

Operációs rendszerek BSc

2.gyak.

2021. 02. 17.

Készítette:

Krakkai Renátó Tibor Bsc

Mérnökinformatikus

Neptunkód

Miskolc, 2021

1. feladat –

A feladatkezelő futó folyamatainak megvizsgálása

Itt látható, hogy mely folyamatok futnak, és mekkora az erőforrásigényük.

Feladatkezelő							
Fájl Beállítások Nézet							
Folyamatok Teljesítmény Alkalmazáselemzők Indítás Felhasználók Részletek Szolgáltatások							
Név	Állapot	9% Processzor	33% Memória	1% Lemez	1% Hálózat	Energiafogyas...	Energiafogyas...
Alkalmazások (12)							
> Feladatkezelő		0,2%	29,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Google Chrome (13)		0%	117,0 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Jegyzetomb		0%	0,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Képmetsző		0%	2,9 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Microsoft Edge (5)		0%	21,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Microsoft Excel		0%	16,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Microsoft Teams (6)		0,5%	423,3 MB	0,1 MB/s	0,1 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Opera Internet Browser (26)		0,1%	1 518,8 MB	0,1 MB/s	0,1 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Paint		0%	1,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Steam Client Bootstrapper (32 bites)		0,1%	22,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Számológép (2)		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Windows Intéző		0,4%	56,7 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
Háttérfolyamatok (107)							
> A Microsoft Windows Search szolgáltatás indexelőprogramja		1,2%	42,0 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	Alacsony	Nagyon alacso...
> Apache HTTP Server (32 bites)		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Apache HTTP Server (32 bites)		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Application Frame Host		0%	4,4 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> ARMOURY CRATE Service		0%	2,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> ARMOURY CRATE User Session Helper		0,1%	9,8 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> ArmourySocketServer		0%	0,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> ArmourySwAgent (32 bites)		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> ASUS Com Service (32 bites)		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> ASUS NodeJS Web Framework (32 bites)		0%	0,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> ASUS NodeJS Web Framework (32 bites)		0%	10,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Bonjour Service		0%	1,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> ClickMonitorDDC (32 bites)		0,1%	1,5 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> COM Surrogate		0%	1,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> COM Surrogate		0%	2,2 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> COM Surrogate		0%	0,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> COM Surrogate		0%	2,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Component Package Support Server		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Cortana (2)		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> CTF-betöltő		0,1%	5,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Csatlolt telefon (2)		0%	1,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Device Association Framework Provider Host		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> DTSAP03Service.exe		0%	1,9 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> ESET Proxy GUI		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> ESET Service (2)		0%	95,4 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Fényképek		0%	0 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> File Association Helper		0,3%	0,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
> Filmek-TV (2)		0%	0,4 MB	0 MB/s	0 Mb/s	Nagyon alacso...	Nagyon alacso...

Teljesítmény ablak a feladatkezelőn belül:

A processzor ablakon a szálak kihasználtsága látható

Feladatkezelő

Fájl Beállítások Nézet

Folyamatok Teljesítmény Alkalmazáselelmények Indítás Felhasználók Részletek Szolgáltatások

Processzor
6% 4,03 GHz

Memória
10,6/31,9 GB (33%)

0. lemez (D:) HDD
0%

1. lemez (E:) HDD
0%

2. lemez (F:) SSD
0%

3. lemez (C:) SSD
0%

Ethernet
Ethernet
K: 24,0 F: 160 Kb/s

GPU 0
NVIDIA GeForce G...
11% (64 °C)

ProcesszorAMD Ryzen 7 3700X 8-Core Processor

Százalékos kihasználtság egy percre vetítve

Kihasználtság

6%

Sebesség

4,03 GHz

Alapsebesség:

4,05 GHz

Foglalatok:

1

Magok:

8

Folyamatok

279

Szálak

6010

Leírók

159173

Logikai processzorok:

16

Virtualizálás:

Letiltva

Hyper-V támogatás:

Igen

Első szintű gyorsítótár:

512 KB

Második szintű gyorsítótár:

4,0 MB

Harmadik szintű gyorsítótár:

32,0 MB

Indítás óta eltelt idő

21:20:40:15

Kevesebb részlet

Az Erőforrás-figyelő megnyitása

Alkalmazáselőzmények:

