

1.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> $PsVersionTable
```

Name	Value
PSVersion	5.1.19041.610
PSEdition	Desktop
PSCompatibleVersions	{1.0, 2.0, 3.0, 4.0...}
BuildVersion	10.0.19041.610
CLRVersion	4.0.30319.42000
WSManStackVersion	3.0
PSRemotingProtocolVersion	2.3
SerializationVersion	1.1.0.1

```
PS C:\Users\Urbans-PC>
```

```
PS C:\Users\Urbans-PC> get-item
```

```
cmdlet Get-Item at command pipeline position 1  
Supply values for the following parameters:
```

```
Path[0]: 0
```

```
Path[1]:
```

```
get-item : Cannot find path 'C:\Users\Urbans-PC\0' because it does not exist.
```

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

```
+ get-item
```

```
+ ~~~~~  
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (C:\Users\Urbans-PC\0:String) [Get-Item], ItemNotFoundException  
+ FullyQualifiedErrorId : PathNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.GetItemCommand
```

```
PS C:\Users\Urbans-PC>
```

```
PS C:\Users\Urbans-PC> get-process
```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
484	24	35688	28052	0,30	2496	35	AcroRd32
444	56	116676	145204	5,47	6824	35	AcroRd32
561	32	34544	28724	0,44	5292	35	ApplicationFrameHost
150	8	1580	852		14484	0	AppVShNotify
336	18	4440	2036		6120	0	armsvc
177	11	1864	1736		3792	0	AssSysCtrlService
161	12	7644	3576		3748	0	atkeXComSvc
606	19	38844	27520	58 819,72	9896	0	audiodg
138	9	1600	8360	0,03	14616	35	browser_broker
154	10	1896	1100		3772	0	BtWRSupportService
595	31	70128	2280	0,50	16416	35	Calculator
228	15	4444	9972	0,13	1444	35	COCIManager
139	7	2032	9464	0,27	6968	35	CompPkgSrv
100	7	6352	932	0,03	6848	35	conhost
273	14	8396	18496	0,63	19420	35	conhost
486	17	14152	26004	9,14	3172	35	ctfmon
807	25	2156	2216		776	0	csrss
737	25	2696	6376		17308	35	csrss
289	13	3684	4528		4292	0	dashost
742	47	38980	59732	39,08	3548	35	Discord
534	31	69456	68976	68,83	8324	35	Discord
1045	118	232356	204008	945,13	8632	35	Discord
219	15	13100	21320	0,11	14352	35	Discord
302	20	12756	55336	0,50	15024	35	Discord
412	20	14956	35268	2,72	15320	35	Discord
252	24	5748	13844	0,34	5108	35	dllhost
204	17	3480	2852		7684	0	dllhost
129	8	3720	7952	0,09	9776	35	dllhost
1340	55	142004	82312		15264	35	dwm
111	10	3752	860	0,09	5928	35	EncoderServer
2327	90	138000	145728	79,31	10600	35	explorer
32	6	1536	240		1000	0	fontdrvhost
39	8	5552	11356		8688	35	fontdrvhost
520	20	6932	16044		18384	0	GamingServices
102	6	1136	848		8692	0	GamingServicesNet
0	0	60	8		0	0	Idle
109	7	1180	768		3916	0	IPROSetMonitor
495	21	17552	10688		4600	0	isa
145	10	1316	696		1768	0	jhi_service
263	15	3504	2276		12640	0	LWS
1911	31	11328	18080		848	0	lsass
220	12	2616	3084		3972	0	LVPrcSrv
173	9	1676	1576		4224	0	LVPrcS64H
445	25	10636	16576	0,50	13876	35	LWS
282	18	5688	2128		4036	0	mbamscheduler
0	0	1840	132148		2488	0	Memory Compression
685	43	78048	15380	0,45	12096	35	Microsoft.Photos
939	49	72240	8212	0,33	15184	35	MicrosoftEdge
501	21	6056	23628	0,13	15212	35	MicrosoftEdgeCP
269	14	3896	8016	0,03	10544	35	MicrosoftEdgeSH
400	20	77636	20996		14140	0	MoUsoCoreWorker
309	21	16832	7788	54,50	2132	35	MSIAfterburner
5784	92	1332244	289212		8964	0	MsMpEng
211	13	8992	8232		5512	0	NisSrv
917	59	13536	20752		4404	0	nvcontainer
534	39	40976	41340	28,39	7536	35	nvcontainer
358	21	9980	25596	0,88	10552	35	nvcontainer
669	30	29828	38252		9460	35	NVDisplay.Container
438	18	6588	9988		16528	0	NVDisplay.Container
374	39	1628840	3416	1 009,63	7420	35	NVIDIA RTX Voice
537	29	104856	47972	0,50	1156	35	NVIDIA Share
875	42	86008	63412	3,02	1676	35	NVIDIA Share
339	33	56188	73368	1,56	9096	35	NVIDIA Share
685	77	33176	13640	2,20	15100	35	NVIDIA Web Helper
232	14	4900	12348	0,14	4396	35	nvspHelper64
806	28	53496	33844		5296	0	OfficeClickToRun
417	25	6520	9680		15312	0	OriginWebHelperService
786	37	73116	89172	2,16	6320	35	powershell

