

Operációs rendszerek BSc

3.gyak.

2021. 02. 24.

Készítette:

Hegyesi Kristóf Bsc

Programtervező informatikus

JPTJY2

Miskolc, 2021

-Verzió, dátum, szolgáltatások.



```
Windows PowerShell (x64)
PhysicalDisk (ObjectID = "{1}\{DESKTOP-D9M9JIM\ROOT\Microsoft\Win...})

PS C:\Users\knhieg> New-Alias "processzz" Get-Process
PS C:\Users\knhieg> processzz

Handles NPM(K) PM(K) WS(K) CPU(s) Id SI ProcessName
-----
434 26 18448 27768 5,94 4792 1 ApplicationFrameHost
201 13 8168 14128 39,36 11696 0 audiodg
203 13 11516 18472 0,23 5628 1 chrome
172 9 2048 7080 0,02 6972 1 chrome
215 14 11484 34288 0,42 9288 1 chrome
364 29 188184 84264 99,38 9552 1 chrome
208 12 6704 15808 0,55 9756 1 chrome
223 14 14448 33896 0,48 11752 1 chrome
304 16 7200 19040 2,15 11088 1 chrome
304 26 352228 218864 188,38 14496 1 chrome
1333 46 56628 115944 28,17 14584 1 chrome
305 19 14068 32264 15,47 15204 1 chrome
266 13 5268 17856 5,06 8796 1 conhost
557 10 33228 21820 55,92 5644 1 etfron
558 21 1812 5824 632 0 csrss
817 25 2888 7872 736 1 csrss
151 10 1568 5416 3488 0 DiscSortBusServiceLite
254 23 5508 12888 0,53 824 1 dlhlost
312 16 2768 18880 28,36 5280 1 DfAgent
1454 49 117132 68972 1 726,44 5956 1 explorer
2789 180 111848 151312 1 7456 1 FileCach
212 15 3216 15072 0,42 7456 1 FileCach
39 10 7948 11884 616 1 fontdrhost
39 6 1616 3364 976 0 fontdrhost
388 23 45932 82808 0,67 5152 1 GitHubDesktop
695 31 24324 68472 3,49 10412 1 GitHubDesktop
399 18 12656 35936 0,39 12176 1 GitHubDesktop
388 23 87552 71356 5,97 14180 1 GitHubDesktop
170 10 1628 1668 9016 0 GoogleCrashHandler
153 9 1668 1384 10016 0 GoogleCrashHandler64
0 0 0 0 0 0
574 28 28416 43288 0,33 14112 1 LockApp
1695 42 10244 23272 840 0 lsass
0 0 0 0 2212 0 Memory.Compression
788 50 57348 37048 4,08 5732 1 Microsoft.Photos
397 16 29580 17364 7888 0 NAudioCoreWorker
2742 89 726784 356884 488 0 NpMpfng
236 15 3248 136 2768 0 NuiUtilFlycon
209 12 5232 11812 2288 0 NuiVr
252 12 1228 18616 1720 0 WDIisplay.Container
583 22 25948 21668 588 1 WDIisplay.Container
801 53 23468 59492 49,77 8080 1 OneDrive
318 22 23856 1032 148,36 164 1 opera
415 24 30896 59472 4,39 416 1 opera
633 61 53216 26484 1 558,98 1568 1 opera
329 21 7656 28884 254,73 2840 1 opera
532 194 1484744 1824492 9 633,94 2228 1 opera
482 25 45372 84628 14,34 3880 1 opera
385 20 15836 29844 0,14 3836 1 opera
633 31 52880 28824 120,16 3824 1 opera
941 49 79888 281736 680,42 4228 1 opera
252 20 28312 36984 15,02 5768 1 opera
2141 71 18884 238748 1 422,68 5824 1 opera
353 24 48996 87756 2,70 6348 1 opera
427 27 48996 85184 23,24 7444 1 opera
536 31 44268 63808 255,73 7612 1 opera
657 31 77428 110480 84,39 8216 1 opera
388 21 11632 43348 2,98 8324 1 opera
295 20 12936 23160 1,95 8340 1 opera
328 22 18348 46196 2,15 9880 1 opera
332 23 38224 99584 188,81 9156 1 opera
312 21 17896 45880 2,63 9172 1 opera
362 25 38672 80716 38,44 10432 1 opera

Aktiválja a Windowst
Aktiválja a Windows rendszert a Gépházban.
```

```
Windows PowerShell (x64)

293 12 2488 11424 7564 0 svchost
442 25 5264 18376 1,33 8420 1 svchost
132 5 1624 6792 0,11 18016 1 svchost
189 7 1276 6488 12276 0 svchost
4827 0 24 3756 4 0 System
882 42 48364 1940 1,52 14316 1 SystemSettings
316 31 7760 17548 5,68 5252 1 taskhostw
373 20 8968 16884 0,70 12092 1 taskhostw
561 39 261288 232380 618,68 2552 1 Teams
1294 917 215160 212172 1 273,78 2312 1 Teams
1214 71 188128 286332 255,62 4880 1 Teams
461 26 21240 12684 36,18 4896 1 Teams
358 27 35848 121912 1,20 5772 1 Teams
378 91 171280 247876 275,42 5536 1 Teams
504 166 359080 442264 452,19 7644 1 Teams
330 20 11852 117180 1,19 8209 1 Teams
321 28 36960 134724 7,69 18496 1 Teams
303 22 24232 122240 0,11 13952 1 Teams
393 59 81428 178112 6,77 15188 1 Teams
578 24 27436 41076 0,50 8380 1 TestInputHost
117 9 2804 9800 0,09 9884 1 UserOOBEBroker
164 11 1262 6824 716 0 wininit
281 12 2772 18296 556 1 winlogon
972 67 62328 4744 4,63 13584 1 WinStore.App
235 16 436 13476 4780 0 WinStore
794 49 42924 49576 1,38 14664 1 YourPhone

PS C:\Users\knhieg> Get-Alias processzz
CommandType Name Version Source
-----
Alias processzz -> Get-Process

PS C:\Users\knhieg>
```

