

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service | ft name, status -AutoSize
```

Name	Status
----	-----
AarSvc_ebb00	Running
AJRouter	Stopped
ALG	Stopped
AppIDSvc	Stopped
Appinfo	Running
AppleOSSMgr	Running
AppMgmt	Stopped
AppReadiness	Stopped
AppVClient	Stopped
AppXSvc	Running
AssignedAccessManagerSvc	Stopped
AudioEndpointBuilder	Running
Audiosrv	Running
autotimesvc	Stopped
AxInstSV	Stopped
BcastDVRUserService_ebb00	Running
BDESVC	Stopped
BFE	Running
BITS	Stopped
BluetoothUserService_ebb00	Stopped
BootCampService	Running
BrokerInfrastructure	Running
BTAGService	Running
BthAvctpSvc	Running
bothserv	Running
Camsvc	Running
CaptureService_ebb00	Running
cbdhsvc_ebb00	Running
CDPSvc	Running
CDPUserService_ebb00	Running
CertPropSvc	Stopped
ClipSVC	Running
COMSysApp	Stopped
ConsentUxUserSvc_ebb00	Stopped
CoreMessagingRegistrar	Running
cpispcon	Running
CredentialEnrollmentManagerUserSvc_ebb00	Stopped
CryptSvc	Running
CscService	Stopped
OcomLaunch	Running
defragsvc	Stopped
DeviceAssociationBrokerSvc_ebb00	Stopped
DeviceAssociationService	Running
DeviceInstall	Stopped
DevicePickerUserSvc_ebb00	Stopped
DevicesFlowUserSvc_ebb00	Running
DevQueryBroker	Stopped
Dhcp	Running
Diagnosticshub.standardcollector.service	Stopped
diagsvc	Stopped
DiagTrack	Running
DialogBlockingService	Stopped

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service | fl name, status
```

```
Name   : AarSvc_ebb00  
Status : Running
```

```
Name   : AJRouter  
Status : Stopped
```

```
Name   : ALG  
Status : Stopped
```

```
Name   : AppIDSvc  
Status : Stopped
```

```
Name   : Appinfo  
Status : Running
```

```
Name   : AppleOSSMgr  
Status : Running
```

```
Name   : AppMgmt  
Status : Stopped
```

```
Name   : AppReadiness  
Status : Stopped
```

```
Name   : AppVClient  
Status : Stopped
```

```
Name   : AppXSvc  
Status : Running
```

```
Name   : AssignedAccessManagerSvc  
Status : Stopped
```

```
Name   : AudioEndpointBuilder  
Status : Running
```

```
Name   : Audiosrv  
Status : Running
```

```
Name   : autotimesvc  
Status : Stopped
```

```
Name   : AxInstSV  
Status : Stopped
```

```
Name   : BcastDVRUserService_ebb00  
Status : Running
```

```
Name   : BDESVC  
Status : Stopped
```

```
PS C:\Windows\system32> $PSVersionTable
```

Name	Value
-----	-----
PSVersion	5.1.19041.906
PSEdition	Desktop
PSCompatibleVersions	{1.0, 2.0, 3.0, 4.0...}
BuildVersion	10.0.19041.906
CLRVersion	4.0.30319.42000
WSManStackVersion	3.0
PSRemotingProtocolVersion	2.3
SerializationVersion	1.1.0.1

```
PS C:\Windows\system32> |
```

