

MOC10964

Cloud & Datacenter Monitoring with System Center Operations Manager

Durata: 4.5 gg

Descrizione

Questo corso si rivolge A professionisti IT esperti che vogliono acquisire le conoscenze e le competenze per effettuare il deployment di System Center 2012 R2 Operations Manager per gestire la sua configurazione.

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Pianificare l'attivazione di System Center 2012 R2 Operations Manager, definendo sia i requisiti software e hardware che le opzioni di sicurezza.
- Progettare una piattaforma System Center e Microsoft SQL Server con Microsoft SQL Server AlwaysOn.
- Pianificare l'upgrade a System Center 2012 R2 Operations Manager.
- Personalizzare la console.
- Eseguire diversi metodi per l'attivazione degli Agenti, con System Center 2012 R2 Operations Manager.
- Implementare concetti ed elementi chiave del Management Pack, inclusi i template.
- Configurare le notifiche, il reporting e i tracking dei livelli di servizio in System Center 2012 R2 Operations Manager.
- Configurare i servizi di Audit, Agentless Exception Monitoring e Operations Manager SharePoint Web Part in System Center 2012 R2 Operations Manager.
- Configurare il monitoraggio della performance delle applicazioni e il monitoraggio dei dispositivi di rete in System Center 2012 R2 Operations Manager.
- Configurare le dashboards e i widgets in System Center 2012 R2 Operations Manager.
- Descrivere come utilizzare le nuove funzionalità basate sul cloud, inclusi System Center Global Service Monitor e System Center Advisor.
- Configurare l'integrazione fra System Center 2012 R2 Operations Manager e altre componenti di System Center 2012 R2.
- Risolvere i problemi all'interno di un gruppo amministrativo.
- Eseguire il disaster recovery in System Center 2012 R2 Operations Manager.

A chi è rivolto?

Il corso si rivolge ad amministratori di data center cloud

Prerequisiti

PREREQUISITI

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario possedere i seguenti prerequisiti:

è preferibile avere uno o più anni di esperienza con System Center 2007 o con System Center 2012 Operations Manager;

esperienza di lavoro con Windows Server 2012 R2 e con Windows Server 2008 R2;

esperienza di lavoro con Sql Server 2008 R2 e con Sql server 2012.

Contenuti

CONTENUTI DEL CORSO

Module 1: Overview and Architecture

Operations Manager in the Cloud and Data Center

Operations Manager Overview

Core Components and Topology

Key features of System Center 2012 R2 Operations Manager

Planning and Sizing System Center 2012 R2 Operations Manager

Module 2: Deploying a new System Center 2012 R2 Operations Manager Management Group

Security Considerations

Management Group Design Considerations

Installing System Center 2012 R2 Operations Manager

Configuring Operations Manager Default Settings

Configuring Agentless Exception Monitoring (AEM)

Agent Deployment Methods

Configuring Audit Collection Services

Module 3: Upgrading Operations Manager

Migration and Upgrade Planning

Upgrading to System Center 2012 R2 Operations Manager

Migrating to System Center 2012 R2 Operations Manager

Module 4: Configuring Fabric and Application Monitoring

Management Packs Fundamentals

Configuring Network Device Monitoring

Configuring Fabric Monitoring

Configuring Application Monitoring

Module 5: Application Performance Monitoring

Application Performance Monitoring

Using IntelliTrace

Team Foundation Server Integration

Module 6: End to End Service Monitoring

Management Pack Templates

Distributed Application Models

Global Service Monitor

Real-time Visio Dashboards

Module 7: Scorecards, Dashboards and Reporting

Configuring and Managing Reporting in Operations Manager

Configuring Service Level Tracking

Configuring the Operations Manager SharePoint WebPart

Configuring Dashboards and Widgets

Creating Custom Dashboards

Module 8: Configuring and Customizing the Console

Security, Scoping and User Roles

Creating Custom Views

Configuring Notification Subscriptions

Creating Diagnostic and Recovery Tasks

Module 9: Management Pack Authoring

Management Packs Authoring Concepts

Authoring a Management Pack

Module 10: Integrating Operations Manager with Other System Center Components

Service Manager Integration

Data Protection Manager Integration

Orchestrator Integration

Module 11: Troubleshooting, Tuning and Disaster Recovery

Troubleshooting Operations Manager Core Components

Configuring SQL AlwaysOn for Operations Manager

Configuring Data Retention in Operations Manager

Using Reports to troubleshoot Operations Manager

Disaster Recovery