

Operációs Rendszerek BSc

4. gyak.

2021. 03. 03.

Készítette:

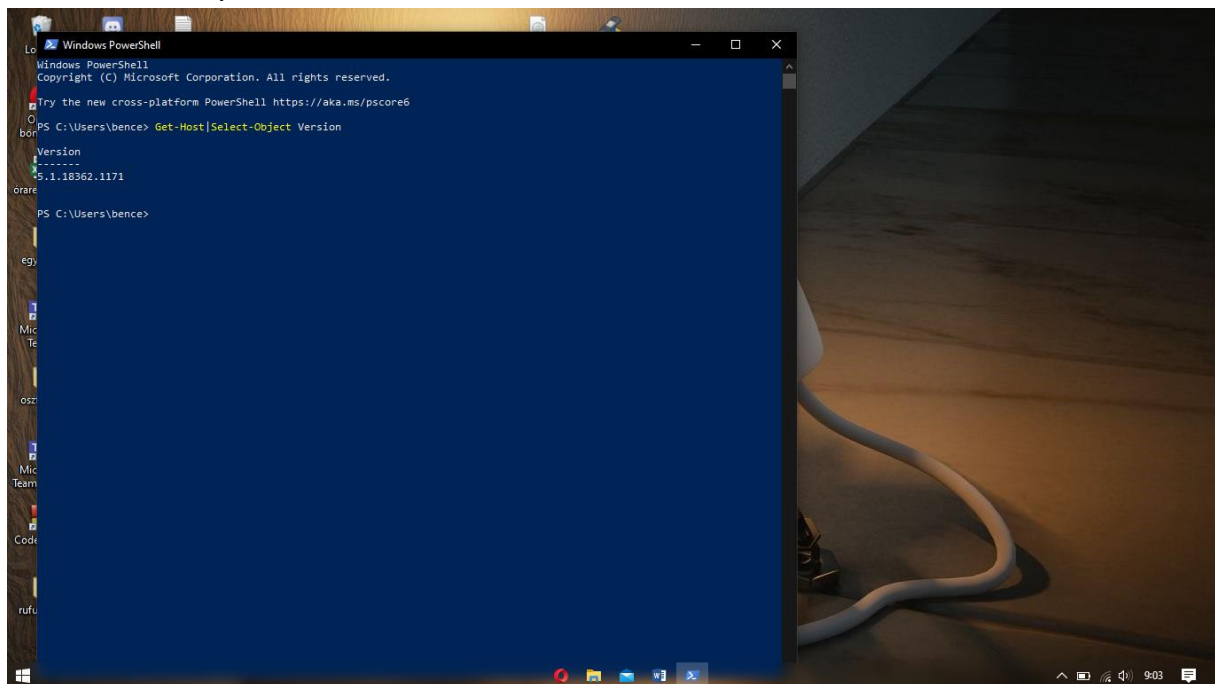
Gloncz Bence

programtervező informatikus

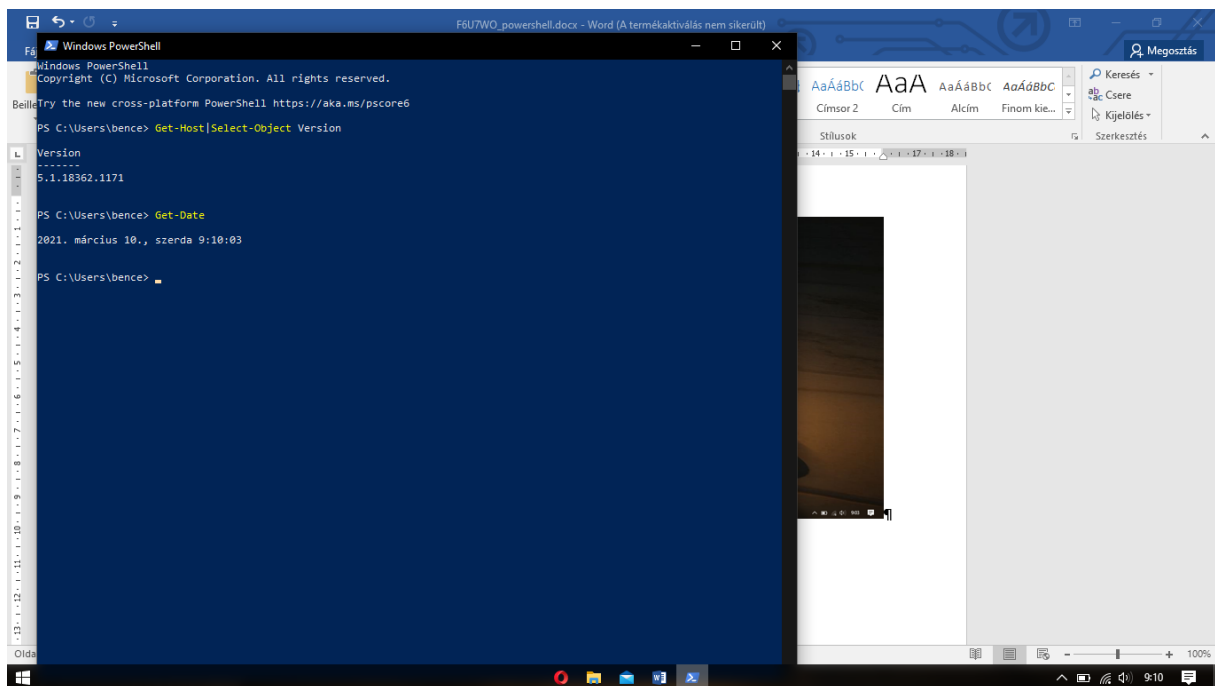
