Táblázatba foglalja a PowerShell információit.

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

Táblázatba foglalja az összes tagot.

```
PS C:\Users\oravj> Get-Service
Status
                                     DisplayName
Running AarSvc_1cf01c
                                     Agent Activation Runtime_1cf01c
Stopped AdobeFlashPlaye... Adobe Flash Player Update Service
Stopped AJRouter AllJoyn-utvalaszcu szongornak
Alkalmazási réteg átjárószolgáltatása
Running AMD External Ev... AMD External Events Utility
Stopped AnyDesk AnyDesk Service
Stopped AppIDSvc Alkalmazásidentitás
Running Appinfo Alkalmazásinformációk
Stopped AppMgmt Alkalmazásvezérlés
Stopped AppReadiness Alkalmazás-előkészítő
Stopped AppVClient Microsoft App-V Client
Running AppXSvc AppX Deployment
                                     AppX Deployment Service (AppXSVC)
Running ArmouryCrateSer... ARMOURY CRATE Service
Stopped ArmouryLiveUpdate Armoury Live Update
Stopped aspnet_state
                                     ASP.NET State Service
Stopped AssignedAccessM... AssignedAccessManager szolgáltatás
                                     ASUS frissítés Szolgáltatás (asus)
Stopped asus ASUS frissítés
Running ASUSLinkNear ASUS Link Near
Running ASUSLinkNearExt ASUS Link Near Extension
Running ASUSLinkRemote ASUS Link Remote
Stopped asusm ASUS frissités Szolgáltatás (asusm)
Running ASUSOptimization ASUS Optimization
Stopped AsusROGLSLService AsusROGLSLService Download ROGLSLoader
Running ASUSSoftwareMan... ASUS Software Manager
Running ASUSSystemAnalysis ASUS System Analysis
Running ASUSSystemDiagn... ASUS System Diagnosis
Running aswbIDSAgent aswbIDSAgent
Running AudioEndpointBu... Windows-hangvégpontépítő
Running Audiosrv Windows audió
Stopped autotimesvc Mobilhálózati idő
Stopped avast Avast Browser frissítés Szolgáltatá...
Running avast! Antivirus Avast Antivirus
Running avast! Tools Avast Tools
                                     Avast Browser frissítés Szolgáltatá...
Stopped avastm
Stopped AvastSecureBrow... Avast Secure Browser Elevation Service
Running AvastWscReporter AvastWscReporter
                                     ActiveX Telepítő (AxInstSV)
Stopped AxInstSV
Stopped BcastDVRUserSer... Játékvideó-rögzítő és Közvetítés fe...
Stopped BDESVC BitLocker meghajtótitkosítási szolg...
Stopped BEService BattlEye Service
Running BFE Alap szűrőprogram
Stopped BTTS
                                     Háttérben futó intelligens átviteli...
Stopped BluetoothUserSe... Felhasználói Bluetooth-támogatási s...
Running BrokerInfrastru... Háttérfeladatok infrastruktúra-szol...
Stopped BTAGService Bluetooth-hangátjáró szolgáltatás
Running BthAvctpSvc AVCTP-szolgáltatás
Stopped bthserv Bluetooth-támogatási szolgáltatás
                                 Jogcímeket Windows-jogkivonattá ala...
Képesség hozzáférés-kezelési szolgá...
Stopped c2wts
Running camsvc
Stopped CaptureService_... CaptureService_1cf01c
Running cbdhsvc_1cf01c Vágólap felhasználói szolgáltatás_1...
Running CDPSvc
                                     Csatlakoztatott eszközök platformja...
Running CDPUserSvc_1cf01c Csatlakoztatott eszközök platformja...
Running CertPropSvc Tanúsítvány-terjesztés
Running ClickToRunSvc Microsoft Office Kattintásra szolgá...
Stopped ClipSVC Ügyfél-licencelési szolgáltatás (Cl...
Stopped COMSysApp
                                     COM+ System Application
 Stopped ConsentUxUserSv... ConsentUX_1cf01c
Running CoreMessagingRe... CoreMessaging
Stopped CredentialEnrol... CredentialEnrollmentManagerUserSvc_...
```

