

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN
MÔN: LẬP TRÌNH WEB

Đề tài: Thiết kế và triển khai trang web bán giày

Giảng viên: Dương Trần Đức

Nhóm học phần: 10

Nhóm bài tập lớn: 20

Các thành viên trong nhóm:

Phan Quang Dương – B20DCCN164

Đỗ Trần Chí – B20DCCN110

Nguyễn Hải Phong – B20DCCN495

Hà Nội 2023

BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB

Mục lục.....	2
Phần I: TỔNG QUAN ĐỀ TÀI.....	3
I.1: Tên đề tài.....	3
I.2: Đặc tả chức năng.....	3
I.3: Phân công công việc.....	3
Phần II: THIẾT KẾ VÀ KIẾN TRÚC HỆ THỐNG.....	4
II.1: Thiết kế cơ sở dữ liệu và công nghệ sử dụng.....	4
II.2: Giao diện web và chức năng.....	4
Phần III: KẾT LUẬN.....	15
Phần IV: HƯỚNG PHÁT TRIỂN VÀ CẢI TIẾN.....	15

I. TỔNG QUAN ĐỀ TÀI

1. Tên đề tài: *Thiết kế và triển khai web bán giày*

2. Đặc tả chức năng

- Trang web bán giày được xây dựng bằng Spring Boot với các chức năng chính như sau:
 1. Đăng nhập và đăng ký tài khoản: cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống hoặc đăng ký tài khoản mới.
 2. Hiển thị danh sách sản phẩm: cho phép người dùng xem danh sách sản phẩm và tìm kiếm sản phẩm theo tên.
 3. Xem chi tiết sản phẩm: cho phép người dùng xem chi tiết sản phẩm, bao gồm thông tin sản phẩm, hình ảnh sản phẩm, số lượng, giá.
 4. Thêm, sửa xóa sản phẩm trong giỏ hàng: cho phép người dùng thêm sản phẩm, xóa sản phẩm trong giỏ hàng của mình.
 5. Thêm sản phẩm (đối với Admin): cho phép admin thêm sản phẩm vào trang web bán giày gồm các thông tin như: tên giày, ảnh, giá...

3. Phân công công việc:

- Phan Quang Dương: Thiết kế giao diện và triển khai giao diện trang web, backend.
- Đỗ Trần Chí: Thiết kế cơ sở dữ liệu, backend, kiểm thử, làm báo cáo.
- Nguyễn Hải Phong: Thiết kế các chức năng của trang web, backend, làm báo cáo.

