Maslak Mahallesi, Maslak Meydan Sk. No:5. Spring Giz Plaza. Maslak/İstanbul
+90 212 282 7700 - info@bilginc.com

Core Elasticsearch

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **1 Gün**

https://bilginc.com/tr/egitim/core-elasticsearch-1445-egitimi/

Overview

Bu eğitim size Elasticsearch geliştiricilerinin hazırladığı örnek vaka tartışmaları ile birlikte ayrıntılı ve eğitmen tarafından yönetilen bir eğitim boyunca rehberlik edecektir.

Prerequisites

Elasticsearch, ilişkisel veritabanları, dağıtık sistemler veya bilgi toplama konusuna ilgi gösterenler veya bu konularda deneyim sahibi olanlar.

Who Should Attend

Gerçek zamanlı arama çözümleri ve analitik çözümler geliştirmek isteyen geliştiriciler katılabilir.

What You Will Learn

Eğitim ile arama ve bilgilerin toplanması alanında sağlam bir temel verilmesi amaçlanmaktadır. Temel kavramlarla başlayan eğitim, en iyi uygulamaları, temel özellikleri ve Elasticsearch ile birlikte dağıtık arama uygulama geliştirmesini kapsamaktadır.

Eğitim sırasında tartışma düzenleneceği gibi katılımcıların örnek vakaları da ele alınacaktır. Eğitim sonunda Elasticsearch'ün nasıl çalıştığını ayrıntılı olarak anlayabilecek, genel olarak karşılaşılan sorunları güvenilir bir şekilde analiz edebilecek, anlayabilecek ve çözebileceksiniz ve en yeni arama uygulamalarını geliştirmeye hazır olacaksınız.

Outline

Giriş

- Terminoloji, temel kavramlar uygulama, kurulum ve temel işlemler.
- Elasticsearch nedir?
- En iyi uygulamalara genel bakış
- Dağıtımda neler var?
- Elasticsearch kümesini, parçacıklarını ve replikalarını anlama
- Konfigürasyon, API'ler ve yerel ağ geçidi hakkında tartışma

Çoklu Kiracılık

- Birden çok dizinin, dizin ikinci adlarının ve dizinler arası operasyonların değeri
- Veri akışına giriş

Elasticsearch Dizini

- Eşleştirme, dizin oluşturma ve operasyonların ayrıntılı analizi
- İşlem kayıtları ve Lucene dizin oluşturma hakkında tartışma
- Konfigürasyon seçeneklerini, eşleştirmeleri, API'leri ve mevcut ayarları anlama

Arama

- Arama Sorgusu DSL'i anlama. Arama bileşenlerinin ayrıntılı şekilde anlaşılması: toplamlar, arama türleri, vurgulama ve diğer seçenekler. bitSets, filtreler ve Lucene hakkında genel bilgi

Gelişmiş Arama ve Eşleştirme

- Toplamlara ve içiçe geçmiş doküman ilişkilerine giriş
- İçiçe geçmiş nesneleri ve üst-alt ilişkilerini anlama
- Coğrafi konumlandırmanın, eşleştirmenin, sorgu süzme dizinini oluşturmanın, ilginin ve aramanın önemi ve daha fazlası

Gelişmiş Dağıtık Model

- Küme durumunu geri kurtarma, düşük seviyede replikasyon, düşük seviyede geri kurtarma ve parçacık paylaşımı
- Veri mimarisine nasıl yaklaşılır
- Dizin şablonları, özellikler ve fonksiyonlar

Büyük Veri Tasarım Düzeni

- Çoklu dizinler, fazla paylaşım, parçacık fazla paylaşımı, düğüm tipleri, yönlendirme, replikasyon ve ikinci adlara ilişkin ayrıntılı içerikler

Üretime Hazırlanma

- Kapasite planlaması ve veri akışına dair tartışma
- Performans ayarı, veri akışı ve bellek paylaşımı hakkında daha fazla bilgi.

Üretim Sırasında Çalışma

- Kurulum, konfigürasyon, bellek dosyası açıklamaları ve donanımlar
- İzleme, alarmlar, parçacık havuzları, bilgi ve istatistik API'leri