

Configuration et résolution des problèmes des services de domaine Active Directory Windows Server 2008

T117

Commentaire

Ce cours vous permet de réparer l'examen MCP « 70-640 TS : Active Directory Windows Server 2008, Configuration ».

Réf : T117-6238 (US : 6425)

Durée : 5 jours

Public

Ce cours s'adresse principalement à des spécialistes de la technologie Active Directory, des administrateurs de serveurs et des administrateurs d'entreprise qui souhaitent apprendre à implémenter Active Directory dans un environnement distribué, à sécuriser des domaines à l'aide de stratégies de groupe, à effectuer des sauvegardes et des récupérations ainsi qu'à contrôler et résoudre les problèmes de configuration Active Directory afin d'assurer un fonctionnement sans problème.

Vous serez capable de

Implémenter et configurer les services d'annuaire Active Directory en entreprise.
Tirer parti de l'interrogation DNS – Active Directory.
Industrialiser le paramétrage des postes et des serveurs avec les GPO.
Acquérir les compétences nécessaires pour sécuriser le réseau avec les stratégies de groupe.
Surveiller, diagnostiquer et dépanner les services de domaines

Pré-requis

Compréhension élémentaire de la mise en réseau.
Compréhension intermédiaire des systèmes d'exploitation réseau.
Sensibilisation aux meilleures pratiques.
Connaissance élémentaire du matériel serveur.
Connaissance de A+ ou équivalent.
Une expérience dans la création d'objets dans Active Directory.
Cours de base (T117-6424) ou connaissances équivalentes.
Concepts de base des processus de sauvegarde et récupération dans un environnement Windows Server.

CONTENU PEDAGOGIQUE

Implémentation des services de domaine Active Directory

- Installation des services de domaine Active Directory
- Déploiement de contrôleurs de domaine en lecture seule
- Configuration des rôles de contrôleur de domaine des services de domaine Active Directory
- Atelier pratique : Implémentation de contrôleurs de domaine en lecture seule

Configuration du service de noms de domaine des services de domaine Active Directory

- Présentation de l'intégration des services de domaine Active Directory et de DNS
- Configuration des zones intégrées Active Directory
- Configuration des zones DNS en lecture seule
- Atelier pratique : Configuration de l'intégration des services de domaine Active Directory et du système DNS

Configuration des objets et approbations Active Directory

- Configuration des objets Active Directory
- Stratégies d'utilisation des groupes
- Automatisation de la gestion des objets des services de domaine Active Directory
- Délégation de l'accès administratif aux objets des services de domaine Active Directory
- Configuration des approbations des services de domaine Active Directory
- Atelier pratique 1 : Configuration des objets Active Directory
- Atelier pratique 2 : Configuration des objets et approbations Active Directory

Configuration des sites Active Directory et de la réplication

- Présentation de la réplication des services de domaine Active Directory
- Présentation des sites des services de domaine Active Directory et de la réplication

- Configuration et surveillance de la réplication des services de domaine Active Directory
- Atelier pratique : Configuration des sites Active Directory et de la réplication

Création et configuration d'une stratégie de groupe

- Vue d'ensemble de la stratégie de groupe
- Configuration de l'étendue des objets de stratégie de groupe
- Évaluation de l'application des objets de stratégie de groupe
- Gestion des objets de stratégie de groupe
- Délégation du contrôle d'administration des objets Stratégie de groupe
- Atelier pratique : Création et configuration d'objets Stratégie de groupe

Configuration des environnements utilisateur à l'aide d'une stratégie de groupe

- Configuration de paramètres de stratégie de groupe
- Configuration de scripts et redirection de dossiers à l'aide d'une stratégie de groupe
- Configuration des modèles d'administration
- Préférences de stratégie de groupe
- Déploiement de logiciels à l'aide d'une stratégie de groupe
- Atelier pratique : Configuration des environnements utilisateur à l'aide de stratégies de groupe

Implémentation de la sécurité à l'aide d'une stratégie de groupe

- Configuration des stratégies de sécurité
- Implémentation de stratégies de mot de passe affinées
- Restriction de l'appartenance à des groupes et de l'accès aux logiciels
- Gestion de la sécurité à l'aide de modèles de sécurité
- Atelier pratique : Implémentation de la sécurité à l'aide de stratégies de groupe

Mise en œuvre d'un plan de contrôle de services de domaine Active Directory

- Analyse des services de domaine Active Directory à l'aide de l'Observateur d'événements
- Contrôle des serveurs de domaine Active Directory à l'aide de l'analyseur de fiabilité et de performances
- Configuration de l'audit de services de domaine Active Directory
- Atelier pratique : Contrôle des services de domaine Active Directory

Implémentation d'un plan de maintenance des services de domaine Active Directory

- Gestion des contrôleurs de domaine des services de domaine Active Directory
- Sauvegarde des services de domaine Active Directory
- Restauration des services de domaine Active Directory
- Atelier pratique : Implémentation d'un plan de maintenance des services de domaine Active Directory

Résolution des problèmes liés à Active Directory, au système DNS et à la réplication

- Résolution des problèmes liés aux services de domaine Active Directory
- Résolution des problèmes liés à l'intégration du système DNS et des services de domaine Active Directory
- Résolution des problèmes liés à la réplication des services de domaine Active Directory
- Atelier pratique : Résolution des problèmes liés à Active Directory, au système DNS et à la réplication

Résolution des problèmes de stratégie de groupe

- Présentation de la résolution des problèmes de stratégie de groupe
- Résolution des problèmes liés à l'application de la stratégie de groupe
- Résolution des problèmes liés aux paramètres de stratégie de groupe
- Atelier pratique : Résolution des problèmes de stratégie de groupe

Implémentation d'une infrastructure AD DS

- Présentation du déploiement des services de domaine Active Directory
- Planification d'une stratégie de groupe
- Atelier pratique 1 : Déploiement des services de domaine Active Directory
- Atelier pratique 2 : Configuration de la relation d'approbation de forêt
- Atelier pratique 3 : Planification d'une stratégie de groupe