TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

CÔNG NGHỆ WEB VÀ DỊCH VỤ TRỰC TUYẾN

Xây dựng website thương mại điện tử

Giáo viên hướng dẫn : Đào Thành Chung

Sinh viên thực hiên : Tô Đức Hiệp 20194278

Đào Đăng Sơn Vũ Việt Thắng 20194362 20194374 Nguyễn Trọng Hùng 20194290

Hà Nội, tháng 7 năm 2022

MŲC LŲC

I.	Giới thiệu bài toán	4
II.	Các chức năng	4
1.	Khách đăng ký	6
2.	Khách đăng nhập	6
3.	Tìm kiếm sản phẩm	7
4.	Danh sách sản phẩm yêu thích	7
5.	Cập nhật thông tin cá nhân	8
6.	Đặt hàng	9
7.	Lịch sử đặt hàng	9
8.	Đăng xuất	9
9.	Admin Đăng nhập	9
10.	Thêm sản phẩm	10
11.	Chỉnh sửa/xóa sản phẩm/ danh sách sản phẩm	12
12.	Thêm danh mục sản phẩm	12
13.	Chỉnh sửa/xóa danh mục sản phẩm	12
14.	Thêm thương hiệu	13
15.	Chỉnh sửa/xóa thương hiệu	13
16.	Tìm kiếm/xóa/ hiển thị thông tin khách hàng	13
17.	Chỉnh sửa, hiện thông tin , xóa đơn hàng	13
18.	Thống kê doanh thu	14
III.	Kết luận	14

LỜI NÓI ĐẦU

Hiện nay, các công nghệ tiên tiến phát triển ngày càng manh mẽ và được ứng dung ngày càng nhiều vào các lĩnh vực kinh tế, sản xuất cũng như đời sống thường nhật của con người. Một điểm tiêu biểu trong việc phát triển các công nghệ đó phải kể đến việc ứng dụng công nghệ thông tin vào hầu khắp các hoạt đông. Nhờ đó, các công việc được thực hiện nhanh, chính xác và đạt kết quả cao hơn rất nhiều. Khi xã hội ngày càng phát triển, mức sống của người dân được nâng cao thu nhập kinh tế ngày càng được cải thiên thì đồ dùng điện tử không còn trở nên xa la với moi người nữa mà ngược lai nó là một vật dung không thể thiếu đối với người dân hiện nay. Hầu hết mỗi người đều trang bị cho mình một chiếc điện thoại, máy tính phù hợp với nhu cầu và túi tiền của mình. Tuy nhiên, với cuộc sống ngày càng bận rộn như hiện nay thì việc muốn mua một chiếc điện thoại, máy tính mình ưa thích thì người tiêu dùng phải đến tân cửa hàng để chọn lựa vì thế sẽ mất khá nhiều thời gian và công sức. Cùng với các lý do nêu trên, qua tìm hiểu nhóm đồ án được biết việc ứng dung bán đồ điện tử trực tuyến sẽ giúp cho khách hàng giảm bớt được thời gian và công sức phải đến tân cửa hàng để mua. Muốn lưa chon cho mình một chiếc điện thoại, máy tính ưng ý phù hợp với túi tiền thì khách hàng chỉ cần ngồi bên chiếc máy tính có nối mang internet là có thể mua được mặt hàng điện thoại mình cần. Do đó nhóm đề tài chon thực hiện đề tài "Xây dựng Website thương mai điện tử trực tuyến. Phần mềm được xây dựng với đinh hướng giúp việc mua sắm điện thoại, máy tính của khách hàng dễ dàng và nhanh gon hơn, không mất thời gian và công sức. Qua quá trình khảo sát thực tế, tìm hiểu và phân tích thiết kế nhóm đề tài đưa ra bản báo cáo gồm các phần sau để giúp người đọc hiểu rõ về chức năng của Website.

