



Formation Microsoft : du système aux applications

X- Systemes d'exploitation

11- Mettre en oeuvre Microsoft Active Directory Federation Services 2.0 (ADFS)

Durée: 4.00 Jours Réf de cours: M50412

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour installer et configurer Microsoft Active Directory Federation Services 2.0 (AD FS).

Pré-requis

Avant de suivre ce cours, les stagiaires doivent avoir:

- Des connaissances de base sur le réseau
- Des connaissances sur les systèmes d'exploitation réseau
- Des connaissances sur les bonnes pratiques sécurité
- Des connaissances de base sur le matériel serveur
- De l'expérience dans la création d'objets dans Active Directory
- Avoir suivi le cours M6857 ou posséder les connaissances équivalentes
- Des concepts de base sur la sauvegarde et la restauration dans un environnement Windows Server

Public vise

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'informatique.

Objectifs

- Définir les concepts clés et la terminologie propre à Active Directory Federation Services
- Installer et configurer les pré-requis Windows nécessaires pour Active Directory Federation Services
- Installer et configurer une infrastructure à clé publique pour AD FS 2.0
- Déployer AD FS 2.0 pour fournir une authentification basée sur les revendications dans une organisation unique
- Configurer AD FS 2.0 pour fournir une authentification basée sur les revendications dans une fédération business to business
- Concevoir et déployer des scénarios avancés, y compris la haute disponibilité et l'interopérabilité avec SAML
- Utiliser le langage de règles de revendications pour créer des règles personnalisées
- Dépanner AD FS 2.0

Contenu

Introduction à l'identité basée sur des revendications

- Introduction au métasystème d'identité
- Les solutions existantes pour la gestion des identités
- Les avantages de l'identité basée sur les revendications
- L'évolution d'AD FS
- L'utilisation de cas pour AD FS
- AD FS et la terminologie basée sur les revendications

Les prérequis AD FS

- Les prérequis Windows
- Introduction aux services d'annuaire
- Active Directory et Active Directory Lightweight Directory Services
- Services Web, standards et interopérabilité
- IIS

Infrastructure à clé publique (PKI)

- Introduction à la PKI
- Les bases de la PKI
- Introduction au chiffrement
- Conception de la PKI
- Installation et configuration des services

Authentification basée sur les requêtes dans une organisation unique

- Préparation d'AD FS pour une organisation unique
- AD FS au sein d'une organisation unique
- Comprendre les revendications et les types de revendications
- Les règles de revendications et les modèles de règles
- Création de règles à partir de modèles
- Configuration d'AD FS dans une organisation unique

Authentification basée sur les requêtes pour une fédération business to business

- Déploiement d'AD FS dans un environnement fédéré
- Configuration d'un fournisseur de revendications approuvé
- Comprendre Home Realm Discovery
- Gestion des revendications au travers des organisations

Scénarios de déploiement avancé d'AD FS

- Mise en œuvre d'un serveur Proxy

de certificats

Les composants AD FS 2.0

- Le rôle de serveur de fédération
- Les types de revendications, les endpoints et les magasins d'attributs
- La sécurité AD FS
- Le rôle de serveur proxy pour la fédération
- Administration d'AD FS
- Windows Identity Foundation

- Planification pour la haute disponibilité
- Scénarios de configuration d'AD FS complémentaires
- Interopérabilité AD FS 2.0 et SAML

Langage de règles de revendications AD FS

- Création de règles en utilisant le langage
- Requête dans un magasin d'attribut AD FS

Dépannage AD FS

- Configuration de l'audit pour AD FS
- Dépannage d'AD FS
- Tracer le trafic AD FS

Informations complémentaires

Support de cours officiel remis aux participants