

# **HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG**

## **KHOA CÔNG NGHỆ CÔNG TIN**



**MÔN HỌC : THỰC TẬP TÓP NGHIỆP**  
**Đề Tài : Trang web bán đồ cũ**

Sinh viên : Nguyễn Xuân Hoàng

Mã sinh viên : B19DCAT079

Lớp : B19CQAT03-B

SĐT : 0845851136

Hà Nội : 2023

## Mục lục

A.	Ý tưởng trang web : .....	3
B.	Yêu cầu .....	4
C.	Kế hoạch nghiên cứu : .....	5
D.	Thực hiện .....	6
E.	Triển khai kế hoạch .....	8

## **Tên trang web : Đồ Cũ**

### **A. Ý tưởng trang web :**

Đồ Cũ là một trang web mua bán và trao đổi món đồ cũ, nơi người dùng có thể tìm kiếm, mua bán và trao đổi các sản phẩm đã qua sử dụng . Với giao diện đẹp và dễ sử dụng, nó mang đến cho bạn cơ hội sở hữu những món đồ cần thiết và tiết kiệm . Bạn có thể tìm theo các danh mục sản phẩm, tìm kiếm theo từ khóa .Đồng thời, bạn cũng có thể đăng tin và bán những món đồ cũ không còn sử dụng của mình

## **B. Yêu cầu**

### **1. Yêu cầu của người dùng**

- Giao diện dễ sử dụng và có tính thẩm mỹ
- Cho phép đăng ký vào bảo mật thông tin
- Xem và thay đổi thông tin cá nhân
- Cho phép tìm kiếm sản phẩm nhanh chóng
- Thông tin sản phẩm phong phú đa dạng và dễ dàng
- Cho phép đăng bán sản phẩm
- Cho phép quản lý sản phẩm đang bán

### **2. Yêu cầu của người quản trị**

Ngoài các yêu cầu ở người dùng thì người quản trị cần thêm một số yêu cầu

- Quản lý người dùng
- Quản lý thông báo
- Quản lý đăng bán của người dùng
- Thống kê các chi tiết cụ thể
- Cho phép in danh sách các thông tin cần thiết

### **C. Kế hoạch nghiên cứu :**

1. Yêu cầu chủ yếu :
  - Yêu cầu cơ bản của trang web, chức năng trao đổi mua bán, danh mục sản phẩm, tìm kiếm, giao diện người dùng và tính năng bảo mật
2. Thiết kế giao diện:
  - Tạo bản thiết kế giao diện dựa trên yêu cầu và phân tích đã thu thập.
3. Xây dựng phía người dùng (Front-end): React js
  - Sử dụng HTML, CSS và JavaScript để triển khai giao diện người dùng
  - Xây dựng các chức năng tìm kiếm, lọc sản phẩm và hiển thị chi tiết sản phẩm
4. Xây dựng phía máy chủ (Back-end): Spring
  - Chọn framework : spring-boot
  - Tạo các API để xử lý yêu cầu từ phía front-end, truy vấn cơ sở dữ liệu và cung cấp dữ liệu cho front-end
5. Quản lý cơ sở dữ liệu:
  - Thiết kế cấu trúc cơ sở dữ liệu phù hợp với yêu cầu của trang web.
  - Xây dựng các bảng, truy vấn và quyền truy cập cho việc lưu trữ và truy xuất dữ liệu liên quan đến sản phẩm và người dùng.
6. Đăng nhập và quản lý người dùng:
  - Xây dựng chức năng đăng nhập, đăng ký và quản lý tài khoản người dùng.
  - Bảo mật thông tin người dùng và xác thực truy cập cho các chức năng quản lý tài khoản.
7. Chức năng mua bán:
  - Xây dựng chức năng đăng tin sản phẩm cần bán.
  - Tạo chức năng thông báo khi có người mua sản phẩm
8. Tích hợp thanh toán và giao hàng:
  - Tích hợp các phương thức thanh toán để người dùng có thể thực hiện các giao dịch một cách thuận tiện và an toàn
  - Cung cấp các tùy chọn vận chuyển và giao hàng để người dùng có thể lựa chọn

