

4A.gyak.pdf x vi_VILLAM! Hogyan x 4B.gyak.pdf x +

Fájl | C:/Users/Empty/Downloads/4B.%20gyak.pdf

1 / 5

<https://ocplayer.hu/29546912-Powershell-v2-2-alapok-naev-miklos.html>

Feljegyzés felület

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

```
PS C:\Users\Empty> $PSVersionTable
```

Name	Value
BuildVersion	5.1.19041.610
BuildRevision	10.0.19041.610
BuildType	Desktop
BuildVersion	10.0.19041.610
BuildRevision	10.0.19041.610
BuildType	Desktop
BuildVersion	10.0.19041.610
BuildRevision	10.0.19041.610
BuildType	Desktop

PS C:\Users\Empty>

Minden DOS, és Unix parancs visszavezethető egy PowerShell „Alias”-ra.

PowerShell CMDLET

2. Kérdezze le tagokat!

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

Parancs szintaxis

1. `Get-Service`

4A.gyak.pdf x vi_VILLAM! Hogyan x 4B.gyak.pdf x +

Fájl | C:/Users/Empty/Downloads/4B.%20gyak.pdf

2 / 5

Feljegyzés felület

Windows PowerShell

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

Name	MemberType	Definition
Name	AliasProperty	Name = ServiceName
Aliases	AliasProperty	Aliases = ServiceAliases
Disposed	Event	System.EventHandler Disposed(System.Object, System.EventArgs)
Close	Method	void Close()
Continue	Method	void Continue()
CreateObject	Method	System.Runtime.Remoting.Object[] CreateObject(Type requestedType)
Dispose	Method	void 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	void InitializeLifetimeService()
Pause	Method	void Pause()
Refresh	Method	void Refresh()
Start	Method	void Start()
Stop	Method	void Stop()
WaitForStatus	Method	void WaitForStatus(System.ServiceProcess.ServiceControllerStatus desiredStat...)
CanPauseAndContinue	Property	bool CanPauseAndContinue (get;)
CanShutdown	Property	bool CanShutdown (get;)
CanStop	Property	bool CanStop (get;)
Container	Property	System.ComponentModel.IContainer Container (get;)
DependentServices	Property	System.ServiceProcess.ServiceController[] DependentServices (get;)
DisplayName	Property	string DisplayName (get;set;)
MachineName	Property	string MachineName (get;set;)
ServiceName	Property	string ServiceName (get;set;)
ServiceName	Property	string ServiceName (get;set;)
ServicesDependedOn	Property	System.ServiceProcess.ServiceController[] ServicesDependedOn (get;)
ServiceType	Property	System.ServiceProcess.ServiceType ServiceType (get;)
Site	Property	System.ComponentModel.Site Site (get;set;)
StartName	Property	System.ServiceProcess.ServiceController StartName (get;)
Status	Property	System.ServiceProcess.ServiceControllerStatus Status (get;)
ToString	ScriptMethod	System.Object ToString();