Korábban futott alkalmazások listája

Feladatkezelő				
Fájl Beállítások Nézet				
Folyamatok Teljesítmény Alkalmazáselőzmények Indítás Felhasználók Részletek Szolgáltatások				
Az aktuális felhasználói fiók erőforrás-használata 2021. 01. 18. óta. Használati előzmények törlése				
Név	Processzoridő	Hálózat	Forgalmi díjas h...	Csempefrissítések
3D-megjelenítő	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Arduino IDE	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
ARMOURY CRATE	0:00:10	0,3 MB	0 MB	0 MB
Cetlik	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Cortana	0:05:04	0,2 MB	0 MB	0 MB
Csatolt telefon	0:27:34	1,4 MB	0 MB	0 MB
Diktafon	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
DTS CUSTOM	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Filmek+TV	0:02:57	0,3 MB	0 MB	0 MB
Forza Horizon 4	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Groove Zene	0:00:01	0 MB	0 MB	0 MB
HP Reverb VR Headset S...	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
HP Smart	0:00:05	0 MB	0 MB	0 MB
Időjárás	0:00:00	4,8 MB	0 MB	4,8 MB
iTunes	0:09:55	0,5 MB	0 MB	0 MB
Kamera	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Mail and Calendar	0:01:08	7,5 MB	0 MB	0 MB
Metszet és vázlat	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Microsoft Edge	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Microsoft Fényképek	0:09:31	1,6 MB	0 MB	0 MB
Microsoft Solitaire Collec...	0:00:01	0 MB	0 MB	0 MB
Microsoft Store	0:01:35	4,3 MB	0 MB	0 MB
Mixed Reality Portal	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
MudRunner	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
MyASUS	0:00:53	0,1 MB	0 MB	0 MB
NVIDIA Control Panel	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Office	0:07:53	0,6 MB	0 MB	0 MB
OneNote for Windows 10	0:00:00	0,1 MB	0 MB	0,1 MB
Óra	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Paint 3D	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Print 3D	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Realtek Audio Console	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Segítség kérése	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Skype	1:54:49	220,5 MB	0 MB	0 MB
Számológép	0:00:34	0 MB	0 MB	0 MB
Térképek	0:00:18	7,0 MB	0 MB	0 MB
Tippek	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Visszajelzési központ	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Windows biztonság	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Xbox	0:02:01	1,7 MB	0 MB	0 MB
Xbox 360 SmartGlass	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB

Indítás:

Azok az alkalmazások találhatóak a listában, amelyek az operációs rendszerrel automatikusan elindulnak.

Feladatkezelő

Fájl Beállítások Nézet

Folyamatok Teljesítmény Alkalmazáselemlmények Indítás Felhasználók Részletek Szolgáltatások

Legutóbbi BIOS-művelet: 25.1 másodperc

Név	Gyártó	Állapot	Hatása az indít...
ClickMonitorDDC	ClickMonitorDDC	Engedélyezve	Közepes
Cortana	Microsoft Corporation	Engedélyezve	Nincs mérve
ESET command line interface	ESET	Engedélyezve	Alacsony
FanaLab		Engedélyezve	Magas
File Association Helper	WinZip Computing, S.L.	Engedélyezve	Magas
FireStorm	PC Partner Co.Ltd	Engedélyezve	Magas
iTunes mobil eszköz-segítő	Apple Inc.	Engedélyezve	Nincs mérve
iTunes segítő	Apple Inc.	Letiltva	Nincs
Microsoft Teams	Microsoft Corporation	Letiltva	Nincs
Opera Browser Assistant	Opera Software	Engedélyezve	Magas
RAIDXpert2 rcpopup	AMD, Inc.	Engedélyezve	Magas
Realtek HD Audio Universal ...	Realtek Semiconductor	Engedélyezve	Alacsony
Skype	Skype	Engedélyezve	Nincs mérve
Steam Client Bootstrapper	Valve Corporation	Engedélyezve	Magas
Windows Security notificati...	Microsoft Corporation	Engedélyezve	Közepes
WinZip Preloader	WinZip Computing	Engedélyezve	Magas
WinZip Update Notifier	Corel Corporation	Engedélyezve	Közepes
Xbox App Services	Microsoft Corporation	Engedélyezve	Nincs mérve
XBoxStat.exe	Microsoft Corporation	Engedélyezve	Közepes
Your Phone	Microsoft Corporation	Letiltva	Nincs

Felhasználók:

A bejelentkezett felhasználók listája látható itt, és hogy mekkora erőforrásigényük van.

