

Operációs rendszerek BSc

2.Gyak

2022.02.14.

Készítette:

Urbán Olivér BSc

Szak:

Mérnökinformatikus

Neptunkód: HEPMIU

2022.02.14.

1.feladat: a.) Hozza létre a következő mappa szerkezetet!

2. Gyak.

Az elvégzett feladatokról készítsen (a.)-j.-ig.) képernyőképet, majd illesse be a jegyzőkönyvébe.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.20H43.1526]  
(c) Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.  
C:\Users\volisz>path=c:\windows\system32  
C:\Users\volisz>cd HEPHUI  
C:\Users\volisz>tree  
Folder PATH listing  
Volume serial number is 94C9-8A93  
C:\  
--baker  
--banan  
--barack  
--mogycso  
--fa  
--korte  
--land  
--kokusz  
--szeder  
C:\Users\volisz>
```

a.) A `keras.txt` szöveges állományba írjon 3 sort a barackról.
A `felolvasas` szöveges állományba soronként fel legalább 5 csoportnevet.
f.) Listázza a `neptankod` mappa tartalmát úgy, hogy megjelenjen az állományok tartalma is.

minia_jk_os

Ugrás...

BBZK BTK Crossedu Dual Drive
ETK Földgázellátási szakmérnök
FÖNIX-ME GTK Gyógypedagógus
GÉIK Innovatív Tudásváros IOK
Jogpszichológiai szakjogász KLM
KOSZT MAK MeMOOC Mentorius
MFK Moduláris kurzus Pénzügyi
szakjogász RawDTRIP Szociális
szövetkezeti menedzser
TUDÁS-VÁR Uni Duó ÁJK

Aktiválja a Windowst
Aktiválja a Windows rendszert a Gépháznál.

b.) Készítsen másolatot:

2. Gyak.

Az elvégzett feladatokról készítsen (a.)-j.-ig.) képernyőképet, majd illesse be a jegyzőkönyvébe.

a.) Hozza létre a következő mappa szerkezetet!