2.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> 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.ServiceProcess.ServiceContro...
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:\Users\Urbans-PC>
```

3.

PS C:\Users\Urbans-PC> Get-Service

Status	Name	DisplayName
Stopped	AarSvc_555ebf4e	Agent Activation Runtime_555ebf4e
Running	AdobeARMService	Adobe Acrobat Update Service
Stopped	AJRouter	AllJoyn-útválasztó szolgáltatás
Stopped	ALG	Alkalmazási réteg átjárószolgáltatása
Stopped	AppIDSvc	Alkalmazásidentitás
Running	Appinfo	Alkalmazásinformációk
Running	AppMgmt	Alkalmazásvezérlés
Stopped	AppReadiness	Alkalmazás-előkészítő
Stopped	AppVClient	Microsoft App-V Client
Running	AppXSvc	AppX Deployment Service (AppXSVC)
Running	asComSvc	ASUS Com Service
Stopped	AssignedAccessM...	AssignedAccessManager szolgáltatás
Running	AsSysCtrlService	ASUS System Control Service
Running	AudioEndpointBu...	Windows-hangvégpontépítő
Running	Audiosrv	Windows audió
Stopped	autotimesvc	Mobilhálózati idő
Stopped	AxInstSV	ActiveX Telepítő (AxInstSV)
Stopped	BcastDVRUserSer...	Játékvideó-rögzítő és Közvetítés fe...
Running	BcmBtRSupport	Bluetooth Driver Management Service
Stopped	BDESVC	BitLocker meghajtótitkosítási szolg...
Running	BFE	Alap szűrőprogram
Stopped	BITS	Háttérben futó intelligens átviteli...
Stopped	BluetoothUserSe...	Felhasználói Bluetooth-támogatási s...
Running	BrokerInfrastru...	Háttérfeladatok infrastruktúra-szol...
Stopped	BTAGService	Bluetooth-hangátjáró szolgáltatás
Running	BthAvctpSvc	AVCTP-szolgáltatás
Running	bthserv	Bluetooth-támogatási szolgáltatás
Running	camsvc	Képesség hozzáférés-kezelési szolgá...
Stopped	CaptureService_...	CaptureService_555ebf4e
Running	cbdhsvc_555ebf4e	Vágólap felhasználói szolgáltatás_5...
Running	CDPSvc	Csatlakoztatott eszközök platformja...
Running	CDPUserSvc_555e...	Csatlakoztatott eszközök platformja...
Stopped	CertPropSvc	Tanúsítvány-terjesztés
Running	CIJSRegister	Hungarian Canon IJ Scan Utility reg...
Running	ClickToRunSvc	Microsoft Office Kattintásra szolgá...
Stopped	ClpSvc	Ügyfél-licencelési szolgáltatás (Cl...
Stopped	COMSysApp	COM+ System Application
Stopped	ConsentUxUserSv...	ConsentUX_555ebf4e
Running	CoreMessagingRe...	CoreMessaging
Stopped	CredentialEnrol...	CredentialEnrollmentManagerUserSvc_...
Running	CryptSvc	Kriptográfiai szolgáltatások
Stopped	CscService	Offline fájlok
Running	DcomLaunch	DCOM-kiszolgáló folyamatindítója
Stopped	defragsvc	Meghajtók optimalizálása
Stopped	DeviceAssociati...	DeviceAssociationBroker_555ebf4e
Running	DeviceAssociati...	Eszköztársítási szolgáltatás
Running	DeviceInstall	Eszköztelepítő szolgáltatás
Stopped	DevicePickerUse...	DevicePicker_555ebf4e
Stopped	DevicesFlowUser...	DevicesFlow_555ebf4e
Stopped	DevQueryBroker	DevQuery - észlelési háttérfeladat ...
Running	Dhcp	DHCP-ügyfél
Stopped	diagnosticshub...	Microsoft (R) Diagnosztikai központ...
Stopped	diagsvc	Diagnostic Execution Service
Stopped	DiagTrack	Összekapcsolt felhasználói élmények...
Running	DispBrokerDeskt...	Kijelzők házirend-szolgáltatása
Running	DisplayEnhancem...	Megjelenítésjavítási szolgáltatás
Stopped	DmEnrollmentSvc	Eszközkezelés tanúsítványigénylési ...
Stopped	dmwappushservice	Eszközkezelési vezetékek nélküli alka...
Running	Dnscache	DNS-ügyfél
Stopped	DoSvc	Kézbésítés optimalizálása
Stopped	dot3svc	Vezetékes hálózat automatikus beáll...
Running	DPS	Diagnosztikavezérlő szolgáltatás
Stopped	DsmSvc	Eszköztelepítés-kezelő
Running	DsSvc	Adatmegosztási szolgáltatás
Running	DusmSvc	Adatforgalom
Stopped	Eaphost	Bővíthető hitelesítési protokoll (EAP)
Stopped	edgeupdate	Microsoft Edge-frissítés szolgálat...
Stopped	edgeupdateam	Microsoft Edge-frissítés szolgálat...

Running	TokenBroker	Webfiókkezelő
Running	TrkWks	Elosztott hivatkozáskövető ügyfél
Stopped	TroubleshootingSvc	Ajánlott hibaelhárítási lépések szo...
Stopped	TrustedInstaller	Windows-modulok telepítője
Stopped	tzautoupdate	Automatikus időzóna-módosító
Stopped	UdkUserSvc_555e...	Udk felhasználói szolgáltatás_555ebf4e
Stopped	UevAgentService	User Experience Virtualization Service
Stopped	uhssvc	Microsoft Update Health Service
Stopped	UmRdpService	Távoli asztali szolgáltatások felha...
Running	UnistoreSvc_555...	Felhasználói adatok tárolása_555ebf4e
Stopped	upnphost	UPnP eszközállomás
Running	UserDataSvc_555...	Felhasználói adatok elérése_555ebf4e
Running	UserManager	Felhasználókezelő
Running	UsoSvc	Vezénylőszolgáltatás frissítése
Stopped	VacSvc	Volumetrikus hangösszeállító szolgál...
Running	VaultSvc	Hitelesítőadat-kezelő
Stopped	VBoxSDS	VirtualBox system service
Stopped	vds	Virtuális lemez
Stopped	vmicguestinterface	Hyper-V Vendéggépi szolgáltatásfelület
Stopped	vmicheartbeat	Hyper-V szívverési szolgáltatás
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 szolgáltatás
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...
Running	WebClient	WebClient
Stopped	Weccsvc	Windows Eseménygyűjtő
Stopped	WEHOSTSVCS	Windows titkosításslétezőitől gazd...
Stopped	wercplsupport	Hibajelentések vezérlőpult támogatása
Stopped	WerSvc	Windows hibajelentési szolgáltatás
Stopped	WFDSConMgrSvc	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
Stopped	wisvc	Windows Insider szolgáltatás
Running	WlanSvc	WLAN hálózat automatikus beállítása
Stopped	wlidsvc	Microsoft-fiók bejelentkezési segédje
Stopped	wlpasvc	Helyi profilkezelő szolgáltatás
Stopped	WManSvc	A Windows felügyeleti szolgáltatása
Stopped	wmiApSrv	WMI teljesítményadapter
Stopped	workfolderssvc	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
Running	wuauserv	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\Urbans-PC>

4.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> Get-ChildItem
```

```
Directory: C:\Users\Urbans-PC
```

