

Formation serveur 2019: SCOM: Création de Management Packs (SCOMMPFR, 4 jours)

Description

Le cours SCOM : création de packs de gestion (formation Server 2019) vous apprend à créer des packs de gestion pour SCOM. La formation commence par une discussion détaillée sur l'architecture et les fichiers des packs de gestion. Nous discutons des outils et des composants qui sont utilisés pour créer un pack de gestion, notamment la console de création, Visio MP et Visual Studio .NET. Le cours couvre le développement de la surveillance des applications .NET, TCP/IP, WMI, les services et événements Windows et les packs de gestion LINUX. La formation se termine par une discussion sur les moniteurs d'événements, les moniteurs de performance, les règles et les tâches.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Concepts de création de SCOM

À propos de SCOM : Topologie, architecture et composants

À propos de l'utilisation des fonctionnalités de SCOM2012 : Remplacements, moniteurs et règles

Outils pour la création du Management Pack SCOM2012

Comprendre la structure du Management Pack

Comprendre les fichiers de composants dans les packs de gestion scellés

Comment sceller un fichier Management Pack

Comment travailler avec les fichiers du Management Pack

Créer des Management Packs

Les bases du XML : Éléments, attributs et espaces de nom

Configuration de l'environnement de développement

Comprendre les outils

Création d'un Management Pack à l'aide de XML

Création d'un Management Pack à l'aide de la console de création de SCOM

Création d'un Management Pack à l'aide de Visio MP Designer

Créer un Management Pack en utilisant VSAE.

Travailler avec des cibles et des objets

À propos des classes et des objets

Comment choisir une cible

Comment créer une nouvelle cible

Travailler avec des attributs

Comment créer un modèle de Management Pack

Comprendre et travailler avec les nœuds de veille

Travailler avec le modèle de surveillance des performances des applications .NET

Aperçu de la surveillance des applications .NET

Comment configurer la surveillance des applications .NET

Comment ajouter, activer et désactiver des espaces de noms ?

Comment ajouter, modifier et supprimer des méthodes

Comment ajouter, modifier et supprimer le suivi des exceptions ?

Utilisation des gestionnaires d'exceptions pour définir les exceptions critiques

Surveillance côté client avec groupes ciblés et équilibres de charge

Comment configurer les filtres d'exclusion d'adresses IP pour la surveillance côté client ?

Comment commencer à surveiller une nouvelle application

Stratégies de création pour la surveillance des applications .NET

Surveillance des applications à l'aide des paramètres par défaut

Surveillance des applications SharePoint dans System Center 2012 SP1

Utilisation d'autres modèles

Modèle de source de données OLE DB

Modèle de suivi des processus

Modèle de port TCP

Fichier journal UNIX ou Linux

Processus UNIX ou Linux

Modèle de surveillance de la disponibilité des applications Web

Modèle de service Windows

Utilisation des moniteurs d'événements et des règles

Travailler avec des sources de données

Travailler avec des expressions

Travailler avec des alertes

Événements Windows

Journaux de texte

Événements WMI

Événements Syslog

Événements SNMP

Aperçu de la logique des moniteurs d'événements

À propos des événements répétés

À propos de Correlated Events

À propos des événements manquants

Événements manquants corrélés

Réinitialisation du moniteur d'événements

Alertes de commandes Shell UNIX/Linux

Utilisation des moniteurs de performance et des règles

À propos des moniteurs de performance

Règles de collecte des performances de Windows

Performance WMI

Règles de collecte des performances des commandes du shell UNIX/Linux

Moniteurs et règles de script

Règles de collecte des scripts

Moniteurs de script

Moniteurs de commandes Shell UNIX/Linux

Moniteurs de dépendance

Moniteurs d'agrégats

Diagnostics et récupérations

Utilisation des tâches

Tâches de la console

Tâches de l'agent

Création avancée de Management Packs (si le temps le permet)

Les participants apprendront à créer un MP avancé en utilisant du code personnalisé et Visual Studio AE.