VMware vSphere: Advanced Administration [8.0] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu **5 günlük ileri seviye eğitim**, katılımcılara **VMware vSphere® 8** üzerinde rutin yönetim görevlerinden karmaşık yapılandırma ve operasyonlara kadar geniş bir yetkinlik kazandırır. Eğitim boyunca **senaryo tabanlı laboratuvar çalışmaları** yapılır; yani katılımcılar yalnızca adım adım yönergeleri değil, **gerçek hayatta karşılaşılan sorunları çözme becerisini** kazanır.

Senaryolar, VMBeans isimli kurgusal bir şirket üzerinden yürütülür ve katılımcılar**vSphere altyapısı kurma, ölçeklendirme, güvenlik ve sorun giderme** konularında deneyim kazanır.

Bu kurs, **VMware Certified Advanced Professional – Data Center Virtualization Deploy** sınavı için tam uyumlu hazırlanmıştır.

Ürün Uyumluluğu

- VMware ESXi 8.0
- VMware vCenter 8.0
- VMware vSphere

Prerequisites

- **VMware vSphere: Install, Configure, Manage** eğitimi
- **VMware vSphere: Operate, Scale, and Secure** eğitimi
- VMware vSAN bilgisi
- Windows veya Linux sistem yönetim deneyimi

Who Should Attend

- Sistem yöneticileri
- Sistem mühendisleri

VMware vSphere: Advanced Administration [8.0] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitimin sonunda katılımcılar:

- vCenter ve ESXi yapılandırabilecek
- HA, DRS ve vSAN özellikli cluster'lar oluşturup yönetebilecek
- Storage ve networking yapılandırabilecek
- Lifecycle operasyonlarını (upgrade, patch) yürütebilecek
- vSphere altyapısında sorun giderebilecek
- vCenter yapılandırmalarını yedekleyebilecek
- vSphere güvenlik çözümlerini (şifreleme, sertifikalar, CPU scheduler) uygulayabilecek

Outline

1. Giriş

- Kurs hedefleri ve senaryo bazlı öğrenme yaklaşımı

2. Yönetim Cluster'ları Oluşturma ve Yapılandırma

- Yönetim workload'ları için cluster oluşturma
- Standard switch ile ağ kurma
- iSCSI, VMFS ve NFS datastore yapılandırma
- ESXi kullanıcı hesap yönetimi ve en iyi uygulamalar
- ESXi host profilleri ile tutarlılık sağlama

3. Üretim Cluster'ları Oluşturma ve Yapılandırma

- vSAN ile cluster kurma
- Gelişmiş HA ayarları
- ADFS ile kimlik yönetimi
- Cross-vCenter migration
- Content Libraries ile şablon paylaşımı
- Resource Pools ve DRS kuralları

VMware vSphere: Advanced Administration [8.0] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

4. Troubleshooting ve Yedekleme

- ESXi ağ ve depolama sorunlarını giderme
- Cluster ve PowerCLI sorunları çözme
- vCenter log bundle üretme
- vCenter konfigürasyon yedekleme

5. Lifecycle Yönetimi

- Upgrade öncesi blokaj sorunlarını çözme
- vCenter ve ESXi yükseltmeleri
- VMware Tools ve VM donanım güncellemeleri

6. Güvenlik

- Key Management Server yapılandırma
- VM şifreleme
- Şifreli vMotion ile güvenli taşıma
- ESXi CPU scheduler seçenekleri
- Güvenlik hardening uygulamaları
- vCenter sertifikalarını CA-signed sertifikalarla değiştirme