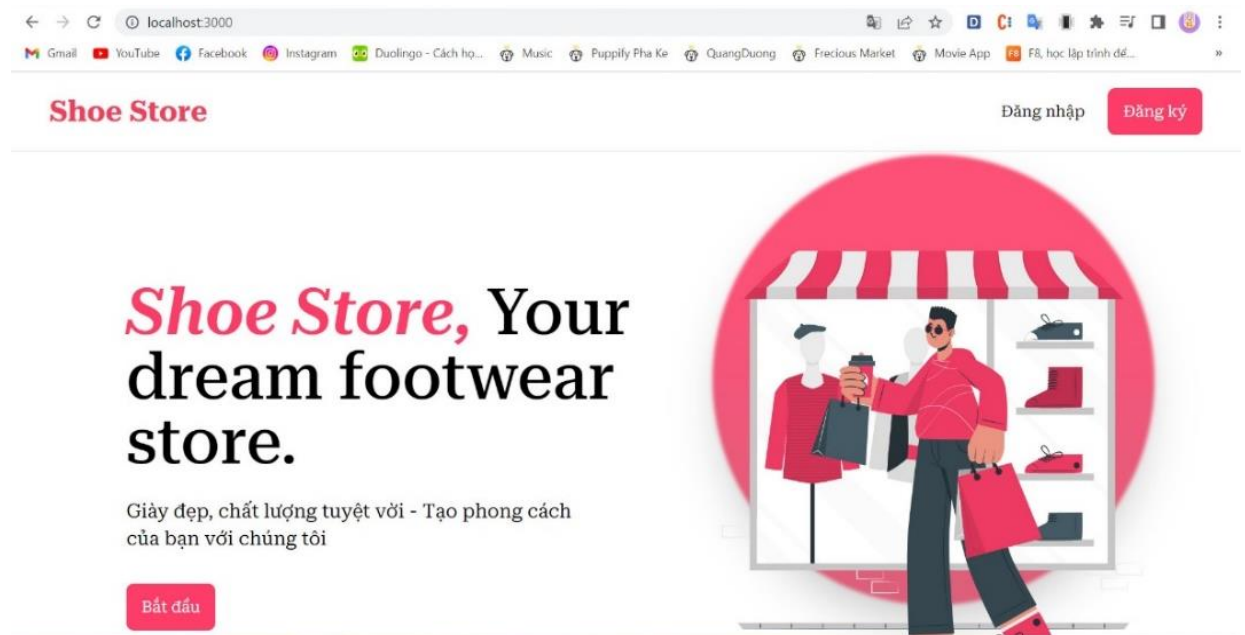
II. THIẾT KẾ VÀ KIẾN TRÚC HỆ THỐNG

1. Thiết kế cơ sở dữ liệu và các công nghệ sử dụng:

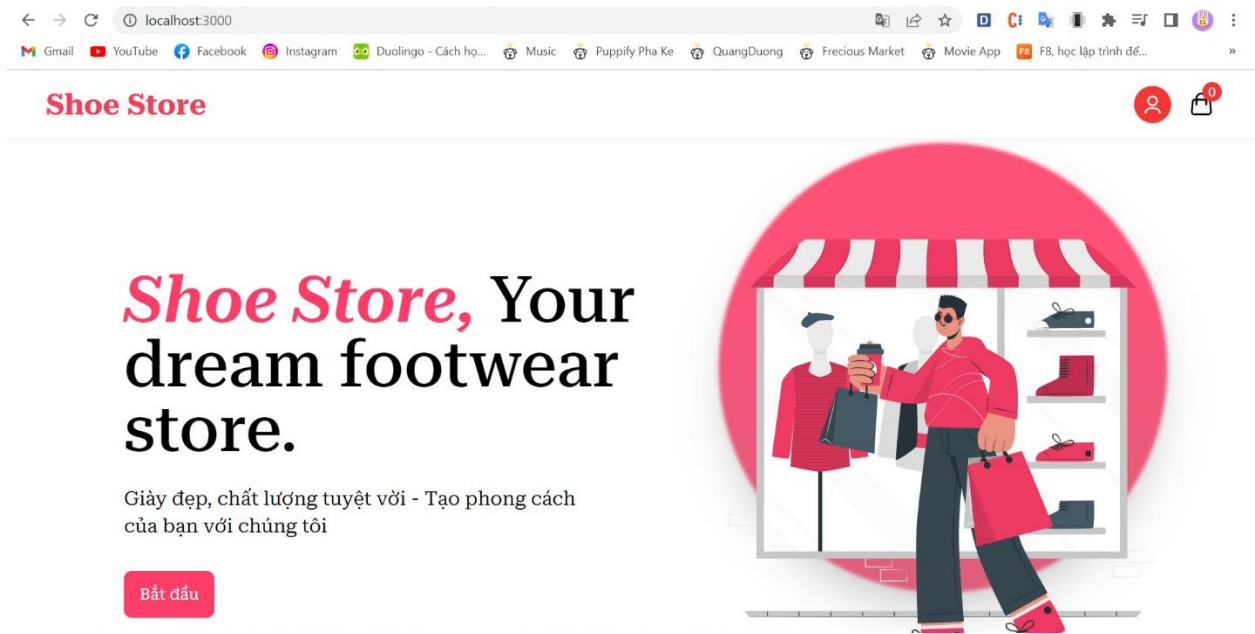
1. Thiết kế cơ sở dữ liệu: sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL để lưu trữ dữ liệu sản phẩm, thông tin người dùng và lịch sử đặt hàng.
2. Thiết kế giao diện người dùng: sử dụng Bootstrap để thiết kế giao diện trang web.
3. Kiến trúc hệ thống: sử dụng Spring Boot để xây dựng hệ thống, kết hợp với Hibernate để truy vấn cơ sở dữ liệu.
4. Các công nghệ sử dụng: HTML, CSS, JavaScript, Spring Boot, Hibernate, MySQL, Bootstrap, ReactJS, Tailwindcss.