Feladatkezelő						
Fájl Beállítások Nézet						
Folyamatok Teljesítmény Alkalmazáselőzmények Indítás Felhasználók Részletek Szolgáltatások						
Felhasználó		Állapot	5% Processzor	33% Memória	0% Lemez	0% Hálózat
> KraRe (147)			3,4%	3 153,4 MB	0,9 MB/s	0,3 Mb/s

Részletek:

Az alkalmazások részletes erőforrásfelhasználása.

Feladatkezelő						
Fájl Beállítások Nézet						
Folyamatok Teljesítmény Alkalmazáselőzmények Indítás Felhasználók Részletek Szolgáltatások						
Név	Folya...	Állapot	Felhasznál...	Pro...	Memória (...)	UAC virtualizálás
A rendszer üresjárat...	0	Fut	SYSTEM	95	8 K	
AppleMobileDeviceP...	18344	Fut	KraRe	00	412 K	Letiltva
ApplicationFrameHo...	1252	Fut	KraRe	00	4 464 K	Letiltva
AppVShNotify.exe	29768	Fut	SYSTEM	00	72 K	Nem engedély...
ArmouryCrate.Servic...	5056	Fut	SYSTEM	00	2 740 K	Nem engedély...
ArmouryCrate.UserS...	28096	Fut	KraRe	00	9 816 K	Nem engedély...
ArmourySocketServe...	13468	Fut	KraRe	00	676 K	Nem engedély...
ArmourySwAgent.exe	22856	Fut	KraRe	00	540 K	Nem engedély...
asus_framework.exe	19616	Fut	KraRe	00	10 328 K	Nem engedély...
asus_framework.exe	25556	Fut	KraRe	00	184 K	Nem engedély...
atkeComSvc.exe	5000	Fut	SYSTEM	00	68 K	Nem engedély...
audiodg.exe	38352	Fut	HELYI SZO...	00	29 136 K	Nem engedély...
Calculator.exe	35184	Felfüggesztve	KraRe	00	0 K	Letiltva
chrome.exe	3372	Fut	KraRe	00	40 896 K	Letiltva
chrome.exe	17284	Fut	KraRe	00	560 K	Letiltva
chrome.exe	35132	Fut	KraRe	00	4 584 K	Letiltva
chrome.exe	25144	Fut	KraRe	00	11 316 K	Letiltva
chrome.exe	9204	Fut	KraRe	00	1 456 K	Letiltva
chrome.exe	28900	Fut	KraRe	00	12 868 K	Letiltva
chrome.exe	32484	Fut	KraRe	00	22 516 K	Letiltva
chrome.exe	34184	Fut	KraRe	00	1 676 K	Letiltva
chrome.exe	17248	Fut	KraRe	00	9 880 K	Letiltva
chrome.exe	18628	Fut	KraRe	00	3 252 K	Letiltva
chrome.exe	27768	Fut	KraRe	00	6 612 K	Letiltva
chrome.exe	35476	Fut	KraRe	00	2 704 K	Letiltva
chrome.exe	37396	Fut	KraRe	00	1 932 K	Letiltva
ClickMonitorDDC_7...	11428	Fut	KraRe	00	1 528 K	Letiltva
CompPkgSvc.exe	20236	Fut	KraRe	00	72 K	Letiltva
conhost.exe	16908	Fut	SYSTEM	00	104 K	Nem engedély...
conhost.exe	27616	Fut	KraRe	00	860 K	Letiltva
conhost.exe	18324	Fut	KraRe	00	240 K	Nem engedély...
Cortana.exe	15424	Felfüggesztve	KraRe	00	0 K	Letiltva
csrss.exe	768	Fut	SYSTEM	00	796 K	Nem engedély...
csrss.exe	20096	Fut	SYSTEM	00	924 K	Nem engedély...
ctfmon.exe	1536	Fut	KraRe	00	6 872 K	Letiltva
dashHost.exe	3036	Fut	HELYI SZO...	00	76 K	Nem engedély...
dllhost.exe	12872	Fut	SYSTEM	00	868 K	Nem engedély...
dllhost.exe	7792	Fut	SYSTEM	00	2 624 K	Nem engedély...
dllhost.exe	18952	Fut	KraRe	00	1 900 K	Letiltva
DTSAP03Service.exe	5072	Fut	SYSTEM	00	1 956 K	Nem engedély...
dwm.exe	3092	Fut	DWM-7	00	26 060 K	Letiltva
eguiProxy.exe	9828	Fut	KraRe	00	628 K	Letiltva
ekrn.exe	1956	Fut	SYSTEM	00	98 876 K	Nem engedély...
EXCELEXE	33328	Fut	KraRe	00	17 240 K	Letiltva
explorer.exe	28568	Fut	KraRe	00	61 580 K	Letiltva
FAHWindow64.exe	26516	Fut	KraRe	00	216 K	Letiltva
fontdrvhost.exe	1048	Fut	UMFD-0	00	340 K	Letiltva
FWPnpService.exe	4104	Fut	SYSTEM	00	844 K	Nem engedély...
GamingServices.exe	7372	Fut	SYSTEM	00	3 116 K	Nem engedély...
GamingServicesNet...	7364	Fut	HELYI SZO...	00	344 K	Nem engedély...
GoogleCrashHandler...	12988	Fut	SYSTEM	00	396 K	Nem engedély...
GoogleCrashHandler...	4476	Fut	SYSTEM	00	388 K	Nem engedély...
helper.exe	5588	Fut	KraRe	00	2 008 K	Letiltva
httpd.exe	4972	Fut	SYSTEM	00	88 K	Nem engedély...
httpd.exe	8388	Fut	SYSTEM	00	132 K	Nem engedély...
Isass.exe	952	Fut	SYSTEM	00	7 660 K	Nem engedély...
mDNSResponder.exe	5064	Fut	SYSTEM	00	1 284 K	Nem engedély...
Microsoft.Photos.exe	25720	Felfüggesztve	KraRe	00	0 K	Letiltva
msedge.exe	30348	Fut	KraRe	00	14 364 K	Letiltva
msedge.exe	37820	Fut	KraRe	00	592 K	Letiltva
msedge.exe	3264	Fut	KraRe	00	2 928 K	Letiltva
msedge.exe	20228	Fut	KraRe	00	4 256 K	Letiltva
msedge.exe	31576	Fut	KraRe	00	1 064 K	Letiltva
msedge.exe	33292	Fut	KraRe	00	1 928 K	Letiltva
Kevesebb részlet			Feladat befejezése			

