



TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO MÔN HỌC

LẬP TRÌNH PYTHON

TÊN ĐỀ TÀI: WEDSITE BÁN HÀNG TỰ ĐỘNG



Giảng viên hướng dẫn: NGUYỄN THỊ LỆ QUYÊN

STT NHÓM: 13	MSSV	LỚP
HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN		
NGUYỄN THỊ NGÂN ANH	102210352	21N99
HỒ XUÂN THANH	102220374	21N99

ĐÀ NẴNG, 12/2023

I. BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

Người thực hiện	Công việc
Nguyễn Thị Ngân Anh	<ul style="list-style-type: none">- Xây dựng cơ sở dữ liệu- Chức năng thêm vào giỏ hàng, cập nhật giỏ hàng, thanh toán- Chức năng thống kê của admin- Chức năng đăng kí, đăng nhập user
Hồ Xuân Thanh	<ul style="list-style-type: none">- Chức năng đăng nhập Admin- Chức năng bình luận sản phẩm- Xây dựng trang chủ home- Viết báo cáo

II. TÓM TẮT DỰ ÁN

Dự án "Xây Dựng Website Bán Điện Thoại" là một nỗ lực sáng tạo nhằm tạo ra một trang web thương mại điện tử linh hoạt và tiện lợi sử dụng Flask, một framework web nhẹ của Python. Mục tiêu của dự án là cung cấp trải nghiệm mua sắm trực tuyến thoải mái cho người dùng thông qua giao diện người dùng thân thiện và tính năng đa dạng.

III. CÔNG NGHỆ VÀ CHỨC NĂNG CHÍNH

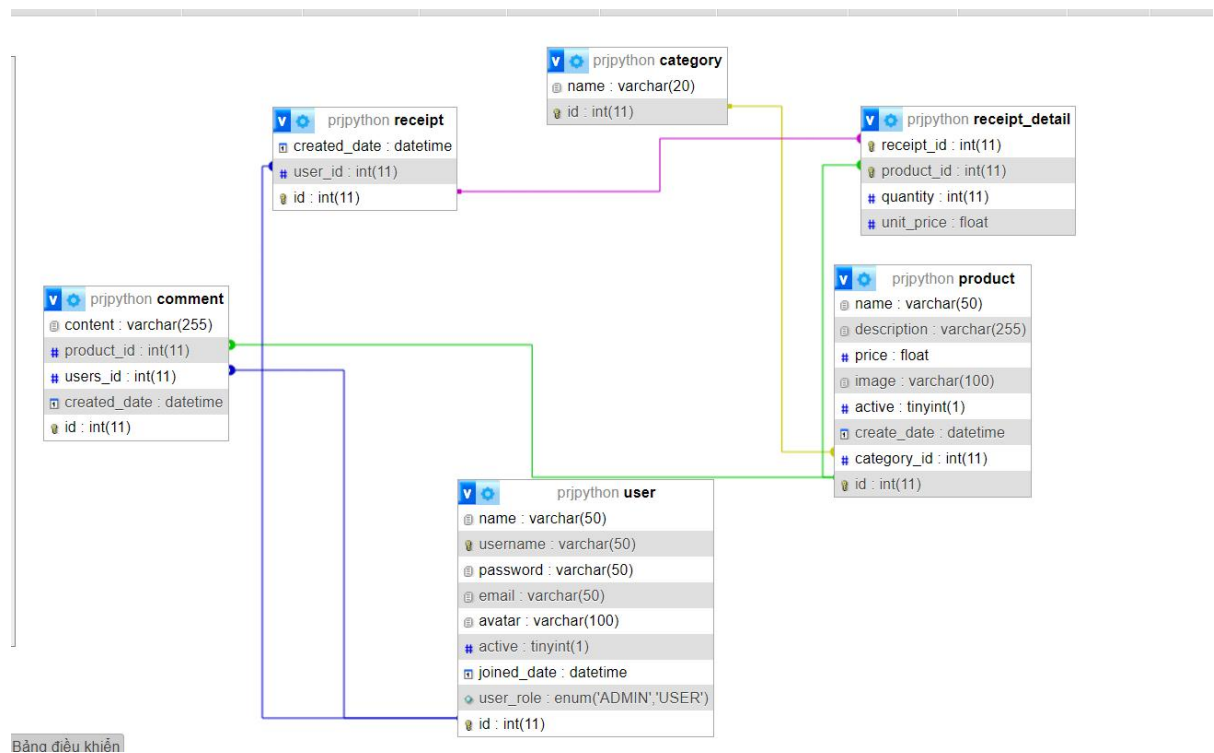
1) Cơ sở lý thuyết:

- Sử dụng Flask và Python để xây dựng cơ sở hạ tầng của trang web.
- Thiết kế giao diện người dùng đẹp và đáp ứng trên nhiều thiết bị.
- Quản lý sản phẩm, giỏ hàng và thanh toán dễ dàng và thuận lợi cho người dùng.
- Sử dụng Flask-SQLAlchemy để quản lý cơ sở dữ liệu sản phẩm.
- Đảm bảo an toàn thông tin cá nhân qua Flask-Security.

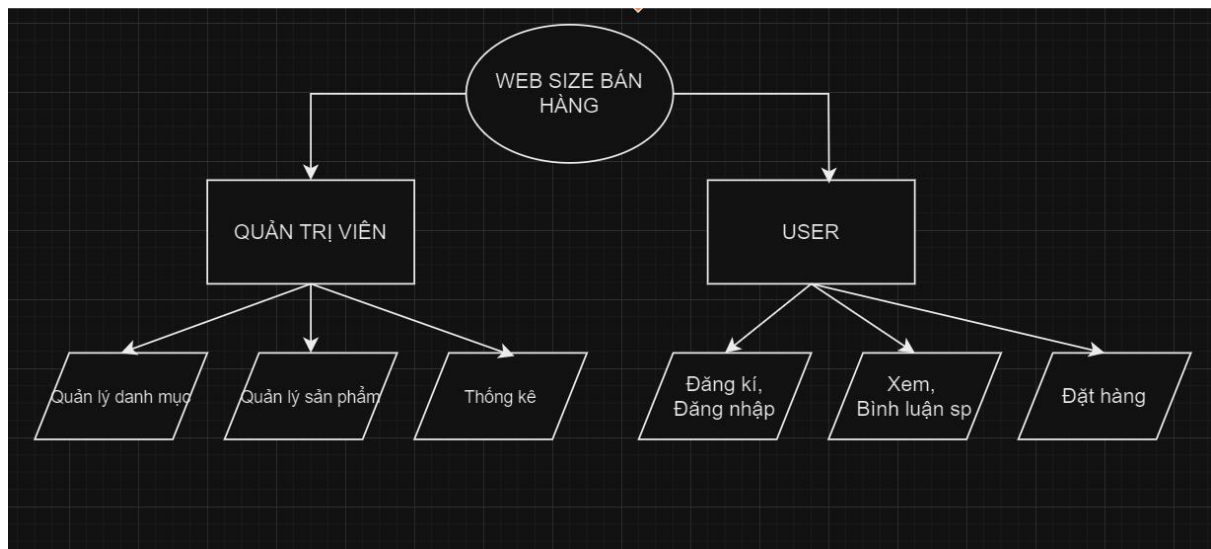
2) Ngôn ngữ và cài đặt:

- Ngôn ngữ python
- web framework : flask
- Trình soạn thảo: PyCharm

3) Cơ sở dữ liệu:



4) Mô hình phân cấp chức năng:



5) Quản trị viên:

❖ Đăng nhập quản trị viên:

- Chỉ cho phép quản trị viên đăng nhập

E-commerce Administration [Home](#)

Đăng nhập quản trị

Username

Mật khẩu

Đăng nhập

❖ Quản lý sản phẩm và danh mục:

- Cho phép quản trị viên xem, sửa, xóa, tìm kiếm, sắp xếp danh mục, sản phẩm

E-commerce Administration

























[Home](#)[Category](#)[Product](#)[Stats](#)[Logout](#)

