

1. Windows OS esetén futtassa a Task Manager-t, vizsgálja meg milyen folyamatok futnak az OS-n. Készítsen egy képernyőképet és illessze be a dokumentumba.

Feladatkezelő

FájlBeállításokNézet

Folyamatok

Teljesítmény

Alkalmazások

Indítás

Felházak

Részletek

Scalálhatóság


Név	Állapot	16% Processzor	87% Memória	1% Lemez	3% Hálózat	10% GPU	GPU-motor	Energiafogy...	Energiafogy...
Opera Internet Browser		1,4%	979,5 MB	0,1 MB/s	0 MB/s	0%		Alacsony	Nagyon alaco...
Microsoft Teams (5)		0,9%	496,2 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Opera Internet Browser (8)		0,9%	475,9 MB	0,1 MB/s	0 MB/s	0%	GPU 0 - 3D	Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Antimalware Service Execu...		0%	136,2 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Microsoft Teams		1,4%	104,1 MB	0 MB/s	0 MB/s	9,5%	GPU 0 - 3D	Alacsony	Nagyon alaco...
Microsoft Teams		2,4%	90,6 MB	0,1 MB/s	2,2 MB/s	3,4%	GPU 0 - Video Decode	Alacsony	Nagyon alaco...
Acstali alkalmazás		2,8%	84,6 MB	0 MB/s	0 MB/s	0,3%	GPU 0 - 3D	Alacsony	Nagyon alaco...
Opera Internet Browser		0,2%	83,8 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Microsoft Word (32 bites) (...)		0%	74,4 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Adobe Acrobat DC (32 bite...		0%	70,0 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
WebHelper (32 bites)		0%	66,2 MB	0 MB/s	0,1 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Microsoft Network Realti...		0%	64,9 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
WebHelper (32 bites)		0%	48,3 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Windows Intell...		0,1%	35,9 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Custom telefon (3)		0%	31,7 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Feladatkezelő		1,8%	29,6 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Alacsony	Nagyon alaco...
Scalálhatóság: Diagno...		0%	23,6 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Runtime Broker		0%	23,3 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
BitTorrent (32 bites)		0,3%	20,7 MB	0,1 MB/s	0,5 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Opera Internet Browser		0%	19,9 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Metszet és vidió (2)		0%	18,4 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%	GPU 0 - 3D	Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Start menu		0%	17,8 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%	GPU 0 - 3D	Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Razer Synapse 3 (32 bites)		0%	17,7 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Opera Internet Browser		0,2%	17,7 MB	0,1 MB/s	0,1 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
A Microsoft Windows Se...		0%	17,4 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Razer Synapse Service (32 ...)		0%	16,7 MB	0,1 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
GameManagerService (32 ...)		0%	16,5 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
NVIDIA Container		0%	16,1 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Filme+ TV (2)		0%	15,0 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Microsoft Office Click-to...		0%	14,0 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Razer Synapse Service Proc...		0,5%	13,3 MB	0,1 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...
Microsoft OneDrive (32 bh...		0%	12,7 MB	0 MB/s	0 MB/s	0%		Nagyon alaco...	Nagyon alaco...

Kevesebb részlet

Original képernyő

Mint lehet látni a legtöbb program háttérbeli folyamatként fut, sok a perifériáimhoz kiegészítő program, illetve a böngésző fut háttérben illetve nagyon sokat a teams eszik még a konzultáció miatt.

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

Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret
 SysinternalsSuite	2021.02.17. 13:06	Fájlmappa	

