



Enterprise Computing Solutions - Education Services

NABÍDKA ŠKOLENÍ

Prosím kontaktujte nás zde

Arrow ECS, a.s., 28. října 3390/111a, 702 00 Ostrava

Email: training.ecs.cz@arrow.com

Phone: +420 597 488 811



VMware vSphere: Advanced Administration Workshop [V7]

Kód:	DÉLKA:	CENA:
VMW_VSAAW7	5 (den)	Kč 54,000.00

Description

Cena kurzu je 2 060 EUR a bude přepočtena aktuálním kurzem poslední den školení.

Na tomto praktickém školení se naučíte řadu dovedností: od provádění rutinních administrativních úkolů ve VMware vSphere® 7 až po složité operace a konfigurace vSphere. Prostřednictvím cvičení v labech jsou studenti ponořeni (vtaženi) do reálných situací, kterým čelí fiktivní společnost VMBeans. Tyto situace odpovídají scénářům z reálného života, kterým čelí společnosti, které budují a rozšiřují svou virtuální infrastrukturu.

Praktická cvičení v labech, která jsou založená na reálných scénářích a nemají podrobný návod krok za krokem, Vás naučí (tím se učíte) úkoly analyzovat, prozkoumat a odvodit požadované řešení. K dispozici jsou odkazy a navrhovaná dokumentace.

Přibližně 90% kurzu je zaměřeno na aplikace a výuka je především praktická v labech. Kurz plně odpovídá cílům zkoušky VMware Certified Advanced Professional - Data Center Virtualization Deploy.

Cíle

By the end of the course, you should be able to meet the following objectives:

- Enable cluster features and configure vSphere storage and networking
- Use host profiles to automate host configurations
- Use Cluster Quickstart to create a VMware vSAN™ enabled cluster
- Configure the VMware vCenter Server® identity provider
- Troubleshoot host connectivity and storage connectivity
- Perform lifecycle operations on vSphere components
- Implement security hardening guidelines to vSphere and virtual machines

Určeno pro

- System administrators
- System engineer

Vstupní znalosti

This course requires the following prerequisites:

- Completion of VMware vSphere: Optimize and Scale [V7] course
- VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV) certification
- System administration experience on Microsoft Windows or Linux operating systems

Program

- 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 Production 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

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

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

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

Termíny školení

Termíny školení na vyžádání, [kontaktujte nás prosím](#)

Dodatečné informace

Školení je možné zajistit na míru. [Kontaktujte nás pro bližší informace.](#)