Getting started with Google kubernetes engine Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu yoğun eğitim, **Docker konteynerleri oluşturmayı**, bu konteynerleri **Google Kubernetes Engine (GKE) üzerinde dağıtmayı** ve artan trafiğe göre ölçeklendirmeyi öğreneceksiniz. Ayrıca, Kubernetes cluster'larında **sürekli dağıtım (Continuous Delivery)** süreçleri kurarak uygulama güncellemelerini otomatik hale getirme konusunda pratik kazanacaksınız.

Prerequisites

- Linux ve komut satırı araçlarına temel düzeyde hakimiyet
- Web sunucuları hakkında bilgi
- Sistem operasyonlarında deneyim (on-prem veya public cloud üzerinde uygulama dağıtma ve yönetme)

Who Should Attend

- Uygulama geliştiricileri
- Cloud Solutions Architect'ler
- DevOps mühendisleri
- IT yöneticileri
- Google Cloud üzerinde yeni çözümler geliştiren veya mevcut sistemleri entegre eden profesyoneller

What You Will Learn

Bu eğitim sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- Konteyner temellerini öğrenmek
- Mevcut bir uygulamayı Docker ile containerize etmek
- Kubernetes'in temel kavramlarını ve prensiplerini anlamak
- kubectl kullanarak uygulamaları Kubernetes'e deploy etmek
- Spinnaker veya Jenkins ile Continuous Delivery (CI/CD) pipeline oluşturmak

Getting started with Google kubernetes engine Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

Modül 1: Containers ve Docker'a Giriş

- Containers ve Docker ile tanışma
- Google Container Registry kullanımı
- Docker image oluşturma, paketleme, saklama ve çalıştırma

Modül 2: Kubernetes Temelleri

- Kubernetes Engine ile cluster oluşturma
- kubectl ile Docker konteynerlerini yönetme
- Deployments ve Services ile uygulamayı mikroservislere ayırma

Modül 3: Kubernetes'e Deployment

- Kubernetes deployment'ları oluşturma ve yönetme
- Güncellemeleri tetikleme, duraklatma, sürdürme ve geri alma (rollback)
- Canary deployment stratejileri

Modül 4: Continuous Delivery Pipeline Oluşturma

- Kubernetes üzerinde Spinnaker veya Jenkins kurma
- Kaynak kodu repository entegrasyonu
- CI/CD pipeline'ı manuel veya otomatik tetikleme
- Canary deployment ile üretimde iki sürümü aynı anda çalıştırma