## D. Thực hiện

### 1. Người dùng

#### Các usecase

- Đăng nhập, đăng ký , quên mật khẩu ,
- Quản lý thông tin cá nhân
  - o Chính sửa thông tin
- Tìm kiếm sản phẩm
  - o Tìm kiếm theo tên
  - o Tìm kiếm theo loại
  - o Tìm kiếm theo mức giá
- Quản lý giỏ hàng
  - o Thêm , xóa
- Mua hàng
  - o Thanh toán tiền mặt, chuyển khoản , chọn dịch vụ giao hàng
- Quản lý sản phẩm đang bán
  - o Đăng bán sản phẩm
  - o Quản lý sản phẩm đang bán
  - o Chính sửa các sản phẩm đang bán
- Thông báo
  - o Khi có người mua sản phẩm
  - o Thông báo hệ thống

### 2. Người quản lý

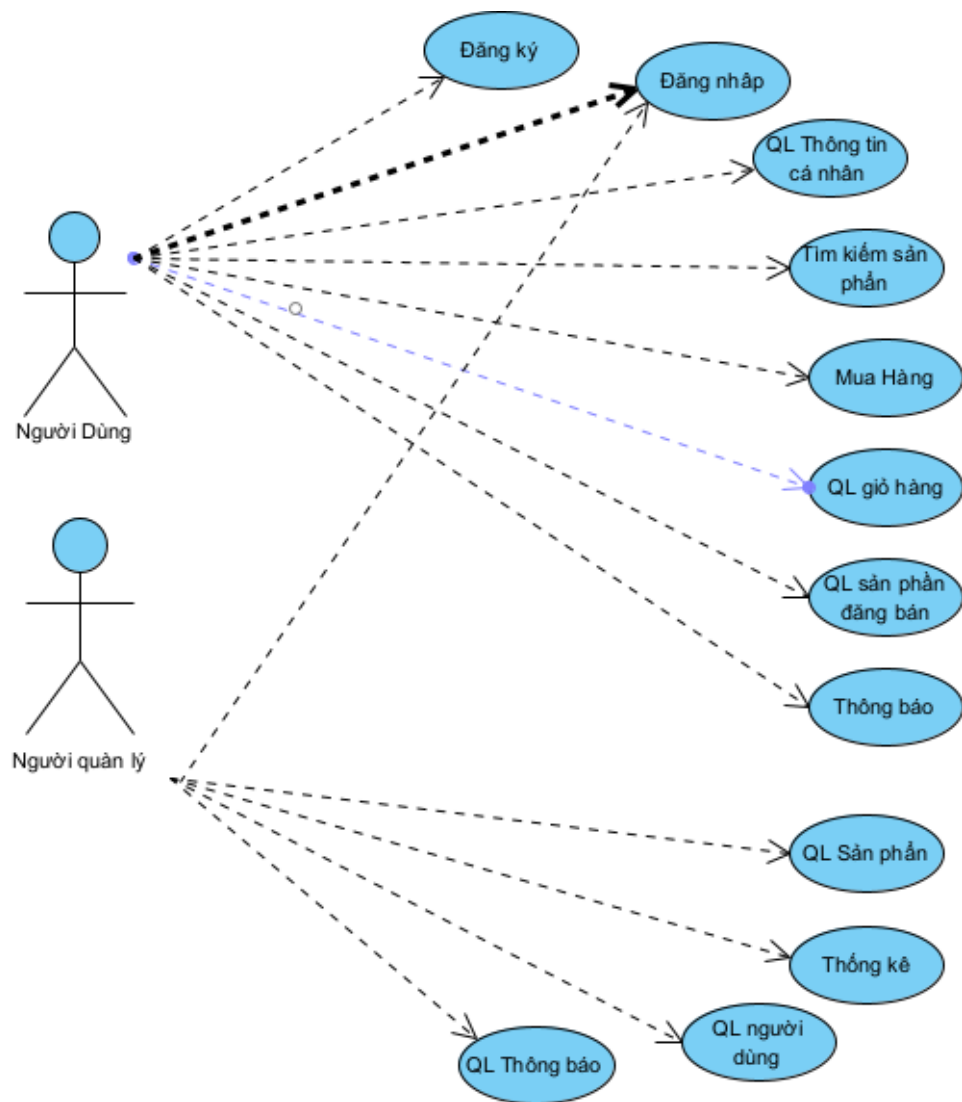
#### Các usecase

- Đăng nhập , đăng xuất ,quên mật khẩu ,
- Quản lý thông tin cá nhân
  - o Chính sửa thông tin cá nhân
- Quản lý sản phẩm
  - o Quản lý sản phẩm do người dùng đăng bán
- Quản lý người dùng
  - o Quản lý người dùng nếu vi phạm các chính sách
- Quản lý thông báo

