Installing and Managing Google Cloud's Apigee API Platform for Private Cloud Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Installing and Managing Google Cloud's Apigee API Platform for Private Cloud eğitimi, Apigee platformunun özel bulut ortamlarında kurulumu ve yönetimi konusunda kapsamlı bilgi sağlayan orta seviye bir eğitimdir. Bu program, katılımcılara API yönetim platformunun tasarımı, kurulumu, güvenliği ve ölçeklendirilmesi konularında hem teorik hem de uygulamalı deneyim kazandırır.

Eğitim boyunca, Apigee API Platform'un mimarisi, bileşenleri ve operasyonel süreçleri detaylı şekilde ele alınır. Katılımcılar, platformu kurmayı, yönetmeyi, güvenli hale getirmeyi ve büyüyen ihtiyaçlara göre ölçeklendirmeyi öğrenir.

Önkoşullar

Katılımcıların aşağıdaki konularda bilgi sahibi olması önerilir:

- Linux komut satırı ve terminal kullanımı
- Temel ağ (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
- Operasyon ve DevOps uzmanları

Neler Öğreneceksiniz

Eğitim sonunda katılımcılar:

- Apigee API Platform'un kullanım amacını ve değerini anlayabilir
- Private Cloud mimarisini ve topology tasarımını kavrayabilir
- Apigee terminolojisini ve organizasyon yapısını öğrenebilir
- Platform üzerinde pratik senaryolar çözebilir
- Güvenlik, yönetim ve ölçekleme süreçlerini uygulayabilir
- Apigee platformunu kurma ve upgrade işlemlerini gerçekleştirebilir

Eğitim İçeriği

Modül 1: Mimari

- Apigee platformunun kurumsal mimarideki rolü
- Teknoloji stack'i

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Apache Cassandra kullanımı
- Terminoloji ve organizasyon yapısı
- Topology tasarım yaklaşımları

Modül 2: Kurulum (Installation)

- Kurulum planlama
- Bağımlılıklar
- Kurulum adımları
- Kurulum sonrası işlemler
- Platform kaldırma (uninstall)

Modül 3: Developer Portal Kurulumu

- Developer Portal rolü
- Hosting best practice'leri
- Kurulum süreci

Modül 4: Yönetim (Management)

- Platform operasyonları
- Management API kullanımı
- API deployment süreçleri
- Apigee analytics
- Altyapı yönetimi

Modül 5: Güvenlik (Security)

- API güvenliği
- TLS ve mTLS yapılandırması
- Single Sign-On (SSO) kurulumu

Modül 6: Güncelleme (Upgrade)

- Upgrade planlama
- Gereksinimler ve bağımlılıklar
- Upgrade işlemleri
- Rollback senaryoları

Modül 7: Kapasite Planlama ve Ölçekleme

- Kapasite planlama stratejileri
- Scale up / scale down
- Cluster genişletme
- Yeni region ekleme

Modül 8: Monitoring

- Platform izleme yöntemleri
- Bileşen bazlı monitoring
- Synthetic transaction monitoring
- API monitoring

Installing and Managing Google Cloud's Apigee API Platform for Private Cloud Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Modül 9: Troubleshooting

- Hata senaryoları
- Sorun giderme yöntemleri
- Apigee destek modeli