F6U7WO

Miskolc 2021

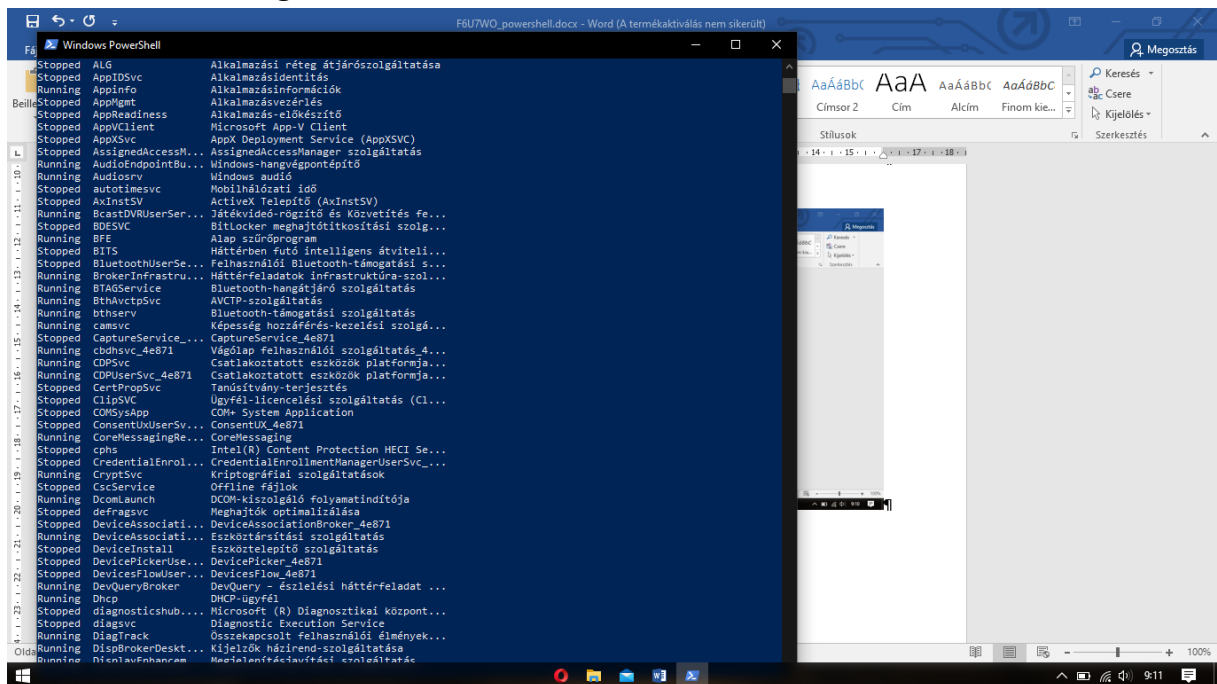
1. feladat powershell verzió



2. feladat dátum



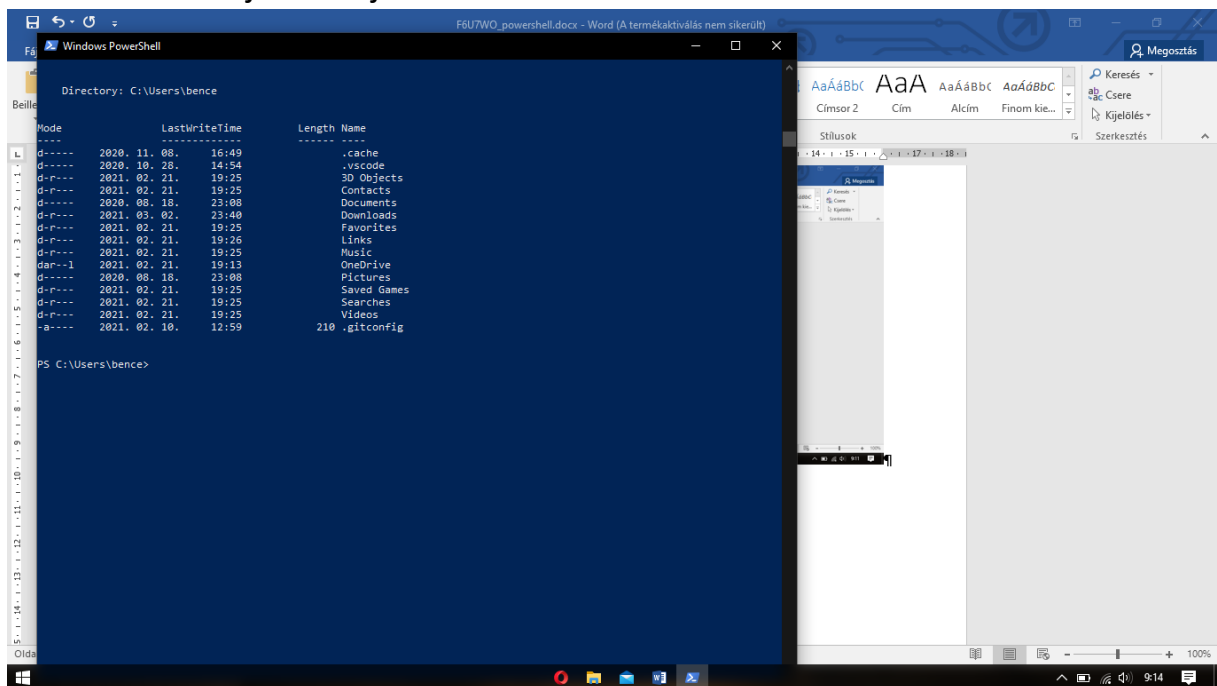
3. feladat szolgátatások



The screenshot shows a Windows PowerShell window with a list of services and their status. The services are listed in a table format with columns for status, name, and description.

