

دورة جافا ومايسكوال



نظرة عامة :

يمكن للتطبيق المستند إلى Java الاتصال بـ MySQL باستخدام JDBC API. يعمل JDBC مع Java على مجموعة متنوعة من الأنظمة الأساسية، مثل Windows و Mac OS والإصدارات المختلفة من UNIX.

زمن الدورة : 10:20 ساعة

محتوى الدورة :

Introduction

Java & MySQL - Overview

Java & MySQL - Environment Setup

Java & MySQL - Sample Code

---

- Java & MySQL - Connections
- Java & MySQL - Exceptions Handling
  - Java & MySQL Statements
  - Java & MySQL - Statement
- Java & MySQL - PreparedStatement
- Java & MySQL - CallableStatement
- Java & MySQL Result
  - Java & MySQL - ResultSet
- Java & MySQL - Navigating a ResultSet
  - Java & MySQL - Viewing a ResultSet
  - Java & MySQL - Updating a ResultSet
- Java & MySQL Transactions
  - Java & MySQL - Transactions
  - Java & MySQL - Commit & Rollback
  - Java & MySQL - SavePoint
  - Java & MySQL Batch Processing
  - Java & MySQL - Batch Processing
- Java & MySQL - Batching with Statement Object
- Java & MySQL - Batching with PreparedStatement Object
  - Java & MySQL Streaming
  - Java & MySQL - Streaming Data
  - Java & MySQL Examples
- Java & MySQL - Create Database Example
- Java & MySQL - Select Database Example
- Java & MySQL - Drop Database Example
  - Java & MySQL - Create Table Example
  - Java & MySQL - Drop Table Example
- Java & MySQL - Insert Records Example

- Java & MySQL - Select Records Example
- Java & MySQL - Update Records Example
- Java & MySQL - Delete Records Example
- Java & MySQL - WHERE Clause Example
- Java & MySQL - LIKE Clause Example
- Java & MySQL - Sorting Data Example

### متطلبات الدورة :

قبل متابعة هذه الدورة التعليمية، يجب أن يكون لديك فهم جيد للغة برمجة جافا. بما أنك ستتعامل مع قاعدة بيانات MySQL فـ يجب أن تكون لديك معرفة مسبقة بمفاهيم SQL وقاعدة البيانات.

### تفاصيل الدورة :

يرمز JDBC إلى Java Database Connectivity وهو عبارة عن واجهة برمجة تطبيقات Java قياسية للاتصال المستقل بقاعدة البيانات بين لغة برمجة Java ومجموعة واسعة من قواعد البيانات ، تتضمن مكتبة JDBC واجهات برمجة التطبيقات لكل من المهام المذكورة أدناه والتي ترتبط عادة باستخدام قاعدة البيانات.