

Formation Concevoir une infrastructure d'annuaire avec la suite Active Directory pour Windows Server 2008



L'annuaire est aujourd'hui la pierre angulaire du système d'information. La réussite de sa mise en oeuvre conditionne celle des applications et des services. Sous Windows Server 2008, le périmètre d'influence de l'annuaire augmente fortement et les problématiques liées à la sécurité et à la maintenance des réseaux d'agences sont adressées de manière beaucoup plus efficace que dans les versions précédentes

Objectifs

- Savoir choisir l'architecture logique et physique Active Directory la mieux adaptée aux besoins de l'entreprise
- Être en mesure de définir les périmètres de délégation et les stratégies d'administration
- Savoir comment définir le PRD pour Active Directory
- Être en mesure de concevoir une infrastructure globale d'authentification, de fédération et de gestion numérique des droits qui soit pérenne

Public concerné

- Architectes systèmes et réseaux chargés de l'implémentation des services de domaine Active Directory

Prérequis

- Bonnes connaissances des procédures d'administration des systèmes Windows
- Bonne compréhension des protocoles de la suite TCP/IP

Une formation de 5 jours

Caractéristiques

Tarif : 2390 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 35
Référence : MS6436
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

10/03/2014
02/06/2014
15/09/2014
01/12/2014

Description des modules

Architecture générale Active Directory

- Préparation
- Architecture interne
- Services annexes

La forêt

- Définition de l'architecture
- Relations d'approbation inter-forêts
- Procédures de modification du schéma
- Distribution de l'heure avec Windows Time Service

Les domaines

- Définition de l'architecture
- Espaces de noms DNS
- Relations d'approbation inter-domaines

Architecture physique et réplication

- Sites AD DS
- Réplication AD DS

Contrôleurs de domaine AD DS

- Configuration et placement des contrôleurs de domaine
- Contrôleurs de domaine en lecture seule (RODC)
- Contrôleurs de domaine virtualisés
- Maintien de la disponibilité des contrôleurs de domaine

Optimisation de l'administration

- Plan de délégation
- Structure des OU
- Groupes
- Gestion des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs

Contrôle de l'environnement et stratégie de groupe

- Préparation
- Définition des objets GPO
- Optimisation du traitement des stratégies
- Gestion des stratégies de groupe

Sécurité

- Notions préliminaires
- Stratégies de compte et de mots de passe
- Sécurisation des contrôleurs de domaine
- Sécurisation de l'administration

Infrastructure cryptographique à clé publique (PKI ? Public Key Infrastructure)

- Introduction : Active Directory Certificate Services
- Déploiement d'une autorité de certification
- Modèles de certificats
- Distribution et révocation des certificats

Configuration et déploiement de Active Directory Rights Management Services (AD RMS)

- Présentation
- Planification du déploiement
- Extension au-delà des limites de l'organisation

Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)

- Scénarios de déploiement
- Planification du déploiement
- Configuration de la réplication
- Intégration avec AD DS

Active Directory Federation Services (AD FS)

- Architecture générale
- Déploiement
- Lettres de créance et applications

Stratégies de transition AD DS

- Sélection de la stratégie
- Mise à jour « en place »
- Restructuration
- Renommage des domaines