VMware Cloud Foundation: Deploy, Configure, Manage [V5.2] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu 5 günlük kapsamlı sanal {*eğitim} ile katılımcılara VMware Cloud Foundation (VCF) altyapısını uçtan uca planlama, kurma, yönetme ve sorun giderme konularında uzmanlık kazandırır. Eğitim, VMware yazılım tanımlı veri merkezi (SDDC) mimarisinin yapı taşlarını detaylı biçimde tanıtarak, NSX ile ağ yönetimi, vSAN ile depolama yapılandırmaları, Aria Suite entegrasyonu, Private AI Foundation yapısı ve yaşam döngüsü yönetimi gibi ileri düzey operasyonel konuları kapsar.

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki kursları tamamlamış veya eşdeğer bilgiye sahip olması önerilir:

- VMware vSphere: Kurulum, Yapılandırma, Yönetim
- VMware NSX: Kurulum, Yapılandırma, Yönetim
- VMware vSAN: Kurulum, Yapılandırma, Yönetim

Who Should Attend

- BT Altyapı Uzmanları
- Sistem Mimarları
- Sanallaştırma Yöneticileri
- Veri Merkezi Operasyon Takımları
- VMware Mühendisleri

VMware Cloud Foundation: Deploy, Configure, Manage [V5.2] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu {*eğitim} sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- VCF mimarisini ve temel bileşenlerini tanımlayabilecek
- Kurumsal düzeyde VCF dağıtım planı hazırlayabilecek
- SDDC Manager'ı kullanarak platform kurulumunu gerçekleştirebilecek
- NSX Edge, logical switch, Tier-0/1 Gateway yapılarını konumlandırabilecek
- Workload domain'leri yapılandırarak ESXi kümeleri üzerinde sanal iş yüklerini yönetebilecek
- vSAN ile depolama politikaları uygulayabilecek
- Sertifika yönetimi, yaşam döngüsü (upgrade & patching), yedekleme ve geri yükleme süreçlerini yönetecek bilgiye sahip olacak
- Aria Suite ürünlerini bütünleşik şekilde dağıtabilecek
- NVIDIA destekli Private AI Foundation mimarisini entegre edebilecek

VMware Cloud Foundation: Deploy, Configure, Manage [V5.2] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. **Giriş ve Eğitim Hedefleri**
   Katılımcı tanışması, amaç ve lojistik.
2. **VCF Mimari Yapısı ve Lisanslama**
   Cloud Foundation bileşenleri, lisans tipleri, kullanım senaryoları.
3. **Day-0 Operasyonları**
   Planlama ve Hazırlık çalışma kitabı, otomatik kurulum, donanım uygunlukları.
4. **Kurulum Sonrası İşlemler**
   SDDC Manager arayüzü ile onboarding işlemleri, kullanıcı ve parola yönetimi.
5. **NSX ile Ağ Katmanı**
   Logical switch, routing, edge node, BGP/OSPF protokolleri, spine-leaf mimarisi.
6. **Workload Domain Yönetimi**
   Domain mimarisi, çoklu cluster yapıları, ESXi ve vCenter gereksinimleri.
7. **Depolama (vSAN) Tasarımı**
   Disk grubu yapısı, performans optimizasyonu, replikasyon ve ölçeklenebilirlik.
8. **İş Sürekliliği ve Yedeklilik**
   Backup & restore, NSX/vSphere HA, stretched cluster konfigürasyonu.
9. **Sertifika ve Güvenlik Yönetimi**
   CA seçenekleri, PKI, OpenSSL/Microsoft CA entegrasyonu.
10. **Yaşam Döngüsü Yönetimi (Lifecycle)**
    Bundle transfer, async patch tool, image based upgrade planları.
11. **Aria Suite Entegrasyonu**
    Suite Lifecycle, Workspace ONE yapılandırmaları, validated solutions senaryoları.
12. **Private AI Foundation (NVIDIA)**
    Yapay zeka temelli mimari, bileşenler, makine öğrenmesi uygulamaları.
13. **Sorun Giderme Teknikleri**
    Log inceleme, SoS komutları, failed workflow analizi.