

1) Verziószám megjelenítése

```
Windows PowerShell (x86)
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS C:\Users\htiti> $PSVersionTable

Name                           Value
----                           -
PSVersion                      5.1.19041.868
PSEdition                      Desktop
PSCompatibleVersions           {1.0, 2.0, 3.0, 4.0...}
BuildVersion                   10.0.19041.868
CLRVersion                     4.0.30319.42000
WSManStackVersion              3.0
PSRemotingProtocolVersion      2.3
SerializationVersion           1.1.0.1

PS C:\Users\htiti>
```

2) Az objektumok tulajdonságait listázza

```
PS C:\Users\htiti> Get-Service | Get-Member

TypeName: System.ServiceProcess.ServiceController

Name                MemberType Definition
----                -
Name                AliasProperty Name = ServiceName
RequiredServices    AliasProperty RequiredServices = ServicesDependedOn
Disposed            Event        System.EventHandler Disposed(System.Object, System.EventArgs)
Close               Method        void Close()
Continue            Method        void Continue()
CreateObjRef        Method        System.Runtime.Remoting.ObjRef CreateObjRef(type requestedType)
Dispose             Method        void Dispose(), void IDisposable.Dispose()
Equals              Method        bool Equals(System.Object obj)
ExecuteCommand       Method        void ExecuteCommand(int command)
GetHashCode          Method        int GetHashCode()
GetLifetimeService  Method        System.Object GetLifetimeService()
GetType             Method        type GetType()
InitializeLifetimeService Method        System.Object InitializeLifetimeService()
Pause               Method        void Pause()
Refresh             Method        void Refresh()
Start               Method        void Start(), void Start(string[] args)
Stop                Method        void Stop()
WaitForStatus       Method        void WaitForStatus(System.ServiceProcess.ServiceControllerStatus desiredStat...
CanPauseAndContinue Property      bool CanPauseAndContinue {get;}
CanShutdown         Property      bool CanShutdown {get;}
CanStop             Property      bool CanStop {get;}
Container            Property      System.ComponentModel.IContainer Container {get;}
DependentServices   Property      System.ServiceProcess.ServiceController[] DependentServices {get;}
DisplayName          Property      string DisplayName {get;set;}
MachineName         Property      string MachineName {get;set;}
ServiceHandle        Property      System.Runtime.InteropServices.SafeHandle ServiceHandle {get;}
ServiceName          Property      string ServiceName {get;set;}
ServicesDependedOn   Property      System.ServiceProcess.ServiceController[] ServicesDependedOn {get;}
ServiceType          Property      System.ServiceProcess.ServiceType ServiceType {get;}
Site                 Property      System.ComponentModel.ISite Site {get;set;}
StartType            Property      System.ServiceProcess.ServiceStartMode StartType {get;}
Status               Property      System.ServiceProcess.ServiceControllerStatus Status {get;}
ToString             ScriptMethod  System.Object ToString();
```

