

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

Savoir installer et configurer une plate-forme de virtualisation Hyper-V avec System Center Virtual Machine Manager 2012 R2.
Gérer l'infrastructure de stockage et le réseau SCVMM 2012 R2
Comprendre la supervision d'un Cloud privé avec System Center Operation Manager

Pré-requis

Connaissances systèmes et réseaux
Compréhension des différentes technologies et concepts de stockage.

Plan de cours

Evaluation de l'environnement de virtualisation
Vue d'ensemble de la virtualisation Microsoft
Vue d'ensemble des composants System Center 2012 R2
Evaluer l'environnement courant pour la virtualisation
Etendre la virtualisation au Cloud

Installation et configuration du rôle serveur Hyper-V
Installer le rôle serveur Hyper-V
Gérer Hyper-V
Configurer les paramètres Hyper-V
Gestion du stockage et du réseau dans Hyper-V

Création et gestion des disques durs virtuels, des machines virtuelles et des captures instantanées
Créer et configurer des disques durs virtuels
Créer et configurer des machines virtuelles
Installer et importer des machines virtuelles
Gérer les captures instantanées
Surveiller Hyper-V
Concevoir et gérer des machines virtuelles

Création et configuration des réseaux de machines virtuelles
Créer et utiliser les commutateurs virtuels Hyper-V
Fonctionnalités réseaux avancées Hyper-V
Configurer et utiliser la virtualisation réseau Hyper-V

Déplacement des machines virtuelles et du réplica Hyper-V
Fournir la haute disponibilité et la redondance pour la virtualisation
Mettre en oeuvre le déplacement des machines virtuelles
Mettre en oeuvre et gérer le réplica Hyper-V

Mettre en oeuvre le cluster de basculement avec Hyper-V
Vue d'ensemble du cluster de basculement
Configurer et utiliser le stockage partagé
Gérer le cluster de basculement avec Hyper-V

Installation et configuration de System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

(SCVMM)

Intégrer System Center et virtualisation du serveur
Vue d'ensemble de System Center 2012 Virtual Machine Manager
Installer VMM 2012 R2
Ajouter des hôtes et gérer les groupes d'hôtes

Gestion de l'infrastructure réseau et de stockage dans System center 2012 R2
Gérer l'infrastructure réseau
Gérer l'infrastructure de stockage
Gérer les mises à jour de l'infrastructure

Création et gestion des machines virtuelles avec Microsoft System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
Tâches de gestion des machines virtuelles dans VMM
Créer, cloner et convertir les machines virtuelles
Vue d'ensemble de la mise à jour des machines virtuelles

Configuration et gestion de System Center 2012 R2 Virtual Machine
Vue d'ensemble de la bibliothèque de Virtual Machine Manager
Travailler avec les profils et les modèles

Gestion des Clouds dans System center 2012 R2 Virtual Machine Manager
Introduction aux Clouds
Créer et gérer un Cloud
Travailler avec les rôles utilisateurs dans Virtual Machine Manager

Gestion des services dans System Center 2012 R2 Virtual manager et App Controller
Comprendre les services dans System Center 2012 R2 Virtual machine Manager
Créer et gérer les services dans VMM
Utiliser System Center 2012R2 App Controller

Protection et surveillance de l'infrastructure de virtualisation
Vue d'ensemble des options de sauvegarde et de restauration pour les machines virtuelles
Protéger l'infrastructure de virtualisation avec Data Protection Manager (DPM)
Utiliser System Center Operations Manager pour la surveillance et les rapports

Durée :

Objectifs

[Redacted content]

Pré-requis

[Redacted content]

Plan de cours

Intégrer Virtual machine Manager avec Operations Manager (SCOM)