

Scripting Labo 6

Opdracht 1

Schrijf een functie die controleert of je een internetconnectie hebt. Deze functie print enkel 1 of 0 als er wel of geen internetconnectie is.

De functie aanvaard ook een parameter waar je het ip-adres of url aan kan meegeven waartegen moet worden getest de default waard van deze parameter is 1.1.1.1

Write a function that check if you have an internet connection. This function wil only print 1 or 0 depending on the internet connection.

The function also accepts a parameter that can be used to pass an ip address or url, if no parameter was past the default value 1.1.1.1 is used.

HINT: connection

Opdracht 2

Schrijf een powershellfunctie die de macht berekend van een getal, het getal wordt meegegeven als parameter en kan ook van de pipeline komen. De macht komt wordt ook als parameter meegegeven en heeft als default waarde 2.

Write a powershell function that calculates the power of a number, the number is passed as a parameter and should also be accepted from the pipeline. The power is also passed as a parameter and has a default value of 2.

Opdracht 3

Schrijf een functie die filtert op een bepaald soort bestanden (.txt, .pdf, .docx, ...).

De functie heeft 4 parameters:

- De extensie van de bestanden waarop gezocht moet worden, deze is verplicht en kan via de pipeline worden doorgegeven.
- Een map waarin gezocht moet worden, deze is verplicht.
- Een map waarnaar de bestanden eventueel gekopieerd moeten worden, deze is optioneel.
- Een parameter die zegt of de kopie effectief gemaakt moet worden, dit is een optionele switchparameter.

Schrijf ook help voor deze functie zodat deze via Get-Help kan opgevraagd worden.

Deze functie is vergelijkbaar met het script dat je geschreven hebt in labo 5, oefening 3.

Write a function that filters a certain type of files (.txt, .pdf, .docx, ...).

The function has 4 parameters.

- The extension of the files that have to be filtered. This one is mandatory and can be provided through the pipeline.
- A folder in which the files can be found. This one is mandatory.
- A folder to which the files can be copied. This one is optional.
- A parameter to tell the function to create the copy. This is an optional switch parameter.

Write help for the function to be able to call this through the Get-Help cmdlet.