

DẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA KHOA HỌC & KỸ THUẬT MÁY TÍNH



Đồ án tổng hợp - Hướng Công nghệ phần mềm (CO3103)

Bài tập lớn

"Online Shoe Shop Management System"

GVHD: Bùi Công Tuấn

SV thực hiện: Nguyễn Đại Tiến ————— 2114988
Nguyễn Trương Phước Thọ ————— 2114913
Đỗ Phương Nam ————— 2114111
Bùi Tiến Dũng ————— 2113055
Nguyễn Trung Nghĩa ————— 2114184

Tp. Hồ Chí Minh, Tháng 9/2023



Mục Lục

1	Danh sách thành viên & Phân chia công việc	3
2	Project Desc, Motivations, Objectives	4
2.1	Description	4
2.2	Motivations	4
2.3	Objectives	5
3	Functional reqs and Non-functional reqs	6
3.1	Functional reqs	6
3.2	Non-functional reqs	7
4	Use-case diagram and Use-case scenario	8
4.1	Use-case diagram for the whole system	8
4.2	Important modules	8
4.2.1	Log in/Sign in	8
4.2.2	Xem danh sách sản phẩm	10
4.2.3	Chọn mua sản phẩm	13
4.2.4	Đặt mua sản phẩm	14
4.2.5	Quản lý đơn hàng	15
4.2.6	Quản lý sản phẩm	17
5	Technology/Framework	22
5.1	Giao diện	22
5.2	Yêu cầu kỹ thuật	22
5.2.1	Tại sao nhóm lại phát triển ứng dụng web app?	22
5.2.2	Tại sao lại chọn PHP và MySQL để phát triển ứng dụng?	23
5.2.3	Tại sao lại phát triển web theo kiến trúc MVC?	23
6	List of mock-up and the corresponding descriptions	24
6.1	Trang web dành cho khách hàng	24
6.1.1	Trang chủ	24
6.1.2	Trang đăng ký/đăng nhập	28
6.1.3	Trang thông tin tài khoản	29
6.1.4	Trang danh sách sản phẩm	34
6.1.5	Trang chi tiết sản phẩm	41
6.1.6	Trang giỏ hàng	44
6.1.7	Trang thanh toán	45
6.2	Trang web dành cho quản lý	47
6.2.1	Trang chủ	47
6.2.2	Trang danh sách sản phẩm	48
6.2.3	Trang xem thông tin chi tiết của sản phẩm	49
6.2.4	Trang cập nhật thông tin của sản phẩm	52
6.2.5	Trang thêm sản phẩm	53
6.2.6	Trang quản lý đơn hàng	55



7 Demo	58
7.1 Đăng ký/Dăng nhập	58
7.2 Trang web dành cho khách hàng	59
7.2.1 Thông tin tài khoản	59
7.2.2 Xem danh sách sản phẩm	61
7.2.3 Xem chi tiết sản phẩm	63
7.2.4 Giỏ hàng	64
7.2.5 Thanh toán	65
7.3 Trang web dành cho quản lý	65
7.3.1 Module quản lý sản phẩm	65
7.3.2 Quản lý danh mục sản phẩm	65
7.3.3 Danh sách sản phẩm	66
7.3.4 Nhà kho	68
7.3.5 Quản lý đơn hàng	72



1 Danh sách thành viên & Phân chia công việc

STT	Tên	MSSV	Nhiệm vụ	% đóng góp
1	Nguyễn Đại Tiến	2114988		
2	Nguyễn Trương Phước Thọ	2114913		
3	Dỗ Phương Nam	2114111		
4	Bùi Tiến Dũng	2113055		
5	Nguyễn Trung Nghĩa	2114184		



2 Project Desc, Motivations, Objectives

2.1 Description

Website mua bán giày dép online là một trang thương mại điện tử hoạt động dưới mô hình B2C. Trang web này bao gồm việc mua bán những sản phẩm giày dép dành cho các đối tượng khách hàng ở mọi độ tuổi hướng đến phân khúc hạ cấp và trung cấp có thể mua sắm trực tuyến. Website bao gồm tất cả các loại giày dép được phân theo nhiều nhu cầu khác nhau (từ độ tuổi, giới tính đến sở thích, ...)

Ở đây các sản phẩm có thể được người dùng lựa chọn và xem xét một cách chi tiết và dễ dàng từ đó chọn ra sản phẩm phù hợp với nhu cầu của mình. Hơn nữa khi người dùng chọn xem một sản phẩm nào đó thì có thể xem được những đánh giá và nhận xét từ những khách hàng khác đã mua sản phẩm này trước đó.

Không chỉ bao gồm việc bán hàng, website còn giúp cho doanh nghiệp có thể quản lý được các đơn hàng và số lượng sản phẩm một cách chính xác nhất. Nó còn giúp doanh nghiệp có thể quản lý được số lượng giày dép đã bán ra, số lượng giày dép còn tồn đọng, xem xét những đánh giá của khách hàng, thống kê số liệu,... từ đó có thể đưa ra chiến lược phát triển và định hướng của doanh nghiệp trong tương lai

2.2 Motivations

Từ trước đến nay, nhu cầu mua giày dép luôn là nhu cầu không thể thiếu trong đời sống hàng ngày đối với mọi đối tượng và là mặt hàng mang tính cạnh tranh cao. Không giống như nhiều loại mặt hàng khác, nhu cầu mua giày dép chỉ tăng cao trong các giai đoạn đặc biệt như :

- Giai đoạn học sinh sinh viên đến kì nhập học.
- Giai đoạn diễn ra các sự kiện thể dục thể thao lớn hay các sự kiện thể thao địa phương quan trọng.
- Giai đoạn trước các dịp lễ tết, các sự kiện đặc biệt (đám cưới, cuộc họp quan trọng).
- Giai đoạn các mùa thay đổi thời tiết.
- Giai đoạn thay đổi về xu hướng thời trang.

Việc nhu cầu mua bán tăng cao trong các dịp đặc biệt như vậy gây ra khá nhiều thách thức cho cả các nhân viên cửa hàng bán giày dép lẫn các khách hàng có nhu cầu mua sắm nếu cửa hàng không có một hệ thống quản lý mua bán online.

- Nhân viên khó khăn trong việc phải phục vụ và tư vấn cho nhiều đối tượng khách hàng đến cùng lúc.
- Khách hàng phải chờ đợi mua lâu do tình trạng đông đúc.
- Đối tượng khách hàng chủ yếu là những người ở trong khu vực gần cửa hàng.

Vì vậy, mỗi cửa hàng cần có một hệ thống quản lý mua bán online để có thể giảm thiểu được áp lực đối với nhân viên đồng thời giúp khách hàng có thể dễ dàng hơn trong việc mua sắm từ đó có thể đáp ứng được việc tăng cao về nhu cầu mua giày dép của khách hàng trong các dịp đặc biệt. Đứng trước nhu cầu đó, nhóm quyết định chọn đề tài **xây dựng một hệ thống quản lý của hàng bán giày dép online**.



2.3 Objectives

Hệ thống quản lý cửa hàng giày dép được xây dựng sẽ hướng đến việc phục vụ cho lợi ích của cả khách hàng và nhân viên quản lý cửa hàng.

- Giúp nhân viên dễ dàng quản lý được hoạt động mua bán giày dép online của khách hàng.
- Cửa hàng có thể dễ dàng được thông tin thống kê về nhu cầu mua các loại mặt hàng từ đó đưa ra các biện pháp chiến lược phù hợp.
- Khách hàng giờ đây có thể dễ dàng đặt hàng trên hệ thống giao đến tận nơi mà không cần phải đến tận cửa hàng, không cần phải chờ đợi lâu để đến lượt mua.
- Giúp xây dựng thương hiệu và hình ảnh của cửa hàng.



3 Functional reqs and Non-functional reqs

3.1 Functional reqs

1. Admin

- Quản lý sản phẩm theo danh mục (thêm sản phẩm mới, xóa sản phẩm, ...)
- Tùy chỉnh cho từng loại sản phẩm (tăng giảm số lượng tùy theo màu sắc kích thước, thay đổi giá, ...)
- Xem chi tiết tất cả đơn đặt hàng, có bộ lọc theo khoảng thời gian mua
- Xem lịch sử mua hàng của tất cả khách hàng, có bộ lọc theo khoảng thời gian mua
- Có thể xem các thống kê về sản phẩm. Cụ thể:
 - Số lượng sản phẩm của từng biến thể. Tức là, ứng với mỗi loại giày có nhiều biến thể khác nhau, ứng với từng biến thể đó số lượng bao nhiêu cái được bán ra?
 - Thống kê đánh giá của từng sản phẩm
 - Thống kê số lượng và đánh giá dựa trên bộ lọc, có thể là theo một khoảng thời gian, theo biến thể sản phẩm (giày thể thao, giày trẻ em, giày học sinh,...)
- Xem lịch sử đánh giá, bao gồm: biến thể được đánh giá, điểm đánh giá, lời đánh giá, thời gian đánh giá.
- Chỉ lưu những giao dịch trong khoảng thời gian bảo hành. Những sản phẩm đã mua mà hết hạn bảo hành, hệ thống tự động xóa những lịch sử giao dịch liên quan đến sản phẩm đó.
- Gửi thông báo đến cho khách hàng

2. Customer

- Đăng ký tài khoản (hỗ trợ lưu trữ lịch sử mua hàng, theo dõi tình trạng đơn hàng, lưu trữ thông tin cá nhân: tên, tuổi, giới tính, sdt, địa chỉ), đăng nhập/đăng xuất tài khoản.
- Chính sửa thông tin cá nhân trong tài khoản.
- Xem danh sách sản phẩm. Khách hàng có thể sắp xếp danh sách sản phẩm hiển thị theo tên (A-Z), giá (tăng/giảm dần), cũ/mới nhất. Khách hàng có thể lọc ra danh sách sản phẩm theo chủng loại, giới tính, màu sắc, kích thước, giá.
- Tìm kiếm sản phẩm theo tên.
- Xem thông tin sản phẩm, bao gồm: tên sản phẩm, hình ảnh của sản phẩm, giá bán, tình trạng (còn/hết hàng), các thông tin mô tả thêm của sản phẩm.
- Thêm sản phẩm vào giỏ hàng (để sau này thanh toán): khách hàng được phép chọn màu sắc, kích thước của sản phẩm, số lượng sản phẩm mua.
- Truy cập giỏ hàng. Hệ thống hiển thị danh sách sản phẩm đặt mua và hiển thị tổng giá trị của giỏ hàng
- Quản lý giỏ hàng. Hệ thống cho phép khách hàng chỉnh sửa giỏ hàng (chỉnh sửa số lượng cần mua của sản phẩm, xóa sản phẩm ra khỏi giỏ hàng) và tính toán lại tổng giá trị của giỏ hàng
- Thanh toán bằng dịch vụ thanh toán online.
- Xem tình trạng đơn hàng hiện tại (đã xử lý/chưa xử lý/đang vận chuyển).
- Xem lịch sử mua hàng.
- Đánh giá sản phẩm.

