

Scripting Labo 1

Opdracht 1

Controleer welke powershell versie is geïnstalleerd op je computer. Update vervolgens de powershell help functies (update-help powershell als administrator uitvoeren als je hiermee klaar bent open dan terug een shell als gewone gebruiker!)

Check which powershell version is installed on your computer. Next update the powershell help files on your system (update-help start powershell as administrator start a new shell as normal user afterwards!)

Opdracht 2

Navigeer naar je documenten folder en creëer hierin een nieuwe map voor alle scripting labo's met hierin een map voor deze eerste labo sessie.

Navigate to your documents folder and create a new folder for all scripting labs in it, containing a folder for this first lab session.

Hints: for navigation set-location, for new folder use new-item use get-help to check how you use these cmdlets

Opdracht 3

Bekijk welke mappen en bestanden er in je home directory zitten.
Schrijf dit weg in een bestand met de naam lab01_03.txt .

Look at the folders/files in your home directory.
Write this to a file named lab01_03.txt

Hint: get-childitem; get-help about_redirection

Opdracht 4

Tel de cmdlets en werkwoorden (zie slides theorie voor het commando), en voeg dit resultaat toe aan het bestand uit vorige opdracht.

Count the cmdlets and verbs (look at the theory slides). Add this result to the file from the previous assignment.

Hint: >>

Opdracht 5

Gebruik de bekende commandline utilities om je IP en MAC adres te checken, de routing tabel te bekijken en je hostname op te vragen.

Use the known commandline utilities to check your IP and MAC addresses, look at the routing table and ask for your hostname.

Hint: ipconfig, route, hostname

Opdracht 6

Schrijf een eerste PowerShell scriptje dat dit alles in één keer wegschrijft naar een tekstbestand.

Write a first PowerShell script that writes all data from the previous assignment at once to a file.

Hint: set-executionpolicy (also administrator shell)

Opdracht 7

Open dit tekstbestand vanuit PowerShell met Notepad en bekijk de inhoud.

Open this file with Notepad from PowerShell and check the content.

Opdracht 8

Sluit Notepad terug af vanuit PowerShell. Alvorens dit echt te doen, vraag eerst wat er gebeurt. Vraag daarna een confirmatie alvorens je echt afsluit.

Close Notepad again from PowerShell. Before closing, ask what will happen. Then ask for confirmation before really closing the file.

Hint: Get-Process, Stop-Process, WhatIf, Confirm