

kod szkolenia: VV7D / PL AA 3d

VMware vSphere: Design [V7]

Szkolenie autoryzowane VMware

Płać punktami PSO :PSO Credits accepted : **15** 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

Szkolenie dostarcza wiedzy i umiejętności aby projektować środowiska VMware vSphere® 7. Podążając sprawdzoną metodą projektowania uczestnik wykona projekt zapewniający wysoką dostępność, dobre zarządzanie, wydajność, możliwość odzyskiwania z kopii i bezpieczeństwo, w zgodzie z dobrymi praktykami VMware. Szkolenie rozpatruje zalety i ryzyka związane z różnymi decyzjami projektowymi i dostarcza informacje potrzebne do podjęcia dobrych decyzji projektowych.

W czasie zajęć uczestnik ćwiczy umiejętności projektowania, wykonując wraz z innymi projekt, na podstawie dostarczonego studium przypadku.

Szkolenie skierowane jest do doświadczonych integratorów systemowych, konsultantów i innego personelu, odpowiedzialnego za projektowanie i tworzenie środowisk vSphere.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- Zaznajomienie z celami biznesowymi dla środowisk vSphere
- Umiejętność identyfikacji biznesowych wymagań, ograniczeń, założeń i ryzyk dla wszystkich warstw środowiska vSphere.
- Umiejętność ustalenia ram i schematów projektu
- Umiejętność analizy dostępnych opcji projektowych i znajomość rekomendowanych najlepszych praktyk

- Umiejętność stworzenia projektu, który zapewnia wysoką dostępność, dobre zarządzanie, wydajność, możliwość odzyskiwania z kopii i bezpieczeństwo
- Umiejętność projektowania infrastruktury zarządzającej
- Umiejętność projektowania wirtualnego data center
- Umiejętność projektowania infrastruktury obliczeniowej
- Umiejętność projektowania sieci i pamięci masowych
- Umiejętność projektowania maszyn wirtualnych do uruchamiania aplikacji w środowisku vSphere
- Umiejętność stworzenia projektu zapewniającego dobre zarządzanie, możliwości odzyskiwania i bezpieczeństwo w skali enterprise.



Opis egzaminu

Egzaminy można zdawać za dodatkową opłatą w centrum PearsonVUE.

Egzaminy są również dostępne w formule on-line –

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

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



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Wcześniejsze ukończenie poniższych szkoleń:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V7]
- VMware vSphere: Optimize and Scale [V7]



Język szkolenia

Szkolenie: polski

Materiały: angielski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

1. Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

2. Infrastructure Assessment

- Follow a proven process to design a virtualization solution
- Define customer business objectives
- Gather and analyze business and application requirements
- Document design requirements, constraints, assumptions, and risks
- Use a systematic method to evaluate and document design decisions
- Create a conceptual design

3. Core Management Infrastructure

- Determine the number of VMware vCenter® Server Appliance™ instances to include in a design
- Choose the appropriate single sign-on identity source
- Choose the time synchronization method
- Choose methods to collect log files and VMware ESXi™ core dumps
- Design a vCenter Server deployment topology that is appropriate for the size and requirements of the data center

4. Virtual Data Center Infrastructure

- Calculate total compute capacity requirements for a virtual data center
- Create a virtual data center cluster design that meets business and workload requirements
- Evaluate in the virtual data center the use of several management services, such as VMware vSphere® High Availability and VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™
- Evaluate the use of resource pools in the virtual data center design

5. Compute Infrastructure

- Create a compute infrastructure design that includes the appropriate ESXi boot, installation, and configuration options
- Choose the ESXi host hardware for the compute infrastructure

6. Storage Infrastructure

- Calculate storage capacity and performance requirements for a design
- Evaluate the use of different storage platforms and storage management solutions
- Design a storage platform infrastructure and storage management architecture that meets the needs of the vSphere environment

7. Network Infrastructure

- Evaluate the use of different network component and network management solutions
- Design a network component architecture that includes information about network segmentation and virtual switch types
- Design a network management architecture that meets the needs of the vSphere environment

8. Virtual Machine Design

- Make virtual machine design decisions, including decisions about resources
- Design virtual machines that meet the needs of the applications in the vSphere environment and follow VMware best practices

9. Infrastructure Security

- Make security design decisions for various layers in the vSphere environment
- Design a security strategy that meets the needs of the vSphere environment and follows VMware best practices

10. Infrastructure Manageability

- Make infrastructure manageability design decisions that adhere to business requirements
- Design an infrastructure manageability strategy that meets the needs of the vSphere environment and follows VMware best practices.

11. Infrastructure Recoverability

- Make infrastructure recoverability design decisions that adhere to business requirements
- Design an infrastructure recoverability strategy that meets the needs of the vSphere environment and follows VMware best practices.