

```
PS C:\Windows\system32> $n= "C:\AJYKQ3.txt"
PS C:\Windows\system32> $AJYKQ3 = Get-Content $n
PS C:\Windows\system32> $AJYKQ3
Ez egy teszt fajl amit OS gyakran csinaltam
PS C:\Windows\system32> $AJYKQ3.Count
1
PS C:\Windows\system32> Get-Item $n
```

Directory: C:\

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	----
-a----	2021. 03. 04. 9:27	42	AJYKQ3.txt

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

```
PS C:\Windows\system32> Get-Service | Out-GridView
```

```
PS C:\Windows\system32> █
```

Get-Service Out-GridView		
Filter		
Add criteria		
Status	Name	DisplayName
Stopped	AarSvc_10a760	Agent Activation Runtime_10a760
Stopped	AJRouter	AllJoyn-útválasztó szolgáltatás
Stopped	ALG	Alkalmazási réteg átjárószolgáltatása
Stopped	AppIDSvc	Alkalmazásidentitás
Running	Appinfo	Alkalmazásinformációk
Stopped	AppMgmt	Alkalmazásvezérlés
Stopped	AppReadiness	Alkalmazás-előkészítő
Stopped	AppVClient	Microsoft App-V Client
Stopped	AppXSvc	AppX Deployment Service (AppXSVC)
Stopped	AssignedAccessManagerSvc	AssignedAccessManager szolgáltatás
Running	AudioEndpointBuilder	Windows-hangvégpontépítő
Running	Audiosrv	Windows audio
Stopped	autotimesvc	Mobilhálózati idő
Stopped	AxInstSV	ActiveX Telepítő (AxInstSV)
Stopped	BcastDVRUserService_10a760	Játékvideó-rögzítő és Közvetítés felhasználói szolgáltatás_10a760
Stopped	BDESVC	BitLocker meghajtótitkosítási szolgáltatás
Running	BFE	Alap szűrőprogram
Stopped	BITS	Háttérben futó intelligens átviteli szolgáltatás
Stopped	BluetoothUserService_10a760	Felhasználói Bluetooth-támogatási szolgáltatás_10a760
Running	BrokerInfrastructure	Háttérfeladatok infrastruktúra-szolgáltatása
Stopped	BTAGService	Bluetooth-hangátjáró szolgáltatás
Running	BthAvctpSvc	AVCTP-szolgáltatás
Stopped	bthserv	Bluetooth-támogatási szolgáltatás
Running	camsvc	Képesség hozzáférés-kezelési szolgáltatása
Stopped	CaptureService_10a760	CaptureService_10a760
Running	cbdhsvc_10a760	Vágólap felhasználói szolgáltatás_10a760
Running	CDPSvc	Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) szolgáltatás
Running	CDPUserService_10a760	Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) felhasználói szolgáltatás_10a760
Stopped	CertPropSvc	Tanúsítvány-terjesztés
Running	ClickToRunSvc	Microsoft Office Kattintásra szolgáltatás
Stopped	ClipSVC	Ügyfél-licenclési szolgáltatás (ClipSVC)
Stopped	COMSysApp	COM+ System Application
Stopped	ConsentUxUserSvc_10a760	ConsentUX_10a760
Running	CoreMessagingRegistrar	CoreMessaging
Stopped	CredentialEnrollmentManagerUserSvc_10a760	CredentialEnrollmentManagerUserSvc_10a760

```
PS C:\Windows\system32> $szoveg.Length
```

```
7
```

```
PS C:\Windows\system32> $szoveg.ToUpper()
```

```
MISKOLC
```

```
PS C:\Windows\system32> $szoveg.Replace("kolc", "ka")
```

```
Miska
```

```
PS C:\Windows\system32> $szoveg.Split("s")
```

```
Mi
```

```
kolc
```

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

```
PS C:\Windows\system32> $szoveg = "Miskolc"
PS C:\Windows\system32> "$szoveg-on élek."
Miskolc-on élek.
PS C:\Windows\system32> '$szoveg-on élek.'
$szoveg-on élek.
PS C:\Windows\system32> 
```

```
PS C:\Windows\system32> $tomb= @()  
PS C:\Windows\system32> $tomb= 7,2,3  
PS C:\Windows\system32> $tomb= 1..100  
PS C:\Windows\system32> $tomb= Get-Process  
PS C:\Windows\system32> $tomb += 324  
PS C:\Windows\system32> $tomb[0]
```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	-----
495	28	28400	32836	0,36	8952	1	ApplicationFrameHost

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

```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> $x = 5
PS C:\Windows\system32> $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 ob
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 provider), str
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>
```

```
PS C:\Windows\system32> $x = (Get-Service)
```

```
PS C:\Windows\system32> $x.count
```

```
280
```

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

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

```
280
```

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



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

```
Count      : 158  
Average    : 4726,6582278481  
Sum        : 746812  
Maximum    : 12124  
Minimum    : 0  
Property   : Id
```

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

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

```
Count      : 158  
Average    :  
Sum        :  
Maximum    :  
Minimum    :  
Property   :
```

```
PS C:\Windows\system32> █
```

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

```
17904
10392
21824
2536
4920
9712
11704
11968
14872
16136
18856
19368
20248
22232
23096
22432
3664
12704
7112
984
1608
3112
6192
17808
20872
21736
22272
14952
13680
13704
22392
5928
```

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

Count	Name	Group
-----	----	-----
188	Stopped	{AarSvc_10a760, AJRouter, ALG, AppIDSvc...}
92	Running	{Appinfo, AudioEndpointBuilder, Audiosrv, BFE...}

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

```
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 | Where-Object { $_.name -eq "w32time" }
```

