**PowerShell Herhaling Dag 1**

Deze is best wel lastig. Doel is hier van te leren. Eerst nadenken over het probleem en daarna bespreken werkt goed om het te onthouden.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LABTIJD 45 Minuten

**UITWERKINGEN IN SCRIPT PowerShellHerhalingdag1.ps1 in mainshare dag2 en hieronder**

1. Start handmatig notepad op.
2. Sluit Notepad met PowerShell
3. Zet alle processen waarvan de handles groter zijn dan 100 in een tekstbestand die heet **ProcessBigger100.txt**
4. Maak een mapje genaamd **C:\Files**
5. Maak 4 bestanden aan in de map **C:\files** genaamd 1.txt,2.txt,3.txt en 4.txt
6. Verwijder met 1 PowerShell regel de bestanden in opdracht 5. Dus niet het mapje **C:\files** zelf
7. Verwijder nu met PowerShell het mapje **C:\files**
8. Maak met PowerShell 2 local users aan. 1 genaamd Gargamel en 1 Bigsmurf moet een wachtwoord krijgen met alletwee description **Asrael.**
9. Schakel in 1 regel PowerShell Gargamel en Bigsmurf *uit.*
10. Schakel in 1 regel PowerShell Gargamel en Bigsmurf *in.*
11. Verwijder in 1 regel PowerShell Gargamel en Bigsmurf.

#BONUS2

Maak 2 users genaamd move1 en move2 in de OU moved.

En verhuis ze daarna naar de OU destination

UITWERKINGEN

#1 ...

#2

Get-Process -Name 'notepad'| Stop-Process

######OF#####

Get-Process | Where-Object {$PSItem.Name -eq 'notepad'} | Stop-Process

#3

Get-Process | Where-Object {$PSItem.HandleCount -gt 100 } | Out-File -FilePath 'C:\bigger100.txt'

#4

New-Item -Path 'c:\files' -ItemType Directory

#5

New-Item -Path C:\files\1.txt -ItemType File

New-Item -Path C:\files\2.txt -ItemType File

New-Item -Path C:\files\3.txt -ItemType File

New-Item -Path C:\files\4.txt -ItemType File

#6 Teacher's favorite ;)

Get-ChildItem -Path C:\files | Remove-Item

#Meer specifiek is :

Get-ChildItem -Path 'C:\files' | Where-Object {$PSItem.Extension -eq '.txt'} | Remove-Item

#7

Get-Item -Path 'c:\files'

#8

$SecurePassWord = ConvertTo-SecureString -String 'Pa55w0rd' -AsPlainText -Force

New-LocalUser -Name 'Gargamel' -Description 'asrael' -Password $SecurePassWord

New-LocalUser -Name 'BigSmurf' -Description 'asrael' -Password $SecurePassWord

#9

Get-LocalUser | Where-Object {$PSItem.Description -eq 'Asrael'} | Disable-LocalUser

#10

Get-LocalUser | Where-Object {$PSItem.Description -eq 'Asrael'} | Enable-LocalUser

#11

Get-LocalUser | Where-Object {$PSItem.Description -eq 'Asrael'} | Remove-LocalUser

**BONUS AD 8,9,10, 11 (Active Directory)**

#8

$SecurePassWord = ConvertTo-SecureString -String 'Pa55w0rd' -AsPlainText -Force

New-ADuser -Name 'Gargamel' -Description 'asrael' -Password $SecurePassWord -Enabled $true

New-ADuser -Name 'BigSmurf' -Description 'asrael' -Password $SecurePassWord -Enabled $true

#9

Get-ADuser -Filter \* -Properties \* | Where-Object {$PSItem.Description -eq 'Asrael'} | Disable-ADaccount

#10

Get-ADuser -Filter \* -Properties \* | Where-Object {$PSItem.Description -eq 'Asrael'} | Enable-ADaccount

#11

Get-ADuser -Filter \* -Properties \* | Where-Object {$PSItem.Description -eq 'Asrael'} | Remove-ADuser

#BONUS 2

New-ADOrganizationalUnit -Name 'moved'

$Ou\_Old = 'OU=Moved,DC=Adatum,DC=com'

New-ADuser -Name 'Move1' -Description 'ok' -Password $SecurePassWord -Enabled $true -Path $Ou\_Old

New-ADuser -Name 'Move2' -Description 'ok' -Password $SecurePassWord -Enabled $true -Path $Ou\_Old

New-ADOrganizationalUnit -Name 'destination'

$Ou\_New = 'OU=Destination,DC=Adatum,DC=com'

Get-ADuser -Filter \* -Properties \* | Where-Object {$psitem.Description -eq 'OK'} | move-ADobject -TargetPath $Ou\_New