Szolgáltatások:

A szolgáltatások állapotát, részletes információit látjuk

Feladatkezelő

FájlBeállításokNézet

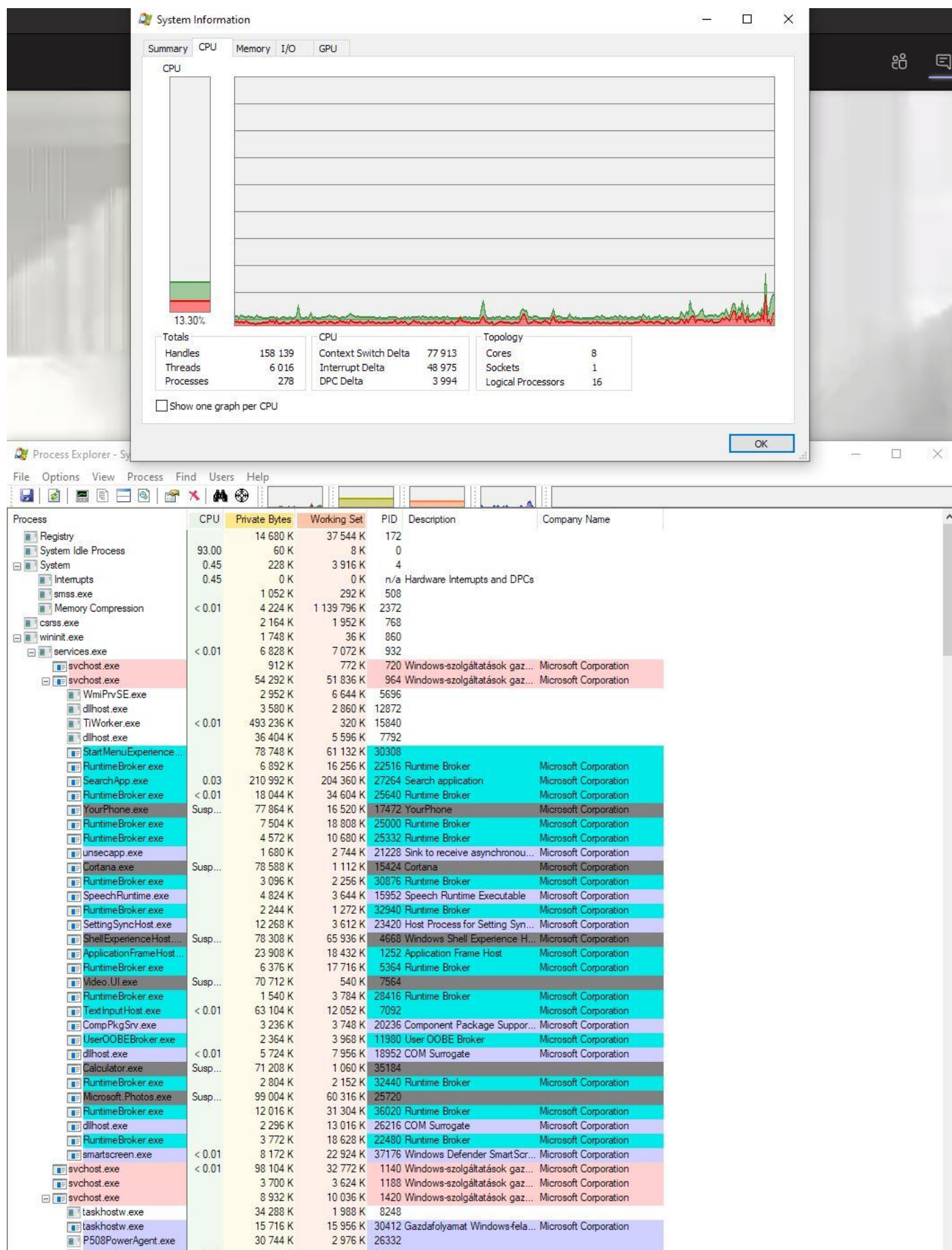
FolyamatokTeljesítményAlkalmazáselőzményekIndításFelhasználókRészletekSzolgáltatások

