



Citrix : Formation virtualisation et management d'infrastructure

Virtualisation

4-Citrix XenApp 6.5 Administration avancée

Durée: 5.00 Jours Réf de cours: CXA-301

Résumé:

Cette formation couvre l'optimisation, le contrôle, le dépannage et la sécurisation en environnement Citrix XenApp 6.5. Elle comporte plus de

labs, et se concentre beaucoup plus sur les tâches d'administration avancée plutôt que sur la description des composants. Par exemple, Web

Interface est traité dans un contexte de dépannage, d'expérience utilisateur et d'optimisation côté serveur

Pré-requis

Avoir suivi la formation CXA-206 Citrix XenApp 6.5 Administration ou posséder les connaissances équivalentes.

Public visé

Cette formation s'adresse aux techniciens intervenant sur Citrix XenApp 6.5 (ou XenApp 6) pour Windows Server 2008 R2, ayant en charge notamment l'optimisation, la surveillance et le dépannage de leur environnement. Ils peuvent occuper plusieurs fonctions : Administrateurs système et réseau, ingénieurs système, analystes, consultants et architectes.

Objectifs

- Isoler et réparer les erreurs dans un environnement XenApp
- Etendre un environnement XenApp pour en augmenter sa capacité et sa robustesse
- Maintenir la fiabilité et la performance d'un XenApp

- Améliorer les sessions utilisateur à travers différents moyens
- Contrôler un environnement XenApp de manière proactive et réactive
- Fournir un accès aux applications flexibles et sécurisées
- Intégrer les autres produits Citrix (EdgeSight, NetScaler) dans XenApp

Certification

Cette formation prépare au passage de l'examen de certification 1Y0-A22 (en développement) pour obtenir le titre CCAA pour XenApp 6.

Contenu

Dépannage d'un environnement XenApp

- Méthodologie de dépannage
- Problèmes d'ouverture de session
- Sessions utilisateurs
- Ressources des serveurs

Dimensionnement d'un environnement XenApp

- Recommandations sur la configuration de la batterie
- Dimensionnement de la ferme
- Installation scriptée
- Scripting serveur
- Modèles de serveur XenApp
- Migration de la base du magasin de données
- Collecteur de données dédié
- Planification du Web Interface
- Services de livraison
- Intégration de XenApp et XenDesktop
- Intégration de XenApp et Provisioning Services
- Intégration de XenApp et Merchandising Server

Création de la redondance au

Optimisation de l'environnement XenApp

- Optimisation des performances
- Optimisation de Windows pour XenApp
- Optimisation de XenApp
- Optimisation de mémoire virtuelle
- Optimisation processeur
- Dimensionnement de machine virtuelle
- Streaming multiple
- Accélération du trafic ICA avec Branch Repeater
- QoS à l'aide de Branch Repeater

Optimisation de l'environnement utilisateur

- Méthodes d'accès
- Compatibilité des applications
- Streaming d'application
- Guides pour l'amélioration des performances applicatives
- Profils utilisateurs
- Pré-chargement de la session
- Configuration de la connexion utilisateur

Sécurisation de XenApp

- Paramètres de droits et de permissions
- XenVault
- Certificats SSL
- Sécurité XenApp avec Access Gateway

Surveillance de XenApp avec des outils standards

- Surveillance XenApp
- Utilitaires XenApp
- Utilitaires Citrix
- Outils Tiers

Surveillance de XenApp avec EdgeSight

- Composants EdgeSight
- Informations en temps réel
- Rapports
- Alertes
- Surveillance active des applications

niveau de la ferme

- Suppression des points de défaillance uniques
- Récupération d'urgence
- Equilibrage de charge
- Intégration de XenApp et NetScaler

Maintenance d'un environnement XenApp

- Migration des paramètres de la ferme
- Maintenance de la base du magasin de données
- Récupération de la base du magasin de données
- Cache d'hôte local (LHC)
- Vue d'ensemble du service XML
- Opérations de routine
- Gestion de l'alimentation et de la capacité

Optimisation de l'impression

- Architecture d'impression
- Gestion des imprimantes
- Imprimante universelle Citrix
- Stratégies d'impression
- Pilotes d'imprimantes non natifs
- Isolation du pilote d'impression
- Outils d'impression
- Dépannage de l'impression