

EX064IT

VMware Site Recovery Manager Install, Configure, Manage [6.1]

Durata: 2 gg

Descrizione

Questo corso della durata di 2 giorno fornisce agli amministratori di ambienti VMware vSphere le conoscenze per l'installazione, configurazione e gestione di VMware vCenter™ Site Recovery Manager 5.8. Il corso, inoltre, consentirà di comprendere come creare un piano per il Disaster Recovery, testarlo e mandarlo in esecuzione sia in base alla tipologia di migrazione che si intende far applicare al software, sia in base alla situazione nella quale l'ipotetico disastro si è manifestato.

OBIETTIVI:

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Sintetizzare i componenti di vCenter Site Recovery Manager architecture
- Installare il software vCenter Site Recovery Manager 5.8
- Comprendere le opzioni di replica di archiviazione utilizzare con vCenter Site Recovery Manager
- Implementare e configurare VMware vSphere® Replication™ per l'utilizzo con vCenter Site Recovery Manager
- Configurare i mapping di inventario in vCenter Site Recovery Manager
- Costruire gruppi per la tutela basati su vSphere Replication
- Costruire e testare recovery plan
- Eseguire operazioni di reprotect e failback dopo il recupero di esecuzione del piano

•

A chi è rivolto?

Questo corso è rivolto a vSphere administrators, architects, system engineers e systems integrators che sono responsabili dell'implementazione o gestione di vCenter Site Recovery Manager.

Prerequisiti

PREREQUISITI:

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario che gli allievi possiedano i seguenti prerequisiti:

- Aver frequentato il corso “VMware vSphere: Install, Configure, Manage” o esperienza equivalente
- Conoscenza base dei concetti di disaster recovery
- Conoscenza base della tecnologia di storage array

Contenuti

CONTENUTI:

- Course Introduction •Introductions and course logistics
 - Course goals and objectives
 - About vCenter Site Recovery Manager
 - VMware online resources
 - vCenter Site Recovery Manager product documentation
- Overview and Architecture •Describe how vCenter Site Recovery Manager is used for disaster recovery
 - Use the VMware vSphere® Web Client as the interface for vCenter Site Recovery Manager
 - Discuss vCenter Site Recovery Manager features
 - Compare different vCenter Site Recovery Manager architecture topologies
- Installing VMware vCenter Site Recovery Manager •Identify version requirements for the vSphere and vCenter elements that operate with vCenter Site Recovery Manager
 - Describe requirements for installing vCenter Site Recovery Manager Server software
 - Discuss alternatives for the vCenter Site Recovery Manager database
 - Install the vCenter Site Recovery Manager software
 - Describe the site pairing process
 - Define the credentials required for pairing sites
- Storage Replication •Describe how array-based replication operates with vCenter Site Recovery Manager

- Describe how vSphere Replication operates with vCenter Site Recovery Manager
- Compare array-based replication and vSphere Replication as options to work with vCenter Site Recovery

Manager

- Deploying Replication
 - Describe storage replication adapters
 - Describe the process for adding an array manager to vCenter Site Recovery Manager
 - Describe vSphere Replication architecture with vCenter Site Recovery Manager
 - Describe the components of vSphere Replication
 - Define use cases for vCenter Site Recovery Manager using vSphere Replication
 - Deploy a vSphere Replication appliance
 - Configure vSphere Replication appliance settings
 - Configure a vSphere Replication appliance connection
 - Deploy a vSphere Replication server
 - Register a vSphere Replication server

- Configuring Inventory Mappings
 - Describe inventory mappings
 - Describe network mappings
 - Discuss placeholder datastores
 - Refresh inventory mappings when recovery site changes are Made

•Configuring vSphere Replication scheduling

- Describe vSphere Replication recovery point objective (RPO)
- Describe retaining multiple points in time (MPIT) instances
- Configure vSphere Replication for virtual machines
- Explain how vSphere Replication stores replicated data
- Discuss configuring vSphere Replication target servers

- Building Protection Groups
 - Define the function of vCenter Site Recovery Manager protection groups
 - Describe array-based protection groups
 - Describe vSphere Replication protection groups
 - Create a protection group
 - Configure protection group settings
 - Remove protection from a virtual machine