Status	Name	Description
Stopped	ALG	Alkalmazási réteg átjárószolgáltatása
Stopped	AppIDSvc	Alkalmazásidentitás
Running	AppInfo	Alkalmazásinformációk
Stopped	AppMgmt	Alkalmazáskezelés
Stopped	AppReadiness	Alkalmazás-előkészítő
Stopped	AppVClient	Microsoft App-V Client
Stopped	AppXSvc	AppX Deployment Service (AppXSVC)
Stopped	AssignedAccessManager	AssignedAccessManager szolgáltatás
Running	AudioEndpointBuilder	Windows-hangvégpontépítő
Running	AudioSrv	Windows audió
Stopped	Autotimesvc	Mobilhálózati idő
Stopped	Avinstsv	ActiveX Telepítő (AvInstSV)
Running	BcastDVRUserService	Játékvideo-rögzítő és közvetítés fe...
Stopped	BOESVC	BitLocker meghajtótitkosítási szolg...
Stopped	BFE	Alap szűrőprogram
Stopped	BTIS	Háttérben futó intelligens átviteli...
Stopped	BluetoothUserService	Felhasználói Bluetooth-támogatási s...
Running	BrokerInfrastructure	Háttérfeladatok infrastruktúra-szol...
Running	BTAGService	Bluetooth-hangátjáró szolgáltatás
Running	BthhvcptSvc	AVCIIP-szolgáltatás
Running	bthserv	Bluetooth-támogatási szolgáltatás
Running	camsvc	Képesség hozzáférés-kezelési szolg...
Stopped	CaptureService	CaptureService_4e871
Running	cbdhsvc_4e871	Vágólap felhasználói szolgáltatás 4...
Running	CDPSvc	Csatlakoztatott eszközök platformja...
Running	CDPUserSvc_4e871	Csatlakoztatott eszközök platformja...
Stopped	CertPropSvc	Tanúsítvány-terjesztés
Stopped	ClipSvc	Ugyfél-licencelési szolgáltatás (Cl...
Stopped	COMSysApp	COM System Application
Stopped	ConsentUXUserSvc	ConsentUX_4e871
Running	CoreMessagingRe...	CoreMessaging
Stopped	cphs	Intel(R) Content Protection HECI Se...
Stopped	CredentialEnroll...	CredentialEnrollmentManagerUserSvc...
Running	CryptSvc	Kriptográfiai szolgáltatások
Stopped	CscService	Offline fájlok
Running	DcomLaunch	DCOM-kiszolgáló folyamatindítója
Stopped	defragsvc	Meghajtók optimalizálása
Stopped	DeviceAssociation...	DeviceAssociationBroker_4e871
Running	DeviceAssociation...	Eszköztesztési szolgáltatás
Stopped	DeviceInstall	Eszköztelepítő szolgáltatás
Stopped	DevicePickerUser...	DevicePicker_4e871
Running	DeviceFlowUser...	DeviceFlow_4e871
Running	DevQueryBroker	DevQuery - észlelési háttérfeladat ...
Running	Dhcp	DHCP-ugyfél
Stopped	diagnosticshub...	Microsoft (R) Diagnosztikai központ...
Stopped	diagsvc	Diagnostic Execution Service
Running	DiagTrack	Összekapcsolt felhasználói elemények...
Running	DispBrokerDeskt...	Kijelzők házi rend-szolgáltatása
Running	DnslaufEnhancem...	Hozzájárulás a DNS szolgáltatás...

