

SERVICES ACTIVE DIRECTORY AVEC WINDOWS SERVER

Course Code: 6501

Gérez l'administration des technologies Active Directory dans Windows Server 2012 R2.

Dans ce cours, vous apprendrez à mieux gérer et protéger l'accès aux données et aux informations, simplifier le déploiement et la gestion de votre identité d'infrastructure et fournir un accès plus sécurisé aux données. Vous apprendrez à configurer certaines fonctionnalités clés dans Active Directory, tels que les services de domaine Active Directory (AD DS), la stratégie de groupe (Group Policy), le Contrôle d'accès dynamique (CAD), les dossiers et lieux de travail (Work Folders, Work Place Join), les services de certificats, et les services de gestion des droits (Rights Management Services).

*Le matériel de formation de ce cours sera offert en anglais. Veuillez confirmer la langue de prestation au moment où vous sélectionnez la date et le lieu de votre cours.

Ce que vous apprendrez

- Déployer et administrer AD DS dans Windows Server 2012
- Sécuriser le déploiement AD DS
- Mettre en œuvre des sites AD DS, configurer et gérer la réplication
- Mettre en œuvre et gérer les stratégies de groupe (Group Policy)
- Gérer les paramètres utilisateurs selon la stratégie de groupe
- Mettre en œuvre la hiérarchie de l'autorité de certification (CA) avec AD CS et comment gérer les CAs
- Mettre en oeuvre, déployer et gérer les certificats
- Mettre en œuvre et gérer AD RMS
- Mettre en oeuvre et administrer AD FS
- Sécuriser et fournir l'accès aux données à l'aide de technologies telles que les dossiers du CAD, les Work Folders et Workplace Join
- Surveiller, dépanner, et établir la continuité commerciale pour les services AD DS
- Mettre en oeuvre et administrer Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)

Qui doit être présent

Les professionnels des TI ayant l'expérience avec AD DS qui cherchent à approfondir leurs connaissances en Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2

Prérequis

- Expérience de travail avec AD DS
- Expérience de travail dans un environnement Windows Server infrastructure entreprise
- Expérience de travail et de dépannage des technologies d'infrastructure de réseau de base telles que la name resolution, IP
- Adressage, noms de domaine (Domain Name System), et DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Expérience de travail avec Hyper-V et les concepts de virtualisation de serveur
- Compréhension des meilleures pratiques de sécurité générale
- Expérience de travail pratique sur les systèmes d'exploitation client Windows tels que Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8



Global Knowledge.

SERVICES ACTIVE DIRECTORY AVEC WINDOWS SERVER

Course Code: 6501

CLASSE VIRTUELLE EN
DIRECT

\$2,995 CAD

5 jours

Classe virtuelle en direct Outline

1. Aperçu de l'accès et la protection de l'information
 - Introduction aux solutions d'accès et de protection de l'information en affaires
 - Vue d'ensemble des solutions AIP dans Windows Server 2012
 - Vue d'ensemble de la FIM 2010 R2
1. Déploiement et administration avancée d'AD DS
 - Déploiement AD DS
 - Déploiement et clonage des contrôleurs de domaine virtuel (Cloning Virtual Domain Controllers)
 - Déploiement de contrôleurs de domaine dans Windows Azure
 - Administration d'AD DS
1. Sécurisation AD DS
 - Sécurisation des contrôleurs de domaine
 - Mise en œuvre de la sécurité du compte
 - Mise en œuvre de l'authentification de vérification
1. Mise en œuvre et gestion des sites et de la réplication AD DS (AD DS Sites and Replication)
 - Vue d'ensemble de la réplication AD DS

Configuration des sites AD DS

- Configuration et le contrôle de la réplication AD DS
1. Mise en œuvre de la stratégie de groupe (Group Policy)
 - Introduction à la stratégie de groupe
 - Mise en œuvre et administration des GPO
 - Portée de la stratégie de groupe et traitement de la stratégie de groupe
 - Dépannage de l'application de GPO
 1. Gestion des paramètres utilisateur avec la stratégie de groupe
 - Mise en œuvre de modèles d'administration