3) Szolgáltatások listázása (futó és nem futó)

```
Stopped vmickvpexchange Hyper-V adatcsere-szolgáltatás
Stopped vmicrdv Hyper-V távoli asztali virtualizálá...
Stopped vmictimesync Hyper-V időszinkronizálási szolgál...
Stopped vmicvmsession Hyper-V PowerShell Direct szolgál...
Stopped vmicvss Hyper-V kötetárnyékmásolat-kérelmező
Stopped vmicshutdown Hyper-V vendégleállítási szolgáltatás
Stopped VSS Kötet árnyékmásolata
Stopped W32Time Windows Time
Stopped WaaSMedicSvc Windows Update Medic szolgáltatás
Stopped WalletService WalletService
Stopped WarpJITSvc WarpJITSvc
Stopped wbengine Blokkszintű biztonsági mentés motor...
Running WbioSrv Windows biometrikus szolgáltatás
Running Wcmsvc Windows Csatlakozáskezelő
Stopped wcncsvc Windows azonnali csatlakozás - konf...
Running WdiServiceHost Diagnosztikai gazdaszolgáltatás
Running WdiSystemHost Diagnosztikagazda
Running WdNisSvc A Microsoft Defender víruskereső há...
Stopped WebClient WebClient
Stopped Wecsvc Windows Eseménygyűjtő
Stopped WEPHOSTSVC Windows titkosításszolgáltatói gazd...
Stopped wercplsupport Hibajelentések vezérlőpult támogatása
Stopped WerSvc Windows hibajelentési szolgáltatás
Stopped WFDSCongMgrSvc Wi-Fi Direct-szolgáltatások csatlak...
Stopped WiaRpc Állókép-beviteli események
Running WinDefend Microsoft Defender víruskereső szol...
Running WinHttpAutoProx... WinHTTP automatikus webproxy-kereső...
Running Winmgmt Windows Management Instrumentation
Stopped WinRM Rendszerfelügyeleti webszolgáltatások
Running WirelessKB850No... Wireless Keyboard 850 Notification ...
Stopped wisvc Windows Insider szolgáltatás
Running WlanSvc WLAN hálózat automatikus beállítása
Stopped wldsvc Microsoft-fiók bejelentkezési segítje
Stopped wlpasvc Helyi profilkezelő szolgáltatás
Stopped WManSvc A Windows felügyeleti szolgáltatása
Stopped WmiApSrv WMI teljesítményadapter
Stopped WMPNetworkSvc A Windows Media Player hálózatmegos...
Stopped workfoldersvc Munkahelyi mappák
Stopped WpcMonSvc Szülői felügyelet
Stopped WPDBusEnum Hordozható eszközök számbavételi sz...
Running WpnService A Windows leküldéses értesítéseit k...
Running WpnUserService_... A Windows leküldéses értesítéseit k...
Running wscsvc Biztonsági központ
Running WSearch Windows Search
Stopped wuauerv Windows Update
Stopped WwanSvc WWAN automatikus konfigurálás
Stopped XblAuthManager Xbox Live engedélykezelő
Stopped XblGameSave Xbox Live játékmentés
Stopped XboxGipSvc Xbox Accessory Management Service
Stopped XboxNetApiSvc Xbox Live hálózati szolgáltatás
```

4) Elemek listázása a fájlrendszerben

```
Stopped WPDBusEnum Hordozható eszközök számbavételi sz...
Running WpnService A Windows leküldéses értesítéseit k...
Running WpnUserService_... A Windows leküldéses értesítéseit k...
Running wscsvc Biztonsági központ
Running WSearch Windows Search
Stopped wuauerv Windows Update
Stopped WwanSvc WWAN automatikus konfigurálás
Stopped XblAuthManager Xbox Live engedélykezelő
Stopped XblGameSave Xbox Live játékmentés
Stopped XboxGipSvc Xbox Accessory Management Service
Stopped XboxNetApiSvc Xbox Live hálózati szolgáltatás

PS C:\Users\htiti> Get-ChildItem

Directory: C:\Users\htiti

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d----- 2021. 03. 10.    19:45           .VirtualBox
d-r-- 2021. 03. 18.      9:08           3D Objects
d-r-- 2021. 03. 18.      9:08           Contacts
d----- 2019. 11. 27.    11:12           Documents
d-r-- 2021. 03. 29.    18:25           Downloads
d-r-- 2021. 03. 18.      9:08           Favorites
d-r-- 2021. 03. 18.      9:08           Links
d-r-- 2021. 03. 18.      9:08           Music
dar--l 2021. 03. 18.      9:02           OneDrive
d----- 2019. 06. 21.    12:05           Roaming
d-r-- 2021. 03. 18.      9:08           Saved Games
d-r-- 2021. 03. 18.      9:08           Searches
d----- 2021. 02. 15.    17:37           VBNYZWosGyak
d----- 2021. 02. 15.    17:48           VBNYZW_0215
d-r-- 2021. 03. 18.      9:08           Videos
d----- 2021. 02. 22.    18:27           VirtualBox VMs
-a----- 2021. 02. 15.    17:51           313 .bash_history

PS C:\Users\htiti>
```

