

# **Operációs rendszerek BSc**

2. Gyak.

2022. 02. 16.

**Készítette:**

Bordás Milán Bsc

Programtervező informatikus

WJB0DC

**Miskolc, 2022**

# 1. feladat

a.) Hozza létre a következő mappaszerkezetet!

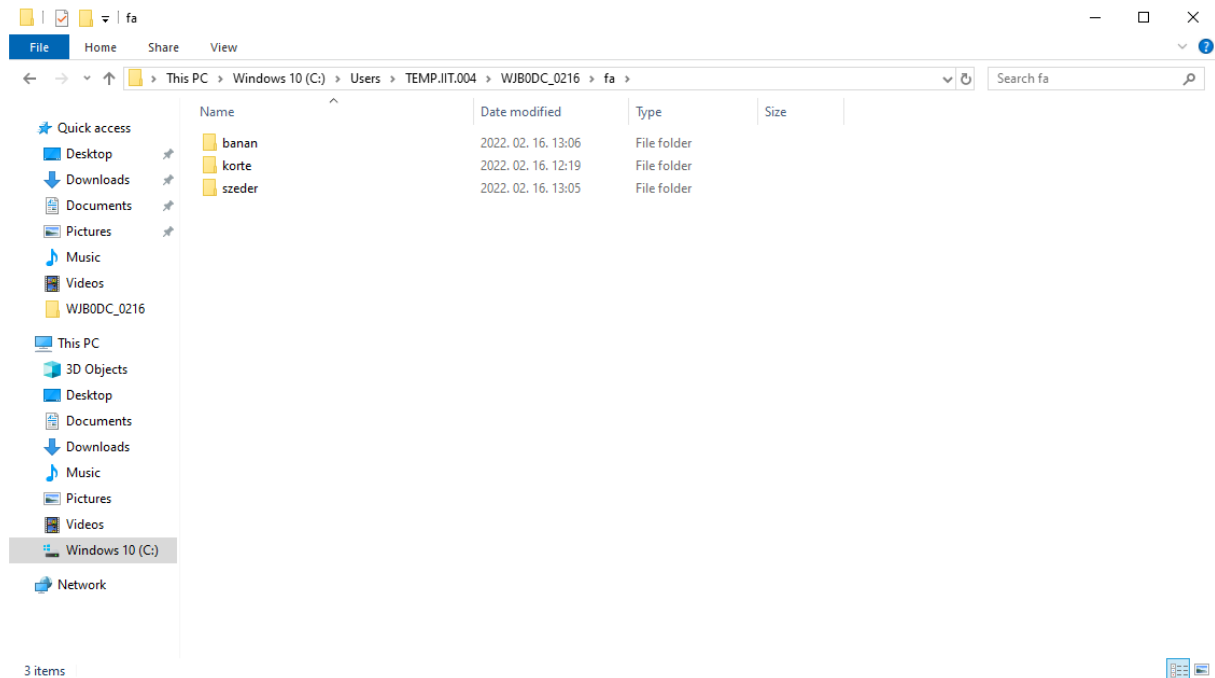
```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.1256]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\TEMP.IIT.004>md WJB0DC_0216
C:\Users\TEMP.IIT.004>cd WJB0DC_0216
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>md bokor
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>md fa
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>md land
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>cd bokor
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\bokor>md banan
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\bokor>md mogyoro
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\bokor>md barack
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\bokor>cd ..
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>cd fa
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\fa>md korte
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\fa>cd ..
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>cd land
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\land>md szeder
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\land>md kokusz
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\land>help
For more information on a specific command, type HELP command-name

C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>tree
Folder PATH listing for volume Windows 10
Volume serial number is D4A7-7617
C:.\
|_ bokor
|   |_ banan
|   |_ barack
|   |_ mogyoro
|_ fa
|   |_ korte
|_ land
|   |_ kokusz
|   |_ szeder
```

b.) Készítsen másolatot:

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



Ez nem működött a cmdben.