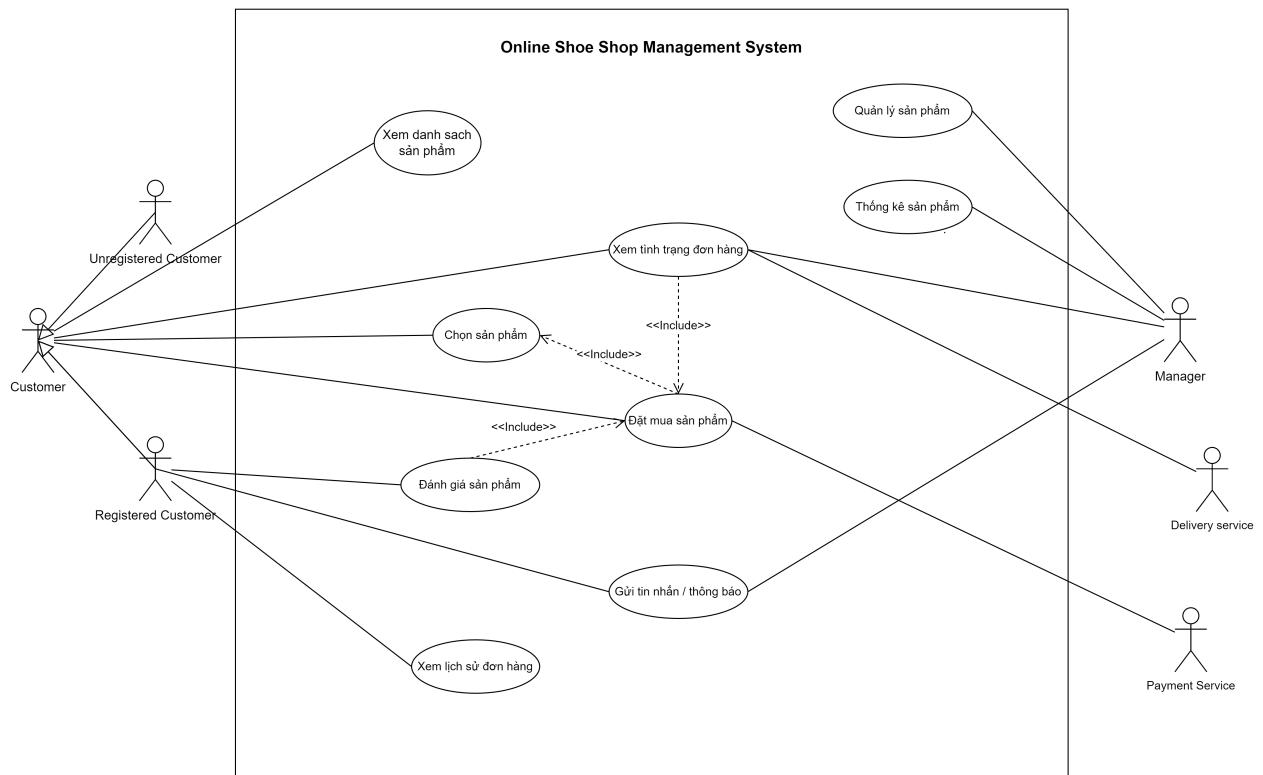


3.2 Non-functional reqs

- Giao diện
 - Giao diện thân thiện, đơn giản, dễ dàng sử dụng cho mọi đối tượng người dùng, giúp người dùng có thể làm quen với hệ thống sau 1 đến 2 lần sử dụng
 - Giao diện responsive, phù hợp với tất cả hệ điều hành và các trình duyệt phổ biến hiện nay.
- Hiệu suất
 - Phản hồi nhanh, không quá 2 giây thực thi thao tác
 - Phục vụ 100 người dùng truy cập cùng lúc
- Bảo mật
 - Đưa ra các ràng buộc về mật khẩu để tăng tính bảo mật.
- Bảo trì, nâng cấp
 - Tiến hành xây dựng hệ thống theo quy trình, đảm bảo source code có thể dễ dàng bảo trì và nâng cấp trong tương lai
- Tích hợp
 - Dễ dàng tích hợp các dịch vụ từ bên thứ 3 như dịch vụ thanh toán.

4 Use-case diagram and Use-case scenario

4.1 Use-case diagram for the whole system

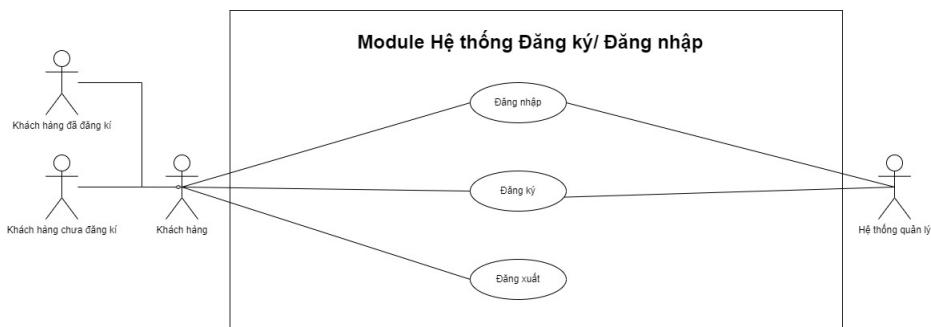


Hình 1: Use case diagram cho toàn bộ hệ thống

4.2 Important modules

4.2.1 Log in/Sign in

1. Use-case diagram



Hình 2: Use-case diagram cho Module đăng nhập/đăng xuất(login/logout)



2. Use-case scenario

Bảng 1: Bảng đặc tả cho use-case đăng nhập

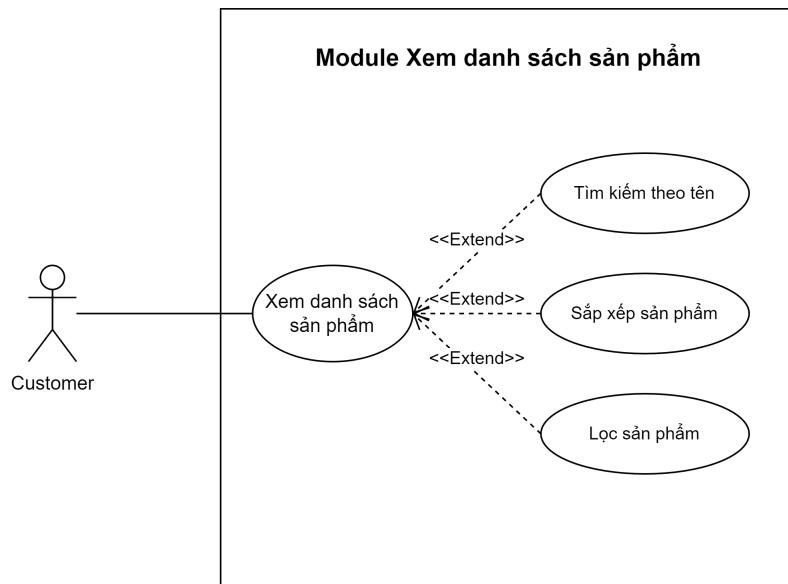
Use-case Name	<i>Dăng nhập</i>
Description	Người dùng hệ thống sử dụng chức năng này để đăng nhập
Actors	Khách hàng đã đăng ký, Quản lý
Preconditions	Người dùng đã có tài khoản đăng nhập
Trigger	Người dùng chọn chức năng đăng nhập trên giao diện của hệ thống
Main Flow	<ol style="list-style-type: none">Hệ thống hiện thị giao diện đăng nhậpNgười dùng nhập tài khoản hoặc email đã đăng ký và mật khẩu của mìnhHệ thống xác thực tính hợp lệ của tài khoảnHệ thống hiện thị giao diện chính tương ứng với từng người sử dụng
Postconditions	Người dùng đăng nhập được và sử dụng các chức năng của hệ thống
Alternative flow	Tại bước 3: 3.1 Người dùng nhập sai tài khoản hoặc mật khẩu 3.1.1 Hệ thống thông báo lỗi và yêu cầu nhập lại Tại bước 5: 5.1 Hệ thống hiện thị giao diện là khách hàng 5.2 Hệ thống hiện thị giao diện là người giao hàng
Exception flow	Tại bước 3: 3.2 Tài khoản người dùng đăng nhập không tồn tại 3.2.1 Hệ thống báo lỗi và yêu cầu người dùng đăng ký

Bảng 2: Bảng đặc tả cho use-case đăng ký

Use-case name	<i>Dăng ký</i>
Description	Người dùng hệ thống sử dụng chức năng này để đăng ký
Actors	Khách hàng chưa đăng ký
Preconditions	Người dùng chưa muốn đăng ký tài khoản
Trigger	Người dùng chọn chức năng đăng ký trên giao diện của hệ thống
Main Flow	<ol style="list-style-type: none">Hệ thống hiện thị giao diện đăng kýNgười dùng nhập những thông tin cần thiết để đăng ký tài khoảnHệ thống xác thực tính hợp lệ của từng thông tin đăng kýNgười dùng bấm nút đăng kýHệ thống trả lại giao diện đăng nhập
Postconditions	Người dùng có tài khoản để vào hệ thống
Alternative flow	None
Exception Flow	Tại bước 4: 4.1 Người dùng nhập sai thông tin xác thực mật khẩu 4.1.1 Hệ thống thông báo lỗi và yêu cầu nhập lại 4.2 Tài khoản người dùng đã tồn tại 4.2.1 Hệ thống báo lỗi

4.2.2 Xem danh sách sản phẩm

1. Use-case diagram



Hình 3: Use-case diagram cho Module Xem danh sách sản phẩm

2. Use-case scenario



Bảng 3: Bảng đặc tả cho use-case Xem danh sách sản phẩm

Use-case name	Xem danh sách sản phẩm
Use-case overview	Người dùng có thể xem danh sách sản phẩm theo nhu cầu bản thân
Actors	Khách hàng
Preconditions	None
Trigger	None
Main Flow	<ol style="list-style-type: none">Người dùng hover vào một đối tượng bất kì mà mình muốn xem (nam, nữ, bé trai, bé gái)Hệ thống hiển thị một drop-down menu thả xuống gồm các danh mục sản phẩm ứng với đối tượng mà người dùng hover.Người dùng click vào một danh mục sản phẩm bất kì mà mình muốn xemHệ thống truy vấn từ cơ sở dữ liệu các sản phẩm dựa trên danh mục sản phẩm mà người dùng click vàoHệ thống hiển thị lên giao diện danh sách các sản phẩm
Postconditions	Hệ thống hiển thị danh sách các sản phẩm
Alternative flow	Tại bước 1 : 1.1 Người dùng có thể tìm kiếm sản phẩm theo tên Tại bước 5 : 4.1 Người dùng có thể sắp xếp và lọc sản phẩm
Exception flow	None

Bảng 4: Bảng đặc tả cho use-case Tìm kiếm sản phẩm theo tên

Use-case name	Tìm kiếm sản phẩm theo tên
Use-case overview	Người dùng có thể tìm kiếm sản phẩm dựa trên từ khóa nhập vào
Actors	Khách hàng
Preconditions	None
Trigger	Người dùng click vào ô tìm kiếm
Main Flow	<ol style="list-style-type: none">Người dùng nhập từ khóa sản phẩm cần tìm kiếm vào ô tìm kiếm và nhấn enterHệ thống truy vấn từ cơ sở dữ liệu các sản phẩm có cùng từ khóa mà người dùng nhập trong ô tìm kiếmHệ thống hiển thị lên giao diện danh sách các sản phẩm
Postconditions	Hệ thống hiển thị danh sách các sản phẩm
Alternative flow	Tại bước 2 : 2.1 Hệ thống truy vấn không thấy sản phẩm ứng với từ khóa mà người dùng nhập vào 2.1.1 Hệ thống hiển thị lên giao diện thông báo không tìm thấy và hiển thị thanh tìm kiếm để người dùng nhập lại 2.1.2 Người dùng tiến hành nhập và tìm kiếm lại từ khóa mới
Exception flow	None