- Thêm thông báo mới
- Sửa xóa thông báo đã
- Thống kê
  - Thống kê theo thời gian

### 3. Biểu đồ Usecase

- Usecase chính



### 4. Cơ sở dữ liệu

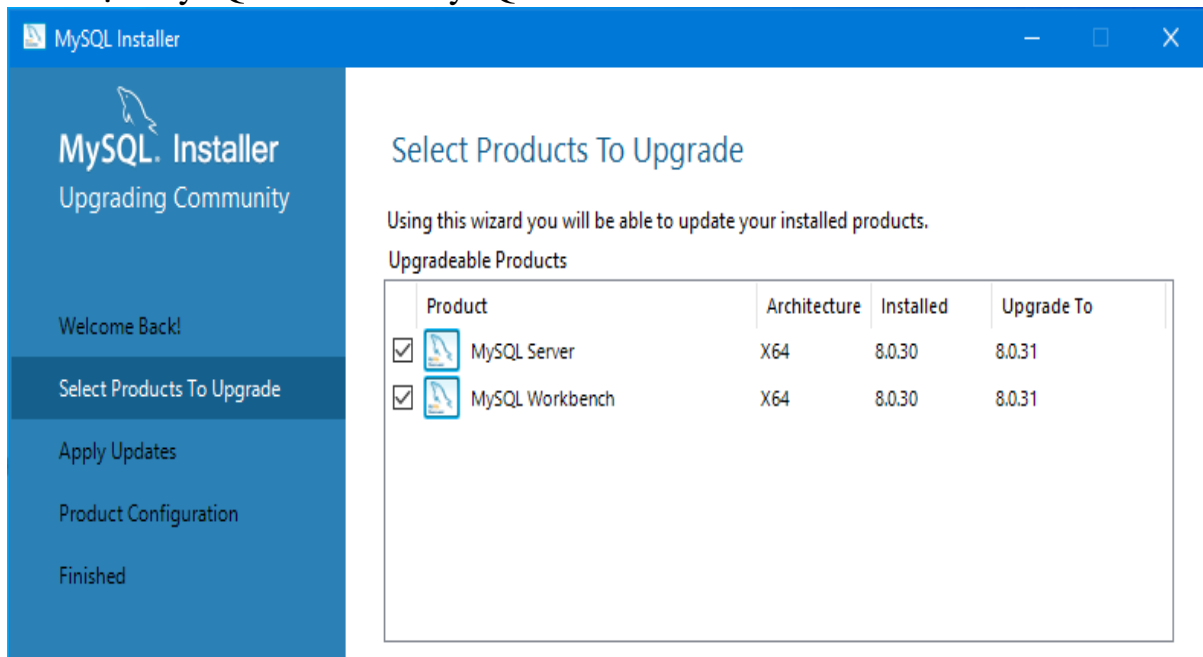
## E. Triển khai kế hoạch

### 1. Cài đặt MySQL

Cài đặt MySQL sử dụng mysql Install



