Eszter

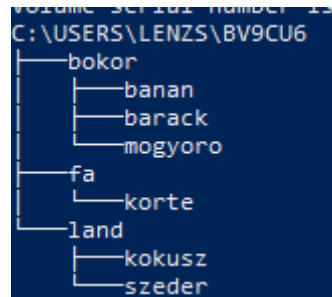
Gazdaságinformatika

BV9CU6

Kisgyőr, 2022

1. **feladat** - Készítse el a következő feladatokat!

a) Hozza létre a következő mappa szerkezetet!



b) Készítsen másolatot:

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

```
PS C:\Users\lenzs> cp -r bv9cu6/land/szeder bv9cu6/fa
PS C:\Users\lenzs> tree bv9cu6
Folder PATH listing
Volume serial number is 000000FD 4AF3:C60F
C:\USERS\LENZS\BV9CU6
├── bokor
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── korte
│   └── szeder
└── land
    ├── kokusz
    └── szeder
PS C:\Users\lenzs>
```

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

```
PS C:\Users\lenzs> cp -r bv9cu6/bokor/banan bv9cu6/fa
PS C:\Users\lenzs> tree bv9cu6
Folder PATH listing
Volume serial number is 00000098 4AF3:C60F
C:\USERS\LENZS\BV9CU6
├── bokor
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── banan
│   ├── korte
│   └── szeder
└── land
    ├── kokusz
    └── szeder
```

c) Végezze el a következő áthelyezéseket:

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

```

PS C:\Users\lensz> mv bv9cu6/bokor/barack bv9cu6/fa
PS C:\Users\lensz> tree bv9cu6
Folder PATH listing
Volume serial number is 000000F4 4AF3:C60F
C:\USERS\LENZS\BV9CU6
├── bokor
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── banan
│   ├── barack
│   ├── korte
│   └── szeder
└── land
    ├── kokusz
    └── szeder

```

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

```

PS C:\Users\lensz> mv bv9cu6/land/kokusz bv9cu6/fa
PS C:\Users\lensz> tree bv9cu6
Folder PATH listing
Volume serial number is 000000E1 4AF3:C60F
C:\USERS\LENZS\BV9CU6
├── bokor
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── banan
│   ├── barack
│   ├── kokusz
│   ├── korte
│   └── szeder
└── land
    └── szeder

```

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

```

PS C:\Users\lensz> rm -r bv9cu6/land
PS C:\Users\lensz> tree bv9cu6
Folder PATH listing
Volume serial number is 0000008A 4AF3:C60F
C:\USERS\LENZS\BV9CU6
├── bokor
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── fa
│   ├── banan
│   ├── barack
│   ├── kokusz
│   ├── korte
│   └── szeder
PS C:\Users\lensz>

```

- neptunkod/bokor/banan/ leiras.txt

```
PS C:\Users\lenzs> tree /F bv9cu6
Folder PATH listing
Volume serial number is 00000033 4AF3:C60F
C:\USERS\LENZS\BV9CU6
├── bokor
│   ├── banan
│   │   └── leiras.txt
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder
PS C:\Users\lenzs>
```

- neptunkod/tree/felsorolas.txt

```
PS C:\Users\lenzs> new-item bv9cu6/fa/felsorolas.txt

Directory: C:\Users\lenzs\bv9cu6\fa

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         2022. 02. 20.    20:53             0 felsorolas.txt

PS C:\Users\lenzs> tree /F bv9cu6
Folder PATH listing
Volume serial number is 0000007C 4AF3:C60F
C:\USERS\LENZS\BV9CU6
├── bokor
│   ├── banan
│   │   └── leiras.txt
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── felsorolas.txt
    ├── banan
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── szeder
PS C:\Users\lenzs>
```

- e) A leiras.txt szöveges állományba írjon 3 sort a barackról.

```

PS C:\Users\lenzs> set-content bv9cu6/bokor/banan/leiras.txt 'A barack fan terem.
>> A barack nagyon finom.
>> A barack sarga.'
PS C:\Users\lenzs> get-content bv9cu6/bokor/banan/leiras.txt
A barack fan terem.
A barack nagyon finom.
A barack sarga.
PS C:\Users\lenzs>

