

VMware vRealize Automation: Design and Deploy [V7.6]

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do konsultantów i partnerów VMware, którzy potrzebują wdrożyć vRealize Automation w skali enterprise.

To pięciodniowe szkolenie prezentuje metodologię projektowania i uruchamiania środowisk enterprise cloud przy użyciu rozproszonej architektury VMware vRealize® Automation™. Szkolenie omawia zalety i ryzyka dostępnych możliwości projektowych i dostarcza informacje pomocne w podjęciu właściwych decyzji. Uczestnik zapoznaje się z właściwym podejściem przy projektowaniu i uruchamianiu chmury w skali enterprise, która będzie wysokodostępna, skalowalna, zarządzalna, bezpieczna i zbudowana zgodnie z najlepszymi praktykami VMware. Podczas szkolenia uczestnik stosuje swoją wiedzę, tworząc razem z innymi uczestnikami projekt wdrożenia vRealize Automation na scenariuszu z realnego świata.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uczestnik szkolenia nabywa umiejętności pracy według VMware Validated Design (VVD), oraz wykonania kompletnego, pełnego projektu, zgodnego z najlepszymi praktykami VMware.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

Enterprise Design Principles

- Create a design foundation for an enterprise cloud by identifying business requirements, typical business solutions, constraints, assumptions, and risks
- Create a conceptual design for an enterprise cloud
- Create a logical design for an enterprise cloud
- Use key enterprise design principles to create a vSphere infrastructure for the enterprise cloud
- Understanding the role of VMware Validated Designs in Software-Defined Datacenter

Security Infrastructure

- Design a certificate authority architecture
- Create certificate signing requests for your vRealize Automation servers
- Create certificates for your vRealize Automation servers
- Identify the steps required to secure a vRealize Automation deployment
- Use vRealize Automation's embedded VMware Identity Manager™

vRealize Automation Distributed Architecture

- Design and deploy the vRealize Automation solution in a highly available, distributed architecture
- Identify the components of a distributed vRealize Automation deployment
- Describe the proper configuration of NSX load balancers for a highly available, distributed architecture

Administration Role Architecture

- Understand the layers in the enterprise cloud
- Describe the administration role architecture models that can be used in vRealize Automation
- Design an enterprise administration role architecture

Tenants and Business Groups

- Design an optimum tenant and business group architecture for your enterprise cloud, using either a single-tenant or a multitenant model
- Design a multitenant cloud architecture with multiple business groups, with infrastructure configuration only in default tenant.
- Design a multitenant cloud architecture with multiple business groups, with infrastructure configuration in each tenant.

Cloud Resource Design in vRealize Automation

- Design an enterprise cloud that is based on a multitiered architecture
- Design naming standards in vRealize Automation to support your tenant-and-business group architecture
- Use composite blueprints in an enterprise deployment
- Use data center location in an enterprise deployment to control where systems are provisioned
- Design a unified self-service catalog
- Design service entitlements in an enterprise deployment
- Design and use governance and approvals

Extensibility in the Enterprise Cloud

- Describe the role of vRealize Orchestrator in vRealize Automation extensibility
- Create event broker subscriptions
- Configure workflow subscriptions
- Use IaaS extensibility and the vRealize Automation event broker system

Enterprise Management

- Use VMware vRealize® Operations Manager™ and the vRealize Automation management pack
- Use vRealize Log Insight in vRealize Automation enterprise management
- Describe the capabilities and use cases for VMware vRealize® Suite Lifecycle Manager™
- Replace expired security certificates

Kod szkolenia	VVRADD7.6 / PL AA 5d Ress
Czas trwania	5 dni
Poziom	Zaawansowany
Autoryzacja	VMware