Bảng 5: Bảng đặc tả cho use-case Sắp xếp sản phẩm

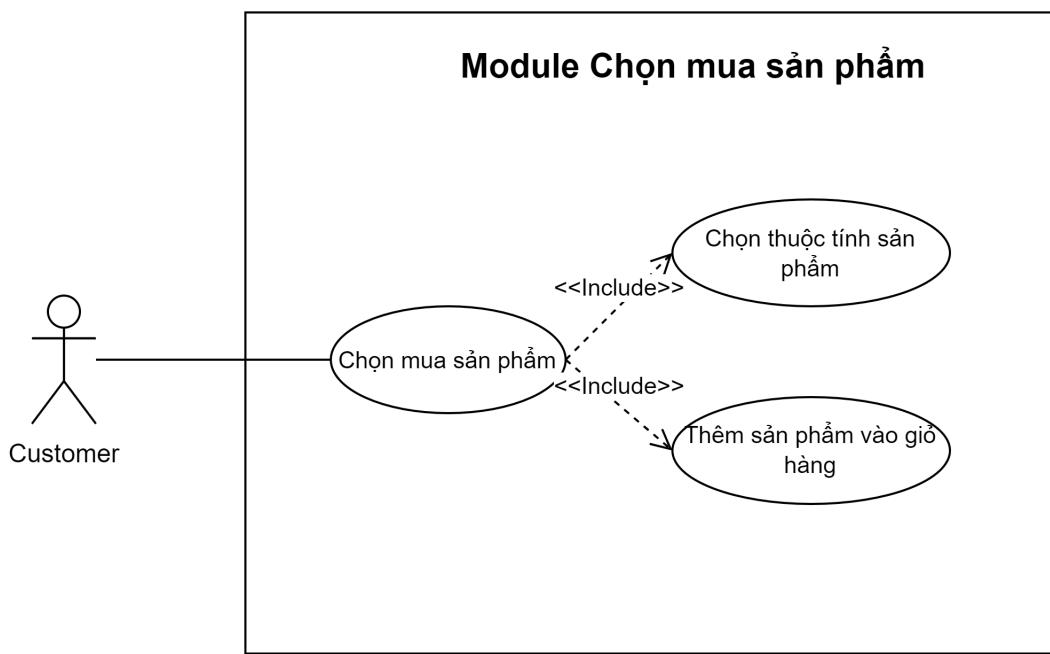
Use-case name	Sắp xếp sản phẩm
Use-case overview	Người dùng có thể sắp xếp sản phẩm tùy theo nhu cầu bản thân
Actors	Khách hàng
Preconditions	Hệ thống đã hiển thị danh sách sản phẩm theo danh mục
Trigger	Người dùng hover vào thanh Sắp xếp theo
Main Flow	<ol style="list-style-type: none">1. Hệ thống hiển thị một drop-down menu thả xuống gồm các chức năng như sắp xếp theo tên (A-Z), giá (tăng dần/giảm dần), cũ nhất/mới nhất2. Người dùng chọn vào một kiểu sắp xếp bất kỳ3. Hệ thống sắp xếp sản phẩm hiển thị lên giao diện dựa theo kiểu mà người dùng chọn.
Postconditions	Hệ thống hiển thị sản phẩm được sắp xếp theo kiểu người dùng mong muốn
Alternative flow	None
Exception flow	None

Bảng 6: Bảng đặc tả cho use-case Lọc sản phẩm

Use-case name	Lọc sản phẩm
Use-case overview	Người dùng có thể lọc sản phẩm hiển thị theo các tiêu chí như màu sắc, kích thước, giá
Actors	Khách hàng
Preconditions	Hệ thống đã hiển thị danh sách sản phẩm theo danh mục
Trigger	Người dùng nhấn chọn vào các tiêu chí lọc
Main Flow	<ol style="list-style-type: none">1. Người dùng click vào nút ứng với 1 trong 3 tiêu chí Màu sắc, Kích thước, Giá2. Hệ thống hiển thị một menu các tùy chọn giá trị ứng với tiêu chí đó3. Người dùng chọn một giá trị bất kỳ tùy theo nhu cầu4. Hệ thống lọc sản phẩm hiển thị lên giao diện dựa theo tiêu chí mà người dùng chọn.
Postconditions	Hệ thống hiển thị sản phẩm được lọc theo tiêu chí của người dùng
Alternative flow	Tại bước 4 : 4.1 Người dùng có thể tiếp tục thêm hoặc xóa các tiêu chí
Exception flow	Tại bước 4 : 4.1 Hệ thống không tìm thấy bất kỳ sản phẩm nào ứng với tiêu chí mà người dùng lọc 4.1.1 Hệ thống hiển thị lên giao diện "Không tìm thấy kết quả"

4.2.3 Chọn mua sản phẩm

1. Use-case diagram



Hình 4: Use-case diagram cho Module Chọn mua sản phẩm

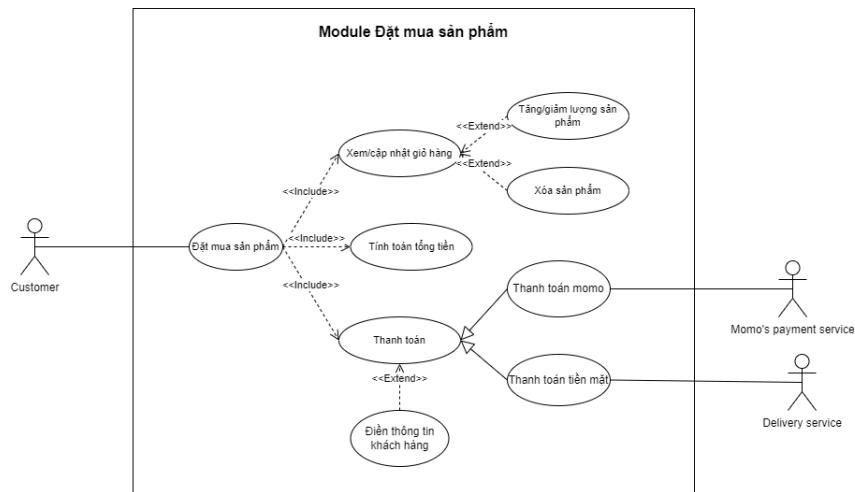
2. Use-case scenario

Bảng 7: Bảng đặc tả cho use-case chọn mua sản phẩm

Use Case Name	<i>Chọn mua sản phẩm</i>
Description	Khách hàng chọn sản phẩm mình dự định mua cho vào giỏ hàng
Actors	Khách hàng
Preconditions	None
Trigger	Khách hàng nhấn vào một sản phẩm bất kì
Main Flow	1. Hệ thống hiển thị trang thông tin sản phẩm 2. Khách hàng đọc các mô tả thuộc tính về sản phẩm 3. Khách hàng lựa chọn các thuộc tính của sản phẩm : kích cỡ , màu sắc, số lượng 4. Khách hàng nhấn vào biểu tượng "Thêm vào giỏ hàng" 5. Hệ thống hiển thị "Thêm vào giỏ hàng thành công"
Postconditions	Sản phẩm được thêm vào giỏ hàng
Alternate flow	None
Exception Flow	None

4.2.4 Đặt mua sản phẩm

1. Use-case diagram



Hình 5: Use-case diagram cho Module Đặt mua sản phẩm

2. Use-case scenario

Bảng 8: Bảng đặc tả cho use-case Đặt mua sản phẩm

Use Case Name	<i>Đặt mua sản phẩm</i>
Description	Khách hàng đặt mua các sản phẩm có trong giỏ hàng
Actors	Khách hàng, Dịch vụ vận chuyển, Dịch vụ thanh toán online
Preconditions	Có sản phẩm trong giỏ hàng
Trigger	Khách hàng nhấn vào giỏ hàng
Main Flow	<ol style="list-style-type: none"> Hệ thống hiển thị giao diện giỏ hàng gồm các sản phẩm khách hàng đã thêm vào Khách hàng thực hiện thao tác xem và cập nhật giỏ hàng Hệ thống tự động tính toán tổng tiền cần thanh toán Khách hàng nhấn vào Đặt hàng ngay Hệ thống chuyển đến trang thanh toán Khách hàng thực hiện các thao tác thủ tục thanh toán và nhấn vào nút Hoàn tất đơn hàng
Postconditions	Khách đặt mua thành công các sản phẩm muốn mua
Alternative flow	<p>Tại bước 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> Khách hàng tăng/giảm số lượng một sản phẩm trong giỏ hàng <ol style="list-style-type: none"> Khách hàng nhấn +/- để tăng/giảm số lượng mỗi sản phẩm Khách hàng xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng <ol style="list-style-type: none"> Khách hàng nhấn x để xóa sản phẩm ra khỏi giỏ hàng
Exception Flow	None

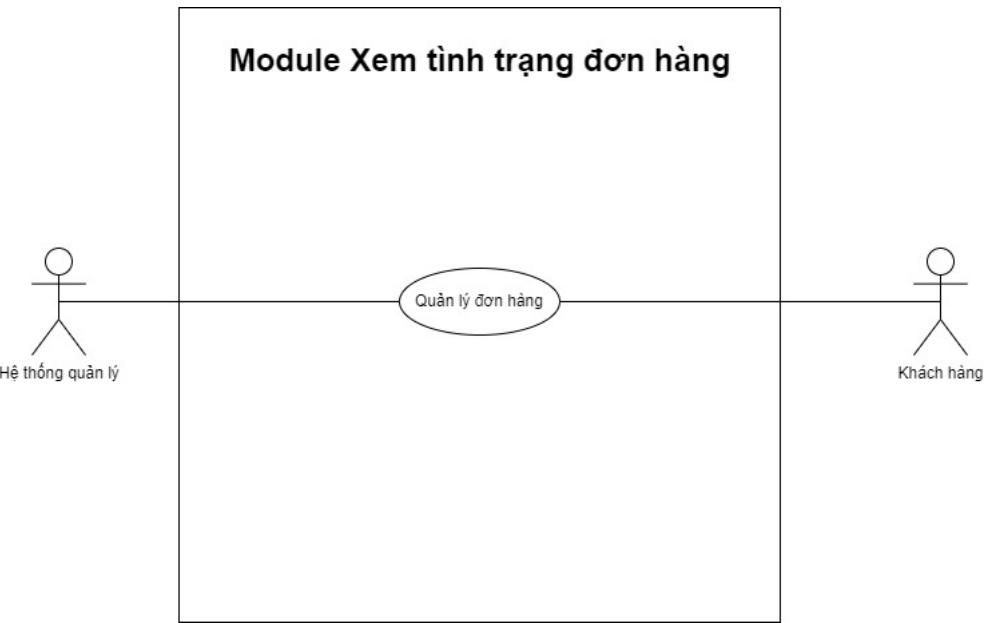


Bảng 9: Bảng đặc tả cho use-case Thanh toán

Use Case Name	<i>Thanh toán</i>
Description	Khách hàng thanh toán đơn hàng trong giỏ hàng bằng cách chọn một trong các hình thức có sẵn
Actors	Khách hàng, Dịch vụ vận chuyển, Dịch vụ thanh toán online
Preconditions	Khách hàng đã đặt mua sản phẩm
Trigger	Khách hàng nhấn vào nút Thanh toán
Main Flow	<p>1. Khách hàng điền thông tin, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none">• Họ và tên• Địa chỉ nhận hàng• Số điện thoại liên hệ <p>2. Khách hàng chọn hình thức thanh toán, đưa ra các lựa chọn cho khách hàng bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none">• Thanh toán trực tuyến: Momo, ZaloPay• Thanh toán trực tiếp <p>3. Thông tin đơn hàng được gửi về hệ thống</p>
Postconditions	Tiền được chuyển về tài khoản của cửa hàng (Nếu khách hàng chọn thanh toán online) Đơn hàng đã được ghi lại trong hệ thống
Alternative flow	Tại bước 2: 2.1 Nếu khách hàng chọn phương thức thanh toán online: 2.1.1 Hiển thị mã QR dẫn tới mục thanh toán của bên thứ ba 2.1.2 Khách hàng quét mã QR bằng app thanh toán của bên thứ ba 2.1.3 Khách hàng thực hiện thanh toán
Exception Flow	Tại bước 1: 1.1 Nếu khách hàng nhập thông tin không hợp lệ: tuổi không hợp lệ, số điện thoại không hợp lệ,... thì: 1.1.1 Chỉ ra các trường (fields) mà khách hàng nhập sai 1.1.2 Khách hàng nhập lại thông tin bị sai 1.1.3 Kiểm tra lại thông tin, nếu sai thì quay lại bước (1.1.1).