### Chọn MySQL Server và MySQL Workbench





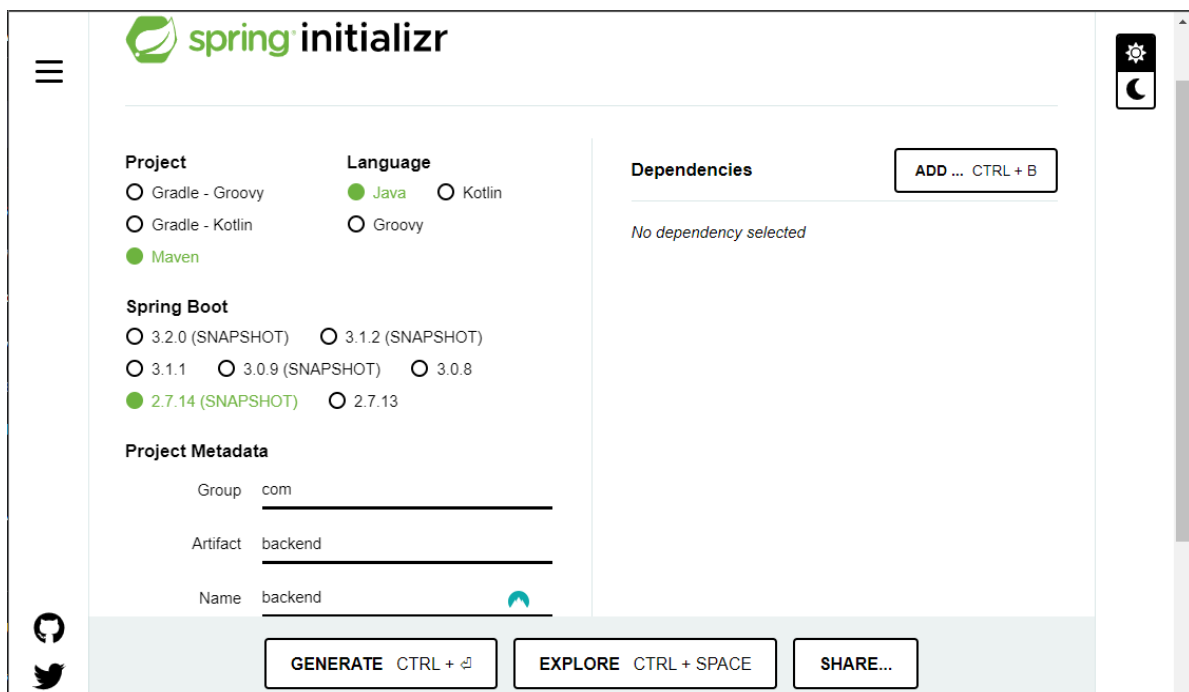
## 2. Cài đặt backend

Backend sử dụng framework spring :

Cài đặt java : JDK (Java Development Kit) , Bộ công cụ phát triển Java



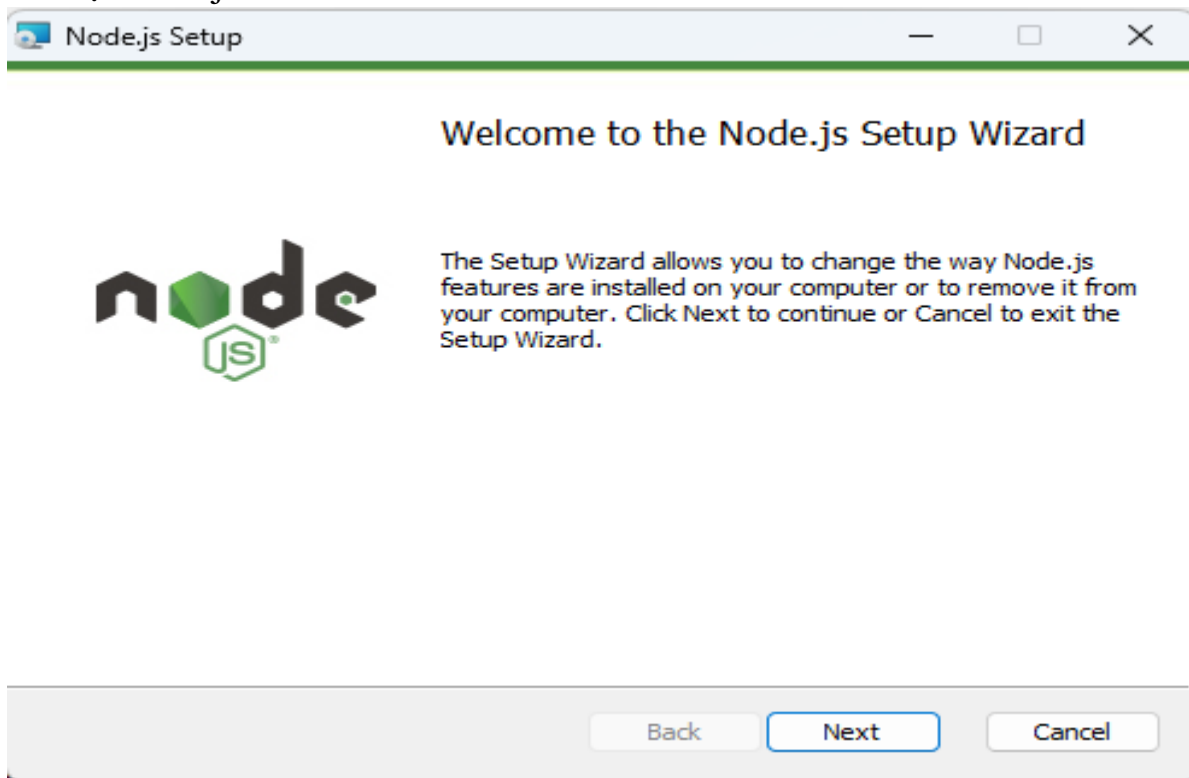
Truy cập trang web : <https://start.spring.io> để tạo spring project