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

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

```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> Get-Process | Sort-Object name -Descending

Handles  NPM(K)    PM(K)      WS(K)      CPU(s)    Id  SI ProcessName
-----
1137      74    112112     9332        1,00   10496  1 WinStore.App
271       13     2684      12736        0,14     928  1 winlogon
165       11     1452      5036        0,05    100  0 wininit
639       27     56332     67228       10,67   9328  1 wallpaper32
128        9     1820      7252        0,02   8056  1 User00BEBroker
599       26     62176     36612        0,80   7792  1 TextInputHost
485       54    18900     16472        1,53   4212  0 TeamViewer_Service
296       32     7224     15500        0,19   6944  1 taskhostw
743       36    72724      1400        0,39   7832  1 SystemSettings
4680        0      204      3256      170,95     4  0 System
222       12     2632      7680        0,02   2248  0 svchost
178       10     8344     15288        4,91   2236  0 svchost
209        7     1308      4576        0,05   2420  0 svchost
181       10     2028      6672        0,14   2380  0 svchost
181       12     2452      9432        0,17   2088  0 svchost
227       10     2300      6272        0,19   1980  0 svchost
122        8     1464      4760        0,02   2172  0 svchost
391       11     2760      7480        0,28   2148  0 svchost
236       12     2528     11384        3,89   2428  0 svchost
162       10     2228     10520        0,06   2852  0 svchost
148       10     1948      6492        0,50   2636  0 svchost
399       17     9308     14800        1,16   2964  0 svchost
337       17    26960     30424        1,91   2884  0 svchost
298       15     3492      7912        0,73   2540  0 svchost
167        9     1928      5924        0,02   2436  0 svchost
304       10     2676      6096        0,59   2628  0 svchost
168       11     1832      5568        0,02   2596  0 svchost
111        7     1320      3856        0,02   1408  0 svchost
211       12     5128      8512        0,20   6328  0 NisSrv
```

PS C:\Windows\system32> Get-Process Sort-Object name							
Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	-----
495	28	28400	32836	0,36	8952	1	ApplicationFrameHost
753	19	27992	24232	65,11	5196	0	audiodg
563	30	71012	1936	0,30	10912	1	Calculator
232	15	16560	40212	0,16	9684	1	chrome
339	27	14156	34620	1,25	9428	1	chrome
209	13	7888	18064	0,03	8068	1	chrome
304	20	46312	103796	6,61	11548	1	chrome
1426	53	104092	180868	9,13	11116	1	chrome
242	17	32472	59572	0,39	10124	1	chrome
187	14	16256	37008	0,55	4856	1	chrome
231	17	35520	64424	0,89	2460	1	chrome
562	39	286368	179236	6,61	1268	1	chrome
211	14	11424	23612	0,05	7436	1	chrome
374	28	133176	199072	31,38	5984	1	chrome
192	9	1708	7808	0,02	5852	1	chrome
142	7	1556	6708	0,05	11216	1	CompPkgSrv
267	14	8036	19416	9,94	6352	1	conhost
100	7	6316	752	0,09	1832	1	conhost
483	18	8044	20872	4,11	3556	1	ctfmon
550	21	1920	3916	0,89	804	0	csrss
602	30	2732	4668	17,14	492	1	csrss
426	34	26216	64048	98,95	10436	1	Discord
302	20	12940	52460	0,44	10868	1	Discord
1056	139	206776	270452	851,13	11136	1	Discord
212	15	11020	20120	0,02	1556	1	Discord
418	22	15208	34940	1,19	3096	1	Discord
741	54	36176	60128	16,17	8904	1	Discord
319	17	4148	12384	0,20	7476	0	DiscSoftBusServiceLite
241	13	3516	10668	0,19	1704	0	svchost


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

Name	Status
----	-----
AarSvc_10a760	Stopped
AJRouter	Stopped
ALG	Stopped
AppIDSvc	Stopped
Appinfo	Running
AppMgmt	Stopped
AppReadiness	Stopped
AppVClient	Stopped
AppXSvc	Stopped
AssignedAccessManagerSvc	Stopped
AudioEndpointBuilder	Running
Audiosrv	Running
autotimesvc	Stopped
AxInstSV	Stopped
BcastDVRUserService_10a760	Stopped
BDESVC	Stopped
BFE	Running
BITS	Stopped
BluetoothUserService_10a760	Stopped
BrokerInfrastructure	Running
BTAGService	Stopped
BthAvctpSvc	Running
bthserv	Stopped
camsvc	Running
CaptureService_10a760	Stopped
cbdhsvc_10a760	Running
CDPSvc	Running
CDPUserSvc_10a760	Running
W32Time	Stopped

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

Name	Status
----	-----
AarSvc_10a760	Stopped
AJRouter	Stopped
ALG	Stopped
AppIDSvc	Stopped
Appinfo	Running
AppMgmt	Stopped
AppReadiness	Stopped
AppVClient	Stopped
AppXSvc	Stopped
AssignedAccessManagerSvc	Stopped
AudioEndpointBuilder	Running
Audiosrv	Running
autotimesvc	Stopped
AxInstSV	Stopped
BcastDVRUserService_10a760	Stopped
BDESVC	Stopped
BFE	Running
BITS	Stopped
BluetoothUserService_10a760	Stopped
BrokerInfrastructure	Running
BTAGService	Stopped
BthAvctpSvc	Running
bthserv	Stopped
camsvc	Running
CaptureService_10a760	Stopped
cbdhsvc_10a760	Running
CDPSvc	Running
CDPUserService_10a760	Running
W32Time	Stopped

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

```
Name   : AarSvc_10a760  
Status : Stopped
```

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

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

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

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

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

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

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

```
Name   : AppXSvc  
Status : Stopped
```

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

PS C:\Windows\system32> **Get-Alias** processz

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

PS C:\Windows\system32> █