Mode		LastWriteTime	Length	Name
----		-----	-----	----
d-----	2021. 01. 13.	17:58		.cache
d-----	2021. 02. 08.	8:06		.eclipse
d-----	2020. 12. 22.	21:11		.Origin
d-----	2021. 03. 01.	8:26		.p2
d-----	2020. 12. 04.	13:46		.QtWebEngineProcess
d-----	2021. 02. 08.	8:06		.tooling
d-----	2021. 03. 03.	12:13		.VirtualBox
d-r---	2020. 08. 02.	9:18		3D Objects
d-----	2019. 05. 20.	12:12		ansel
d-----	2021. 02. 20.	13:09		BrawlhallaReplays
d-r---	2020. 08. 02.	9:18		Contacts
d-r---	2021. 03. 03.	12:09		Desktop
d-r---	2021. 02. 15.	11:19		Documents
d-r---	2021. 03. 03.	12:10		Downloads
d-----	2021. 02. 08.	8:02		eclipse
d-----	2021. 02. 08.	8:06		eclipse-workspace
d-r---	2020. 08. 02.	9:18		Favorites
d-----	2019. 11. 01.	15:02		Heaven
d-----	2019. 05. 19.	18:48		Intel
d-r---	2020. 08. 02.	9:18		Links
d-r---	2020. 08. 02.	9:18		Music
dar---	2020. 12. 23.	12:09		OneDrive
d-r---	2020. 12. 17.	17:17		Pictures
d-r---	2020. 12. 10.	20:07		Saved Games
d-r---	2020. 08. 02.	9:18		Searches
d-r---	2020. 12. 26.	16:12		Videos

```
PS C:\Users\Urbans-PC>
```