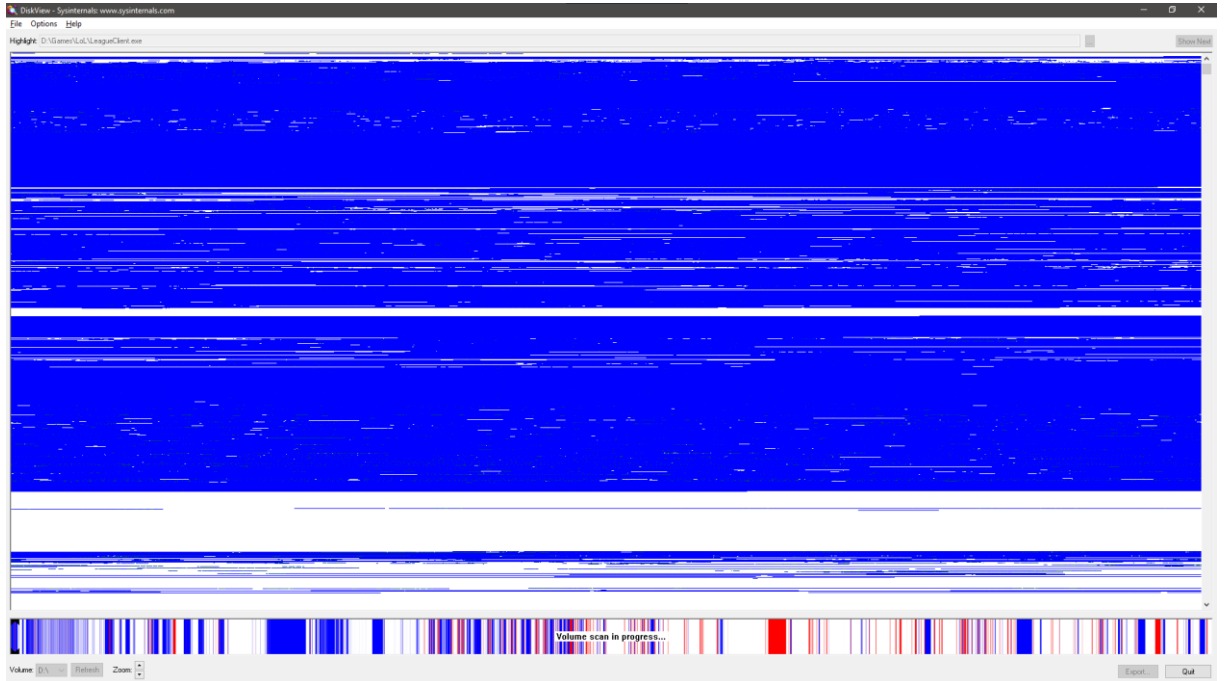
Kicsomagoltam, megnézegettem tartalmát, párat ki is próbáltam közülük, például a következő feladatban lévő DiskView

3. A Sysinternals weboldalán kategóriákba sorolva hasznos programok érhetők el:

- a) **File and Disk Utilities**
- b) **Networking Utilities (TCPView)**
- c) **Process Utilities (Process Explorer, Process Monitor, PsExec, PsKill, PsList)**
- d) **Security Utilities**
- e) **Information Utilities**

A felsorolt eszközök közül (minden eszköz esetén) válasszon ki egyet, töltsse le, futtassa és a futtatás eredményét írja le és mentse el egy Word dokumentumba (képernyőkép).

Itt éppen a HDD-men keresem egy játékfileom-at(még folyamatban).



illetve ez a RamMap a Windows Task Managerrel szemben, illetve a Process Explorerrel összehasonlítva:

The screenshot shows the RamMap application window. The title bar reads 'RamMap - SystemInfo www.systeminfo.com'. The menu bar includes 'File', 'Empty', 'Settings', and 'Help'. The status bar at the bottom shows 'Volume scan in progress...' and a progress bar. The main area is a table listing processes and their memory usage.

