

VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage [V7.7]

Szkolenie autoryzowana VMware

Płać punktami PSO :

PSO Credits accepted : 23 Credits per Class

Więcej informacji na temat wymagań znajdziesz na stronie:

<https://www.altkomakademia.pl/add-content/trainings/punkty-psy-szkolenia-vmware.pdf>

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage [V7.7] to praktyczny kurs dający uczestnikom umiejętności budowania wirtualnych desktopów i aplikacji za pośrednictwem jednorodnej platformy VDI. Kurs dostarcza wiedzy w zakresie instalowania, konfigurowania i zarządzania VMware Horizon® 7 poprzez połączenie wykładów i praktycznych laboratoriów. Uczysz się jak konfigurować i wdrażać pule maszyn wirtualnych, jak zarządzać dostępem i bezpieczeństwem maszyn, i jak zapewnić niestandardowe środowisko desktopowe użytkownikom końcowym.

Kurs obejmuje

- VMware Horizon 7.7
- User Environment Manager 9.5
- App Volumes Manager 2.15A

Szkolenie skierowane jest do administratorów systemów, pracujących w działach IT firm będących klientami końcowymi oraz osób, które są odpowiedzialne za wdrażanie usług zdalnego lub wirtualnego desktopu.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

W trakcie szkolenia dowiesz się jak w praktyczny sposób konfigurować i zarządzać usługami i środowiskiem VDI poprzez VMware Horizon.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Uczestnik szkolenia powinien posiadać co najmniej następujące umiejętności związane z infrastrukturą VMware:

- sprawna nawigacja w VMware vSphere® Web Client w widokach hostów i maszyn wirtualnych, datastore'ów oraz sieci
- praca z konsolą maszyn wirtualnych w VMware vCenter Server®
- tworzenie snapszotów maszyn wirtualnych
- konfiguracja kustomizacji systemów operacyjnych
- modyfikacja ustawień maszyn wirtualnych
- konwersja maszyny wirtualnej do template'u
- tworzenie maszyny wirtualnej z template'u

Uczestnicy powinni również mieć następujące doświadczenie w administrowaniu systemem Microsoft Windows:

- konfiguracja usług Active Directory services, w szczególności DNS, DHCP oraz synchronizacji czasu
- ograniczanie aktywności użytkowników przy użyciu polityk grupowych
- konfiguracja systemów Windows do połączeń zdalnego pulpitu
- budowanie połączeń ODBC do baz SQL Server

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
2. Introduction to VMware Horizon
 - Recognize the features and benefits of VMware Horizon
 - Identify the major function of each VMware Horizon component
 - Define a use case for your virtual desktop and application infrastructure
3. View Connection Server
 - Identify the system and virtualization requirements for a View Connection server
 - License VMware Horizon components
 - Configure View Connection Server
 - Use the dashboard to quickly focus on the details of a problem
 - Identify the benefits of using the VMware Horizon Help Desk tool
4. VMware Horizon Desktops
 - Outline the process and choices in setting up VMware Horizon virtual machines
 - Compare the remote display protocols that are available in VMware Horizon
 - Outline the configuration choices when installing Horizon Agent
5. VMware Horizon Desktop Pools
 - Identify the steps to set up a template for desktop pool deployment
 - List the steps to add desktops to the View Connection Server inventory
 - Define desktop entitlement
 - Describe how information on the Users and Groups page can be used to control and monitor Horizon users
 - Explain the hierarchy of global policies, pool-level policies, and user-level policies
 - List the Horizon Group Policy administrative template files
6. Horizon Client Options
 - Enlist the requirements for a Horizon Client installation
 - Install Horizon Client and connect to a virtual desktop
 - Explain USB redirection and options
 - Define and compare a thin client with a system running Horizon Client
 - Configure Virtual Printing for location-based printing
7. Creating Automated Pools of Full Virtual Machines
 - Recognize how an automated pool operates
 - Compare dedicated-assignment and floating-assignment pools
 - Outline the steps to create an automated pool

8. Creating and Managing Linked-Clone Desktop Pools
 - Describe the VMware linked-clone technology
 - Enlist the system requirements for View Composer
 - Outline the steps to install View Composer
 - Outline the steps necessary to set up a desktop pool that uses linked clones
 - Compare the purpose of the parent and the replica virtual machines
 - Compare the recompose, refresh, and rebalance management operations for linked clones
 - Describe the management operations for persistent disks
9. Creating and Managing Instant-Clone Desktop Pools
 - Identify the advantages of instant clones
 - Differentiate between View Composer linked clones and instant clones
 - Identify the types of instant-clone virtual machines
 - Enlist the requirements of instant clones
 - Outline the steps to set up an automated pool that uses instant clones
 - Set up an automated pool of instant clones
 - Update the image of an instant clone desktop pool using the push-image operation
10. VMware Horizon Authentication
 - Compare the authentication options that View Connection Server supports
 - Explain the purpose of roles and privileges in VMware Horizon
 - Outline the steps to create a Horizon administrator and a custom role
 - List some of the best practices for configuring Horizon administrators
 - Configure Horizon Server to use a new TLS Certificate
11. Managing VMware Horizon Security
 - Compare tunnels and direct connections for client access to desktops
 - Compare the benefits of using VMware Unified Access Gateway™ in the DMZ
 - List the advantages of direct connections
 - Discuss the benefits of using Unified Access Gateway
 - List the two-factor authentication options that are supported by Unified Access Gateway
 - Configure a Unified Access Gateway appliance
12. Profile Management Using User Environment Manager
 - Identify the User Environment Manager functional areas and their benefits
 - Outline the steps that are required to install and configure User Environment Manager components
 - Manage user personalization using the User Environment Manager management console
 - Install User Environment Manager
 - Describe User Environment Manager smart policies
13. Creating RDS Desktop and Application Pools
 - Explain the difference between an RDS desktop pool and an automated pool
 - Access a single application by using the RDS application pool
 - Compare and contrast an RDSH pool, a farm, and an application pool
 - Create an RDS desktop pool and an application pool
 - Identify the load-balancing options for Remote Desktop Session Hosts
14. Using App Volumes to Provision and Manage Application
15. Explain how App Volumes works
 - Identify the features and benefits of App Volumes
 - Identify the interface elements of App Volumes
 - Install and configure App Volumes
16. JMP and Horizon 7 Overview
 - Identify the benefits of JMP
 - Enlist the JMP and Horizon 7 components
 - Identify JMP deployment considerations

- Install and configure JMP Server
- 17. Command-Line Tools and Backup Options
 - Describe key View Connection Server features that are available as command-line options with the vdmadmin command
 - Explain the purpose of kiosk mode for client systems and how it is configured
 - Identify the log locations for each VMware Horizon component
 - Describe the backup options for VMware Horizon databases
- 18. VMware Horizon Performance and Scalability
 - Describe the purpose of a replica server
 - List several best practices for multiserver deployment in a pod
 - Describe the benefits of the Cloud Pod Architecture feature for large-scale VMware Horizon deployments
 - Establish a session with a desktop machine in a different pod by logging in to a local View Connection Server instance
 - Create global entitlements for accessing Horizon Desktops

WSPARCIE I ROZWÓJ PO SZKOLENIU

Portal Altkom Akademii

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

Kod szkolenia	VHV7.7 / PL AA 5d
Czas trwania	5 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	VMware