5) Parancsok és rövidítései

```
Alias rcjb -> Receive-Job
Alias rcsn -> Receive-PSSession
Alias rd -> Remove-Item
Alias ndr -> Remove-PSDrive
Alias ren -> Rename-Item
Alias ri -> Remove-Item
Alias rjb -> Remove-Job
Alias rm -> Remove-Item
Alias rmdir -> Remove-Item
Alias rmo -> Remove-Module
Alias rni -> Rename-Item
Alias rnp -> Rename-ItemProperty
Alias rp -> Remove-ItemProperty
Alias rsn -> Remove-PSSession
Alias rsnp -> Remove-PSSnapin
Alias rujb -> Resume-Job
Alias rv -> Remove-Variable
Alias rvpa -> Resolve-Path
Alias rwm1 -> Remove-WmiObject
Alias sajb -> Start-Job
Alias sal -> Set-Alias
Alias saps -> Start-Process
Alias sasv -> Start-Service
Alias sbp -> Set-PSBreakpoint
Alias sc -> Set-Content
Alias scb -> Set-Clipboard 3.1.0.0 Microsoft.PowerShell.Management
Alias select -> Select-Object
Alias set -> Set-Variable
Alias shcm -> Show-Command
Alias si -> Set-Item
Alias sl -> Set-Location
Alias sleep -> Start-Sleep
Alias sls -> Select-String
Alias sort -> Sort-Object
Alias sp -> Set-ItemProperty
Alias spjb -> Stop-Job
Alias spps -> Stop-Process
Alias spsv -> Stop-Service
Alias start -> Start-Process
Alias str -> Set-TimeZone 3.1.0.0 Microsoft.PowerShell.Management
Alias sujb -> Suspend-Job
Alias sv -> Set-Variable
Alias swmi -> Set-WmiInstance
Alias tee -> Tee-Object
Alias trcm -> Trace-Command
Alias type -> Get-Content
Alias wget -> Invoke-WebRequest
Alias where -> Where-Object
Alias wjb -> Wait-Job
Alias write -> Write-Output
```

