Groupe de travail et domaine Active Directory

Présentation

Travailler en réseau d'ordinateur permet :

- de partager des ressources : imprimantes, fichiers et dossiers, accès Internet ;
- d'échanger des informations : fichiers, dossiers, courriels ;
- d'accéder à des applications métiers : gestion comptable.

Travailler en réseau d'ordinateurs nécessite :

- d'identifier et d'authentifier les utilisateurs ;
- se sécuriser et de gérer l'accès aux ressources.

Les différentes organisation du réseau

Groupe de travail (Workgroup)

En groupe de travail:

- Tous les ordinateurs sont des homologues, aucun ordinateur n'en contrôle d'autres.
- Chaque ordinateur a un ensemble de **comptes locaux** d'utilisateur.
- Pour ouvrir une session sur un ordinateur d'un groupe de travail, il faut disposer d'un compte sur cet ordinateur et donc sur chaque ordinateur sur lequel vous voulez travailler.
- Concerne de **petit réseau** où il y a moins de vingt ordinateurs.
- Un groupe de travail n'est pas protégé par un mot de passe.
- Tous les ordinateurs doivent se trouver sur le même réseau local ou le même sous-réseau.

Domaine Active Directory de Microsoft

Dans une organisation, il est nécessaire de **contrôler** la **sécurité** et les **autorisations** d'accès aux ressources sur tous les ordinateurs du réseau. Ces tâches d'administration spécifiques sont réalisées par les **administrateurs réseaux** qui vont **centraliser** cette gestion sur des serveurs. Il y aura application automatique des choix d'administration (les stratégies de groupes - GPO) sur tous les ordinateurs du réseau. Dans les réseaux qui utilisent les solutions Microsoft, on gère un **domaine** s'appuyant sur le **service d'annuaire Active Directory** :

- un ordinateur avec un système d'exploitation serveur est contrôleur de domaine;
- l'espace de noms est géré par un serveur DNS ;
- le service d'annuaire Active Directory contient les comptes de tous les utilisateurs ;
- Les ordinateurs peuvent se trouver sur des réseaux locaux différents.

Avec un compte d'utilisateur créé sur le domaine (Active Directory) l'utilisateur :

- peut se connecter à tout ordinateur du domaine, sans nécessiter de compte local sur cet ordinateur ;
- ne peut apporter que des **modifications limitées** aux paramètres et à la configuration d'un ordinateur car les administrateurs réseau recherchent une cohérence de configuration sur l'ensemble des ordinateurs du réseau.

Pour en savoir plus sur Active Directory : Présentation d'Active Directory

- Document texte contenant les schémas si2.c8.workgroup_ad.docx.
- Les fichiers graphique des schémas de la page à télécharger ici.
- Ce document est consultable et modifiable à partir du site https://app.diagrams.net/

Activité :

Compléter le schéma en indiquant les informations du réseau de M2L :

- nom et adresse IP du contrôleur de domaine.
- nom et adresse IP du serveur de bureau à distance.

- Indiguez les informations du réseau de M2L :
 - o Adresse de réseau :
 - o Masque de sous-réseau :
 - o Nombre d'adresse IP popssibles
 - Adresse IP de la passerelle
 - Adresse IP du serveur DNS et du serveur DHCP* </WRAP> ==== Intégration d'un STA dans un domaine AD ==== Pour intégrer un ordinateur à un domaine AD Microsoft il faut : * un ordinateur avec un système d'exploitation Windows ou un système d'exploitation Linux avec un client Samba + Winbind * utiliser un compte administrateur sur l'ordinateur à intégrer * s'assurer que l'ordinateur interroge le serveur DNS qui gère le domaine ==== Retour Bloc 2 ==== * Cours Bloc 2

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/reseau/ad/configserveur/gtad?rev=1709845277

Last update: 2024/03/07 22:01



Printed on 2025/12/19 11:32