5.

PS C:\Users\Urbans-PC> **get-alias**

CommandType	Name	Version	Source
-----	----	-----	-----
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	Microsoft.PowerShell.Utility
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	epal -> Export-Alias		
Alias	epcsv -> Export-Csv		
Alias	epsn -> Export-PSSession		
Alias	erase -> Remove-Item		
Alias	etsn -> Enter-PSSession		
Alias	exsn -> Exit-PSSession		
Alias	fc -> Format-Custom		
Alias	fhex -> Format-Hex	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Utility
Alias	fl -> Format-List		
Alias	foreach -> ForEach-Object		
Alias	ft -> Format-Table		
Alias	fw -> Format-Wide		
Alias	gal -> Get-Alias		
Alias	gbp -> Get-PSBreakpoint		
Alias	gc -> Get-Content		
Alias	gcb -> Get-Clipboard	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Alias	gci -> Get-ChildItem		
Alias	gcm -> Get-Command		
Alias	gcs -> Get-PSCallStack		
Alias	gdr -> Get-PSDrive		
Alias	ghy -> Get-History		
Alias	gi -> Get-Item		
Alias	gin -> Get-ComputerInfo	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Alias	gjb -> Get-Job		
Alias	gl -> Get-Location		
Alias	gm -> Get-Member		
Alias	gmo -> Get-Module		
Alias	gp -> Get-ItemProperty		
Alias	gps -> Get-Process		
Alias	gpv -> Get-ItemPropertyValue		
Alias	group -> Group-Object		
Alias	gsn -> Get-PSSession		
Alias	gsnp -> Get-PSSnapin		
Alias	gsv -> Get-Service		
Alias	gtz -> Get-TimeZone	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Alias	gu -> Get-Unique		
Alias	gv -> Get-Variable		
Alias	gwmi -> Get-WmiObject		

```

Alias mv -> Move-Item
Alias nal -> New-Alias
Alias ndr -> New-PSDrive
Alias ni -> New-Item
Alias nmo -> New-Module
Alias npssc -> New-PSSessionConfigurationFile
Alias nsn -> New-PSSession
Alias nv -> New-Variable
Alias ogv -> Out-GridView
Alias oh -> Out-Host
Alias popd -> Pop-Location
Alias ps -> Get-Process
Alias pushd -> Push-Location
Alias pwd -> Get-Location
Alias r -> Invoke-History
Alias rbp -> Remove-PSBreakpoint
Alias rcjb -> Receive-Job
Alias rcsn -> Receive-PSSession
Alias rd -> Remove-Item
Alias rdr -> 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 rwmi -> 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
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 stz -> Set-TimeZone
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