4.2.5 Quản lý đơn hàng

1. Use-case diagram



Hình 6: Use-case diagram cho Quản lý đơn hàng

2. Use-case scenario

Bảng 10: Bảng đặc tả cho use-case Quản lý đơn hàng

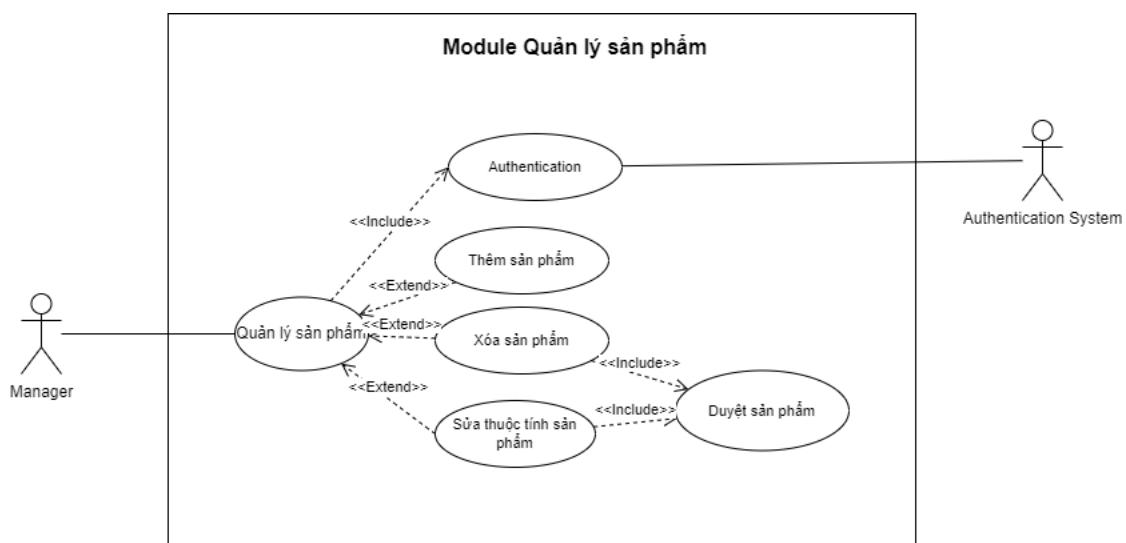
Use Case Name	<i>Quản lý đơn hàng</i>
Description	Người dùng sử dụng chức năng này để xem thông tin và quản lý đơn hàng
Actors	Quản lý, Khách hàng
Preconditions	Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống
Main Flow	<ol style="list-style-type: none"> Người dùng chọn thông tin tài khoản (ở role người dùng) hoặc dashboard (ở role quản lý) Hệ thống hiện thị giao diện các chức năng Người dùng chọn chức năng quản lý đơn hàng Database sẽ lấy thông tin tất cả đơn hàng đang được quản lý (ở role quản lý) hoặc tất cả đơn hàng của người dùng (ở role khách hàng) và hiện thị ra màn hình Người dùng chọn bất kỳ một đơn hàng để xem thông tin chi tiết của hóa đơn
Postconditions	Người dùng quản lý được thông tin hóa đơn
Alternative flow	<p>Tại bước 5:</p> <p>5.1 Ở phía quản lý, người quản lý có thể xem thông tin chi tiết của tất cả đơn hàng mà khách hàng đã đặt</p> <p>5.2 Quản lý có thể thay đổi tình trạng của từng đơn hàng như "Đang xử lý", "Đang giao", "Đã giao"</p>
Exception Flow	None

Bảng 11: Bảng đặc tả cho use-case cập nhật tin nhắn/ thông báo

Use Case Name	<i>Cập nhật tin nhắn/thông báo</i>
Description	Người dùng sử dụng chức năng này để xem thông báo vừa cập nhật
Actors	Khách hàng
Preconditions	Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống
Postconditions	Khách hàng nhận được tin nhắn hoặc thông báo
Main Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Khách hàng chọn chức năng thông báo trên giao diện 2. Hệ thống hiện thị giao diện thông báo 3. Database sẽ lấy thông tin những thông báo và hiện thị lên giao diện 4. Người dùng chọn thông báo cần xem trên giao diện
Alternative flow	None
Exception Flow	None

4.2.6 Quản lý sản phẩm

1. Use-case diagram



Hình 7: Use-case diagram cho Module Quản lí sản phẩm

2. Use-case scenario



Bảng 12: Bảng đặc tả cho use-case Quản lý sản phẩm

Use Case Name	<i>Quản lý sản phẩm</i>
Description	Cung cấp chức năng quản lý sản phẩm (gồm: thêm, xoá, chỉnh sửa thông tin sản phẩm) cho quản lý cửa hàng.
Actors	Quản lý
Preconditions	Người dùng phải đăng nhập tài khoản.
Trigger	Người dùng chọn mục “Quản lý sản phẩm” trên giao diện quản trị.
Main Flow	1. Hệ thống hiển thị giao diện quản lý sản phẩm. 2. Hệ thống trích xuất danh sách các sản phẩm hiện có ở trên database để hiển thị lên giao diện. 3. Người dùng có thể thực hiện các thao tác quản lý sản phẩm như thêm, xoá, chỉnh sửa thông tin sản phẩm. 4. Hệ thống cập nhật dữ liệu lên database.
Postconditions	Sản phẩm được cập nhật hiển thị trên website.
Alternative flow	None.
Exception Flow	None.



Bảng 13: Bảng đặc tả cho use-case Thêm sản phẩm

Use Case Name	<i>Thêm sản phẩm</i>
Description	Cung cấp chức năng thêm sản phẩm cho quản lý cửa hàng.
Actors	Quản lý
Preconditions	Người dùng phải đang ở trang Quản lý sản phẩm.
Trigger	Người dùng chọn mục “Thêm sản phẩm” ở menu.
Main Flow	<ol style="list-style-type: none">1. Hệ thống chuyển sang giao diện Thêm sản phẩm và hiển thị một biểu mẫu để user điền thông tin sản phẩm mới.2. User thực điền thông tin vào biểu mẫu.3. User xác nhận và gửi biểu mẫu.4. Hệ thống kiểm tra thông tin và thêm sản phẩm mới vào database.5. Hệ thống cập nhật lại website.
Postconditions	Sản phẩm được thêm hiển thị trên website.
Alternative flow	Tại bước 3: <ol style="list-style-type: none">3.1 Thông tin bị thiếu hoặc không hợp lệ: <ol style="list-style-type: none">3.1.1 Người dùng không điền đủ thông tin cần thiết (ví dụ: thiếu tên sản phẩm) hoặc thông tin không hợp lệ (ví dụ: giá trị không hợp lệ).3.1.2 Hệ thống hiển thị thông báo lỗi, không gửi được biểu mẫu và yêu cầu user điền lại thông tin cần thiết.3.1.3 Người dùng quay trở lại bước 2 để điền lại thông tin. Tại bước 4: <ol style="list-style-type: none">4.1 Sản phẩm đã tồn tại trong database: <ol style="list-style-type: none">4.1.1 Hệ thống hiển thị thông báo sản phẩm đã tồn tại (trùng tên sản phẩm hoặc trùng mã sản phẩm) và yêu cầu người dùng nhập lại thông tin.4.1.2 Người dùng quay trở lại bước 2 để điền lại thông tin.
Exception Flow	Tại bước 3: <ol style="list-style-type: none">3.1 Huỷ thao tác: <ol style="list-style-type: none">3.1.1 User bấm tùy chọn “Huỷ”.3.1.2 Hệ thống hiển thị thông báo xác nhận.3.1.3 User xác nhận.3.1.4 Hệ thống quay trở lại giao diện quản lý sản phẩm và không có sản phẩm mới được thêm vào.



Bảng 14: Bảng đặc tả cho use-case Xóa sản phẩm

Use Case Name	Xóa sản phẩm
Description	Cung cấp chức năng xóa sản phẩm cho quản lý cửa hàng.
Actors	Quản lý
Preconditions	Người dùng phải đang ở trang Quản lý sản phẩm.
Trigger	Người dùng chọn một sản phẩm bất kỳ trong danh sách sản phẩm đang hiển thị và chọn tùy chọn “Xóa sản phẩm”.
Main Flow	<ol style="list-style-type: none">Người dùng chọn tùy chọn “Xoá”.Hệ thống hiển thị cảnh báo xác nhận.Người dùng xác nhận.Hệ thống thống tin xoá sản phẩm trên database.Hệ thống cập nhật lại website.
Postconditions	Sản phẩm được xóa không còn hiển thị trên website.
Alternative flow	None
Exception Flow	Tại bước 2: 2.1 Huỷ thao tác: 2.1.1 User chọn “Huỷ”. 2.1.2 Quay lại giao diện quản lý sản phẩm.

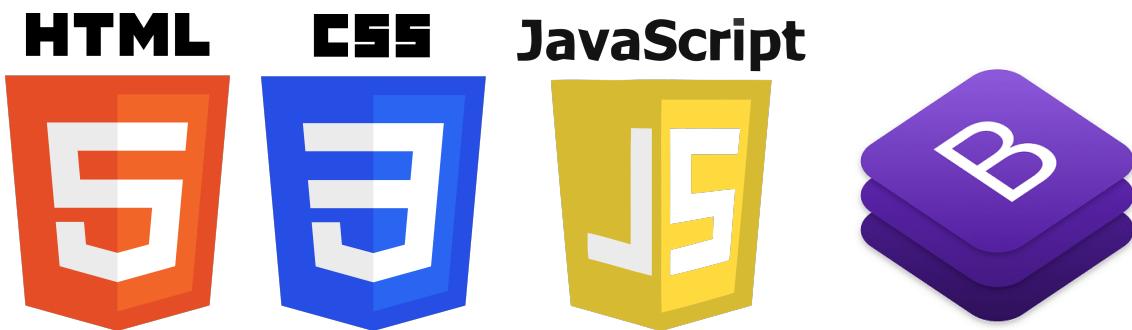


Bảng 15: Bảng đặc tả cho use-case Chính sửa thông tin sản phẩm

Use Case Name	<i>Chỉnh sửa thông tin sản phẩm</i>
Description	Cung cấp chức năng chỉnh sửa thông tin sản phẩm cho quản lý cửa hàng.
Actors	Quản lý
Preconditions	Người dùng phải đang ở trang Quản lý sản phẩm.
Trigger	Người dùng chọn một sản phẩm bất kì trong danh sách sản phẩm đang hiển thị và chọn tùy chọn “Chỉnh sửa”.
Main Flow	<ol style="list-style-type: none">Hệ thống chuyển sang giao diện chỉnh sửa thông tin sản phẩm và hiển thị biểu mẫu chỉnh sửa thông tin sản phẩm.(Biểu mẫu tương tự biểu mẫu thêm sản phẩm mới nhưng ở các trường thông tin thì đã có thông tin sản phẩm cũ).User điền thông tin cần chỉnh sửa vào biểu mẫu.User xác nhận và gửi biểu mẫu.Hệ thống kiểm tra thông tin và cập nhật vào database.Hệ thống cập nhật lại thông tin sản phẩm trên website.
Postconditions	Trên website, thông tin của sản phẩm đã được thay đổi.
Alternative flow	Tại bước 3: 3.1 Thông tin bị thiếu hoặc không hợp lệ: 3.1.1 User không điền đủ thông tin (ví dụ: user xoá thông tin của một trường nào đó rồi để trống) hoặc điền thông tin không hợp lệ (ví dụ: giá trị không hợp lệ) 3.1.2 Hệ thống hiển thị thông báo lỗi, không gửi được biểu mẫu và yêu cầu user điền lại thông tin cần thiết. 3.1.3 Quay trở lại bước 2 để điền lại thông tin. Tại bước 4: 4.1 Sản phẩm đã tồn tại trong database: 4.1.1 Hệ thống hiển thị thông báo sản phẩm đã tồn tại (trùng mã sản phẩm) và yêu cầu người dùng nhập lại thông tin. 4.1.2 Quay trở lại bước 2 để điền lại thông tin.
Exception Flow	Tại bước 3: 3.1 Huỷ thao tác: 3.1.1 User bấm tùy chọn “Huỷ”. 3.1.2 Hệ thống hiển thị thông báo xác nhận. 3.1.3 User xác nhận. 3.1.4 Hệ thống quay trở lại giao diện quản lý sản phẩm và không có cập nhật mới.