PS C:\Users\Empty>

4. Kérdezze le a C:\Windows\WinSxS\ folder tartalmát.

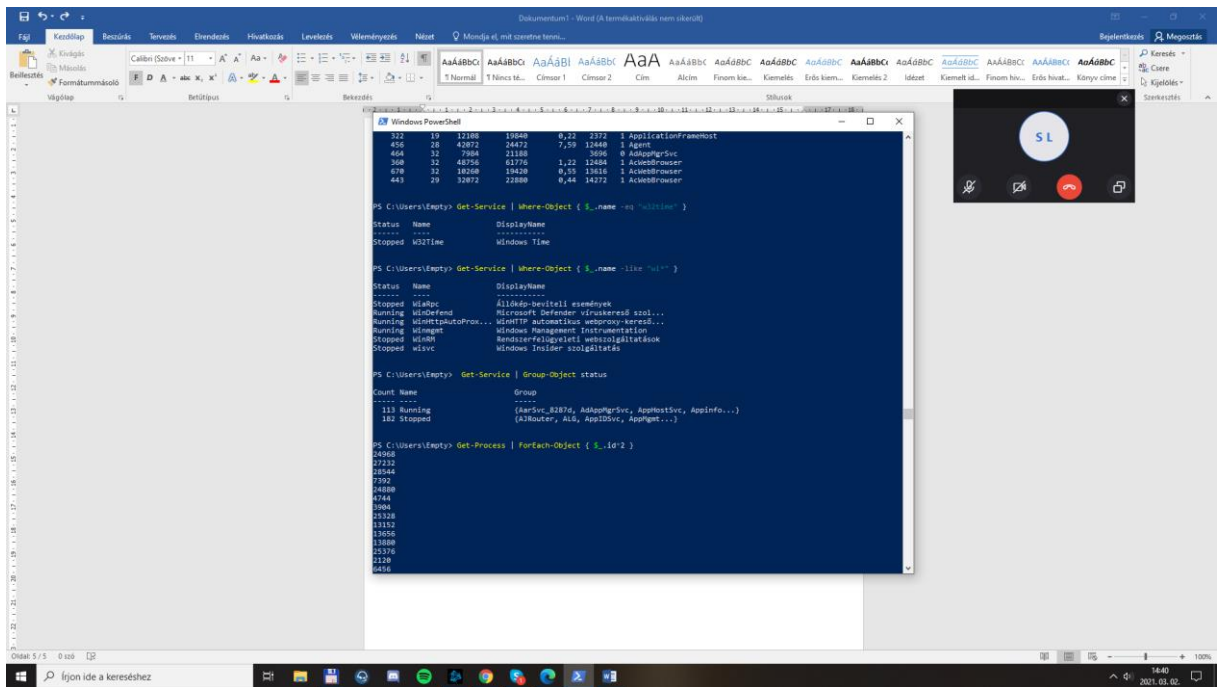
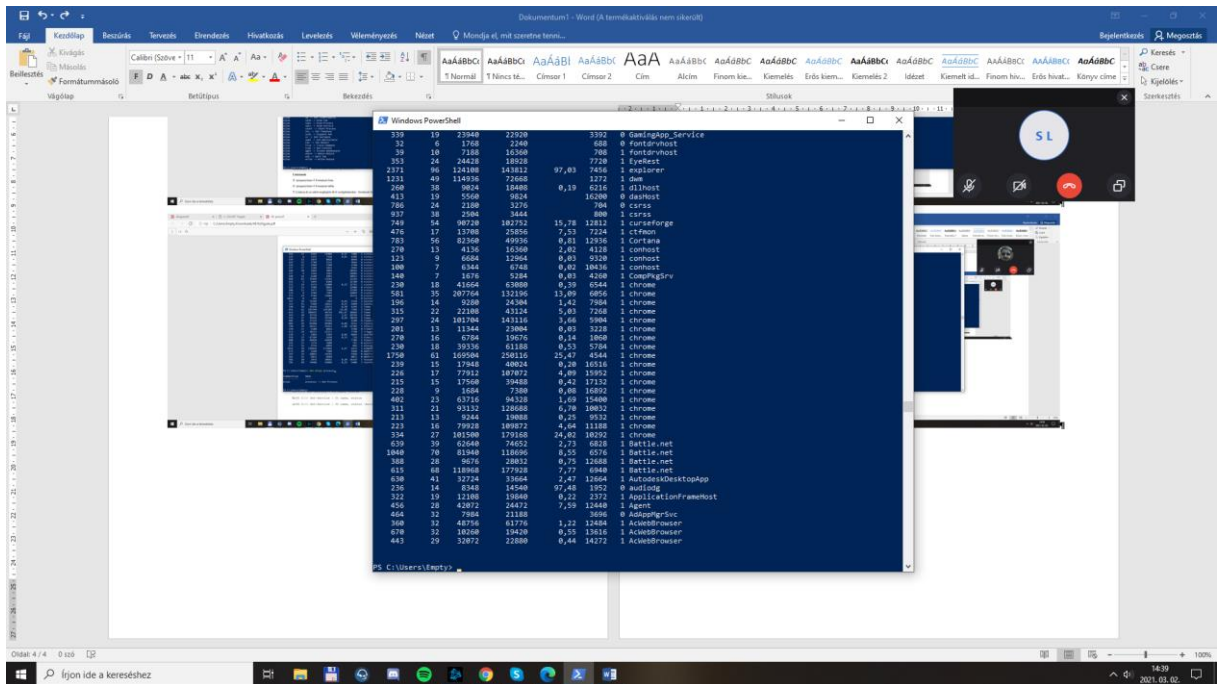
```
PS C:\> Get-Childitem
```