Táblázatba foglalja az összes futó és álló szolgáltatásokat, és azoknak a nevét és a Megjelenő nevét is kilistázza.

```
PS C:\Users\oravj> Get-ChildItem
   Directory: C:\Users\oravj
                     LastWriteTime
                                           Length Name
          2020. 09. 12.
                                                   .AndroidStudio4.0
           2020. 02. 27.
                                                  .CocosCreator
                                                   .config
                                                  .cryengine
           2019. 09. 20.
                             8:51
           2020. 05. 23.
           2020. 10. 03.
                                                   .dotnet
           2021. 02. 17.
                                                  .eclipse
           2020. 01. 24.
                                                   .electron
                                                  .gradle
.idlerc
           2020. 09. 12.
           2020. 03. 18.
                              9:20
           2020. 10. 11.
           2020. 09. 13.
                                                   .lemminx
                             9:20
          2021. 03. 02.
                             10:10
                                                  .mputils
           2020. 03. 28.
                             18:37
                             18:15
                                                  .nuget
.omnisharp
                             9:30
                             9:37
                                                  .oracle_jre_usage
.Origin
                             14:44
           2020. 12. 04.
                             22:14
           2021. 03. 02.
                             9:05
                                                  .pylint.d
           2020. 01. 30.
                             16:44
                                                   .QtWebEngineProcess
                             22:14
                             11:36
           2020. 03. 08.
                             9:32
                                                  .templateengine
                                                  .thumbnails
                                                  .tooling
d-----
                             17:02
                                                  .VirtualBox
           2021. 03. 02.
                             14:14
                             16:48
                             0:26
           2019. 10. 12.
                              9:27
                             12:51
d-r---
                             14:03
                                                  Desktop
                             9:48
                                                  Downloads
d----
                                                  Favorites
d----
d----
                                                  Murppy
d-r---
                                                   New Unity Project
                                                  OneDrive
d-r---
d-r---
                                                   Saved Games
                                                   source
           2021. 02. 16.
                                                   VirtualBox VMs
                                                22 .bash_history
                                               239 .gitconfig
```

Táblázatba foglalja az adott mappában lévő mappákat, fájlokat és azoknak az utolsó módosítása idejét és a nevét jeleníti meg.

PS C:\Users\ora	avj> Get-Alias		
CommandType	Name	Version	Source
Alias	% -> ForEach-Object		
Alias	? -> Where-Object		
Alias Alias	ac -> Add-Content 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 Alias	<pre>cli -> Clear-Item clp -> Clear-ItemProperty</pre>		
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 Alias	curl -> Invoke-WebRequest 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 Alias	epal -> Export-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	fhx -> Format-Hex	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Utility
Alias	fl -> Format-List		
Alias Alias	foreach -> ForEach-Object ft -> Format-Table		
Alias Alias	fw -> Format-Table		
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 Alias	gdr -> Get-PSDrive		
Alias	ghy -> Get-History gi -> Get-Item		
Alias	gin -> Get-ComputerInfo	3.1.0.0	Microsoft.PowerShell.Management
Alias	gjb -> Get-Job		

A parancsok rövidítését listázza ki, melyik verzióval került be, hol található.

