M2L : Projet de script d'administration avec Powershell

Présentation

En tant qu'administrateur à M2L vous souhaitez créer des scripts pour faciliter vos tâches d'administration.

Dans chaque OU de ligue il doit y avoir :

- une sous OU **Cadres** contenant les comptes et un groupe Global ***GCadres pour cadres la ligue, * une sous OU Clubs contenant les comptes et groupes Glocal G_Club des dirigeants des clubs. Sur le serveur de fichiers M2L-DC vous devez gérer les dossiers communs : * Cadres avec un accès en modification pour les cadres de la ligue, * Clubs avec un accès en modification pour les dirigeants des clubs. ===== Premier projet ===== Vous avez à créer un script avec Powershell permettant de configurer Active Directory et gérer les dossiers communs. Le script doit avoir les fonctionnalités suivantes : * lire un fichier texte contenant les informations sur les utilisateurs : * rôle (Cadre ou club) * nom de compte * mot de passe, * nom complet, * description * pour chaque ligne du fichier, le script doit faire les actions suivantes : * tout d'abord créer l'OU Cadres ou Clubs s'ils n'existent pas, * puis créer le compte dans l'OU Cadres ou Clubs ; * mettre le compte dans le bon groupe (GCadres ou GClubs), * créer les groupes locaux pour gérer les accès au dossiers communs * créer les dossiers Cadres et Clubs sur le serveur de fichiers sils n'existent pas * définir les autorisations de sécurité NTFS en modification pour les groupes locaux sur les dossiers Cadres et Clubs. ===== Pour vous aider ===== * Accéder à la gestion de l'annuaire : * utilisez le bureau à distance pour pouvoir travailler sur l'annuaire Active Directory M2L, * votre compte d'administration de M2L est nom.adminm2l mot de passe nom.adminm2l, * Utilisez la console d'administration Utilisateurs et ordinateurs Active Directory * Les cmdlet utiles : * Get-command -Module ActiveDirectory pour visualiser les commandes disponibles pour * Obtenir de l'aide sur une cmdlet : Get-Help Get-ADuser -OnLine Vous pouvez gérer les autorisations de sécurité NFTS avec le module NTFSSecurity. Pour en savoir plus : * Get-Command -Module NTFSSecurity * Lien : https://www.it-connect.fr/gerer-les-autorisations-ntfs-en-powershell-avec-ntfssecurity/ ===== Des liens pour vous aider ===== Rechercher sur Internet des exemples de script Powershell d'administration. En voici quelques liens mais vous pouvez en trouver d'autres : * http://powershell-scripting.com/ * https://technet.microsoft.com/fr-fr/scriptcenter/dd793613.aspx * https://www.supinfo.com/articles/single/342-ajout-utilisateur-active-directory-aide-fichier-csv * http://www.gauthiermillour.fr/script-powershell-creation-dutilisateur-active-directory-depuis-un-fichier-csv/***

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
/doku.php/sisr1/projetpowershellad?rev=1647809782

Last update: **2022/03/20 21:56**