```
neptankod  
|-- baker  
|   |-- banan  
|   |-- barack  
|   |-- mogycso  
|   |-- fa  
|   |-- korte  
|-- land  
|   |-- kokusz  
|   |-- szeder  
|-- keres  
|-- felolvasas
```

b.) Készítsen másolatot:

- a `neptankod/land/szeder` katalógusról a `neptankod/fa` katalógusba
- a `neptankod/baker/banan` katalógusról a `neptankod/fa` katalógusba

c.) Végezze el a következő áthelyezéseket:

- a `neptankod/baker/barack` katalógust helyezze át a `neptankod/fa` katalógusba
- a `neptankod/land/kokusz` katalógust helyezze át a `neptankod/fa` katalógusba

d.) Törölje a `neptankod/land` katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a katalógusokat:

- `neptankod/baker/banan/keras.txt`
- `neptankod/tree/felolvasas.txt`

e.) A `keras.txt` szöveges állományba írjon 3 sort a barackról.
A `felolvasas` szöveges állományba soronként fel legalább 5 csoportnevet.
f.) Listázza a `neptankod` mappa tartalmát úgy, hogy megjelenjen az állományok tartalma is.

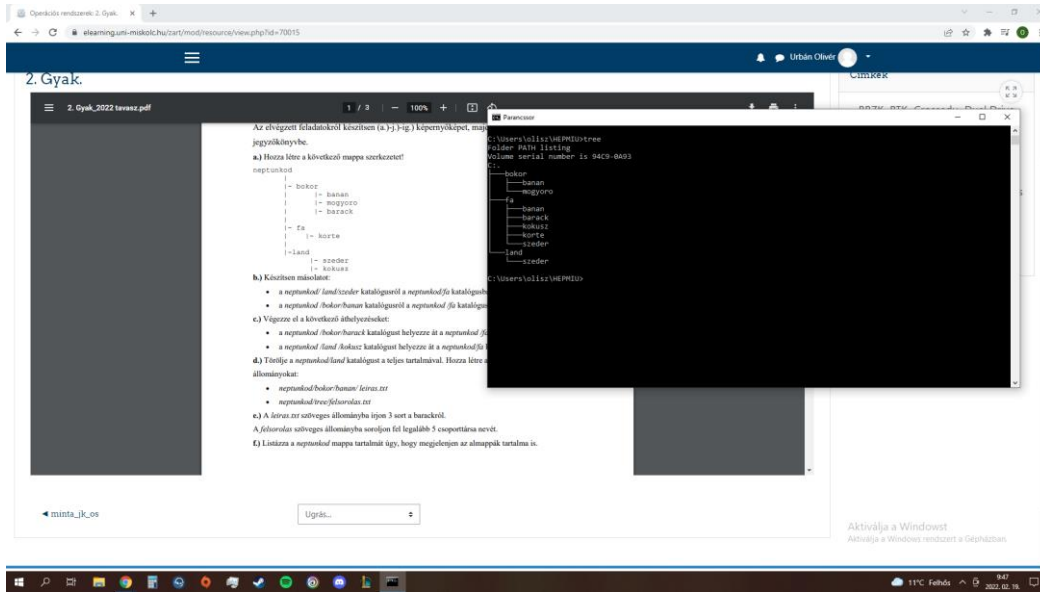
minia_jk_os

Ugrás...

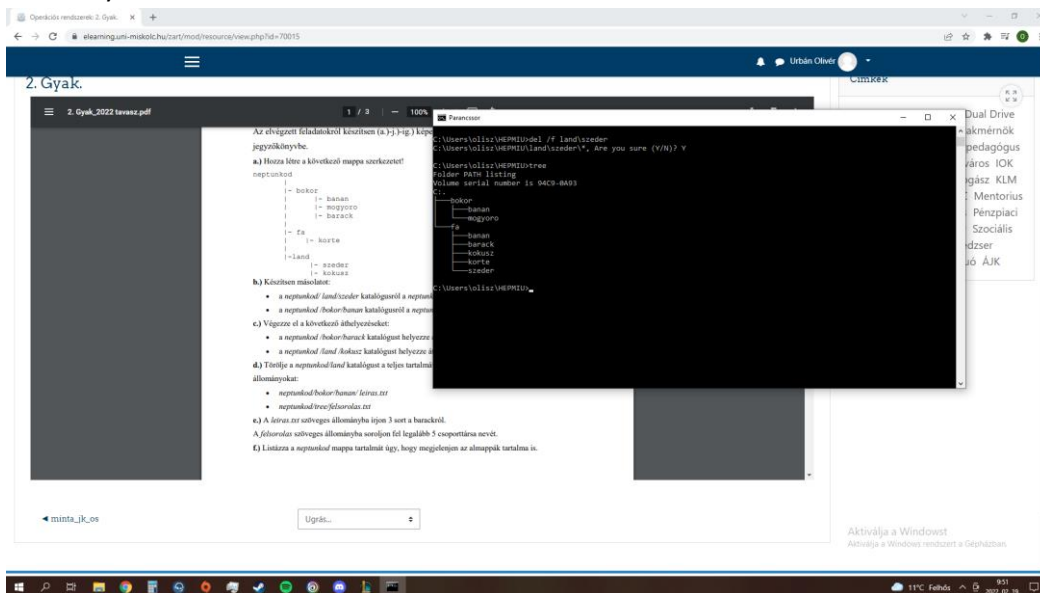
BBZK BTK Crossedu Dual Drive
ETK Földgázellátási szakmérnök
FÖNIX-ME GTK Gyógypedagógus
GÉIK Innovatív Tudásváros IOK
Jogpszichológiai szakjogász KLM
KOSZT MAK MeMOOC Mentorius
MFK Moduláris kurzus Pénzügyi
szakjogász RawDTRIP Szociális
szövetkezeti menedzser
TUDÁS-VÁR Uni Duó ÁJK

Aktiválja a Windowst
Aktiválja a Windows rendszert a Gépháznál.

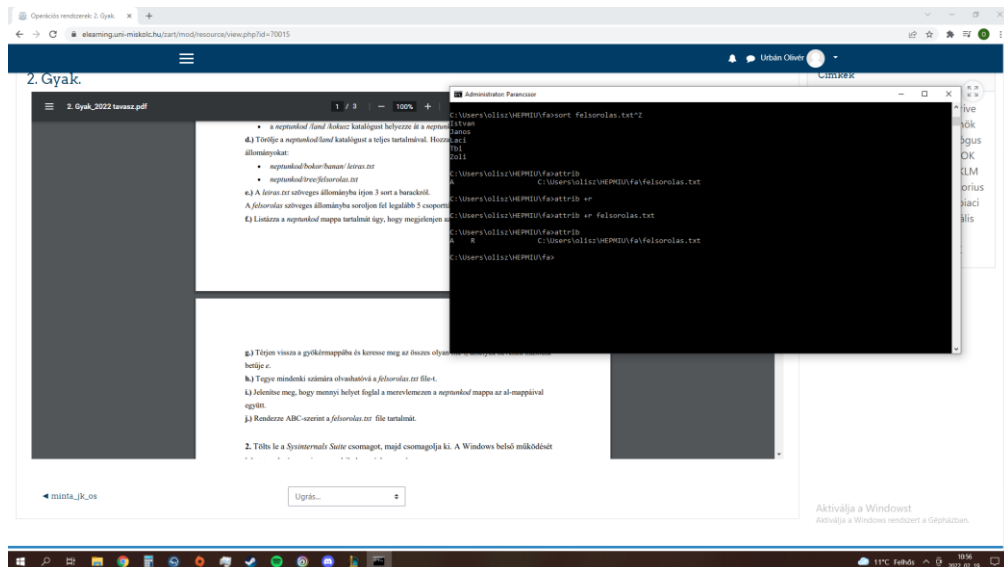
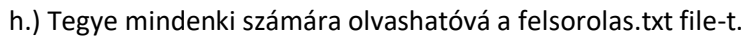
c.) Végezze el a következő áthelyezéseket:



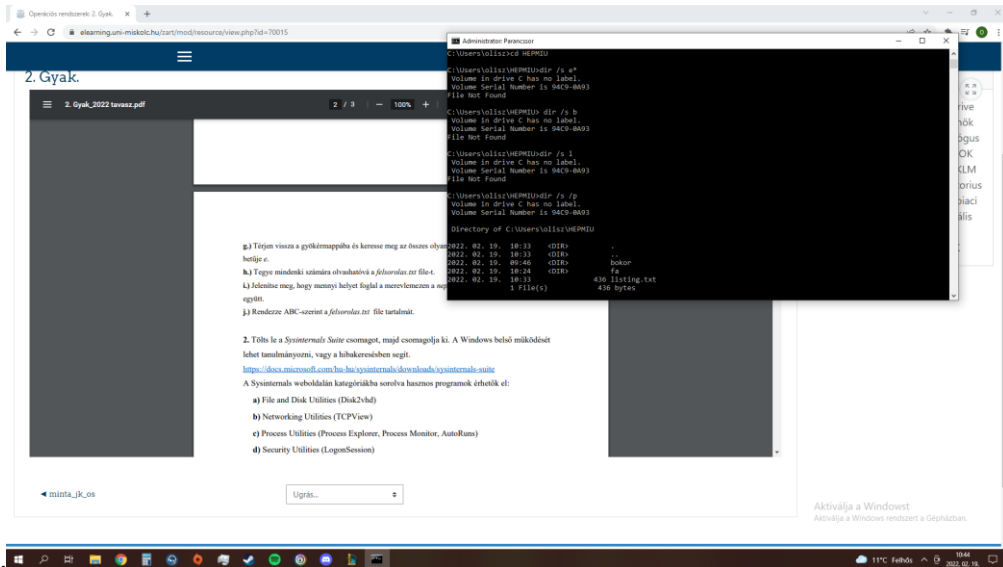
d.) Törölje a neptunkod/land katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat:



[illegible][illegible]

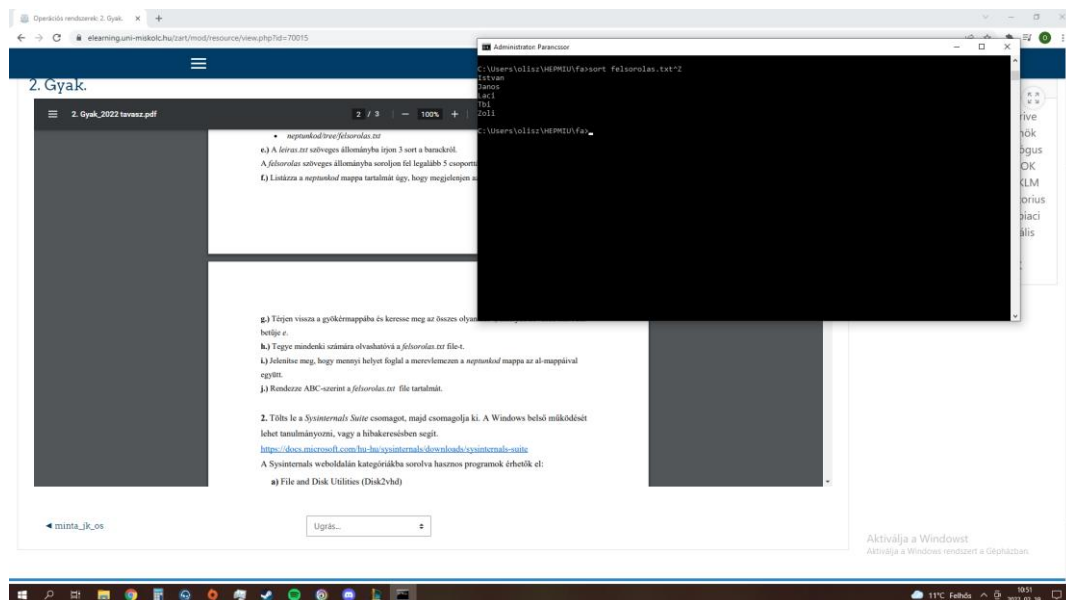


