

kod szkolenia: VVH8IA / PL AA 2d

# VMware Horizon 8: Infrastructure Administration

AltKom Akademia. Szkolenie autoryzowane **VMware Horizon 8: Infrastructure Administration**. Na szkoleniu zapoznasz się z instalacją VMware Horizon® **Connection Server™**, **VMware Unified Access Gateway™**, konfiguracją load balancera oraz architekturą Cloud Pod Architecture. Szkolenie prowadzone jest na wersji **VMware Horizon 8 V2006**

Szkolenie autoryzowane 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/punkt-y-psy-szkolenia-vmware.pdf>



## Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane jest do:

- operatorów, administratorów oraz architektów **VMware Horizon**.
- osób odpowiedzialnych za tworzenie, zarządzanie, konserwację i dostarczanie zdalnych desktopów
- osób odpowiedzialnych za implementację, wsparcie oraz administrację infrastruktury **end-user computing**



## Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Szkolenie, poprzez kombinację wykładów i ćwiczeń praktycznych uczy jak instalować i konfigurować infrastrukturę i platformę Horizon 8. Zapoznasz się z instalacją **VMware Horizon® Connection Server™**, **VMware Unified Access Gateway™**, konfiguracją load balancera oraz architekturą **Cloud**

**Pod Architecture.** Szkolenie prowadzone jest na wersji **VMware Horizon 8 V2006**

Korzyści:

- Określenie wymagań, architektury i prowadzenie instalacji Identify Horizon Connection Server
- Opis opcji autoryzacji i certyfikacji dla środowiska Horizon
- Zapoznanie z procesem integracji Workspace ONE® Access™ z Horizon 8
- Porównanie protokołów zdalnego dostępu, dostępnych w Horizon 8
- Omówienie opcji renderingu 3D
- Omówienie opcji wydajności i skalowalności, dostępnych w Horizon 8
- Omówienie różnych opcji bezpieczeństwa w środowisku Horizon

Szkolenie, razem z VMware Horizon 8: Skills for Virtual Desktop Management przygotowuje do certyfikacji VMware Certified Professional – Desktop and Mobility 2020 (VCP-DTM 2020).



## 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

Osoby zapisujące się na szkolenie powinny potrafić przy najmniej:

- Używać **VMware vSphere® Web Client** do przeglądania stanu maszyn wirtualnych, pamięci masowych i sieci
- Otworzyć konsolę **maszyny wirtualnej** w **VMware vCenter Server®**

Uczestnicy powinni również posiadać następujące umiejętności w zakresie administracji **Microsoft**

### **Windows:**

- Konfiguracja usług Configure **Active Directory**, w szczególności **DNS, DHCP, NTP**
- Ograniczać użytkowników, implementując **Group Policy** objects
- Konfigurować system Windows w celu włączenia **Remote Desktop Connections**
- Utworzyć **ODBC** connection do **SQL Server**



## Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski

- **Materiały:** angielski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

## Agenda szkolenia

### Course Introduction

- Introductions and **course** logistics
- **Course objectives**

### Horizon **Connection Server**

- Recognize **VMware Horizon** reference architecture
- Identify the **Horizon Connection Server** supported features
- Identify the recommended system requirements for Horizon **Connection Server**
- Configure Horizon event **database**
- Outline the steps for the initial **configuration of Horizon Connection Server**
- Discuss the **ADAM** database as a critical component of Horizon Connection **Server installation**

### Authentication and **Certificates**

- Compare the authentication options that Horizon Connection **Server supports**
- Describe the **Smartcard authentication** options that **Horizon Connection Server supports**
- Outline the steps to create a **Horizon administrator** and custom roles
- Describe the roles available in a **Horizon environment**
- Explain the role that **certificates** play for Horizon Connection Server
- Install and configure certificates for Horizon Connection Server
- Install and configure **True SSO** in a **Horizon environment**

### Workspace **ONE Access & Virtual Application** Management

- Recognize the features and benefits of **Workspace ONE Access**
- Recognize the Workspace ONE **Access console** features
- Explain identity **management** in Workspace ONE Access
- Explain **access management** in Workspace ONE Access
- Describe the **Workspace ONE Access directory integration**
- **Describe** the Workspace ONE Access directory integration
- **Deploy virtual applications** with Workspace services

### Horizon Protocols

- Compare the **remote display** protocols that are available in [VMware Horizon](#)
- Describe the **BLAST Display Protocol Codecs**
- Describe BLAST and **PCoIP ADMX GPO** common configurations

#### Graphic Cards

- Describe the 3D rendering options available in **Horizon 8**
- Compare vSGA and **vdGA**
- List the steps to **configure graphics cards** for use in a [VMware](#) Horizon environment

#### Horizon Scalability

- Describe the purpose of a **replica connection server**
- Explain how multiple Horizon **Connection** Server instances in a pod maintain **synchronization**
- Explain **Horizon Cloud Pod Architecture LDAP** replication and **VIPA**
- Explain **Horizon Cloud Pod Architecture** scalability options

#### Horizon Security

- Explain concepts relevant to **secure** Horizon connections
- Describe **how to restrict** Horizon connections.
- Discuss the benefits of **using Unified Access Gateway**
- List the two-factor authentication options that are supported by **Unified Access Gateway**
- List Unified Access Gateway **firewall rules**
- **Describe** the situation in which you might deploy Unified Access Gateway instances with one, two, or three **network interfaces**