**Modification d'un fichier texte par programmation**

Ce laboratoire doit être fait individuellement sur le "SERVEUR VIRTUEL 2"

**Objectifs**

* Modifier le contenu d'un fichier TXT par programmation PowerShell

**Documentation**

* Windows PowerShell Language Specification Version 3.0.docx

note 1: la documentation pour "PowerShell 3.0" est dans le dossier "C:\\_Outils\documentation - PowerShell 3.0"

note 2: la documentation pour "PowerShell 4.0" est dans le dossier "C:\\_Outils\documentation - PowerShell 4.0"

**Étape 1 - Mise en place**

Note: Les outils PowerShell doivent toujours être démarrés "en tant qu’administrateur".

Un pays avec trois noms de ville.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pays | Ville 1 | Ville 2 | Ville 3 |
| Canada | Verdun | Moncton | Tofino |

**Étape 2 - Modification d’un fichier TXT par programmation**

Vous devez créer un script PowerShell qui va transformer un fichier TXT en un fichier CSV.

Le contenu du fichier UO.TXT est constitué de plusieurs lignes et chaque ligne contient 3 valeurs qui sont le nom de l’UO parent, le nom de l’UO à créer et la description.

La première ligne du fichier CSV est obligatoirement une ligne qui contient le titre des colonnes.

De plus, la première ligne du fichier CSV ne doit pas contenir d’espace ce qui implique que chaque titre de colonne ne doit pas contenir d’espace.

**Définition de vos noms d’attributs**

Vous devez choisir les noms d’attributs (colonnes) que vous allez utiliser. Compléter le tableau avec vos choix avant de commencer votre programmation.

|  |  |
| --- | --- |
| Champs | Nom de l’attribut |
| Nom d’UO parent |  |
| Nom d’UO à créer |  |
| Description |  |

Note: le nom d’UO parent contient des virgules, ne pas confondre avec le séparateur de texte.

**Notes techniques sur le script**

Le script doit accepter 4 paramètres, un nom de pays, et trois noms de ville

note: La ligne qui utilise **PARAM** doit être la première ligne exécutable de votre fichier "PS1".

**Param ( $Pays="Canada", $Ville1="Verdun", $Ville2="Moncton", $Ville3="Tofino")**

Dans les lignes présentes dans le fichier original remplacer les occurrences suivantes

* "pays" par le paramètre contenant le nom de votre pays
* "ville1" par le paramètre contenant le nom de votre ville 1
* "ville2" par le paramètre contenant le nom de votre ville 2
* "ville3" par le paramètre contenant le nom de votre ville 3

Le nom du nouveau fichier sera: CANADA\_UO.CSV

À la fin de l’exécution faites afficher le contenu du fichier CANADA\_UO.CSV.