

kod szkolenia: VVRAICM8.3 / PL AA 5d Ress

VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage [V8.3]

Podczas tego pięciodniowego kursu skupiamy się na instalacji, konfiguracji i zarządzaniu VMware vRealize® Automation™. Dowiesz się, jak korzystać z vRealize Automation aby automatyzować dostarczanie maszyn wirtualnych, aplikacji i spersonalizowanych usług IT w różnych centrach danych i hybrydowych środowiskach chmurowych.

Kurs obejmuje zarządzanie zarówno systemami lokalnymi, jak i usługami w chmurze, omawiamy również w jaki sposób vRealize Automation Service Broker może agregować treści w natywnych formatach z wielu chmur i platform do wspólnego katalogu. Uczymy, jak łączyć vRealize Automation z innymi systemami za pomocą VMware vRealize® Orchestrator™ oraz jak używać vRealize Automation do zarządzania systemami Kubernetes i korzystania z innych systemów.

Szkolenie obejmuje produkty:

- VMware vSphere® 6.7 U2
- VMware vRealize Automation 8.0
- VMware vRealize Orchestrator 8.0
- VMware vRealize® Lifecycle Manager™ 8.0
- VMware NSX-T™ Data Center 2.4



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane jest do doświadczonych administratorów systemów i integratorów systemów odpowiedzialnych za projektowanie i wdrażanie vRealize Automation.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uczestnicy dowiedzą się jak w praktyczny sposób projektować i wdrażać rozwiązania cloudowe przy użyciu vRealize Automation.



Opis egzaminu

Egzaminy można zdawać za dodatkową opłatą w centrum PearsonVUE.

Egzaminy są również dostępne w formule

on-line-szczegóły: <https://home.pearsonvue.com/vmware/onvue>

Katalog Certyfikacji VMware: <https://home.pearsonvue.com/vmware>



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Wiedza zawarta na kursach:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V6.x], [V7]
- VMware vSphere: Fast Track [V6.x], [V7]



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski



Czas trwania

5 dni / 40 godzin

Agenda szkolenia

Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

vRealize Automation Overview and Architecture

- Describe the purpose and functionality of vRealize Automation
- Describe the vRealize Automation architecture
- Describe the use of VMware Workspace ONE® Access™
- Describe the relationship between Kubernetes clusters, containers, and vRealize Automation services
- Describe CLI commands for vRealize Automation 8 cluster management
- Describe Cloud Assembly
- Describe Service Broker
- Describe Code Stream

vRealize Automation Installation

- List the different vRealize Automation deployment types
- Explain the purpose of vRealize easy installer
- Recognize the vRealize Automation installation process

Authentication and Authorization

- Identify the steps involved in integrating Workspace One with Active Directory
- Recognize features of Workspace One
- Recognize the user roles available in vRealize Automation
- Identify the key tasks performed by each user role

Basic Initial Configuration

- Quickly create a basic configuration with a cloud account, cloud zone, project, flavor mapping, and image mapping

Creating and Deploying a Basic Blueprint

- Configure a basic blueprint
- Deploy a basic blueprint

Tags and Storage Configuration

- Configure tags
- Configure storage profiles
- Describe volumes
- Use tags and storage profiles in a blueprint

Advanced Blueprints

- Use YAML coding in blueprints, including user inputs, text formatting, and conditional expressions
- Create a blueprint for multiple clouds
- Use iterative design and version control in blueprints

Integrating NSX-T Data Center

- List the capabilities and use cases of NSX-T Data Center

- Describe the NSX-T Data Center architecture and components
- Integrate NSX-T Data Center with vRealize Automation
- List the supported network profiles in vRealize Automation
- Use NSX-T Data Center components to design a multitier application blueprint
- Identify the network and security options available in design canvas

Cloud Accounts

- Configure and use an AWS cloud account
- Configure and use an Azure cloud account
- Configure and use a Google Cloud Platform cloud account

Service Broker

- Describe the use case of Service Broker
- Define content source and content sharing
- Define Service Broker policy enforcement
- Use custom forms for catalog items

Customization of Blueprints

- Describe cloudConfig and Cloud-Init
- Create vSphere virtual machine templates that can be used with Cloud-Init
- Use cloudConfig to customize the hostname
- Use cloudConfig to create users
- Use cloudConfig to install software
- Use cloudConfig to manage the power state
- Use cloudConfig to format disks and mount volumes

vRealize Automation Extensibility

- Describe ABX actions
- Set custom properties
- Create event topics
- Create subscriptions
- Create and use workflows
- Integrate vRealize Automation with vRealize Orchestrator

vRealize Automation and Kubernetes

- Describe Kubernetes
- Integrate vRealize Automation with Kubernetes clusters

vRealize Automation Monitoring, Logs, and Troubleshooting

- Describe different vRealize Automation log files
- Troubleshoot vRealize Automation
- Replace a vRealize Automation service pod
- Snapshot the vRealize Automation appliance