VMware vSphere: Install Configure Manage [8.0] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu **5 günlük yoğun eğitim**, **VMware vSphere® 8** ortamını kurma, yapılandırma ve yönetmeye odaklanır. Eğitimde **VMware ESXi™ 8** ve **VMware vCenter® 8** kullanarak modern bir sanallaştırma altyapısının nasıl oluşturulacağı ve yönetileceği detaylı bir şekilde öğretilir.

Bu kurs, VMware'in yazılım tanımlı veri merkezi (SDDC) teknolojilerinin temeli niteliğindedir ve her ölçekteki organizasyon için **vSphere altyapısı yönetimi** konusunda güçlü bir temel sağlar.

Ürün Uyumluluğu

- VMware ESXi 8.0
- VMware vCenter 8.0
- VMware vSphere

Prerequisites

Microsoft Windows veya Linux sistem yönetimi deneyimi

Who Should Attend

- Sistem yöneticileri
- Sistem mühendisleri

VMware vSphere: Install Configure Manage [8.0] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu kursun sonunda katılımcılar:

- ESXi host'larını kurup yapılandırabilecek
- vCenter dağıtıp yapılandırabilecek
- vSphere Client kullanarak envanter oluşturabilecek, roller atayabilecek
- Standart ve dağıtılmış (distributed) switch'lerle sanal ağlar kurabilecek
- Storage teknolojilerini (VMFS, NFS, iSCSI, Fibre Channel) yapılandırabilecek
- Sanal makineler, şablonlar, klonlar ve snapshot'lar oluşturabilecek
- İçerik kütüphaneleri (Content Libraries) ile şablon yönetebilecek
- vMotion ve Storage vMotion ile VM'leri taşıyabilecek
- vSphere HA (High Availability) ve DRS (Distributed Resource Scheduler) ile cluster yönetebilecek
- vSphere Lifecycle Manager ile güncelleme ve yaşam döngüsü yönetimi yapabilecek

Outline

1. Giriş

- Eğitim hedefleri ve içerik

2. vSphere ve Sanallaştırmaya Genel Bakış

- Sanallaştırma temelleri
- vSphere'in SDDC içindeki yeri
- CPU, bellek, ağ ve depolama entegrasyonu

3. ESXi Kurulumu ve Yapılandırması

- ESXi kurulumu
- Kullanıcı hesap yönetimi
- DCUI ve Host Client kullanımı

4. vCenter Dağıtımı ve Yönetimi

- vCenter Server Appliance kurulumu

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Lisans yönetimi
- Envanter nesneleri ve yetkilendirme

5. vSphere Networking

- Standart switch'ler
- Dağıtılmış switch'ler
- Ağ politikaları ve kullanım senaryoları

6. vSphere Storage

- Datastore türleri
- VMFS ve NFS yönetimi
- iSCSI ve Fibre Channel yapılandırması

7. Sanal Makine Dağıtımı

- VM oluşturma ve yapılandırma
- VMware Tools kurulumu
- Şablonlar, klonlar, snapshot'lar
- Content Libraries ile dağıtım

8. Sanal Makineleri Yönetme

- vMotion ve Storage vMotion
- Snapshot yönetimi
- CPU ve bellek kaynak paylaşımı

9. vSphere Cluster Yönetimi

- HA ve DRS cluster'ları
- Arıza senaryolarına yanıtlar
- Ağ yedekliliği ve Fault Tolerance

10. Yaşam Döngüsü Yönetimi

- vSphere Lifecycle Manager kullanımı
- vCenter güncellemeleri
- ESXi host güncellemeleri ve uyumluluk kontrolleri

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- VMware Tools ve VM donanımı güncellemeleri