5 Technology/Framework

Trong quá trình thực hiện đồ án môn học, để tạo nên 1 trang web có giao diện đơn giản và ổn định, nhóm chúng em quyết định sử dụng một số ngôn ngữ và công nghệ phổ biến đơn giản để hỗ trợ làm việc.



Hình 8: Một số công nghệ sử dụng

5.1 Giao diện

HTML: là ngôn ngữ cơ bản để xây dựng cấu trúc và nội dung của một trang web, nó đơn giản, dễ đọc và hiểu, giúp tạo ra cơ sở vững chắc cho trang web

CSS (Cascading Style Sheets): CSS là ngôn ngữ dùng để định dạng và trang trí trang web, nó cho phép tùy chỉnh giao diện web theo ý muốn. Bằng cách áp dụng các quy tắc CSS, ta có thể điều chỉnh màu sắc, kích thước, vị trí và kiểu dáng của các phần tử trên trang, tạo nên một giao diện hấp dẫn và thân thiện với người dùng.

JavaScript: JavaScript là ngôn ngữ lập trình phía client mạnh mẽ, cho phép tạo ra các tương tác động trên trang web. Sử dụng JavaScript để thực hiện các chức năng như kiểm tra dữ liệu đầu vào của người dùng, thay đổi nội dung trang mà không cần tải lại, và tạo ra hiệu ứng đẹp mắt. Điều này giúp tăng trải nghiệm của người dùng và làm cho trang web trở nên động đáo.

Ngoài ra nhóm còn sử dụng thêm framework Bootstrap để cho việc thiết kế giao diện có thể diễn ra một cách dễ dàng tiện lợi

Bootstrap: Bootstrap là một framework CSS và JavaScript mã nguồn mở phổ biến, được thiết kế để giúp tăng tốc quá trình phát triển giao diện web. Sử dụng Bootstrap có thể cung cấp các thành phần giao diện sẵn giúp tiết kiệm thời gian và đảm bảo giao diện web luôn có giao diện thẩm mỹ và đáp ứng.

5.2 Yêu cầu kỹ thuật

5.2.1 Tại sao nhóm lại phát triển ứng dụng web app?

Tiếp cận đa nền tảng: Web app có thể truy cập từ mọi thiết bị có trình duyệt web, bao gồm máy tính cá nhân, điện thoại di động, máy tính bảng và nhiều hệ điều hành khác nhau. Khởi động trang web một cách dễ dàng tiện lợi và nhanh chóng. Điều này giúp tiếp cận một đối tượng người dùng rộng lớn hơn so với mobile app, mà cần phải phát triển riêng biệt cho từng hệ điều hành (iOS, Android).

Dễ dàng cập nhật: Việc cập nhật web app thường dễ dàng hơn và nhanh chóng hơn so với mobile app. Người dùng không cần cài đặt bản cập nhật mới, và các thay đổi có thể xuất hiện ngay khi cập nhật trang web.



Tiết kiệm nguồn lực: Phát triển một web app có thể tiết kiệm nguồn lực so với việc phát triển và duy trì nhiều phiên bản mobile app cho các nền tảng khác nhau.

Chi phí thấp hơn: Phát triển một web app có thể tốn ít hơn so với phát triển mobile app, đặc biệt nếu bạn muốn tối ưu hóa với nhiều nền tảng di động khác nhau.

Ngoài ra, khi người dùng mua sắm trên trang thương mại điện tử thì web app là một ứng dụng rất phù hợp vì nó có thể cung cấp đầy đủ những thông tin cần thiết cho khách hàng so với việc dùng những chiếc điện thoại thông minh có kích thước nhỏ để mua sắm.

5.2.2 Tại sao lại chọn PHP và MySQL để phát triển ứng dụng?

Đối với các doanh nghiệp, hiệu quả chi phí là một yếu tố rất quan trọng trong việc phát triển nên PHP có lẽ sẽ là một ngôn ngữ phù hợp để giảm chi phí phát triển 1 cách đáng kể, khiến nó trở thành một lựa chọn hấp dẫn cho các công ty thương mại. PHP cũng cung cấp khả năng tương thích đa nền tảng và có cộng đồng lớn hỗ trợ để đảm bảo một trang web có thể hoạt động tốt nhất. Nó giúp ta dễ dàng triển khai một trang web thương mại điện tử trong thời gian ngắn. Bằng cách này, ta có thể tiết kiệm thời gian và có thể sử dụng nó trên mọi máy chủ và mọi nền tảng.

Trong lập trình web, người ta vẫn thường kết hợp MySQL khi sử dụng ngôn ngữ PHP và đây cũng được xem như “bộ đôi hoàn hảo” hỗ trợ tối ưu các công việc của nhà lập trình.

Việc sử dụng kết hợp PHP và MySQL sẽ mang đến cho xây dựng và phát triển website một số lợi ích nổi bật như:

- Giúp website có khả năng hỗ trợ tốt trong việc lập trình, phát triển, cũng như quá trình sửa chữa, bảo trì và đặc biệt luôn đảm bảo an toàn khi vận hành.
- Mang đến một website có khả năng hoạt động linh hoạt, cùng với sự mở rộng dễ dàng và không đối thủ.
- Cả hai đều hoạt động với mã nguồn mở, khiến việc duy trì, dễ bảo trì, phát triển website trở nên thuận tiện hơn. Đồng thời, MySQL còn dễ dàng được tích hợp vào PHP, mang lại nhiều hiệu quả tối ưu trong công việc.
- Các website được xây dựng và phát triển bởi sự kết hợp giữa PHP và MySQL không cần phải lo lắng về chi phí bản quyền.
- Với một cơ sở dữ liệu an toàn đến ứng dụng web dễ dàng mở rộng, khi kết hợp PHP và MySQL bạn sẽ có mọi thứ để cung cấp cho một doanh nghiệp thương mại điện tử.

5.2.3 Tại sao lại phát triển web theo kiến trúc MVC?

MVC (model-view-control) là một kiến trúc phần mềm để triển khai giao diện người dùng trên máy tính. Cùng với việc sử dụng PHP, MVC sẽ là một kiến trúc rất phù hợp cho nhóm để có thể phát triển được một trang thương mại điện tử một cách đơn giản nhất.

Với kiến trúc MVC, nó sẽ giúp ta phân tách được đầu vào, quá trình xử lý và đầu ra của một ứng dụng. Mô hình này được chia thành 3 phần: model, view, controller. Tất cả 3 thành phần này trên đều được xây dựng để phát triển một ứng dụng web nào đó.

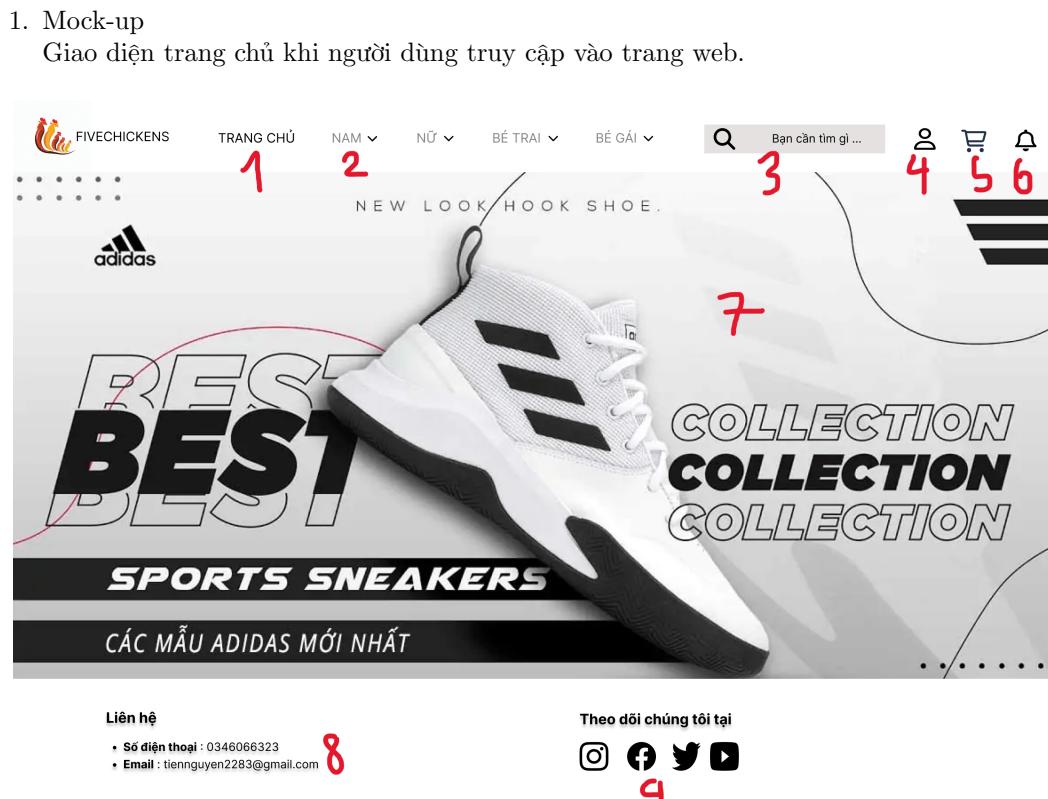
Trong quá trình phát triển ứng dụng MVC, controller sẽ nhận tất cả các yêu cầu cho ứng dụng và sau đó sẽ để model chuẩn bị mọi thông tin mà view yêu cầu. View sẽ sử dụng dữ liệu do controller chuẩn bị để mang lại output đúng theo yêu cầu.



