

Adresse : ouest foire vers la fédération sénégalaise de football
Téléphone : 33 898 04 69
Email : contact@kardatech.com
Site : www.kardatech.com
Ninea:006523949



Au-delà de la théorie !!!

Plan de formation Microsoft VCP 6

Introduction

Cette formation couvre les notions relatives à l'installation, la configuration et la gestion de VMware vSphere v6 et plus précisément ses deux composants VMware ESi et VMware vCenter Server. Cette formation est basée sur ESi 6 et vCenter Server 6.

Objectifs

- Décrire le data center software-defined
- Déployer un hte ESi et créer des machines virtuelles
- Décrire l'architecture vCenter Server
- Déployer une instance vCenter Server ou VMware vCenter Server Appliance
- Utiliser vCenter Server pour gérer un hte ESi
- Configurer et gérer une infrastructure vSphere avec le client VMware vSphere et le client VMware vSphere Web
- Configurer les réseaux virtuels, les modèles, les clones et les snapshots
- Créer un vApp
- Décrire et utiliser la bibliothèque de contenu
- Migrer les machines virtuelles avec VMware vSphere vMotion
- Utiliser VMware vSphere Storage vMotion pour migrer le stockage des machines virtuelles
- Surveiller l'utilisation des ressources et gérer les pools de ressources
- Utiliser VMware vSphere High Availability et VMware vSphere Fault Tolerance
- Utiliser VMware vSphere Replication et VMware vSphere Data Protection pour répliquer les machines virtuelles et améliorer la récupération des données
- Utiliser les clusters VMware vSphere Distributed Resource Scheduler pour améliorer l'évolutivité des htes
- Utiliser les switchs distribués pour améliorer l'évolutivité des réseaux
- Utiliser VMware vSphere Update Manager pour appliquer les patches
- Améliorer le débogage de base des htes ESi, des machines virtuelles et du fonctionnement de vCenter Server

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs et ingénieurs systèmes ayant à installer, configurer et gérer VMware vSphere v6 ou VMware vSphere 5.5.

PRE-REQUIS

Ce guide non-officiel vous permettra en effet d'apprendre les connaissances de bases permettant d'Installer, de Configurer et d'Administrer un environnement VMware vSphere 6.

PROGRAMME

Installer, configurer vCenter Server et ESXi

- Identifier l'Architecture et les Solutions vSphere pour un cas donné
- Installer et configurer vCenter Server
- Installer et configurer ESXi

Configurer le Réseau dans vSphere

- Configurer vSphere Standard Switches (vSS)
- Configurer vSphere Distributed Switches (vDS)
- Configurer les fonctionnalités vSS et vDS

Adresse : ouest foire vers la fédération sénégalaise de football

Téléphone : 33 898 04 69

Email : contact@kardatech.com

Site : www.kardatech.com

Ninea:006523949



Configurer le Stockage dans vSphere

- Connecter les périphériques de stockage à vSphere
- Configurer le Software Defined Storage
- Créer et configurer les datastores VMFS et NFS -Créer et configurer les datastores NFS

Déployer, Gérer des Machines Virtuelles et vApps

- Créer et Déployer des Machines Virtuelles
- Créer et Déployer des vApps
- Gérer des Clones et Modèles de machines virtuelles
- Administration des Machines Virtuelles et vApps

Etablir, Maintenir la Disponibilité et la Gestion des ressources

- Créer et configurer les Clusters VMware
- Planifier et Implémenter la VMware Fault Tolerance
- Créer et Gérer les Pools de Ressources
- Migrer des Machines Virtuelles
- Sauvegarde et Restauration des Machines Virtuelles
- Mise à jour des serveurs ESXi et des Machines Virtuelles

Effectuer du Troubleshooting Basique

- Effectuer du Troubleshooting Basique des serveurs ESXi et du vCenter Server
- Effectuer du Troubleshooting Basique des serveurs ESXi et de vCenter Operations
- Effectuer du Troubleshooting Basique des Virtual Machine Operations
- Identification et Troubleshooting Basique des erreurs de configuration

Surveillance d'une infrastructure vSphere

- Surveillance des serveurs ESXi, de vCenter Server et des Machines Virtuelles
- Créer et Gérer les Alarmes vCenter Server
- Installer, Configurer et Gérer vCenter Operations Manager

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.