6) Processz nevű Alias létrehozása

```
PS C:\Users\ntiti> New-Alias "processz" Get-Process
PS C:\Users\ntiti> processz
```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
410	23	20048	9652	1,19	7720	2	ApplicationFrameHost
279	13	2408	8588		3764	0	AsusLinkNear
58	5	756	3160		3376	0	AsusLinkNearExt
188	10	2036	4652		2832	0	AsusOptimization
285	14	2816	2676	0,11	8528	2	AsusOptimizationStartupTask
194	15	2236	6060	0,13	6592	2	AsusOSD
428	18	8176	6344		7224	0	AsusSoftwareManager
383	28	19664	5748	1,91	1768	2	AsusSoftwareManagerAgent
354	12	3120	7692		3828	0	AsusSystemAnalysis
146	9	1516	3860		3748	0	AsusSystemDiagnosis
589	19	81252	26028	108,04	2068	0	audiodg
319	20	34256	46768	9,58	992	2	chrome
500	34	248324	218548	387,94	1904	2	chrome
220	13	11520	10136	3,75	2732	2	chrome
179	9	2100	2216	0,19	2952	2	chrome
335	19	7960	10616	85,36	6304	2	chrome
1676	47	545656	114528	960,86	6752	2	chrome
285	18	42188	71800	8,31	7548	2	chrome
343	24	21508	26304	160,14	7852	2	chrome
1555	58	113912	157680	312,34	9672	2	chrome
277	17	334416	283540	9,06	10180	2	chrome
280	18	40908	64484	8,14	10704	2	chrome
141	7	1856	2336	0,16	844	2	CompPkgSrv
97	7	6212	1704		5264	0	conhost
272	14	4148	24300	0,59	10920	2	conhost
498	17	7064	12692	5,59	1624	2	ctfmon
709	24	1964	2588		744	0	csrss
522	18	2520	2680		7660	2	csrss
155	7	1308	1592		4384	0	dashost
146	9	2096	6608	0,16	2380	2	dllhost
229	18	4000	8504	0,38	6476	2	dllhost
1236	39	92324	39088		8248	2	dwm
96	7	1152	2632		3880	0	ELANFPService
125	7	1616	3636		3732	0	esif_uf
2197	77	47992	65376	35,14	2316	2	explorer
32	6	1576	860		568	0	fontdrvhost
32	8	2936	5712		6132	2	fontdrvhost
219	14	2252	236		10888	0	GoogleUpdate
89	6	1100	2724		3912	0	ibtsiva
160	9	2108	3748		4376	0	ICESoundService64
0	0	60	8		0	0	Idle
181	10	1800	2532		2212	0	igfxUIService
774	26	7340	4788	3,42	3264	2	igfxEM

```
Windows PowerShell (x86)

124      7      1252      5228      3544      0 svchost
174     11     2104     4532      3556      0 svchost
220     12     2816     5856      3740      0 svchost
102      7     1344     3072      3852      0 svchost
108      7     1236     1356      3868      0 svchost
332     19     5844     7584      3944      0 svchost
368     19     3032     4356      4528      0 svchost
206     12     2340     4468      4572      0 svchost
274     16     2708     4076      4600      0 svchost
119      8     1404     2392      4644      0 svchost
382     24     3360     4428      4808      0 svchost
173      9     1760     2652      5376      0 svchost
130      8     1656     2668      5576      0 svchost
446     19     8048     11852      6424      2 svchost
274     15     3896     7396      6644      0 svchost
125      8     1600     2856      6876      0 svchost
270     13     4600     5328      7004      0 svchost
362     19     5580     6704      7072      0 svchost
223     12     2648     5020      7424      0 svchost
141      9     1640     4212      7912      0 svchost
460     15     3600     9344      8388      0 svchost
3311      0      196      96      4      0 System
847     40     21388      584      1,83 10108      2 SystemSettings
840     34     24188      8548      4788      0 taskhostw
297     29     6824     11292      6156      2 taskhostw
330     18     5584     14324      9180      2 taskhostw
539     22     14148      9004      2720      2 TextInputHost
125      8     1488     4084      7400      0 unsecapp
122      9     2032     1108      0,13 1988      2 UserOOBEBroker
169     11     1596     2156      832      0 wininit
281     13     2720     2328      8672      2 winlogon
496     32     9416     8384      6232      2 WinRAR
1433    71    155892    196840      9740      2 WINWORD
102      7     1152     4808      3524      0 WirelessKB850NotificationService
148      8     1672     3160      5256      0 wlanext
178     12     3116     4804      4324      0 WmiPrvSE
300     10     6232     2300      1088      0 WUDFHost
350     16     7960     6260      1172      0 WUDFHost
657     67     82668      288      2,89 10304      2 WWAHost

PS C:\Users\htiti> Get-Alias processz

CommandType      Name
-----
Alias             processz -> Get-Process

PS C:\Users\htiti>
```

7) Meghajtón lévő szolgáltatások listázása

```
PS C:\Users\htiti> Get-Service | fl name, status

Name      : AarSvc_52b033
Status    : Stopped

Name      : AJRouter
Status    : Stopped

Name      : ALG
Status    : Stopped

Name      : AppIDSvc
Status    : Stopped

Name      : Appinfo
Status    : Running

Name      : AppReadiness
Status    : Stopped

Name      : AppXSvc
Status    : Running

Name      : ASUSLinkNear
Status    : Running

Name      : ASUSLinkNearExt
Status    : Running

Name      : ASUSLinkRemote
Status    : Stopped

Name      : ASUSSystemAnalysis
Status    : Running

Name      : ASUSSystemDiagnosis
Status    : Running

Name      : AudioEndpointBuilder
```

```
PS C:\Users\htiti> Get-Service | ft name, status
```