6. Feladat PS C:\Users\oravj> New-Alias "processz" Get-Process

PS C+\IIs	ers\orav	j> process					The state of the s
13 C. (03	CI 3 (01 av_	J/ process					
Handles	NPM(K)	PM(K)	W5(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
210	13	2824	9672	0,73	16840		AdobeIPCBroker
657	38	42192	39536	6,34	3944		ApplicationFrameHost
638		45324	32556	1,75	12860		ArmouryCrate
1339	46	38940	38968		5388		ArmouryCrate.Service
1076	80	56644	56488	609,83	5288		ArmouryCrate.UserSessionHelper
300	21	7500	3620			ArmouryLiveUpdate	
252	19	4336	1832	5,20	3132		ArmourySocketServer
559	29	36356	3972	13,05	15724		ArmourySwAgent
234	75	22568	16784	59,91	2884		asus_framework
435	60	25640	3056	1,31	15036		asus_framework
286	14	3120		3172 3204 0 AsusLinkNear			
65	5	940	3532				AsusLinkNearExt
294	15	8532	12488				AsusLinkRemote
194	10	2320	7980	0.70	12948		AsusOptimization
284	14	2944	13640	0,39	4104		AsusOptimizationStartupTask
196	15	2776	14240	0,28	12540		AsusOSD
429 460	19 29	9456 34736	17420 34828	1 40	17984 19196		AsusSoftwareManager AsusSoftwareManagerAgent
600	13	4100	12848	1,40	15188		AsusSystemAnalysis
130	8	1376	5500		19664		AsusSystemDiagnosis
803	30	108548	137524		9812		aswEngSrv
1227	31	152168	172336		4744		aswidsagent
1136	40	175540	207640		5092		aswToolsSvc
263	13	2664	10848		3392		atieclxx
173	8	1412	4916		2708		atiesrxx
522	22	54616	30552	2 123,84			audiodg
175	11	1868	1776		13216		AvastBrowserCrashHandler
148	9	1900	1480		12872		AvastBrowserCrashHandler64
217	14	2152	1872		6868		AvastBrowserUpdate
6143	123	205104	286528		4596		AvastSvc
2450	56	48048	62516	851,52	14712		AvastUI
644		19076	37492	1,55	16608		AvastUI
574	31	15188	39420	7,31	16908		AvastUI
529	30	11452	31232	0,63	24128		AvastUI
249	21	8428	14576		5616		BuildService
557	30	34376	2184	1,06	19708		Calculator
56		776	3352	0,03	1748		CCXProcess
283	17	46232	79748	1,84	1068		Code
279	17	45988	106256	1,86	9616		Code
229	12	9472	21388	0,11	16888		Code
749	34	218872	149848	330,42	18716		Code
397	30	137176	185732	207,00	22868		Code
433	34	166188 89680	160044		23524		Code
426 856	27 43	51080	110424 92944	9,03 218,77	24020 24404		Code Code
284	43 17	55492	82396	9,80	27456		Code
371	22	45568	87260	13,58	28364		Code
398	18	13464	36916	0,86	28384		Code
203	15	7856	11160	0,11	12292		CodeHelper
203	15	7864	11164	0,11	22620		CodeHelper
98	8	6500	5768	0,02	6856		conhost
134		6528	6628				conhost
95		6488	5052	0,50	9024		conhost
101		6496	1096		12076		conhost
101		6500	5240		13304		conhost
101		6464	5612	0,03	16828		conhost
98		6492	5748		22084		conhost
98		6496	5696	0,03	24804		conhost
105		1900	7692		28064		conhost
191	15	4964	11028		5708		CoordService
١.,							

New-Alias "processz" Get-Process – létre hoz egy új Alias-t processz – futtatja (kilistázza az épp futó processt) Get-Alias processz – ki írja az információt

PS C:\l	Jsers\oravj> Get-Service fl name, status
	: AarSvc_1cf01c : Running
Name Status	: AdobeFlashPlayerUpdateSvc : Stopped
	: AJRouter
Status	: Stopped
Name Status	: ALG : Stopped
	: AMD External Events Utility : Running
	: AnyDesk : Stopped
	: AppIDSvc : Stopped
	: Appinfo : Running
	: AppMgmt : Stopped
	: AppReadiness : Stopped
	: AppVClient : Stopped
	: AppXSvc : Running
	: ArmouryCrateService : Running
	: ArmouryLiveUpdate : Stopped
	: aspnet_state : Stopped
Name Status	: AssignedAccessManagerSvc : Stopped
Name Status	: asus : Stopped
	: ASUSLinkNear : Running
	: ASUSLinkNearExt : Running
	: ASUSLinkRemote : Running
Name	: asusm

