

Implémentation, gestion et maintenance d'une infrastructure de réseau Active Directory Microsoft Windows Server 2003

Code du stage: 2194A

Durée: 5

Objectifs

- ? décrire les composants logiques et physiques d'Active Directory ;
- ? créer et configurer une structure de forêts et de domaines à l'aide d'un modèle d'infrastructure Active Directory ;
- ? planifier et implémenter une structure d'unités organisationnelles ;
- ? planifier et implémenter des comptes d'utilisateur, de groupe et d'ordinateur Active Directory ;
- ? planifier et implémenter une stratégie de groupe pour centraliser la gestion des utilisateurs et des ordinateurs dans une entreprise ;
- ? déployer, gérer et dépanner des logiciels déployés à l'aide de la stratégie de groupe ;
- ? implémenter des sites pour gérer et surveiller la réplication Active Directory ;
- ? planifier et implémenter le placement de contrôleurs de domaines, de serveurs de catalogues globaux et de serveurs DNS intégrés dans Active Directory ;
- ? planifier et gérer des maîtres des opérations ;
- ? sauvegarder, restaurer et mettre à jour Active Directory ;
- ? planifier et implémenter une infrastructure Active Directory basée sur un modèle de service d'annuaire fourni par un architecte de l'entreprise.

Pré-requis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent :

- ? avoir suivi le [cours 2189 : Planification et maintenance d'une infrastructure de réseau Windows Server 2003](#), ou disposer de connaissances et compétences équivalentes.

Cibles

Ce cours s'adresse aux personnes employées ou cherchant un emploi comme ingénieur système. Il s'adresse également aux personnes qui assurent actuellement le support d'une plate-forme concurrente et qui souhaitent améliorer leurs compétences sur Windows Server 2003 Active Directory.

Les professionnels qui suivent ce cours doivent remplir les critères d'accès suivants :

- ? novices en matière d'implémentation de Windows Server 2003 Active Directory ;
- ? personnes préparant l'examen MCP 70-294 : Planification, implémentation et maintenance d'une infrastructure Microsoft Windows Server 2003 Active Directory, une condition clé pour la certification MCSE.

Certification

70-294

Plan du cours

Module 1 : Introduction à l'infrastructure Active Directory

- ✂ Architecture d'Active Directory
- ✂ Mode de fonctionnement d'Active Directory
- ✂ Examen d'Active Directory
- ✂ Processus de conception, de planification et d'implémentation d'Active Directory

Module 2 : Implémentation d'une structure de forêts et de domaines Active Directory

- ✂ Création d'une structure de forêts et de domaines
- ✂ Examen et configuration du DNS intégré dans Active Directory
- ✂ Relèvement des niveaux fonctionnels des forêts et des domaines
- ✂ Création de relations d'approbation
- ✂ Sécurisation des approbations à l'aide du filtrage SID

Module 3 : Implémentation d'une structure d'unités organisationnelles

- ✂ Gestion des unités organisationnelles
- ✂ Délégation du contrôle administratif pour les unités organisationnelles
- ✂ Planification d'une stratégie d'unités organisationnelles

Module 4 : Implémentation de comptes d'utilisateur, de groupe et d'ordinateur

- ✂ Introduction aux comptes
- ✂ Création et gestion de comptes multiples
- ✂ Implémentation des suffixes de nom principal d'utilisateur
- ✂ Déplacement d'objets dans Active Directory
- ✂ Planification d'une stratégie de compte
- ✂ Planification d'une stratégie d'audit Active Directory

Module 5 : Implémentation d'une stratégie de groupe

- ✂ Création et configuration d'objets de stratégie de groupe (GPO)
- ✂ Configuration de l'application de la stratégie de groupe
- ✂ Gestion des GPO
- ✂ Vérification et dépannage de la stratégie de groupe
- ✂ Délégation du contrôle administratif de la stratégie de groupe
- ✂ Planification d'une stratégie de groupe pour l'entreprise

Module 6 : Déploiement et gestion des logiciels à l'aide d'une stratégie de groupe

- ✂ Introduction au déploiement des logiciels de gestion
- ✂ Déploiement des logiciels
- ✂ Configuration du déploiement des logiciels
- ✂ Maintenance des logiciels déployés
- ✂ Dépannage du déploiement des logiciels
- ✂ Planification d'une stratégie de déploiement des logiciels

Module 7 : Implémentation des sites pour gérer la réplication Active Directory

- ✂ Introduction à la réplication Active Directory
- ✂ Création et configuration des sites
- ✂ Gestion de la topologie des sites
- ✂ Dépannage des défaillances de la réplication
- ✂ Planification d'un site

Module 8 : Implémentation de contrôleurs de domaine

- ✂ Implémentation du catalogue global dans Active Directory
- ✂ Détermination du placement des contrôleurs de domaine dans Active Directory
- ✂ Planification du placement des contrôleurs de domaine

Module 9 : Gestion des maîtres des opérations

- ✂ Introduction aux rôles des maîtres des opérations
- ✂ Transfert et ajustement des rôles des maîtres des opérations
- ✂ Planification du placement des maîtres des opérations

Module 10 : Disponibilité d'Active Directory

- ✂ Introduction à la maintenance d'Active Directory
- ✂ Déplacement de défragmentation de la base de données Active Directory
- ✂ Sauvegarde d'Active Directory
- ✂ Restauration d'Active Directory
- ✂ Planification pour la surveillance d'Active Directory

Module 11 : Planification et implémentation d'une infrastructure Active Directory

- ✂ Création du plan d'implémentation Active Directory pour Tailspin Toys
- ✂ Implémentation de l'infrastructure Active Directory pour Tailspin Toys