



VMWare : Formation Virtualisation, Cloud et Management

Virtualisation

2-VMware Site Recovery Manager

Durée: 2.00 Jours

Réf de cours: VMSRM

Version: 5.1

Résumé

Cette formation officielle VMware bêta permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, configurer et gérer VMware vCenter Site Recovery Manager 5.1.

VMware vCenter Site Recovery Manager est le produit phare du marché en matière de reprise après sinistre dans les environnements virtualisés. Il offre la protection la plus fiable et la plus simple contre les sinistres pour l'ensemble des applications virtualisées.

Pré-requis

Avoir suivi la formation VMware vSphere: Install, configure, manage ou posséder les connaissances équivalentes. Avoir des connaissances sur les concepts de récupération et sur la technologie de stockage «array»

Public visé

Cette formation s'adresse aux administrateurs vSphere, architectes, ingénieurs et intégrateur systèmes responsables du déploiement ou de la gestion de VMware SRM.

Elle constitue un pré-requis pour les professionnels travaillant au sein des sociétés partenaires VMware recherchant la compétence VPNBusiness Continuity.

Objectifs

- Installer SRM 5.1

- Comprendre les options de réplication du stockage
- Effectuer une migration planifiée
- Déployer et configurer vSphere Replication (VR)
- Comprendre comment le système de protection fonctionne
- Configurer l'inventaire et les ressources
- Construire des protections de groupe basés sur VR
- Créer, éditer, exécuter, tester et supprimer des plans de récupération

Contenu

Vue d'ensemble et architecture

- Décrire comment SRM peut être utilisé pour une récupération d'urgence
- Lister les fonctionnalités SRM

Installation de VMware vCenter Site Recovery Manager

- Décrire l'architecture et les composants de SRM
- Identifier les composants nécessaires pour déployer et utiliser SRM
- Lister les pré requis SRM
- Installer le logiciel SRM et le plug-in VMware Site Recovery Manager
- Configurer un site SRM «de secours»

Réplication de stockage

- Discussion autour de la technologie VR
- Discussion autour de l'architecture SRM et de la réplication basée sur le matériel

Déploiement de la réplication vSphere

- Déployer et configurer VRMS
- Déployer et configurer vSphere Replication Server
- Décrire l'architecture VR
- Décrire le process pour ajouter des gestionnaires de baies

Configuration de la réplication vSphere pour les machines virtuelles

- Configurer VR pour une machine virtuelle simple
- Décrire le protocole de transfert de disque VR
- Configurer VR pour les machines virtuelles multiples
- Décrire la planification des points de récupération des VR
- Gérer la réplication de Vsphere

Création de groupes de protection

- Discussion autour des différences entre les groupes de protection basés sur le matériel et les groupes de protection VR
- Créer, configurer et éditer les groupes de protection

Création de plans de récupération

- Discussion autour des concepts de plans de récupération SRM
- Créer un plan de récupération
- Modifier les propriétés des plans de récupération

Migration planifiée et basculement

- Discussion autour des cas d'utilisation de SRM
- Discussion autour des workflows SRM

Configuration de l'inventaire

- Configurer l'inventaire SRM, le réseau, les espaces réservés et les cartographies des banques de données

- Tester un plan de récupération
- «Revenir» sur un plan de récupération testé
- Améliorer une migration planifiée
- Discussion autour de l'exécution des plans de récupération
- Décrire les processus de «reprotection» et les états
- Décrire les «failback»