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*

```
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>move C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\bokor\barack C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\fa
1 dir(s) moved.

C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>move C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\land\kokusz C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\fa
1 dir(s) moved.
```

d.) e.) 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

```
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>rd /s land  
land, Are you sure (Y/N)? Y
```

```
Command Prompt  
VER Displays the Windows version.  
VERIFY Tells Windows whether to verify that your files are written  
correctly to a disk.  
VOL Displays a disk volume label and serial number.  
XCOPY Copies files and directory trees.  
WMIC Displays WMI information inside interactive command shell.  
  
For more information on tools see the command-line reference in the online help.  
  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\bokor\banan>md leiras.txt  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\bokor\banan>echo barack1>> leiras.txt  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\bokor\banan>echo sárgabarack>> leiras.txt  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\bokor\banan>echo őszibarack>> leiras.txt  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\bokor\banan>cd..  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\bokor>cd..  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>cd tree  
The system cannot find the path specified.  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>cd fa  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\fa>echo Janos>> felsorolas.txt  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\fa>echo Adam>> felsorolas.txt  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\fa>echo Gergo>> felsorolas.txt  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\fa>echo Gabor>> felsorolas.txt  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\fa>echo Anasztazia>> felsorolas.txt  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216\fa>
```

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

```
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>tree  
Folder PATH listing for volume Windows 10  
Volume serial number is D4A7-7617  
C:.  
├── bokor  
│   ├── banan  
│   └── mogyoro  
└── fa  
    ├── banan  
    ├── barack  
    ├── kokusz  
    ├── korte  
    └── szeder  
  
C:\Users\TEMP.IIT.004\WJB0DC_0216>_
```

A txt fájlok nincsenek benne valamiért

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

```
C:\Users\User\WJB0DC>dir ?e* /s
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is FC2B-D5E4

Directory of C:\Users\User\WJB0DC\bokor\banan

2022. 02. 20.  15:04                34 leiras.txt
                1 File(s)                34 bytes

Directory of C:\Users\User\WJB0DC\fa

2022. 02. 20.  15:05                33 felsorolas.txt
                1 File(s)                33 bytes

Total Files Listed:
                2 File(s)                67 bytes
                0 Dir(s) 34 747 809 792 bytes free

C:\Users\User\WJB0DC>
```

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

```
C:\Users\User\WJB0DC\fa>icacls felsorolas.txt /grant mindenki:(r)
processed file: felsorolas.txt
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files
```

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

dir WJB0DC /s

...

```
Total Files Listed:
                2 File(s)                67 bytes
                29 Dir(s) 34 745 393 152 bytes free
```

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

```
C:\Users\User\WJB0DC\fa>sort felsorolas.txt
Ádám
János
Júlia
Márk
Petra
```

## 2. feladat:

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

<https://docs.microsoft.com/hu-hu/sysinternals/downloads/sysinternals-suite>

A Sysinternals weboldalán kategóriákba sorolva hasznos programok érhetők el:

- a) File and Disk Utilities (Disk2vhd)
- b) Networking Utilities (TCPView)
- c) Process Utilities (Process Explorer, Process Monitor, AutoRuns)
- d) Security Utilities (LogonSession)
- e) Information Utilities (RAMMap)

A felsorolt eszközök közül minden eszköz esetén tölts le, futtassa - és írja le a program szolgáltatásait és a futtatás eredményét - majd mentse el a feladat számával a megadott jegyzőkönyvbe (képernyőkép is).

