

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

- Produire une conception de haut niveau qui corresponde aux besoins de l'environnement de Cloud privé
- Configurer et déployer le tissu de l'application
- Allouer des ressources pour le Cloud privé et accorder l'accès vers le Cloud privé
- Créer, configurer et intégrer les composants principaux du Service gestionnaire au sein du Cloud privé.
- Déployer et configurer DPM dans un Cloud privé.
- Déployer et configurer Microsoft System Center 2012 Orchestrator

Pré-requis

- Maîtrise Active Directory, Windows Server 2012 R2, Hyper-V, PowerShell, base de données SQL
- Connaissances ITIL et MOF

Plan de cours

Planification pour le Cloud privé

Comprendre le Cloud privé

Prérequis pour le déploiement d'un Cloud privé

Conception de l'Infrastructure de Cloud privé

Vue d'ensemble des composants de System Center 2012

Déploiement de cluster Hyper-V avec VMM

Configuration et le déploiement du Cloud privé avec System Center 2012-Virtual Machine

Vue d'ensemble de l'Architecture de la VMM et composants

Installation et mise à niveau de VMM

Configuration de VMM sécurité et rôles

Présentation des groupes d'hôtes

Extension et maintenance de l'Infrastructure de Cloud privé

Vue d'ensemble des rôles de serveur de mise à jour et PXE

Déploiement de serveurs hôtes Hyper-V Bare Metal

Configuration du rôle de serveur de mise à jour

Création et utilisation d'une base de mise à jour

Configuration de livraison d'applications

Vue d'ensemble du déploiement d'applications dynamique

Packages de déploiement Web

Vue d'ensemble du serveur Appl-V

Configuration des composants de serveur App-V

Séquençage et déploiement d'applications virtuelles

Créer les briques de construction du Cloud privé

Configuration des profils de système d'exploitation invité

Configuration de profils matériels

Configuration de SQL Server en utilisant SQL Server profiles

Configuration des profils d'Application

Configuration des modèles d'ordinateurs virtuels

Configuration du rôle d'utilisateur libre-service

Déploiement et accès à un Cloud privé

Compréhension du Cloud privé

Installation et configuration de App Controller

Créer et gérer des services et modèles de service

Surveillance de l'Infrastructure de Cloud privé

Architecture de gestionnaire des opérations et de la sécurité

Mise à niveau d'Operations Manager 2007 R2

Configuration des notifications

Configuration des packs d'administration

Configuration de l'intégration avec System Center 2012

Extension et la personnalisation de surveillance de l'Infrastructure de Cloud privé

Configuration du portail SharePoint

Modèles de surveillance

Suivi des applications distribuées

Mise en oeuvre de la gestion de services pour le Cloud privé

Présentation de l'Architecture Service Manager

Mise à niveau vers System Center 2012 - Service Manager

Éléments de travail compréhension Service Manager

Configuration des connecteurs de Service Manager

Configuration des Notifications de Service Manager

Protection de l'Infrastructure de Cloud privé

Planification du déploiement de DPM

Composants et Architecture de DPM

La mise à niveau de DPM

Configuration de DPM pour le Cloud privé

Configuration de la Protection d'applications pour le Cloud privé

Restauration des applications dans le Cloud privé

Automatisation et normalisation du Cloud privé

Vue d'ensemble des composants de l'architecture d'Orchestrator

Déploiement et la configuration des composants de base

Gestion des procédures opérationnelles

Configuration des Packs d'intégration

Configuration du Pack de processus de Services Cloud

Durée :

Objectifs

Pré-requis

Plan de cours

Mettre en oeuvre le processus de Services Cloud Pack
Gestion des niveaux de service