Managing Google Cloud's Apigee API Platform for Hybrid Cloud Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Managing Google Cloud's Apigee API Platform for Hybrid Cloud eğitimi, Apigee platformunun hibrit bulut ortamlarında kurulumu, yönetimi ve ölçeklendirilmesi üzerine odaklanan orta seviye bir eğitimdir. Bu program, katılımcılara hem teorik bilgi hem de uygulamalı deneyim kazandırarak Apigee hybrid mimarisini etkin şekilde kullanmayı öğretir.

Eğitim süresince katılımcılar; Google Cloud, Kubernetes ve Anthos ile entegre çalışan Apigee hybrid platformunun nasıl kurulduğunu, yönetildiğini ve optimize edildiğini öğrenir. Ayrıca güvenlik, kapasite planlama, izleme ve troubleshooting gibi kritik operasyonel konular da ele alınır.

Önkoşullar

Katılımcıların aşağıdaki konularda bilgi sahibi olması önerilir:

- Linux komut satırı kullanımı
- Google Cloud temel bilgisi
- Kubernetes (GKE) hakkında temel bilgi
- Networking bilgisi
- Shell scripting, XML, JSON, HTTP, REST ve TLS konularında temel bilgi

Kimler Katılmalı

Bu eğitim aşağıdaki roller için uygundur:

- Cloud Architect
- Cloud Engineer

Neler Öğreneceksiniz

Eğitim sonunda katılımcılar:

- Apigee API Platform'un amacını ve değerini anlayabilir
- Google Cloud, Kubernetes, REST ve Anthos temel kavramlarını açıklayabilir
- Apigee hybrid mimarisini ve topology tasarımını kavrayabilir
- Apigee terminolojisini ve organizasyon yapısını öğrenebilir
- Google Kubernetes Engine üzerinde Apigee hybrid kurulumunu gerçekleştirebilir
- Güvenlik, erişim yönetimi ve veri şifreleme süreçlerini uygulayabilir
- Hybrid ortamları yönetebilir
- Kapasite planlama ve ölçeklendirme yapabilir
- Upgrade ve rollback süreçlerini yönetebilir
- Log, metric ve analytics ile monitoring ve troubleshooting yapabilir

Eğitim İçeriği

Managing Google Cloud's Apigee API Platform for Hybrid Cloud Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Modül 1: Temeller

- Apigee genel bakış
- Google Cloud giriş
- Kubernetes ve Anthos
- REST kavramları

Modül 2: Mimari

- Terminoloji ve organizasyon yapısı
- Apigee hybrid mimarisi
- Networking yapısı
- API yönetimi

Modül 3: Kurulum ve Operasyon

- Kurulum süreci
- Platform yönetimi
- Backup ve restore
- GKE üzerinde kurulum
- Ortam ve environment yönetimi
- API proxy deployment

Modül 4: Deployment ve Ortam Yönetimi

- API proxy oluşturma ve yayınlama
- Debugging teknikleri
- Developer portal çözümleri
- Ortam yönetimi

Modül 5: Güvenlik

- Altyapı güvenliği
- Veri şifreleme
- Role-Based Access Control (RBAC)
- Güvenli iletişim

Modül 6: Kapasite Planlama ve Ölçekleme

- Kapasite planlama
- Runtime bileşenlerini ölçekleme

Modül 7: Güncelleme (Upgrade)

- Upgrade süreci
- Rollback senaryoları

Modül 8: Logging ve Monitoring

- Log yönetimi
- Metric ve analytics
- Sistem izleme
- Troubleshooting yöntemleri

Managing Google Cloud's Apigee API Platform for Hybrid Cloud Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com