

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/punkty-pso-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 uaktualnienia 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

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.

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. 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

WSPARCIE I ROZWÓJ PO SZKOLENIU

Portal Altkom Akademii

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

Kod szkolenia	VV7WN / PL AA 3d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	VMware