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