Name	Status
----	-----
AarSvc_52b033	Stopped
AJRouter	Stopped
ALG	Stopped
AppIDSvc	Stopped
AppInfo	Running
AppReadiness	Stopped
AppSvc	Running
ASUSLinkNear	Running
ASUSLinkNearExt	Running
ASUSLinkRemote	Stopped
ASUSOptimization	Running
ASUSSoftwareManager	Running
ASUSSystemAnalysis	Running
ASUSSystemDiagnosis	Running
AudioEndpointBuilder	Running
Audiosrv	Running
autotimesvc	Stopped
AxInstSV	Stopped
BcastDVRUserService_52b033	Stopped
BDESVC	Stopped
BFE	Running
BITS	Stopped
BluetoothUserService_52b033	Stopped
BrokerInfrastructure	Running
BTAGService	Stopped
BthAvctpSvc	Running
bthserv	Stopped
camsvc	Running
CaptureService_52b033	Stopped
cbdhsvc_52b033	Running
CDPSvc	Running
CDPUserService_52b033	Running
CertPropSvc	Stopped
ClipSVC	Running
COMSysApp	Stopped
ConsentUxUserSvc_52b033	Stopped
CoreMessagingRegistrar	Running
cphs	Running
cplspcon	Running
CredentialEnrollmentManagerUserSvc_52b033	Stopped
CryptSvc	Running
DcomLaunch	Running
defragsvc	Stopped

```
PS C:\Users\htiti> Get-Service | ft name, status -AutoSize
```

Name	Status
----	-----
AarSvc_52b033	Stopped
AJRouter	Stopped
ALG	Stopped
AppIDSvc	Stopped
AppInfo	Running
AppReadiness	Stopped
AppSvc	Running
ASUSLinkNear	Running
ASUSLinkNearExt	Running
ASUSLinkRemote	Stopped
ASUSOptimization	Running
ASUSSoftwareManager	Running
ASUSSystemAnalysis	Running
ASUSSystemDiagnosis	Running
AudioEndpointBuilder	Running
Audiosrv	Running
autotimesvc	Stopped
AxInstSV	Stopped
BcastDVRUserService_52b033	Stopped
BDESVC	Stopped
BFE	Running
BITS	Stopped
BluetoothUserService_52b033	Stopped
BrokerInfrastructure	Running
BTAGService	Stopped
BthAvctpSvc	Running
bthserv	Stopped
camsvc	Running
CaptureService_52b033	Stopped
cbdhsvc_52b033	Running
CDPSvc	Running
CDPUserService_52b033	Running
CertPropSvc	Stopped
ClipSVC	Running
COMSysApp	Stopped
ConsentUxUserSvc_52b033	Stopped
CoreMessagingRegistrar	Running
cphs	Running
cplspcon	Running
CredentialEnrollmentManagerUserSvc_52b033	Stopped
CryptSvc	Running
DcomLaunch	Running