PS C:\Windows\system32> Get-Process Sort-Object name -Descending						
Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI ProcessName
787	50	28204	8804	0,38	8428	1 YourPhone
287	11	1968	8020	0,38	2692	0 WUDFHost
162	10	4784	12124	0,47	8324	0 WmiPrvSE
626	39	20420	1480	0,17	12168	1 WinStore.App
278	12	2988	12704	0,19	800	1 winlogon
161	12	1400	7060	0,05	936	0 wininit
118	9	1880	9100	0,06	6580	1 UserOOBEBroker
540	22	13928	52528	0,97	4300	1 TextInputHost
320	43	10492	21260	1,17	972	1 taskhostw
493	24	7300	30784	0,22	232	1 SystemSettingsBroker
3582	0	196	140	161,47	4	0 System
180	10	2036	7572	0,53	3276	0 svchost
139	11	1752	6864	0,08	3068	0 svchost
200	13	2216	12704	0,14	3400	0 svchost
461	23	5916	18416	0,39	3340	0 svchost
376	16	2848	10268	0,08	3060	0 svchost
396	12	3024	9716	0,78	2660	0 svchost
192	12	15056	23972	9,14	2608	0 svchost
275	14	3376	8632	11,31	3052	0 svchost
430	15	4036	15176	1,03	2896	0 svchost
419	32	10620	19776	1,31	3544	0 svchost
124	7	1296	5780	0,02	3852	0 svchost
378	18	4548	20032	0,22	3848	0 svchost
129	9	1568	6828	0,02	3880	0 svchost
359	21	17880	25024	3,53	3872	0 svchost
549	25	19604	36876	4,53	3816	0 svchost
165	7	1508	6248	0,14	3792	0 svchost
183	11	2116	8272	0,00	3572	0 svchost
476	26	30492	40992	4,48	3808	0 svchost
383	15	9788	20284	5,28	3800	0 svchost
142	25	5544	9644	0,27	1840	0 svchost
170	9	1920	7804	0,06	1592	0 svchost
176	12	1988	8404	0,06	1868	0 svchost
176	10	2560	10108	0,05	1864	1 svchost
156	17	1840	6576	0,08	1540	0 svchost
408	14	18284	21712	1,03	1404	0 svchost
241	13	4572	15028	0,34	1344	0 svchost
277	9	1964	11904	0,02	1476	0 svchost
392	12	3024	9540	0,16	1416	0 svchost
224	10	2164	7756	2,30	1960	0 svchost
395	17	5980	15636	1,00	2380	0 svchost
202	12	2724	11880	0,81	2320	0 svchost
165	10	2228	9976	0,27	2452	0 svchost
187	9	1992	8496	0,33	2444	0 svchost
198	10	2240	8544	0,30	2276	0 svchost
237	12	2920	13928	3,72	2096	0 svchost
205	7	1288	5908	0,06	2088	0 svchost
307	10	2992	10184	1,13	2256	0 svchost
410	16	4792	12868	1,02	2204	0 svchost
458	19	5432	22960	0,27	3916	0 svchost
487	27	6124	24332	0,52	10044	1 svchost
410	19	7124	19432	5,67	9280	0 svchost
175	10	1864	9572	0,13	10360	0 svchost
108	7	1260	5840	0,00	10120	0 svchost
302	15	4144	19652	0,33	7400	0 svchost
173	11	2092	9952	0,13	6804	0 svchost
145	10	1756	8156	0,02	6772	0 svchost
258	16	2676	9052	0,09	7132	0 svchost
138	8	2716	9176	0,11	6904	0 svchost

```
PS C:\Windows\system32> 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 desiredStatus), void WaitForStatus(System....
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();

PS C:\Windows\system32> Get-Service | ft name, status

Name	Status
----	-----
AarSvc_ebb00	Running
AJRouter	Stopped
ALG	Stopped
AppIDSvc	Stopped
Appinfo	Running
AppleOSSMgr	Running
AppMgmt	Stopped
AppReadiness	Stopped
AppVClient	Stopped
AppXSvc	Running
AssignedAccessManagerSvc	Stopped
AudioEndpointBuilder	Running
Audiosrv	Running
autotimesvc	Stopped
AxInstSV	Stopped
BcastDVRUserService_ebb00	Running
BDESVC	Stopped
BFE	Running
BITS	Stopped