Név	Folya...	Leírás	Állapot	Csoport
AarSvc		Agent Activation Runtime	Leállítva	AarSvcGroup
AarSvc_96c31286	17908	Agent Activation Runtime_96c31286	Fut	AarSvcGroup
AJRouter		AlIJoyn-útválasztó szolgáltatás	Leállítva	LocalServiceN...
ALG		Alkalmazási réteg átjárószolgáltatása	Leállítva	
Apache2.4	4972	Apache2.4	Fut	
AppIDSvc		Alkalmazásidentitás	Leállítva	LocalServiceN...
Appinfo	13400	Alkalmazásinformációk	Fut	netsvcs
AppMgmt		Alkalmazásvezérlés	Leállítva	netsvcs
AppReadiness		Alkalmazás-előkészítő	Leállítva	AppReadiness
AppVClient		Microsoft App-V Client	Leállítva	
AppXSvc	22272	AppX Deployment Service (AppXSVC)	Fut	wsappx
ArmouryCrateService	5056	ARMOURY CRATE Service	Fut	
asComSvc	5000	ASUS Com Service	Fut	
AssignedAccessManagerSvc		AssignedAccessManager szolgáltatás	Leállítva	AssignedAcce...
asus		ASUS frissítés Szolgáltatás (asus)	Leállítva	
asusm		ASUS frissítés Szolgáltatás (asusm)	Leállítva	
AsusUpdateCheck		AsusUpdateCheck	Leállítva	
AudioEndpointBuilder	2472	Windows-hangvégpontépítő	Fut	LocalSystemN...
Audiosrv	3728	Windows audió	Fut	LocalServiceN...
autotimesvc		Mobilhálózati idő	Leállítva	autoTimeSvc
AxInstSV		ActiveX Telepítő (AxInstSV)	Leállítva	AxInstSVGroup
BcastDVRUserService		Játékvideó-rögzítő és Közvetítés felhasználói sz...	Leállítva	BcastDVRUser...
BcastDVRUserService_96c31...		Játékvideó-rögzítő és Közvetítés felhasználói sz...	Leállítva	BcastDVRUser...
BDESVC		BitLocker meghajtótitkosítási szolgáltatás	Leállítva	netsvcs
BEService		BattlEye Service	Leállítva	
BFE	3524	Alap szűrőprogram	Fut	LocalServiceN...
BITS		Háttérben futó intelligens átviteli szolgáltatás	Leállítva	netsvcs
BluetoothUserService		Felhasználói Bluetooth-támogatási szolgáltatás	Leállítva	BthAppGroup
BluetoothUserService_96c3...		Felhasználói Bluetooth-támogatási szolgáltatás...	Leállítva	BthAppGroup
Bonjour Service	5064	Bonjour Service	Fut	
BrokerInfrastructure	964	Háttérfeladatok infrastruktúra-szolgáltatása	Fut	DcomLaunch
BTAGService		Bluetooth-hangátjáró szolgáltatás	Leállítva	LocalServiceN...
BthAvctpSvc	3328	AVCTP-szolgáltatás	Fut	LocalService
bthserv		Bluetooth-támogatási szolgáltatás	Leállítva	LocalService
camsvc	30768	Képesség hozzáférés-kezelési szolgáltatása	Fut	appmodel
CaptureService		CaptureService	Leállítva	LocalService
CaptureService_96c31286		CaptureService_96c31286	Leállítva	LocalService
cbdhsvc		Vágólap felhasználói szolgáltatás	Leállítva	ClipboardSvc...
cbdhsvc_96c31286	24972	Vágólap felhasználói szolgáltatás_96c31286	Fut	ClipboardSvc...
CDPSvc	9024	Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) szol...	Fut	LocalService
CDPUserSvc		Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) felh...	Leállítva	UnistackSvcGr...
CDPUserSvc_96c31286	12440	Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) felh...	Fut	UnistackSvcGr...
CertPropSvc		Tanúsítvány-terjesztés	Leállítva	netsvcs
ClickToRunSvc	8756	Microsoft Office Kattintásra szolgáltatás	Fut	
ClipSVC		Ügyfél-licenclési szolgáltatás (ClipSVC)	Leállítva	wsappx
COMSysApp		COM+ System Application	Leállítva	
ConsentUxUserSvc		ConsentUX	Leállítva	DevicesFlow
ConsentUxUserSvc_96c31286		ConsentUX_96c31286	Leállítva	DevicesFlow
CoreMessagingRegistrar	1784	CoreMessaging	Fut	LocalServiceN...
CredentialEnrollmentMana...		CredentialEnrollmentManagerUserSvc	Leállítva	
CredentialEnrollmentMana...		CredentialEnrollmentManagerUserSvc_96c31286	Leállítva	
CryptSvc	4964	Kriptográfiai szolgáltatások	Fut	NetworkService
CscService		Offline fájlok	Leállítva	LocalSystemN...
DcomLaunch	964	DCOM-kiszolgáló folyamatindítója	Fut	DcomLaunch
defragsvc		Meghajtók optimalizálása	Leállítva	defragsvc
DeviceAssociationBrokerSvc		DeviceAssociationBroker	Leállítva	DevicesFlow
DeviceAssociationBrokerSv...		DeviceAssociationBroker_96c31286	Leállítva	DevicesFlow
DeviceAssociationService	2984	Eszköztársítási szolgáltatás	Fut	LocalSystemN...
DeviceInstall	9040	Eszköztelepítő szolgáltatás	Fut	DcomLaunch
DevicePickerUserSvc		DevicePicker	Leállítva	DevicesFlow
DevicePickerUserSvc_96c31...		DevicePicker_96c31286	Leállítva	DevicesFlow
DevicesFlowUserSvc		DevicesFlow	Leállítva	DevicesFlow
DevicesFlowUserSvc_96c31...		DevicesFlow_96c31286	Leállítva	DevicesFlow
DevOpenBroker		DevOpen - észlelési háttérfeladat szervezője	Leállítva	LocalSystemN