6 List of mock-up and the corresponding descriptions

6.1 Trang web dành cho khách hàng

6.1.1 Trang chủ



Hình 9: Mock-up cho Trang chủ

2. Bảng mô tả

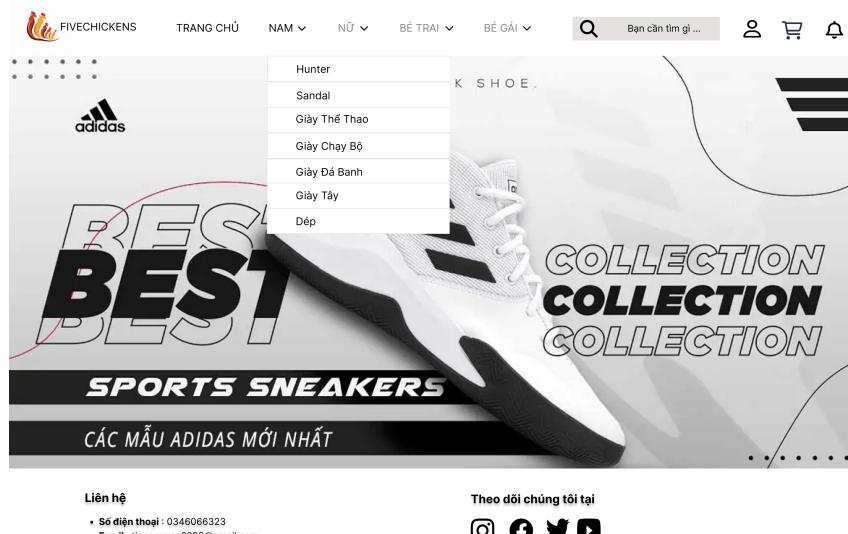
STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Link	Click	Chuyển sang giao diện trang chủ
2	Button	Hover	Hiển thị drop-down menu các danh mục ứng với đối tượng
3	Search	Click	Tìm kiếm theo tên sản phẩm
4	Button	Click	Hiển thị thông tin tài khoản, đăng nhập/đăng ký
5	Button	Click	Hiển thị thông sản phẩm trong giỏ hàng
6	Button	Click	Hiển thị thông báo
7	Carousel	None	Các hình ảnh quảng cáo về cửa hàng
8	Link	Click	Thông tin liên hệ về số điện thoại, email
9	Link	Click	Theo dõi cửa hàng thông qua các trang mạng xã hội

Bảng 16: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho Trang chủ



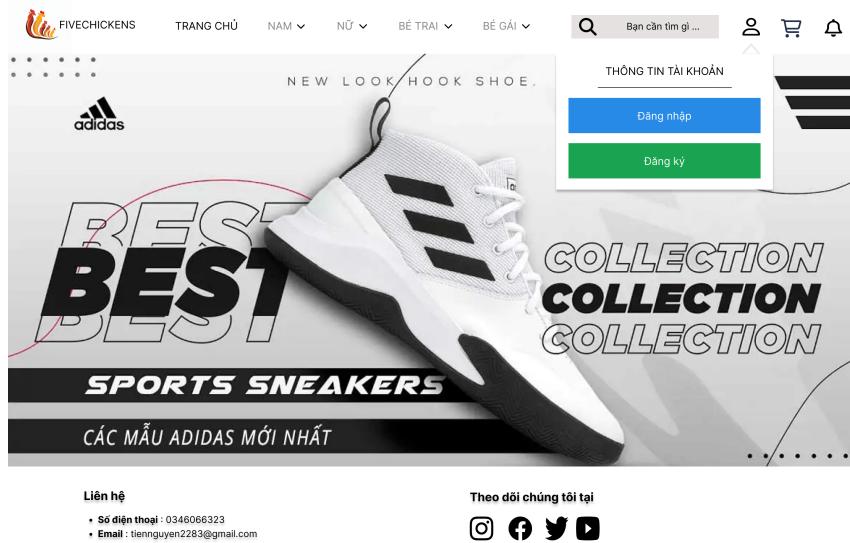
3. Chi tiết các thành phần

- Khi người dùng hover vào một đối tượng danh mục bất kì (nam, nữ, bé trai, bé gái), một drop-down menu sẽ sổ xuống hiển thị các danh mục con, người dùng click vào một danh mục con để chuyển sang trang Danh sách sản phẩm



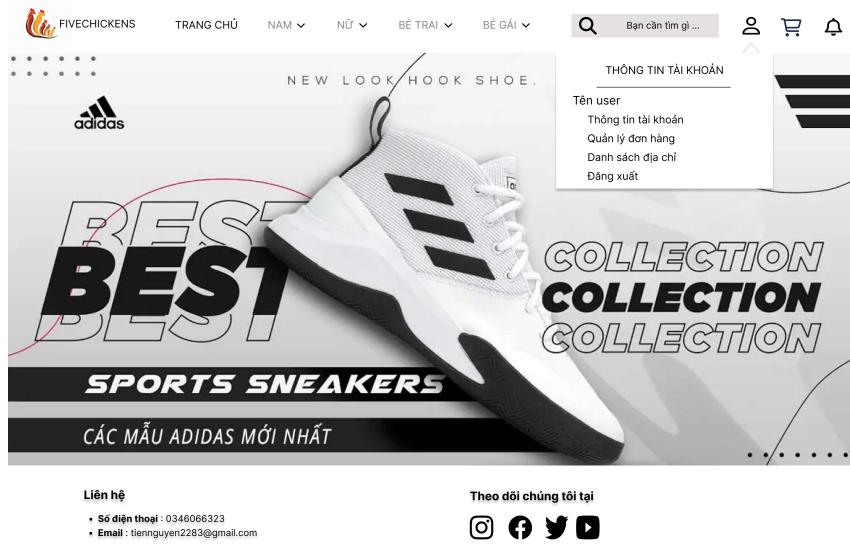
Hình 10: Mock-up cho Trang chủ khi hover vào một đối tượng danh mục

- Khi người dùng click vào biểu tượng User, một giao diện đăng ký/đăng nhập sẽ sổ xuống nếu người dùng chưa đăng nhập tài khoản. Người dùng click vào một trong 2 nút để chuyển sang trang Đăng ký/Đăng nhập.



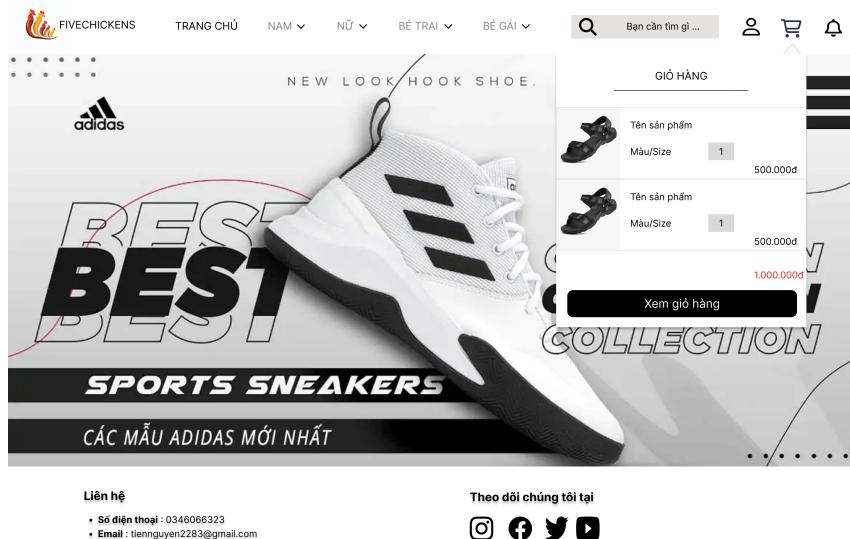
Hình 11: Mock-up cho Trang chủ khi người dùng click vào biểu tượng User (chưa đăng nhập)

- Nếu người dùng đã đăng nhập tài khoản, trang web sẽ hiển thị giao diện thông tin tài khoản. Người dùng click vào một trong 4 tùy chọn để chuyển sang trang Thông tin tài khoản.



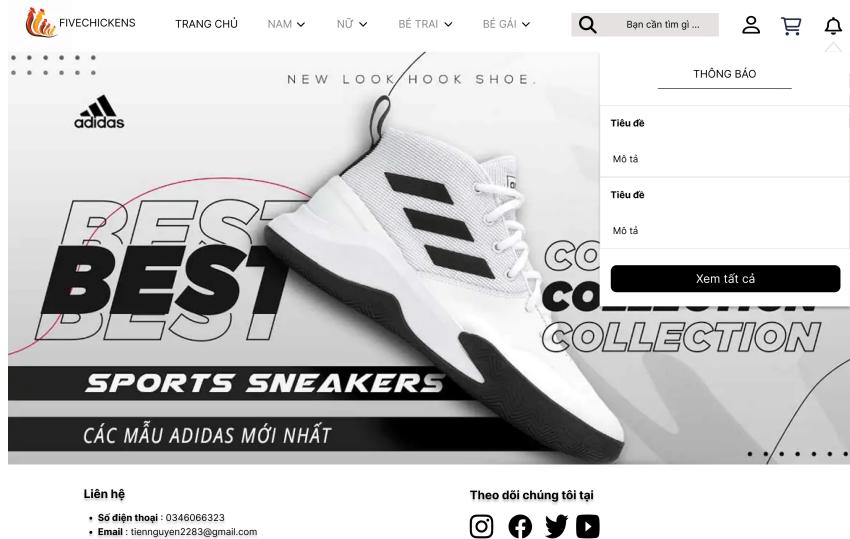
Hình 12: Mock-up cho Trang chủ khi người dùng click vào biểu tượng User (đã đăng nhập)

- Khi người dùng click vào biểu tượng Cart, một giao diện các sản phẩm trong giỏ hàng sẽ sổ xuống. Người dùng click vào nút Xem giỏ hàng để chuyển sang trang Giỏ hàng.



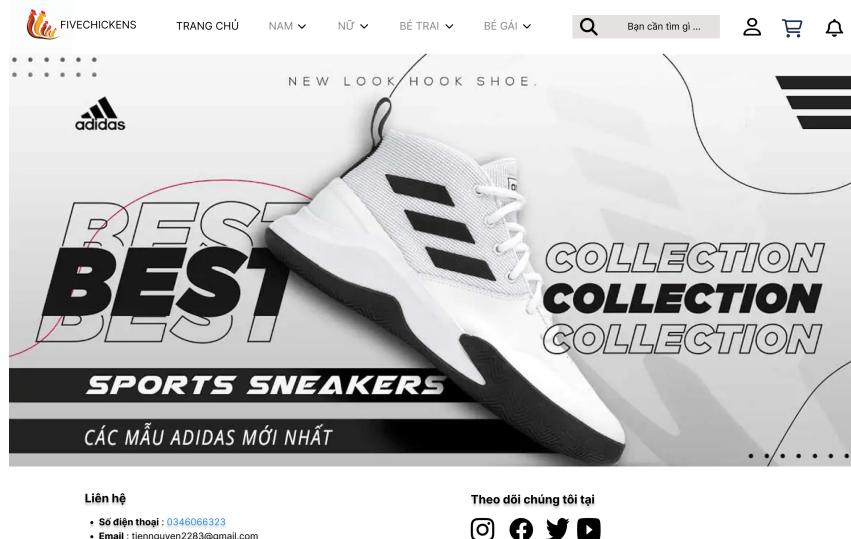
Hình 13: Mock-up cho Trang chủ khi người dùng click vào biểu tượng Cart

- Khi người dùng click vào một biểu tượng Bell, một giao diện các thông báo sẽ sổ xuống. Người dùng click vào nút Xem tất cả để chuyển sang trang Thông báo.



Hình 14: Mock-up cho Trang chủ khi người dùng click vào biểu tượng Bell

- Ở phần footer, khi người dùng click vào một trong các thông tin liên hệ, giao diện sẽ link tới ứng dụng tương ứng. Tương tự với các trang mạng xã hội.