i.) Jelenítse meg, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezen a neptunkod mappa az al-mappáival



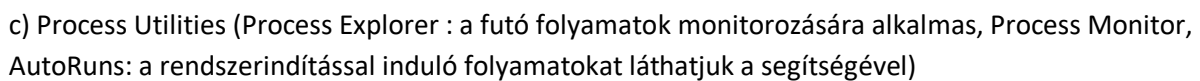
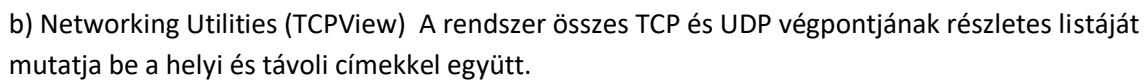
együtt.

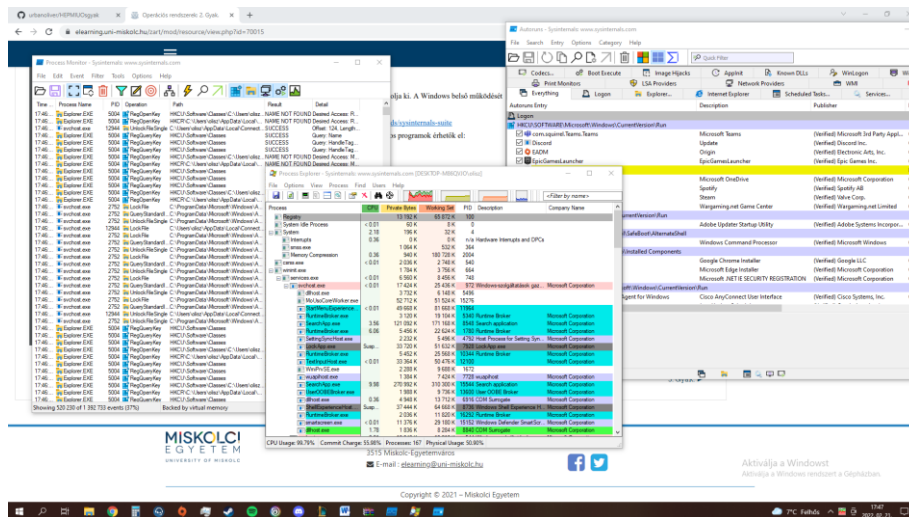
j.) Rendezze ABC-szerint a felsorolás.txt file tartalmát.



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

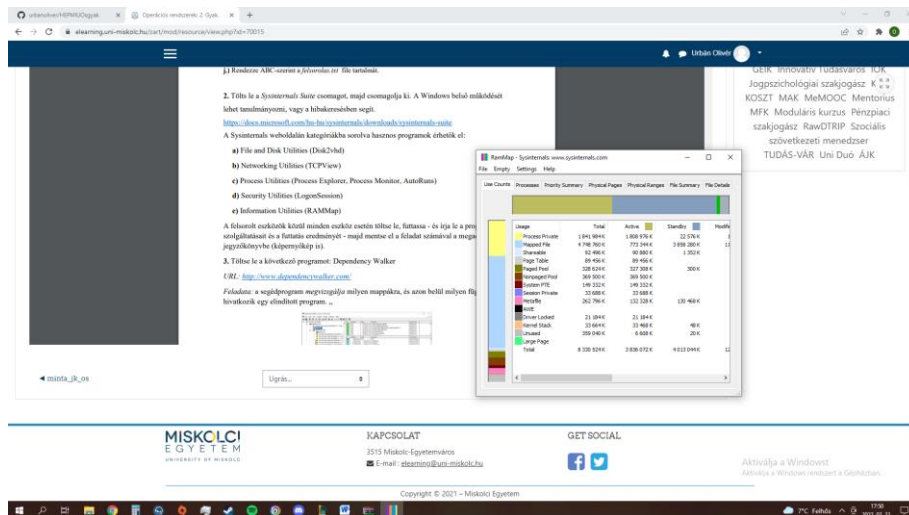
a) File and Disk Utilities (Disk2vhd) Egy kijelölt diszkről virtuális másolatot készít





d) Security Utilities (LogonSession)

e) Information Utilities (RAMMap) a memória felhasználást figyelhetjük meg segítségével



3.feladat: . Töltse le a következő programot: Dependency Walker

a.) Vizsgálja meg, hogy a neptunkod.exe milyen API hívásokat használ a kernel32.dll-ből (Win alrendszer DLL)!

The screenshot shows the Dependency Walker application. The 'APIs' tab is active, displaying a list of functions used by the application. The 'Kernel32.dll' section is expanded, showing functions like GetSystemTime, GetSystemTimeAsFileTime, and others. The 'Modules' tab at the bottom shows the list of loaded modules, including kernel32.dll, user32.dll, and others.

b.) Keresse meg NTDLL.DLL-t! Mi ennek a szerepe? Vizsgálja meg az exportált függvényeket, milyen információkat kap az NT API-ról! Az NTDLL.DL egy speciális dinamikusan kapcsolódó könyvtár, a user mód és a kernel mód közötti kommunikációhoz szükséges.

The screenshot shows the Dependency Walker application. The 'APIs' tab is active, displaying a list of functions used by the application. The 'NTDLL.dll' section is expanded, showing functions like KeBugCheck, KeBugCheckEx, and others. The 'Modules' tab at the bottom shows the list of loaded modules, including ntdll.dll, kernel32.dll, and others.