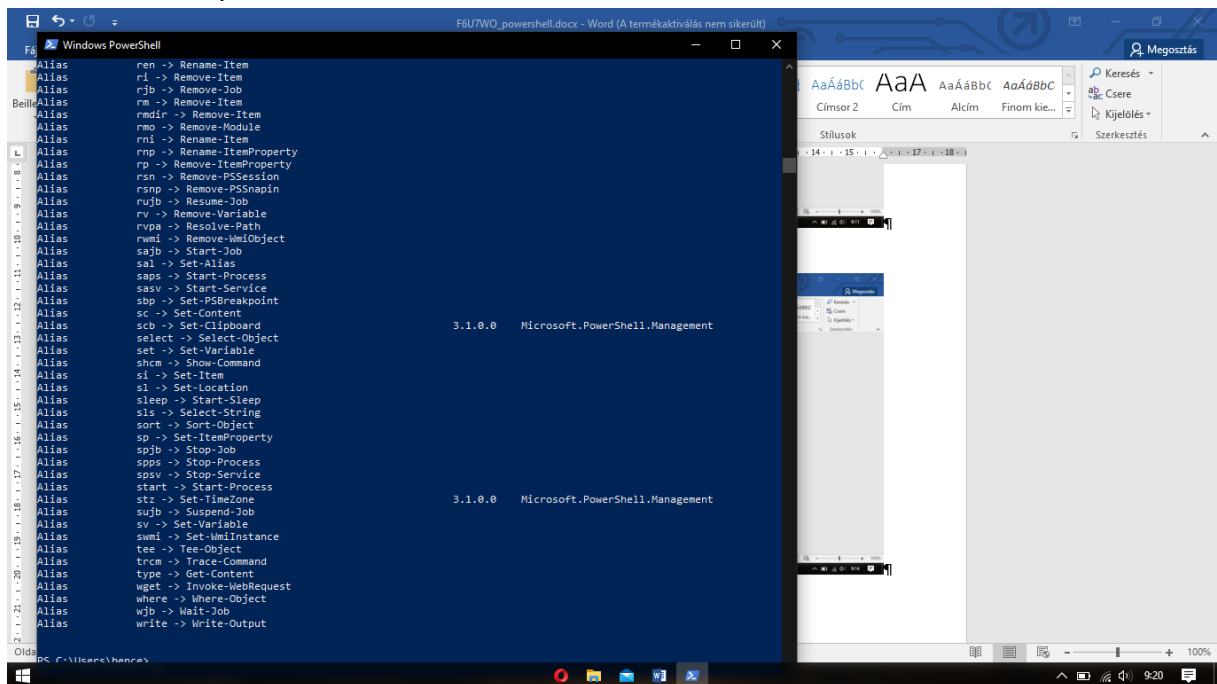
4. feladat fájlok listája



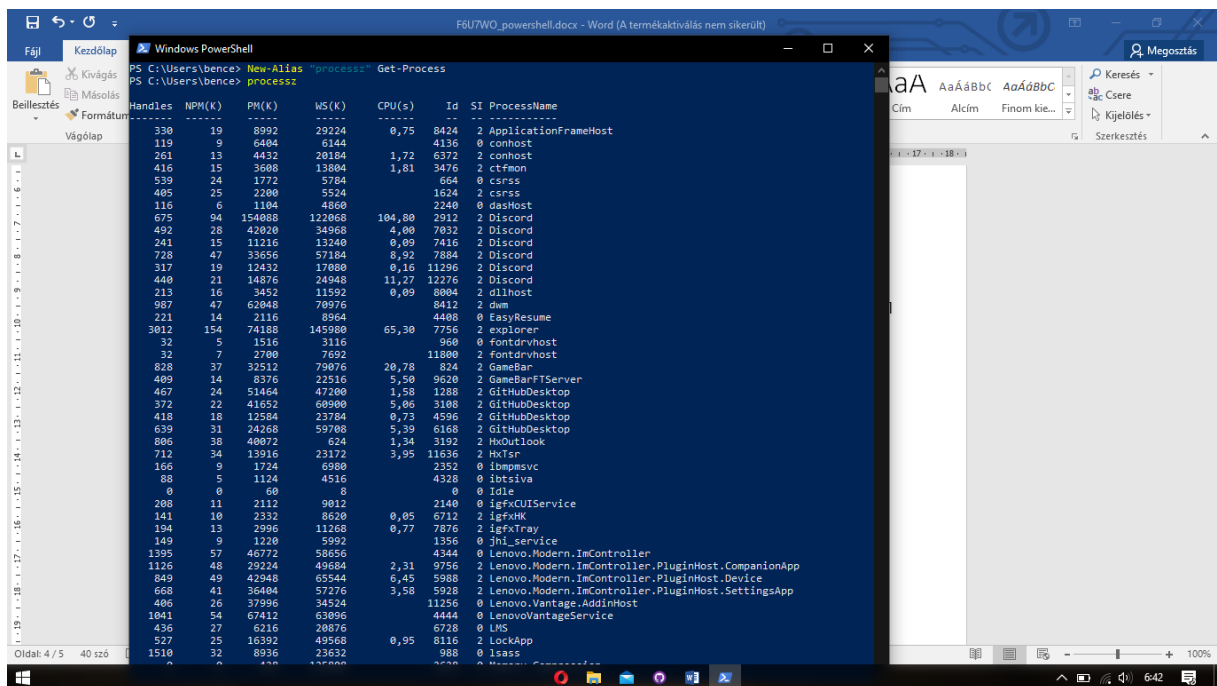
The screenshot shows a Windows PowerShell window displaying the output of the 'dir' command in the directory C:\Users\bence. The output is a table with columns for mode, last write time, length, and name.