Kevesebb részletSzolgáltatások megnyitása

Process explorer:

A futó processzeket, és a cpu használatot látjuk



Process Utilities:

Azok az alkalmazások találhatók a listában, amelyek az operációs rendszerrel automatikusan elindulnak.

Autoruns - Sysinternals: www.sysinternals.com						
File Entry Options Help						
Filter:						
KnownDLLs Winlogon Winsock Providers Print Monitors LSA Providers Network Providers WMI Office						
Everything Logon Explorer Internet Explorer Scheduled Tasks Services Drivers Codecs Boot Execute Image Hijacks AppInit						
Autorun Entry	Description	Publisher	Image Path	Timestamp	Virus Total	
<input checked="" type="checkbox"/> HKLM\System\CurrentControlSet\Services				2021. 02. 15. 15:43		
<input checked="" type="checkbox"/> Apache2.4	Apache2.4: Apache/2.4.29 (Win32) ...	(Not verified) Apache Software Foun...	c:\program files (x86)\vaixpert2\apa...	2017. 10. 23. 11:08		
<input checked="" type="checkbox"/> ArmouryCrateService	ARMOURY CRATE Service: ARMO...	(Verified) ASUSTeK COMPUTER INC.	c:\program files\asus\armoury crate li...	2021. 01. 07. 4:25		
<input checked="" type="checkbox"/> asComSvc	ASUS Com Service: ASUS Com Serv...	(Verified) ASUSTeK Computer Inc.	c:\program files (x86)\asus\axsp\4.0...	2020. 05. 15. 11:26		
<input checked="" type="checkbox"/> asus	ASUS frissítés Szolgáltatás (asus): R...	(Verified) ASUSTeK Computer Inc.	c:\program files (x86)\asus\update\va...	2019. 05. 02. 8:31		
<input checked="" type="checkbox"/> asusm	ASUS frissítés Szolgáltatás (asusm): ...	(Verified) ASUSTeK Computer Inc.	c:\program files (x86)\asus\update\va...	2019. 05. 02. 8:31		
<input checked="" type="checkbox"/> AsusUpdateCheck	AsusUpdateCheck: ...	(Verified) ASUSTeK Computer Inc.	c:\windows\system32\asusupdatech...	2019. 04. 02. 6:34		
<input checked="" type="checkbox"/> BEService	BattlEye Service: ...	(Verified) BattlEye Innovations e.K.	c:\program files (x86)\common files\b...	2019. 11. 15. 9:21		
<input checked="" type="checkbox"/> Bonjour Service	Bonjour Service: Enables hardware d...	(Verified) Apple Inc.	c:\program files\bonjour\mdnsrespon...	2011. 08. 31. 6:52		
<input checked="" type="checkbox"/> ClickToRunSvc	Microsoft Office Kattintásra szolgál...	(Verified) Microsoft Corporation	c:\program files\common files\microso...	2021. 02. 03. 21:43		
<input checked="" type="checkbox"/> DTSAP03Service	DTS APO3 Service: ...	(Verified) DTS, Inc.	c:\windows\system32\dts\pc\apo3x...	2018. 09. 03. 9:05		
<input checked="" type="checkbox"/> EasyAntiCheat	EasyAntiCheat: Provides integrated s...	(Verified) EasyAntiCheat Oy	c:\program files (x86)\easyanticheat\...	2019. 07. 12. 16:51		
<input checked="" type="checkbox"/> edgeupdate	Microsoft Edge-frissítés szolgáltatás (...)	(Verified) Microsoft Corporation	c:\program files (x86)\microsoft\edge...	2020. 04. 17. 19:52		
<input checked="" type="checkbox"/> edgeupdate.m	Microsoft Edge-frissítés szolgáltatás (...)	(Verified) Microsoft Corporation	c:\program files (x86)\microsoft\edge...	2020. 04. 17. 19:52		
<input checked="" type="checkbox"/> ek.m	ESET Service: ESET Service	(Verified) ESET, spol. s r.o.	c:\program files\eset\eset security\va...	2020. 10. 26. 9:31		
<input checked="" type="checkbox"/> EkmEpfw	ESET Firewall Helper: ESET Service	(Verified) ESET, spol. s r.o.	c:\program files\eset\eset security\va...	2020. 10. 26. 9:31		
<input checked="" type="checkbox"/> FontCache3.0.0.0	Windows megjelenítési alrendszer ...	(Verified) Microsoft Corporation	c:\windows\microsoft.net\framework...	2019. 10. 25. 5:32		
