SETC Training Corporate Logo

Formation VMWare: Concepts avancés de virtualisation (VMWAREADVFR, 4 jours)

Description

Le cours Formation VMWare : Concepts avancés de virtualisation est une étude complète des fonctionnalités avancées des technologies de virtualisation VMWare. La formation comprend le clonage de machines, les commutateurs virtuels, la configuration de la mémoire partagée et l'utilisation de VMotion, pour n'en citer que quelques-uns.

Tarifs

- Tarification: $3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Introduction à la virtualisation VMware

- Bref aperçu de la virtualisation
- Comprendre les machines virtuelles
- Explorer les composants de vSphere
- Concepts de serveur
- Concepts de mise en réseau
- Concepts de virtualisation du stockage
- Architecture vSphere in the Cloud
- Installation des interfaces utilisateur de vSphere

Machines virtuelles VMware

- Machines virtuelles
- Matériel de la machine virtuelle
- Fichiers de la machine virtuelle
- Déploiement de machines virtuelles

Serveur VMware vCenter

- Architecture de vCenter Server
- Appliance vCenter Server
- Configuration et gestion de l'Appliance vCenter Server
- Gérer les inventaires et les licences de vCenter Server

Réseaux virtuels VMware

- Exploration du commutateur virtuel standard
- Création et gestion de commutateurs virtuels standard
- Exploration et modification des propriétés standard des commutateurs virtuels
- Configuration des algorithmes d'équilibrage de charge des commutateurs virtuels

Stockage virtuel VMware

- Exploration des protocoles de stockage et des noms de périphériques
- Configuration de ESXi avec le stockage iSCSI, NFS et Fiber Channel
- Création et gestion des datastores vSphere
- Déploiement et gestion de l'appliance de stockage VMware vSphere

Gestion des machines virtuelles

- Déploiement de machines virtuelles à l'aide de modèles
- Déploiement de machines virtuelles à l'aide du clonage
- Modifier et gérer les machines virtuelles
- Création et gestion des instantanés de machines virtuelles

Migrations VMware vSphere vMotion

Migrations VMware vSphere Storage vMotion

Explorer les vApps de vSphere

Protection des données

Stratégies de sauvegarde des hôtes ESXi

Stratégies de sauvegarde des serveurs vCenter

Introduction à VMware Data Recovery Appliance

Stratégies pour sauvegarder efficacement les machines virtuelles

Contrôle d'accès et d'authentification

Contrôle de l'accès des utilisateurs par le biais de rôles et de permissions

Configuration et gestion du pare-feu ESXi

Comprendre le mode de verrouillage d'ESXi

Intégration de ESXi avec Active Directory

Introduction à VMware vShield Zones

Gestion et surveillance des ressources

Introduction aux concepts de CPU et de mémoire virtuels

Exploration des techniques d'optimisation du CPU et de la mémoire

Configuration et gestion des pools de ressources

Surveillance des ressources à l'aide de vCenter Server Performance