VMware Cloud Foundation: Troubleshooting [V9.0] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

VMware Cloud Foundation (VCF) 9.0 Troubleshooting, kurumsal **VMware Cloud Foundation** ortamlarında karşılaşılan sorunları analiz etmek, teşhis etmek ve çözmek isteyen BT profesyonelleri için tasarlanmış ileri düzey bir eğitim programıdır. Beş günlük uygulamalı eğitim boyunca katılımcılar, **VCF mimarisi**, bileşenleri ve operasyonel süreçleri hakkında kapsamlı bilgi edinirken gerçek senaryolar üzerinden problem çözme deneyimi kazanırlar.

Program; **VCF Deployment**, **vSphere**, **vSAN**, **Networking**, **Automation**, **License Management** ve **Operations Management** süreçlerinde ortaya çıkabilecek hataların analiz edilmesine odaklanır. Katılımcılar ayrıca log dosyalarını inceleyerek kök neden analizi (**Root Cause Analysis**) gerçekleştirmeyi öğrenirler.

Önkoşullar

Bu eğitime katılmadan önce aşağıdaki bilgi ve deneyimlerin bulunması önerilir:

- **VMware Cloud Foundation Fundamentals for Technical Support** eğitimini tamamlamış olmak
- VMware altyapıları konusunda temel bilgi sahibi olmak
- Komut satırı (**CLI**) kullanımına aşinalık
- Sanallaştırma ve veri merkezi teknolojileri hakkında temel deneyim

Kimler Katılmalı

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **System Administrator**
- **VMware Engineer**
- **Solution Engineer**
- **Technical Consultant**
- **Support Engineer**
- Veri merkezi ve bulut altyapısı yöneticileri
- VMware platformlarından sorumlu BT ekipleri

VMware Cloud Foundation: Troubleshooting [V9.0] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Neler Öğreneceksiniz

Eğitim sonunda katılımcılar:

- **VMware Cloud Foundation 9.0** mimarisini ve bileşenlerini açıklayabilir.
- Kurulum ve yükseltme süreçlerinde oluşan hataları analiz edebilir.
- **VCF Installer** loglarını inceleyerek sorunları teşhis edebilir.
- Lisans yönetimi ve doğrulama süreçlerini yönetebilir.
- **Workload Domain** oluşturma süreçlerinde ortaya çıkan sorunları çözebilir.
- **vSAN**, **vSphere** ve ağ bileşenlerindeki problemleri tespit edebilir.
- **VMSP Cluster** sağlık kontrollerini gerçekleştirebilir.
- Operasyonel logları analiz ederek **Root Cause Analysis** yapabilir.

Eğitim İçeriği

VMware Cloud Foundation Dağıtımı ve Kurulum Sorun Giderme

- **VMware Cloud Foundation (VCF)** mimarisi
- Temel VCF bileşenleri
- Kurulum sürecinin aşamaları
- Kurulum loglarının incelenmesi
- **VMware vSphere Foundation** mimarisi
- Kurulum hatalarının analizi

Yükseltme (Upgrade) Süreçlerinde Sorun Giderme

- Mevcut altyapıya dayalı dağıtım modelleri
- Validation ve pre-check hatalarının çözümü
- **VCF Installer Troubleshooting**
- **vSphere Foundation 9.0 Private Cloud** mimarisi
- Desteklenen yükseltme senaryoları
- Yükseltme ön koşulları

Lisans Yönetimi ve Lisans Sorunları

- Bağlantılı ve bağlantısız lisanslama modelleri
- Lisans doğrulama süreçleri
- VCF lisans loglarının analizi
- ESX host lisans kontrolleri
- Lisans hatalarının giderilmesi

Workload Domain Sorun Giderme

- **Workload Domain Architecture**
- Domain oluşturma süreçleri
- Network Pool yapılandırmaları
- ESX Host Commissioning işlemleri
- Domain oluşturma adımlarında hata analizi

VMware Cloud Foundation Compute Sorunları

VMware Cloud Foundation: Troubleshooting [V9.0] Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Compute kaynaklarının izlenmesi
- ESX Host problemleri
- vCenter sorunlarının analizi
- Sanal makine performans problemleri
- vSphere Cluster bileşenleri
- Tanılama ve düzeltme yöntemleri

vSAN Depolama Sorun Giderme

- **vSAN Health Monitoring**
- VCF Operations Console kullanımı
- vSphere Client üzerinden sağlık kontrolleri
- Obje sağlık analizleri
- Depolama performans problemleri

VMware Cloud Foundation Ağ Sorunları

- Ağ operasyonlarının izlenmesi
- Network Appliance kurulumu
- Trafik akışlarının analizi
- Ağ performans değerlendirmesi
- Bağlantı problemlerinin giderilmesi

VCF Operations Fleet Management

- Merkezi parola yönetimi
- Parola politikaları
- Şifre süre sonu takibi
- Bileşen parola güncellemeleri
- Güvenlik ve erişim yönetimi

VMware Cloud Foundation Automation Sorun Giderme

- **VMSP Cluster Architecture**
- Cluster provisioning süreçleri
- Kritik log dosyalarının analizi
- **kubectl** komutları ile sağlık kontrolleri
- Support log bundle oluşturma
- Otomasyon servislerinde hata analizi