Elasticsearch Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Elasticsearch & Elastic Stack Eğitimi, büyük veri (Big Data) projelerinde güçlü arama, analiz ve veri indeksleme çözümleri geliştirmek isteyen profesyoneller için hazırlanmıştır. Bu eğitimde katılımcılar, Elasticsearch kurulumundan başlayarak veri sorgulama, metin analizi, dağıtık sistem mimarisi ve performans optimizasyonuna kadar geniş bir yelpazede bilgi sahibi olur.

Elastic Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana, Beats) kullanarak gerçek zamanlı veri analizi ve arama sistemleri geliştirme becerisi kazanırsınız.

Prerequisites

- Temel veritabanı bilgisi
- Arama motoru mantığına hakimiyet
- Temel Linux komut bilgisi

Who Should Attend

- Orta ve ileri seviye yazılım geliştiriciler
- Veri mühendisleri
- Big Data uzmanları
- Teknik mimarlar
- Sistem yöneticileri

What You Will Learn

Eğitim sonunda katılımcılar:

- Elastic Stack bileşenlerini ve kullanım alanlarını anlayacak
- Elasticsearch kurulumu ve konfigürasyonu yapabilecek
- Veri indeksleme ve sorgulama tekniklerini uygulayabilecek
- Metin analizi ve mapping ile arama performansını artırabilecek
- Dağıtık mimari ve cluster yönetimi gerçekleştirebilecek
- Hata ayıklama ve sorun giderme yöntemlerini uygulayabilecek
- Aggregation ile veri analizi yapabilecek
- Gerçek dünya senaryolarına uygun uygulamalar geliştirebilecek

Elasticsearch Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

Elastic Stack Overview

- Elasticsearch, Logstash, Kibana, Beats
- Stack mimarisi
- Kullanım senaryoları

Elasticsearch Kurulumu

- Kurulum ve yapılandırma
- Node ve cluster yapısı
- Temel ayarlar

Veri İndeksleme & Sorgulama

- Index yapısı
- CRUD işlemleri
- Query DSL kullanımı

Text Analysis & Mapping

- Analyzer ve tokenizer
- Mapping türleri
- Full-text search optimizasyonu

Distributed Architecture

- Sharding ve replication
- Cluster yönetimi
- Yük dengeleme

Aggregations & Analytics (GENİŞLETİLDİ)

- Metrics ve bucket aggregation
- Gerçek zamanlı veri analizi
- Dashboard veri hazırlama

Debugging & Monitoring

- Log analizi
- Hata ayıklama teknikleri
- Performans tuning

Elastic Stack ile Entegrasyon

- Logstash ile veri toplama
- Kibana ile görselleştirme
- Beats ile veri akışı