



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: Install, Configure, Manage [V7]

CODE:	LENGTH:	PRICE:
VMW_WS-VSICM7	5 day(s)	€4,450.00

Description

Tällä VMware vSphere: Install, Configure, Manage 7.0 -kurssilla opit käytännön läheisesti kaiken välttämättömän VMware vSpherestä. Lähtien asennuksesta ja määrittelystä aina ylläpitoon ja seurantaan asti sekä VMware ESXi™ 7:n ja VMware vCenter Server® 7:n osalta.

Kurssilla jokaisella oppilaalla on täysin oma harjoitusympäristö, mukaan lukien DNS ja Active Directory palvelut, jonne harjoituksissa konfiguroidaan vCenter, ESXi:t sekä mm. rakennetaan HA ja DRS ominaisuuksilla varustetut klusterit. Kurssin vetäjänä toimii pitkäaikainen VMware vSphere -ammattilainen, VCI, VCIX, VCAP Pertti Pellonpoika. Opetus on suomeksi. Tämän kurssin sisältöä ja VMware materiaalia täydennetään ajan puitteissa kouluttajan omalla materiaalilla ja lisäharjoituksilla aiheina perusteet mm seuraavista: Host Profiilit, Hajautetut virtuaalikytkimet, Storage Profiilit, Storage klusteri (SDRS)

Objectives

VMware vSphere: Install, Configure, Manage 7.0 -kurssin jälkeen osaat pystyttää ja määrittää VMware vSphere -ympäristön ja hyödyntää sitä täysipainoisesti.

Kurssin jälkeen sinulla on erityisesti seuraavat taidot:

- Describe the software-defined data center (SDDC)

- Explain the vSphere components and their function in the infrastructure
- Install and configure VMware ESXi™ hosts
- Deploy and configure VMware vCenter® Server Appliance™
- Use VMware vSphere® Client™ to manage the vCenter Server inventory and the vCenter Server configuration
- Manage, monitor, back up, and protect vCenter Server Appliance
- Create virtual networks with vSphere standard switches
- Describe the storage technologies supported by vSphere
- Configure virtual storage using iSCSI and NFS storage
- Create and manage VMware vSphere® VMFS datastores
- Use the vSphere Client to create virtual machines, templates, clones, and snapshots
- Create a content library and deploy virtual machines from templates in the library
- Manage virtual machine resource use
- Migrate virtual machines with VMware vSphere® vMotion® and VMware vSphere® Storage vMotion®
- Create and manage a vSphere cluster that is enabled with VMware vSphere® High Availability and VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™
- Discuss solutions for managing the vSphere life cycle
- Use VMware vSphere® Update Manager™ to apply patches and perform upgrades to ESXi hosts and virtual machines

Audience

Kaikki, joiden omissa tai joiden asiakkaiden yrityksissä käytetään VMware vSphere tuotteita. Kurssi sopii siis kaikille VMware-virtualisointiratkaisujen kanssa tekemisissä oleville tai niille, joiden on hyvä tietää VMware vSphere -ympäristön mahdollisuudet ja rajoitukset. Tämä peruskurssi on myös pohjustus ja esivaatimus VMware vSphere jatkokursseille Optimize & Scale sekä välttämätön pohja VMware lisätuotteiden kuten Horizon View- ja Cloud opiskelulle.

Prerequisites

Tämä kurssi lähtee liikkeelle perusasioista, joten VMware vSpheren osaamista tai kokemusta ei edellytetä. Jos olet joitain osa-alueita käyttänyt tai muutoin oppinut saat laajemman ja perusteellisen opin tuotteesta.

