

## HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG VÀ PHẦN MỀM

Source code github:

- + Backend: [DiiKhanh/is216-java-sneaker: Project backend môn java IS216 \(github.com\)](#)
- + Frontend: [DiiKhanh/FE-Project-Sneaker-with-springboot: đây là project về đồ án website thương mại điện tử bán giày của hk4 UIT do nhóm thực hiện \(github.com\)](#)

Source code Google Drive:

[https://drive.google.com/drive/folders/1Ai7hSA1\\_stEgAOcssq0Hfu6UujiYqkup?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1Ai7hSA1_stEgAOcssq0Hfu6UujiYqkup?usp=sharing)

Về phía giao diện (Frontend):

- + Cài đặt Node.js version v18.7.0. Link: [Node v18.7.0 \(Current\) | Node.js \(nodejs.org\)](#)
- + Vào terminal kiểm tra version của node và npm bằng 2 lệnh sau:
  - + `node -v` (kiểm tra version nodejs)
  - + `npm -v` (kiểm tra version npm)
- + Tạo folder chứa thư mục code giao diện. Mở terminal tại thư mục chứa code. Tiến hành chạy lệnh **npm install** để tải các module về. Trước khi chạy giao diện cần chạy server.

Về phía server:

- + Cài đặt JDK version 17.0.3.1. Link: [Java Archive Downloads - Java SE 17 \(oracle.com\)](#)
- + Cài đặt IntelliJ IDEA. Link tải: [Download IntelliJ IDEA – The Leading Java and Kotlin IDE \(jetbrains.com\)](#)
- + Tải thư mục code backend về. Mở thư mục code bằng IntelliJ IDEA, đợi IDE tải các dependency về. Trước khi chạy server cần cài đặt trước các dữ liệu trong database.
- + Database sử dụng là Oracle 19c. Link tải: [Oracle Database 19c Download for Microsoft Windows x64 \(64-bit\)](#)

- + Cần tạo username và password trong oracle. Đồng thời vào file application.properties đổi username, password tương ứng

```
+ spring.datasource.username=username  
+ spring.datasource.password=password
```

- + Insert dữ liệu vào database:

```
+ INSERT INTO roles(name) VALUES('ROLE_USER');  
+ INSERT INTO roles(name) VALUES('ROLE_ADMIN');
```

- + Insert dữ liệu sản phẩm vào database: Link: [sql - Google Tài liệu](#)

- + Để tạo role admin cần vào file SignupRequest sửa:

```
public Set<String> getRole() {  
    Set<String> strRoles = new HashSet<>();  
    strRoles.add("user");  
    return strRoles;  
}
```

strRoles.add("user") thành strRoles.add("admin") và vào trang web tạo tài khoản admin.

- + Khi tạo xong vào lại file SignupRequest sửa:

```
public Set<String> getRole() {  
    Set<String> strRoles = new HashSet<>();  
    strRoles.add("user");  
    return strRoles;  
}
```

strRoles.add("admin") thành strRoles.add("user") để tạo role mặc định người dùng là user.