List (9)

CreateExportAdd Filter▼With selected▼

Tên sản phẩm , Mô tả

Search

<input type="checkbox"/>		Tên sản phẩm	Mô tả	Giá	Create Date	Id
<input type="checkbox"/>	  	Đồng hồ thông minh Xiaomi Watch 2 Pro	Hệ điều hành Wear OS,màn hình AMOLED	5990000.0	2023-12-21 20:52:16	1
<input type="checkbox"/>	  	iPad Pro 2020	Apple, 128GB, RAM: 6GB	37000000.0	2023-12-05 02:27:09	2
<input type="checkbox"/>	  	Iphone 15 promax 1TB	Apple,1TB,RAM: 8G	38830000.0	2023-12-19 20:49:02	4
<input type="checkbox"/>	  	Apple watch SE	Màn hình Retina,chip S8 SiP	5790000.0	2023-12-12 20:49:16	5
<input type="checkbox"/>	  	Galaxy Note 10 Plus	Samsung, 64GB, RAM: 6GB	24000000.0	2023-12-05 02:36:32	6
<input type="checkbox"/>	  	iPhone 7 Plus	Apple, 32GB, RAM: 3GB, iOS13	17000000.0	2023-12-05 02:37:42	7
<input type="checkbox"/>	  	Đồng hồ thông minh Huawei Watch GT4 46mm dây Compo	pín 14 ngày, nghe gọi trên đồng hồ	5490000.0	2023-12-20 20:52:16	8
<input type="checkbox"/>	  	iPad Air 5	Cáp USB-C - USB-C, Cốc sạc 20W USB-	17990000.0	2023-12-21	9

E-commerce Administration

[Home](#)[Category](#)[Product](#)[Stats](#)[Logout](#)

ListCreate

Tên sản phẩm *

Mô tả

Giá

0

Anh đại diện

Active

☒

Create Date

2023-12-23 21:23:53

SaveSave and Add AnotherSave and Continue EditingCancel

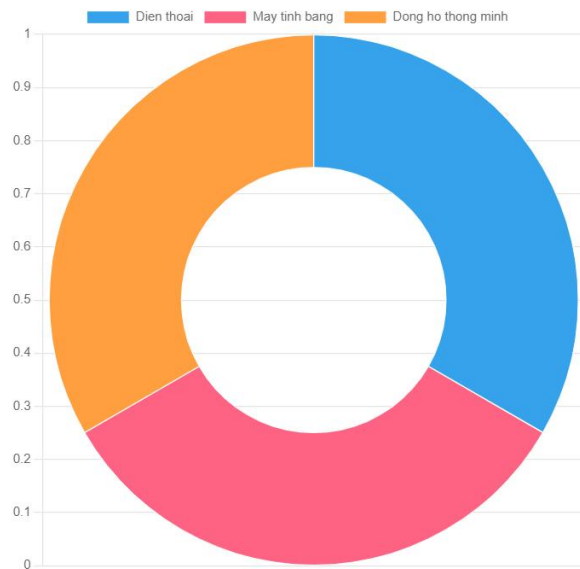
❖ **Thống kê sản phẩm và doanh thu:**

- Thống kê số lượng sản phẩm

E-commerce Administration Home Category Product Stats Logout

WELLCOME ha khanh dang TO ADMINISTRATION WEBSITE

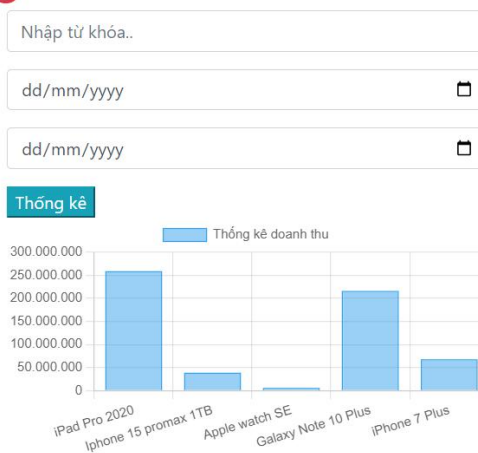
Mã danh mục	Tên danh mục	Số lượng sản phẩm
1	Dien thoai	3
2	May tinh bang	3
3	Dong ho thong minh	3