Programme

- 1 Course Introduction
- Introductions and course logistics
- Course objectives
- 2 Introduction to vSphere and the Software-Defined Data Center
- Explain basic virtualization concepts
- Describe how vSphere fits into the software-defined data center and the cloud infrastructure
- Explain how vSphere interacts with CPUs, memory, networks, and storage

- Recognize the user interfaces for accessing the vCenter Server system and ESXi hosts
- Use VMware Host Client™ to access and manage ESXi host 3 Virtual Machines • Create and remove a virtual machine
- Provision a virtual machine with virtual devices • Identify the files that make up a virtual machine
- Explain the importance of VMware Tools™ 4 vCenter Server • Describe the vCenter Server architecture
- Discuss how ESXi hosts communicate with vCenter Server • Deploy and configure vCenter Server Appliance
- Use the vSphere Client to manage the vCenter Server inventory
- Add data center, organizational objects, and hosts to vCenter Server
- Use roles and permissions to enable users to access objects in the vCenter Server inventory • Back up vCenter Server Appliance
- Monitor vCenter Server tasks, events, and appliance health
- Use vCenter Server High Availability to protect a vCenter Server Appliance 5 Configuring and Managing Virtual Networks
- Create and manage standard switches • Describe the virtual switch connection types
- Configure virtual switch security, traffic-shaping and load-balancing policies
- Compare vSphere distributed switches and standard switches 6 Configuring and Managing Virtual Storage
- Identify storage protocols and storage device types • Discuss ESXi hosts using iSCSI, NFS, and Fibre Channel storage
- Create and manage VMFS and NFS datastores • Explain how multipathing works with iSCSI, NFS, and Fibre Channel storage
- Deploy virtual machines on a VMware vSAN™ datastore 7 Virtual Machine Management
- Use templates and cloning to deploy new virtual machines • Modify and manage virtual machines
- Create a content library and deploy virtual machines from templates in the library • Dynamically increase the size of a virtual disk
- Use customization specification files to customize a new virtual machine
- Perform vSphere vMotion and vSphere Storage vMotion migrations • Create and manage virtual machine snapshots
- Examine the features and functions of VMware vSphere® Replication™ 8 Resource Management and Monitoring
- Discuss CPU and memory concepts in a virtualized environment • Describe what overcommitment of a resource means
- Describe methods for optimizing CPU and memory usage • Use various tools to monitor resource use
- Create and use alarms to report certain conditions or events 9 vSphere Clusters
- Describe options for making a vSphere environment highly available • Explain the vSphere HA architecture
- Configure and manage a vSphere HA cluster • Examine the features and functions of VMware vSphere® Fault Tolerance
- Configure a vSphere cluster using ESXi Cluster Quickstart • Describe the functions of a vSphere DRS cluster
- Create a vSphere DRS cluster 10 vSphere Lifecycle Management • Describe how VMware vSphere® Lifecycle Manager™ works
- Use vSphere Lifecycle Manager to update ESXi hosts in a cluster

Test and Certification

Tämä kurssi valmentaa osaltaan suorittamaan testin Professional VMware vSphere 7.x (2V0-21.20). Testin läpäiseminen edellyttää kuitenkin kurssin lisäksi myös omaehtoista tutustumista VMwaren dokumentaatioon ja työskentelemistä tuotteen parissa tai VMware vSphere Optimize & Scale 7.0 kurssin käymistä.

Session Dates

Date	Location	Time Zone	Language	Type	Guaranteed	PRICE
16 Jan 2023	Espoo	EET	Finnish	Classroom		€4,450.00
16 Jan 2023	Virtual Classroom (CET +1 / UTC +2)	EET	Finnish	Instructor Led Online		€4,450.00
06 Mar 2023	Espoo	EET	Finnish	Classroom		€4,450.00
06 Mar 2023	Virtual Classroom (CET +1 / UTC +2)	EET	Finnish	Instructor Led Online		€4,450.00
22 May 2023	Espoo	EEST	Finnish	Classroom		€4,450.00
22 May 2023	Virtual Classroom (CET +1 / UTC +2)	EEST	Finnish	Instructor Led Online		€4,450.00

Additional Information

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