Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: education.ecs.at@arrow.com
Phone: +43 1 370 94 40 - 34

VMware vRealize Operations: Install Configure Manage v8.6

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
VMW_VROPSICM8	40 Hours (5 Tage)	€3,440.00

Description

Dieser fünftägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten, um einen VMware vRealize® Operations™-Cluster einzurichten, der die Überwachungsanforderungen Ihrer Umgebung erfüllt. Dieser Kurs umfasst fortgeschrittene Funktionen wie die Anpassung von Warnungen, Ansichten, Berichten und Dashboards und erklärt die Architektur von vRealize Operations. In diesem Kurs werden Anwendungsüberwachung, Zertifikate, Kapazitäts- und Kostenkonzepte sowie Workload-Optimierung anhand von realen Anwendungsfällen erläutert. Dieser Kurs deckt die Fehlerbehebung mithilfe der Workbench, von Alarmen und neu definierten Dashboards ab und beschreibt die Verwaltung von Compliance und Konfigurationen. In diesem Kurs werden auch verschiedene Management Packs behandelt.

Lernziel

Am Ende des Kurses sollten Sie in der Lage sein, die folgenden Ziele zu erreichen:

- Auflisten der vRealize Operations Anwendungsfälle
- Identifizieren von Funktionen und Vorteilen von vRealize Operations
- Bestimmen des vRealize Operations-Clusters, das Ihre Überwachungsanforderungen erfüllt
- Bereitstellen und Konfigurieren eines vRealize Operations-Clusters
- Verwendung von Schnittstellenfunktionen zur Bewertung und Behebung von Betriebsproblemen
- Beschreiben von vRealize Operations-Zertifikaten
- Richtlinien erstellen, um die betrieblichen Anforderungen Ihrer Umgebung zu erfüllen
- Erkennen von effektiven Möglichkeiten zur Optimierung von Leistung, Kapazität und Kosten in Rechenzentren
- Probleme mithilfe von Workbench, Warnungen und vordefinierten Dashboards beheben und verwalten
- Verwalten von Konfigurationen
- Konfigurieren der Anwendungsüberwachung mit VMware vRealize® Operations Cloud Appliance™
- Erstellen von benutzerdefinierten Symptomen und Alarmdefinitionen, Berichten und Ansichten
- Erstellen verschiedener benutzerdefinierter Dashboards mit dem Dashboard Creation Canvas
- Konfigurieren von Widgets und Widget-Interaktionen für Dashboards
- Super-Metriken erstellen
- Einrichten von Benutzern und Benutzergruppen für den kontrollierten Zugriff auf Ihre Umgebung
- Erweitern Sie die Funktionen von vRealize Operations durch Hinzufügen von Management Packs und Konfigurieren von Lösungen
- Überwachen Sie den Zustand des vRealize Operations-Clusters mithilfe von selbstüberwachenden Dashboards

Zielgruppe

- Erfahrene Systemadministrator*innen und Systemintegrator*innen
- Berater*innen, die für den Entwurf, die Implementierung und die Anpassung von vRealize Operations verantwortlich sind

Voraussetzungen

- VMware vSphere: Installieren, Konfigurieren, Verwalten
- 6 Monate praktische Erfahrung mit vRealize Operations

Inhalt

1 Course Introduction
- Introduction and course logistics
- Course objectives

2 Introduction to vRealize Operations

List the vRealize Operations use cases
Access the vRealize Operations User Interface (UI) 3 vRealize Operations Architecture
Identify the functions of components in a vRealize Operations node
Identify the types of nodes and their role in a vRealize Operations cluster
Outline how high availability is achieved in vRealize Operations
List the components required to enable Continuous Availability (CA) 4 Deploying vRealize Operations
Design and size a vRealize Operations cluster
Deploy a vRealize Operations node
Install a vRealize Operations instance
Describe different vRealize Operations deployment scenarios 5 vRealize Operations Concepts
Identify product UI components
Create and use tags to group objects
Use a custom group to group objects 6 vRealize Operations Policies and Certificate Management
Describe vRealize Operations certificates
Create policies for various types of workloads
Explain how policy inheritance works 7 Capacity Optimization
Define capacity planning terms
Explain capacity planning models
Assess the overall capacity of a data center and identify optimization recommendations
Run what-if scenarios for adding workloads to a data center
Discuss the types of cost drivers in vRealize Operations
8 What-If Scenarios and Costing in vRealize Operations Assess the cost of your data center inventory
Introduction to performance optimization
Define the business and operational intentions for a data center
Automate the process of optimizing and balancing workloads in data centers
9 Performance Optimization Report the results of optimization potential
Describe the troubleshooting workbench
Recognize how to troubleshoot problems by monitoring alerts
Use step-by-step workflows to troubleshoot different vSphere objects
Assess your environment's compliance to standards
10 Troubleshooting and Managing Configurations View the configurations of vSphere objects in your environment

11 Operating System and Application Monitoring
Describe native service discovery and application monitoring features
Configure application monitoring
Monitor operating systems and applications by using VMware vRealize® Operations Cloud Appliance™ 12 Custom Alerts
Create symptom definitions
Create recommendations, actions, and notifications
Create alert definitions that monitor resource demand in hosts and VMs
Build and use custom views in your environment 13 Custom Views and Reports
Build and use custom views in your environment
Create custom reports for presenting data about your environment 14 Custom Dashboards
Create dashboards that use predefined and custom widgets
Configure widgets to interact with other widgets and other dashboards
Configure the Scoreboard widget to use a metric configuration file
Manage dashboards by grouping dashboards and sharing dashboards with users 15 Super Metrics
Recognize different types of super metrics
Create super metrics and associate them with objects
Enable super metrics in policies 16 User Access Control
Recognize how users are authorized to access objects
Determine privilege priorities when a user has multiple privileges
Import users and user groups from an LDAP source

17 Extending and managing a vRealize Operations Deployment
Identify available management packs in the VMware Marketplace™
Monitor the health of a vRealize Operations cluster
Generate a support bundle
View vRealize Operations logs and audit reports
Perform vRealize Operations cluster management tasks

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.