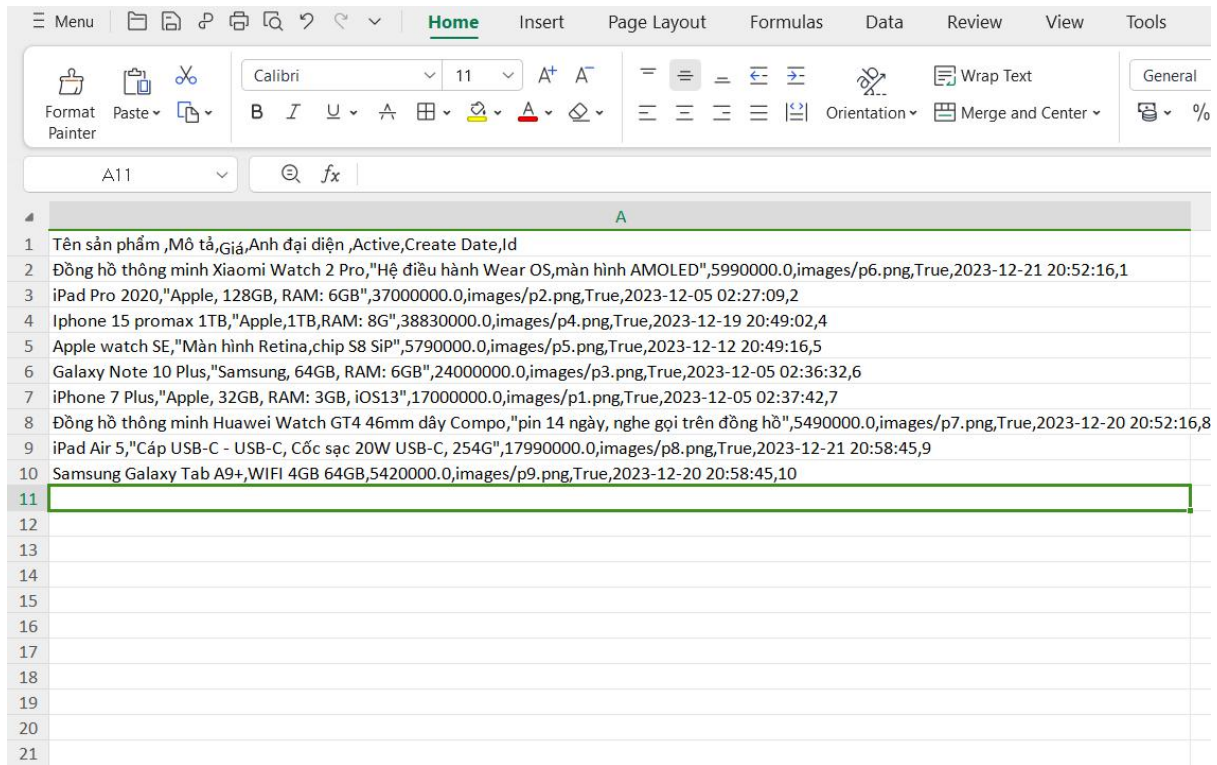


- Dựa vào dữ liệu bán hàng để cập nhật doanh thu bán hàng

Thống kê doanh thu

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Doanh thu
2	iPad Pro 2020	259,000,000.0 VND
4	Iphone 15 promax 1TB	38,830,000.0 VND
5	Apple watch SE	5,790,000.0 VND
6	Galaxy Note 10 Plus	216,000,000.0 VND
7	iPhone 7 Plus	68,000,000.0 VND



❖ **Xuất dữ liệu ra excel**

6) Người dùng:

❖ Đăng ký người dùng

- Cho phép người dùng đăng kí tài khoản mới

[HOME](#) [Mobile](#) [Tablet](#) [Đăng ký](#) [Đăng nhập](#) [Giỏ hàng](#) 1

Đăng ký người dùng

Họ tên

Email

Username

Mật khẩu

Xác nhận mật khẩu

Ảnh đại diện


Chọn tệp

Không có tệp nào được chọn

Đăng ký

❖ Đăng nhập người dùng

- cho phép người dùng đã có tài khoản đăng nhập vào website

HOMEMobileTabletĐăng kýĐăng nhậpGiỏ hàng

Tìm kiếm

Đăng nhập người dùng

Username

Mật khẩu



Đăng nhập

E-commerce Webservice

PROJECT PYTHON © 2023

❖ Xem trang chủ


- Sau khi đăng nhập hiển thị trang chủ và danh sách sản phẩm, danh mục

HOMEMobileTabletainngynĐăng xuấtGiỏ hàng

Tìm kiếm

Chào mừng đến với website

12



3 ngày


GPS

Nghe, gọi

Đồng hồ thông minh
Xiaomi Watch 2 Pro

5,990,000.0


Đặt hàngXem chi tiết



iPad Pro 2020

37,000,000.0


Đặt hàngXem chi tiết



iPhone 15 promax
1TB

38,830,000.0

Đặt hàngXem chi tiết




Apple watch SE


5,790,000.0

Đặt hàngXem chi tiết

❖ Tìm kiếm sản phẩm

- Tìm kiếm sản phẩm dựa trên từ khóa người dùng nhập vào



[HOME](#)
[Mobile](#)
[Tablet](#)


[ainngyn](#)
[Đăng xuất](#)
[Giỏ hàng](#)

[Tìm kiếm](#)

Chào mừng đến với websize


12



iPhone 15 promax 1TB

38,830,000.0

[Đặt hàng](#)
[Xem chi tiết](#)




iPhone 7 Plus


17,000,000.0

[Đặt hàng](#)
[Xem chi tiết](#)

❖ Xem chi tiết sản phẩm và bình luận



- Xem chi tiết thông tin từng sản phẩm và bình luận


[HOME](#)
[Mobile](#)
[Tablet](#)


[ha khanh dan dangchodien](#)
[Đăng xuất](#)
[Giỏ hàng](#)

[Tìm kiếm](#)