8) Sorbarendezés az objektumok neve szerint

PS C:\Users\htiti> Get-Process Sort-Object name							
Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
410	23	20048	9652	1,19	7720	2	ApplicationFrameHost
279	13	2408	8588		3764	0	AsusLinkNear
58	5	756	3160		3376	0	AsusLinkNearExt
188	10	2036	5652		2832	0	AsusOptimization
285	14	2816	2676	0,11	8528	2	AsusOptimizationStartupTask
194	15	2236	6060	0,13	6592	2	AsusOSD
426	18	8128	6368		7224	0	AsusSoftwareManager
383	28	19664	5748	1,91	1768	2	AsusSoftwareManagerAgent
354	12	3120	7692		3828	0	AsusSystemAnalysis
146	9	1516	3860		3748	0	AsusSystemDiagnosis
589	19	81252	26024	123,33	2068	0	audiodg
342	24	21452	26320	161,73	7852	2	chrome
279	18	42380	69056	8,31	7548	2	chrome
1554	58	114064	157808	313,55	9672	2	chrome
280	18	40932	59720	8,16	10704	2	chrome
283	17	334308	211368	9,06	10180	2	chrome
1674	47	547656	113208	961,77	6752	2	chrome
500	34	248444	218288	433,20	1904	2	chrome
319	20	34256	46392	9,58	992	2	chrome
219	13	12440	11128	3,83	2732	2	chrome
338	20	7984	10736	88,02	6304	2	chrome
179	9	2068	2200	0,19	2952	2	chrome
141	7	1856	2336	0,16	844	2	CompPkgSrv
272	14	4244	23808	3,58	10920	2	conhost
97	7	6212	1704		5264	0	conhost
498	17	7064	12644	5,73	1624	2	ctfmon
518	18	2520	2680		7660	2	csrss
697	24	1964	2580		744	0	csrss
155	7	1308	1592		4384	0	dashost
230	18	4052	8412	0,38	6476	2	dllhost
146	9	2096	6552	0,16	2380	2	dllhost
1238	39	92352	38760		8248	2	dwm
96	7	1152	2632		3880	0	ELANFPService
125	7	1616	3632		3732	0	esif_uf
2203	77	48816	64928	35,75	2316	2	explorer
32	8	2936	5624		6132	2	fontdrvhost
32	6	1576	860		568	0	fontdrvhost
89	6	1100	2724		3912	0	ibtsiva
160	9	2108	3748		4376	0	ICESoundService64
0	0	60	8		0	0	Idle
181	10	1800	2532		2212	0	igfxCUIService
774	26	7340	4816	3,47	3264	2	igfxEM
165	9	1764	3424		5456	0	Intel_PIE_Service
394	32	19764	9712		3920	0	IntelAudioService
1441	29	8724	12664		984	0	Isass
574	27	15324	380	0,33	4436	2	LockApp
136	8	1288	1980		4080	0	jhi_service
131	7	1332	1996		1744	0	IntelCpHeciSvc
147	8	1400	2192		1616	0	IntelCpHDCPSvc
394	32	19764	9712		3920	0	IntelAudioService
165	9	1764	3428		5456	0	Intel_PIE_Service
774	26	7340	4800	3,47	3264	2	igfxEM
181	10	1800	2532		2212	0	igfxCUIService
0	0	60	8		0	0	Idle
160	9	2108	3548		4376	0	ICESoundService64
89	6	1100	2724		3912	0	ibtsiva
32	6	1576	860		568	0	fontdrvhost
32	8	2936	5472		6132	2	fontdrvhost
2205	77	48104	63036	36,08	2316	2	explorer
125	7	1616	3624		3732	0	esif_uf
96	7	1152	2632		3880	0	ELANFPService
1238	39	92352	37160		8248	2	dwm
146	9	2096	6484	0,16	2380	2	dllhost
230	18	4052	8304	0,38	6476	2	dllhost
155	7	1308	1592		4384	0	dashost
697	24	1964	2580		744	0	csrss
518	18	2520	2608		7660	2	csrss
498	17	7064	12404	5,77	1624	2	ctfmon
97	7	6212	1704		5264	0	conhost
272	14	4232	15736	4,36	10920	2	conhost
141	7	1856	2336	0,16	844	2	CompPkgSrv
179	9	2068	2200	0,19	2952	2	chrome
338	20	7984	10736	88,72	6304	2	chrome
219	13	12440	11100	3,83	2732	2	chrome
319	20	34256	46368	9,58	992	2	chrome
500	34	254288	224096	440,58	1904	2	chrome
1676	47	563552	126976	961,88	6752	2	chrome
283	17	334308	210432	9,06	10180	2	chrome
280	18	40940	48384	8,16	10704	2	chrome
1556	58	114028	157088	313,69	9672	2	chrome
279	18	42452	69048	8,31	7548	2	chrome
337	24	21408	26228	162,16	7852	2	chrome
589	19	81252	25492	126,17	2068	0	audiodg
146	9	1516	3860		3748	0	AsusSystemDiagnosis
354	12	3120	7692		3828	0	AsusSystemAnalysis
383	28	19664	5748	1,91	1768	2	AsusSoftwareManagerAgent
426	18	8128	6360		7224	0	AsusSoftwareManager
194	15	2236	6060	0,13	6592	2	AsusOSD
285	14	2816	2676	0,11	8528	2	AsusOptimizationStartupTask
188	10	2036	5652		2832	0	AsusOptimization
58	5	756	3160		3376	0	AsusLinkNearExt
279	13	2408	8588		3764	0	AsusLinkNear
410	23	20048	9652	1,19	7720	2	ApplicationFrameHost