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	2020. 11. 08. 16:49		.cache
d----	2020. 10. 28. 14:54		.vscode
d-r--	2021. 02. 21. 19:25		3D Objects
d-r--	2021. 02. 21. 19:25		Contacts
d----	2020. 08. 18. 23:08		Documents
d-r--	2021. 03. 02. 23:40		Downloads
d-r--	2021. 02. 21. 19:25		Favorites
d-r--	2021. 02. 21. 19:25		Links
d-r--	2021. 02. 21. 19:25		Music
dar--l	2021. 02. 21. 19:13		OneDrive
d-r--	2020. 08. 18. 23:08		Pictures
d-r--	2021. 02. 21. 19:25		Saved Games
d-r--	2021. 02. 21. 19:25		Searches
d-r--	2021. 02. 21. 19:25		Videos
-a----	2021. 02. 10. 12:59	210	.gitconfig

5. feladat parancsok rövid.



6. feladat



7. feladat

Windows PowerShell window showing the output of the command `Get-Service | ft name, status -autosize`. The output is a table with two columns: Name and Status.

Name	Status
-----	-----
AdfSvc	Running
AJRouter	Stopped
ALG	Stopped
AppIDSvc	Stopped
AppInfo	Running
AppMgmt	Stopped
AppReadiness	Stopped
AppClient	Stopped
AppSvc	Stopped
AssignedAccessManagerSvc	Stopped
AudioEndpointBuilder	Running
Audiosrv	Running
Autotimesvc	Stopped
AxInstSV	Stopped
BcastDVRUserService_55a6d4	Running
BDESVC	Stopped
BFE	Running
BITS	Stopped
BluetoothUserService_55a6d4	Stopped
BrokerInfrastructure	Running
BTAGService	Running
BthAvctpSvc	Running
bthserv	Running
camsvc	Running
CaptureService_55a6d4	Stopped
cdmsvc_55a6d4	Running
CDPSvc	Running
CDPUserSvc_55a6d4	Running
CertPropSvc	Stopped
ClipsVC	Running
COMSysApp	Stopped
ConsentUXUserSvc_55a6d4	Stopped
CoreMessagingRegistrar	Running
cpns	Running
CredentialEnrollmentManagerUserSvc_55a6d4	Stopped
CryptSvc	Running
CscService	Stopped
DcomLaunch	Running
Defragsvc	Stopped
DeviceAssociationBrokerSvc_55a6d4	Stopped
DeviceAssociationService	Running
DeviceInstall	Stopped
DevicePickerUserSvc_55a6d4	Stopped
DevicesFlowUserSvc_55a6d4	Stopped

8. feladat

Windows PowerShell window showing the output of the command `Get-Service | Sort-Object -Descending`. The output is a table with three columns: Status, Name, and Display Name.