PS C:\Users\oravj> Get-Service ft name	, status
Name 	Status
AarSvc_1cf01c	Running
AdobeFlashPlayerUpdateSvc	Stopped
AJRouter	Stopped
ALG	Stopped
AMD External Events Utility	Running
AnyDesk	Stopped
AppIDSvc	Stopped
Appinfo	Running
AppMgmt	Stopped
AppReadiness AppVClient	Stopped Stopped
AppXSvc	Running
ArmouryCrateService	Running
ArmouryLiveUpdate	Stopped
aspnet_state	Stopped
AssignedAccessManagerSvc	Stopped
asus	Stopped
ASUSLinkNear	Running
ASUSLinkNearExt	Running
ASUSLinkRemote	Running
asusm	Stopped
ASUSOptimization	Running
AsusROGLSLService	Stopped
ASUSSoftwareManager	Running
ASUSSystemAnalysis	Running
ASUSSystemDiagnosis	Running
aswbIDSAgent	Running
AudioEndpointBuilder Audiosrv	Running
autotimesvc	Running Stopped
avast	Stopped
avast! Antivirus	Running
avast! Tools	Running
avastm	Stopped
AvastSecureBrowserElevationService	Stopped
AvastWscReporter	Running
AxInstSV	Stopped
BcastDVRUserService_1cf01c	Stopped
BDESVC	Stopped
BEService	Stopped
BFE	Running
BITS	Stopped
BluetoothUserService_1cf01c	Stopped
BrokerInfrastructure BTAGService	Running
BthAvctpSvc	Stopped Running
bthserv	Stopped
c2wts	Stopped
camsvc	Running
CaptureService_1cf01c	Stopped
cbdhsvc_1cf01c	Running
CDPSvc	Running
CDPUserSvc_1cf01c	Running
CertPropSvc	Running
ClickToRunSvc	Running
ClipSVC	Stopped
COMSysApp	Stopped
ConsentUxUserSvc_1cf01c	Stopped
CoreMessagingRegistrar	Running
CredentialEnrollmentManagerUserSvc_1cf01c	stopped

Különböző táblázatba listázza a futó szolgáltatásokat.

