

CONFIGURATION ET DÉPLOIEMENT D'UN CLOUD PRIVÉ AVEC MICROSOFT SYSTEM CENTER

Durée

5 jours

Référence Formation

4-SC-CP1619

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 Orchestrator

Participants

Pré-requis

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

PROGRAMME

- 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
- Déploiement de cluster Hyper-V avec VMM
- Configuration et le déploiement du Cloud privé avec System Center - 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 App-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 profils
- 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
· 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 œuvre de la gestion de services pour le Cloud privé
Présentation de l'Architecture Service Manager
Mise à niveau vers System Center - 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
Mettre en œuvre le processus de Services Cloud Pack
Gestion des niveaux de service

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.