

SUIVI ET EXPLOITATION D'UN CLOUD PRIVÉ AVEC MICROSOFT SYSTEM CENTER 2016 - 2019

Durée

5 jours

Référence Formation

4-SC-SE1619

Objectifs

Décrire et déployer l'infrastructure de Cloud privé puis en assurer la supervision
Configurer le suivi des performances des applications
Automatiser la création d'incidents
Mettre en œuvre la gestion des problèmes dans le cloud privé, le libre service
Protéger les ressources dans le Cloud privé à l'aide de Data Protection Manager et assurer la conformité

Participants

Pré-requis

Bonnes connaissances de Windows Server, Active Directory, réseau et stockage

PROGRAMME

Introduction vers le Cloud privé
Vue d'ensemble du Cloud Computing
Exigences pour le Cloud privé
Fonctionnement d'une Infrastructure de Cloud privé avec System Center
Préservation de la santé du Cloud privé
Intégration des composants de System Center
Vérification de la conformité de l'Infrastructure de Cloud privé
Configuration et optimisation de Business Unit nuages
Vue d'ensemble de System Center Virtual Machine Manager
Administration d'un environnement virtuel avec Virtual Machine Manager
Création des nuages par services dans l'entreprise
Déploiement de Services de Cloud
Vue d'ensemble des modèles de Service
Profils VMM
Packages de déploiement Web
Vue d'ensemble du serveur App-V
Surveillance des Services de Cloud privé
Vue d'ensemble de System Center Operations Manager
Déploiement de l'agent Operations Manager
Configuration d'un contrôle personnalisé
L'Infrastructure du réseau de surveillance
Surveillance des applications distribuées
Configuration des performances des applications de surveillance
Suivi des performances des applications
Surveillance avancée des performances des applications
Affichage des performances applicatives dans Operations Manager
Fonctionnement et qui s'étend de la gestion des services dans le Cloud privé
Vue d'ensemble de Service Manager
Configuration de sécurité et rôles de l'utilisateur

Configuration des éléments de travail
Configuration des files d'attente Incident
Configuration d'offres de services
Création automatique de l'Incident, assainissement et les demandes de modification
Vue d'ensemble de System Center Orchestrator 2012
Orchestrator intégration avec Operations Manager et Service Manager
Gestion des problèmes dans le Cloud privé
Vue d'ensemble de gestion des problèmes
Création de règles personnalisées
Automatisation du libre Service
Installation et configuration du Pack de processus de Services de Cloud System Center
Éléments de Configuration de Cloud Services
Éléments de la demande de Services nuage
Private Cloud Protection et récupération
Protection des données dans le Cloud privé
Récupération de données dans le Cloud privé
Configuration de la conformité dans le Cloud privé
Vue d'ensemble du Process Pack pour IT GRC
Installation et configuration du Process Pack pour IT GRC
Mise en oeuvre d'un programme de gestion de contrôle IT GRC
Maintenant la conformité par le biais de bases de sécurité VMM et System Center Advisor
Configuration des SLA, tableaux de bord et Widgets
Suivi des niveaux de service
Configuration et déploiement des Widgets et des tableaux de bord
Publication de l'état en temps réel avec Microsoft Visio Snap-in
System Center Analytics
À l'aide d'Excel et Reporting Services pour afficher les données
Vue d'ensemble de PerformancePoint

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