



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.

Huom! Katso VCAP Deploy -sertifioinnin tilanne Broadcom sertifiointi sivustolta

<https://www.broadcom.com/support/education/vmware/certification/vcap-dcv-deploy>

Prerequisites

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

Ei omaa testiä koska painotus käytännön opiskelussa, mutta valmentaa osaltaan myös testiin VMware vSphere 8.x Professional (2V0-21.23), jonka suorittamalla saat VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV) -sertifiointin.

Session Dates

Date	Location	Time Zone	Language	Type	Guaranteed	PRICE
14 Sep 2026	Virtual Classroom (CET +1 / UTC +2)		Finnish	Instructor Led Online		€4,450.00
14 Sep 2026	Espoo Arrow Classroom (CET +1 / UTC +2)		Finnish	Classroom		€4,450.00

Additional Information

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