Phân công công việc

Thành viên	Nhiệm vụ	Mức độ hoàn thành		
Tô Đức Hiệp	Xây dựng các controller người dùng, xử lý nghiệp vụ và tạo view người dùng, admin	100%		
Đào Đăng Sơn	Xây dựng các controller của Admin, xử lý nghiệp vụ và tạo view admin	100%		
Vũ Việt Thắng	Xây dựng các view chung, hỗ trợ tạo view người dùng	100%		
Nguyễn Trọng Hùng	Xây dựng các model, thiết kế Database, viết báo cáo	100%		

I. Giới thiệu bài toán

Mục tiêu cơ bản là triển khai một hệ thống dựa trên máy tính để thay thế các bản ghi thống kê tham khảo trên giấy hiện tại của cửa hàng điện tử. Hệ Thống mới sẽ cho phép khách hàng mua hàng online. Mục tiêu chung của hệ thống mới là số hóa quá trình mua hàng và khả năng quản lý thông tin. Việc triển khai thành công hệ thống sẽ cho phép người dùng linh hoạt trong các dịch vụ mua hàng, điều này sẽ nâng cao trải nghiệm cũng như sự hài lòng của khách hàng

II. Các chức năng

Các tác nhân được liệt kê dưới đây:

STT	Tên tác nhân	Mô tả tác nhân
1	Khách	Người dùng chưa đăng nhập, chưa có tài khoản, có thể tra cứu
		các món hàng nhưng ko đặt mua được.
2	Người dùng	Khách hàng sau khi đăng nhập thành công thì trở thành người
		dùng, người dùng có thể sử dụng các chức năng chính của ứng
		dụng
3	Quản trị viên	Là người có quyển quản lý và xử lý các thông tin về tài khoản,
		kiểm soát hóa đơn,
4	Hệ thống	Là hệ thống vận hành ứng dụng

Các use case có trong ứng dụng:

STT	Mã usecase	Tên usecase	n usecase Tác nhân tương tác	
1	001	Đăng nhập	Khách	1
2	002	Đăng ký	Khách	1
3	003	Tìm kiếm sản phẩm	Người dùng	1
4	1		Người dùng	1
5	005	Cập nhật thông tin cá nhân	Người dùng	1
6	006	Đặt hàng	Người dùng	1
7	007	Lịch sử đặt hàng	Người dùng	1
8	008	Đăng xuất	Người dùng	1
9	009	Đăng nhập	Quản trị viên	1
10	010	Thêm sản phẩm	Quản trị viên	1
11	011	Chỉnh sửa/xóa sản phẩm/ danh sách sản phẩm	Quản trị viên	2
12	012	Thêm danh mục sản phẩm	Quản trị viên	1
13	013	Chỉnh sửa/xóa danh mục sản phẩm	Quản trị viên	2
14	014	Thêm thương hiệu	Quản trị viên	1
15	015	Chỉnh sửa/xóa thương hiệu	Quản trị viên	2
16	016	Tìm kiếm/xóa/ hiển thị thông tin khách hàng	Quản trị viên	3

IT3180 – Nhập môn công nghệ phần mềm

17	017	Thống kê/ hiện thông tin/	Quản trị viên	3
		xóa đơn hàng		
18	018	Thống kê doanh thu	Hệ Thống	1
19	019	Đăng xuất	Quản trị viên	1

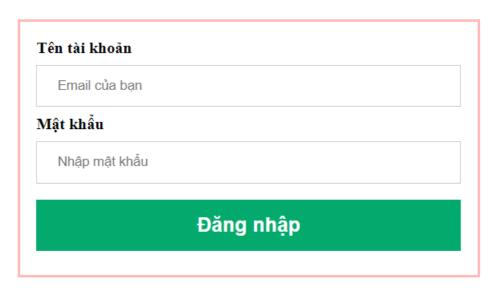
1. Khách đăng ký

HOẶC ĐĂNG KÝ NẾU BẠN CHƯA CÓ TÀI KHOẢN

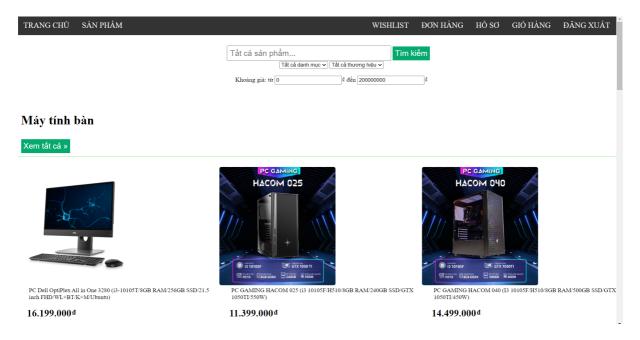
Nhập tên			
Địa chỉ			
Địa chỉ của bạn			
Số điện thoại			
Điện thoại			
Email			
Email			
Mật khẩu			
Nhập mật khẩu			
	Đăng k	n'i	