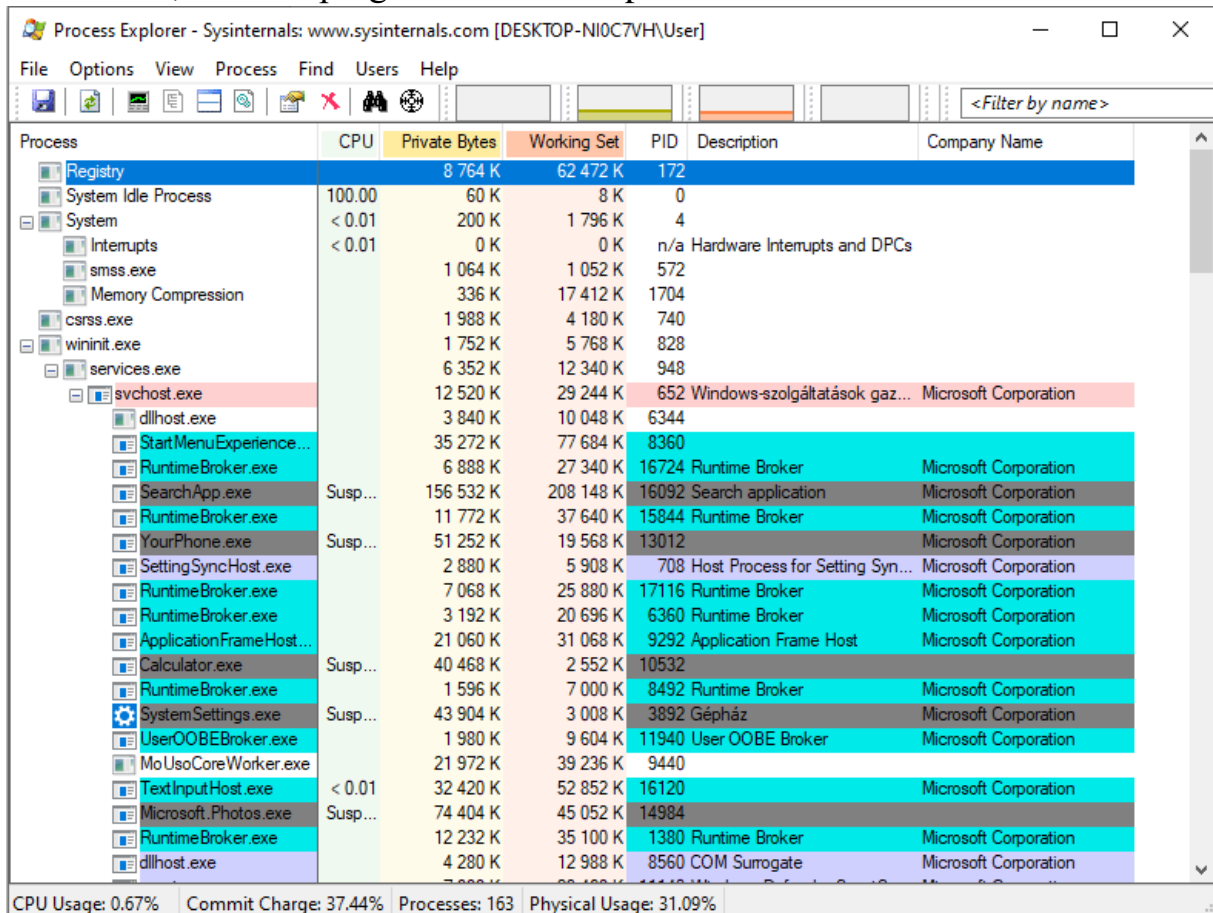
### a.) Disk2vhd: létrehoz egy virtuális merevlemez

DESKTOP-NI0C7VH.VHDX	2022. 02. 20. 16:02	Merevlemez-képfájl	48 128 KB
Disk2vhd.chm	2021. 10. 12. 20:20	Lefordított HTML-...	40 KB
disk2vhd.exe	2021. 10. 12. 20:20	Alkalmazás	1 367 KB
Disk2vhd.zip	2022. 02. 20. 15:27	WinRAR ZIP archí...	565 KB
disk2vhd64.exe	2021. 10. 12. 20:20	Alkalmazás	1 409 KB
disk2vhd64a.exe	2021. 10. 12. 20:20	Alkalmazás	1 416 KB
Eula.txt	2021. 10. 12. 20:18	Szöveges dokume...	8 KB