PS C:\Us	ers\orav	j> Get-Pr	ocess Sor	t-Object na	me			PS C:\Us	ers\orav	/j> Get-Pr	ocess Sor	t-Object na	me -Des	cen	ding
Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName	Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id 		ProcessName
210	13	2824	9672	0,73	16840		AdobeIPCBroker	719	59	80888	52236	14,31	16680		Zoom
657	38	42192	32096	6,34	3944		ApplicationFrameHost	955	137	101048	49724	4,50	27992		Zoom
638	43	45324	32556	1,75	12860		ArmouryCrate	429	38	172348	43372	22,48	14340	1	YourPhoneServer
1349	46	39148	39172		5388		ArmouryCrate.Service	934		43072	24672	9,89	1036		YourPhone
1179	81	56744	56736	619,11	5288		ArmouryCrate.UserSessi		11	1936	6900		1424	0	WUDFHost
300	21	7500	3644	159,69	10424		ArmouryLiveUpdate	323	11	4104	12356		3376		wsc_proxy
252	19	4336	1720	5,25	3132		ArmourySocketServer	179	12	3364	9024		3968		WmiPrvSE
559	29	36356	3888	13,06	15724		ArmourySwAgent	1046	76	69148	2216	2,36	26272		WinStore.App
435	60	25640	2932	1,31	15036		asus_framework	279	13	3080	11032		1140		winlogon
234	75	22568	17048	60,31	2884		asus_framework	165	11	1388	5636	20.00	1044		wininit
286	14	3120	9172		3204		AsusLinkNear	71	4	1996	4760	0,30	15112		VirtualBoxVM
65		940	3516		11824		AsusLinkNearExt	1256	175	100016	123616	63,88	21392		VirtualBoxVM
294	15	8532	12512		8416		AsusLinkRemote	70	4 22	1260	7680 106584	0,16	27044 16868		VirtualBoxVM VirtualBox
194 284	10 14	2320 2944	7716	0.70	12948		AsusOptimization	535 736	41	62708 32496	2216	8,67 0.94	13324		Virtualbox Video.UI
196	15	2776	13592 13844	0,39 0,28	4104 12540		AsusOptimizationStartu AsusOSD	1059	18	9112	25500	0.92	13408		VBoxSVC
429	19	9456	17404	0,20	17984		AsusSoftwareManager	193	11	2348	11564	0,52	23780		VBoxSDS
460	29	34736	32304	1,48	19196		AsusSoftwareManagerAge		17	2924	13372	1,44	14424		utorrentie
600	13	4100	12724	1,40	15188		AsusSystemAnalysis	283	17	3020	13368	1,38	15280		utorrentie
130	8	1376	5500		19664		AsusSystemDiagnosis	773	82	32960	35308	814.52	14824		uTorrent
803	30	108556	140716		9812		aswEngSrv	125	10	2332	8528	0,38	11204		User00BEBroker
1229	31	153888	174032		4744		aswidsagent	151	9	2076	8388		10872		unsecapp
1126	40	175456	207624		5092		aswToolsSvc	571	26	29152	39132	22,03	13892		TextInputHost
263	13	2664	10532		3392		atieclxx	344	83	154516	128296	410.08	22768		Teams
173		1412	4916		2708		atiesrxx	1393	62	170368	132012	932,25	23372	1	SECTION AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PRO
521	22	54608	26580	2 165,08	26088		audiodg	453	22	17072	76396	12,17	11848	1	Teams
165	11	1868	1672		13216		AvastBrowserCrashHandl	487	139	306048	276296	499,11	20332	1	Teams
148		1900	1064		12872		AvastBrowserCrashHandl	304	23	23284	79164	0,08	24880		Teams
6149	123	204812	288192		4596		AvastSvc	789	38	315736	135548	706,55	26916	1	Teams
574	31	15188	39652		16908		AvastUI	364	27	34380	71432	0,97	27360		Teams
529	30	11452	31244	0,63	24128		AvastUI	332	20	11980	72580	0,75	25716		Teams
2444	56	47984	62528	895,47	14712		AvastUI	1126	67	169688	144372	104,45	26884		Teams
644	31	19076	37760	1,55	16608		AvastUI	382	22	8308	19312	0,78	2500	1 7 2	taskhostw
646 249	45	21292 8412	44544 14304	0,48	25508 5616		backgroundTaskHost	704	40	29932	46268		2656		taskhostw
557	21 30	34376	2184	1 00	19708		BuildService Calculator	329	56	14620	23456	8,69	2832		taskhostw
56	50 6	776	3332	1,06 0,03	1748		CCXProcess	751	38	34372	1388	0,64	23172		SystemSettings
853	43	51052	93488	233,23	24404		Code	7592	0	220	10952		4		System
420	27	91048	111948	9,33	24020		Code	514	35	24600	19904		3324		svchost
284	17	56236	82044	9,81	27456		Code	131	8	1512	5820		3124		svchost
398	18	13464	36896	0,86	28384		Code	233	12 7	2792	12888		3360		svchost
368	22	42668	85344	14,17	28364		Code	357 169	9	1336 1960	5076 7096		3384 3368		svchost svchost
433	34	165672	151528	540,98	23524		Code	359	15	5164	9528		3080		svchost
279	17	46240	106460	2,38	9616		Code	514	12	3592	9044		2852		svchost
283	17	46232	79352	1,84	1068		Code	183	11	2136	7296		2820		svchost
229	12	9472	21360	0,11	16888		Code	215	13	2148	7424		2912		svchost
406		147932	199928	442,19	22868		Code	225	12	2536	10100		3060		svchost
749	34	246880	172324	379,36	18716		Code	301	11	3348	8952		3052		svchost
203	15	7864	11136	0,11	22620		CodeHelper	223	14	2200	7772		3544		svchost
203	15	7856	11140	0,11	12292		CodeHelper	142	11	1824	6088		4184		svchost
98	8	6492	5692	0,05	22084		conhost	223	11	2424	7464		4176		svchost
101		6464	5564	0,03	16828		conhost	378	15	2928	8876		4192		svchost
105	8	1868	7680	1,56	28064		conhost	167	10	1972	6936		4504		svchost
98	8	6496	5692	0,03	24804		conhost	521	24	6768	17360		4472		svchost
101 134	8	6500 6528	5240 6628	0,08	13304 7520		conhost	480	13	4088	13748		4092	0	svchost
98	8	6500	5768	0.02	6856		conhost conhost	166	10	1724	7124		3608	0	svchost
101	8	6496	1060	0,02	12076		conhost	207	10	1956	6956		3600	0	svchost
95	8	6488	5212	0,50	9024		conhost	137		1620	6240		3640	0	svchost
191	15	4964	11040	23.70	5708		CoordService	1246	15	10724	18832		3776		svchost
0			in the second					128		1380	5584		3748	0	svchost

