



Citrix : Formation virtualisation et management d'infrastructure

Virtualisation

3-Citrix XenApp 6.5 Administration

Durée: 5.00 Jours Réf de cours: CXA-206

Résumé

Cette formation couvre l'installation, la configuration et l'administration de Citrix XenApp 6.5 pour Windows Server 2008 R2 et les plug-ins associés. Elle présente les consoles et les outils d'administration pour configurer les ressources, les stratégies, les paramètres des serveurs et des fermes de serveurs, les imprimantes et les applications virtualisées. La mise à jour de cette formation pour la version Xenapp 6.5 est enrichie en exercices et labs.

Pré-requis

- Etre familier avec les principes et les objectifs des technologies de virtualisation
- Posséder une expérience de l'installation et de l'administration en environnement Windows Server 2008 R2 avec RDS.
- Comprendre les principes fondamentaux de la sécurité réseau

Public visé

Cette formation s'adresse aux professionnels IT, notamment les administrateurs systèmes et réseaux travaillant en environnements Microsoft® Windows® 2008 R2, qui sont amenés à déployer et administrer Citrix XenApp 6.5. Cette formation est également conseillée pour les ingénieurs système, consultants, analystes et architectes.

Objectifs

- Identifier les composants inclus dans XenApp 6.5, incluant son architecture, ses caractéristiques et la console d'administration
- Configurer les licences XenApp 6.5
- Installer XenApp 6.5 dans un environnement Windows Server 2008 R2

- Ajouter des administrateurs dans une ferme de serveurs, déléguer les tâches à travers les dossiers et les permissions, tester la journalisation de la configuration
- Créer les sites Web Interface, les paramétrer et les personnaliser
- Publier des applications et du contenu
- Installer le Streaming
- Identifier et configurer les règles et stratégies, les appliquer avec les filtres, les prioriser
- Créer et assigner des évaluateurs de charge, des ressources CPU, configurer le mode échec
- Configurer différents composants HDX
- Installer et configurer Citrix Receiver
- Installer et gérer l'impression
- Sécuriser XenApp
- Contrôler et suivre l'usage des licences XenApp
- Identifier les caractéristiques clés des composants additionnels

Certification

Cette formation prépare à l'examen de certification 1Y0-A20 qui permet d'obtenir le titre CCA Citrix XenApp 6.5 Administration

Contenu

Introduction à XenApp 6.5

- Editions XenApp
- Fonctionnalités XenApp
- Architecture XenApp
- AppCenter

Gestion des licences XenAPP

- Système de licences XenApp
- Console d'administration des licences
- Installer le serveur de licences
- Gérer les fichiers de licences
- La Haute Disponibilité

Installation de XenApp

- XenApp Servr Role Management
- Les besoins matériels et logiciels
- Décisions à prendre avant l'installation
- Outils de configuration serveur
- Options de configuration

Les Applications en Streaming

- Applications en streaming
- Citrix en mode déconnecté
- Citrix Streaming Profiler
- Les méthodes de publication d'applications
- Méthode de livraison des applications
- Livraison en streaming sur un serveur
- Publier une application en streaming
- Configurer les sites pour le streaming d'applications
- Gérer l'accès déconnecté

Dépanner les problèmes de streaming

Configuration des Stratégies

- Intégrer les stratégies de groupes
- Évaluer les stratégies
- Les règles de stratégie
- Support pour les modèles de

Configuration de l'impression

- Concepts d'impression
- Comportement par défaut
- Provisionner les imprimantes
- Routage et drivers des imprimantes
- Driver d'impression universel Citrix
- Imprimantes réseau attribuées par l'administrateur
- Contrôle de l'espace de travail et imprimantes de proximité
- La bande passante pour l'impression
- Dépanner les problèmes d'impression

Sécurisation de XenApp

- Solution de sécurité XenApp
- Secure ICA
- Relai SSL

XenApp

Configuration de l'administration

- Les groupes de travail
- Les niveaux de privilèges de l'administrateur
- Configuration des connexions

Installation et configuration de l'interface Web

- Ports de l'interface Web
- Installer l'interface Web
- Créer des sites
- Modifier l'interface des sites Web
- Spécifier Citrix Plug-in dans les sauvegardes URLs
- Gérer l'apparence des sites
- Contrôle de l'espace de travail
- Citrix Plug-ins et interface Web
- Configurer

Publication d'applications et de contenu

- Publier des ressources
- Applications hébergées dans des machines virtuelles
- Organiser les ressources publiées pour les utilisateurs
- Paramètres de publication avancés
- Configurer les ressources publiées
- Dépanner les problèmes de publication d'applications

stratégies

- Filtrer des stratégies

Configuration de la répartition de charges

- Gestionnaire de répartition de charges
- Répartir la charge
- Calculer la charge
- Configurer l'évaluation de la charge
- Les stratégies de répartition de charge
- Dépanner les problèmes de répartition de charges

Optimisation de l'expérience utilisateurs

- Optimiser les performances pour les sessions
- Fiabilité de session HDX Broadcast
- HDX RealTime
- HDX Plug-n-Play
- Redirection Windows media HDX Mediastream
- Accélération d'affichage HDX 3D
- Affichage progression HDX 3D
- Profils utilisateurs
- Dépanner les problèmes d'expériences utilisateurs

Configuration des applications en Self-Service

- Les technologies d'applications en Self-Service
- Citrix Receiver
- Citrix Merchandising Server
- Plug-ins

- Access Gateway
- Configurer l'interface Web
- Les bonnes pratiques de configuration de la sécurité
- Dépanner Access Gateway avec XenApp

Surveillance XenApp

- Surveillance et récupération d'urgence
- Surveillance XenApp
- Service de surveillance XenApp
- Vue d'ensemble de Workflow Studio
- Accès à la ferme en utilisant PowerShell
- Administrer la ferme en utilisant les commandes

Composants additionnels

- SmartAuditor
- Single Sign-on
- Branch Optimization
- Provisioning services
- Power and Capacity management
- XenServer

