



Citrix : Formation virtualisation et management d'infrastructure

Virtualisation

1-Concevoir une solution de virtualisation Citrix

Durée: 5.00 Jours

Réf de cours: CVA-500-11

Résumé

intégrer la méthodologie du Consulting Citrix pour l'analyse et la conception d'une solution complète de virtualisation Citrix appropriée à l'architecture en place

Prérequis

Avoir suivi les formations CXA 201, CXS200 et CXD200 (ou Bootcamp CMB) ou posséder les connaissances équivalentes

Public visé

Cette formation s'adresse aux ingénieurs système et réseaux, architectes réseaux. Il est également recommandé aux candidats au titre de certification le plus élevé de l'éditeur: CCIA (Citrix certified Integration Architect).

Objectifs

A l'issue de cette formation, les stagiaires seront capables de:

- Décrire les phases de la méthodologie Citrix Consulting.
- Déterminer le type d'informations à collecter au sujet des infrastructures existantes.
- Décrire comment les applications sont délivrées dans l'infrastructure de virtualisation Citrix.
- Identifier les performances du serveur pour déterminer la possibilité de le virtualiser
- Identifier quels facteurs sont à vérifier pour la sécurité et l'authentification utilisateur

- Rassembler les données de tests, de contrôle et de support, comme les résolutions de problèmes utilisateurs, la sauvegarde et les plans de récupération.
- Evaluer et recommander les méthodes de livraison d'applications
- Optimisation et personnalisation nécessaires pour améliorer la performance du serveur et du système
- Décrire les besoins pour Desktop Delivery Controller et les fermes Citrix XenDesktop.
- Identifier les options et les optimisations disponibles pour les services de "provisioning"
- Déterminer la configuration optimale pour mettre en place la Haute disponibilité concernant la mise à disposition des disques virtuels
- Déterminer la conception du réseau appropriée pour la mise en oeuvre de Xen Server
- Déterminer comment configurer Access Gateway
- Décrire les techniques d'optimisation du protocole ICA
- Evaluer les besoins pour intégrer Branch Repeater dans Access Gateway
- Evaluer comment les risques peuvent impacter la solution de virtualisation

Certification

Cette formation prépare à l'examen de certification A16, qui permet d'obtenir le titre de certification le plus élevé de l'éditeur : CCIA - Citrix Certified Integration Architect-.

Contenu

Gestion de projet

- Vue d'ensemble
- Méthodologies de consulting Citrix
- Les phases
- Milestones, checkpoint et guidelines

Evaluation et conception des projets

- Evaluer des projets
- Concevoir des projets
- Activités clés

Infrastructure

- Matériel serveur
- Architecture réseau
- Windows Server et Active Directory
- Stockage entreprise
- Bases de données

Sécurité et personnalisation

- Authentification
- Permissions
- A/V
- Scripts Logon
- Profils
- Stratégies Active

Conception d'un système Delivery : architecture

- Fournir les services Operating System
- Matériel
- Capacity Planning
- HA
- Cache
- Conception de fermes
- A/V
- Redondance Bootstrap
- Collections de périphériques
- Optimisation
- Base de données SQL
- Localisation du stockage vDisk

Documentation

- Rapports
- Risques
- Documents d'évaluation
- Documents de conception

Objectifs Business

- Plan de 3 à 5 ans
- Croissance
- Projets IT

Communauté utilisateur

- Groupes utilisateurs
- Endpoints
- Habitudes
- Localisation des utilisateurs
- Satisfaction utilisateur

Système de Delivery

- Images du bureau
- Image du process de création
- Maintenance du bureau

Application Delivery

- Applications générales
- Applications spéciales
- Groupes utilisateurs d'applications
- Virtualisation d'applications

Virtualisation de serveurs

- Evaluation de serveurs physiques

Directory

Operations et support

- Surveillance et gestion
- Tester et changer le contrôle
- Support et récupération d'urgence

Architecture conceptuelle

- Résumé exécutif
- Conception en entreprise

Conception d'une infrastructure de virtualisation

- Composants virtualisés
- Serveur
- Configuration réseau
- Haute disponibilité
- Stockage
- Conception d'un pool de ressources
- Capacity Planning
- Migration d'un serveur physique

- Type de vDisk
- Cryptage de Write cache

Conception Desktop Delivery

- Contrôleur Desktop Delivery
- Conception de fermes
- Spécifications de machines virtuelles
- Groupes Desktop
- Images Desktop

- Conception des profils
- Conception des stratégies
- Surveillance Desktop

Accès

- Delivery Resource
- Accès aux scenarii
- Accès aux sites externes
- Modes de déploiement Access Gateway
- Répartition de charges

Optimisation du Delivery

- Accélération ICA
- Accélération WAN
- Branch Repeater et intégration Access Gateway

Continuité du service

- Erreurs au niveau des composants et du site