



Arrow ECS Finland Oy - Education Services

TRAINING OFFERING

You can reach us at:

Arrow ECS Finland Oy, Lars Sonckin kaari 16, 02600 Espoo, Finland

Email: education.ecs.fi@arrow.com

Phone: 0870 251 1000

CODE:	LENGTH:	PRICE:
VMW_WS-VSAA8	40 Hours (5 days)	€4,450.00

Description

Nosta VMware vSphere ylläpitotaitosi seuraavalle tasolle. VMware Advanced Administration -kurssi painottuu käytännön harjoituksiin, joissa pääset määrittelemään moninaisia asetuksia VMware vSphere -ympäristöön sekä ratkaiset harjoitusympäristössä olevia haastaviakin ongelmia.

Vähemmän teorialuentoa ja enemmän harjoituksia! Suurimman osan ajasta käytämme haastavien harjoitusten työstöön. Toisin kuin VMware -peruskursseissa, tässä jatkokurssissa et saa valmiita ohjeita joita 'sokkona' toteutat, vaan pääset itse miettimään sopivan tavan toteuttaa vaadittu määrittely. Käytät välineenä mm. vSphere GUI:ta, Advanced asetuksia, esxcli -komentoa, PowerCLI:tä ja Rest API rajapintaa.

Kurssilla käytämme VMware vSphere 8.0 versiota, mutta kurssi sopii myös niille, joilla on käytössä versio 7.0.

Kurssin vetäjänä toimii pitkäaikainen VMware vSphere -ammattilainen, VCI, VCIX, Pertti Pellonpoika. Opetus on suomeksi. Huom. tämä kurssi sisältää VMware materiaalin lisäksi kouluttajan lisämateriaalia sekä lisäharjoituksia.

Objectives

Kurssin jälkeen sinulla on edellytykset suorittaa tehokkaasti ja itsenäisesti lukuisia haastavia VMware vSphere 8 ympäristön määrittely ja ongelmaratkaisu haasteita mm. seuraavilla osa-alueilla:

- Configure VMware vCenter® and VMware ESXi™
- Configure and manage a vSphere cluster solution for vSphere HA, vSphere DRS, and vSAN
- Configure vSphere storage and networking • Perform lifecycle operations on vSphere components
- Troubleshoot vSphere infrastructure and connectivity issues • Back up vCenter configurations
- Implement solutions for securing the vSphere infrastructure

Audience

Tämä kurssi sopii kaikille, jotka haluavat syventää, kerrata tai varmistaa hyvää VMware vSphere osaamistaan. Erityisesti kurssi sopii myös VCAP-DCV Deploy sertifiointiin tähtääville.

Prerequisites

Tämän kurssin esivaatimuksena on hyvä käytännön kokemus tai VMware kursseista suoritettuna VMware vSphere: Fast Track tai VMware vSphere: Operate, Scale and Secure. Kurssi sopii erityisesti jo VCP-DCV sertifiointin suorittaneille jatkokurssiksi.

Programme

- 1 Course Introduction • Introductions and course logistics • Course objectives
- 2 Creating and Configuring Management Clusters
- Create a vSphere cluster for management workloads
 - Activate vSphere cluster features that help to improve resource allocation and availability of virtual machines
 - Use standard virtual switches to create networking in a cluster
 - Select the appropriate vSphere storage types to meet requirements • Configure iSCSI storage
 - Configure VMFS and NFS datastores • Recognize when to configure ESXi NTP and PTP support
 - Recognize ESXi user account best practices • Configure ESXi host settings
 - Use vSphere configuration profiles to maintain consistent ESXi host configurations
- 3 Creating and Configuring Production Clusters • Use Cluster Quickstart to create a vSAN-activated cluster
- Configure advanced vSphere HA settings • Configure the vCenter identity provider
 - Assign specific permissions and roles to Active Directory Federation Services (ADFS) users
 - Configure Enhanced vMotion Compatibility on a cluster and a VM • Perform a Cross vCenter Server migration
 - Use content libraries to share virtual machine templates between sites

- Manage VM and ESXi host resources using resource pools, scalable shares, and vSphere DRS rules
- 4 Troubleshooting vSphere and Backing Up Configurations • Troubleshoot ESXi connectivity issues
- Troubleshoot ESXi storage issues • Troubleshoot vSphere cluster issues • Troubleshoot PowerCLI issues
- Generate vCenter and ESXi log bundles • Back up vCenter
- Create a vCenter profile to standardize configurations in the environment
- 5 Lifecycle Management
- Troubleshoot upgrade-blocking issues • Increase logging levels on vCenter • Configure a VMware Tools™ shared repository
- Upgrade vCenter • Upgrade ESXi • Upgrade VMware Tools • Upgrade virtual machine hardware compatibility
- 6 vSphere Security
- 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 certificates with trusted CA-signed certificates
- Reconfigure the primary network identifier for a vCenter instance

Test and Certification

Tämä kurssi valmentaa Advanced Deploy VMware vSphere 8.x -testiin, jolla saavutat VMware Certified Advanced Professional - Data Center Virtualization Deploy (VCAP Deploy) 2024 sertifiointin (edellyttäen että VCP sertifiointi on suoritettu). Tämä Workshop valmentaa sinut hyvin testiä varten. Monet workshopissa tehtävät harjoitukset ovat vastaavia, joita todennäköisesti tulet kohtaamaan ko. sertifiointitestissä.

Session Dates

Date	Location	Time Zone	Language	Type	Guaranteed	PRICE
28 Oct 2024	Espoo Arrow Classroom (CET +1 / UTC +2)		Finnish	Classroom		€4,450.00
28 Oct 2024	Virtual Classroom (CET +1 / UTC +2)		Finnish	Instructor Led Online		€4,450.00

Additional Information

[This training is also available as onsite training. Please contact us to find out more.](#)