

POWERSHELL I.

MIT HALLOTTAK A POWERSHELLRŐL?

- ✗ Új szkriptvezérelt parancssori eszköz a Windowsban
- ✗ Letölthető – nem része a Windowsnak
- ✗ Programozási, vezérlési felület
- ✗ Objektum központú

HELP HASZNÁLATA

- ✗ Get-Help
- ✗ Get-Command
- ✗ Get-Help About_
- ✗ Paraméterek:
 - + -?
 - + -Detailed
 - + -Full
 - + -Example

PS PARANCSON FELÉPÍTÉSE



. Get-Command -commandtype function

EGYSZERŰ PARANCSON (CMDLET)

- ✗ Write-Host
- ✗ Clear-Host
- ✗ Get-Date
- ✗ Get-Childitem
- ✗ Remove-Item, New-Item
- ✗ Set-Location, Get-Location
- ✗ Get-Alias, Set-Alias

PARAMÉTEREK

- ✗ Common paraméterek
 - + -whatif
 - + -confirm

CSŐVEZETÉK (PIPE)

Get-Childitem | Out-file fajlnev
Get-Childitem | Get-Member
Get-Childitem | Format-Table -AutoSize
Get-Childitem | Where {\$_.Length -gt 100}
Get-Process | Sort-Object -Property CPU | Select-Object -Property Name, Cpu -Last 5

VÁLTOZÓK HASZNÁLATA - OBJEKTUMOK IS

- ✘ \$y=2
- ✘ \$x=Get-Content fájl
- ✘ \$most=Get-Date
- ✘ \$tomb=1,2,3 \$tomb.length
- ✘ Remove-Variable

IF, FOR, WHILE, FOREACH, SWITCH

- ✘ Operátorok: -lt, -eq, -gt, %, /, -match
- ✘ Feladat:
- ✘ Létezik-e egy adott nevű fájl? (if, Test-Path)
- ✘ Faktoriális számítása (for)
- ✘ Adott fájl „B” betűvel kezdődő sorainak kiírása (foreach, -match)

FÜGGVÉNY

- ✘ Csak futási időben él
- ✘ Paraméterek - param
- ✘ Visszaadott érték - Return
- ✘ Feladat: faktoriális függvény
- ✘ Global változó

SZKRIPT KÉSZÍTÉS

- ✘ Ps1 kiterjesztés
- ✘ Set-executionpolicy (futtatáshoz)
- ✘ Feladatok:
 - + Dátum kiírása (híjhatókör, dotsourcing)
 - + Másoljuk a paraméterben megadott helyen lévő könyvtárat és tartalmát, a másik paraméterben megadott helyre