

kod szkolenia: VV7WN / PL AA 3d

VMware vSphere: What's New [V6.7 to V7]

Szkolenie autoryzowana VMware

Płać punktami PSO :

PSO Credits accepted : **14** Credits per Class

Więcej informacji na temat wymagań znajdziesz na stronie:

<https://www.altkomakademia.pl/add-content/trainings/punkt-y-psy-szkolenia-vmware.pdf>



Przeznaczenie szkolenia

Podczas tego trzydniowego, praktycznego szkolenia zapoznasz się z nowymi możliwościami i zmianami w VMware vCenter Server® 7 oraz VMware ESXi™ 7. Scenariusze z rzeczywistych zastosowań produktu, praktyczne ćwiczenia laboratoryjne dostarczą umiejętności potrzebnych do efektywnej implementacji i konfiguracji VMware vSphere® 7.

Szkolenie jest przeznaczone dla architektów systemowych, administratorów systemowych, menedżerów działów IT, partnerów VMware oraz osób odpowiedzialnych za implementację i zarządzanie środowiskiem vSphere.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- Poznanie najważniejszych nowości i zmian w najnowszych wersjach vSphere
- Zapoznanie z właściwymi ścieżkami postępowania przy update VMware vCenter® Server Appliance™ do wersji 7
- Umiejętność migracji Windows vCenter Server do vCenter Server Appliance 7
- Zarządzanie i uaktualnianie szablonów maszyn wirtualnych w content libraries
- Użycie Identity Federation do konfiguracji vCenter Server zintegrowanego z Microsoft ADFS
- Umiejętność zarządzania certyfikatami przy pomocy VMware vSphere® Client™
- Zapoznanie z nowymi możliwościami w zakresie pamięci masowych, sieci, maszyn wirtualnych i

bezpieczeństwa w vSphere 7

- Użycie VMware vSphere® Trust Authority™ do zabezpieczenia infrastruktury szyfrowanych maszyn wirtualnych
- Zapoznanie z funkcją Quickstart klastra ESXi
- Zapoznanie z ulepszeniami VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™
- Użycie vSphere Lifecycle Manager do zarządzania dostarczaniem, aktualizacją i konfiguracją
- Zapoznanie z celami i możliwościami VMware vSphere® z Kubernetes oraz umiejscowieniem ich w VMware Tanzu™ portfolio



Opis egzaminu

Egzaminy można zdawać za dodatkową opłatą w centrum PearsonVUE.

Egzaminy są również dostępne w formule on-line –

szczególne: <https://home.pearsonvue.com/vmware/onvue>

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



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Wymagania wstępne:

Szkolenie wymaga wcześniejszego ukończenia jednego z poniższych szkoleń na poprzednich wersjach, lub ekwiwalentnej wiedzy i umiejętności

- VV6.7ICM VMware vSphere: Install, Configure, Manage
- VV6.7OS VMware vSphere: Optimize and Scale
- VV6.7FT VMware vSphere: Fast Track
- VV6.7TS VMware vSphere: Troubleshooting

Osoby, które nie mają wiedzy i doświadczenia w administracji VMware vSphere powinny zapisać się na szkolenie VV7ICM VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V7] course.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

1. Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

2. Installation and Upgrade

- Describe the new vCenter Server Appliance deployment model
- Upgrade a vCenter Server Appliance instance to vCenter Server Appliance 7
- Migrate a Windows vCenter Server instance to vCenter Server Appliance 7
- Describe the enhancements to vCenter Server Appliance

3. Management Enhancements

- Identify the scaling and performance improvements for vCenter Server Appliance
- Describe the support provided for dynamic DNS
- Recognize how to change the IP address or FQDN of vCenter Server
- Describe prefix-based MAC address allocation
- Perform a VM template in-place update in Content Library
- Describe identity federation and recognize its use cases
- Configure identity federation
- Manage certificates using the vSphere Client
- Identify VMware NSX-T™ logical switches and their properties in the vSphere Client
- Explain the benefits of using VMware Skyline™ to proactively monitor your environment

4. ESXi Enhancements

- Upgrade an ESXi host to version 7
- List the enhancements introduced with ESXi 7
- Describe new device support for ESXi hosts
- Describe support for Precision Time Protocol

5. VM Enhancements

- Discuss the new functionality, virtual devices, and VM maximums supported by VM compatibility version 17
- Describe the enhancements to guest customization
- Perform a vSphere vMotion migration of VMs with remote devices

6. Storage Enhancements

- Describe the enhancements to NVMe support

- Describe the enhancements to VMware Pluggable Storage Architecture
- Describe the purpose of the High-Performance Plug-in
- Describe the support for iSER
- Recognize the changes made to the ESXi system storage layout
- Describe the support for CAB deployment of WSFC in vSphere 6.7 and later
- List the enhancements made to vSAN

7. Security Enhancements

- Describe the enhancements to the VM encryption feature
- Describe the enhancements to cloning, migration, and encryption operations
- Describe the benefits and use cases of vSphere Trust Authority
- Configure vSphere Trust Authority

8. Cluster Enhancements

- Demonstrate the Quickstart feature of the ESXi cluster
- Recognize improvements to vSphere DRS
- Describe use cases for scalable shares

9. vSphere Lifecycle Management

- Use vCenter Server Update Planner to run vCenter Server upgrade prechecks
- Compare vSphere Lifecycle Manager to vSphere Update Manager
- Manage and update ESXi hosts using vSphere Lifecycle Manager

10. Introduction to vSphere with Kubernetes

- Differentiate between containers and virtual machines
- Identify the parts of a container system
- Recognize the basic architecture of Kubernetes
- Describe a basic Kubernetes workflow
- Describe the purpose of vSphere with Kubernetes and how it fits into the VMware Tanzu portfolio
- Explain the vSphere with Kubernetes supervisor cluster
- Describe the Tanzu Kubernetes grid service