### b.) TCPView: megmutatja az összes TCP és UDP végpontokat

TCPView - Sysinternals: www.sysinternals.com									
File Edit View Process Connection Options Help									
4 TCP v4 6 TCP v6 4 UDP v4 6 UDP v6									
Process Name	Process ID	Protocol	State	Local Address	Local Port	Remote Address	Remote Port	Create Time	Module Name
svchost.exe	1112	TCP	Listen	0.0.0.0	135	0.0.0.0	0	2022. 02. 18. 17:44:32	RpcEptMapper
System	4	TCP	Listen	192.168.1.108	139	0.0.0.0	0	2022. 02. 20. 9:57:09	System
svchost.exe	7300	TCP	Listen	0.0.0.0	5040	0.0.0.0	0	2022. 02. 20. 9:57:06	CDPSvc
TeamViewer_Service.exe	4000	TCP	Listen	127.0.0.1	5939	0.0.0.0	0	2022. 02. 18. 17:44:38	TeamViewer
Discord.exe	1300	TCP	Listen	127.0.0.1	6463	0.0.0.0	0	2022. 02. 20. 9:57:50	Discord.exe
lsass.exe	992	TCP	Listen	0.0.0.0	49664	0.0.0.0	0	2022. 02. 18. 17:44:32	lsass.exe
wininit.exe	828	TCP	Listen	0.0.0.0	49665	0.0.0.0	0	2022. 02. 18. 17:44:32	wininit.exe
svchost.exe	1512	TCP	Listen	0.0.0.0	49666	0.0.0.0	0	2022. 02. 18. 17:44:33	EventLog
svchost.exe	1744	TCP	Listen	0.0.0.0	49667	0.0.0.0	0	2022. 02. 18. 17:44:33	Schedule
spoolsv.exe	2996	TCP	Listen	0.0.0.0	49668	0.0.0.0	0	2022. 02. 18. 17:44:34	Spooler
services.exe	948	TCP	Listen	0.0.0.0	49678	0.0.0.0	0	2022. 02. 18. 17:44:37	services.exe
svchost.exe	3352	TCP	Established	192.168.1.108	53628	20.199.120.151	443	2022. 02. 20. 9:57:11	WpnService
Discord.exe	2324	TCP	Established	192.168.1.108	54602	162.159.135.234	443	2022. 02. 20. 16:02:21	Discord.exe
[Time Wait]		TCP	Time Wait	192.168.1.108	54650	20.54.232.160	443		
[Time Wait]		TCP	Time Wait	192.168.1.108	54696	20.42.65.89	443		
chrome.exe	13840	TCP	Established	192.168.1.108	54700	13.107.246.44	443	2022. 02. 20. 16:05:52	chrome.exe
[Time Wait]		TCP	Time Wait	192.168.1.108	54701	51.105.71.137	443		
chrome.exe	13840	TCP	Established	192.168.1.108	54704	52.142.114.2	443	2022. 02. 20. 16:05:53	chrome.exe
[Time Wait]		TCP	Time Wait	192.168.1.108	54705	51.105.71.137	443		
WINWORD.EXE	16268	TCP	Established	192.168.1.108	54717	51.104.15.253	443	2022. 02. 20. 16:06:28	WINWORD.EXE
[Time Wait]		TCP	Time Wait	192.168.1.108	54733	13.89.178.27	443		
[Time Wait]		TCP	Time Wait	192.168.1.108	54734	13.89.178.27	443		
chrome.exe	13840	TCP	Established	192.168.1.108	54736	52.84.107.223	443	2022. 02. 20. 16:07:17	chrome.exe
[Time Wait]		TCP	Time Wait	192.168.1.108	54741	13.89.178.27	443		
[Time Wait]		TCP	Time Wait	192.168.1.108	54742	13.89.178.27	443		
DCIService.exe	3612	TCP	Syn Sent	127.0.0.1	54746	127.0.0.1	27300	2022. 02. 20. 16:07:40	DCIService
chrome.exe	13840	TCP	Established	192.168.1.108	57153	142.250.27.188	5228	2022. 02. 20. 14:02:15	chrome.exe
chrome.exe	13840	TCP	Established	192.168.1.108	57295	208.95.114.100	443	2022. 02. 20. 14:02:44	chrome.exe
SearchApp.exe	16092	TCP	Established	192.168.1.108	58765	40.101.7.178	443	2022. 02. 20. 14:51:05	SearchApp.exe
chrome.exe	13840	TCP	Established	192.168.1.108	60407	140.82.113.25	443	2022. 02. 20. 15:51:25	chrome.exe
Endpoints: 94 Established: 13 Listening: 24 Time Wait: 8 Close Wait: Update: 2 sec States: (All)									

c.) Process explorer: részletesen megmutatja a futó programok erőforrás-használatát, illetve a programokon belüli processzekét is.



Process Explorer - Sysinternals: www.sysinternals.com [DESKTOP-NI0C7VH\User]

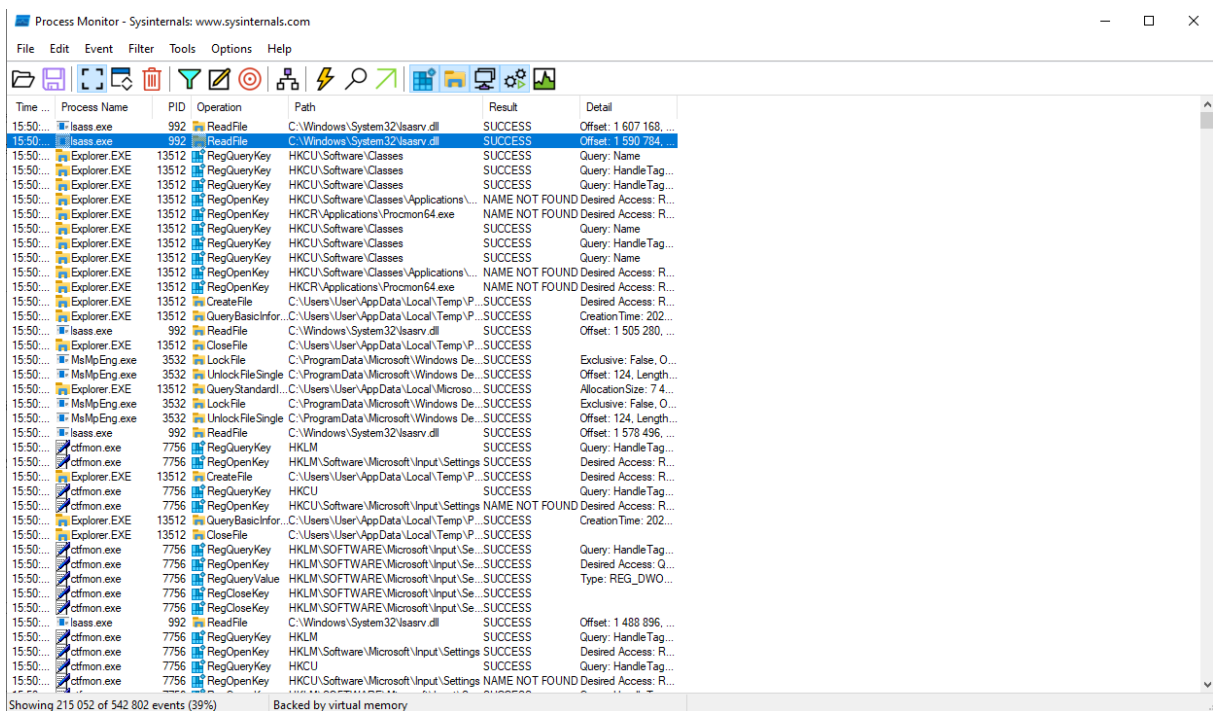
File Options View Process Find Users Help

