SETC Training Corporate Logo

Formation VMWare: Introduction à la virtualisation (VMWAREINTFR, 4 jours)

Description

Le cours Formation VMWare : Introduction à la virtualisation est une introduction complète aux différentes fonctionnalités des technologies de virtualisation VMWare. La formation comprend une introduction à VMWare Workstation, l'installation et la configuration de serveurs ESXi à nu et l'installation et la configuration d'un environnement vCenter. Le cours couvre le stockage et la réseautique virtuels ainsi que la création, la configuration et le clonage de machines virtuelles VMWare.

Tarifs

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

Plan de cours

Introduction à la virtualisation VMware

- La nécessité de la virtualisation
- La croissance rapide de la virtualisation
- Une brève histoire de VMware
- Produits et technologies VMware
- L'essor de l'hyperviseur
- Virtualisation et composants vSphere

Poste de travail VMware

- Caractéristiques et fonctionnalités
- Technologie et architecture
- Installation
- Configuration
- Mise en réseau virtuelle
- Migrations et clonages

Administration de VMware Workstation

- Comprendre le système de fichiers
- Maintenance
- Administration
- Isolation et encapsulation
- Meilleures pratiques

Serveur VMware ESXi

- Caractéristiques et fonctionnalités
- Technologie et architecture
- Virtualisation du matériel
- Interface avec le matériel
- Console de service
- Dépendances Linux

Installation de VMware ESXi

- Configuration requise
- Planifier votre environnement virtualisé
- Méthodes de déploiement
- Virtualisation imbriquée

Installation du serveur ESXi

Configuration de VMware ESXi

Configuration du stockage local
Introduction aux Datastores VMFS
Introduction aux volumes VMFS
Comprendre le stockage SAN
NICs physiques et virtuelles
Commutateurs physiques et virtuels
Configuration de la mise en réseau et des VLAN
Configuration des cibles iSCSI
Pools et allocations de ressources

Machines virtuelles VMware ESXi

Qu'est-ce qu'un environnement invité ?
Concevoir l'environnement
Systèmes d'exploitation invités
Images ISO et supports virtuels
Mise en réseau des machines invitées
Utilisation des ressources des invités
Introduction aux fichiers VMDK
Outils pour invités VMware
Création d'une machine virtuelle invitée

Introduction à VMware vCenter

Les avantages de vCenter
Famille de produits vCenter
Contrôle et gestion centralisés
Déploiement de vCenter
Configuration requise
Meilleures pratiques

Déploiement de VMware vCenter

Virtualisation de vCenter
Installation de vCenter
Création d'un centre de données virtuel
Gestion des hôtes ESXi vSphere
Introduction à la haute disponibilité
Introduction aux commutateurs distribués vNetwork
Introduction aux politiques vDS
Exécution de la surveillance de base
Dépannage de base