```

3.1.0.0 Microsoft.PowerShell.Management

3.1.0.0 Microsoft.PowerShell.Management

PS C:\Users\Urbans-PC>

6.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> New-Alias "processz" Get-Processz
PS C:\Users\Urbans-PC> processz
processz : The term 'Get-Processz' 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 include
d, verify that the path is correct and try again.
At line:1 char:1
~ processz
~ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (Get-Processz:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Urbans-PC> Get-Alias processz

CommandType      Name
-----
Alias            processz -> Get-Processz

PS C:\Users\Urbans-PC>
```

7.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> get-service | fl name, status
```

```
Name      : AarSvc_555ebf4e
Status    : Stopped

Name      : AdobeARMSvc
Status    : Running

Name      : AJRouter
Status    : Stopped

Name      : ALG
Status    : Stopped

Name      : AppIDSvc
Status    : Stopped

Name      : Appinfo
Status    : Running

Name      : AppMgmt
Status    : Running

Name      : AppReadiness
Status    : Stopped

Name      : AppVClient
Status    : Stopped

Name      : AppXSvc
Status    : Stopped

Name      : asComSvc
Status    : Running

Name      : AssignedAccessManagerSvc
Status    : Stopped

Name      : AsSysCtrlService
Status    : Running

Name      : AudioEndpointBuilder
Status    : Running

Name      : Audiosrv
Status    : Running

Name      : autotimesvc
Status    : Stopped

Name      : AxInstSV
Status    : Stopped

Name      : BcastDVRUserService_555ebf4e
Status    : Stopped

Name      : BcmBtRSupport
Status    : Running

Name      : BDESVC
Status    : Stopped

Name      : BFE
Status    : Running

Name      : BITS
Status    : Stopped

Name      : BluetoothUserService_555ebf4e
Status    : Stopped
```



```
Name : WinHttpAutoProxySvc
Status : Running

Name : Winmgmt
Status : Running

Name : WinRM
Status : Stopped

Name : wisvc
Status : Stopped

Name : WlanSvc
Status : Running

Name : wlidsvc
Status : Stopped

Name : wlpasvc
Status : Stopped

Name : WManSvc
Status : Stopped

Name : wmiApSrv
Status : Stopped

Name : workfolderssvc
Status : Stopped

Name : WpcMonSvc
Status : Stopped

Name : WPDBusEnum
Status : Stopped

Name : WpnService
Status : Running

Name : WpnUserService_555ebf4e
Status : Running

Name : wscsvc
Status : Running

Name : WSearch
Status : Running

Name : wuauserv
Status : Running

Name : WwanSvc
Status : Stopped

Name : XblAuthManager
Status : Stopped

Name : XblGameSave
Status : Stopped

Name : XboxGipSvc
Status : Stopped

Name : XboxNetApiSvc
Status : Stopped
```

```
PS C:\Users\Urbans-PC>
```