2. Giao diện web và chức năng

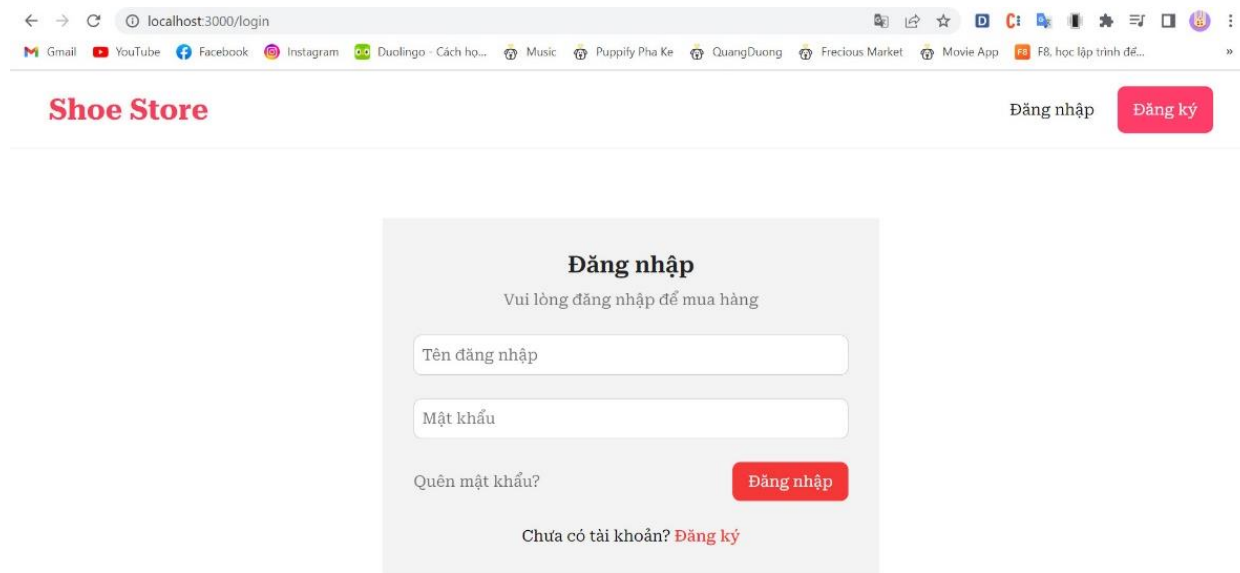
1. Trang chủ:



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB



2. Trang đăng nhập:



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB

← → ↻ localhost:3000/login

Gmail YouTube Facebook Instagram Duolingo - Cách họ... Music Puppify Pha Ke QuangDuong Frecious Market Movie App F8, học lập trình để... »

Shoe Store Đăng nhập Đăng ký

Đăng nhập

Vui lòng đăng nhập để mua hàng

Invalid username or password.

Quên mật khẩu? Đăng nhập

Chưa có tài khoản? [Đăng ký](#)

BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB

3. Trang đăng ký:

The screenshot shows a web browser at localhost:3000/signup. The page header includes the "Shoe Store" logo and links for "Đăng nhập" (Login) and "Đăng ký" (Register). The main content area is a registration form titled "Đăng ký" with the subtitle "Vui lòng đăng ký để mua hàng" (Please register to buy goods). The form contains three input fields: "Tên đăng nhập" (Username), "Mật khẩu" (Password), and "Xác nhận mật khẩu" (Confirm password). A red "Đăng ký" button is at the bottom right of the form. Below the button, there is a link: "Đã có tài khoản? Đăng nhập" (Already have an account? Login).

This screenshot shows the same registration page after an attempt to register. A red error message box is displayed at the top of the form, stating "Password and password confirmation do not match!!!". The "Tên đăng nhập" field now contains the text "admin". The "Mật khẩu" field is masked with four dots "...." and the "Xác nhận mật khẩu" field is masked with three dots "...". The red "Đăng ký" button remains at the bottom right.

BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB

← → ↻ localhost:3000/signup

Gmail YouTube Facebook Instagram Duolingo - Cách họ... Music Puppify Pha Ke QuangDuong Frecious Market Movie App FB, học lập trình để...