BluetoothUserService_ebb00	Stopped
BootCampService	Running
BrokerInfrastructure	Running
BTAGService	Running
BthAvctpSvc	Running
bthserv	Running
camsvc	Running
CaptureService_ebb00	Running
cbdhsvc_ebb00	Running
CDPSvc	Running
CDPUserService_ebb00	Running
CertPropSvc	Stopped
ClipSVC	Running
COMSysApp	Stopped
ConsentUxUserSvc_ebb00	Stopped
CoreMessagingRegistrar	Running
cplspcon	Running
CredentialEnrollmentManagerUserSvc_ebb00	Stopped
CryptSvc	Running
CscService	Stopped
DcomLaunch	Running
defragsvc	Stopped
DeviceAssociationBrokerSvc_ebb00	Stopped
DeviceAssociationService	Running
DeviceInstall	Stopped
DevicePickerUserSvc_ebb00	Stopped
DevicesFlowUserSvc_ebb00	Running
DevQueryBroker	Stopped
Dhcp	Running
diagnosticshub.standardcollector.service	Stopped
diagsvc	Stopped
DiagTrack	Running
DialogBlockingService	Stopped
DispBrokerDesktopSvc	Running
DisplayEnhancementService	Running
DmEnrollmentSvc	Stopped
dmwappushservice	Stopped
Dnscache	Running
DolbyDAXAPI	Running

PS C:\windows\system32> Get-Alias

CommandType	Name	Version
Alias	% -> ForEach-Object	
Alias	? -> Where-Object	
Alias	ac -> Add-Content	
Alias	asnp -> Add-PSSnapin	
Alias	cat -> Get-Content	
Alias	cd -> Set-Location	
Alias	CFS -> ConvertFrom-String	3.1.0.0
Alias	chdir -> Set-Location	
Alias	clc -> Clear-Content	
Alias	clear -> Clear-Host	
Alias	clhy -> Clear-History	
Alias	cli -> Clear-Item	
Alias	clp -> Clear-ItemProperty	
Alias	cls -> Clear-Host	
Alias	clv -> Clear-Variable	
Alias	cnsn -> Connect-PSSession	
Alias	compare -> Compare-Object	
Alias	copy -> Copy-Item	
Alias	cp -> Copy-Item	
Alias	cpi -> Copy-Item	
Alias	cpp -> Copy-ItemProperty	
Alias	curl -> Invoke-WebRequest	
Alias	cvpa -> Convert-Path	
Alias	dbp -> Disable-PSBreakpoint	
Alias	del -> Remove-Item	
Alias	diff -> Compare-Object	
Alias	dir -> Get-ChildItem	
Alias	dnsn -> Disconnect-PSSession	
Alias	ebp -> Enable-PSBreakpoint	
Alias	echo -> Write-Output	
Alias	enal -> Export-Alias	

PS C:\Windows\system32> New-Alias "processz" Get-Process

PS C:\Windows\system32> processz

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	-----
108	7	1136	5432	0,00	3832	0	AppleOSSMgr
387	22	13556	32604	0,38	8524	1	ApplicationFrame
241	17	8636	16156	2,16	9880	0	audiodg
282	15	3188	13912	0,95	7360	1	Bootcamp
208	12	2096	9224	0,17	3824	0	BootCampService
1261	655	211356	234620	43,16	2232	1	btfs
383	32	266192	347808	72,83	736	1	chrome
249	15	20960	40000	0,09	3184	1	chrome
311	20	22344	38460	4,31	3368	1	chrome
1081	27	287840	306108	8,44	5192	1	chrome
260	16	36412	59900	1,59	5860	1	chrome
236	15	20040	35148	0,08	8600	1	chrome
223	14	19864	34752	0,11	8856	1	chrome
210	13	17848	23012	0,09	11040	1	chrome
1369	53	77236	142428	9,66	11144	1	chrome
184	9	6072	7384	0,03	11248	1	chrome
197	13	15420	19820	0,31	11744	1	chrome
206	13	16124	19416	0,08	12644	1	chrome
99	7	6304	10224	0,03	5180	1	conhost
97	7	6312	10668	0,03	11028	1	conhost
670	50	31624	77116	0,77	10516	1	Cortana
482	17	6264	23096	2,59	6300	1	ctfmon
634	23	1880	5552	2,77	624	0	csrss
574	20	2632	6360	5,08	944	1	csrss


