

Google BigQuery Temelleri Eğitimi

Süre: 2 Gün

Açıklama

Google BigQuery Temelleri Eğitimi, bulut teknolojilerine girişten BigQuery ile veri analizine uzanan 2 günlük Sanal Sınıf / Online bir programdır. Bulut tabanlı veri ambarı yaklaşımını, temel SQL kavramlarını ve Google Cloud Platform bileşenlerini birlikte ele alır.

Müfredatta veri seti ve tablo oluşturma, farklı kaynaklardan veri yükleme, şema yönetimi, GROUP BY/HAVING, Query Validator, performans iyileştirme ve maliyet düşürme konuları bulunur. PubSub, Dataflow, Dataproc ve Cloud Functions ile BigQuery senaryoları da mevcut kapsamın parçasıdır.

Eğitim İçeriği

Bulut Teknolojilerine Giriş

- Bulut bilişim nedir?
- Bulut hizmet modelleri: IaaS, PaaS, SaaS.
- Google Cloud Platform (GCP) ekosistemi:
- GCP'nin temel bileşenleri

BigQuery

- BigQuery'ye Giriş
- Bulut tabanlı veri ambarı konsepti
- Temel SQL Kavramları
- SQL yapısı

BigQuery ile Veri Analizi

- Veri seti ve tablo oluşturma
- Farklı veri kaynaklarından veri yükleme
- Schema oluşturma ve yönetme
- GROUP BY ve HAVING kullanımı
- Query Validator
- Performans iyileştirme
- Maliyet Düşürme

GCP Teknolojileri

- PubSub ve BigQuery Entegrasyonu
- Dataflow ve BigQuery Kullanımı
- Dataproc ile Veri Analizi
- Cloud Functions ve BigQuery Senaryoları

Ön Koşullar

Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır.