

Elasticsearch - Giriş Eğitimi

Açıklama

Elasticsearch, açık kaynaklı bir arama ve analiz motoru olup büyük miktardaki verilerin hızlı bir şekilde depolanması, aranması ve analiz edilmesi için tasarlanmıştır.

Elasticsearch, özellikle metin tabanlı arama ve analiz için idealdir. Metin tabanlı verileri (örneğin, web siteleri, bloglar, sosyal medya verileri, log kayıtları) indeksleyebilir, arayabilir ve analiz edebilir. Ayrıca, dağıtık bir yapıya sahiptir, bu da verilerin farklı düğümler arasında bölünerek paralel olarak işlenmesine olanak tanır. Bu sayede büyük ölçekli veri küplerini işlemek ve yüksek performans elde etmek mümkün olur.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Elasticsearch'in arama, indeksleme ve analitik yetenekleri
- Elasticsearch'in Kurulumu
- Elasticsearch İndeksleme ve Arama Kavramları
- Elasticsearch Query DSL
- Elasticsearch Veri Modelleri:
- Elasticsearch Kullanıcı Arabirimi; Kibana veya diğer arayüzleri
- İndeksleme ve sorgulama performansını artırmak için yapılandırma ayarlarını
- Analitik ve veri yönetimi teknikleri

Kimler Katılmalı?

Yazılım Geliştiricileri ve Mühendisleri, Veri Mimarları, Sistem Yöneticileri, Sistem Mühendisleri, Teknik Mimarlar, İş Analistleri

Eğitim İçeriği

Elastic Stack’e Genel Bakış

Elasticsearch’e Başlarken

Kibana’ya Başlarken

Logstash, Beats’e Başlarken

Kubernetes’te Ortam Kurma

Elasticsearch Kullanım Örnekleri

Elasticsearch Bileşenlerini Anlamak

Verileri Almak

Eşleme ve Veri Türlerini Anlamak

Veriler Üzerindeki Temel Sorgular ve Filtreler

Metin Analizi ve Tam Metin Arama

Veri kümeleri ile Analitik

Dizin Ayarlarını Otomatikleştirmek için Şablon Kullanma

Örneklerle Sıralama ve Sayfalandırma

Kibana ile Dashboard ve Space Oluşturma

Ön Koşullar

Herhangi bir ön koşul yoktur.