```
PS C:\Users\somod> $szoveg = "Miskolc"
PS C:\Users\somod> $szoveg-on élek.
At line:1 char:8
+ $szoveg-on élek.
+ ~~~~~
Unexpected token '-on' in expression or statement.
At line:1 char:12
+ $szoveg-on élek.
+ ~~~~~
Unexpected token 'élek.' in expression or statement.
+ CategoryInfo          : ParserError: (:) [], ParentContainsErrorRecordException
+ FullyQualifiedErrorId : UnexpectedToken

PS C:\Users\somod> "$szoveg" -on élek.
At line:1 char:11
+ "$szoveg" -on élek.
+ ~~~~~
Unexpected token '-on' in expression or statement.
At line:1 char:15
+ "$szoveg" -on élek.
+ ~~~~~
Unexpected token 'élek.' in expression or statement.
+ CategoryInfo          : ParserError: (:) [], ParentContainsErrorRecordException
+ FullyQualifiedErrorId : UnexpectedToken

PS C:\Users\somod> "$szoveg-on élek."
Miskolc-on élek.
PS C:\Users\somod> '$szoveg-on élek.'
$szoveg-on élek.
PS C:\Users\somod> $szoveg.Length
7
PS C:\Users\somod> $szoveg.ToUpper()
MISKOLC
PS C:\Users\somod> $szoveg.Replace("kolc","ka")
Miska
PS C:\Users\somod> $szoveg.Split("s")
Mi
kolc
PS C:\Users\somod> Get-Service | Out-GridView
PS C:\Users\somod> $n= "C:\IGRYHL.txt"
PS C:\Users\somod> $IGRYHL = Get-Content $n
Get-Content : Cannot find path 'C:\IGRYHL.txt' because it does not exist.
At line:1 char:11
+ $IGRYHL = Get-Content $n
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (C:\IGRYHL.txt:String) [Get-Content], ItemNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : PathNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.GetContentCommand

PS C:\Users\somod> $IGRYHL
PS C:\Users\somod> $IGRYHL.Count
0
PS C:\Users\somod> Get-Item $n
Get-Item : Cannot find path 'C:\IGRYHL.txt' because it does not exist.
At line:1 char:1
+ Get-Item $n
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (C:\IGRYHL.txt:String) [Get-Item], ItemNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : PathNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.GetItemCommand

PS C:\Users\somod>
```

PS C:\windows\system32> Get-ChildItem

Directory: C:\windows\system32

Mode				LastWriteTime	Length	Name
----				-----	-----	----
d-----	2019.	12.	07.	16:15		0409
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1028
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1029
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1031
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1033
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1036
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1040
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1041
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1042
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1045
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1046
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1049
d-----	2021.	02.	12.	21:51		1055
d-----	2021.	02.	12.	21:51		2052
d-----	2021.	02.	12.	21:51		3082
d-----	2021.	02.	01.	2:18		AdvancedInstallers
d-----	2019.	12.	07.	10:14		AppLocker
d-----	2019.	12.	07.	16:17		ar-SA
d-----	2019.	12.	07.	16:17		bg-BG
d-----	2019.	12.	07.	10:15		Bthprops
d-----	2019.	12.	07.	10:31		catroot
d-----	2021.	02.	01.	2:18		Com
d-----	2019.	12.	07.	10:31		config
d---s-	2019.	12.	07.	10:31		Configuration
d-----	2019.	12.	07.	16:17		cs-CZ
d-----	2019.	12.	07.	16:17		da-DK
d-----	2019.	12.	07.	16:17		de-DE
d---s-	2021.	02.	01.	2:18		DiagSvcs
d-----	2021.	04.	08.	15:58		Dism
d-----	2019.	12.	07.	10:15		downlevel
d-----	2021.	02.	25.	12:48		drivers
d-----	2019.	12.	07.	16:15		DriverStore
d-----	2019.	12.	07.	16:17		el-GR
d-----	2019.	12.	07.	16:15		en
d-----	2019.	12.	07.	16:17		en-GB