8.

```

PS C:\Users\Urbans-PC> Get-Process | Sort-Object name

```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
453	57	122760	151172	6,98	6824	35	AcroRd32
484	25	35824	28080	0,30	2496	35	AcroRd32
561	32	34544	28724	0,44	5292	35	ApplicationFrameHost
150	8	1580	852		14484	0	AppVShNotify
336	18	4440	2036		6120	0	armsvc
177	11	1864	1736		3792	0	AsSysCtrlService
161	12	7644	3576		3748	0	atkexComSvc
604	18	38812	26764	58 860,86	9896	0	audiodg
138	9	1600	8360	0,03	14616	35	browser_broker
154	10	1896	1100		3772	0	BtwRSupportService
595	31	70128	2280	0,50	16416	35	Calculator
228	15	4444	9972	0,16	1444	35	COCIManager
139	7	2032	9464	0,27	6968	35	CompPkgSrv
271	14	8036	18816	2,78	19420	35	conhost
100	7	6352	928	0,03	6848	35	conhost
477	17	16088	27972	10,52	3172	35	ctfmon
737	25	2696	6376		17308	35	csrss
805	25	2156	2212		776	0	csrss
289	13	3684	4528		4292	0	dasHost
219	15	13100	21316	0,11	14352	35	Discord
299	20	12684	55320	0,52	15024	35	Discord
425	22	15376	35504	2,89	15320	35	Discord
747	48	39672	61408	39,77	3548	35	Discord
536	31	70384	72928	69,75	8324	35	Discord
1090	119	239860	213284	974,25	8632	35	Discord
129	8	3720	7952	0,09	9776	35	dllhost
204	17	3480	3168		7684	0	dllhost
248	18	4464	13008	0,34	5108	35	dllhost
1376	56	137576	83408		15264	35	dwm
111	10	3752	860	0,09	5928	35	EncoderServer
2282	90	133628	141828	82,28	10600	35	explorer
39	8	5852	12212		8688	35	fontdrvhost
32	6	1536	240		1000	0	fontdrvhost
526	21	7108	17736		18384	0	GamingServices
102	6	1136	848		8692	0	GamingServicesNet
0	0	60	8		0	0	Idle
109	7	1180	768		3916	0	IPROSetMonitor
523	21	17476	10592		4600	0	isa
145	10	1316	696		1768	0	jhi_service
263	15	3504	2276		12640	0	LMS
1890	30	11184	18020		848	0	lsass
220	12	2616	3084		3972	0	LVPrcSrv
173	9	1676	1576		4224	0	LVPrcS64H
445	25	10636	16576	0,55	13876	35	LWS
282	18	5688	2128		4036	0	mbamscheduler
0	0	1840	131592		2488	0	Memory Compression
685	43	78048	15380	0,45	12096	35	Microsoft.Photos
939	49	72240	8212	0,33	15184	35	MicrosoftEdge
501	21	6056	23628	0,13	15212	35	MicrosoftEdgeCP
269	14	3896	8016	0,03	10544	35	MicrosoftEdgeSH
395	20	77640	21904		14140	0	MoUsoCoreWorker
309	21	16696	7540	61,53	2132	35	MSIAfterburner
5798	92	1335444	293944		8964	0	MsMpEng
213	13	9140	8292		5512	0	NisSrv
358	21	9976	25592	0,89	10552	35	nvcontainer
534	39	40976	41340	29,33	7536	35	nvcontainer
917	59	13536	20652		4404	0	nvcontainer
438	18	6588	9988		16528	0	NVDisplay.Container
669	30	29828	38252		9460	35	NVDisplay.Container
374	39	1628840	3416	1 012,27	7420	35	NVIDIA RTX Voice
339	33	57416	74500	1,56	9096	35	NVIDIA Share
786	42	86004	63360	3,16	1676	35	NVIDIA Share
537	29	104856	43384	0,50	1156	35	NVIDIA Share
685	77	33176	8016	2,23	15100	35	NVIDIA Web Helper
232	14	4900	12348	0,14	4396	35	nvspHelper64
806	28	53492	33692		5296	0	OfficeClickToRun
416	24	6520	9596		15312	0	OriginWebHelperService
950	37	79164	96328	3,89	6320	35	powershell