9)

```
PS C:\Users\htiti> Get-Service | Where-Object { $_.name -eq "w32time" }

Status Name          DisplayName
-----
Stopped W32Time          Windows Time
```

10)

```
PS C:\Users\htiti> Get-Service | Where-Object { $_.name -like "wi*" }

Status Name          DisplayName
-----
Stopped WiaRpc          Állókép-beviteli események
Running WinDefend     Microsoft Defender víruskereső szol...
Running WinHttpAutoProx... WinHTTP automatikus webproxy-kereső...
Running Winmgmt    Windows Management Instrumentation
Stopped WinRM       Rendszerfelügyeleti webszolgáltatások
Running WirelessKB850No... Wireless Keyboard 850 Notification ...
Stopped wisvc       Windows Insider szolgáltatás
```

11) Állapot szerinti csoportosítás

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

Count Name          Group
-----
165 Stopped {AarSvc_52b033, AJRouter, ALG, AppIDSvc...}
109 Running {Appinfo, ASUSLinkNear, ASUSLinkNearExt, ASUSOptimization...}
```

```
PS C:\Users\htiti> Get-Process | ForEach-Object {$_}

15440
7528
6752
5664
17056
13184
14448
3536
7656
7496
4136
1984
3808
5464
5904
12608
13504
15096
15704
19344
20360
```

12) Objektumok száma

```
PS C:\Users\htiti> Get-Process | Measure-Object
```

```
Count      : 174
Average    :
Sum        :
Maximum    :
Minimum    :
Property   :
```

13) Objektumok számolása

```
PS C:\Users\htiti> Get-Process | Measure-Object -Property id -Maximum -Minimum -Average -Sum
```

```
Count      : 178
Average    : 4331,55056179775
Sum        : 771016
Maximum    : 10920
Minimum    : 0
Property   : Id
```

14)

```
PS C:\Users\htiti> (Get-Service).count_
274
PS C:\Users\htiti> $x=(Get-Service)_
PS C:\Users\htiti> $x.count_
274
```

15)

```
PS C:\Users\htiti> $x=5
PS C:\Users\htiti> $x | Get-Member_
```

```
TypeName: System.Int32

Name      MemberType Definition
-----
CompareTo Method    int CompareTo(System.Object value), int CompareTo(int value), int IComparable.CompareTo(Syste...
Equals     Method    bool Equals(System.Object obj), bool Equals(int obj), bool IEquatable[int].Equals(int other)
GetHashCode Method    int GetHashCode()
GetType    Method    type GetType()
GetTypeCode Method    System.TypeCode GetTypeCode(), System.TypeCode IConvertible.GetTypeCode()
ToBoolean  Method    bool IConvertible.ToBoolean(System.IFormatProvider provider)
ToByte     Method    byte IConvertible.ToByte(System.IFormatProvider provider)
ToChar     Method    char IConvertible.ToChar(System.IFormatProvider provider)
ToDateTime Method    datetime IConvertible.ToDateTime(System.IFormatProvider provider)
ToDecimal  Method    decimal IConvertible.ToDecimal(System.IFormatProvider provider)
ToDouble   Method    double IConvertible.ToDouble(System.IFormatProvider provider)
ToInt16    Method    int16 IConvertible.ToInt16(System.IFormatProvider provider)
ToInt32    Method    int IConvertible.ToInt32(System.IFormatProvider provider)
ToInt64    Method    long IConvertible.ToInt64(System.IFormatProvider provider)
ToSByte    Method    sbyte IConvertible.ToSByte(System.IFormatProvider provider)
ToSingle   Method    float IConvertible.ToSingle(System.IFormatProvider provider)
ToString   Method    string ToString(), string ToString(string format), string ToString(System.IFormatProvider pro...
ToType     Method    System.Object IConvertible.ToType(type conversionType, System.IFormatProvider provider)
ToUInt16   Method    uint16 IConvertible.ToUInt16(System.IFormatProvider provider)
ToUInt32   Method    uint32 IConvertible.ToUInt32(System.IFormatProvider provider)
ToUInt64   Method    uint64 IConvertible.ToUInt64(System.IFormatProvider provider)
```