Status	Name	Display Name
-----	-----	-----
Stopped	XboxNetApiSvc	Xbox Live hálózati szolgáltatás
Stopped	XboxGipSvc	Xbox Accessory Management Service
Stopped	XblGameSave	Xbox Live játékmentés
Stopped	XblAuthManager	Xbox Live engedélykezelő
Running	WwanSvc	WWAN automatikus konfigurálás
Running	wuauaserv	Windows Update
Running	WSearch	Windows Search
Running	Wscntfy	Biztonsági központ
Running	WpnUserService_...	A Windows leküldéses értesítéseit k...
Running	WpnService	A Windows leküldéses értesítéseit k...
Stopped	WPDBusEnum	Hordozható eszközök számbavételi sz...
Stopped	WpctchSvc	Szülői felügyelet
Stopped	workfoldersvc	Munkahelyi mappák
Stopped	WMPNetworkSvc	A Windows Media Player hálózati megos...
Stopped	wmiApSrv	WMI teljesítményadapter
Stopped	WlanSvc	A Windows felügyeleti szolgáltatása
Stopped	wlpaavc	Helyi profilkezelő szolgáltatás
Running	wlidsvc	Microsoft-fiók bejelentkezési segédje
Running	WlanSvc	WLAN hálózat automatikus beállítása
Stopped	wisvc	Windows Insider szolgáltatás
Stopped	WinRM	Rendszerfelügyeleti webszolgáltatások
Running	Winmgmt	Windows Management Instrumentation
Running	WinHttpAutoProx...	WinHTTP automatikus webproxy-kereső...
Running	WinDefend	Windows Defender víruskereső szolgá...
Stopped	WinHcr	Állóképbetöltési események
Stopped	WFDSConMgrSvc	Wi-Fi Direct-szolgáltatások csatlak...
Stopped	WerSvc	Windows hibajelentési szolgáltatás
Stopped	wercplsupport	Problémajelentések és megoldások ve...
Stopped	WEPHOSTSVC	Windows Titkosítási-szolgáltatási gar...
Stopped	Wesvc	Windows Eseménygyűjtő
Stopped	WebClient	WebClient
Running	WdNisSvc	A Windows Defender víruskereső háló...
Running	WdiSystemHost	Diagnosztikagazda
Running	WdiServiceHost	Diagnosztikai gazdaszolgáltatás
Stopped	wcncsvc	Windows azonnali csatlakozás - konf...
Running	Wcmsvc	Windows Csatlakozáskezelő
Stopped	WbioSrv	Windows Biometrikus szolgáltatás
Stopped	wbengine	Blokkolható biztonsági mentés motor...
Stopped	WarpIIISvc	WarpIIISvc
Stopped	WalletService	WalletService
Stopped	WaaMedicSvc	Windows Update Medic Service
Stopped	W32Time	Windows Time
Stopped	VSS	Kötet áruháztárolata
Stopped	vmtoolsd	Hyper-V vendégállítási szolgáltatás

9. feladat

The screenshot shows a Windows PowerShell window with the command `Get-Process | Where-Object ProcessName -Match "wininit"` executed. The output is a table of processes.

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
46	5	1456	36536		7816	0	Windows-KB890830-x64-V5.87
164	11	1480	6960		748	0	wininit
278	12	2512	18220		11916	2	winlogon
1222	68	118640	143184	69,03	5356	2	WINMOMO
103	6	1156	5484		4120	0	wlanext
165	9	2260	8860		5852	0	WmiPrvSE
140	10	1932	8576		7616	0	wuauc1t
218	7	1532	5696		1236	0	WUDFHost
280	12	2000	8344		8608	0	WUDFHost

The PowerShell prompt is `PS C:\Users\bence>`. The background Word document is titled `F6U7WO_powershell.docx - Word (A termékkativálás nem sikerült)`.

10. feladat

The screenshot shows a Windows PowerShell window with the command `get-Service | Group-Object status` executed. The output is a table of services grouped by status.

Count	Name	Group
159	Stopped	{AarSvc_55a6d4, A3Router, ALG, AppIDSvc...}
108	Running	{AppInfo, AudioEndpointBuilder, Audiosrv, BcastDVRUserService_55a6d4...}

The PowerShell prompt is `PS C:\Users\bence>`. The background Word document is titled `F6U7WO_powershell.docx - Word (A termékkativálás nem sikerült)`.