Shoe Store Đăng nhập Đăng ký

Đăng ký
Vui lòng đăng ký để mua hàng

User already exist.

admin

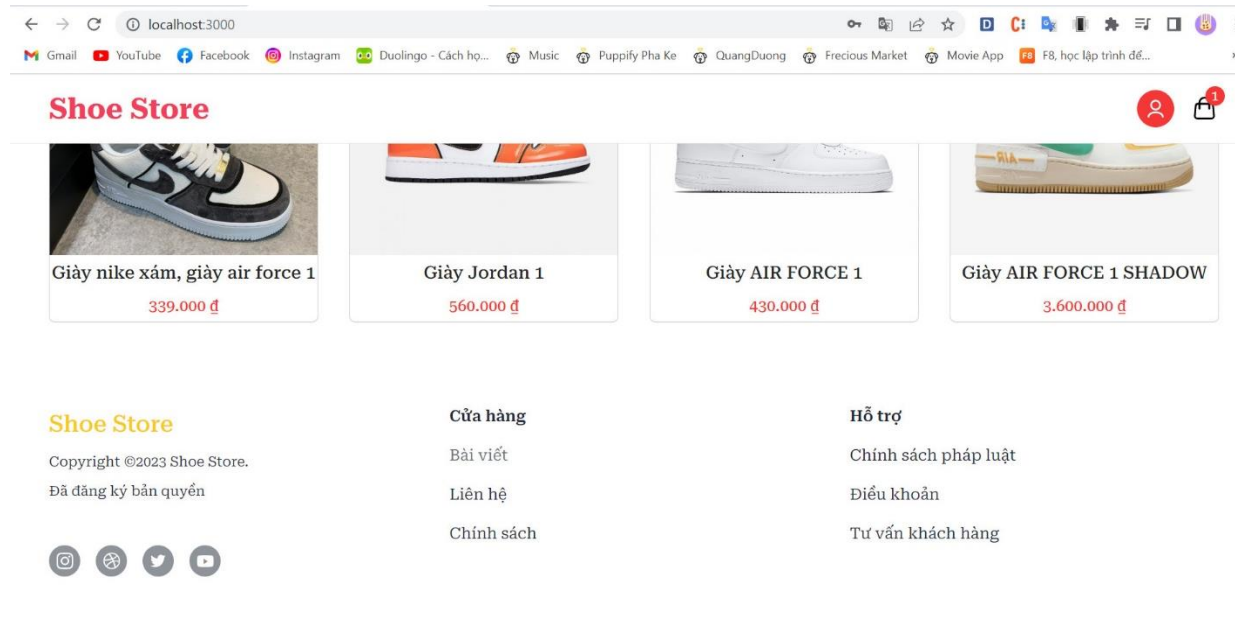
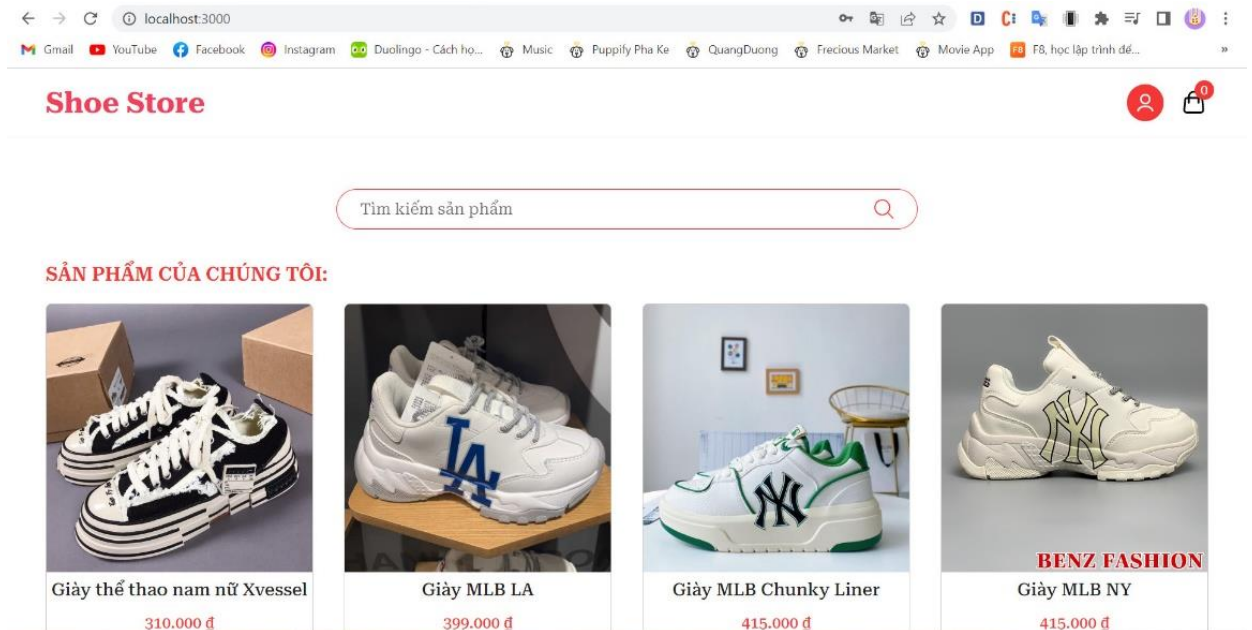
....

