

Ce laboratoire doit être fait individuellement

Objectifs

- Maîtriser l'onglet «Éditeur d'attribut»
- Distinguer les propriétés de l'objet «Groupe»

Étape 1 – Mise en place

Dans l'unité d'organisation «VotrePrénom», créer un groupe «grVotrePrénom»

- Remplir toutes les propriétés des onglets «Général», «Membres» et «Membre de».
- Laisser les choix par défaut pour les propriétés «Étendue du groupe» et «Type de groupe»

Étape 2 – Les propriétés des objets «Groupe»

Sur votre groupe «grVotrePrénom» via l'onglet «Éditeur d'attributs», trouvez le nom des propriétés qui contiennent vos valeurs.

Nom du groupe	Valeur
---------------	--------

DistinguishedName

Les propriétés obligatoires

Onglet Général

Nom dans l'interface GUI	Nom de la propriété
--------------------------	---------------------

Description

Adresse de messagerie

Remarques

Membres

Membre de (en lecture seulement)

Ce laboratoire doit être fait individuellement

Objectifs

- Maîtriser PowerShell dans le cadre de la création d'objets d'un domaine
- Créer des objets «Groupes» dans votre domaine

Description du travail

Écrire un programme en PowerShell qui créera trois groupes en utilisant les cmdlets du module ActiveDirectory.

Généralités

- Le nom du domaine ne doit pas être explicitement présent
- Les groupes doivent être créés directement sous l'unité de votre pays
- Pour tous les groupes vous devez fixer la propriété obligatoire «SamAccountName»
 - La valeur sera la même que le nom du groupe

Groupe Domaine Local

- Nom : votrePays_grDomaineLocal,
- Étendue: Domaine local
- Type: Sécurité
- Description: «Groupe exemple de **pays**»

Groupe Global

- Nom : votrePays_grGlobal
- Étendue: Globale
- Type: Sécurité
- Description: «Groupe exemple de **pays**»

Groupe Universel

- Nom : votrePays_grUniversel
- Étendue: Universelle
- Type: Sécurité
- Description: «Groupe exemple de **pays**»

Vérifier la création de vos groupes dans la console UOAD

Ce laboratoire doit être fait individuellement

Objectifs

- Maîtriser PowerShell dans le cadre de la création d'objets d'un domaine
- Gestion des objets «Utilisateurs» et «Groupes»

Description du travail

Écrire un programme en PowerShell en utilisant les cmdlets du module «ActiveDirectory» qui créera deux utilisateurs et les ajoutera à des groupes.

Généralités

Créer deux utilisateurs

- Ne mettre que les propriétés de base
- Premier utilisateur :
 - Nom : paysU1
 - Emplacement : votre unité «Corpo»
- Deuxième utilisateur :
 - Nom : paysU2
 - Emplacement : votre unité «Ville1»
 -

Créer deux groupes de type Domaine Local à la racine de votre pays

- Premier groupe
 - Nom : pays_grA
 - Type: Sécurité
- Deuxième groupe
 - Nom : pays_grB
 - Type: Sécurité

Associer les utilisateurs et les groupes de la façon suivante

- paysU1 doit être membre du groupe pays_grA
- paysU2 doit être membre du groupe pays_grA et pays_grB

Vérifier la validité de l'exécution de votre script dans la console UOAD

Ce laboratoire doit être fait individuellement

Objectifs

- Maîtriser PowerShell dans le cadre de la création et recherche d'objets d'un domaine
- Maîtriser la nomenclature des objets
- Maîtriser les fichiers CSV

Description du travail

Écrire un programme en PowerShell en utilisant les cmdlets du module «ActiveDirectory» qui créera plusieurs groupes à partir de fichiers CSV et recherchera des utilisateurs pour modifier les groupes auxquels ils sont membres. Tous les groupes seront créés à la racine de votre pays.

Généralités

Votre nom de domaine ne doit pas être explicitement mentionné

Utiliser les fichiers CSV suivants

- «Netlogon\L7DGroupes.csv»
 - Ce fichier CSV est constitué de 3 champs séparés par des «;»
 - Les noms de groupe sont génériques et devront être modifiés par programmation pour être unique dans le domaine
- «Netlogon\L7DUtilisateurs.csv»
 - Ce fichier CSV est constitué de 3 champs séparés par des «;»
 - La dernière colonne du fichier correspond à des noms de groupes
 - Le champ «Groupe» contient un ou plusieurs groupes qui sont séparés par des «,»

*Le fichier L7DUtilisateurs.CSV contient des utilisateurs qui existent déjà,
vous devez trouver les utilisateurs à partir du nom complet
qui est constitué du prénom et du nom*

Créer tous les groupes à la racine de votre pays

- Le nom de chaque groupe doit commencer par la lettre de votre pays (C, U, M)
- Respecter les types et étendues demandés pour chaque groupe

Pour chaque utilisateur

- Ajouter chaque utilisateur dans le ou les groupes mentionnés.
 - Attention : Le paramètre «-members» accepte seulement certaines propriétés de nom
- Les noms de groupe dans le fichier sont génériques
 - N'oubliez pas que le nom de groupe véritable débute par la lettre de votre pays.