```

A felsorolás szöveges állományba soroljon fel legalább 5 csoporttársa nevét

```

PS C:\Users\lenzs> set-content bv9cu6/fa/felsorolas.txt 'Komlosi Mark, Timko Andras, Szabo Larion, Mezei Greta, Szucs Milan'
PS C:\Users\lenzs> get-content bv9cu6/fa/felsorolas.txt
Komlosi Mark, Timko Andras, Szabo Larion, Mezei Greta, Szucs Milan
PS C:\Users\lenzs>

```

- f) Listázza a neptunkod mappa tartalmát úgy, hogy megjelenjen az almappák tartalma is.
- g) Térjen vissza a gyökérmappába és keresse meg az összes olyan file-t, amelyek nevének második betűje e.
- h) Tegye mindenki számára olvashatóvá a felsorolas.txt file-t.

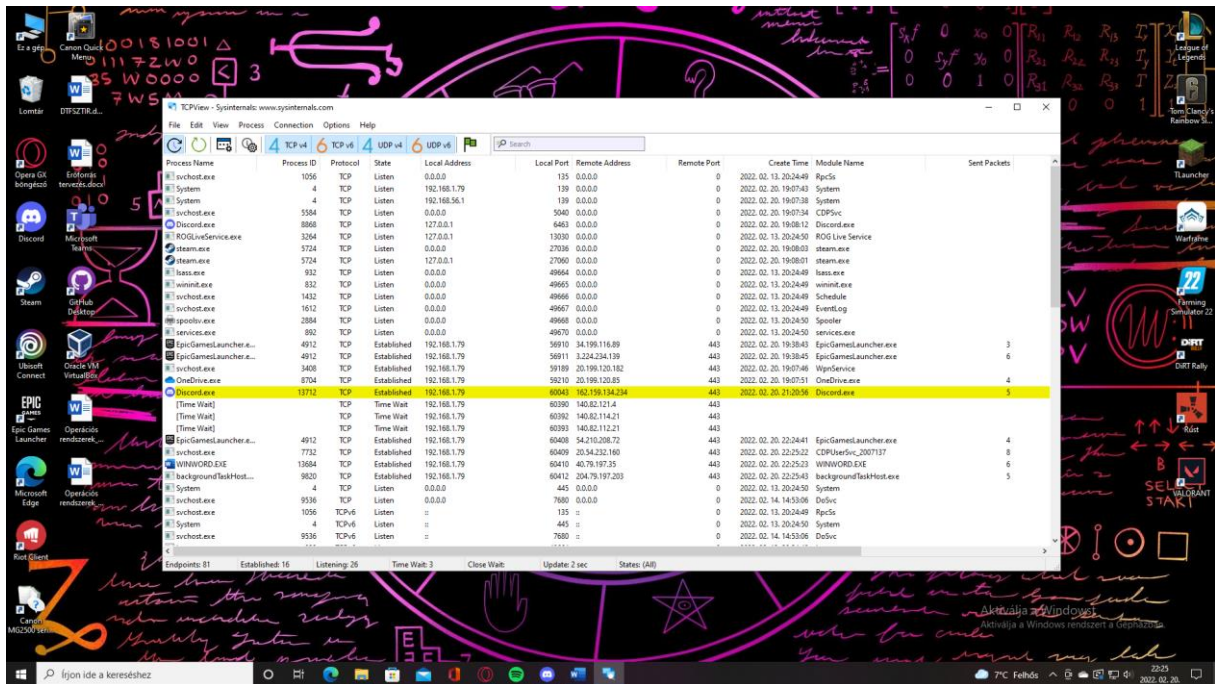

```

PS C:\Users\lenzs> icacls bv9cu6\fa\felsorolas.txt /grant :f
processed file: bv9cu6\fa\felsorolas.txt
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files
PS C:\Users\lenzs>

```
- i) Jelenítse meg, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezen a neptunkod mappa az al-mappáival együtt.
- j) Rendezze ABC-szerint a felsorolas.txt file tartalmát.