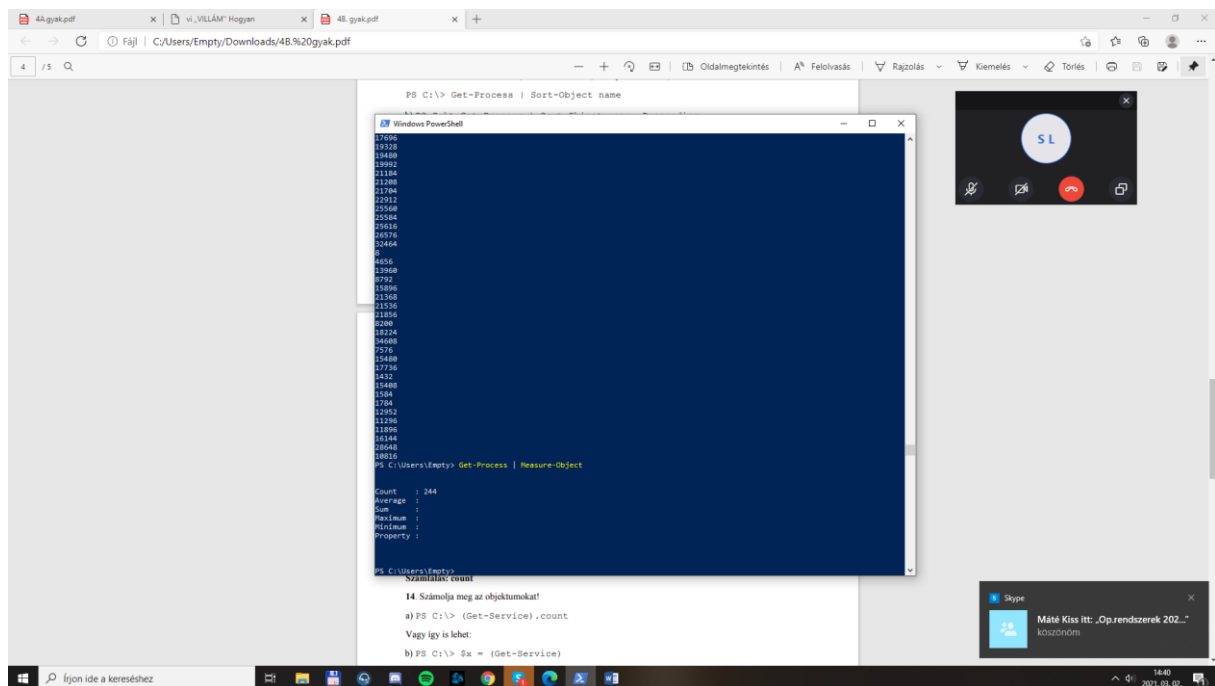
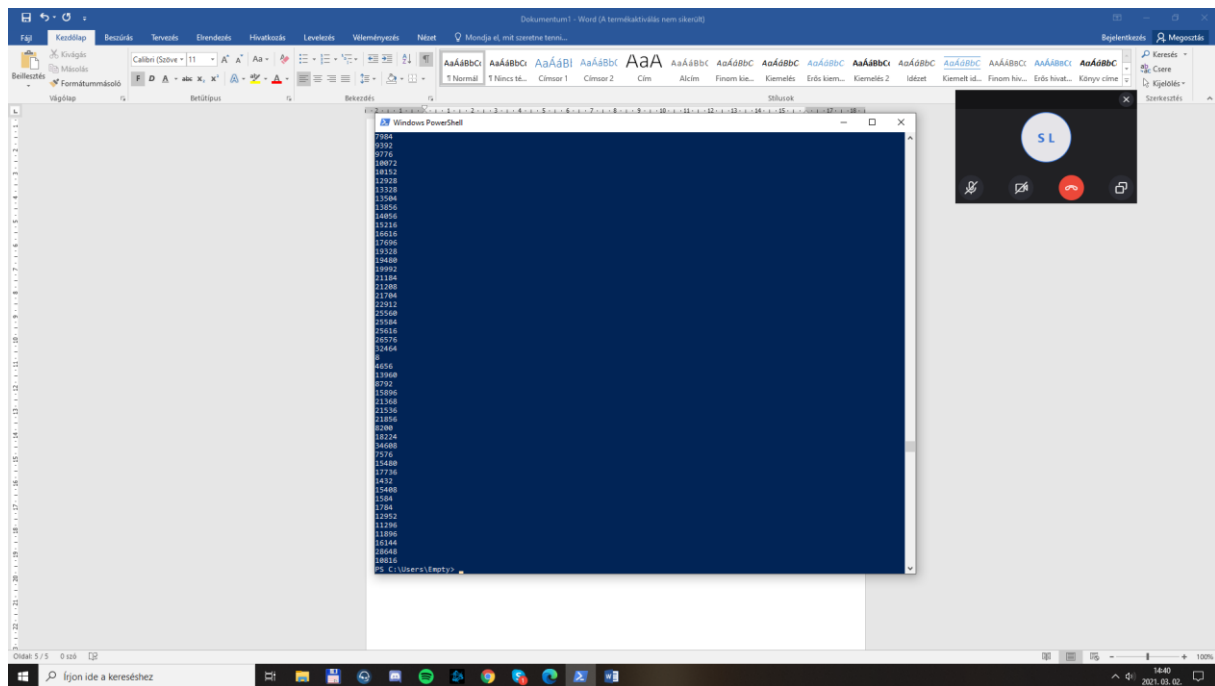
Alias-ok - Parancsok rövidített nevei a könnyebb kezelhetőség érdekében.