<input checked="" type="checkbox"/> FvSvc	NVIDIA FrameView SDK service: NVI...	(Verified) NVIDIA Corporation	c:\program files\nvidia corporation\fr...	2021. 01. 25. 4:35		
<input checked="" type="checkbox"/> FWPnpService	Fanatec Wheel Service: Monitors Fa...	(Verified) Endor AG	c:\program files\fanatec\fanatec wh...	2018. 04. 20. 10:12		
<input checked="" type="checkbox"/> GamingServices	Gaming Services: ms-resource.Gamin...	(Verified) Microsoft Corporation	c:\program files\windowsapps\microso...	1922. 07. 12. 13:30		
<input checked="" type="checkbox"/> GamingServicesNet	Gaming Services: ms-resource.Gamin...	(Verified) Microsoft Corporation	c:\program files\windowsapps\microso...	1922. 07. 12. 13:30		
<input checked="" type="checkbox"/> GoogleChromeElevation...	Google Chrome Elevation Service: G...	(Verified) Google LLC	c:\program files (x86)\google\chrome...	2021. 02. 04. 1:31		
<input checked="" type="checkbox"/> gupdate	Google frissítés Szolgáltatás (gupdat...	(Verified) Google LLC	c:\program files (x86)\google\update...	2020. 01. 18. 2:43		
<input checked="" type="checkbox"/> gupdatem	Google frissítés Szolgáltatás (gupdat...	(Verified) Google LLC	c:\program files (x86)\google\update...	2020. 01. 18. 2:43		
<input checked="" type="checkbox"/> LightingService	LightingService: LightingService	(Verified) ASUSTeK Computer Inc.	c:\program files (x86)\lightingservice\...	2019. 06. 13. 10:31		
<input checked="" type="checkbox"/> MicrosoftEdgeElevation...	Microsoft Edge Elevation Service: Ke...	(Verified) Microsoft Corporation	c:\program files (x86)\microsoft\edge...	2021. 02. 10. 21:20		
<input checked="" type="checkbox"/> MozillaMaintenance	Mozilla Maintenance Service: A Mozil...	(Verified) Mozilla Corporation	c:\program files (x86)\mozilla mainten...	2020. 02. 17. 17:15		
<input checked="" type="checkbox"/> NvContainerLocalSystem	NVIDIA LocalSystem Container: Cont...	(Verified) NVIDIA Corporation	c:\program files\nvidia corporation\in...	2020. 05. 06. 18:17		
<input checked="" type="checkbox"/> NVDisplay.ContainerLoc...	NVIDIA Display Container LS: Contai...	(Verified) NVIDIA Corporation	c:\windows\system32\driverstore\file...	2020. 06. 09. 15:44		
<input checked="" type="checkbox"/> ose64	Office 64 Source Engine: Saves insta...	(Verified) Microsoft Corporation	c:\program files\common files\microso...	2020. 11. 19. 0:09		
<input checked="" type="checkbox"/> rc.cgi	RAIDXpert2 - CGI: RAIDXpert2 CGI	(Not verified) AMD, Inc.	c:\program files (x86)\vaixpert2\rc_c...	2019. 03. 22. 16:49		
<input checked="" type="checkbox"/> Rockstar Service	Rockstar Game Library Service: This ...	(Verified) Rockstar Games, Inc.	e:\epic\launcher\rockstarservice.exe	2020. 12. 02. 16:40		
<input checked="" type="checkbox"/> ROG Live Service	ROG Live Service: ROG Live Service	(Verified) ASUSTeK COMPUTER IN...	c:\program files (x86)\asus\rog live s...	2021. 01. 18. 9:59		
<input checked="" type="checkbox"/> RtkAudioUniversalService	Realtek Audio Universal Service: Re...	(Verified) Realtek Semiconductor Corp.	c:\windows\system32\rtkaudouservic...	2019. 03. 19. 7:58		
<input checked="" type="checkbox"/> Steam Client Service	Steam Client Service: Steam Client S...	(Verified) Valve	c:\program files (x86)\common files\s...	2021. 02. 13. 0:22		
<input checked="" type="checkbox"/> TeamViewer	TeamViewer: TeamViewer Remote S...	(Verified) TeamViewer Germany GmbH	c:\program files (x86)\teamviewer\te...	2021. 01. 28. 13:41		