307	15	4476	17208	0,20	17604	35	svchost
230	12	2456	6388		12764	0	svchost
872	88	175900	30820		14728	0	svchost
446	25	5228	19708	0,25	9704	35	svchost
410	25	5912	10484		7764	0	svchost
180	9	2056	3368		7996	0	svchost
370	9	1816	2624		7468	0	svchost
1231	13	6692	14264		7596	0	svchost
302	16	5852	23132	0,39	8776	35	svchost
171	233	2340	2340		9544	0	svchost
765	19	9492	31572	3,13	9580	35	svchost
825	16	8940	9064		9132	0	svchost
221	9	2296	4544		9384	0	svchost
365	17	8636	11044		3664	0	svchost
142	10	1748	1912		1748	0	svchost
149	24	5892	3948		1760	0	svchost
179	7	4260	2540		1716	0	svchost
962	10	3784	7048		1732	0	svchost
370	10	2992	3472		1900	0	svchost
271	15	3504	8204		2228	0	svchost
122	8	1688	2776		2308	0	svchost
160	9	1904	1020		2088	0	svchost
417	12	3216	5468		2172	0	svchost
150	9	2776	5068		1580	0	svchost
708	10	4624	5056		1224	0	svchost
408	16	5420	7648		1280	0	svchost
1360	28	34544	39948		956	0	svchost
1864	21	24452	18492		1176	0	svchost
102	7	1284	1308		1420	0	svchost
242	12	2464	4560		1564	0	svchost
254	16	34556	6924		1572	0	svchost
437	13	16652	11428		1508	0	svchost
419	18	10184	11076		1528	0	svchost
240	12	2988	6480		2348	0	svchost
394	15	2788	3540		3204	0	svchost
413	18	5040	4304		3316	0	svchost
213	12	2816	3052		3092	0	svchost
140	10	1772	2528		3196	0	svchost
486	33	12756	8924		3364	0	svchost
173	7	1416	1280		3600	0	svchost
179	10	2028	2504		3624	0	svchost
384	19	5024	12432		3408	0	svchost
247	14	2832	7264		3452	0	svchost
269	15	2844	3992		2980	0	svchost
221	14	2196	3864		2468	0	svchost
286	10	3028	3876		2536	0	svchost
243	7	1260	1632		2356	0	svchost
169	9	2036	3608		2364	0	svchost
176	10	2156	5224		2544	0	svchost
140	9	1716	1640		2876	0	svchost
304	15	4292	5172		2912	0	svchost
545	10	10660	14476		2588	0	svchost
607	15	9040	10688		2800	0	svchost
5128	0	240	18648		4	0	System
779	37	71200	2072	0,41	5640	35	SystemSettings
233	14	6112	11752	0,09	13288	35	taskhostw
304	36	10320	18944	0,70	10924	35	taskhostw
599	25	61540	47724	2,36	8912	35	TextInputHost
117	7	1540	2088		768	0	unsecapp
129	9	1860	9232	0,06	7480	35	UserOOBEBroker
171	11	3924	8932	0,08	17952	35	VCDDaemon
208	12	1992	2416		696	0	wininit
275	12	2752	9884		6212	35	winlogon
1128	67	100672	2540	0,88	5544	35	WinStore.App
1527	66	166948	193088	27,28	12968	35	WINWORD
180	12	3324	5760		6100	0	WmiPrvSE
261	11	2432	1288		908	0	WUDFHost
770	50	74152	14264	0,30	9604	35	YourPhone

PS C:\Users\Urbans-PC>

9.

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

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

PS C:\Users\Urbans-PC>
```

10.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> 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:\Users\Urbans-PC>
```

10. (valamiért 2 db 10-es feladat van)

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

Count Name                Group
-----
159 Stopped                {AarSvc_555ebf4e, AJRouter, ALG, AppIDSvc...}
117 Running                {AdobeARMservice, Appinfo, AppMgmt, asComSvc...}

PS C:\Users\Urbans-PC>
```

```
PS C:\Users\Urbans-PC> Get-Service | ForEach-Object { $_.id*2 }
PS C:\Users\Urbans-PC>
```

11.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> get-process | measure-object

Count      : 204
Average    :
Sum        :
Maximum    :
Minimum    :
Property   :

PS C:\Users\Urbans-PC>
```

12.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> get-process | measure-object -property id -maximum -minimum -average -sum

Count      : 202
Average    : 7316,71287128713
Sum        : 1477976
Maximum    : 19420
Minimum    : 0
Property   : Id

PS C:\Users\Urbans-PC>
```

13.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> (Get-service).count
276
PS C:\Users\Urbans-PC> $x = (get-service)
PS C:\Users\Urbans-PC> $x.count
276
PS C:\Users\Urbans-PC>
```

14.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> $x = 5
PS C:\Users\Urbans-PC> $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), int IComparable[int].CompareTo(int other)
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), string ToString(string format, System.IFormatProvid...
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\Urbans-PC>
```

15.

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

16.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> $szoveg.Length
7
PS C:\Users\Urbans-PC> $szoveg.toupper()
MISKOLC
```

```
PS C:\Users\Urbans-PC> $szoveg.replace("kolc", "ka")
Miska
PS C:\Users\Urbans-PC>
```

```
PS C:\Users\Urbans-PC> $szoveg.Split("s")
Mi
kolc
PS C:\Users\Urbans-PC>
```

17.

