

Data Analysis with Java Eğitimi

Süre: 1 Gün

Açıklama

Java ile Veri Analizi Eğitimi, veri ön işleme, JDBC ve makine öğrenimi konularını ele alan 1 günlük bir eğitim programıdır.

Java API ve kütüphaneleriyle istatistiksel analiz, NoSQL kullanımı ve SQL/MySQL bağlantıları işlenir.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Çeşitli veri ön işleme teknikleri hakkında bilgiler
- Metinler dahil olmak üzere hemen hemen tüm boyutlardaki veri kümelerini analiz eden Java programları geliştirme
- Regresyon, sınıflandırma ve kümeleme gibi önemli makine öğrenim algoritmalarını uygulama
- Verileri analiz etmek ve görselleştirmek için standart açık kaynaklı Java kütüphaneleri ve API'leri ile arayüz oluşturma ve uygulama
- NoSQL veritabanları ile çalışma
- Verileri çeşitli biçimlerde görselleştirmek için Java araçlarını kullanma

Kimler Katılmalı?

Veri analizi temellerini ve Java ile veri analizi yapmayı öğrenmek isteyen bir öğrenci, Java geliştiricisi veya yeni başlayan bir veri bilimciyseniz bu eğitim tam size göredir. Başlangıç düzeyi istatistik ve ilişkisel veritabanı bilgisi yararlı olacaktır, ancak bu eğitimden en iyi şekilde yararlanabilmek için zorunlu değildir. Java konusunda üst düzey bilgi birikimi gereklidir.

Eğitim İçeriği

Introduction to Data Analysis

Data Preprocessing and Data Visualization

Working with NoSQL Databases

Perform machine learning algorithms to perform efficient smart analytics

Using JDBC to Access SQL and MySQL Databases

Implementing Statistical Data Analysis Techniques Using Java APIs

Eğitim Katılım Ön Koşulları

İleri düzey Java bilgisi gereklidir. Temel istatistik ve ilişkisel veritabanı bilgisi yararlıdır; zorunlu değildir.