<Filter by name>

Process	CPU	Private Bytes	Working Set	PID	Description	Company Name
Registry		8 764 K	62 472 K	172		
System Idle Process	100.00	60 K	8 K	0		
System	< 0.01	200 K	1 796 K	4		
Interrupts	< 0.01	0 K	0 K	n/a	Hardware Interrupts and DPCs	
smss.exe		1 064 K	1 052 K	572		
Memory Compression		336 K	17 412 K	1704		
csrss.exe		1 988 K	4 180 K	740		
wininit.exe		1 752 K	5 768 K	828		
services.exe		6 352 K	12 340 K	948		
svchost.exe		12 520 K	29 244 K	652	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
dllhost.exe		3 840 K	10 048 K	6344		
StartMenuExperience...		35 272 K	77 684 K	8360		
RuntimeBroker.exe		6 888 K	27 340 K	16724	Runtime Broker	Microsoft Corporation
SearchApp.exe	Susp...	156 532 K	208 148 K	16092	Search application	Microsoft Corporation
RuntimeBroker.exe		11 772 K	37 640 K	15844	Runtime Broker	Microsoft Corporation
YourPhone.exe	Susp...	51 252 K	19 568 K	13012		Microsoft Corporation
SettingSyncHost.exe		2 880 K	5 908 K	708	Host Process for Setting Syn...	Microsoft Corporation
RuntimeBroker.exe		7 068 K	25 880 K	17116	Runtime Broker	Microsoft Corporation
RuntimeBroker.exe		3 192 K	20 696 K	6360	Runtime Broker	Microsoft Corporation
ApplicationFrameHost...		21 060 K	31 068 K	9292	Application Frame Host	Microsoft Corporation
Calculator.exe	Susp...	40 468 K	2 552 K	10532		
RuntimeBroker.exe		1 596 K	7 000 K	8492	Runtime Broker	Microsoft Corporation
SystemSettings.exe	Susp...	43 904 K	3 008 K	3892	Gépház	Microsoft Corporation
UserOOBEBroker.exe		1 980 K	9 604 K	11940	User OOBEBroker	Microsoft Corporation
MoUsCoreWorker.exe		21 972 K	39 236 K	9440		
TextInputHost.exe	< 0.01	32 420 K	52 852 K	16120		Microsoft Corporation
Microsoft.Photos.exe	Susp...	74 404 K	45 052 K	14984		
RuntimeBroker.exe		12 232 K	35 100 K	1380	Runtime Broker	Microsoft Corporation
dllhost.exe		4 280 K	12 988 K	8560	COM Surrogate	Microsoft Corporation