### 3. Cài đặt frontend

FrontEnd sử dụng framework Reactjs :

Cài đặt Node js :

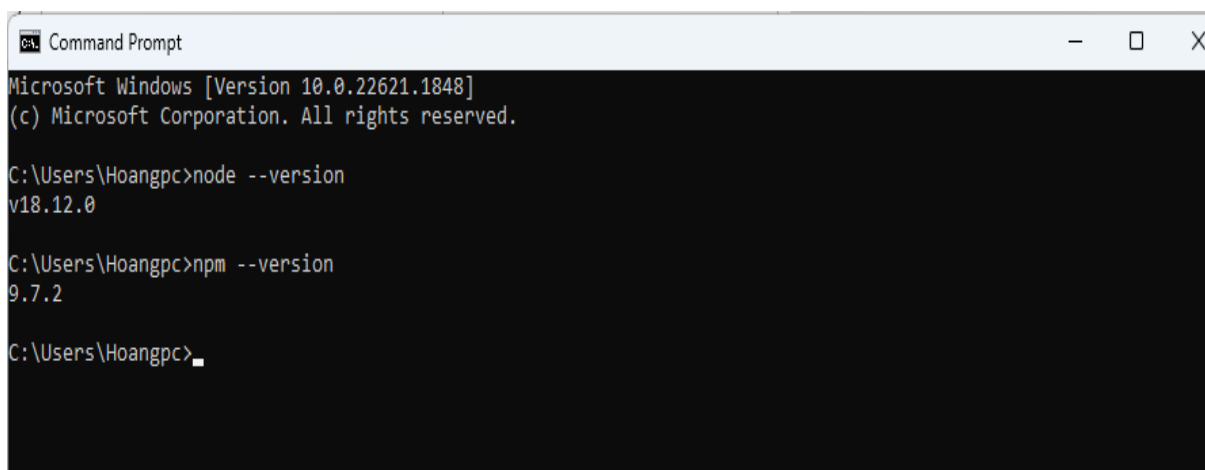


Dùng câu lệnh : `node --version`

Để kiểm tra phiên bản nodejs đã cài đặt trên máy:

Dùng Câu lệnh : `npm --version`

Để kiểm tra phiên bản npm (Node Package Manager) ,Trình quản lý gói Node



```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.1848]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Hoangpc>node --version
v18.12.0

C:\Users\Hoangpc>npm --version
9.7.2

C:\Users\Hoangpc>
```

Dùng câu lệnh tạo project reactjs : `npx create-react-app frontend-web`

Dùng lệnh để vào folder chứa project: `cd frontend-web`

Dùng lệnh để chạy project reactjs: npm start

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.1848]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\GitClone>npx create-react-app frontend-web
```

```
D:\GitClone> cd frontend-web

D:\GitClone\frontend-web>npm start

> frontend-web@0.1.0 start
> react-scripts start
```

```
Windows PowerShell

Compiled successfully!

You can now view frontend-web in the browser.

  Local:            http://localhost:3000
  On Your Network:  http://192.168.10.1:3000

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use npm run build.

webpack compiled successfully
```

