

Operációs Rendszerek BSc.

4. Gyakorlat

2022.03.06.

Készítette:

Breitenbach Attila

Programtervező
informatikus

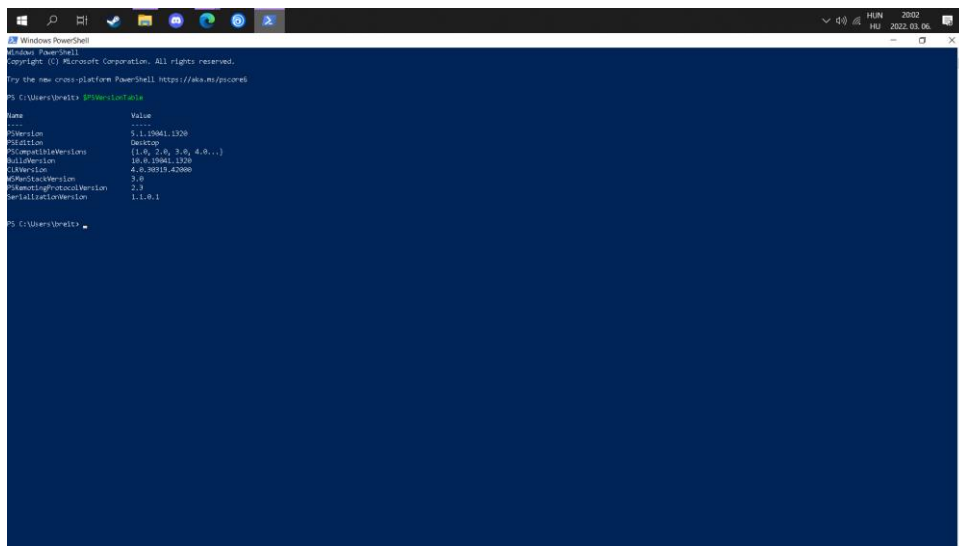
ACUEBO

Miskolc, 2022

1.feladat:

2.feladat:

1.) PowerShell Verzió lekérdezése.



```
Windows PowerShell
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/powershell

PS C:\Users\Urealt> $PSVersionTable

Name                Value
-----
BuildVersion        5.1.19041.1320
Edition              Desktop
PSCompatibleVersions {1.0, 2.0, 3.0, 4.0...}
BuildVersion        10.0.19041.1320
CLRVersion           4.6.38913.42000
Win32SdkVersion      2.0
Win32SdkVersion      2.3
Win32SdkVersion      1.1.0.1
```

2.) Mai dátum

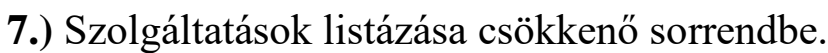


```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Urealt> Get-Date

2022. március 6., vasárnap 20:05:14

PS C:\Users\Urealt>
```

5.) Parancsok Alias-a.




```
Windows PowerShell
PS C:\Users\breit> Get-Service | Group-Object

Count      Name      Group
-----
196 AerSvc_40205 (AerSvc_40205, Allrouter, ALG, App10Svc...)

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

Count      Name      Group
-----
120 Running (AerSvc_40205, AppleInfo, AntiDefService, ASIOService...)
176 Stopped (Allrouter, ALG, App10Svc, AppleAddress...)
```

10/11.) Obj. Megszámolása(min,max,avg,sum)

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\breit> Get-Process | Measure-Object

Count      : 196
Average    :
Sum        :
Maximum    :
Minimum    :
Property   :

PS C:\Users\breit>
```

12.) Windows idő

13/14.) Változó létrehozása értékkel és különböző műveletek végzése.

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\breit> $szoveg = "Miskolc"
PS C:\Users\breit> "$szoveg-on élek."
Miskolc-on élek.
PS C:\Users\breit> $szoveg.Length
7
PS C:\Users\breit> $szoveg.ToUpper()
MISKOLC
PS C:\Users\breit> $szoveg.Replace("kolc", "ka")
Miska
PS C:\Users\breit> $szoveg.Split("s")
Mi
kolc
PS C:\Users\breit>
```

12.) Fájlkezelés

The screenshot shows a Windows PowerShell terminal window. The title bar reads "Windows PowerShell". The command prompt is at "C:\Users\breits>". The user has entered the command "ls -la acubebo.txt", which has been executed. The output shows the file "acubebo.txt" with permissions "drwxr-xr-x", a size of "20", and a last write time of "2021-03-02 14:30".

```

C:\Users\breits> ls -la acubebo.txt
drwxr-xr-x 20 acubebo.txt
C:\Users\breits>

```