VMware vSphere: Troubleshooting [V8] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu **5 günlük ileri seviye eğitim**, katılımcılara **VMware vSphere® 8 ortamında sorun giderme becerileri** kazandırır. Eğitimde **komut satırı araçları (ESXCLI, DCLI, PowerCLI), vSphere Client™, log dosyaları ve VMware Skyline** kullanılarak problemleri analiz etme ve çözme yöntemleri öğretilir.

Gerçek senaryolara dayalı laboratuvar çalışmaları sayesinde katılımcılar,**ağ, depolama, cluster, sanal makineler, vCenter ve ESXi üzerinde oluşabilecek sorunları** pratik olarak çözmeyi öğrenir.

Ürün Uyumluluğu

- VMware ESXi 8.0
- VMware vCenter Server 8.0

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki eğitimlerden en az birini tamamlamış olması gerekir:

- **VMware vSphere: Fast Track**
- **VMware vSphere: Install, Configure, Manage**
- **VMware vSphere: Operate, Scale and Secure**

Ayrıca, şu görevleri yardımsız yapabilme becerisi beklenir:

- ESXi ve vCenter kurulumu
- Switch oluşturma ve düzenleme
- NAS, iSCSI, Fibre Channel storage bağlantısı
- Datastore oluşturma
- VM'leri oluşturma, taşıma, snapshot yönetimi
- HA ve DRS cluster yönetimi
- Komut satırı araçları (ESXCLI, DCLI, PowerCLI) bilgisi

VMware vSphere: Troubleshooting [V8] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Who Should Attend

- Sistem mimarları
- Sistem yöneticileri

What You Will Learn

Bu eğitimin sonunda katılımcılar:

- Troubleshooting prensiplerini uygulayabilecek
- vSphere Client, CLI ve log dosyalarını kullanarak sorunları analiz edebilecek
- VMware Skyline ile sağlık ve hata raporlarını kullanabilecek
- Ağ, depolama ve performans problemlerini çözebilecek
- vSphere cluster, HA, DRS ve vMotion sorunlarını giderebilecek
- VM snapshot, migration, power-on ve bağlantı sorunlarını çözebilecek
- vCenter ve ESXi servis ve veritabanı problemlerini çözebilecek

Outline

1. Kurs Tanıtımı

- Eğitim hedefleri ve yaklaşım

2. Troubleshooting'e Giriş

- Yapılandırılmış problem çözme metodolojisi
- Sorun tanımlama ve kapsam belirleme

3. Troubleshooting Araçları

- ESXCLI, DCLI, PowerCLI kullanımı
- ESXi shell erişimi
- Log dosyalarının analizi
- VMware Skyline ve Skyline Advisor

4. Sanal Ağ Sorunları

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Standard switch sorunları
- VM bağlantı problemleri
- Yönetim ağı sorunları
- Distributed switch sorunları

5. Depolama Sorunları

- Storage mimarisi analizi
- Datastore ve LUN görünürlük sorunları
- iSCSI ve multipathing problemleri
- Snapshot ve storage performans sorunları

6. Cluster Sorunları

- HA problemleri
- vMotion ve DRS sorunları

7. Sanal Makine Sorunları

- Snapshot hataları
- VM power-on sorunları
- Bağlantı ve VMware Tools problemleri

8. vCenter ve ESXi Sorunları

- vCenter servis ve veritabanı problemleri
- Appliance shell ile sorun çözme
- ESXi host sorunlarını analiz etme