import java.sql.\*;

public class Assignment2 {

    public static void main(String[] args) throws SQLException {

        String name, pass, url;

        Connection con = null;

        try {

            Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");

            url = "jdbc:mysql://localhost:3306/te1db";

            name = "root";

            pass = "mysql";

            con = DriverManager.getConnection(url, name, pass);

            Statement stmt = con.createStatement();

            ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT \* FROM book");

            // while ( rs.next() ){

            // System.out.printf("%s %-20s %d %2d %2d

            // %s\n",rs.getString(1),rs.getString(2),rs.getInt(3),rs.getInt(4),rs.getInt(5),rs.getDate(6));

            // }

            stmt.executeUpdate("CREATE TABLE movie(movie\_num int, movie\_title varchar(20))");

            System.out.println("Table Created");

            stmt.executeUpdate("insert into movie values(1,'The Revenant')");

            stmt.executeUpdate("insert into movie values(2,'Lord of the Rings')");

            rs = stmt.executeQuery("select \* from movie");

            while (rs.next()) {

                System.out.printf("%2d %s\n", rs.getInt(1), rs.getString(2));

            }

            stmt.executeUpdate("alter table movie rename to moviestable");

            System.out.println("Table Renamed from movie to moviestable");

            stmt.executeUpdate("truncate table moviestable");

            rs = stmt.executeQuery("select \* from moviestable");

            while (rs.next()) {

                System.out.printf("%2d %s\n", rs.getInt(1), rs.getString(2));

            }

            System.out.println("Table Truncated");

            stmt.executeUpdate("insert into moviestable values(21,'21 Jump Street')");

            stmt.executeUpdate("insert into moviestable values(22,'22 Jump Street')");

            rs = stmt.executeQuery("select \* from moviestable");

            while (rs.next()) {

                System.out.printf("%2d %s\n", rs.getInt(1), rs.getString(2));

            }

            stmt.executeUpdate("drop table moviestable");

            System.out.println("Table Dropped");

            stmt.close();

            rs.close();

        } catch (Exception e) {

            System.out.println(e.toString());

        }

        con.close();

    }

}

Outputs:

