

kod szkolenia: VVH8SVDM / PL AA 3d

VMware Horizon 8: Skills for Virtual Desktop Management

Szkolenie autoryzowane **VMware Horizon 8: Skills for Virtual Desktop Management** konfiguracja i tworzenie puli desktopów z maszynami wirtualnymi **VVH8SVDM** / PL AA 3d

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

Szkolenie przeznaczone dla:

- operatorów, **administratorów** oraz **architektów VMware Horizon**
- osoby odpowiedzialnych za tworzenie, **zarządzanie, konserwację i dostarczanie zdalnych desktopów.**



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- **Szkolenie** zapewnia praktyczne umiejętności dostarczania desktopów i aplikacji poprzez **scentralizowaną platformę i infrastrukturę.**
- Zapoznaże z konfiguracją i zarządzaniem **VMware Horizon® 8** poprzez połączenie **wykładu i praktycznych laboratoriów.**
- Nauczysz się **jak konfigurować i tworzyć pule desktopów z wirtualnymi maszynami**, jak dostarczać dostosowane środowisko dla końcowych **użytkowników.**

Ukończenie szkolenia daje następujące umiejętności i widzę:

- Zapoznanie z możliwościami i zaletami Horizon
- Użycie **VMware vSphere®** do tworzenia **maszyn wirtualnych VMs**, które będą używane jako **wirtualne desktopy**
- Tworzenie i **optymizowanie** maszyn z MS **Windows** dla wirtualnych **desktopów** w Horizon
- **Instalacja i konfiguracja** Horizon **Agent** w desktopach Horizon
- Konfiguracja i zarządzanie systemami z **VMware Horizon® Client™** i łączenie klienta z serwerami
- **Konfiguracja**, zarządzanie i przypisywanie pul desktopów opartych na **pełnych maszynach wirtualnych**
- **Konfiguracja**, zarządzanie i przypisywanie pul desktopów opartych na **instant-clone**
- Tworzenie i wykorzystywanie desktopów Remote Desktop Services (**RDS**) oraz pul aplikacji
- **Monitorowanie środowiska Horizon** przy użyciu **Horizon Console Dashboard** oraz **Horizon Help Desk Tool**



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 przynajmniej:

- 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

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

Introduction to VMware Horizon

- Recognize the **features and benefits** of **Horizon**
- Describe the conceptual and **logical architecture** of **Horizon**

Introduction to Use Case

- Define a use case for your **virtual desktop** and **application infrastructure**
- Convert customer requirements to **use-case attributes**

vSphere for Horizon 8

- Explain basic **virtualization** concepts
- Use **VMware vSphere® Client™** to access your **vCenter Server system** and **VMware ESXi™** hosts
- **Create**, provision, and **remove a virtual machine**

VMware Horizon Desktops

- Create a Windows and a **Linux virtual machine** using **vSphere**
- Optimize and prepare Windows and Linux **virtual machines** to **set up Horizon desktop VMs**

VMware Horizon Agents

- Outline the **configuration** choices when **installing** Horizon Agent on Windows and Linux virtual **machines**
- Create a **gold master** for Windows **Horizon desktops**

[VMware Horizon](#) Pools

- Identify the steps to set up a **template** for desktop **pool deployment**
- List the steps to **add desktops** to the **VMware Horizon® Connection Server™** inventory
- Compare dedicated-assignment and **floating-assignment** pools
- Outline the steps to create an **automated pool**
- Define user **entitlement**
- **Explain the hierarchy** of global, pool-level, and **user-level policies**

[VMware Horizon](#) Client Options

- Describe the different **clients** and their benefits
- **Access Horizon** desktop using various **Horizon clients** and HTML
- Configure integrated printing, **USB redirection**, and the **shared folders option**
- Configure session collaboration and **media optimization** for **Microsoft Teams**

Creating and Managing Instant-Clone Desktop Pools

- List the advantages of **instant clones**
- Explain the provisioning technology used for instant clone **desktop pools**
- **Set up** an **automated pool** of instant **clones**
- Push updated images to instant **clone desktop** pools

Creating RDS Desktop and Application Pools

- Explain the difference between an **RDS desktop** pool and an **automated** pool
- Compare and contrast an **RDS session host** pool, a farm, and an application pool
- **Create an RDS desktop pool** and an application pool
- **Access RDS** desktops and application from **Horizon Client**
- Use the **instant clone** technology to automate the build-out of **RDSH farms**
- Configure load-balancing for RDSHs on a farm

Monitoring VMware Horizon

- Monitor the status of the **Horizon components** using the **Horizon Administrator console** dashboard
- **Monitor desktop sessions** using the **HelpDesk** tool