2. Khách đăng nhập

ĐĂNG NHẬP VÀO HỆ THỐNG



3. Tìm kiếm sản phẩm

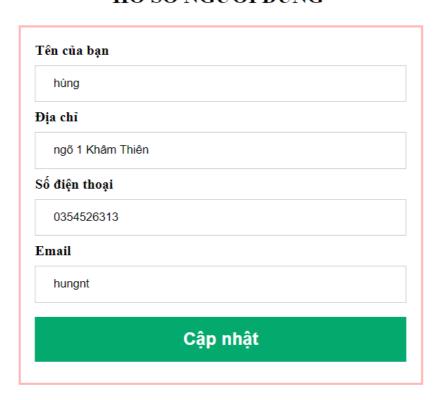


4. Danh sách sản phẩm yêu thích



5. Cập nhật thông tin cá nhân

HỒ SƠ NGƯỜI DÙNG



6. Đặt hàng



7. Lịch sử đặt hàng

LỊCH SỬ ĐẶT HÀNG

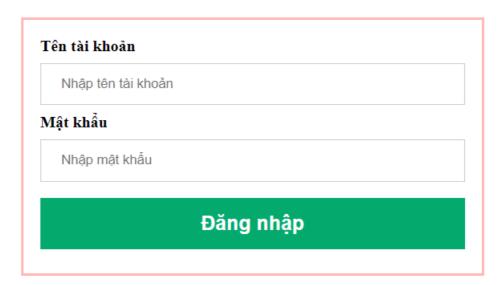
Số thứ tự	Chi tiết đơn hàng	Thời điểm	Trạng thái	Tùy chọn
1	<u>Hiện thông tin</u>	2022-07-18 21:27:10	Đang xử lý	N/A

8. Đăng xuất

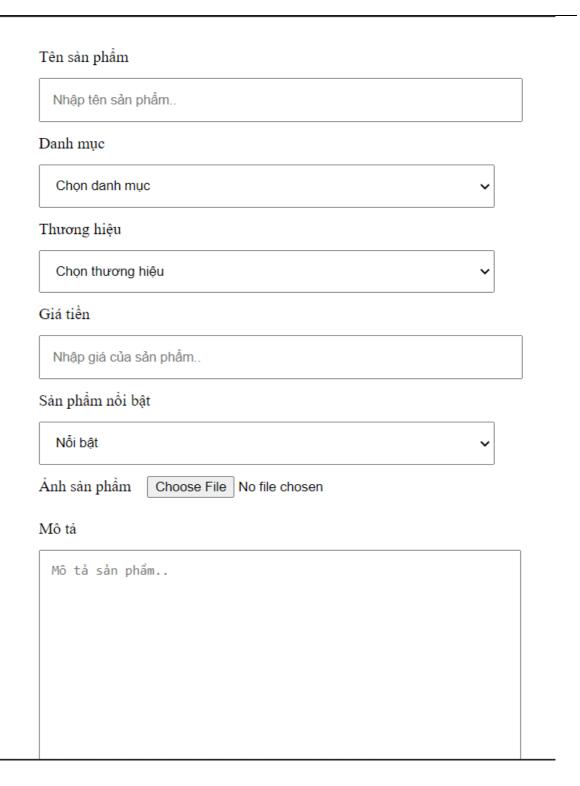
WISHLIST ĐƠN HÀNG HỔ SƠ GIỎ HÀNG ĐĂNG XUẤT

9. Admin Đăng nhập

ĐĂNG NHẬP DÀNH CHO QUẨN TRỊ VIÊN



10. Thêm sản phẩm

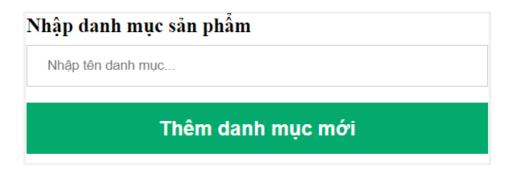


11. Chỉnh sửa/xóa sản phẩm/ danh sách sản phẩm



Số thứ tự	Tên sản phẩm	Danh mục	Thương hiệu	Giá tiền	Ảnh sản phẩm	Nổi bật	Tùy chọn
1	iPhone 13 512GB Trắng (MLQD3VN/A)	Điện thoại	Apple	28.900.000₫		Có	Chình sửa Xóa
2	iPhone 12 128GB Trắng (MGJC3VN/A)	Điện thoại	Apple	1794		Có	Chỉnh sửa Xóa
3	iPhone 12 128GB Đen (MGJA3VN/A)	Điện thoại	Apple	17.900.000₫		Có	Chình sửa Xóa
4	iPhone 13 Pro Max 256GB Vång (MLLD3VN/A)	Điện thoại	Apple	32.900.000₫		Có	Chình sừa Xóa

