VMware vSphere: Operate, Scale and Secure Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu **5 günlük ileri seviye eğitim**, katılımcılara **VMware vSphere 8** üzerinde yüksek erişilebilirlik (HA) ve ölçeklenebilirlik odaklı altyapıların nasıl kurulup yönetileceğini öğretir. Dersler ve **hands-on laboratuvar uygulamaları** ile vSphere'in gelişmiş özelliklerini derinlemesine öğrenir, bu özelliklerin**performans, güvenlik ve yönetilebilirlik** üzerindeki etkilerini keşfedersiniz.

Bu eğitim, özellikle **büyük ve karmaşık kurumsal ortamlar** için optimize edilmiştir.

Prerequisites

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V8] kursunu tamamlamış olmak (veya eşdeğer bilgi/deneyim)
- ESXi ve vCenter yönetim deneyimi
- Komut satırı kullanımında temel deneyim

Who Should Attend

- Sistem yöneticileri
- Sistem mühendisleri
- Sanallaştırma altyapısı uzmanları

VMware vSphere: Operate, Scale and Secure Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Eğitim sonunda katılımcılar:

- VMware Tools Repository oluşturup yönetebilecek
- vSphere Replication kurup VM'leri geri yükleyebilecek
- Resource pool'larla kaynak kullanımını optimize edebilecek
- Distributed Switch, NIOC, port mirroring ve NetFlow gibi gelişmiş ağ özelliklerini yönetebilecek
- vSAN, Virtual Volumes ve Storage I/O Control gibi depolama çözümlerini uygulayabilecek
- vCenter High Availability (HA) yapılandırabilecek
- Host Profiles ve Configuration Profiles kullanarak ESXi host uyumluluğunu yönetecek
- Sertifika yönetimini (CLI + vSphere Client) gerçekleştirecek
- vSphere Skyline & Advisor Pro ile izleme ve sorun giderme yapabilecek
- Identity Federation ve vSphere Trust Authority kullanarak**güvenli ve şifreli VM altyapısı** kurabilecek

Outline

1. Kursa Giriş

- Eğitim hedefleri ve kapsam

2. Sanal Makine İşlemleri

- VMware Tools Repository
- VM yedekleme ve geri yükleme
- vSphere Replication & Site Recovery kurulumu

3. vSphere Cluster İşlemleri

- Resource Pool oluşturma ve yönetme
- Scalable Shares
- vCLS'in işlevi ve yönetimi

4. Ağ İşlemleri

- Distributed Switch yönetimi

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Network I/O Control (NIOC)
- Port mirroring ve NetFlow
- vSphere Distributed Services Engine

5. Depolama İşlemleri

- vSAN yapılandırması
- Storage policy-based management
- Virtual Volumes (vVols)
- Storage I/O Control

6. vCenter ve ESXi İşlemleri

- vCenter yedekleme
- vCenter High Availability
- Host Profiles ile uyumluluk yönetimi
- Sertifika yönetimi

7. vSphere İzleme

- VM ve vCenter performans faktörleri
- Custom alarms oluşturma
- VMware Skyline & Advisor Pro

8. Güvenlik ve Erişim Kontrolü

- vCenter, ESXi ve VM güvenliği
- Kimlik federasyonu
- Harici kimlik sağlayıcı entegrasyonu

9. Trusted Environments ve VM Encryption

- ESXi erişim ve kimlik doğrulama
- VM şifreleme mimarisi
- Şifreli VM yönetimi ve alarmlar
- vSphere Trust Authority kullanım senaryoları