-meghajtó szolgáltatások


```
Windows PowerShell (x64)

Running CDUserSvc_IceBof Castlakoztatott eszközök platformja...
Running CDSvc Castlakoztatott eszközök platformja...
Running CDUserSvc_IceBof Válasz Felhasználói szolgáltatás...
Stopped CaptureService_IceBof CaptureService_IceBof
Running cmssvc CmsService
Running bthserv Bluetooth-támogatási szolgáltatás
Running BthHciSvc Bluetooth-támogatási szolgáltatás
Running BTAGService Bluetooth-támogatási szolgáltatás
Running BrokerInfrastru... Hálózati feladatok infrastruktúra-szolg...
Running BluetoothUserSe... Bluetooth-támogatási szolgáltatás
Stopped BITS Hálózati feladatok infrastruktúra-szolg...
Running BFE Hálózati feladatok infrastruktúra-szolg...
Stopped BOESVC BitLocker meghajtótitkosítási szolg...
Running BcastDnUserSer... Játékvideó-vevő és közvetítés fe...
Running AxiSvc ActiveX Telepítő (Axinstsv)
Stopped autotimesvc Mobilhálózati idő
Running AudioSrv Windows audio
Running AudioEndpointBu... Windows-hangvégezőpont...
Stopped AssignedAccess... Asszignációskezelő szolgáltatás
Running AppSvc App Deployment Service (AppSvc)
Stopped AppClient Microsoft App-V Client
Running AppReadiness Alkalmazás-előkészítés
Stopped AppMgr Alkalmazáskezelés
Running AppInfo Alkalmazásinformáció
Stopped AppIDSvc Alkalmazásazonosítás
Running ALG Alkalmazási réteg átjárószolgáltatás
Stopped A3Router Alkalmazási réteg átjárószolgáltatás
Stopped AarSvc_IceBof Agent Activation Runtime_IceBof

PS C:\Users\knhag> Get-Service | Where-Object {$_.Name -like "ul*"}

Status Name DisplayName
-----
Stopped WiaRpc Állókép-beviteli események
Running WinDefend Microsoft Defender víruskereső szol...
Running WinHttpAutoProx... WinHTTP automatikus webproxy-kereső...
Running WinRegt Windows Management Instrumentation
Stopped WinRM Rendszerfelügyeleti webszolgáltatások
Stopped Wiscv Windows Insider szolgáltatás

PS C:\Users\knhag> Get-Service | Group-Object status

Count Name Group
-----
157 Stopped (AarSvc_IceBof, A3Router, ALG, AppIDSvc...)
99 Running (AppInfo, AudioEndpointBuilder, AudioSrv, BFE...)

PS C:\Users\knhag> Get-Service | ForEach-Object { $_.Id*2 }
PS C:\Users\knhag> (Get-Service).count
1
PS C:\Users\knhag> Get-Process | Measure-Object -Property Id -Maximum -Minimum -Average -Sum

Count : 199
Average : 5485,00592512563
Sum : 1091510
Maximum : 15224
Minimum : 0
Property : Id

PS C:\Users\knhag>
```