12. Thêm danh mục sản phẩm



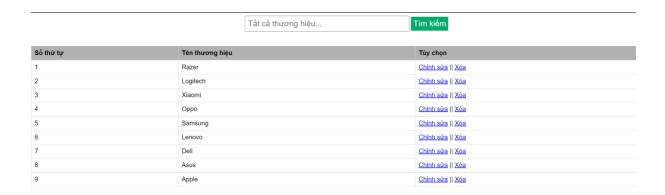
13. Chỉnh sửa/xóa danh mục sản phẩm Tắt cả danh mục.



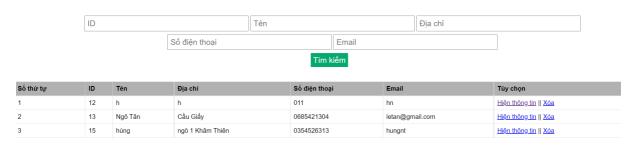
14. Thêm thương hiệu

Nhập thương hiệu sản phẩm	
Nhập tên thương hiệu	
Thêm thương hiệu mới	

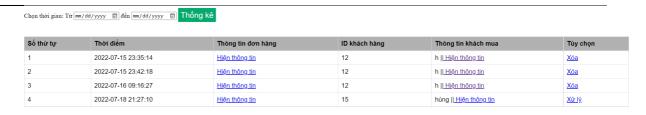
15.Chỉnh sửa/xóa thương hiệu



16. Tìm kiếm/xóa/ hiển thị thông tin khách hàng



17. Chỉnh sửa, hiện thông tin, xóa đơn hàng



18. Thống kê doanh thu

Chọn thời gian: Từ mm/dd/yyyy 🗊 đến mm/dd/yyyy 🗑 Thống kê



TOTAL REVENUE = 18536000d

III. Kết luận

Kết quả đạt được:

Sau thời gian thực hiện đề tài, chương trình đã hoàn thành và đạt được một số kết quả sau:

- Hiểu rõ quy trình bán đồ điện tử di động trực tuyến
- Xây dựng thành công website thương mại điện tử đáp ứng nhu cầu đặt ra của người tiêu dùng.
- Tìm hiểu và nắm khá rõ về các công cụ để xây dựng website như: PHPadmin, Visual Stadio
- Giao diện của chương trình thân thiện, dễ sử dụng,
- Website đã giúp người dùng tiết kiệm thời gian, công sức để có được một sản phẩm ưng ý. Dễ dàng quản lý thông tin chi tiết người dùng, các thông tin về sản phẩm và những đơn hàng của người mua sản phẩm từ đó sẽ thuận tiện cho việc thanh toán và giao hàng.
- Thực hiện kiểm thử phần mềm ở mức độ lập trình.

Han chế của đề tài

- Chưa thể cập nhật hết được tất cả những sản phẩm hiện đang có mặt trên thị trường.
- Website chưa được thử nghiệm trên mạng Internet.

Hướng phát triển của đề tài:

Với nỗ lực của bản thân, nhóm đồ án đã cố gắng hoàn thành yêu cầu đề tài. Do thời gian và năng lực có hạn nên website của nhóm mới chỉ đi sâu vào chức năng bán sản phẩm. Nhóm đề tài hướng phát triển website trở thành một website bán hàng chuyên nghiệp. Cung cấp đầy đủ những mặt hàng hiện đang có trên thị trường với giá cả hợp lý, phải chăng. Đi kèm với bán hàng là những dịch vụ uy tín và chất lượng nhất để phục vụ đến khách hàng

Đề nghị ý kiến:

Trong thời gian thực hiện đề tài này nhóm đề tài không thể tránh khỏi những thiếu sót, nhóm đề tài rất mong nhận được ý kiến đóng góp từ phía quý thầy cô và các bạn để nhóm hoàn thiện hơn website bán hàng trực tuyến