

VMware vSphere : Install, Configure, Manage Eğitimi

Açıklama

VMware vSphere Install, Configure and Manage (ICM), VMware'nin sanallaştırma platformu olan vSphere'ün kurulumu, yapılandırılması ve yönetimi konusunda bir eğitimidir. Bu eğitim, vSphere platformunu kullanarak sanal makine yönetimi ve veri merkezi sanallaştırması konularında temel bilgiler sunar.

vSphere, sanal makine oluşturma, ağ ve depolama kaynaklarını yönetme, yük dengeleme, yedekleme ve yüksek kullanılabilirlik gibi özellikleriyle tanınan bir sanallaştırma platformudur. vSphere ICM eğitimi, bu platformun temel özelliklerini ve yeteneklerini öğrenmenizi sağlar.

Eğitimde neler öğreneceksiniz?

- VMware vSphere mimarisi ve terminolojisi
- vCenter Server Appliance yönetimi
- Sanal makinelerin oluşturulması ve yapılandırılması
- Ağ ve depolama kaynaklarının yönetimi
- Yedekleme ve kurtarma işlemleri
- Sanallaştırma güvenliği ve erişim kontrolü
- Yük dengeleme ve yüksek kullanılabilirlik konuları
- vSphere araçları ve yönetim arabirimleri

Eğitim İçeriği

Software-defined data center kavramı

vSphere bileşenleri ve altyapıdaki işlevleri

vCenter Server envanterini ve yapılandırmasını yönetmek için vSphere Client kullanımı

vCenter Server Appliance'ın yönetimi, izlenmesi, yedeklenmesi ve korunması

vSphere Standart Switch'ler ile sanal ağlar oluşturma

vSphere tarafından desteklenen depolama teknolojilerinin öğrenilmesi

iSCSI ve NFS depolama alanını kullanarak sanal depolamayı yapılandırma

vSphere Client ile sanal makineler, templateler, clonelar ve snapshotlar oluşturma

Content library oluşturma ve content library'deki templatelerden sanal makine kurulumu

Sanal makine kaynak kullanımlarını yönetme

vSphere vMotion ve vSphere Storage vMotion ile sanal makineleri taşıma

vSphere High Availability ve vSphere DRS etkinleştirilmiş cluster oluşturma ve yönetme

vSphere life cycle'ı yönetmek için çözümler

Lifecycle Manager ile ESXi hostları ve sanal makinelerini update etme

Ön Koşullar

Temel İşletim Sistemi Bilgisi

Temel Network Bilgisi