CPU Usage: 0.67% Commit Charge: 37.44% Processes: 163 Physical Usage: 31.09%

Processmonitor: valós idejű process-futás figyelő



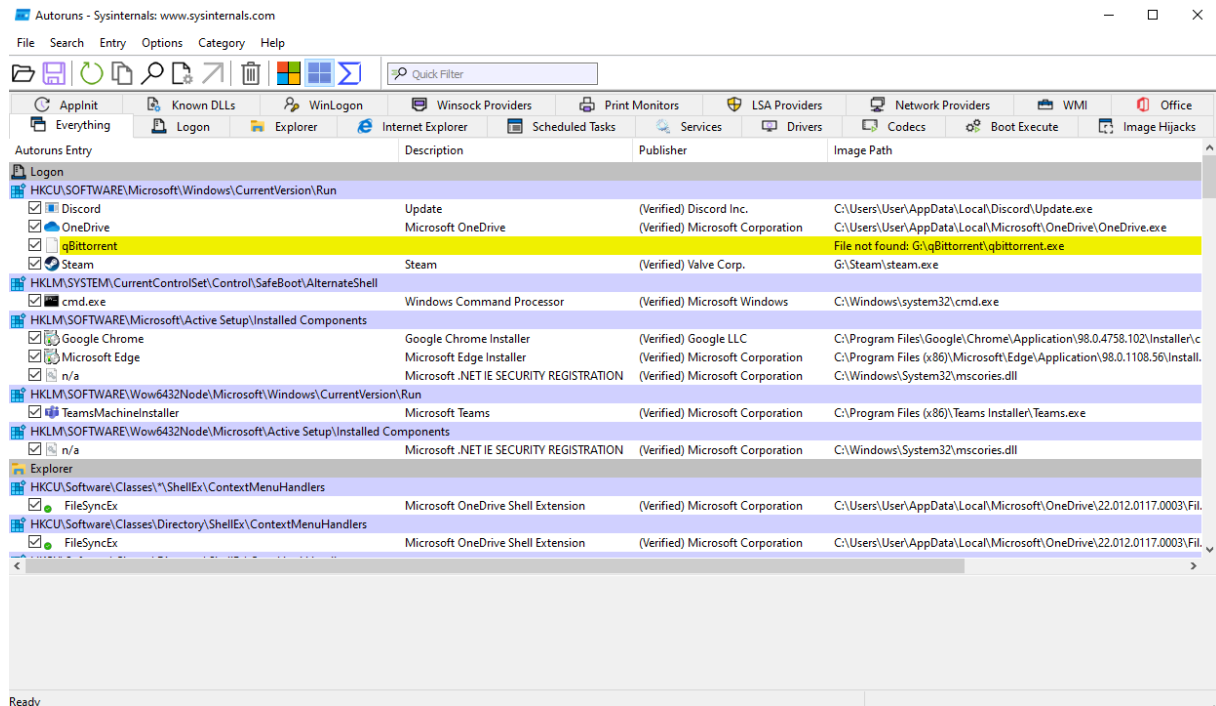
Process Monitor - Sysinternals: www.sysinternals.com

