

Operációs rendszerek BSc

2. Gyak.

2022. 02. 14.

Készítette:

Nyíri Levente Bsc
Mérnökinformatikus
F023QC

Miskolc, 2022

1. feladat

a;

```
C:.\n├── bokor\n│   ├── banan\n│   ├── barack\n│   └── mogyoro\n├── fa\n│   └── korte\n└── land\n    ├── kokusz\n    └── szeder
```

b;

```
C:.\n├── bokor\n│   ├── banan\n│   ├── barack\n│   └── mogyoro\n├── fa\n│   ├── banan\n│   ├── korte\n│   └── szeder\n└── land\n    ├── kokusz\n    └── szeder
```

c;

```
C:.\n├── bokor\n│   ├── banan\n│   └── mogyoro\n├── fa\n│   ├── banan\n│   ├── barack\n│   ├── kokusz\n│   ├── korte\n│   └── szeder\n└── land\n    └── szeder
```

d;

```
C:.\n├── bokor\n│   ├── banan\n│   └── mogyoro\n├── fa\n│   ├── banan\n│   ├── barack\n│   ├── kokusz\n│   ├── korte\n│   └── szeder\n└── tree
```

e;

```
C:\Users\Levente\Desktop\F023QC\bokor\banan>type leiras.txt
A magyar nyelvben ŐĆxoszibarackŐĆt neven említjuk összes termesztett es magrol kelt változatát, de a kenyesebb, általában kesoi külföldi fajták
ŐĆxfrancia barackŐĆt neven is ismertek.
Váltaképpen mindket elnevezes helytelen, mert nem ŐĆxosziŐĆt, hiszen a fajtatol függően nyár közepétől erik, es nem is ŐĆxfranciaŐĆt,
mert a jelenleg is termesztett fajták nagyon sok országból:
Olaszországból, Oroszországból, Kínából, az USA tagállamaiból (Illinois, Texas) es Kanadából származnak.
C:\Users\Levente\Desktop\F023QC\bokor\banan>
```

```
C:\Users\Levente\Desktop\F023QC\tree>type felsorolas.txt
Juhasz Balasz
Hauer Atilla
Barath Krist||f
Szkárosi Szilárd
Urban Oliver
C:\Users\Levente\Desktop\F023QC\tree>
```

```
C:..
|
|---bokor
|   |
|   |---banan
|   |---mogyoro
|
|---fa
|   |
|   |---banan
|   |---barack
|   |---kokusz
|   |---korte
|   |---szeder
|
|---tree
f;
```

g; Nincs a feltételnek megfelelő mappa

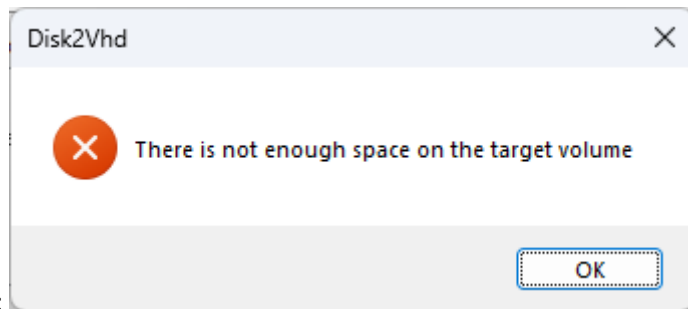
```
Total Files Listed:
          2 File(s)          562 bytes
        32 Dir(s) 115 942 121 472 bytes free

C:\Users\Levente\Desktop\F023QC>
```

i;

```
C:\Users\Levente\Desktop\F023QC\tree>type felsorolas.txt
Barath Krist||f
Hauer Atilla
Juhasz Balasz
Szkárosi Szilárd
Urban Oliver
j;
```

2. feladat



a; Nem tudok felszabadítani
283 gb-ot

b;

[illegible]

C;

Process Explorer - Sysinternals: www.sysinternals.com [DESKTOP-680BIH6\Ati]