....

Đăng ký

BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB

4. Trang hiển thị danh sách sản phẩm:



3.

BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB

5. Tìm kiếm sản phẩm theo tên:

← → ↻ localhost:3000

Gmail

YouTube

Facebook

Instagram

Duolingo - Cách họ...

Music

Puppyify Pha Ke

QuangDuong

Frecious Market

Movie App

F8, học lập trình để...

⌵

Shoe Store

0

air

🔍

SẢN PHẨM CỦA CHÚNG TÔI:

Shoe Store

Copyright ©2023 Shoe Store.

Đã đăng ký bản quyền

Cửa hàng

Bài viết

Liên hệ

Chính sách

Hỗ trợ

Chính sách pháp luật

Điều khoản

Tư vấn khách hàng

← → ↻ localhost:3000

Gmail

YouTube

Facebook

Instagram

Duolingo - Cách họ...

Music

Puppyify Pha Ke

QuangDuong

Frecious Market

Movie App

F8, học lập trình để...

⌵


Shoe Store

0

air


🔍

SẢN PHẨM CỦA CHÚNG TÔI:




Giày nike xám, giày air force 1

339.000 đ



Giày AIR FORCE 1

430.000 đ

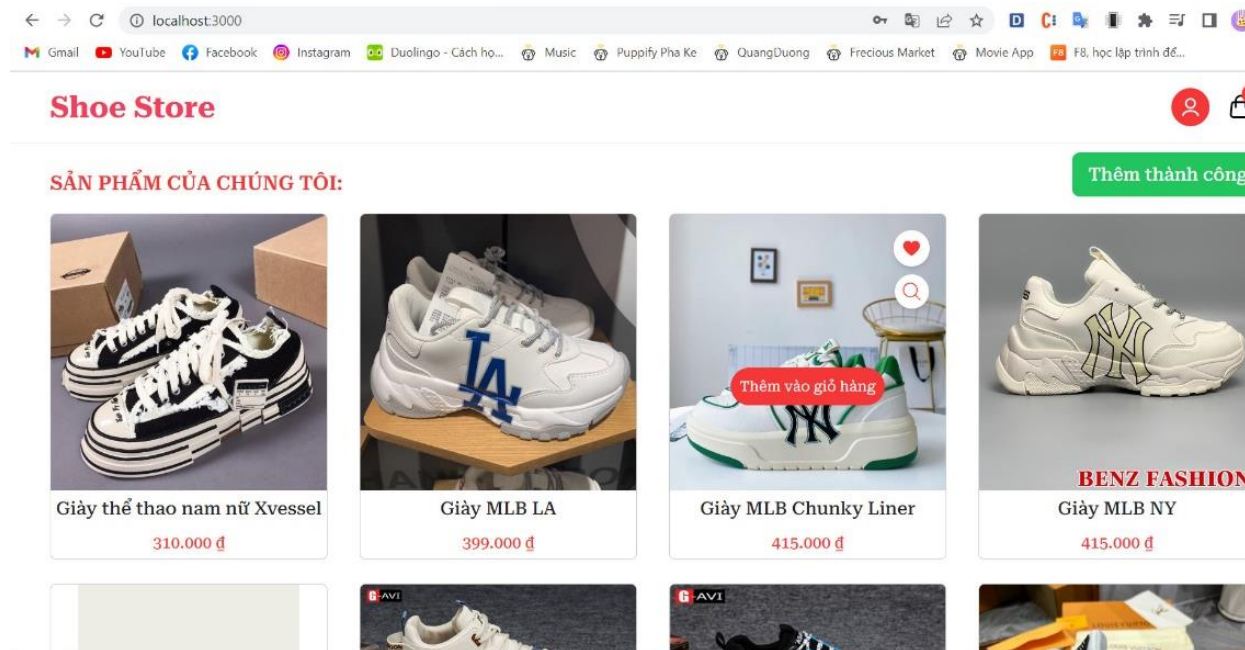
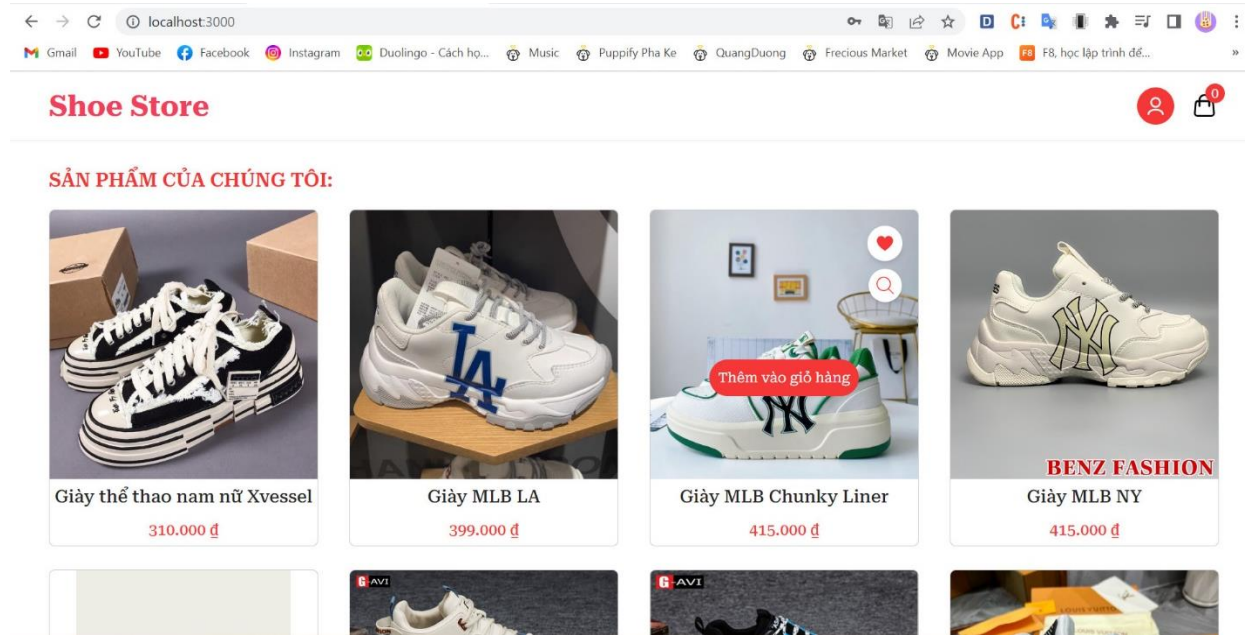


Giày AIR FORCE 1 SHADOW

3.600.000 đ

BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB

6. Thêm sản phẩm vào giỏ hàng



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB

7. Giỏ hàng:



localhost:3000/orders

Gmail YouTube Facebook Instagram Duolingo - Cách họ... Music Puppily Pha Ke QuangDuong Frecious Market Movie App F8, học lập trình để...

Shoe Store

Xóa thành công

Số lượng trong giỏ hàng (1)

	Giày MLB LA	Số lượng 1	Tổng 399.000 đ	
---	-------------	---------------	-------------------	---

Thanh toán

Shoe Store

Copyright ©2023 Shoe Store.
Đã đăng ký bản quyền


Cửa hàng
Bài viết
Liên hệ

Hỗ trợ
Chính sách pháp luật
Điều khoản

localhost:3000/orders

Gmail YouTube Facebook Instagram Duolingo - Cách họ... Music Puppily Pha Ke QuangDuong Frecious Market Movie App F8, học lập trình để...


