VMware vSphere: Advanced Administration Workshop [V7]

VMware vSphere: Advanced Administration Workshop [V7]



VMware vSphere: Advanced Administration Workshop [V7]

Pięciodniowe autoryzowane praktyczne szkolenie uczy uczestników szerokiego zakresu umiejętności: od przeprowadzania rutynowych czynności administracyjnych w VMware vSphere® 7 do zaawansowanych i złożonych operacji i konfiguracji. Poprzez zajęcia praktyczne studenci zapoznawani się z scenariuszami z „realnego życia" fikcyjnej firmy VMBeans. Poznają przez to realne problemy występujące przy budowie i skalowaniu wirtualnej infrastruktury.

Szkolenie zawiera **laboratoria** oparte na scenariuszach, bez dostarczania instrukcji wykonania krok-po-kroku. Aby wykonać scenariusze laboratoryjne trzeba będzie przeanalizować zadanie, poszukać i wywnioskować potrzebne rozwiązanie. Referencje i sugerowana dokumentacja jest dostarczona.

Około 90% czasu szkolenia przeznaczone jest na laboratoria. Szkolenie w pełni pokrywa zagadnienia egzaminu VMware Certified Advanced Professional – Data Center Virtualization Deploy.

Płać punktami PSO :
PSO Credits accepted : 26 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

Szkolenie przeznaczone jest dla:

- administratorów
- inżynierów systemowych

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Ukończenie szkolenia VMware vSphere: Advanced Administration Workshop [V7] daje następujące umiejętności i wiedzę:

- Aktywowanie funkcji klastrowych oraz skonfigurowanie sieci i pamięci masowych
- Użycie profili hostów do automatyzacji
- Użycie Cluster Quickstart do stworzenia klastra z VMware vSAN™
- Konfiguracja VMware vCenter Server® identity provider
- Rozwiązywanie problemów z połączeniami do hostów i pamięci masowych
- Implementacja zaleceń hardeningu bezpieczeństwa dla vSphere i maszyn wirtualnych

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Aby efektywnie uczestniczyć w szkoleniu wymagane jest:

- **Ukończenie szkolenia VMware vSphere: Optimize and Scale [V7] - szkolenie w języku polskim**
- **Certyfikat VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV)**
- **Doświadczenie w administracji systemem Microsoft Windows lub Linux**

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives
- Introduction to fictitious company: VMBeans

2. Creating and Configuring Management Clusters

- Enable cluster features that help to improve resource allocation and availability of virtual machines
- Use standard virtual switches to create networking in a cluster
- Recognize when to use VMware vSphere® vMotion®
- Recognize requirements for using iSCSI
- Identify the purpose of iSCSI multipathing
- Select the appropriate vSphere storage types to meet requirements
- Recognize when to configure ESXi NTP support
- Recognize ESXi user account best practices
- Configure ESXi host settings
- Use host profiles appropriately

3. Creating and Configuring Productions Clusters

- Use Cluster Quickstart to create a vSAN enabled cluster
- Configure advanced vSphere HA settings
- Recognize the benefits of Active Directory Federation Services (ADFS)
- Configure the vCenter Server identity provider
- Assign specific permissions and roles to ADFS users
- Recognize how Enhanced vMotion Compatibility benefits VM mobility
- Perform a Cross vCenter Server Migration
- Use content libraries to share virtual machine templates between sites

4. Troubleshooting vSphere and Backing Up Configurations

- Troubleshoot ESXi connectivity issues
- Troubleshoot iSCSI storage issues
- Troubleshoot vSphere cluster resources
- Troubleshoot VMware PowerCLI™ issues
- Back up vCenter Server

5. Lifecycle Management

- Troubleshoot upgrade-blocking issues
- Increase logging levels on vCenter Server
- Configure a VMware Tools™ shared repository
- Upgrade vCenter Server
- Upgrade ESXi
- Upgrade VMware Tools
- Upgrade Virtual Machine Compatibility
- Work with VM placement rules

6. vSphere Security

- Manage advanced virtual machine configurations
- Configure a key management server
- Encrypt virtual machines using vSphere VM encryption
- Secure VMs in transit with encrypted vSphere vMotion
- Identify and implement different ESXi CPU scheduler options
- Apply security hardening guidelines to ESXi hosts

- Replace vCenter Server certificates with trusted CA-signed certificates
- Deploy a new vCenter Server instance
- Reconfigure the primary network identifier for vCenter Server

Kod szkolenia	VVAAW7 / PL AA 5d
Czas trwania	5 dni
Poziom	Zaawansowany
Autoryzacja	VMware