Táblázat rendezése.

A kereset szolgáltatásról ki írja, hogy fut e vagy áll e és a nevét és a display nevét.

10. Feladat

A kereset szolgáltatásról ki írja, hogy fut e vagy áll e és a nevét és a display nevét.

11. Feladat

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

Count Name Group
-----
147 Running {AarSvc_1cf01c, AMD External Events Utility, Appinfo, AppXSvc...}
174 Stopped {AdobeFlashPlayerUpdateSvc, AJRouter, ALG, AnyDesk...}
```

Csoportosítja a szolgáltatásokat futásuk alapján.

12. Feladat

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

Count : 348
Average :
Sum :
Maximum :
Minimum :
Property :
```

```
PS C:\Users\oravj> Get-Process | Measure-Object | movement of the movement of
```

PS C:\Users\oravj> \$x = (Get-Service)

14. Feladat

```
PS C:\Users\oravj> $x.count

PS C:\Users\oravj> $x.count

321

PS C:\Users\oravj> $\begin{align*} $ S C:\Users\oravj> $\begin{align*} $ S
```

Ki írja összesen hogy hány szolgáltatás van.

```
| Scillerstroom; | Scil
```

16. Feladat

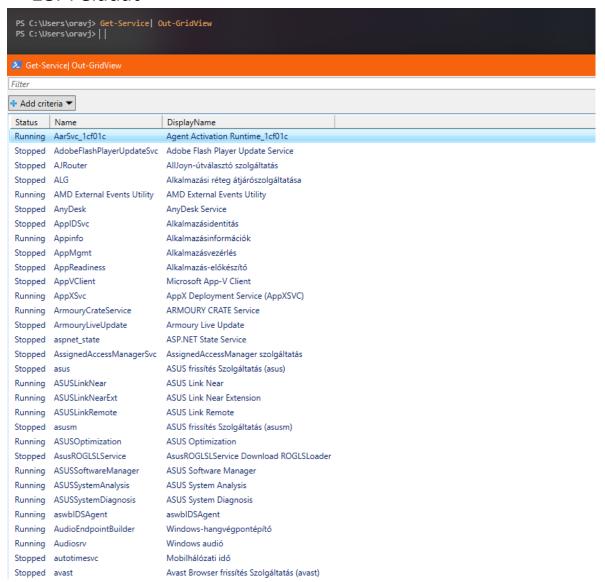
```
PS C:\Users\oravj> $szoveg = "Miskolc"
PS C:\Users\oravj> echo $szoveg
Miskolc
PS C:\Users\oravj> echo "$szoveg-on élek."
Miskolc-on élek.
PS C:\Users\oravj> echo '$szoveg-on élek.'
$szoveg-on élek.
PS C:\Users\oravj> |
```

Változok kezelése.

17. Feladat

```
PS C:\Users\oravj> $szoveg = "Miskolc"
PS C:\Users\oravj> $szoveg.length
7
PS C:\Users\oravj> $szoveg.ToUpper()
MISKOLC
PS C:\Users\oravj> $szoveg.Replace("kolc", "ka")
Miska
PS C:\Users\oravj> $szoveg.Split("s")
Mi
kolc
PS C:\Users\oravj>
```

Változok műveletei.



19. Feladat

Fájl megnyitása, és a benne lévő adatok beolvasása.