```

PS C:\Users\somod> $x = (Get-Service)
PS C:\Users\somod> $x.count
268
PS C:\Users\somod> $x = 5
PS C:\Users\somod> $x | Get-Member

```

TypeName: System.Int32

Name	MemberType	Definition
----	-----	-----
CompareTo	Method	int CompareTo(System.Object value), int CompareTo(int value), int IComparable.CompareTo(System.Object obj)...
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)
DateTime	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 provider), strin...
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:\Windows\system32> Get-Process Sort-Object name						
Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	ProcessName
-----	-----	-----	-----	-----	--	-----
108	7	1136	5432	0,00	3832	0 AppleOSSMgr
346	21	11476	31904	0,44	8524	1 ApplicationFrameHost
256	18	8732	16240	2,38	9880	0 audiodg
282	15	3188	13912	0,98	7360	1 Bootcamp
210	12	2152	9252	0,23	3824	0 BootCampService
1332	700	218292	241592	51,38	2232	1 btfs
210	13	17868	23048	0,09	11040	1 chrome
223	14	19848	34752	0,11	8856	1 chrome
236	15	20044	35172	0,08	8600	1 chrome
1470	54	72684	138320	14,33	11144	1 chrome
207	13	14640	17964	0,09	12644	1 chrome
197	13	15432	19912	0,39	11744	1 chrome
200	9	6116	7580	0,03	11248	1 chrome
314	21	22388	38680	5,77	3368	1 chrome
249	15	20964	39584	0,09	3184	1 chrome
422	34	324868	429228	115,14	736	1 chrome
1121	28	245780	263216	13,16	5192	1 chrome
287	17	13580	19748	0,08	7848	1 chrome
235	15	24464	42104	0,14	6208	1 chrome
260	16	35528	60020	2,55	5860	1 chrome
97	7	6312	10668	0,03	11028	1 conhost
267	14	5556	17236	4,02	8572	1 conhost
99	7	6304	10224	0,03	5180	1 conhost
670	50	31624	77100	0,77	10516	1 Cortana
482	18	7252	24064	3,81	6300	1 ctfmon
581	29	2636	6372	7,39	944	1 csrss
625	22	1900	5552	2,78	624	0 csrss
193	11	2128	9300	0,03	5172	1 DAX3API
763	25	17352	34872	1,66	4024	0 DAX3API
212	15	11004	23168	0,02	4704	1 Discord
923	27	98508	121416	27,61	6780	1 Discord
304	20	12848	57880	0,22	12248	1 Discord
1060	129	271604	289776	249,80	1464	1 Discord
865	53	39572	77604	11,09	2740	1 Discord
440	24	15756	37576	1,17	4488	1 Discord
237	23	5340	13944	0,13	12208	1 dllhost
1335	59	107128	144916	57,72	1204	1 dwm
2664	123	72356	155452	20,38	6344	1 explorer
32	6	2456	6260	0,38	1060	1 fontdrvhost
32	5	1428	3548	0,23	804	0 fontdrvhost
904	39	25612	83076	5,36	1916	1 GameBar
482	19	20176	36364	5,22	11376	1 GameBarFTServer
171	10	1608	1048	0,02	4036	0 GoogleCrashHandler
154	9	1668	1020	0,02	9980	0 GoogleCrashHandler64
0	0	60	8		0	0 Idle
206	11	2252	10244	0,08	1980	0 igfxCUIServicen
766	25	7408	26044	0,56	4920	1 igfxEMN
127	7	1172	5576	0,02	1396	0 IntelCpHDCPSvc
136	8	1288	6388	0,03	4468	0 jhi_service
358	15	3884	13784	0,16	11368	0 LMS
1531	32	10136	26748	4,23	648	0 lsass
0	0	176	19348	1,72	2284	0 Memory Compression
929	87	293232	195372	176,31	3864	0 MsMpEng
212	12	4544	11424	0,66	5620	0 NisSrv
529	55	19356	42004	1,98	4012	0 OneApp.IGCC.WinService
783	49	33868	53516	1,05	8544	1 OneDrive
671	42	45380	61580	2,97	9028	1 powershell
0	16	10276	35012	2,25	124	0 Registry
153	9	2248	10180	0,03	9628	1 RuntimeBroker
442	19	4816	21448	0,23	9188	1 RuntimeBroker

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service | Where-Object { $_.name -eq "w32time" }
```

