

VMware vSphere: Skills for Operators [V6.7]

Szkolenie autoryzowana VMware

Płać punktami PSO :

PSO Credits accepted : 9 Credits per Class

Więcej informacji na temat wymagań znajdziesz na stronie:

<https://www.altkomakademia.pl/add-content/trainings/punkty-pso-szkolenia-vmware.pdf>

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Kurs jest przeznaczony dla operatorów i administratorów tworzących maszyny wirtualne i zarządzających nimi. W tym kursie poznasz funkcje maszyny wirtualnej VMware w VMware vSphere® 6.7. Łącząc wykłady i praktyczne laboratoria, zyskujesz umiejętności niezbędne do efektywnej pracy z maszynami wirtualnymi VMware

Szkolenie obejmuje produkty:

- VMware ESXi 6.7
- VMware vCenter 6.7

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uczestnicy dowiedzą się jak w praktyczny sposób konfigurować i zarządzać orkestracją i rozszerzeniami w vRealize Automation.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Doświadczenie w administrowaniu systemem w systemach Microsoft, Linux i Solaris.

Zrozumienie podstawowych koncepcji sieci i pamięci masowej

PRZYGOTOWANIE DO SZKOLENIA

Wirtualna Klasa

- Poznanie trenera i grupy
- Sprawdzanie wiedzy - testy i quizy
- Wprowadzenie w temat zajęć

WYKŁADY I WARSZTATY

Sala szkoleniowa

1 Course Introduction

- Introductions and course logistics

- Course objectives

2 Introduction to vSphere and the Software-Defined Data Center

- Describe how vSphere fits into the software-defined data center and the cloud infrastructure
- Explain how vSphere interacts with CPUs, memory, networks, and storage
- Use vSphere Client to access and manage your vCenter Server system and ESXi host
- Compare virtual machine hardware version 14 to other versions
- Identify the virtual network adapters, and describe the enhanced VMXNET3
- Compare the types of virtual disk provisioning

3 Creating Virtual Machines

- Create, provision, and remove a virtual machine
- Explain the importance of VMware Tools™
- Describe how to import a virtual appliance OVF template

4 vCenter Server

- Describe the vCenter Server architecture
- Discuss how ESXi hosts communicate with vCenter Server
- Use vSphere Client to manage the vCenter Server inventory
- Add data center and organizational objects to vCenter Server
- Add hosts to vCenter Server
- Discuss how to create custom inventory tags for inventory objects
- Monitor VMware vCenter® Server Appliance™
- Monitor vCenter Server Appliance for service and disk space usage
- Use vSphere alarms for resource exhaustion and service failures

5 Configuring and Managing Virtual Networks

- Describe the virtual switch connection types
- Configure and view standard switch configurations, such as virtual machine port group, VMkernel port, VLAN, and security features
- List the features comparison of standard and distributed switches

6 Virtual Storage

- Describe vSphere storage technologies and datastores

7 Virtual Machine Management

- Use templates and cloning to deploy new virtual machines
- Enable guest operating system customization by vCenter Server
- Upgrade a virtual machine's hardware
- Perform an instant clone of a VM
- Describe virtual machine settings and options
- Add a hot-pluggable device
- Dynamically increase the size of a virtual disk
- Add a raw device mapping (RDM) to a virtual machine
- Perform a vSphere vMotion migration
- Perform a vSphere Storage vMotion migration

8 Resource Management and Monitoring

- Use the performance-tuning methodology and resource monitoring tools
- Use performance charts to view and improve performance
- Monitor the key factors that can affect the virtual machine's performance: CPU, memory, disk, and network bandwidth use
- Create alarms with condition-based triggers
- Create alarms with event-based triggers

- View and acknowledge triggered alarms

9 vSphere HA

- Describe the options that you can configure to make your vSphere environment highly available
- Discuss the response of vSphere HA when an ESXi host, a virtual machine, or an application fails

10 vSphere DRS

- Describe the functions of a vSphere DRS cluster
- Create a vSphere DRS cluster
- View information about a vSphere DRS cluster
- Remove a host from a vSphere DRS cluster

WSPARCIE I ROZWÓJ PO SZKOLENIU

Portal Altkom Akademii

- Dostęp do materiałów szkoleniowych i uzupełniających
- Opieka trenera
- Kontakt ze społecznością

Kod szkolenia	VV6.7SO / PL AA 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	VMware