- Configuration de la Redirection de dossier et Scripts
 - Configuration des préférences de stratégie de groupe
1. Déploiement et gestion AD CS
 - Déploiement CAs
 - Administration CAs
 - Dépannage, entretien et surveillance CAs
 1. Déploiement et la gestion des certificats
 - Utilisation de certificats dans un environnement d'affaires
 - Déploiement et gestion des modèles de certificats
 - Gestion du déploiement des certificats, révocation et récupération
 - Mise en œuvre et gestion des cartes à puce (Smart Cards)
 1. Mise en œuvre et administration AD RMS
 - Vue d'ensemble des AD RMS
 - Déploiement et gestion d'une infrastructure AD RMS
 - Configuration de la protection du contenu AD RMS
 - Configuration de l'accès externe à AD RMS
 1. Mise en œuvre et administration AD FS
 - Vue d'ensemble ADFS
 - Déploiement ADFS
 - Mise en œuvre de l'ADFS pour une seule organisation (Single Organization)
 - Déploiement d'ADFS dans un scénario Business-to-Business Fédération
 - Extension AD FS aux clients externes
 1. Mise en œuvre de l'accès sécurisé aux fichiers partagés
 - Vue d'ensemble des contrôles d'accès dynamique (Dynamic Access Control)
 - Mise en œuvre des composantes CAD (DAC Components)
 - Mise en œuvre de CAD pour le contrôle d'accès
 - Mise en œuvre de l'aide lors d'un accès refusé (Access Denied Assistance)
 - Mise en œuvre et gestion des dossiers de travail (Work Folders)
 - Mise en œuvre des raccords au milieu de travail (Workplace Join)
 1. Contrôle, gestion et récupération AD DS
 - Surveillance AD DS
 - Gestion de la base de données AD DS
 - Sauvegarde AD DS et options de restauration pour AD DS et autres solutions d'accès et d'identité (Identity and Access Solutions)
 1. Mise en œuvre de Windows Azure Active Directory
 - Vue d'ensemble de Windows Azure AD
 - Gestion des comptes Windows Azure AD
 1. Mise en œuvre et administration AD LDS
 - Vue d'ensemble des AD LDS
 - Déploiement AD LDS
 - Configuration des instances et des partitions AD LDS (AD LDS Instances and Partitions)
 - Configuration de la réplication AD LDS (AD LDS Replication)
 - Intégration AD LDS avec AD DS

Classe virtuelle en direct Labs

Laboratoire 1 : Choisir une solution pour un accès approprié et une gestion de protection de l'information (Appropriate Access and Information Protection Management Solution)

- Analyser le scénario de laboratoire et identifier les besoins de l'entreprise
- Proposer une solution

Laboratoire 2 : Déployer et administrer AD DS

- Déployer AD DS
- Déployer les contrôleurs de domaine en effectuant le Domain Controller Cloning
- Administrer AD DS

Laboratoire 3 : Sécuriser AD DS

- Mettre en œuvre les politiques de sécurité pour les comptes, les mots de passe et les groupes d'administration du déploiement et la configuration d'un RODC

Laboratoire 4 : Mettre en œuvre de sites et la réplication AD DS

- Créer des sous-réseaux et sites
- Déployer un contrôleur de domaine supplémentaire
- Configurer la réplication AD DS
- Dépanner la réplication AD DS

Laboratoire 5 : Mettre en œuvre et dépanner le Group Policy Infrastructure

- Créer et configurer des GPO
- Gérer la portée des GPO
- Vérifier l'application de GPO
- Gérer les GPO
- Dépanner les GPO

Lab 6 : Gérer les bureaux des utilisateurs (Users Desktops) avec la stratégie de groupe (Group Policy)

- Mettre en œuvre les paramètres à l'aide des Group Policy Preferences
- Configurer la Folder Redirection

Laboratoire 7 : Déployer et configurer une hiérarchie à deux niveaux CA (Two-Tier CA Hierarchy)

- Déployer une Offline Root CA
- Déployer une Enterprise Subordinate CA

Lab 8 : Déployer et utiliser des certificats

- Configurer des modèles de certificats
- Inscrire et utiliser des certificats
- Configurer et mettre en œuvre Key Recovery

Lab 9 : Mettre en œuvre une infrastructure AD RMS

- Installer et configurer AD RMS
- Configurer les modèles AD RMS

- Vérifier les clients AD RMS
- Configurer AD RMS Monitoring and Reporting

Lab 10 : Mettre en œuvre AD FS

- Installer et configurer AD FS
- Configurer une application interne pour AD FS
- Configurer ADFS pour un partenaire d'affaires fédéré (Federated Business Partner)
- Configurer une procuration pour l'application Web (Web Application Proxy)

Lab 11 : Mettre en œuvre l'accès sécurisé de fichiers

- Préparer le déploiement du DAC
- Mettre en œuvre DAC
- Valider et remédier les DAC
- Mettre en œuvre les dossiers de travail (Work Folders)

Lab 12 : Surveiller AD DS

- Surveiller AD DS avec Performance Monitor

Lab 13 : Récupérer des objets dans AD DS

- Sauvegarder et restaurer AD DS
- Récupérer des objets dans AD DS

Lab 14 : Mettre en œuvre Windows Azure AD

- Mettre en œuvre Windows Azure AD pour Office 365
- Mettre en œuvre Windows Azure AD pour une application Cloud

Lab 15 : Mettre en œuvre et administrer AD LDS

- Configurer les AD LDS Instances and Partitions
- Configurer AD LDS Replication
- Synchroniser AD LDS avec AD DS

Visitez-nous à www.globalknowledge.ca/fr ou appelez-nous au 1-866-716-6688.

Date de création: 9/16/2019 12:48:46 PM

© 2019 Global Knowledge Training LLC. Tous droits réservés.