



VMWare : Formation Virtualisation, Cloud et Management

Virtualisation

4- VMware View : Desktop Fast Track

Durée: 5.00 Jours

Réf de cours: VMVDFT

Version: 5

Résumé

Cette formation intensive, avec horaires étendus, permettra aux participants d'acquérir les compétences et connaissances sur la suite VMware View™ : VMware View Manager, VMware View Composer et VMware® ThinApp™. Les participants apprendront à virtualiser des applications Windows avec ThinApp et à choisir le meilleur déploiement et process de mise à jour de l'environnement.

La formation présentera également une méthodologie pour analyser et concevoir une solution View dans une infrastructure VMware vSphere™. Cette formation est basée sur la version View 5.0 et ThinApp 4.6.

Pré-requis

Avoir suivi le cours VSICM «VMware vSphere: installation, configuration et administration» ou posséder les connaissances équivalentes.

Public visé

Cette formation s'adresse aux architectes de solution, architectes systèmes, administrateurs systèmes et Managers IT.

Objectifs

- Installer et configurer les composants View
- Créer et gérer les pools de bureaux dédiés et flottants

- Déployer et gérer des bureaux virtuels «linked-clone»
- Configurer et gérer des bureaux fonctionnant en mode local
- Configurer l'accès sécurisé aux bureaux via le réseau public
- Utiliser ThinApp pour packager des applications. Décrire les principaux composants de l'architecture ThinApp.
- Dépanner les problèmes de packages ThinApp
- Identifier les objectifs de la conception, les besoins et les contraintes
- Identifier les informations nécessaires pour prendre les décisions liées à la conception
- Reconnaître les solutions les plus avantageuses à partir des recommandations et bonnes pratiques
- Utiliser le processus de conception recommandé
- Analyser les choix de conception dans les domaines suivants
 Infrastructure View manager-Options du bureau View-Infrastructure réseau
 Périphériques d'accès clients
 Gestion des utilisateurs finaux Construire une solution View compréhensive

Contenu

PARTIE I : VMWARE VIEW: INSTALL, CONFIGURE, MANAGE

Introduction à VMvare View

- Fonctionnalités et composants View

View Connection Server

- Installation et configuration

Bureaux View

- Agent View
- Protocoles d'affichage distants PCoIP et RDP
- Redirection USB et multimédia

Options du client View

- Client View
- Client View en mode local
- Clients légers
- Impression virtuels avec les clients View

Administration de View

- Configurer l'environnement View
- Gérer les utilisateurs, les sessions et les stratégies
- Configurer et automatiser le provisionnement de

PARTIE II : VMWARE VIEW: DESIGN BEST PRACTICES

Méthodologie de conception

- Processus général de conception
- Eléments importants pour la réussite d'une solution View
- Processus de conception pour une solution View

Définition des cas d'utilisation

- Identifier les cas d'utilisation et leurs caractéristiques
- Options pour la collecte de données de performances

Conception du pool et du bureau

- Mise en relation d'une étude de cas avec des "pools View"
- Décisions de conception pour les configurations d'un pool.
- Configuration et optimisation des postes de travail virtuels

Pod View et conception de blocs

- Concevoir l'infrastructure d'accès

pools de bureaux

- Administration déléguée
- Surveillance de l'environnement View
- Configuration des bureaux en mode local
- View transfer Server et Transfer Server Repository
- Fonctionnements en mode local

Gestion de la sécurité dans View

- Configuration du réseau et des options d'authentification
- Configurer la sécurité du serveur View

Gestion de View Persona

- Configurer les profils utilisateurs avec View Persona Management
- Persona Management et Windows Roaming Profiles
- Configurer le déploiement de Persona Management
- Les meilleures pratiques du déploiement de Persona Management

Outils en ligne de commande et options de sauvegarde

- Utilitaire vdmadmin
- Systèmes clients en mode kiosque
- Sauvegarder les bases de données View
- Restaurer les bases de données View

Performance du serveur de connexion View et évolutivité

- Connexion aux serveurs de réplication
- Besoins en performance et répartition de charges

VMware ThinApp

- Utiliser ThinApp pour capturer les applications
- Déployer et mettre à jour les packages ThinApp
- Virtualiser IE6 pour une utilisation sur Windows 7
- Gestion des applications ThinApp dans View

- Prendre les décisions pour les protocoles distants d'affichage
- Concevoir une infrastructure View

Conception d'une infrastructure VMware

- Cartographie des besoins d'infrastructure View pour vSphere 5
- Dimensionner les hôtes VMware vSphere ESXi pour le CPU et la mémoire
- Dimensionner les systèmes VMware vCenter Server
- Dimensionner la capacité réseau pour PCoIP et RDP
- Optimiser la performance PCoIP

Conception du stockage

- Concevoir une solution de stockage
- Dimensionner les datastores en se basant sur les métriques de capacité et de performance
- Déployer le stockage de niveau pour les clones liés View Composer

Session utilisateur final et conception de périphérique client

- Gérer les utilisateurs finaux et les sessions
- Les meilleures pratiques pour l'utilisation d'Active Directory dans un environnement View
- Gérer les profils utilisateurs avec View persona Management
- Sélectionner les périphériques clients