Network Utilities:

TCPView - Sysinternals: www.sysinternals.com												
File Options Process View Help												
Process	PID	Protocol	Local Address	Local Port	Remote Address	Remote Port	State	Sent Packets	Sent Bytes	Rcvd Packets	Rcvd Bytes	
NVIDIA Web...	1840	TCP	DESKTOP-Q94F4...	50739	DESKTOP-Q94F4...	0	LISTENING					
NVIDIA Web...	1840	TCP	DESKTOP-Q94F4...	50739	localhost	50753	ESTABLISHED	1		3	1	9
NVIDIA Web...	1840	UDP	DESKTOP-Q94F4...	10070	*	*						
opera.exe	20784	TCP	desktop-q94f4tq	59520	cdn:185-199-111...	https	ESTABLISHED					
opera.exe	20784	TCP	desktop-q94f4tq	60901	bud02s23-in-f197...	https	ESTABLISHED					
opera.exe	20784	TCP	desktop-q94f4tq	61030	152.199.19.160	https	ESTABLISHED					
opera.exe	20784	TCP	desktop-q94f4tq	63736	142.250.27.188	5228	ESTABLISHED					
opera.exe	20784	UDP	DESKTOP-Q94F4...	5353	*	*						
opera.exe	20784	UDP	DESKTOP-Q94F4...	58321	*	*		3	105	3	491	
opera.exe	20784	UDP	DESKTOP-Q94F4...	5353	*	*						
opera.exe	20784	UDPv6	desktop-q94f4tq	5353	*	*						
opera.exe	20784	UDP	DESKTOP-Q94F4...	5353	*	*						

Diskview:

Grafikusan jeleníti meg a kiválasztott háttértárat.