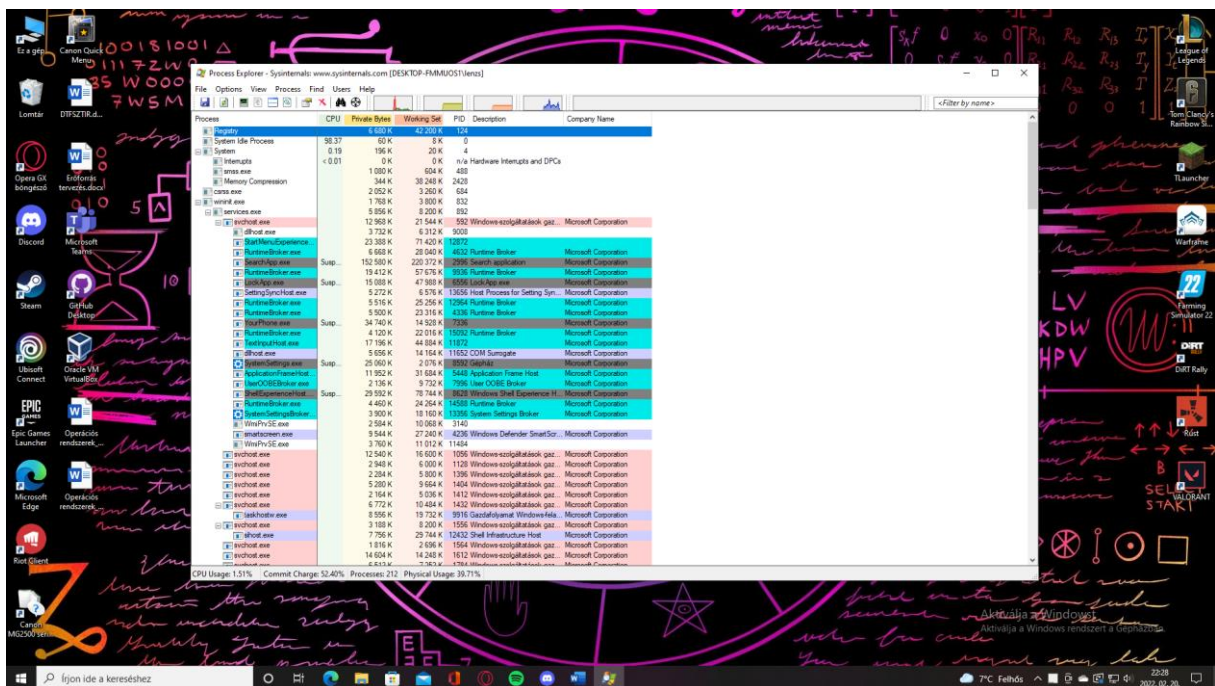
2. **feladat** - Tölts le a Sysinternals Suite csomagot, majd csomagolja ki. A Windows belső működését lehet tanulmányozni, vagy a hibakeresésben segít.

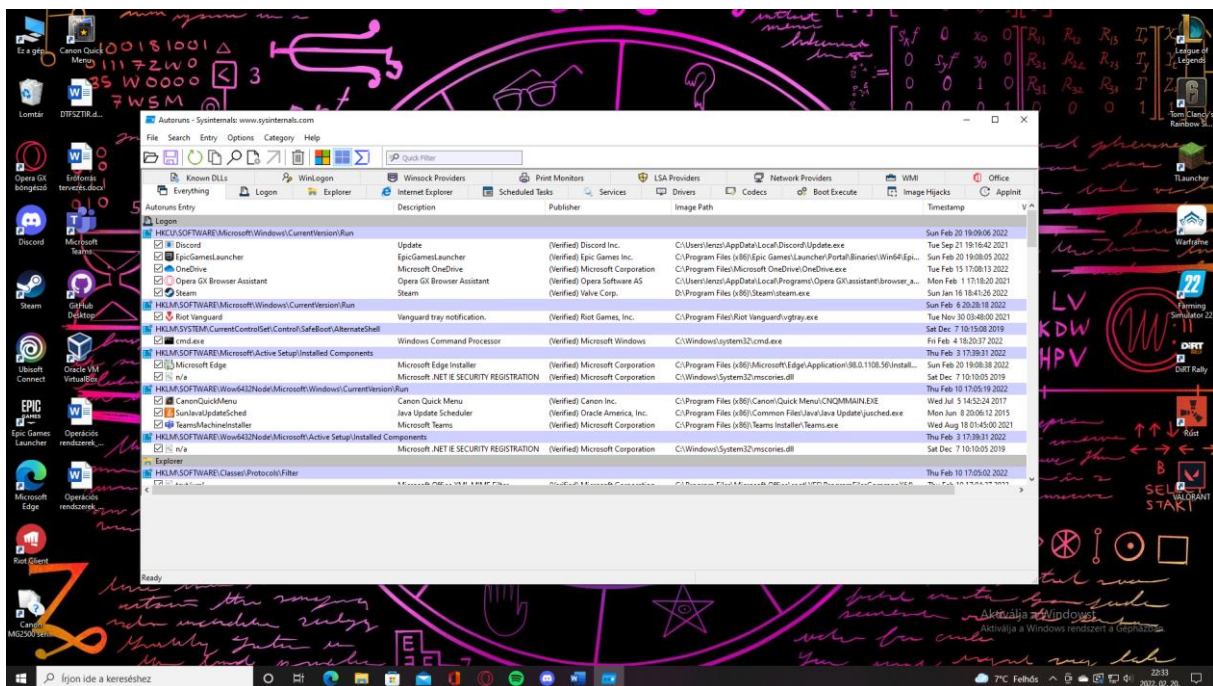
- a) File and Disk Utilities:
(nem engedi futtatni)
- b) Networking Utilities:
Ellenőrizni tudjuk vele a hálózaton történő forgalmat.