File Options View Process Find Users Help

<Filter by name>

Process	CPU	Private Bytes	Working Set	PID	Description	Company Name
svchost.exe		1 236 K	4 596 K	1296	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		1 844 K	6 268 K	1340	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		1 368 K	6 532 K	1436	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		2 268 K	8 664 K	1668	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		4 624 K	16 512 K	1712	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
audiodg.exe	< 0.01	42 064 K	48 512 K	13416		
svchost.exe	1.77	21 968 K	29 076 K	1760	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		6 796 K	8 140 K	1808	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		2 796 K	10 064 K	1820	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		2 416 K	7 840 K	1892	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		2 112 K	7 456 K	1924	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		5 964 K	10 168 K	1932	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		5 932 K	18 764 K	1072	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		6 724 K	16 440 K	2088	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
taskhostw.exe		3 616 K	12 644 K	10836	Gazdafolyamat Windows-fela...	Microsoft Corporation
DipAwayMode.exe		14 812 K	5 008 K	10616		
GpuFanHelper.exe		6 748 K	5 188 K	4172		
NVIDIA Broadcast UI...	< 0.01	8 244 K	5 744 K	10696	NVIDIA Broadcast	NVIDIA Corporation
HD Sentinel.exe	< 0.01	32 752 K	26 096 K	11164		
AI Suite3.exe		63 932 K	9 192 K	8056		
Intel Software Asset Ma...		14 336 K	4 236 K	9904		
Google Update.exe		2 768 K	2 548 K	14692		
UsbClient.exe		2 188 K	1 476 K	14048		
UsbClient.exe		2 216 K	1 480 K	6792		
UsbClient.exe		2 156 K	1 520 K	13044		
UsbClient.exe		2 196 K	2 116 K	16640		
svchost.exe		7 104 K	16 448 K	2124	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		1 296 K	5 124 K	2136	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation
svchost.exe		3 020 K	10 584 K	2176	Windows-szolgáltatások gaz...	Microsoft Corporation

CPU Usage: 5.83% Commit Charge: 56.61% Processes: 265

Process Monitor - Sysinternals: www.sysinternals.com

File Edit Event Filter Tools Options Help

Time o...	Process Name	PID	Operation	Path	Result	Detail
1721:07	MsMpEng.exe	5776	ReadFile	C:\Users\Levente\AppData\Local\Temp...	SUCCESS	Offset: 1 507 328, Le...
1721:07	MsMpEng.exe	5776	ReadFile	C:\Users\Levente\AppData\Local\Temp...	SUCCESS	Offset: 1 572 864, Le...
1721:07	MsMpEng.exe	5776	ReadFile	C:\Users\Levente\AppData\Local\Temp...	SUCCESS	Offset: 1 638 400, Le...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	ReadFile	C:\Windows\System32\KernelBase.dll	SUCCESS	Offset: 3 153 920, Le...
1721:07	lsass.exe	1052	ReadFile	C:\Windows\System32\lsasrv.dll	SUCCESS	Offset: 1 495 040, Le...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	ReadFile	C:\Windows\System32\DriverStore\File...	SUCCESS	Offset: 7 325 184, Le...
1721:07	lsass.exe	1052	ReadFile	C:\Windows\System32\lsasrv.dll	SUCCESS	Offset: 1 478 656, Le...
1721:07	MsMpEng.exe	5776	ReadFile	C:\Users\Levente\AppData\Local\Temp...	SUCCESS	Offset: 1 703 936, Le...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegQueryValue	HKLM	SUCCESS	Query: Handle Tag...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegCreateKey	HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Serv...	REPARSE	Desired Access: Al...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegCreateKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	Desired Access: Al...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	Query: Handle Tag...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegOpenKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	Desired Access: Al...
1721:07	lsass.exe	1052	QueryNameInfo	C:\Users\Levente\AppData\Local\Temp...	SUCCESS	Name: (Users)\Lev...
1721:07	lsass.exe	1052	QueryNameInfo	C:\Users\Levente\AppData\Local\Temp...	SUCCESS	Name: (Users)\Lev...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegCloseKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegQueryValue	HKLM	SUCCESS	Query: Handle Tag...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegCreateKey	HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Serv...	REPARSE	Desired Access: Al...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegCreateKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	Desired Access: Al...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	Query: Handle Tag...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegOpenKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	Desired Access: Al...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegCloseKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	ReadFile	C:\Windows\System32\DriverStore\File...	SUCCESS	Offset: 9 009 664, Le...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegSetValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	Type: REG_DWORD...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegCloseKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegCloseKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	
1721:07	MsMpEng.exe	5776	ReadFile	C:\Users\Levente\AppData\Local\Temp...	SUCCESS	Offset: 1 769 472, Le...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegQueryValue	HKLM	SUCCESS	Query: Handle Tag...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegOpenKey	HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Serv...	REPARSE	Desired Access: Al...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegOpenKey	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	Desired Access: Al...
1721:07	MsMpEng.exe	5776	ReadFile	C:\Users\Levente\AppData\Local\Temp...	SUCCESS	Offset: 1 835 008, Le...
1721:07	NVDisplay Cont...	6448	RegQueryValue	HKLM\System\CurrentControlSet\Servic...	SUCCESS	Query: Handle Tag...

