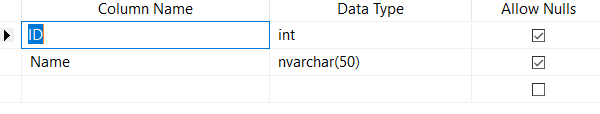
Tạo Restfull webservice bằng java servlet

Ở đây t chỉ demo tạo ra api với kiểu collection. Có thể tham khảo thêm ở: <https://gpcoder.com/3251-huong-dan-su-dung-thu-vien-gson/> để xem những ví dụ với các kiểu như array, collection...

1. Kiểm tra đầy đủ thư viện trong pom.xml
2. Tạo database TestJSon và bảng Json + thêm dữ liệu mẫu (scriptJSon.sql)

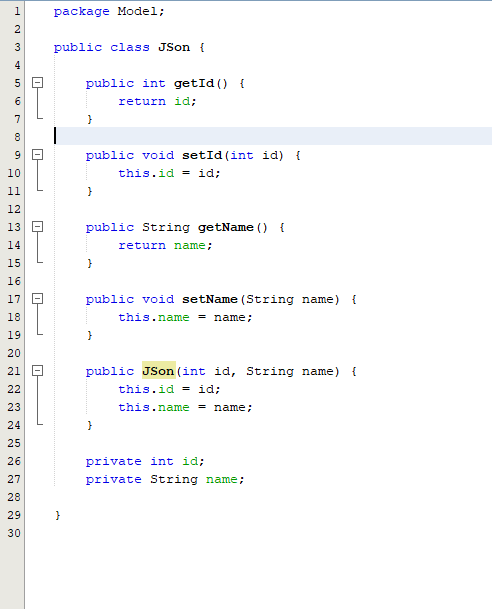


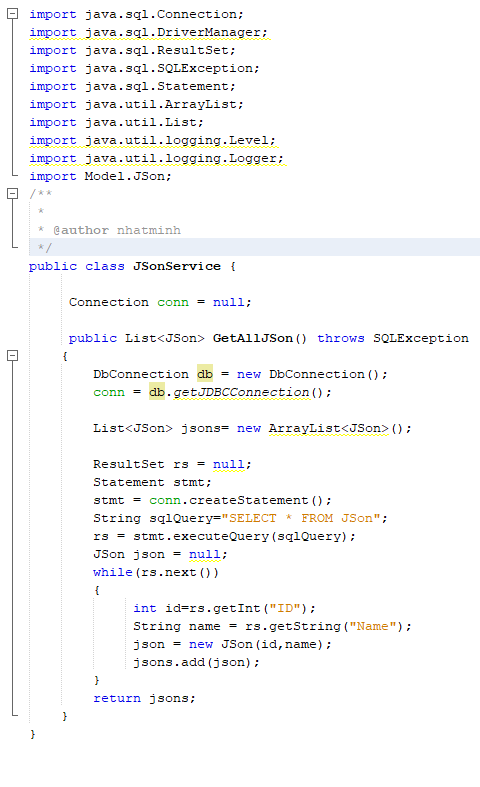
1. Thay đổi chuỗi kết nối đến database (nếu chưa đổi) trong file service/DbConnection + username, password (bắt buộc phải có sử dụng username + passwork để đăng nhập)

Nên xem link hướng dẫn để xem chi tiết: <http://giasutinhoc.vn/lap-trinh/lap-trinh-co-so-du-lieu-voi-jdbc/ket-noi-sql-server-voi-java-bai-3-2/>

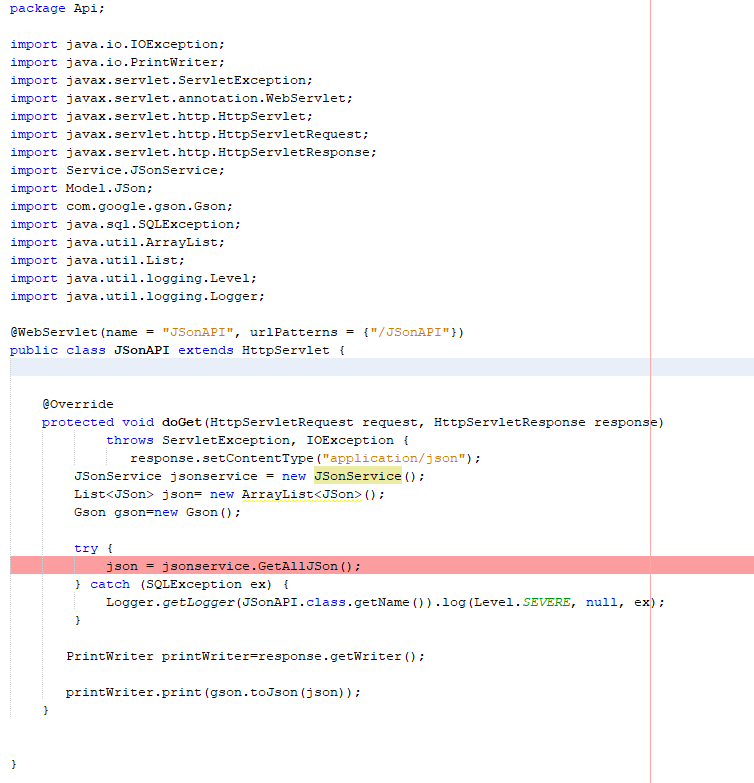
Nếu Sql server chưa mở port 1443 thì mở port theo hướng dẫn : <https://tapchilaptrinh.vn/2012/07/24/7-buoc-de-mo-port-1433-cho-ms-sql-server/>



