SETC Training Corporate Logo

Formation serveur 2019: Maîtriser Active Directory (SRV8SECFR, 4 jours)

Description

Le cours Formation serveur 2019 : Maîtriser Active Directory explore la conception et la mise en œuvre de domaines et de forêts à l'aide des services de domaine Active Directory avec Windows Server 2019. La formation comprend l'installation et la configuration d'Active Directory, la conception et la mise en œuvre de domaines et de forêts, ainsi que la création et la maintenance des utilisateurs et des groupes de sécurité Active Directory. Le cours couvre les schémas et champs Active Directory, les RODC, les serveurs de catalogue global, la réplication Active Directory, les GPO et les modèles de GPO, les nano-serveurs, la virtualisation des serveurs et plus encore.

Tarifs

- Tarification: $3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Présentation de Windows Server 2022 Active Directory

L'Active Directory dans un environnement d'entreprise

Services de domaine Active Directory

Active Directory Lightweight Directory Services

Services de certificats Active Directory

Services de fédération Active Directory

Comment tout cela s'imbrique

Configuration de la mise en réseau : Protocoles et services

Configuration du réseau : Vue d'ensemble

Introduction à l'IPv6

Comprendre le DHCPv6 avec et sans état.

Comprendre le DNSv6 : enregistrements A et AAAA

Configuration des adaptateurs réseau : IPv4 et IPv6

Installation d'Active Directory

Examen des enregistrements DNS

Installation de DHCP (v4 et v6)

Configuration de DHCPv4 et DHCPv6

Quelques outils utiles pour la gestion des réseaux

Exploration des services de domaine Active Directory

Le rôle des services de domaine AD

Exploration des composants logiques et physiques

Aperçu des outils de gestion pertinents

Travailler avec les services de domaine AD dans un environnement d'entreprise

Quelques conseils et astuces

Exploration des services d'annuaire léger Active Directory

Le rôle d'AD Lightweight Directory Services (AD LDS)

Considérations de planification pour l'AD LDS

Mise en œuvre d'AD LDS

Administration d'AD LDS

Positionnement de l'AD LDS dans le réseau global

Comparaison entre AD DS et AD LDS

Exploration des services de fédération AD

- Le positionnement et le rôle des services de fédération AD
- Architecture et planification des services de la fédération AD
- Déploiement des services de la Fédération AD
- Gestion des services de la fédération AD
- À propos des partenaires des services AD Federation

Groupes et unités organisationnelles Active Directory

- La nécessité des groupes et des unités organisationnelles
- Comprendre les différents types de groupes
- Créer et gérer des groupes à différents niveaux
- La nécessité d'une unité organisationnelle (OU)
- Création de OUs
- Planification et mise en œuvre de l'adhésion à l'OU
- Une politique de sécurité pour tout mettre en œuvre

Utilisateurs et ordinateurs des services d'annuaire Active Directory

- Aperçu des objets de sécurité applicables
- Comprendre les différents types de comptes
- Création et gestion des comptes d'utilisateurs
- Création et gestion des comptes informatiques
- À propos de la réplication des bases de données et de la disponibilité des objets
- Utilisation de requêtes pour naviguer dans le répertoire

Gestion des permissions et de l'accès aux ressources

- Planification de la politique de sécurité
- Aperçu des autorisations
- Utilisation de groupes pour mettre en œuvre l'accès
- Gestion de l'accès aux ressources : Fichiers et partages
- Déterminer les permissions effectives sur une ressource

Exploration des services de certification AD (si le client l'exige)

- À propos des technologies de cryptage des clés publiques et privées
- Le rôle des certificats et du serveur de certificats
- Le positionnement des services de certification Active Directory
- À propos de l'inscription et de la révocation des certificats
- À propos de la liste de révocation des certificats
- Gestion des demandes de certificats