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

Finnish Edition - VMware vSphere Operate, Scale and Secure 8.0

CODE:	LENGTH:	PRICE:
VMW_WS-VSOSS8	40 Hours (5 days)	€4,450.00

Description

VMware vSphere Operate, Scale and Secure 8.0 -kurssi on tärkeä jatko kaikille, joille vSphere-ympäristön pystytyksen ja määrittelyn sekä hallinnan perusasiat ovat tuttuja. Tämä kurssi jatkaa siitä, mihin hyvä ja suosittu peruskurssi VMware vSphere Install, Configure, Manage loppuu. Kehität taitojasi vSphere ympäristön tehokkaan hallinnan osalta sekä opit hyödyntämään syvällisempiäkin ominaisuuksia ja parantamaan merkittävästi ympäristön tietoturvaa.
Kurssilla käytämme uusinta vSphere 8.0 versiota ja kurssin materiaali sisältää 8.0 version uudistukset, mutta kurssi sopii myös niille, joilla on käytössä 7.0 tai vanhempi versio. Kurssin aikana kouluttaja tarvittaessa aina korostaa mitkä ominaisuudet ovat tulleet vasta 7.0 tai 8.0 versiossa käytettäviksi.
Vaikka suurin osa vSphere 8 version ominaisuuksista on muuttumattomia edellisistä versioista, on tämä uusi vSphere 8 version kurssi kehittynyt merkittävästi edellisistä versioista ja sisältää lukuisia syvällisempiä käytännön taitoja.
Kurssin vetäjänä toimii pitkäaikainen VMware vSphere -ammattilainen, VCI, VCIX, VCAP Pertti Pellonpoika. Opetus on suomeksi. Kurssilla kuulet myös kouluttajan tärkeimmät vinkit ja hyvät käytännöt sekä kokemuksia käytännön haasteista ja niiden ratkaisuista. Merkittävässä osuudessa kurssilla on mahdollisuus keskustella kouluttajan ja muiden oppilaiden kanssa ja saada neuvot kaikkiin omiin tarpeiseen.
Huom. tämä kurssi sisältää VMware materiaalin lisäksi kouluttajan lisämateriaalia sekä lisäharjoituksia.

Objectives

VMware vSphere Operate, Scale and Secure 8.0 -kurssin jälkeen sinulla on kyky ottaa käyttöön, hallita ja määritellä VMware vSpheren edistyksellisiä skaalautuvuus ja tietoturva -ominaisuuksia. Erityisesti käsiteltäviä aiheita ovat mm. seuraavat:
• Configure and manage a VMware Tools Repository
• Configure vSphere Replication and recover replicated VMs
• Manage VM resource usage with resource pools
• Configure and manage vSphere networking and storage for a large and sophisticated enterprise
• Configure VMware vCenter Server® High Availability
• Use host profiles to manage VMware ESXi™ 8 host compliance
• Use the vSphere Client and the command line to manage certificates
• Monitor the vCenter, ESXi, and VMs performance in the vSphere client
• Secure VMware vCenter® 8, ESXi, and VMs in your vSphere environment
• Use Identity Federation to configure the vCenter to use external identity sources
• Use VMware vSphere® Trust Authority™ secure the infrastructure for encrypted VMs

Audience

Tämä kurssi on kaikille, jotka ovat käyneet VMware vSphere: Install, Configure, Manage kurssin tai omaavat vastaavat tiedot.

Prerequisites

VMware vSphere: Install, Configure, Manage -kurssi tai vastaavat tiedot.

Programme

1 Course Introduction
• Introductions and course logistics
• Course objectives
2 Virtual Machine Operations
• Recognize the role of a VMware ToolsTM Repository

• Configure a VMware Tools Repository
• Recognize the backup and restore solution for VMs
• Identify the components in the VMware vSphere® ReplicationTM architecture
• Deploy and configure vSphere Replication and VMware Site RecoveryTM instances
• Recover replicated VMs
3 vSphere Cluster Operations
• Create and manage resource pools in a cluster
• Describe how scalable shares work
• Describe the function of the vCLS
• Recognize operations that might disrupt the healthy functioning of vCLS VMs
4 Network Operations
• Configure and manage vSphere distributed switches
• Describe how VMware vSphere® Network I/O Control enhances performance
• Explain distributed switch features such as port mirroring and NetFlow
• Define vSphere Distributed Services Engine
• Describe the use cases and benefits of VMware vSphere® Distributed Services EngineTM
5 Storage Operations
• Discuss vSphere support for NVMe and iSER technologies
• Describe the architecture and requirements of vSAN configuration
• Describe storage policy-based management
• Recognize components in the VMware vSphere® Virtual VolumesTM architecture
• Configure Storage I/O Control
6 vCenter and ESXi Operations
• Create a vCenter backup schedule
• Recognize the importance of vCenter High Availability
• Explain how vCenter Server High Availability works
• Use host profiles to manage ESXi configuration compliance
• Recognize the benefits of using configuration profiles
• Use the vSphere client and the command line to manage certificates
7 vSphere Monitoring
• Monitor the key factors that can affect a virtual machine's performance
• Describe the factors that influence vCenter performance
• Use vCenter tools to monitor resource use
• Create custom alarms in vCenter
• Describe the benefits and capabilities of VMware SkylineTM
• Recognize uses for VMware Skyline AdvisorTM Pro
8 vSphere Security and Access Control
• Recognize strategies for securing vSphere components, such as vCenter, ESXi hosts, and virtual machines
• Describe vSphere support for security standards and protocols
• Describe identity federation and recognize its use cases
• Configure identity federation to allow vCenter to use an external identity provider
9 vSphere Trusted Environments and VM Encryption
• Configure ESXi Host Access and Authentication
• Describe virtual machine security features
• Describe the components of a VM encryption architecture
• Create, manage, and migrate encrypted VMs
• List VM encryption events and alarms
• Describe the benefits and use cases of vSphere Trust Authority

Test and Certification

Jos olet käynyt VMware vSphere Install, Configure, Manage -kurssin tai omaat vastaavat tiedot, niin tämä kurssi valmentaa hyvin testiin VMware vSphere 8.x Professional (2V0-21.23), jonka suorittamalla saat VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV) sertifioinnin.

Session Dates

Date	Location	Time Zone	Language	Type	Guaranteed	PRICE
24 May 2027	Virtual Classroom (CET +1 / UTC +2)		Finnish	Instructor Led Online		€4,450.00
24 May 2027	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.