

VMWARE VREALIZE OPERATIONS INSTALLATION CONFIGURATION GESTION

Durée

5 jours

Référence Formation

4-VW-VSIN

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

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

- Introduction

- INTRODUCTION À VREALIZE OPERATIONS

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

- ARCHITECTURE DES OPÉRATIONS VREALIZE

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)

- DÉPLOIEMENT DE VREALIZE OPERATIONS

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

- CONCEPTS DES OPÉRATIONS VREALIZE

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

- ARCHITECTURE ET CERTIFICATS DE VREALIZE OPERATIONS

Décrire les certificats vRealize Operations

Créer des stratégies pour différents types de charges de travail

Expliquer le fonctionnement de l'héritage des stratégies

- OPTIMISATION DE LA CAPACITÉ

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 DES PERFORMANCES

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

- DÉPANNAGE ET GESTION DES PILIERS DE CONFIGURATION

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

- SURVEILLANCE DES APPLICATIONS DANS VREALIZE OPERATIONS

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

- DÉFINITIONS D'ALERTE PERSONNALISÉES

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

- VUES ET RAPPORTS PERSONNALISÉS

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

- TABLEAUX DE BORD 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

- SUPER MESURES

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

- CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISATEUR

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

- EXTENSION ET GESTION D'UN DÉPLOIEMENT DE VREALIZE OPERATIONS

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

- PRÉSENTATION DE VREALIZE OPERATIONS CLOUD

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