

+ Java Cơ Bản

+ Các Khái Niệm Java OOPs

+ Java String

+ Java JDBC

☞ Java JDBC là gì?

☞ Kết nối Java với MySQL

☞ **Kết nối Java với SQLServer**

☞ Kết nối Java với Oracle

☞ Connection trong Java

☞ Statement trong Java

☞ ResultSet trong Java

☞ PreparedStatement trong Java

☞ ResultSetMetaData trong Java

☞ DataBaseMetaData trong Java

+ Xử Lý Ngoại Lệ

+ Các Lớp Lồng Nhau

+ Java AWT

+ Java Swing

+ Đa Luồng (Multithreading)

+ Java I/O

+ Ví Dụ Java I/O

+ Lập Trình Mạng Với Java

+ Java Date

+ Chuyển Đổi Kiểu Dữ Liệu

+ Java Collections

+ Các Tính Năng Mới Trong Java

+ Bài Tập Java Có Lời Giải

+ Câu Hỏi Phỏng Vấn Java



Kết nối Java với SQL Server

☞ Học java collection

java.util.Date trong java ☞

Để **kết nối Java với SQL Server bằng JDBC**, giả sử bạn đã tạo bảng trong SQL Server, bạn cần làm theo 4 bước sau:

1. Download Microsoft JDBC Driver tại [đây](#), giải nén ra ta được:

– file **sqljdbc41.jar** trong thư mục Microsoft JDBC Driver 6.0 for SQL Server\sqljdbc_6.0\enu\re7, file driver này được sử dụng với jdk/jre 7

– file **sqljdbc42.jar** trong thư mục Microsoft JDBC Driver 6.0 for SQL Server\sqljdbc_6.0\enu\re8, file driver này được sử dụng với jdk/jre 8.

Một bước **quan trọng** không kém đó là copy file **sqljdbc_auth.dll** của thư mục Microsoft JDBC Driver 6.0 for SQL Server\sqljdbc_6.0\enu\auth\xx (với xx là version của window của bạn, 32 hoặc 64) vào thư mục C:\Windows\System32.

2. Add thư viện sqljdbc4x.jar vào project tương ứng với phiên bản JDK bạn đang sử dụng.

3. Định nghĩa URL của database và username + password để truy cập vào database đó.

4. Đăng ký JDBC driver cho SQL Server và thiết lập kết nối.

Chi tiết về việc kết nối ứng dụng Java với cơ sở dữ liệu SQL Server bằng JDBC được thể hiện trong ví dụ dưới đây.

Ví dụ về kết nối Java với SQL Server

Tạo bảng 'student' trong cơ sở dữ liệu có tên 'testdb' trong SQL Server với câu lệnh như sau:

```
CREATE TABLE student (
    id INT NOT NULL,
    name NVARCHAR (32) NOT NULL,
    address NVARCHAR (32) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id)
);
```

Insert vài dòng dữ liệu cho bảng 'student'

```
INSERT INTO student(id, name, address) VALUES (1, N'Công', 'Hanoi');
INSERT INTO student(id, name, address) VALUES (2, N'Dung', 'Vinhphuc');
```

Recent Updates

☞ Ví dụ login trong Spring 4 Web MVC - Hibernate 4 Annotation

☞ Sự khác nhau giữa ArrayList và LinkedList

☞ HashSet trong java

☞ Sự khác nhau giữa Comparable và Comparator

☞ Sự khác nhau giữa Array với ArrayList

☞ ArrayList trong java

☞ UDP transfer file example

☞ Giao thức TCP/IP là gì?

☞ Các hàm Math trong C++

☞ Hàm Friend trong C++

☞ Enum trong C++

☞ Struct trong C++

SAMSUNG

Galaxy S10 | S10+ ①

**Trải nghiệm
Công nghệ đỉnh cao**

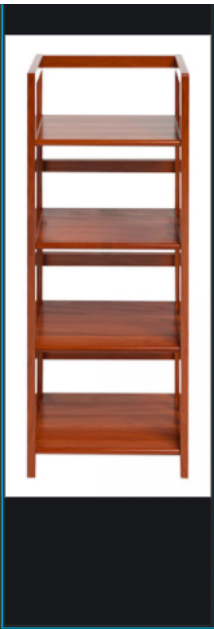
10:00 - 22:00 | 09.03.2019

TẠI SVĐ MỸ ĐÌNH, HÀ NỘI

Nhận vé miễn phí



VietTuts on facebook



```
INSERT INTO student(id, name, address) VALUES (2, N'Dung', 'Vinhphuc');
INSERT INTO student(id, name, address) VALUES (3, N'Ngôn', 'Danang');
INSERT INTO student(id, name, address) VALUES (4, N'Hạnh', 'Hanoi');
```

Sau khi thực thi các câu lệnh trên chúng ta có được dữ liệu như sau:

	id	name	address
1	1	Công	Hanoi
2	2	Dung	Vinhphuc
3	3	Ngôn	Danang
4	4	Hạnh	Hanoi

Tạo chương trình để kết nối và hiển thị dữ liệu của bảng 'student' ra màn hình như sau:

