



**BÜYÜK VERİ SETLERİ İÇİN BIGQUERY
OPTİMİZASYONLARI
EĞİTİMİ
3 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Büyük Veri Setleri için BigQuery Optimizasyonları Eğitimi, performansı maksimize eder. Bu eğitim, BigQuery'de büyük veri setlerini işlerken sorgu performansını ve maliyet etkinliğini artırma yöntemlerine odaklanır. Katılımcılar, veri modelleme, sorgu yazımı ve kaynak yönetimi gibi konularda ileri düzey teknikleri öğrenirler. Aynı zamanda, veri bölümleme, malzemeleştirilmiş görünüm ve indeksleme stratejilerini keşfederler. Bu keşif, sorgu hızını artırır ve veri analizi süreçlerini iyileştirir.

Eğitim, veri modelleme ve yapılandırma üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, veri saklama maliyetlerini düşürmek ve sorgu performansını artırmak için etkili veri modelleme tekniklerini öğrenirler. Bu öğrenim, veri erişimi ve yönetimi süreçlerini kolaylaştırır.

Sorgu optimizasyonu teknikleri de eğitimde yer alır. Katılımcılar, BigQuery'de sorgu maliyetlerini nasıl tahmin edeceklerini ve sorguları nasıl optimize edeceklerini öğrenirler. Bu bilgi, veri sorgulama maliyetlerini azaltır ve veri erişim hızını iyileştirir.

Eğitim, ayrıca, kaynak ve maliyet yönetimi üzerine de odaklanır. Katılımcılar, BigQuery'de kaynak kullanımını nasıl izleyeceklerini ve maliyetleri nasıl kontrol altında tutacaklarını öğrenirler. Bu izleme ve kontrol, bütçe dostu ve yüksek performanslı analiz çözümleri sunar.

Büyük Veri Setleri için BigQuery Optimizasyonları Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların büyük veri setlerini etkili bir şekilde yönetmelerine ve analiz etmelerine yardımcı olur. Eğitim, veri modelleme, sorgu optimizasyonu, kaynak yönetimi ve maliyet kontrolü konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Bu sayede katılımcılar, eğitimle birlikte, BigQuery projelerinde maliyet etkinliğini ve performansı artırabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, BigQuery'de büyük veri setleri için optimizasyon teknikleri konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, veri saklama, sorgulama ve maliyet yönetimi konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, BigQuery'de etkili ve verimli veri analizi projeleri gerçekleştirme becerilerine sahip olurlar. Dolayısıyla bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. BigQuery'nin Mimarisi ve İşleyişi
2. Veri Saklama Stratejileri ve Optimizasyonları
3. Sorgu Performansını Artırma Teknikleri
4. Maliyet Etkin Sorgulama ve Kaynak Yönetimi
5. İleri Düzey Sorgulama ve Analiz Stratejileri
6. Veri Güvenliği ve Erişim Kontrolleri
7. Otomasyon ve İş Akışı Optimizasyonları
8. Gerçek Dünya Senaryoları ve Uygulama Örnekleri
9. Gerçek Dünya Uygulamaları ve Case Study'ler



Ön Koşullar

- Temel SQL bilgisi ve veritabanı kavramlarına aşinalık
- BigQuery temellerine hakimiyet
- Büyük veri setleriyle çalışma konusunda temel deneyim

Kimler Katılmalı

- Veri analistleri ve veri mühendisleri
- BigQuery'de performans iyileştirmeleri yapmak isteyen teknik uzmanlar
- Büyük veri setleriyle çalışan iş zekası profesyonelleri
- Veri yönetimi ve analizi süreçlerini optimize etmek isteyen her seviyeden bireyler

Eğitim İçeriği

- 1. BigQuery Mimarisi ve İşleyişi**
 - BigQuery'nin Temel Bileşenleri
 - Veri Saklama ve İşleme Mekanizmaları
- 2. Veri Saklama ve Optimizasyonları**
 - Etkili Veri Saklama Stratejileri
 - Veri Tabloları ve Partitioning
- 3. Sorgu Performansını Artırma**
 - Sorgu Optimizasyon Teknikleri
 - Performans Analizi ve İzleme
- 4. Maliyet Etkin Sorgulama**
 - Maliyet Yönetimi Stratejileri
 - Kaynak Kullanımı ve Maliyet Optimizasyonları
- 5. İleri Düzey Sorgulama ve Analiz**
 - Karmaşık Sorgu Senaryoları
 - Veri Analizi için İleri Teknikler
- 6. Veri Güvenliği ve Erişim Kontrolü**
 - Güvenlik En İyi Uygulamaları
 - Erişim İzinleri ve Kullanıcı Yönetimi
- 7. Otomasyon ve İş Akışı Optimizasyonları**
 - Otomatik İş Akışları ve Entegrasyonlar
 - Veri İşleme Otomasyonu
- 8. Gerçek Dünya Senaryoları**
 - Sektörel Uygulama Örnekleri
 - Case Study'ler ve Başarı Hikayeleri