

VMWARE VREALIZE OPERATIONS INSTALLATION CONFIGURATION GESTION

Durée

5 jours

Référence Formation

4-VW-OPIN

Objectifs

Être capable de déterminer le cluster vRealize Operations qui répond aux exigences de surveillance
Apprendre à déployer et configurer un cluster vRealize Operations
Savoir identifier les fonctionnalités et les avantages de vRealize Operations
Comprendre comment utiliser les fonctionnalités de l'interface pour évaluer et résoudre les problèmes opérationnels
Pouvoir créer des stratégies pour répondre aux besoins opérationnels de votre environnement
Être capable de reconnaître les moyens efficaces d'optimiser les performances, la capacité et les coûts dans les data center
Pouvoir résoudre et gérer les problèmes à l'aide de Workbench, d'alertes et de tableaux de bord prédéfinis
Comprendre comment gérer les configurations
Apprendre à configurer la surveillance des applications à l'aide de VMware vRealize Application Remote Collector
Savoir créer des définitions, des rapports et des vues personnalisés de symptômes et d'alertes
Pouvoir créer divers tableaux de bord personnalisés à l'aide du canevas de création de tableau de bord
Comprendre comment configurer des widgets et des interactions de widgets pour les tableaux de bord
Savoir créer des super métriques
Apprendre à configurer des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs pour un accès contrôlé à votre environnement
Pouvoir étendre les capacités de vRealize Operations en ajoutant des packs d'administration et en configurant des solutions
Être en mesure de surveiller l'intégrité du cluster vRealize Operations à l'aide de tableaux de bord d'auto-surveillance

Participants

Clients vRealize Operations sur site et dans le cloud
Administrateurs système expérimentés, intégrateurs système et consultants chargés de la conception, de la mise en oeuvre et de la personnalisation de vRealize Operations

Pré-requis

Avoir suivi l'une des formations "VMware vSphere 7 - Install, Configure, Manage" ou "VMware vSphere 7 - Optimize and Scale" ou disposer d'une expérience de l'administration système avec les déploiements vSphere

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.

PROGRAMME

Introduction

- Décrire les cas d'utilisation de vRealize Operations
- Accéder aux interfaces utilisateur de vRealize Operations
- Identifier comment l'interface utilisateur du produit prend en charge les cas d'utilisation de vRealize Operations
- Décrire le rôle joué par l'interface utilisateur d'administration dans la gestion d'un cluster vRealize Operations

INTRODUCTION À VREALIZE OPERATIONS

- Identifier les fonctions des composants dans un noeud vRealize Operations
- Identifier les types de noeuds et leur rôle dans un cluster vRealize Operations
- Décrire comment la haute disponibilité est atteinte dans vRealize Operations
- Répertorier les composants requis pour activer la disponibilité continue (CA)

ARCHITECTURE DES OPÉRATIONS VREALIZE

- Identifier les fonctions des composants dans un noeud vRealize Operations
- Choisir une configuration de déploiement appropriée
- Déployer un noeud vRealize Operations
- Installer une instance de vRealize Operations
- Ajouter des comptes cloud à vRealize Operations

DÉPLOIEMENT DE VREALIZE OPERATIONS

- Identifier les composants de l'interface utilisateur du produit
- Créer et utiliser des balises pour regrouper des objets
- Utiliser un groupe personnalisé pour regrouper des objets

CONCEPTS DES OPÉRATIONS VREALIZE

- Décrire les certificats vRealize Operations
- Créer des stratégies pour différents types de charges de travail
- Expliquer le fonctionnement de l'héritage des stratégies

ARCHITECTURE ET CERTIFICATS DE VREALIZE OPERATIONS

- Définir les termes de planification de la capacité
- Comprendre les modèles de planification de la capacité
- Évaluer la capacité globale d'un data center et identifier des recommandations d'optimisation
- Exécuter des scénarios de simulation pour ajouter des charges de travail à un data center
- Exécuter des scénarios de simulation pour planifier la migration des charges de travail vers le cloud public
- Discuter des types d'inducteurs de coûts dans vRealize Operations
- Évaluer le coût de l'inventaire de votre data center

OPTIMISATION DE LA CAPACITÉ

- Introduction à l'optimisation des performances
- Définir les intentions commerciales et opérationnelles pour un data center donné
- Automatiser le processus d'optimisation et d'équilibrage des charges de travail dans les data centers

- Rapport sur les résultats du potentiel d'optimisation

OPTIMISATION DES PERFORMANCES

- Décrire l'atelier de dépannage
- Reconnaître comment résoudre les problèmes en surveillant les alertes
- Utiliser des workflows étape par étape pour dépanner différents objets vSphere
- Évaluer la conformité de votre environnement aux normes
- Afficher les configurations des objets vSphere dans votre environnement

DÉPANNAGE ET GESTION DES PILIERS DE CONFIGURATION

- Décrire les fonctionnalités natives de découverte de services et de surveillance des applications
- Configurer la surveillance des applications
- Surveiller le système d'exploitation et les applications à l'aide de vRealize Application Remote Collector

SURVEILLANCE DES APPLICATIONS DANS VREALIZE OPERATIONS

- Créer des définitions de symptômes
- Créer des recommandations, des actions et des notifications
- Créer des définitions d'alertes qui surveillent la demande de ressources dans les hôtes et les machines virtuelles

DÉFINITIONS D'ALERTE PERSONNALISÉES

- Créer et utiliser des vues personnalisées dans votre environnement
- Créer des rapports personnalisés pour présenter des données sur votre environnement

VUES ET RAPPORTS PERSONNALISÉS

- Créer des tableaux de bord qui utilisent des widgets prédéfinis et personnalisés
- Configurer des widgets pour interagir avec d'autres widgets et d'autres tableaux de bord
- Configurer le widget Tableau de bord pour utiliser un fichier de configuration de métrique
- Gérer les tableaux de bord en regroupant les tableaux de bord et en partageant les tableaux de bord avec les utilisateurs

TABLEAUX DE BORD PERSONNALISÉS

- Reconnaître différents types de super métriques
- Créer des super métriques et les associer à des objets
- Activer les super métriques dans les stratégies

SUPER MESURES

- Reconnaître comment les utilisateurs sont autorisés à accéder aux objets
- Déterminer les priorités des privilèges lorsqu'un utilisateur dispose de plusieurs privilèges
- Importer des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs à partir d'une source LDAP

CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISATEUR

- Identifier les packs d'administration disponibles sur la place de marché VMware
- Surveiller la santé d'un cluster vRealize Operations
- Générer un pack d'assistance
- Afficher les journaux et les rapports d'audit de vRealize Operations
- Effectuer des tâches de gestion de cluster vRealize Operations

EXTENSION ET GESTION D'UN DÉPLOIEMENT DE VREALIZE OPERATIONS

- Console de services cloud
- Discuter de la page d'intégration de vRealize Operations Cloud et du proxy cloud
- Discuter des fonctionnalités de vRealize Operations Cloud
- Expliquer la fonctionnalité de collecte de métriques en temps quasi réel