Đồng hồ thông minh Xiaomi Watch 2 Pro

3 ngày

GPS


Nghe, gọi

Đồng hồ thông minh Xiaomi Watch 2 Pro

Hệ điều hành Wear OS, màn hình AMOLED

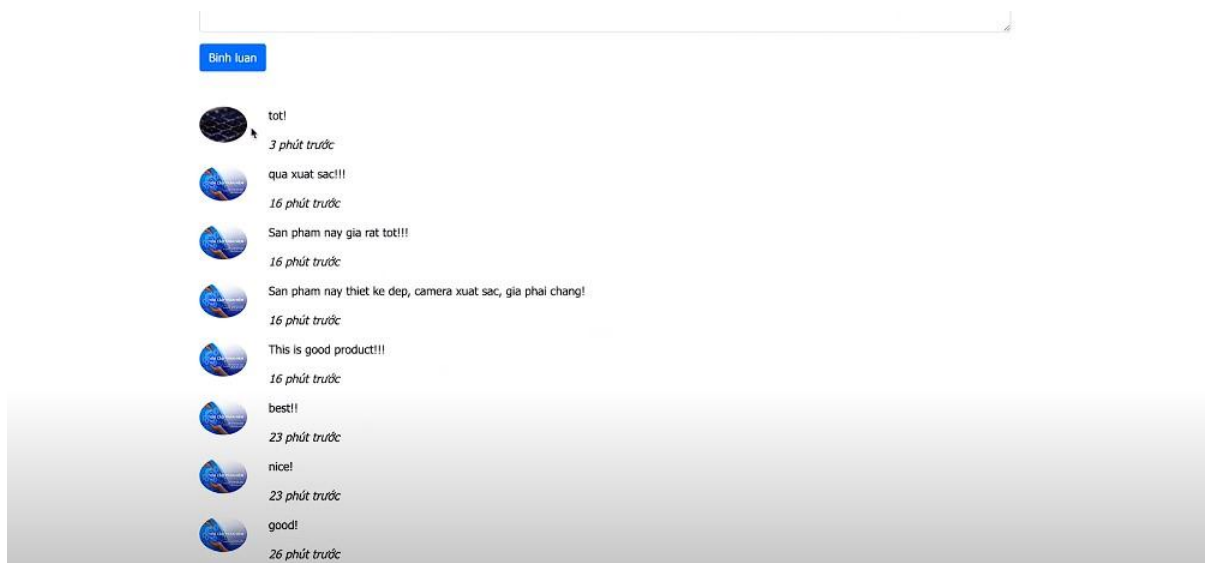
5,990,000.0 VND

[Bình luận](#)



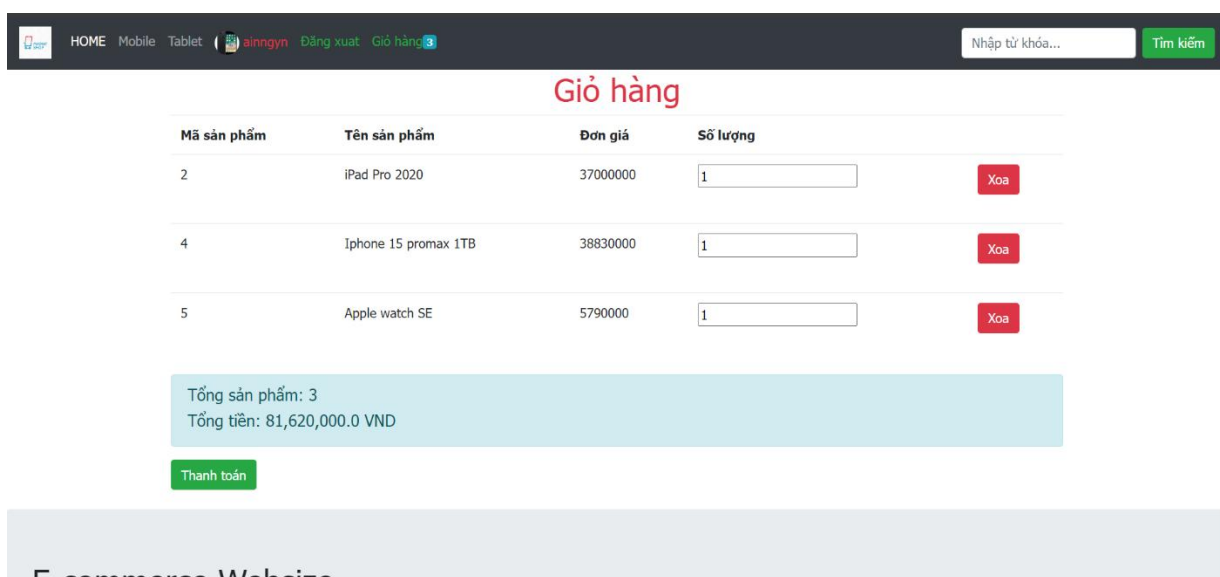
...

