

ICT122 –10- pipelines

Objectif

Comprendre le fonctionnement des pipelines en PowerShell et le démontrer en écrivant une fonction équivalente.

Pour être transmis, tous les scripts doivent être renommé en ajoutant l'extension « .txt ». Ceci évite les messages pour fichiers à risques.

Exercices

1. Get-Stopped-Services.ps1

A partir de la commande suivante :

- `Get-Service | Where-Object { $_.Status -eq "Stopped" }`

Ecrivez un script qui affiche tous les services stoppés sans utiliser le pipeline (`|`). Ce script devrait afficher un tableau d'objets représentant tous les services arrêtés sur votre système.

Vous aurez besoin des éléments suivants :

- `foreach`
- Une variable de type tableau pour stocker les services stoppés : `$stoppedServices = @()`
- L'opérateur de concaténation pour ajouter des éléments au tableau : `+=`

Finalement, vous utiliserez cette portion de code pour afficher le tableau de services que vous aurez construit :

```
# Afficher toutes les propriétés des services arrêtés
foreach ($service in $stoppedServices) {
    foreach ($property in $service.PSObject.Properties) {
        Write-Host "$($property.Name): $($property.Value)"
    }
    Write-Host "-----"
}
```