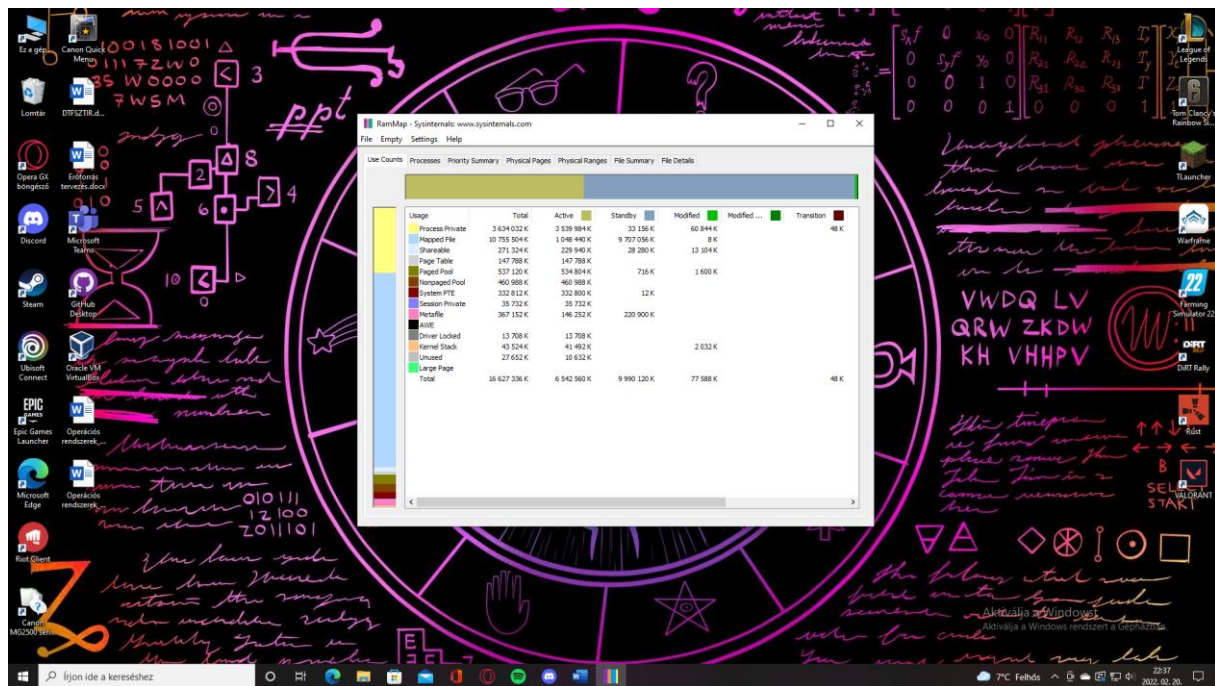
c) Process Utilities

Részletesebben lehet ellenőrizni, hogy milyen mappákat, fájlokat használnak a futó alkalmazások.





- d) Security Utilities
- e) (elindítom, nem történik semmi)
- f) Information Utilities



RAMMap: megmutatja, hogyan kezeli a windows a memoriátm elemzi az alkalmazás-
memoria használatát, RAM fogyasztást, kiosztást.

3. feladat -