Showing 128 004 of 333 590 events (38%) Backed by virtual memory

Autoruns - Sysinternals: www.sysinternals.com

File Search Entry Options Category Help

Quick Filter

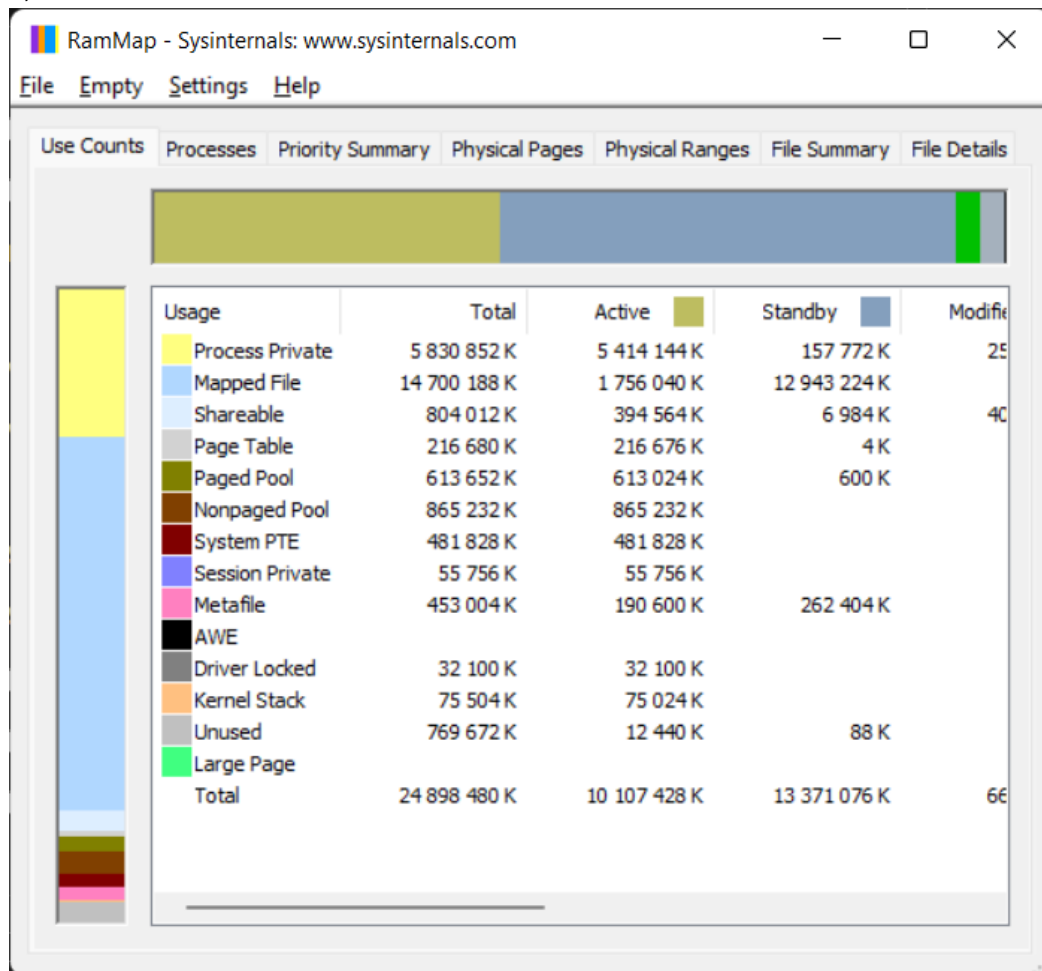
Autoruns Entry	Description	Publisher	Image Path
Boot Execute			
Image Hooks			
HKLM\SOFTWARE\Classes\Shell\Open\Command(Default)			
C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe	Internet Explorer	(Verified) Microsoft Corporation	C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe
AppInit			
Winsock Providers			
Print Monitors			
LSA Providers			
Network Providers			
WMI			
Office			

Scanning Internet Explorer... Done

Press ESC to Cancel

d; Nem nyílik meg

e;



3. Feladat

```
main.c X
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6      FILE *F=fopen("NyiriLevente.txt", "w");
7
8      fprintf(F, "Nev: Nyiri Levente\nSzak: Mernokinformatikus\nNeptunkod: F023QC\n");
9      fclose(F);
10     return 0;
11 }
12
```

Eddig tudom megcsinálni