Process	Session	PID	Private	Standby	Modified	Page Table	Total
System	-1	4	0 K	0 K	0 K	88 K	88 K
Registry	-1	124	12 072 K	0 K	0 K	372 K	12 444 K
smss.exe	-1	500	80 K	0 K	0 K	148 K	228 K
svchost.exe	0	1284	300 K	0 K	0 K	340 K	640 K
svchost.exe	0	1476	300 K	0 K	0 K	340 K	640 K
svchost.exe	0	1492	3 860 K	0 K	4 K	352 K	4 216 K
svchost.exe	0	1508	24 K	0 K	0 K	236 K	260 K
svchost.exe	0	1536	1 400 K	0 K	0 K	532 K	1 932 K
svchost.exe	0	13112	1 288 K	0 K	4 K	412 K	1 704 K
svchost.exe	3	5900	0 K	0 K	0 K	36 K	36 K
svchost.exe	0	14952	0 K	0 K	0 K	32 K	32 K
svchost.exe	3	14556	88 K	0 K	0 K	528 K	616 K
svchost.exe	3	17332	3 772 K	0 K	0 K	412 K	4 184 K
svchost.exe	3	9692	888 K	0 K	320 K	248 K	1 136 K
svchost.exe	0	2282	836 K	0 K	0 K	368 K	1 204 K
svchost.exe	3	12368	0 K	0 K	0 K	36 K	36 K
svchost.exe	3	4584	424 K	4 K	0 K	320 K	748 K
svchost.exe	3	16560	0 K	0 K	0 K	36 K	36 K
svchost.exe	3	14572	460 K	0 K	0 K	244 K	704 K
svchost.exe	1	8136	0 K	0 K	0 K	36 K	36 K
svchost.exe	0	9232	520 K	0 K	16 K	280 K	816 K
svchost.exe	3	15844	1 396 K	12 K	0 K	308 K	1 676 K
svchost.exe	1	12336	0 K	0 K	0 K	44 K	44 K
svchost.exe	3	6708	12 788 K	0 K	0 K	716 K	13 504 K
svchost.exe	2	12136	0 K	0 K	0 K	36 K	36 K
svchost.exe	0	2096	0 K	0 K	0 K	32 K	32 K
svchost.exe	1	5156	0 K	0 K	0 K	44 K	44 K
svchost.exe	0	6088	840 K	0 K	0 K	304 K	1 144 K
svchost.exe	0	7932	40 992 K	0 K	0 K	1 064 K	42 056 K
svchost.exe	0	6340	284 K	0 K	0 K	260 K	544 K
svchost.exe	0	8952	476 K	0 K	0 K	304 K	780 K
svchost.exe	0	6480	448 K	0 K	0 K	360 K	808 K
svchost.exe	3	9396	15 972 K	0 K	0 K	1 316 K	17 288 K
svchost.exe	0	2020	280 K	0 K	4 K	224 K	508 K
svchost.exe	3	12368	280 K	0 K	0 K	1 168 K	1 448 K
svchost.exe	0	6960	22 784 K	44 K	132 K	1 056 K	24 016 K
svchost.exe	0	8084	2 448 K	0 K	0 K	424 K	2 872 K
svchost.exe	3	15040	3 372 K	0 K	0 K	884 K	4 256 K
svchost.exe	0	2904	532 K	0 K	0 K	436 K	968 K
svchost.exe	3	10380	10 604 K	40 K	0 K	680 K	11 124 K
svchost.exe	0	7232	304 K	0 K	0 K	260 K	564 K
svchost.exe	0	7428	564 K	0 K	0 K	340 K	904 K
svchost.exe	0	7444	1 132 K	0 K	0 K	436 K	1 568 K
svchost.exe	0	7312	0 K	0 K	0 K	32 K	32 K
svchost.exe	0	7716	0 K	0 K	0 K	32 K	32 K
svchost.exe	0	2296	332 K	0 K	0 K	288 K	620 K
svchost.exe	0	2328	1 288 K	0 K	0 K	432 K	1 720 K
svchost.exe	0	2144	780 K	0 K	0 K	276 K	1 056 K
svchost.exe	0	7796	576 K	0 K	0 K	496 K	1 072 K
svchost.exe	0	2536	1 460 K	0 K	0 K	300 K	1 760 K
svchost.exe	3	16992	884 K	0 K	0 K	460 K	1 344 K
svchost.exe	0	1284	268 K	0 K	4 K	272 K	544 K
svchost.exe	0	3764	2 148 K	0 K	0 K	468 K	2 616 K
svchost.exe	0	3164	2 368 K	0 K	0 K	336 K	2 604 K
svchost.exe	0	844	4 K	0 K	8 K	232 K	244 K

