



Formation Microsoft : du système aux applications

VI-Management de réseau

6- Microsoft System Center 2012 Configuration Manager, Administration

Durée: 5 Jours Réf de cours: M10747

Résumé

Microsoft® System Center Configuration Manager 2012 fournit une infrastructure unifiée capable de gérer les applications et les systèmes d'exploitation des systèmes physiques et virtuels, à la fois sur les équipements de l'entreprise et sur des appareils grand public. Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour configurer et gérer les sites Microsoft System Center Configuration Manager 2012 et les sites associés.

La version Beta de la formation utilise le logiciel RC1 sur les machines virtuelles pour les ateliers.

Pré-requis

- Les fondamentaux des réseaux, TCP/IP et DNS
- Les principes et la gestion de Active Directory
- Windows Server Management incluant Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2
- Les fondamentaux des clients Windows
- Le déploiement, la configuration et le dépannage de Windows
- SQL Server 2008 Reporting Services
- Les concepts de l'infrastructure à clé publique (PKI)

Des connaissances de System Center Configuration Manager 2007 sont souhaitables.

Public vise

Cette formation s'adresse aux administrateurs responsables de la configuration et de la gestion d'un ou plusieurs sites Microsoft System Center Configuration Manager 2012. Ils doivent posséder un à trois ans d'expérience dans le support de serveurs et postes de travail utilisant Windows.

Objectifs

- Décrire les fonctionnalités de System Center 2012 Configuration Manager
- Découvrir et organiser les ressources
- Gérer le client Configuration Manager
- Gérer les inventaires et le comptage logiciel.
- Effectuer des requêtes et générer des rapports
- Gérer les déploiements logiciels en utilisant des packages et des programmes
- Créer et déployer des applications
- Gérer le déploiement des applications
- Déployer et gérer les mises à jour logicielles
- Mettre en œuvre la protection avec System Center 2012 Endpoint Protection.
- Déployer les systèmes d'exploitation en utilisant System Center 2012 Configuration Manager.
- Gérer les paramètres de conformité et les périphériques.
- Gérer les périphériques mobiles
- Configurer Wake On LAN, Power Management et le contrôle distant.

Certification

Cette formation prépare en partie à l'**examen de certification 70-243: Administering and Deploying System Center 2012 Configuration Manager.**

Contenu

Vue d'ensemble de System Center 2012 Configuration Manager

- Introduction à System Center 2012 Configuration Manager
- Vue d'ensemble de l'architecture de System Center 2012 Configuration Manager
- Vue d'ensemble de la console Configuration Manager
- Outils de surveillance de site Configuration Manager

Découverte et organisation des ressources

- Configurer Resource Discovery
- Configurer les limites de sites et les groupes de limites
- Configurer les utilisateurs et les collections
- Configurer l'administration des rôles

Gestion du déploiement d'applications

- Configurer les besoins pour chaque type de déploiement
- Configurer les types déploiements multiples et les affinités utilisateurs
- Gérer les Applications
- **Déploiement et gestion des mises à jour logicielles**
- Vue d'ensemble des mises à jour logicielles
- Préparer le site Configuration Manager pour les mises à jour logicielles
- Configurer les règles de déploiement automatique
- Surveiller et dépanner les mises à jour

Gestion du client Configuration Manager

- Vue d'ensemble du client Configuration Manager
- Déployer le client Configuration Manager
- Gérer les paramètres de l'agent client
- Configurer et surveiller le statut client

Gestion de l'inventaire et du comptage logiciel

- Présentation de l'inventaire
- Configurer l'inventaire matériel
- Configurer l'inventaire logiciel
- Gérer les collections d'inventaire
- Configurer l'asset intelligence
- Configurer le comptage de logiciels

Requêtes et rapports

- Introduction aux requêtes
- Gérer les requêtes
- Configurer SQL Server Reporting Services

Gestion du déploiement de logiciels en utilisant les packages et les programmes

- Configurer la distribution des logiciels
- Distribuer du contenu aux différents points de distribution
- Configurer les packages et les programmes
- Déployer les programmes pour les clients Configuration Manager

Création et déploiement d'applications

- Vue d'ensemble de la gestion d'applications
- Créer des applications
- Déployer des applications
- Configurer le catalogue d'applications

logicielles

Mise en oeuvre de Forefront Endpoint Protection (FEP) dans System Center 2012 Configuration Manager

- Vue d'ensemble de FEP dans Configuration Manager
- Configurer et surveiller FEP

Gestion du déploiement du système d'exploitation

- Vue d'ensemble du déploiement du système d'exploitation
- Préparer le site pour le déploiement du système d'exploitation
- Créer une image du système d'exploitation
- Déployer un système d'exploitation

Gestion des paramètres de conformité

- Vue d'ensemble des paramètres de conformité
- Configurer les paramètres de conformité
- Visualiser les résultats de la conformité

Gestion des périphériques mobiles

- Configurer la gestion des périphériques mobiles
- Configurer une infrastructure à clé publique
- Gérer de façon approfondie des périphériques mobiles
- Déployer des applications sur les périphériques mobiles

Configuration de Wake On LAN, Power Management, et le contrôle distant

- Configurer Wake On LAN
- Configurer la gestion Out of Band
- Configurer les paramètres Power Management
- Configurer le contrôle distant

Et après?

Après cette formation, les professionnels amenés à déployer Microsoft System Center Configuration Manager 2012 pourront suivre la formation suivante :

M10748 - Déployer System Center 2012 Configuration Manager

Informations complémentaires

Support de cours officiel Microsoft en anglais remis aux participants