```

PS C:\Users\htiti> $tomb=@()
PS C:\Users\htiti> $tomb=7,2,3
PS C:\Users\htiti> $tomb=1..100
PS C:\Users\htiti> $tomb= Get-Process
PS C:\Users\htiti> $tomb+=324
PS C:\Users\htiti> $szoveg="Miskolc"
PS C:\Users\htiti> "$szoveg-on élek."
Miskolc-on élek.

```

16) Miskolc értékű változó létrehozása és műveletek elvégzése

```

PS C:\Users\htiti> $tomb+=324
PS C:\Users\htiti> $szoveg="Miskolc"
PS C:\Users\htiti> "$szoveg-on élek."
Miskolc-on élek.
PS C:\Users\htiti> $szoveg.Length
7
PS C:\Users\htiti> $szoveg.ToUpper()
MISKOLC
PS C:\Users\htiti> $szoveg.Replace("kolc", "ka")
Miska
PS C:\Users\htiti> $szoveg.Split("s")
Mi
kolc

```

17) Kimenet átirányítása

The screenshot shows a PowerShell console window with the command `Get-Service | Out-GridView` executed. The output is a table of system services. The background of the console shows the following commands and their outputs:

```

PS C:\Users\htiti> $szoveg.Replace("kolc", "ka")
Miska
PS C:\Users\htiti> $szoveg.Split("s")
Mi
kolc
PS C:\Users\htiti> Get-Service | Out-GridView
PS C:\Users\htiti>

```

Status	Name	DisplayName
Stopped	AarSvc_52b033	Agent Activation Runtime_52b033
Stopped	AJRouter	AllJoyn-útvalasztó szolgáltatás
Stopped	ALG	Alkalmazási réteg átjárószolgáltatása
Stopped	AppIDSvc	Alkalmazásidentitás
Running	Appinfo	Alkalmazásinformációk
Stopped	AppReadiness	Alkalmazás-előkészítő
Stopped	AppXSvc	AppX Deployment Service (AppXSVC)
Running	ASUSLinkNear	ASUS Link Near
Running	ASUSLinkNearExt	ASUS Link Near Extension
Stopped	ASUSLinkRemote	ASUS Link Remote
Running	ASUSOptimization	ASUS Optimization
Running	ASUSSoftwareManager	ASUS Software Manager
Running	ASUSSystemAnalysis	ASUS System Analysis
Running	ASUSSystemDiagnosis	ASUS System Diagnosis
Running	AudioEndpointBuilder	Windows-hangvégpontépítő
Running	Audiosrv	Windows audió
Stopped	autotimesvc	Mobilhálózati idő
Stopped	AxInstSV	ActiveX Telepítő (AxInstSV)
Stopped	BcastDVRUserService_52b033	Játékvideó-rögzítő és Közvetítés felhasználói szolgáltatás_52b033
Stopped	BDESVC	BitLocker meghajtótíkosítási szolgáltatás
Running	BFE	Alap szűrőprogram
Stopped	BITS	Háttérben futó intelligens átviteli szolgáltatás
Stopped	BluetoothUserService_52b033	Felhasználói Bluetooth-támogatási szolgáltatás_52b033