Status	Name	DisplayName
Running	W32Time	Windows Time

```
PS C:\Windows\system32> 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
Stopped	wisvc	Windows Insider szolgáltatás

```
PS C:\Windows\system32>
```

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service | Group-Object status
```

Count	Name	Group
112	Running	{AarSvc_ebb00, Appinfo, AppleOSSMgr, AppXSvc...}
156	Stopped	{AJRouter, ALG, AppIDSvc, AppMgmt...}

Get-Service | Out-GridView

Filter

Add criteria

Status	Name	DisplayName
Running	AarSvc_ebb00	Agent Activation Runtime_ebb00
Stopped	AJRouter	AllJoyn-útválasztó szolgáltatás
Stopped	ALG	Alkalmazási réteg átjárószolgáltatása
Stopped	AppIDSvc	Alkalmazásidentitás
Running	AppInfo	Alkalmazásinformációk
Running	AppleOSSMgr	Apple OS Switch Manager
Stopped	AppMgmt	Alkalmazásvezérlés
Stopped	AppReadiness	Alkalmazás-előkészítő
Stopped	AppVClient	Microsoft App-V Client
Running	AppXSvc	AppX Deployment Service (AppXSVC)
Stopped	AssignedAccessManagerSvc	AssignedAccessManager szolgáltatás
Running	AudioEndpointBuilder	Windows-hangvégpontépítő
Running	Audiosrv	Windows audió
Stopped	autotimesvc	Mobilhálózati idő
Stopped	AxInstSV	ActiveX Telepítő (AxInstSV)
Running	BcastDVRUserService_ebb00	Játékvideó-rögzítő és Közvetítés felhasználói szolgáltatás_ebb00
Stopped	BDESVC	BitLocker meghajtótitkosítási szolgáltatás
Running	BFE	Alap szűrőprogram
Stopped	BITS	Háttérben futó intelligens átviteli szolgáltatás
Stopped	BluetoothUserService_ebb00	Felhasználói Bluetooth-támogatási szolgáltatás_ebb00
Running	BootCampService	Boot Camp Service
Running	BrokerInfrastructure	Háttérfeladatok infrastruktúra-szolgáltatása
Running	BTAGService	Bluetooth-hangátjáró szolgáltatás
Running	BthAvctpSvc	AVCTP-szolgáltatás
Running	bthserv	Bluetooth-támogatási szolgáltatás
Running	camsvc	Képesség hozzáférés-kezelési szolgáltatása
Running	CaptureService_ebb00	CaptureService_ebb00
Running	cbdhsvc_ebb00	Vágólap felhasználói szolgáltatás_ebb00
Running	CDPSvc	Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) szolgáltatás
Running	CDPUserService_ebb00	Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) felhasználói szolgáltatás_ebb00
Stopped	CertPropSvc	Tanúsítvány-terjesztés
Running	ClipSVC	Ügyfél-licenclési szolgáltatás (ClipSVC)
Stopped	COMSysApp	COM+ System Application
Stopped	ConsentUxUserSvc_ebb00	ConsentUX_ebb00
Running	CoreMessagingRegistrar	CoreMessaging
Running	cplspcon	Intel(R) Content Protection HDCP Service
Stopped	CredentialEnrollmentManagerUserSvc_ebb00	CredentialEnrollmentManagerUserSvc_ebb00
Running	CryptSvc	Kriptográfiai szolgáltatások
Stopped	CscService	Offline fájlok
Running	DcomLaunch	DCOM-kiszolgáló folyamatindítója
Stopped	defragSvc	Meghajtók optimalizálása
Stopped	DeviceAssociationBrokerSvc_ebb00	DeviceAssociationBroker_ebb00
Running	DeviceAssociationService	Eszköztársítási szolgáltatás
Stopped	DeviceInstall	Eszköztelepítő szolgáltatás

