

Data Analysis with Java Eğitimi

Açıklama

Eğitim, verilerin ön işlenmesi ile ilgili çeşitli tekniklerin gösterilmesiyle başlar. Katılımcılar daha sonra Java ile veri analizinin temellerini, verilerin durumu nasıl değiştirdiğini ve Java'nın genel analiz resmine nasıl uyum sağladığını öğrenirler. Eğitim, temel analizleri iş ihtiyaçlarına uygulamayı ve zaman serisi tahminleri oluşturma konuları ile devam eder. Son olarak, Java AP'lerini kullanarak istatistiksel veri analizi tekniklerinin nasıl uygulandığı ele alınır. Eğitimde Java'yı SQL ve MySQL veritabanlarına bağlamak için JDBC kullanılır. Eğitimin sonunda katılımcılar, sezgisel ve eyleme dönüştürülebilir içgörüler elde etmek için verilerin nasıl işlenip analiz edileceğine dair kapsamlı bilgiler sunulur.

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 bilimcisiyseniz bu eğitim tam size göre. 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