9wdw<

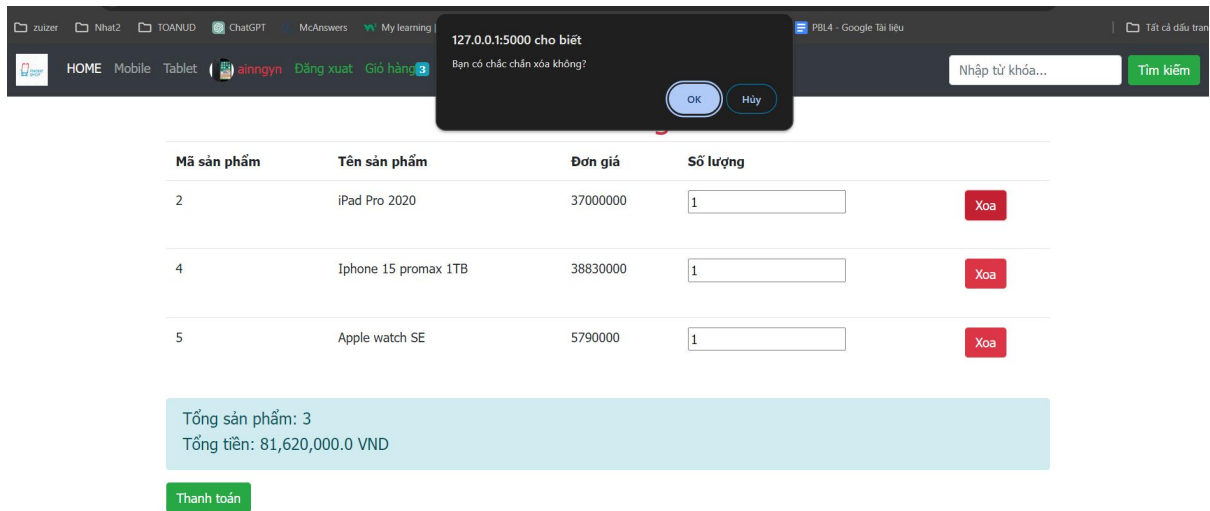


❖ Giỏ hàng, đặt hàng và thanh toán

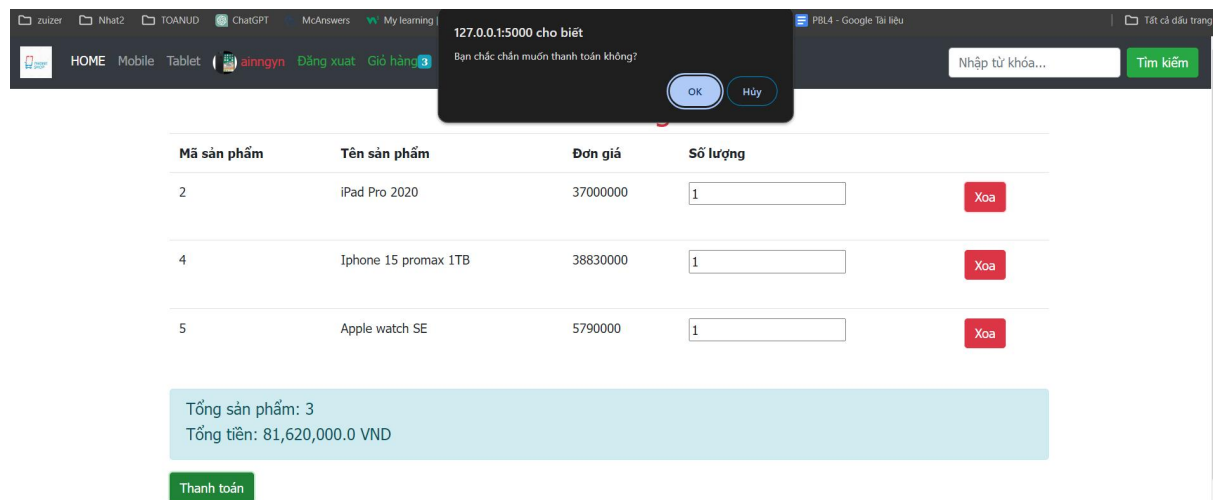
- Cho phép thêm sản phẩm vào giỏ hàng, đặt hàng



- Cập nhật giỏ hàng (cập nhật số lượng sản phẩm, xóa các sản phẩm không cần mua)



- Thanh toán giỏ hàng và cập nhật dữ liệu đơn hàng vào hóa đơn



IV. KẾT QUẢ VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Dự án đã đạt được mục tiêu của mình, mang lại trải nghiệm mua sắm trực tuyến tốt cho người dùng. Đối với tương lai, có kế hoạch mở rộng tính năng, bao gồm thanh toán trực tuyến và tính năng đánh giá sản phẩm để nâng cao trải nghiệm người dùng.

