

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