Windows PowerShell

```
PS C:\Users\Urbans-PC> get-service | out-gridview
PS C:\Users\Urbans-PC>
```

get-service | out-gridview

Filter

Add criteria

Status	Name	DisplayName
Stopped	AarSvc_555ebf4e	Agent Activation Runtime_555ebf4e
Running	AdobeARMservice	Adobe Acrobat Update Service
Stopped	AJRouter	AllJoyn-útválasztó szolgáltatás
Stopped	ALG	Alkalmazási réteg átjárószolgáltatása
Stopped	AppIDSvc	Alkalmazásidentitás
Running	Appinfo	Alkalmazásinformációk
Running	AppMgmt	Alkalmazásvezérlés
Stopped	AppReadiness	Alkalmazás-előkészítő
Stopped	AppVClient	Microsoft App-V Client
Stopped	AppXSvc	AppX Deployment Service (AppXSVC)
Running	asComSvc	ASUS Com Service
Stopped	AssignedAccessManagerSvc	AssignedAccessManager szolgáltatás
Running	AsSysCtrlService	ASUS System Control Service
Running	AudioEndpointBuilder	Windows-hangvégpontépítő
Running	Audiosrv	Windows audió
Stopped	autotimesvc	Mobilhálózati idő
Stopped	AxlInstSV	ActiveX Telepítő (AxlInstSV)
Stopped	BcastDVRUserService_555ebf4e	Játékvideo-rögzítő és Közvetítés felhasználói szolgáltatás_555ebf4e
Running	BcmBtRSupport	Bluetooth Driver Management Service
Stopped	BDESVC	BitLocker meghajtótitkosítási szolgáltatás
Running	BFE	Alap szűrőprogram
Stopped	BITS	Háttérben futó intelligens átviteli szolgáltatás
Stopped	BluetoothUserService_555ebf4e	Felhasználói Bluetooth-támogatási szolgáltatás_555ebf4e
Running	BrokerInfrastructure	Háttérfeladatok infrastruktúra-szolgáltatása
Stopped	BTAGService	Bluetooth-hangátjáró szolgáltatás
Running	BthAvctpSvc	AVCTP-szolgáltatás
Running	bthserv	Bluetooth-támogatási szolgáltatás
Running	camsvc	Képesség hozzáférés-kezelési szolgáltatása
Stopped	CaptureService_555ebf4e	CaptureService_555ebf4e
Running	cbdhsvc_555ebf4e	Vágólap felhasználói szolgáltatás_555ebf4e
Running	CDPSvc	Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) szolgáltatás
Running	CDPUserService_555ebf4e	Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) felhasználói szolgáltat...
Stopped	CertPropSvc	Tanúsítvány-terjesztés
Running	CJUSRegister	Hungarian Canon IJ Scan Utility register event
Running	ClickToRunSvc	Microsoft Office Kattintásra szolgáltatás
Stopped	ClipSVC	Ügyfél-licenclési szolgáltatás (ClipSVC)
Stopped	COMSysApp	COM+ System Application
Stopped	ConsentUxUserService_555ebf4e	ConsentUX_555ebf4e
Running	CoreMessagingRegistrar	CoreMessaging
Stopped	CredentialEnrollmentManage...	CredentialEnrollmentManagerUserSvc_555ebf4e

18.

```
PS C:\Users\Urbans-PC> $n= "C:\T6PXGV.txt"
PS C:\Users\Urbans-PC> $T6PXGV = Get-Content $n
PS C:\Users\Urbans-PC> $T6PXGV
T6PXGV
PS C:\Users\Urbans-PC> $T6PXGV.count
1
PS C:\Users\Urbans-PC> get-item $n

Directory: C:\

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         2021. 03. 03.      14:04           6 T6PXGV.txt

PS C:\Users\Urbans-PC>
```