

| | | |
|-------------------------|---|---------------------|
| <i>Auteur: P. Petit</i> | <i>Titre: TD stratégies de groupes</i> | <i>Version: 1.2</i> |
| Date: 12/12/2006 | Licence: Gnu Free Documentation Licence | Durée: 60 mn |

Stratégies de groupes

Objectifs

- Utiliser et planifier les stratégies de groupe

Configuration initiale

Ce TD est à réaliser avec une station de travail windows Xp pro et un serveur windows 2k3 server. La station de travail sera appelée **station1**. Le serveur sera appelé **serveur2**. Le serveur sera contrôleur de domaine du domaine test.shayol.org et la station sera dans le domaine. L'IP du serveur sera 192.168.10.2 et celle de la station sera 192.168.10.1

Prérequis

- Administration d'active directory
- concepts sur les stratégies de groupe

Exercice 1: Stratégie locale de sécurité

1. Sur station 1, créez un utilisateur testloc (mot de passe: password).
2. Sur serveur2, créez un utilisateur test (mot de passe password)
3. Sur station1, utilisez l'outil « stratégie locale de sécurité » pour autoriser les utilisateurs testloc et test à modifier l'heure de la station de travail.
4. Tentez d'ouvrir une session sur le contrôleur de domaine en tant qu'utilisateur test. Que se passe-t-il ?
5. Ouvrez une session en tant qu'administrateur et trouvez dans la stratégie de sécurité du **contrôleur de domaine** la liste des utilisateurs ou groupes autorisés à ouvrir une session sur le contrôleur de domaine. Ajoutez-y l'utilisateur test.
6. Tentez d'ouvrir une session en tant qu'utilisateur test sur le contrôleur de domaine. Que se passe-t-il ? Pourquoi ?
7. Forcez la propagation des stratégies de groupes à l'aide de la commande « gpupdate » (ou « secedit /refreshpolicy machine_policy » sous w2k. : si l'aide en ligne apparaît, c'est que vous avez fait une faute de frappe).

Exercice 2: Stratégie de groupe dans active directory

1. Créez une unité d'organisation nommée **Departement**. Dans cette unité, créez des utilisateurs ens1, ens2, ..., ens5. Créez un utilisateur ensAdmin dans le conteneur Users.
2. On souhaite supprimer le menu exécuter à tous les utilisateurs de l'unité d'organisation Departement. Créez une stratégie de groupe implantant cette limitation (Propriétés de Departement/Stratégie de groupes).
3. Vérifier en ouvrant une session sur la station de travail que cette modification s'applique bien

| | | |
|-------------------------|---|---------------------|
| <i>Auteur: P. Petit</i> | <i>Titre: TD stratégies de groupes</i> | <i>Version: 1.2</i> |
| Date: 12/12/2006 | Licence: Gnu Free Documentation Licence | Durée: 60 mn |

à ens1, ... mais pas à ensadmin. Expliquez pourquoi.

4. On souhaite appliquer un stratégie de groupes aux utilisateurs du conteneur Users mais pas à ceux de l'unité d'organisation Departement. Est-ce possible ? Comment faire pour appliquer une stratégie de groupe à tous les utilisateurs de Users, de département, ... ?
5. On souhaite que tous les utilisateurs du domaine n'appartenant pas à l'unité d'organisation Departement n'aient pas d'item Exécuter dans leur menu démarrer. Comment procéder ? Mettez le en application.

Exercice 3: Délégation de l'administration d'une stratégie de groupes

1. Consultez les ACL des objets de stratégie de groupe (Departement/propriété/stratégie de groupe/propriété) et indiquer à qui s'applique la stratégie de groupe, qui a le droit de la modifier et qui a le droit d'en créer d'autres.
2. Faites en sorte que l'utilisateur ensadmin puisse modifier la stratégie mais pas en créer d'autres. Ouvrez une session en tant qu'ensadmin pour le vérifier. Comment sont les boutons « Nouveau » ?
3. Faites en sorte que l'utilisateur ensadmin puisse créer des stratégies de groupes et les associer à l'unité Departement sans avoir le droit de le faire ailleurs (pour le domaine ou pour d'autres unités)
4. La stratégie de groupe liée à Departement s'applique-t-elle à ensadmin ?

Exercice 4: Suppression d'une stratégie de groupes

1. Supprimer l'une des stratégies de groupe de Departement. On vous propose deux choix :« supprimer la liaison » ou « supprimer la liaison et la stratégie ». Expliquer les conséquences de chacun de ces choix.

Exercice 5: Planification des stratégies de groupes

1. Proposer et implantez les unités d'organisations, les stratégies de groupe, ... permettant de répondre au cahier des charges suivant:
 - les utilisateurs du domaine sont soit des membres du personnel ou des étudiants
 - les membres du personnel sont soit des enseignants, soit des personnels administratifs
 - les étudiants sont soit des étudiants de licProGSI, soit des étudiants autres
 - les étudiants ne doivent pas pouvoir changer leur mot de passe
 - les utilisateurs ont tous le château de chambord en fond d'écran
 - les étudiants de miage ne doivent pas avoir de menu permettant de connecter ou de déconnecter un lecteur réseau
 - Les étudiants de miage ont un paysage d'automne en fond d'écran. Les étudiants licProGSI ont une colline herbeuse comme fond d'écran
 - une secrétaire (sec1) peut réinitialiser les mots de passe des étudiants

| | | |
|-------------------------|---|---------------------|
| <i>Auteur: P. Petit</i> | <i>Titre: TD stratégies de groupes</i> | <i>Version: 1.2</i> |
| Date: 12/12/2006 | Licence: Gnu Free Documentation Licence | Durée: 60 mn |

- un enseignant (ens1) peut gérer les comptes des étudiants (et notamment en créer) Il peut aussi appliquer des stratégies de groupe aux étudiants.

Exercice 6: scripts d'ouverture de session

Créer un partage nommé Applications sur le contrôleur de domaine, accessible en lecture seule aux utilisateurs authentifiés.

Créer un script d'ouverture de session qui associe ce partage à la lettre d'unité [Z:](#).

| | | |
|-------------------------|---|---------------------|
| <i>Auteur: P. Petit</i> | <i>Titre: TD stratégies de groupes</i> | <i>Version: 1.2</i> |
| Date: 12/12/2006 | Licence: Gnu Free Documentation Licence | Durée: 60 mn |