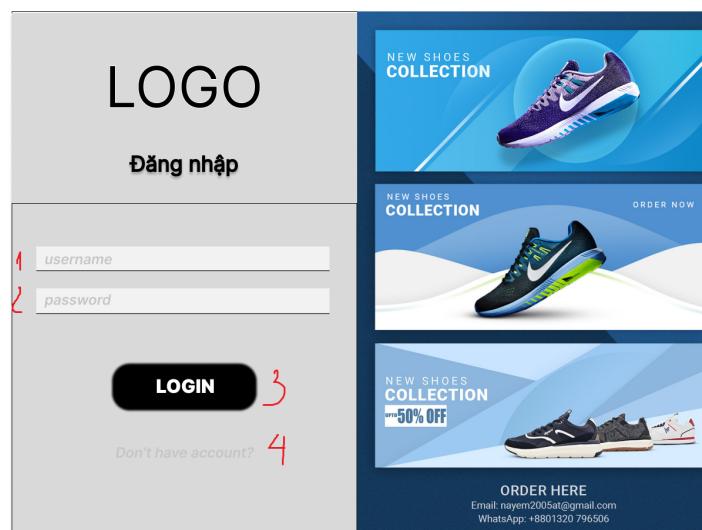
Hình 15: Mock-up cho Trang chủ khi người dùng click vào thông tin liên hệ

6.1.2 Trang đăng ký/đăng nhập

1. Đăng nhập

(a) Mock-up

Giao diện khi người dùng click vào nút Đăng nhập.



Hình 16: Mock-up cho Trang Danh Đăng nhập



(b) Bảng mô tả

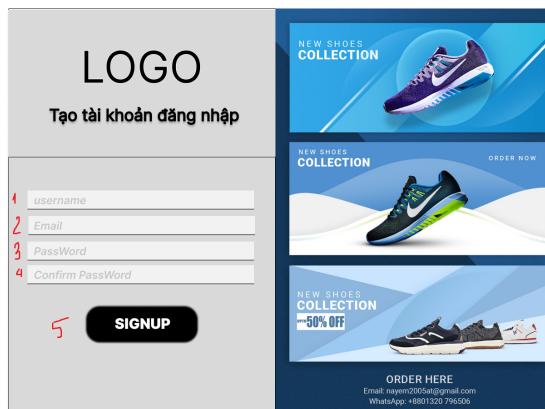
STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Input	Fill	Diền thông tin Username
2	Input	Fill	Diền thông tin mật khẩu
3	Button	Click	Đăng nhập vào trang chủ
4	Link	Click	Chuyển hướng sang trang tạo tài khoản

Bảng 17: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho Trang Đăng nhập

2. Đăng ký

(a) Mock-up

Giao diện khi người dùng click vào nút Đăng ký.



Hình 17: Mock-up cho Trang Đăng ký

(b) Bảng mô tả

STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Input	Fill	Diền thông tin Username cần đăng ký
2	Input	Fill	Diền thông tin email
3	Input	Fill	Diền mật khẩu cần đăng ký
4	Input	Fill	Nhập lại mật khẩu
5	Button	Click	Nhấn nút đăng ký và chuyển sang giao diện đăng nhập

Bảng 18: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho Trang Đăng ký

6.1.3 Trang thông tin tài khoản

1. Mock-up

Giao diện trang chủ khi người dùng truy cập vào thông tin tài khoản.



Liên hệ

- Số điện thoại : 0346066323
- Email : tiennguyen2203@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại



Hình 18: Mock-up cho Trang thông tin tài khoản

2. Bảng mô tả

STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Link	Click	Chuyển sang thông tin tài khoản
2	Link	Click	Chuyển quản lý đơn hàng
3	Link	Click	Danh sách địa chỉ
4	Link	Click	Đăng xuất tài khoản
5	Link	Click	Danh sách thông báo
6	Button	Click	Cập nhật thông tin tài khoản

Bảng 19: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho Trang thông tin tài khoản

3. Chi tiết các thành phần

- Khi người dùng bấm vào nút "Cập nhật thông tin tài khoản" thì một trang cập nhật thông tin tài khoản xuất hiện và người dùng có thể điền lại thông tin cần cập nhập và sau đó bấm nút cập nhập.



The mock-up shows a user profile on the left with a placeholder image and the name "Xin chào Nguyen Tho". A sidebar menu includes "Thông tin tài khoản", "Quản lý đơn hàng", "Danh sách địa chỉ", "Đang xuất", and "Danh sách thông báo". The main content area is titled "THÔNG TIN ĐỊA CHỈ" and contains fields for "Họ" (Last Name), "Tên" (Name), "Email", "Số điện thoại" (Phone Number), "Ngày sinh" (Date of Birth), and "Địa chỉ" (Address). A blue button at the bottom right is labeled "CẬP NHẬP THÔNG TIN".

Liên hệ
• Số điện thoại : 0346066323
• Email : tiennguyen2283@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại



Hình 19: Mock-up cho Trang thông tin tài khoản khi bấm nút cập nhập

- Khi người dùng bấm vào link "Quản lý đơn hàng", một danh sách các đơn hàng sẽ hiện lên.



The mock-up shows a user profile for 'Xin chào Nguyen Tho'. The main content area is titled 'ĐƠN HÀNG CỦA BẠN' (Your Orders) with the sub-instruction 'Bạn chưa đặt mua sản phẩm'. On the left, there's a sidebar with links: 'Thông tin tài khoản', 'Quản lý đơn hàng' (highlighted in red), 'Danh sách địa chỉ', 'Đăng xuất', and 'Danh sách thông báo'.

Hình 20: Mock-up cho Trang thông tin tài khoản khi bấm link "Quản lý đơn hàng"

- Nếu người dùng bấm vào link "Danh sách địa chỉ", một danh sách địa chỉ sẽ được hiện lên. Trong đó sẽ hiển thị một địa chỉ mặc định và một nút để cập nhập địa chỉ mới

The mock-up shows a user profile for 'Xin chào Nguyen Tho'. A modal window titled 'Nguyen Tho (Địa chỉ mặc định)' displays address information: 'Công ty: ABC', 'Địa chỉ: 123 tran quy cap, 124 tran quy cap, Hai Phong, Ha Nam', and 'Số điện thoại: 0123 456 789'. There is a button 'NHẬP ĐỊA CHỈ MỚI' (Enter New Address). On the left, there's a sidebar with links: 'Thông tin tài khoản', 'Quản lý đơn hàng' (highlighted in red), 'Danh sách địa chỉ' (highlighted in red), 'Đăng xuất', and 'Danh sách thông báo'.

Hình 21: Mock-up cho Trang thông tin tài khoản khi bấm link "Danh sách địa chỉ"

- Khi người dùng click vào nút "Nhập địa chỉ mới", một giao diện địa chỉ mới xuất hiện và người dùng có thể nhập vào đó.



THÔNG TIN ĐỊA CHỈ

Nguyen Tho (Địa chỉ mặc định)

Nguyen Tho

Công ty: ABC

Địa chỉ: 123 tran quy cap
124 tran quy cap
Hai Phong, Ha Nam

Số điện thoại: 0123 456 789

NHẬP ĐỊA CHỈ MỚI

Họ: _____

Tên: _____

Công ty: _____

Số điện thoại: _____

Địa chỉ: _____

Đặt làm địa chỉ mặc định

THÊM MỚI HỦY

Liên hệ

- Số điện thoại: 0346066323
- Email: tiennguyen2283@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại

Instagram Facebook Twitter YouTube

Hình 22: Mock-up cho Trang thông tin tài khoản khi bấm link "Danh sách địa chỉ" và nút Nhập địa chỉ mới

- Khi người dùng click vào link Đăng xuất thì giao diện trở về Trang chủ

NEW LOOK HOOK SHOE.

COLLECTION COLLECTION COLLECTION

SPORTS SNEAKERS

CÁC MẪU ADIDAS MỚI NHẤT

Liên hệ

- Số điện thoại: 0346066323
- Email: tiennguyen2283@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại

Instagram Facebook Twitter YouTube

Hình 23: Mock-up cho Trang chủ khi người dùng click vào link Đăng xuất

- Khi người dùng click vào nút "Danh sách thông báo", một giao diện thông báo xuất hiện.



The mock-up shows a user profile on the left with a circular profile picture of a person wearing an orange hard hat and safety glasses. Below the picture is the text "Xin chào Nguyen Tho". To the right is a table titled "DANH SÁCH THÔNG BÁO" (List of Announcements). The table has three columns: "Mã đơn hàng" (Order ID), "Tên thông báo" (Announcement Name), and "Mô tả" (Description). There are two rows of data:

Mã đơn hàng	Tên thông báo	Mô tả
1	Đơn hàng số 1	Đã được cập nhật thành công
2	Đơn hàng số 2	Đã được cập nhật thành công

At the bottom of the table, there are two red 'X' icons next to the last two rows, indicating they can be deleted.

Liên hệ
• Số điện thoại : 0346066323
• Email : tiennguyen2203@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại

Hình 24: Mock-up cho Trang chủ khi người dùng click vào link "Danh sách thông báo"

6.1.4 Trang danh sách sản phẩm

1. Mock-up

Giao diện khi người dùng click vào một danh mục bất kỳ.



The mock-up shows a product catalog page for men's Hunter sandals. At the top, there are dropdown menus for 'Màu sắc' (Color), 'Kích thước' (Size), and 'Giá' (Price). To the right of these is a dropdown menu for 'Sắp xếp theo' (Sort by). Below the filters, there are eight product cards arranged in two rows of four. Each card displays a black sandal, the product name 'Tên sản phẩm' (Product name), and the price '500.000đ'. Red numbers 1 through 4 are overlaid on the interface: 1 is above the color filter, 2 is above the sort dropdown, 3 is next to the third product card, and 4 is next to the 'Xem thêm' (View more) button at the bottom. At the bottom left is a 'Liên hệ' (Contact) section with phone number and email, and social media links for Instagram, Facebook, Twitter, and YouTube at the bottom right.

Hình 25: Mock-up cho Trang Danh sách sản phẩm

2. Bảng mô tả

STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Button	Click	Hiển thị drop-down menu các tùy chọn ứng với thuộc tính bất kì (màu sắc, kích thước, giá)
2	Button	Hover	Hiển thị drop-down menu các kiểu sắp xếp
3	Card	Click	Chuyển sang trang Chi tiết sản phẩm khi click vào
4	Button	Click	Xem thêm các sản phẩm

Bảng 20: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho Trang Danh sách sản phẩm

3. Chi tiết các thành phần

- Khi người dùng click vào nút Màu sắc, một drop-down menu sẽ sổ xuống hiển thị các màu sắc, người dùng click vào một màu sắc bất kì mình muốn lọc. Các màu đã chọn



sẽ hiển thị có dấu tick.

FIVECHICKENS TRANG CHỦ NAM NỮ BÉ TRAI BÉ GÁI Bạn cần tìm gì ...

Hunter Nam

Màu sắc Kích thước Giá Sắp xếp theo

Tên sản phẩm 500.000đ

Xem thêm

Liên hệ

- Số điện thoại : 0346066323
- Email : tiennguyen2283@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại

Đô án tổng hợp - Hướng Công nghệ phần mềm (C03103) - Niên khóa 2023-2024

Hình 26: Mock-up cho Trang Danh sách sản phẩm khi click vào nút Màu sắc

- Khi người dùng click vào nút Kích thước, một drop-down menu sẽ sổ xuống hiển thị các kích thước, người dùng click vào một kích thước bất kỳ mình muốn lọc. Các kích thước đã chọn sẽ hiển thị màu đậm hơn.