Windows PowerShell (x86)

ToUInt64

Method

uint64 IConvertible.ToInt64(System.IFormatProvider provider)

```
PS C:\Users\somod> $szoveg = "Miskolc"
PS C:\Users\somod> $szoveg-on élek.
At line:1 char:8
+ $szoveg-on élek.
+ ~~~~~
Unexpected token '-on' in expression or statement.
At line:1 char:12
+ $szoveg-on élek.
+ ~~~~~
Unexpected token 'élek.' in expression or statement.
+ CategoryInfo          : ParserError: (:) [], ParentContainsErrorRecordException
+ FullyQualifiedErrorId : UnexpectedToken

PS C:\Users\somod> "$szoveg" -on élek.
At line:1 char:11
+ "$szoveg" -on élek.
+ ~~~~~
Unexpected token '-on' in expression or statement.
At line:1 char:15
+ "$szoveg" -on élek.
+ ~~~~~
Unexpected token 'élek.' in expression or statement.
+ CategoryInfo          : ParserError: (:) [], ParentContainsErrorRecordException
+ FullyQualifiedErrorId : UnexpectedToken

PS C:\Users\somod> "$szoveg-on élek."
Miskolc-on élek.
PS C:\Users\somod> '$szoveg-on élek.'
$szoveg-on élek.
PS C:\Users\somod> $szoveg.Length
7
PS C:\Users\somod> $szoveg.ToUpper()
MISKOLC
PS C:\Users\somod> $szoveg.Replace("kolc","ka")
Miska
PS C:\Users\somod> $szoveg.Split("s")
Mi
kolc
PS C:\Users\somod> Get-Service | Out-GridView
PS C:\Users\somod>
```

```
PS C:\Users\somod> $szoveg = "Miskolc"
PS C:\Users\somod> $szoveg-on élek.
At line:1 char:8
+ $szoveg-on élek.
+ ~~~
Unexpected token '-on' in expression or statement.
At line:1 char:12
+ $szoveg-on élek.
+ ~~~~~
Unexpected token 'élek.' in expression or statement.
+ CategoryInfo          : ParserError: (:) [], ParentContainsErrorRecordException
+ FullyQualifiedErrorId : UnexpectedToken

PS C:\Users\somod> "$szoveg" -on élek.
At line:1 char:11
+ "$szoveg" -on élek.
+ ~~~
Unexpected token '-on' in expression or statement.
At line:1 char:15
+ "$szoveg" -on élek.
+ ~~~~~
Unexpected token 'élek.' in expression or statement.
+ CategoryInfo          : ParserError: (:) [], ParentContainsErrorRecordException
+ FullyQualifiedErrorId : UnexpectedToken

PS C:\Users\somod> "$szoveg-on élek."
Miskolc-on élek.
PS C:\Users\somod> '$szoveg-on élek.'
$szoveg-on élek.
PS C:\Users\somod>
```

