

Travail synthèse

Cours : 420-124-LG

Script 1 : Powershell

Session 3 - 2019

L'exercice suivant sert de travail synthèse

Le bottin – Version applet de commande

Réécrivez votre script du bottin téléphonique pour en faire un nouvel applet de commande. Ce dernier aura la syntaxe suivante:

```
get-bottin [-name Nom] [-add] [-delete]
```

Exemple d'utilisation valide:

```
get-bottin
```

Fait afficher le contenu du bottin au complet sous forme de liste.

```
get-bottin -name Chasse
```

Recherche le bottin pour le nom "Chasse" et retourne le numéro de téléphone si l'entrée est trouvée. Message approprié dans le cas contraire.

```
get-bottin -name Bozo -delete
```

Recherche le nom "Bozo" et l'efface du bottin avec l'option « -delete ». Vous devez confirmer si l'utilisateur veut effacer ou non. Il faut évidemment afficher un message d'erreur si vous ne trouvez pas le nom recherché.

```
get-bottin Desmarais -delete
```

Recherche le nom « Desmarais » et l'efface du bottin avec confirmation. Message d'erreur si le nom n'a pas été trouvé

```
get-bottin -nom Tremblay -add
```

Ajoute le nom Tremblay au bottin. Il faudra également demander le numéro de téléphone.

Exemple d'utilisation invalide :

```
get-bottin Tremblay -add -delete
```

Invalide! On ne peut pas ajouter et détruire en même temps.

```
Get-bottin -add
```

Invalide! Aucun nom spécifié.

```
Get-bottin -delete
```

Invalide! Aucun nom spécifié.

Note : Ici le paramètre delete et add est une « switch ». (Voir `get-help about_functions_advanced_parameters`)

L'aide de votre script

Votre script devra faire afficher l'aide selon le format habituellement rencontré avec les applets de commande que l'on retrouve dans powershell. Ainsi, les commandes suivantes feront afficher l'aide correspondant aux rubriques demandées:

```
get-help get-bottin
get-help get-bottin -full
get-help get-bottin -detailed
get-help get-bottin -examples
```

Votre aide devra au moins comporter les éléments suivants :

- Une description de la commande.
- Une description de chacune des options. (-name, -add, -delete)
- 3 exemples pertinents qui montre comment utilisez votre commande.

Autres commentaires

- Et n'oubliez pas, votre commande doit fonctionner à partir de n'importe quel dossier.
- De plus, votre fichier de données DEVRA OBLIGATOIREMENT s'appeler « bottin.txt » ET DEVRA se trouver dans le même dossier que votre script (pas de C:\monbottin\travail....)
- Vous pouvez réaliser ce travail en équipe de 2.

Critères de correction :

- Fonctionnement : 60%
- Clarté et logique du code powershell : 15%
- Rubrique d'aide : 25%

Date de remise : Dimanche 24 novembre 2019 avant 23:59