File Edit Event Filter Tools Options Help

Time ...	Process Name	PID	Operation	Path	Result	Detail
15:50:...	lsass.exe	992	ReadFile	C:\Windows\System32\lsassv.dll	SUCCESS	Offset: 1 607 168, ...
15:50:...	lsass.exe	992	ReadFile	C:\Windows\System32\lsassv.dll	SUCCESS	Offset: 1 590 784, ...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	RegQueryValue	HKCU\Software\Classes	SUCCESS	Query: Name
15:50:...	Explorer.EXE	13512	RegQueryValue	HKCU\Software\Classes	SUCCESS	Query: HandleTag...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes	SUCCESS	Query: HandleTag...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\Applications\...	NAME NOT FOUND	Desired Access: R...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	RegOpenKey	HKCR\Applications\Procmon64.exe	NAME NOT FOUND	Desired Access: R...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	RegQueryValue	HKCU\Software\Classes	SUCCESS	Query: Name
15:50:...	Explorer.EXE	13512	RegQueryValue	HKCU\Software\Classes	SUCCESS	Query: HandleTag...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	RegQueryValue	HKCU\Software\Classes	SUCCESS	Query: Name
15:50:...	Explorer.EXE	13512	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\Applications\...	NAME NOT FOUND	Desired Access: R...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	RegOpenKey	HKCR\Applications\Procmon64.exe	NAME NOT FOUND	Desired Access: R...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	CreateFile	C:\Users\User\AppData\Local\Temp\IP...	SUCCESS	Desired Access: R...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	QueryBasicInfo	C:\Users\User\AppData\Local\Temp\IP...	SUCCESS	CreationTime: 202...
15:50:...	lsass.exe	992	ReadFile	C:\Windows\System32\lsassv.dll	SUCCESS	Offset: 1 505 280, ...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	CloseFile	C:\Users\User\AppData\Local\Temp\IP...	SUCCESS	Exclusive: False, O...
15:50:...	MsMpEng.exe	3532	LockFile	C:\ProgramData\Microsoft\Windows De...	SUCCESS	Offset: 124, Length...
15:50:...	MsMpEng.exe	3532	UnlockFileSingle	C:\ProgramData\Microsoft\Windows De...	SUCCESS	Offset: 124, Length...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	QueryStandard...	C:\Users\User\AppData\Local\Microso...	SUCCESS	AllocationSize: 7.4...
15:50:...	MsMpEng.exe	3532	LockFile	C:\ProgramData\Microsoft\Windows De...	SUCCESS	Exclusive: False, O...
15:50:...	MsMpEng.exe	3532	UnlockFileSingle	C:\ProgramData\Microsoft\Windows De...	SUCCESS	Offset: 124, Length...
15:50:...	lsass.exe	992	ReadFile	C:\Windows\System32\lsassv.dll	SUCCESS	Offset: 1 578 496, ...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegQueryValue	HKLM	SUCCESS	Query: HandleTag...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegOpenKey	HKLM\Software\Microsoft\Input\Settings	SUCCESS	Desired Access: R...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	CreateFile	C:\Users\User\AppData\Local\Temp\IP...	SUCCESS	Desired Access: R...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegQueryValue	HKCU	SUCCESS	Query: HandleTag...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegOpenKey	HKCU\Software\Microsoft\Input\Settings	NAME NOT FOUND	Desired Access: R...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	QueryBasicInfo	C:\Users\User\AppData\Local\Temp\IP...	SUCCESS	CreationTime: 202...
15:50:...	Explorer.EXE	13512	CloseFile	C:\Users\User\AppData\Local\Temp\IP...	SUCCESS	Exclusive: False, O...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegQueryValue	HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Input\Se...	SUCCESS	Query: HandleTag...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegOpenKey	HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Input\Se...	SUCCESS	Desired Access: Q...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegQueryValue	HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Input\Se...	SUCCESS	Type: REG_DWORD...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegCloseKey	HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Input\Se...	SUCCESS	
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegCloseKey	HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Input\Se...	SUCCESS	
15:50:...	lsass.exe	992	ReadFile	C:\Windows\System32\lsassv.dll	SUCCESS	Offset: 1 488 896, ...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegQueryValue	HKLM	SUCCESS	Query: HandleTag...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegOpenKey	HKLM\Software\Microsoft\Input\Settings	SUCCESS	Desired Access: R...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegQueryValue	HKCU	SUCCESS	Query: HandleTag...
15:50:...	ctfmon.exe	7756	RegOpenKey	HKCU\Software\Microsoft\Input\Settings	NAME NOT FOUND	Desired Access: R...

Showing 215 052 of 542 802 events (39%) Backed by virtual memory

Autoruns: megmutatja, mely programok indulnak el a rendszer indításakor (meglepően sok).

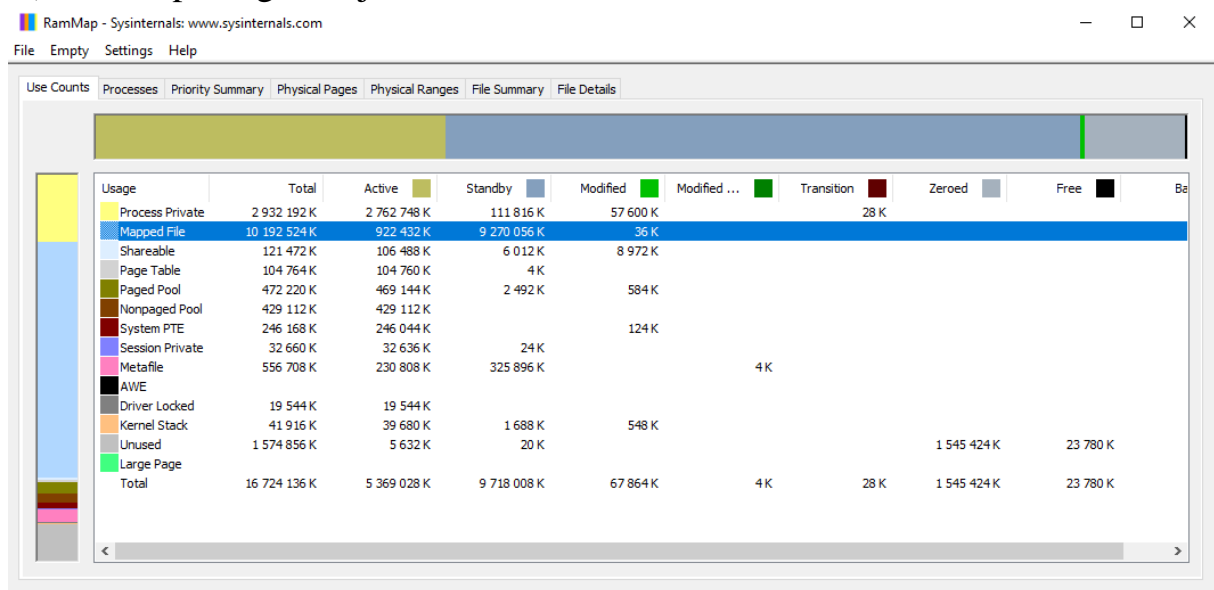


d.) Logonsession: Felsorolja a jelenleg aktív bejelentkezési munkameneteket, és -p kapcsolóval a processeket is. Ez a program nem indult el, cmd-vel sem.