Alias-ok listája: Get-Alias

5. Kérdezze a parancsok rövidített neveit!

```
PS C:\> Get-alias
```



4Agyak.pdf x vi_VILLAM! Hogyan x 4B_gyak.pdf x +

Fájl | C:/Users/Empty/Downloads/4B.%20gyak.pdf

9. Kérdezze le a Windows időt!

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

Windows PowerShell

```
11806
16144
19608
18816
PS C:\Users\Empty> Get-Process | Measure-Object
Count : 244
Average :
Sum :
Maximum :
Minimum :
Property :

PS C:\Users\Empty> Get-Process | Measure-Object -Property Id -Maximum -Minimum
>> -Average -Sum
Count : 244
Average :
Sum :
Maximum : 17384
Minimum : 8
Property : Id

Average : The term 'Average' 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:1
~ -Average -Sum
~ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (Average:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Empty> Get-Process | Measure-Object -Property Id -Maximum -Minimum -Average -Sum
Count : 244
Average : 6911.1475498361
Sum : 1686108
Maximum : 17384
Minimum : 8
Property : Id

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

Változók használata

Nevük \$ jellel kezdődik

Objektumot türel (Property-k, Metódusok összessége)

Belülve vagy számjegyvel kezdődik:

1641
2021. 01. 02.

Írjon ide a kereséshez

4Agyak.pdf x vi_VILLAM! Hogyan x 4B_gyak.pdf x +

Fájl | C:/Users/Empty/Downloads/4B.%20gyak.pdf

Többek használata

Létrehozás

Windows PowerShell

```
Count : 244
Average :
Sum :
Maximum :
Minimum :
Property :

PS C:\Users\Empty> Get-Process | Measure-Object -Property Id -Maximum -Minimum
>> -Average -Sum
Count : 244
Average :
Sum :
Maximum : 17384
Minimum : 8
Property : Id

Average : The term 'Average' 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:1
~ -Average -Sum
~ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (Average:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Empty> Get-Process | Measure-Object -Property Id -Maximum -Minimum -Average -Sum
Count : 244
Average : 6911.1475498361
Sum : 1686108
Maximum : 17384
Minimum : 8
Property : Id

PS C:\Users\Empty> (Get-Service).count
295
PS C:\Users\Empty> $s = (Get-Service)
PS C:\Users\Empty> $s.count
295
PS C:\Users\Empty>
PS C:\Users\Empty> $szoveg = $szoveg -scope 1
e) PS C:\> $szoveg.Replace("kolc", "ka")
d) PS C:\> $szoveg.Split("a")

Kimenet irányítás: Out-***
Parancs kimenetet lehet irányítani:
```

1642
2021. 01. 02.

Írjon ide a kereséshez

4A.gyak.pdf x vi_VILLAM! Hogyan x 4B.gyak.pdf x +

Fájl | C:/Users/Empty/Downloads/4B.%20gyak.pdf

5 / 5

Hivatkozás