-Szöveg változó műveletek

```
Windows PowerShell (x64)

Stopped AppMgr Alkalmazáskezelés
Running AppInfo Alkalmazásinformáció
Stopped AppIDSvc Alkalmazásazonosítás
Running ALG Alkalmazási réteg átjárószolgáltatás
Stopped A3Router Alkalmazási réteg átjárószolgáltatás
Stopped AarSvc_IceBof Agent Activation Runtime_IceBof

PS C:\Users\knhag> Get-Service | Where-Object {$_.Name -like "ul*"}

Status Name DisplayName
-----
Stopped WiaRpc Állókép-beviteli események
Running WinDefend Microsoft Defender víruskereső szol...
Running WinHttpAutoProx... WinHTTP automatikus webproxy-kereső...
Running WinRegt Windows Management Instrumentation
Stopped WinRM Rendszerfelügyeleti webszolgáltatások
Stopped Wiscv Windows Insider szolgáltatás

PS C:\Users\knhag> Get-Service | Group-Object status

Count Name Group
-----
157 Stopped (AarSvc_IceBof, A3Router, ALG, AppIDSvc...)
99 Running (AppInfo, AudioEndpointBuilder, AudioSrv, BFE...)

PS C:\Users\knhag> Get-Service | ForEach-Object { $_.Id*2 }
PS C:\Users\knhag> (Get-Service).count
1
PS C:\Users\knhag> Get-Process | Measure-Object -Property Id -Maximum -Minimum -Average -Sum

Count : 199
Average : 5485,00592512563
Sum : 1091510
Maximum : 15224
Minimum : 0
Property : Id

PS C:\Users\knhag> $szoveg="HISZOL"
PS C:\Users\knhag> $szoveg.length
7
PS C:\Users\knhag> $szoveg.ToUpper()
HISZOL
PS C:\Users\knhag> $szoveg.Replace("H","X")
XISZOL
PS C:\Users\knhag> $szoveg -contains "HISZOL"
True
PS C:\Users\knhag> $szoveg.Split(',')
HISZOL
PS C:\Users\knhag>
```

-neptunkod fájlkezelés

```
Windows PowerShell (v8.0)
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\knhg> $? = "E:\OS_2021\neptunkod.txt"
PS C:\Users\knhg> $dataok = Get-Content $?
PS C:\Users\knhg> $dataok
Megyesi Krisztián 3P13V2

Programtervező Informatikus Bsc
PS C:\Users\knhg> $dataok.Count
3
PS C:\Users\knhg> Get-Item $?

Directory: E:\OS_2021

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----      2021. 03. 03.      13:27             59 neptunkod.txt

PS C:\Users\knhg>
```