Eula.txt	2020. 11. 25. 9:59	Szöveges dokume...	8 KB
logonsessions.exe	2020. 11. 25. 9:59	Alkalmazás	445 KB
logonSessions.zip	2022. 02. 20. 15:28	WinRAR ZIP archí...	668 KB
logonsessions64.exe	2020. 11. 25. 9:59	Alkalmazás	550 KB
logonsessions64a.exe	2020. 11. 25. 9:59	Alkalmazás	633 KB



### e.) Rammap: megmutatja részletesen a rendszer memóriahasználatát



### 3. feladat

Töltse le a következő programot: Dependency Walker

Készítsen egy neptunkod.c nevű forráskódot, amely egy vezeteknev.txt fájlt létrehoz, olvas, majd bezár. Tartalma: Név, Szak, Neptunkod etc.

Fordítsa le kódot a C fordító, majd tegye futtathatóvá az állományt: neptunkod.exe

A Dependency Walker segítségével végezze el a következő feladatokat.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6      FILE *fp;
7      fp = fopen("bordas.txt", "w");
8      fprintf(fp, "%s", "Bordas Milan Programtervezo informatikus WJB0DC");
9      fclose(fp);
10     fp = fopen("bordas.txt", "r");
11     fclose(fp);
12     return 0;
13 }
14
```

Dependency Walker - [WJB0DC.exe]

File Edit View Options Profile Window Help

WJB0DC.EXE

- KERNEL32.DLL
  - API-MS-WIN-CORE-RTLSUPPORT-L1-1-0.DLL
  - API-MS-WIN-CORE-RTLSUPPORT-L1-2-0.DLL
  - NTDLL.DLL
  - KERNELBASE.DLL
    - NTDLL.DLL
    - API-MS-WIN-EVENTING-PROVIDER-L1-1-0.DLL
    - EXT-MS-WIN-ADVAPI32-REGISTRY-L1-1-0.DLL
    - EXT-MS-WIN-ADVAPI32-REGISTRY-L1-1-0.DLL
    - EXT-MS-WIN-KERNEL32-APPCOMPAT-L1-1-0.DLL
    - EXT-MS-WIN-NTUSER-STRING-L1-1-0.DLL
    - EXT-MS-WIN-KERNEL32-FILE-L1-1-0.DLL
    - EXT-MS-WIN-KERNEL32-DATETIME-L1-1-0.DLL
    - EXT-MS-WIN-KERNEL32-QUIRKS-L1-1-0.DLL
    - EXT-MS-WIN-KERNEL32-QUIRKS-L1-1-0.DLL
    - EXT-MS-WIN-KERNEL32-QUIRKS-L1-1-0.DLL

PI	Ordinal	Hint	Function	Entry Point
	N/A	0 (0x0000)	RtlCaptureContext	Not Bound
	N/A	1 (0x0001)	RtlCaptureStackBackTrace	Not Bound
	N/A	5 (0x0005)	RtlUnwind	Not Bound

E	Ordinal	Hint	Function	Entry Point
---	---------	------	----------	-------------

Module	File Time Stamp	Link Time Stamp	File Size	Attr.	Link Checksum	Real Checksum	CPU	Subsystem	Symbols	P
API-MS-WIN-CORE-APPCOMPAT-L1-1-0.DLL										
API-MS-WIN-CORE-APPCOMPAT-L1-1-1.DLL										
API-MS-WIN-CORE-COMM-L1-1-0.DLL										
API-MS-WIN-CORE-CONSOLE-L1-1-0.DLL										
API-MS-WIN-CORE-CONSOLE-L1-2-0.DLL										
API-MS-WIN-CORE-CONSOLE-L2-1-0.DLL										

Error: At least one required implicit or forwarded dependency was not found.  
 Error: At least one module has an unresolved import due to a missing export function in an implicitly dependent module.  
 Error: Modules with different CPU types were found.  
 Warning: At least one delay-load dependency module was not found.

For Help, press F1

A program hibát észlel és nem mutatja ki a megfelelő feladatban leírt dolgokat.