PS C:\windows\system32> Get-Alias processz

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

PS C:\windows\system32>


```
PS C:\Windows\system32> Get-Process | Measure-Object
```

```
Count      : 175  
Average    :  
Sum        :  
Maximum    :  
Minimum    :  
Property   :
```

```
PS C:\Windows\system32> Get-Process | Measure-Object -Property id -Maximum -Minimum
```

```
Count      : 173  
Average    :  
Sum        :  
Maximum    : 13252  
Minimum    : 0  
Property   : Id
```

```
PS C:\Windows\system32> (Get-Service).count  
268
```

```
PS C:\Windows\system32> Get-Process | ForEach-Object { $_.id*2 }
```

```
7664
17048
19760
14720
7648
4464
1472
6368
6736
10384
11720
15696
17200
17712
22080
22288
22496
23488
25288
10360
17144
22056
21032
12600
1248
1888
8048
10344
2928
5480
8976
9408
13560
24496
24416
2408
12688
1608
2120
3832
22752
8072
19960
0
3960
9840
2792
8936
22736
1296
4568
7728
11240
8024
17088
18056
248
15048
16296
16640
```

PS C:\Windows\system32> Get-Service

Status	Name	DisplayName
-----	----	-----
Running	AarSvc_ebb00	Agent Activation Runtime_ebb00
Stopped	AJRouter	AllJoyn-útválasztó szolgáltatás
Stopped	ALG	Alkalmazási réteg átjárószolgáltatása
Stopped	AppIDSvc	Alkalmazásidentitás
Running	Appinfo	Alkalmazásinformációk
Running	AppleOSSMgr	Apple OS Switch Manager
Stopped	AppMgmt	Alkalmazásvezérlés
Stopped	AppReadiness	Alkalmazás-előkészítő
Stopped	AppVClient	Microsoft App-V Client
Running	AppXSvc	AppX Deployment Service (AppXSVC)
Stopped	AssignedAccessM...	AssignedAccessManager szolgáltatás
Running	AudioEndpointBu...	Windows-hangvégpontépítő
Running	Audiosrv	Windows audio
Stopped	autotimesvc	Mobilhálózati idő
Stopped	AxInstSV	ActiveX Telepítő (AxInstSV)
Running	BcastDVRUserSer...	Játékvideó-rögzítő és Közvetítés fe...
Stopped	BDESVC	BitLocker meghajtótitkosítási szolg...
Running	BFE	Alap szűrőprogram
Running	BITS	Háttérben futó intelligens átviteli...
Stopped	BluetoothUserSe...	Felhasználói Bluetooth-támogatási s...
Running	BootCampService	Boot Camp Service
Running	BrokerInfrastru...	Háttérfeladatok infrastruktúra-szol...
Running	BTAGService	Bluetooth-hangátjáró szolgáltatás
Running	BthAvctpSvc	AVCTP-szolgáltatás
Running	bthserv	Bluetooth-támogatási szolgáltatás
Running	camsvc	Képesség hozzáférés-kezelési szolgá...
Running	CaptureService_...	CaptureService_ebb00
Running	cbdhsvc_ebb00	Vágólap felhasználói szolgáltatás_e...
Running	CDPSvc	Csatlakoztatott eszközök platformja...
Running	CDPUserService_ebb00	Csatlakoztatott eszközök platformja...
Stopped	CertPropSvc	Tanúsítvány-terjesztés
Running	ClipSVC	Ügyfél-licencelési szolgáltatás (Cl...
Stopped	COMSysApp	COM+ System Application
Stopped	ConsentUxUserSv...	ConsentUX_ebb00

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service | f1 name, status
```

```
f1 : The term 'f1' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program. Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
```

```
At line:1 char:15
```

```
+ Get-Service | f1 name, status
```

```
+ ~~
```

```
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (f1:String) [], CommandNotFoundException
```

```
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
```

```
PS C:\Windows\system32>
```