Microtel
Training institute

GÉRER LES SERVICES ACTIVE DIRECTORY DANS WINDOWS SERVER

Cette formation fournit les compétences pour administrer les technologies Active Directory dans Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2.
Les participants apprennent à mieux gérer et protéger l'accès aux données et à l'information, à simplifier le déploiement et la gestion de l'infrastructure et à fournir des accès plus sécurisés aux données virtuelles à partir de n'importe quel endroit. Ils apprennent également à configurer quelques fonctionnalités clés de Active Directory, telles que les services de domaine Active Directory, les stratégies de groupe, le contrôle d'accès dynamique, les autorités de certificats,...

CURSUS:
MICROSOFT

CODE DE LA FORMATION:
MS-SYS-10969

ÉDITEUR OU CONSTRUCTEUR:
MICROSOFT

DURÉE:
5 JOURS

PRÉREQUIS:
Les participants doivent avoir de l'expérience sur AD DS, sur l'infrastructure Windows Server, sur le travail et le dépannage des technologies d'infrastructure réseau tels que la résolution de noms, l'adressage IP, DNS et DHCP.
Avoir de l'expérience sur les concepts de virtualisation serveur et hyper-V et une bonne compréhension des meilleures pratiques de la sécurité.
La pratique des clients Windows tels que Windows Vista, Windows 7 ou 8 est également souhaitable.

PUBLIC:
Cette formation s'adresse aux professionnels IT, aux administrateurs systèmes ou infrastructure.

OBJECTIFS:
- Comprendre les solutions disponibles pour la gestion de l'identité et être capable de réaliser plusieurs scénarios avec les solutions appropriées
- Déployer et administrer AD DS dans Windows Server 2012
- Sécuriser le déploiement AD DS
- Surveiller, dépanner et établir la continuité de service pour les services de domaine
- Mettre en œuvre les sites AD DS, configurer et gérer la réplication
- Mettre en œuvre et gérer les GPOs
- Gérer les paramètres utilisateurs avec les GPOs
- Sécuriser et fournir les technologies d'accès aux données telles que le contrôle d'accès dynamique, les dossiers de travail et les jonctions aux lieu de travail (Workplace Join)
- Mettre en œuvre une autorité de certificats (CA) avec AD CS et savoir comment gérer les Cas
- Mettre en œuvre les certificats
- Mettre en œuvre et gérer AD RMS
- Mettre en œuvre et administrer AD FS
- Mettre en œuvre Windows Azure Active Directory
- Mettre en œuvre et administrer AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)

CONTENU:

Vue d’ensemble de la protection des accès et de l’information

- Présentation des solutions de protection des accès et de l’information
- Vue d’ensemble des solutions de protection des accès et des informations (AIP) dans Windows Server 2012
- Vue d’ensemble de Forefront Identity Manager 2010 R2

Déploiement et administration avancés de AD DS

- Déployer AD DS
- Déployer et cloner les contrôleurs de domaines virtuels
- Déployer les contrôleurs de domaines dans Windows Azure
- Administrer AD DS

Sécurisation des services de domaine Active Directory

- Sécuriser les contrôleurs de domaine
- Mettre en œuvre les stratégies de mots de passe et de verrouillage des comptes
- Audit des authentifications

Surveillance, gestion et récupération de AD DS

- Surveiller AD DS
- Gérer la base de données AD DS
- Sauvegarde et restauration d'AD DS et des autres solutions de gestion des identités et des accès

Mise en œuvre et administration des sites AD DS et la réplication

- Vue d’ensemble de la réplication AD DS
- Configurer les sites AD DS
- Configurer et surveiller la réplication AD DS

Mise en œuvre des stratégies de groupe

- Présenter les stratégies de groupe
- Mettre en œuvre et administrer les GPOs
- Etendre et traiter les stratégies de groupe
- Dépanner l'application des GPOs

Gestion des paramètres utilisateurs avec les stratégies de groupe

- Mettre en œuvre les modèles d'administration
- Configurer la redirection des dossiers et les scripts
- Configurer les préférences des stratégies de groupe

Mise en œuvre des accès sécurisés aux fichiers partagés

- Vue d’ensemble de Dynamic Access Control (DAC)
- Mettre en œuvre les composants DAC
- Mettre en œuvre DAC pour le contrôle d’accès
- Mettre en œuvre l’assistance en cas d'accès refusés
- Mettre en œuvre et gérer les Dossiers de travail
- Mettre en œuvre la jonction au lieu de travail (Workplace Join)

Déploiement et gestion des services de certificat Active Directory

- Déployer les autorités de certification (CAs)
- Administrer les autorités de certification
- Dépanner, maintenir et surveiller les autorités de certification

Déploiement et gestion des certificats

- Déployer et gérer les modèles de certificats
- Gérer le déploiement, la révocation et la récupération des certificats
- Utiliser les certificats dans un environnement de travail
- Mettre en œuvre et gérer les cartes à puce

Mise en œuvre et administration de AD RMS (Active Directory Right Management Services)

- Vue d’ensemble
- Déployer et gérer l’infrastructure AD RMS

- Configurer la protection du contenu AD RMS
- Configurer l’accès externe à AD RMS

Mise en œuvre et administration de AD FS (Active Directory Federation Services)

- Vue d’ensemble
- Déployer AD FS
- Mettre en œuvre AD FS pour une organisation simple
- Déployer AD FS dans un environnement B to B
- Etendre AD FS aux clients externes

Mise en œuvre de Windows Azure Active Directory

- Vue d’ensemble
- Administrer les comptes Windows Azure Active Directory

Mise en œuvre et administration de AD LDS

- Vue d’ensemble
- Déployer AD LDS
- Configurer les instances AD LDS et les partitions
- Configurer la réplication AD LDS
- Intégrer AD LDS avec AD DS