



Formation Microsoft : du système aux applications

XI- Virtualisation

4-Mettre en oeuvre et gérer la virtualisation des postes de travail Microsoft

Durée: 5 Jours Réf de cours: M10758

Résumé

Cette formation permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à l'implémentation et à la gestion des **solutions de virtualisation de bureau**. Cette formation fournit une vue d'ensemble de la virtualisation et des différents produits Microsoft que vous pouvez utiliser pour implémenter et déployer une solution de virtualisation. La formation explique comment **configurer et gérer un déploiement MED-V**. Ensuite, elle décrit les procédures de déploiement d'une solution App-V en implémentant des serveurs et des clients App-V et en mettant en séquence les applications. Cette formation traite ensuite de la configuration des services Bureau à distance et des programmes RemoteApp. Enfin, la formation présente le concept de virtualisation d'état utilisateur, ainsi que les procédures de configuration de l'infrastructure de bureau virtuel (VDI).

Note : Formation précédemment planifiée sous la réf. M10324

Pré-requis

Les stagiaires doivent posséder des connaissances pratiques dans les domaines suivants:

- Compétences élémentaires en matière de ligne de commande Windows
- Outils d'analyse et de gestion
- Réseau
- ADDS, notamment les déploiements de stratégie de groupe
- Analyse des performances

- Résolution des problèmes

Public vise

Cette formation s'adresse aux administrateurs système et de bureau Microsoft Windows Server 2008 chargés de gérer et d'implémenter les technologies de virtualisation de bureau et d'applications sur leurs réseaux.

Objectifs

- Planifier les scénarios de la virtualisation de bureau
- Implémenter et configurer Windows Virtual PC et Windows XP Mode
- Implémenter Microsoft Enterprise Desktop Virtualization
- configurer et déployer des images MED-V
- Gérer un déploiement MED-V
- Implémenter des serveurs App-V
- Planifier et déployer les clients de Application Virtualization
- Administrer l'infrastructure App-V à l'aide de la console de gestion App-V
- Séquencer les applications pour le déploiement à l'aide de l'infrastructure App-V ou d'une installation autonome.
- configurer et utiliser les services Bureau à distance et les programmes RemoteApp
- Implémenter la virtualisation de l'état utilisateur
- configurer et utiliser l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure)
- Comparer et examiner les différentes technologies de virtualisation de bureau

Certification

Cette formation prépare à l'examen de certification Microsoft **70-669, de niveau MCTS - Microsoft Certified Technology Specialist.**

Contenu

Vue d'ensemble des scénarios de virtualisation de bureau

- Vue d'ensemble de la virtualisation
- Vue d'ensemble de la gestion de la virtualisation
- Planification d'un déploiement de virtualisation de bureau et d'application

Implémentation de Windows Virtual PC et de WindowsXP Mode

- Installation de Windows Virtual PC
- Configuration de WindowsVirtual PC
- Installation, configuration et gestion de WindowsXP Mode
- Création et déploiement d'images personnalisées de WindowsXP Mode

Gestion et administration de la virtualisation des applications

- Utilisation de la console Application Virtualization Management Console
- Publication d'applications dans l'environnement App-V
- Exécution de tâches d'administration avancées pour la virtualisation d'applications

Séquencement des applications pour la virtualisation

- Vue d'ensemble du séquencement des applications
- Planification et configuration de l'environnement du séquenceur
- Exécution du séquencement des

Implémentation de Microsoft Enterprise Desktop Virtualization

- Vue d'ensemble de MED-V
- Implémentation des serveurs d'administration MED-V
- Implémentation d'un client MED-V

Configuration et déploiement d'imagesMED-V

- Configuration des images MED-V
- Déploiement d'images MED-V

Gestion d'un déploiement MED-V

- Implémentation de la stratégie d'espace de travail MED-V
- Utilisation de l'espace de travail MED-V.
- Création de rapports et résolution des problèmes MED-V

Implémentation de Microsoft Application Virtualization

- Présentation de la virtualisation des applications
- Planification de la virtualisation des applications
- Déploiement de serveurs Application Virtualization

Planification et déploiement de clients App-V

- Vue d'ensemble du client App-V
- Installation et configuration du client App-V
- Gestion des fonctionnalités de configuration client

Et après?

Les architectes et candidats au titre de certification MCITP - Microsoft Windows 2008 R2 Virtualisation - seront amenés à suivre également la formation suivante :

- Planifier et concevoir des solutions de Virtualisation avec Microsoft (M50273)

applications

- Scénarios de mise en séquence avancés

Configuration des services Bureau à distance et de RemoteApp

- Vue d'ensemble des services Bureau à distance
- Publication de RemoteApp à l'aide des services Bureau à distance.
- Accès aux programmes RemoteApp à partir de clients

Implémentation de la virtualisation de l'état utilisateur

- Vue d'ensemble de l'état utilisateur
- Configuration des profils itinérants et de la redirection de dossiers

Configuration de l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure)

- Vue d'ensemble de Windows Server 2008 R2 Hyper-V
- Présentation de VDI
- Configuration des bureaux virtuels personnels et regroupés

Résumé des technologies de virtualisation de bureau

- Étude des technologies de virtualisation de bureau
- Scénarios d'utilisation réels

Informations complémentaires

- Support de cours officiel Microsoft en français remis aux participants
- Ref. US : 10324