Shoe Store




Giày MLB LA

Số lượng
1

Tổng
399.000 đ






Giày MLB Chunky Liner

Số lượng
1

Tổng
415.000 đ

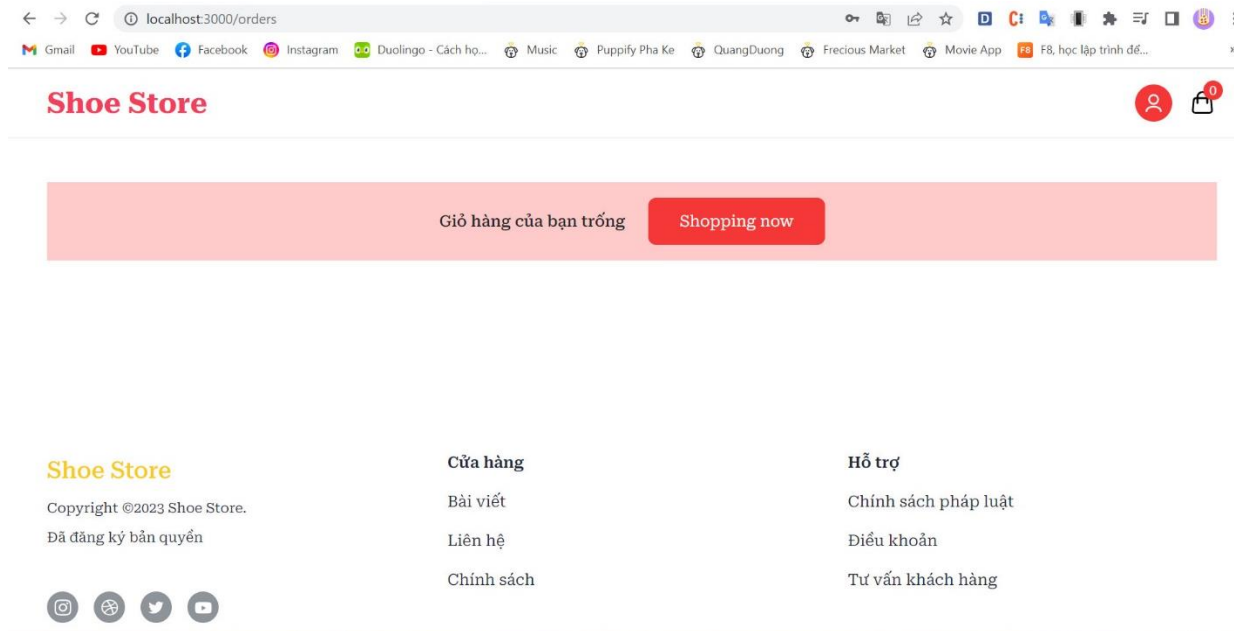


Thanh toán

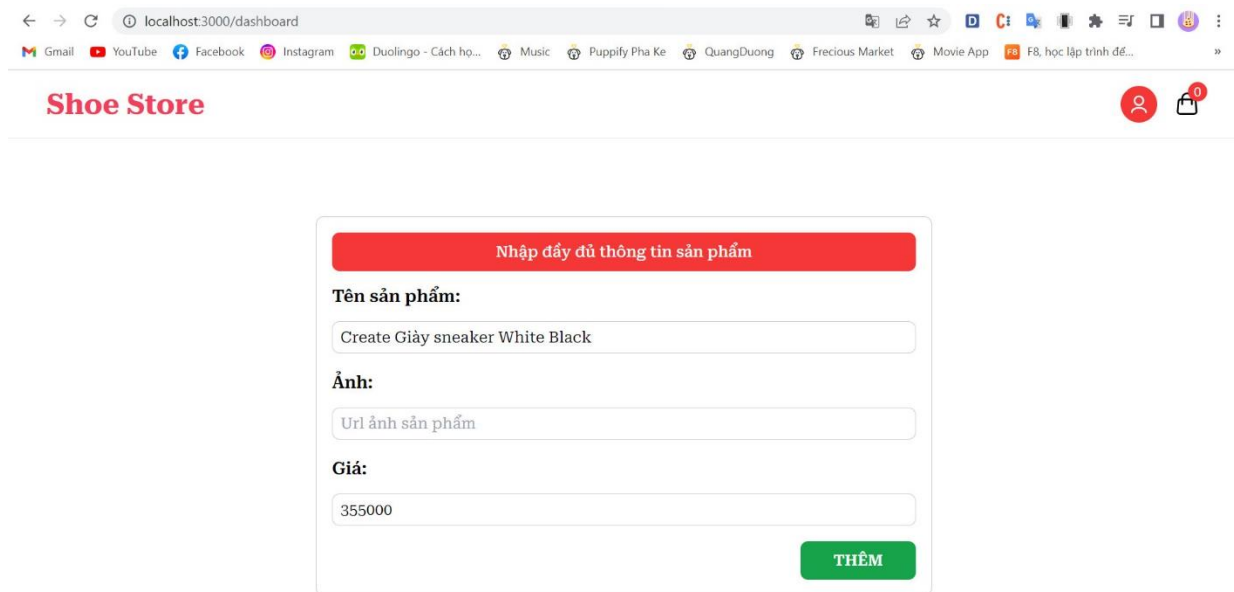
Cửa hàng

Hỗ trợ

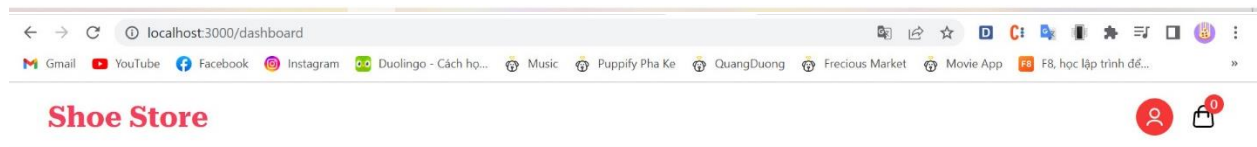
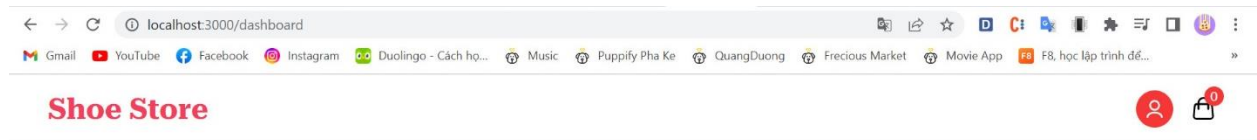
BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB



8. Admin thêm sản phẩm vào trang web bán giày:



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB



Thêm sản phẩm thành công

Tên sản phẩm:

Ảnh:

Giá:

THÊM

III. KẾT LUẬN

- Trang web bán giày được xây dựng bằng Spring Boot với thiết kế đơn giản và dễ sử dụng, cung cấp các chức năng cơ bản như hiển thị danh sách sản phẩm, xem chi tiết sản phẩm, thêm sản phẩm vào giỏ hàng và thanh toán.
- Từ những chức năng được liệt kê trên, trang web bán giày sẽ mang đến cho người dùng một trải nghiệm mua sắm trực tuyến tuyệt vời và thuận tiện. Họ có thể tìm kiếm và mua sắm các sản phẩm giày yêu thích của mình một cách dễ dàng, nhanh chóng và tiết kiệm thời gian.

IV. HƯỚNG PHÁT TRIỂN VÀ CẢI TIẾN

- Phát triển thêm các tính năng khác như giỏ hàng thông minh, đặt hàng trước, thanh toán trực tuyến, đánh giá sản phẩm từ khách hàng, v.v.
- Ngoài ra, trang web cũng có thể mở rộng thêm danh mục sản phẩm và đối tượng khách hàng để tăng thêm lượng người dùng và doanh số bán hàng.
- Việc phát triển ứng dụng di động cho trang web cũng là một lựa chọn khác để thu hút thêm nhiều người dùng và cung cấp trải nghiệm mua sắm tốt hơn cho khách hàng.
- Có thể triển khai trang web hoạt động trực tuyến bằng các nền tảng, dịch vụ lưu trữ web, Platform as a Service (PaaS), VPS,...