1. Tạo entity bằng java class trong Package Model (ở đây là entity Json.java) 
2. Tạo service bằng java class trong Package Service để thực hiện các thao tác với cơ sở dữ liệu (JsonService.java)



1. Tạo api bằng java servlet trong Package Api (JSonAPI.java) để lấy dữ liệu và chuyển đổi thành file JSon

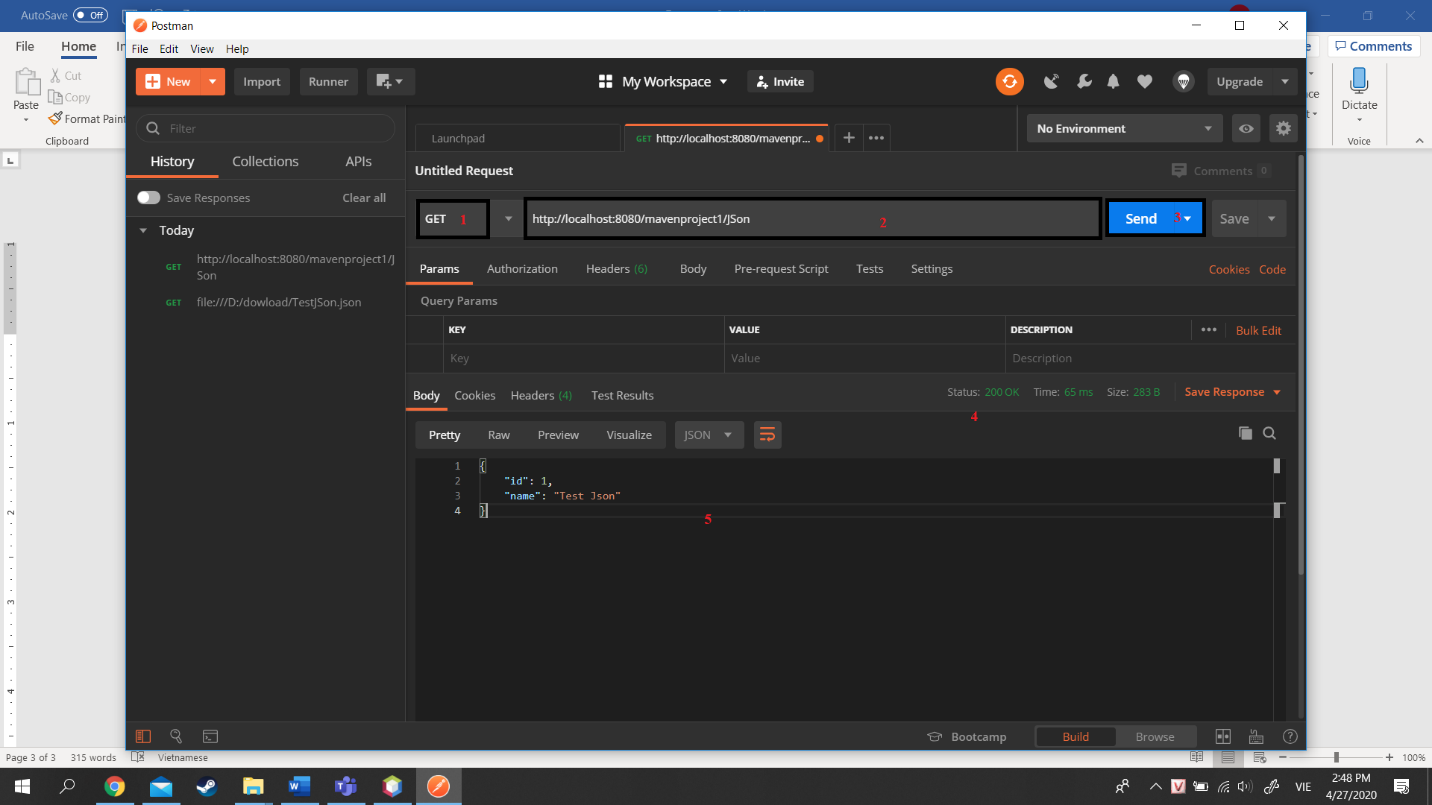


Test Api với Postman

Link dowload : <https://www.getpostman.com/downloads/>

Link hướng dẫn cụ thể : <https://timoday.edu.vn/huong-dan-su-dung-postman-cho-thu-nghiem-api/>

Ở đây t sẽ test với file json vừa được tạo ra phía trên



1: chọn phương thức test ( Get, post ...)

2: Nhập link file json vừa build

3:Send

4: Thể hiện các status( 200 có nghĩ là thành công)

5: Hiển thị dữ liệu của file JSon