

## VMware vSphere 4: What's New -kurssi

### Yleistä

Tämä tekninen kurssi käsittelee VMware® vCenter 4 ja ESX™/ESXi 4 palvelimien uusia ominaisuuksia sekä kuinka päivittää VI3 –ympäristö VMware vSphere 4 ympäristöksi.

### Kurssin tavoitteet

Kurssin päätyttyä osallistuja omaa seuraavat tiedot ja taidot ja osaa:

- Päivittää VMware –ympäristön version
- Ottaa käyttöön hajautetut virtuaalikytkimet yksinkertaistamaan verkkojen hallintaa
- Osoittaa virtuaalikoneille PCI sovittimen käyttäen VMDirectPath -teknologiaa
- Käyttää Storage Motion –työkalua käynnissä olevien virtuaalikoneiden siirtämiseen levyinnalta toiselle
- Kasvattaa virtuaalikoneiden levyjen ja VMFS levyalueita koneiden ollessa käynnissä
- Tutustua VMwaren uuteen Pluggable Storage -arkkitehtuuriin
- Varmistaa sovellusten käytettävyyden käyttäen VMwaren Fault Tolerance -ominaisuutta
- Hallita yhdellä käyttöliittymällä useita VMware vCenter palvelmia
- Käyttää uutta host profiles -ominaisuutta saavuttaakseen ESX palvelimien yhtenäisen konfiguroinnin
- Säästää energiaa VMware Distributed Power Management -ominaisuudella
- Säästää levytilaa käyttäen thin provisioning -ominaisuutta
- Hallita useasta virtuaalilaitteesta (appliances) koostuvaa virtuaalikonetta

### Kurssin soveltuvuus

Kurssi soveltuu järjestelmäarkkitehdeille, ylläpitäjille, IT päälliköille ja henkilöille jotka ovat vastuussa VMware Infrastruktuurin käyttöönotosta ja hallinnasta.

### Hinnoittelu ja kattavuus

- 50% kurssista on luentoja ja 50% harjoituksia ja simulaatioita
- Kurssin kesto on 2 päivää ja kurssia vetää VMwaren auktorisoima kouluttaja
- Kurssin hinta on 1295,00 EUR alv 0%

### Kurssisisältö

#### Moduuli 1: vSphere 4 –ympäristön esittely

Uuden sukupolven ominaisuuksien esittely sekä päivittämiseen liittyvät työkalut ja strategiat.

#### Moduuli 2: Infrastruktuurin hallinta

Esittelee uusia ominaisuuksia jotka helpottavat infrastruktuurin valvontaa sekä nopeuttavat ESX/ESXi palvelimien ja virtuaalikoneiden käyttöönottoa.

#### Moduuli 3: Verkot

Kerrotaan verkkopuolen parannuksista jotka yksinkertaistavat konfigurointia, laajentavat hallinnoitavuutta ja parantavat suorituskykyä.

#### Moduuli 4: Tallennusratkaisut

Uusien tallennusjärjestelmiin liittyvien ratkaisuiden esittely joilla saadaan aikaan kustannussäästöjä, parannuksia hallintaan, sekä suorituskyvyn optimointia.

#### Moduuli 5: Resurssienhallinta

Käydään läpi VMotion yhteensopivuuden parannukset, VMware DRS klusterin valvonta- ja hallintatyökalut ja laajennettua VMware DPM tukea.

#### Module 6: Korkea käytettävyys

Esittelee VMware HA klusterin uusia ominaisuuksia sekä VMware Fault Tolerancen ja vStorage API rajapintojen käyttöä tiedon palautukseen.

### Ennakkovaatimukset

**Suosittelavaa: VMware Infrastructure 3: Install and Configure** –kurssin suoritettuna tai omata vastaavat tiedot VMware ESX ja vCenter palvelimesta.

### Kieli

Koulutuskielenä on Suomi.

### Aikataulut, paikkakunnat ja rekisteröityminen

Vieraile Arrow ECS Finlandin webissä [www.arrowecs.fi/vmware\\_kurssiaikataulut](http://www.arrowecs.fi/vmware_kurssiaikataulut)