```

Windows PowerShell
Count : 244
Average :
Sum : 17384
Maximum : 17384
Minimum : 0
Property : Id

Average: The term 'Average' 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.
PS C:\Users\Empty> . Average -Sum

+ (ForEach-Object) { $Out1=Get-Content -Path $Pspath | Measure-Object -Sum -Average -Count
+ $Out1 | Out-Null }

PS C:\Users\Empty> Get-Process | Measure-Object -Property Id -Maximum -Minimum -Average -Sum

Count : 244
Average : 6911.1475498361
Sum : 1685109
Maximum : 17384
Minimum : 0
Property : Id

PS C:\Users\Empty> (Get-Service).count
295
PS C:\Users\Empty> $n = (Get-Service).count
PS C:\Users\Empty> $n.count
295
PS C:\Users\Empty> $Service.Length
295
PS C:\Users\Empty> $Service - "Name"
Name
PS C:\Users\Empty> $Service - "Name"
Name
PS C:\Users\Empty> $Service.Length
295
PS C:\Users\Empty> $Service - "Name"
Name
PS C:\Users\Empty> $Service.Replace(" ", " ")
Name
PS C:\Users\Empty> $Service.Split(" ")
Name
PS C:\Users\Empty>

```

a) Definálás: \$n= "C:\neptunkod.txt"

b) Beolvasás: \$neptunkod = Get-Content \$n

c) Tartalom megjelenítés: \$neptunkod

d) Sorok száma: \$neptunkod.Count

16:43
2021. 01. 02.

4A.gyak.pdf x vi_VILLAM! Hogyan x 4B.gyak.pdf x +

Fájl | C:/Users/Empty/Downloads/4B.%20gyak.pdf

5 / 5

Get-Service Out-GridView

Status	Name	Display Name
Running	AerSvc_B287d	AerSvc_B287d
Running	Autodesk Desktop App Service	Autodesk Desktop App Service
Stopped	AudioEndpointBuilder	Windows hangszolgáltatás
Stopped	ALG	Alkalmazási réteg alap-szolgáltatása
Running	AppHostSvc	Alkalmazásindítás
Stopped	AppIDSvc	Alkalmazásidentitás
Running	AppInfo	Alkalmazásinformációk
Stopped	AppMgmt	Alkalmazáskezelés
Stopped	AppReadiness	Alkalmazás-előkészítés
Stopped	AppVClient	Microsoft App-V Client
Stopped	AppXSvc	AppX Deployment Service (AppXSVC)
Stopped	aspnet_state	ASP.NET State Service
Stopped	AssignedAccessManagerSvc	AssignedAccessManager szolgáltatás
Running	AudioEndpointBuilder	Windows hangszolgáltatás
Running	AudioSvc	Windows audio
Stopped	autotimesvc	Mobilhálózati idő
Stopped	AuthnSvc	ActiveX Telephöz (AuthnSvc)
Stopped	BcastDVRUserService_B287d	BcastDVRUserService_B287d
Running	BDESVC	BitLocker meghajtócsatlakozási szolgáltatás
Running	BTE	Alap szolgálat
Stopped	BTS	Hálózati kábel intelligens átviteli szolgáltatás
Stopped	BluetoothUserService_B287d	BluetoothUserService_B287d
Running	BrokenInfrastructure	Hálózati infrastruktúra-szolgáltatás
Stopped	BTAGService	Bluetooth-hangjárat szolgáltatás
Running	BthAvctpSvc	AVCTP szolgáltatás
Stopped	btmrv	Bluetooth-kezelési szolgáltatás
Running	camsvc	Képszerkeztetés-kezelési szolgáltatás
Stopped	CaptureService_B287d	CaptureService_B287d
Running	cdhsvc_B287d	cdhsvc_B287d
Running	CDPSvc	Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) szolgáltatás
Running	FDHUserSvc_B287d	FDHUserSvc_B287d

```

PS C:\Users\Empty> Get-Service Out-GridView
PS C:\Users\Empty>

```

a) Definálás: \$n= "C:\neptunkod.txt"

b) Beolvasás: \$neptunkod = Get-Content \$n

c) Tartalom megjelenítés: \$neptunkod

d) Sorok száma: \$neptunkod.Count

16:44
2021. 01. 02.