File: ConnectSQLServerExample.java

```
package vn.viettuts.jdbc;

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.Statement;

public class ConnectSQLServerExample {
    private static String DB_URL = "jdbc:sqlserver://localhost:1433;"
        + "databaseName=testdb;"
        + "integratedSecurity=true";
    private static String USER_NAME = "sa";
    private static String PASSWORD = "1234567890";

    /**
     * main
     *
     * @author viettuts.vn
     * @param args
     */
    public static void main(String args[]) {
        try {
            // connect to database 'testdb'
            Connection conn = getConnection(DB_URL, USER_NAME, PASSWORD);
            // create statement
            Statement stmt = conn.createStatement();
            // get data from table 'student'
            ResultSet rs = stmt.executeQuery("select * from student");
            // show data
            while (rs.next()) {
                System.out.println(rs.getInt(1) + " " + rs.getString(2)
                    + " " + rs.getString(3));
            }
            // close connection
            conn.close();
        } catch (Exception ex) {
            ex.printStackTrace();
        }
    }


    /**
     * create connection
     *
     * @author viettuts.vn
     * @param dbURL: database's url
     * @param userName: username is used to login
     * @param password: password is used to login
     */
}
```


 **Học Java Cơ Bản Đến Đâu?**
2.356 lượt thích

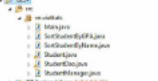
 **Thích Trang**


 **Gửi tin nhắn**

Hãy là người đầu tiên trong số bạn bè của bạn thích nội dung này

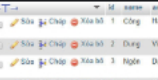
 **Free 2019 Tarot Reading**
QC AstroMary


 **Hibernate là gì**
viettuts.vn


 **Bài tập quản lý sinh viên trong java -...**
viettuts.vn

 **Servlet là gì? - tại sao bạn nên biết...**
viettuts.vn


 **Swing trong Java - Giới thiệu Java...**
viettuts.vn




















 **Kết nối Java với MySQL**
viettuts.vn

 **Bài tập java có lời giải - rèn luyện tư...**
viettuts.vn

 **Ví dụ login trong Spring 4 Web MVC...**
viettuts.vn

 **Collection trong java - học Java...**
viettuts.vn

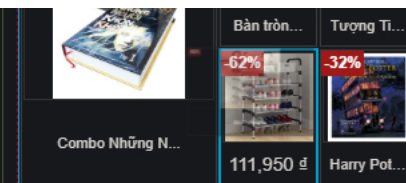
 **Spring là gì**
viettuts.vn

 **TIKI**
-60%       
-43%      
-28%     

```

    * @return Connection
    */
    public static Connection getConnection(String dbURL, String userName,
        String password) {
        Connection conn = null;
        try {
            Class.forName("com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver");
            conn = DriverManager.getConnection(dbURL, userName, password);
            System.out.println("connect successfully!");
        } catch (Exception ex) {
            System.out.println("connect failure!");
            ex.printStackTrace();
        }
        return conn;
    }
}

```



Kết quả:

```

connect successfully!
1 Công Hanoi
2 Dung Vinhphuc
3 Ngõn Danang
4 Hạnh Hanoi

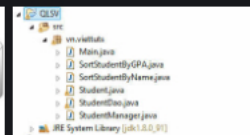
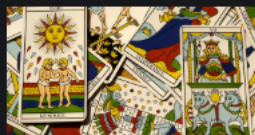
```

Download tài liệu tham khảo

Bài giảng MS SQL-Server ĐHKH Huế: [baigiang-sql-server.pdf](#)

[Học java collection](#)

[java.util.Date trong java](#)



Free 2019 Tarot Reading Hibernate là gì

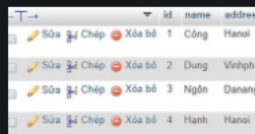
Bài tập quản lý sinh viên Servlet là gì? - tại sao trong java - bài tập java bạn nên biết servlet có lời giải

QC AstroMary

viettuts.vn

viettuts.vn

viettuts.vn



Kết nối Java với MySQL

Swing trong Java - Giới thiệu Java Swing

Bài tập java có lời giải - rèn luyện tư duy logic và oop - Viettuts

Ví dụ login trong Spring 4 Web MVC – Hibernate 4 XML Mapping

viettuts.vn

viettuts.vn

viettuts.vn

viettuts.vn





0 bình luận

Sắp xếp theo

Cũ nhất



Thêm bình luận...

Plugin bình luận trên Facebook

Danh sách bài học

[Học java](#)
[Học servlet](#)
[Học jsp](#)
[Học Hibernate](#)
[Học Struts2](#)
[Học Spring](#)
[Học SQL](#)

Câu hỏi phỏng vấn

[201 câu hỏi phỏng vấn java](#)
[25 câu hỏi phỏng vấn servlet](#)
[75 câu hỏi phỏng vấn jsp](#)
[52 câu hỏi phỏng vấn Hibernate](#)
[70 câu hỏi phỏng vấn Struts2](#)
[70 câu hỏi phỏng vấn Spring](#)
[57 câu hỏi phỏng vấn SQL](#)

About VietTuts.Vn

Hệ thống bài học trên VietTuts.Vn bao gồm các bài lý thuyết và thực hành về các công nghệ java và công nghệ web. Các bài lý thuyết trên hệ thống VietTuts.Vn được tham khảo và tổng hợp từ các trang <http://javatpoint.com>, <http://www.tutorialspoint.com>, <http://docs.oracle.com/en> ...