The mock-up shows a product listing for 'Hunter Nam' (Men's Hunter) sandals. At the top, there are dropdown menus for 'Màu sắc' (Color), 'Kích thước' (Size), and 'Giá' (Price). A search bar and user icons are also present. Below the filters, a grid of eight sandal images is displayed in two rows of four. Each sandal has a price of 500.000đ. The first row includes a size selector with options 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, and 31, where 24 is highlighted. A 'Xem thêm' (View more) button is located below the grid. At the bottom, there are sections for 'Liên hệ' (Contact) with phone number 0346066323 and email tiennguyen2283@gmail.com, and 'Theo dõi chúng tôi tại' (Follow us on) with social media icons for Instagram, Facebook, Twitter, and YouTube.

Hình 27: Mock-up cho Trang Danh sách sản phẩm khi click vào nút Kích thước

- Khi người dùng click vào nút Giá, một thanh ngang sẽ hiển thị range giá, người dùng kéo range theo nhu cầu bắn thân.



The mock-up shows a product listing for 'Hunter Nam' (Men's Hunter) sandals. At the top, there are dropdown filters for 'Màu sắc' (Color), 'Kích thước' (Size), 'Giá' (Price), and a sorting dropdown 'Sắp xếp theo' (Sort by). A price range slider is set between 0đ and 2,000,000đ. Below the filters, eight sandals are displayed in a grid of two rows of four. Each sandal has a small image, the text 'Tên sản phẩm' (Product Name), and the price '500.000đ'. At the bottom left is a 'Liên hệ' (Contact) section with phone number and email, and at the bottom right is a 'Theo dõi chúng tôi tại' (Follow us on) section with social media icons for Instagram, Facebook, Twitter, and YouTube.

Hình 28: Mock-up cho Trang Danh sách sản phẩm khi click vào nút Giá

- Các tùy chọn lọc người dùng chọn sẽ được hiển thị bên dưới, người dùng có thể xóa tùy chọn bằng cách nhấn vào dấu x hoặc cũng có thể bổ sung thêm các tùy chọn lọc.



The mock-up shows a product listing for 'Hunter Nam' (Men's Hunter) on a website. At the top, there are filters for color (Đen - Black, Vàng - Gold), size (30), and price (500.000đ - 1.000.000đ). Below the filters, eight products are displayed in a grid of two rows by four columns. Each product card shows a black sandal with three straps, the text 'Tên sản phẩm' (Product Name), and the price '500.000đ'. A 'Xem thêm' (View more) button is located below the second row. At the bottom left is a 'Liên hệ' (Contact us) section with phone number and email, and at the bottom right is a 'Theo dõi chúng tôi tại' (Follow us on) section with social media icons for Instagram, Facebook, Twitter, and YouTube.

Hình 29: Mock-up cho Trang Danh sách sản phẩm khi lọc

- Khi người dùng hover vào nút Sắp xếp theo, một drop-down menu sẽ sổ xuống hiển thị các loại sắp xếp, người dùng chọn một loại sắp xếp bất kỳ.



The mock-up displays a grid of eight men's Hunter sandals. Each item card includes a small image, the product name 'Tên sản phẩm', and the price '500.000đ'. Above the grid are three dropdown filters: 'Màu sắc', 'Kích thước', and 'Giá'. To the right is a sorting dropdown menu with options: Giá : Tăng dần, Giá : Giảm dần, Tên : A-Z, Tên : Z-A, Cũ nhất, and Mới nhất. Below the grid is a 'Xem thêm' button. At the bottom left is a 'Liên hệ' section with phone number and email, and at the bottom right are social media icons for Instagram, Facebook, Twitter, and YouTube.

Hình 30: Mock-up cho Trang Danh sách sản phẩm khi click vào nút Sắp xếp theo



6.1.5 Trang chi tiết sản phẩm

1. Mockup

The screenshot shows a product detail page for a white Nike Air Force 1 shoe. At the top, there is a navigation bar with the logo 'FIVECHICKENS', 'TRANG CHỦ', 'NAM', 'NỮ', 'BÉ TRAI', 'BÉ GÁI', a search bar ('Bạn cần tìm gì ...'), and icons for user profile, cart, and notifications.

Tên sản phẩm: 10,000,000 ₫

Chọn kích cỡ: 1 (highlighted in red) - A dropdown menu showing size options: 40, 41, 42, 43, 44. The number '1' is highlighted in red.

Thêm vào giỏ hàng: A button with the number '3' in red, indicating three items have been added to the cart.

Chi tiết sản phẩm:

Kiểu giày	FN0344-901	Mô tả sản phẩm
Giá bán	10.000.000 đ	
Ngày ra mắt	09/23/2023	
Phụ kiện đi kèm	SMILEY FACE HANGTAG	

Liên hệ:

- Số điện thoại: 0346086323
- Email: tiengnguyen2283@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại:

Instagram, Facebook, Twitter, YouTube (icons)

Hình 31: Giao diện trang chi tiết sản phẩm

2. Bảng mô tả

STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Button	Click	Chọn màu sắc
2	Button	Click	Chọn kích cỡ
3	Button	Click	Thêm sản phẩm vào giỏ

Bảng 21: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho trang Giỏ hàng

3. Chi tiết các thành phần

- Khi người dùng click vào hình ảnh màu sản phẩm, hình màu sản phẩm đã chọn sẽ được hiển thị



Tên sản phẩm

10,000,000 đ



Chọn Kích cỡ

40 41 42 43 44

Thêm vào giỏ hàng

Chi tiết sản phẩm	
Kiểu giày	FN0344-901
Giá bán	10,000,000 đ
Ngày ra mắt	09/23/2023
Phụ kiện đi kèm	SMILEY FACE HANGTAG

Mô tả sản phẩm

Liên hệ

- Số điện thoại : 0346066323
- Email : tiennguyen2283@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại



Hình 32: Mock-up cho Trang Danh sách sản phẩm khi click vào hình màu sản phẩm

- Khi người dùng click vào kích cỡ sản phẩm đã chọn sẽ được hiển thị



Tên sản phẩm

10,000,000 đ



Chọn Kích cỡ

40 41 42 43 44

Thêm vào giỏ hàng

Chi tiết sản phẩm		Mô tả sản phẩm
Kiểu giày	FN0344-901	
Giá bán	10,000,000 đ	
Ngày ra mắt	09/23/2023	
Phụ kiện đi kèm	SMILEY FACE HANGTAG	

Liên hệ

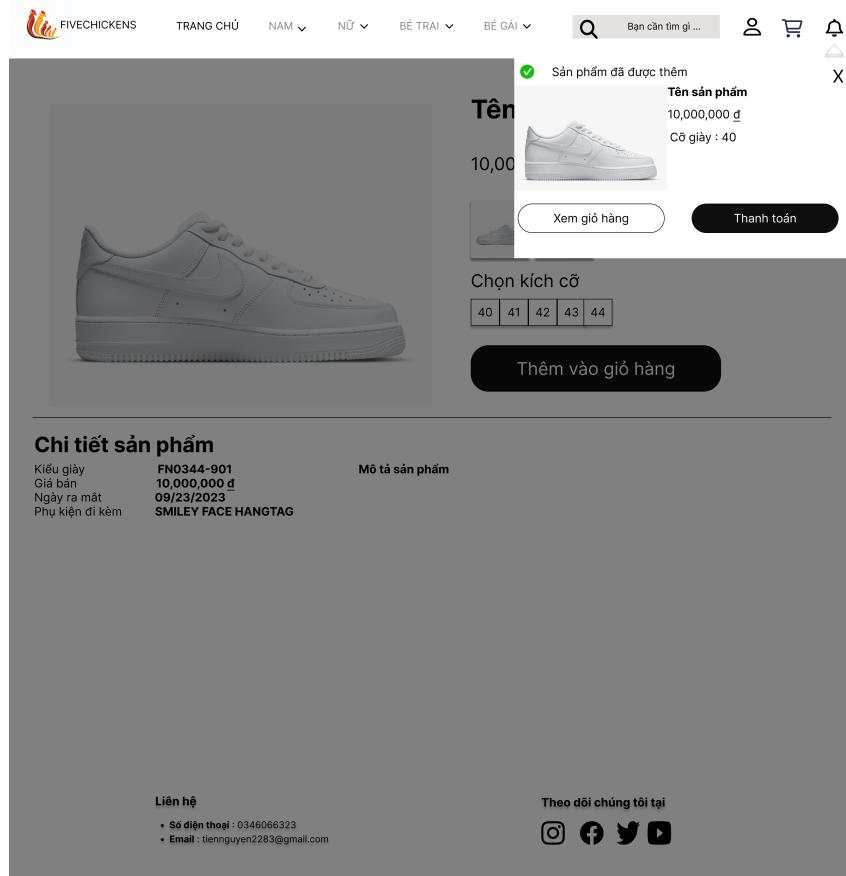
Theo dõi chúng tôi tại

• Số điện thoại : 0346066323
• Email : tiennguyen2283@gmail.com



Hình 33: Mock-up cho Trang Danh sách sản phẩm khi click kích cỡ sản phẩm

- Khi người dùng click vào nút "thêm sản phẩm vào giỏ hàng", sẽ hiện một giao diện hiển thị thông tin về sản phẩm vừa được thêm



Hình 34: Mock-up cho Trang Danh sách sản phẩm khi click vào nút "thêm sản phẩm vào giỏ hàng"

6.1.6 Trang giỏ hàng

1. Mockup



FIVECHICKENS TRANG CHỦ NAM NỮ BÉ TRAI BÉ GÁI Bạn cần tìm gì ... Tim kiếm

Giỏ hàng của bạn

Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter CORE FESTIVE: 834000 đ
DUSK COLLECTION HSM005400

Màu sắc: Kích thước: 29 Số lượng: 1
Vàng 1

Đặt mua 2

Liên hệ
Số điện thoại: 0346066323
Email: tiennguyen2283@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại
Instagram Facebook Twitter YouTube

Hình 35: Giao diện trang giỏ hàng

2. Bảng mô tả

STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Numeric text box	Type	Thay đổi số lượng
2	Button	Click	Bắt đầu thanh toán

Bảng 22: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho trang Giỏ hàng

3. Chi tiết các thành phần

- Ở trang giỏ hàng, người dùng có thể thực hiện thao tác thay đổi số lượng.
- Người dùng đặt mua bằng cách bấm vào nút đặt mua ở bên dưới, giao diện sẽ chuyển đến trang thanh toán.

6.1.7 Trang thanh toán

1. Mockup



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh Khoa Khoa Học & Kỹ Thuật Máy Tính

The screenshot shows a payment page for a product worth 2193000đ. The delivery information section (marked with red number 1) includes fields for name, address, and phone number. The payment method section (marked with red number 2) shows three options: Momo, Zalopay, and Cash on Delivery (selected). The total amount (marked with red number 3) is 2193000đ.

Hình 36: Giao diện điền thông tin thanh toán

The screenshot shows a successful purchase confirmation message: "Đặt mua thành công!" (Purchase successful!). The delivery information section is now filled with specific details: recipient name (Đỗ Phương Nam), address (Tỉnh Hà Giang, Huyện Mèo Vạc, Đường Đại Học Thủ Đức), and phone number (3841248572).

Hình 37: Giao diện hiển thị trạng thái thanh toán

2. Bảng mô tả

STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Button	Click	Tiến hành thanh toán với thông tin đã nhập
2	information-form	Fill	Điền thông tin giao hàng
3	Cart	View	Xem giỏ hàng
4	choose-payment-method	click	Chọn phương thức thanh toán

Bảng 23: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho trang thanh toán



STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Button	Click	Thực hiện thao tác trở lại trang chủ sau khi thanh toán

Bảng 24: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho pop-up thông báo "Đặt hàng thành công"

3. Chi tiết các thành phần

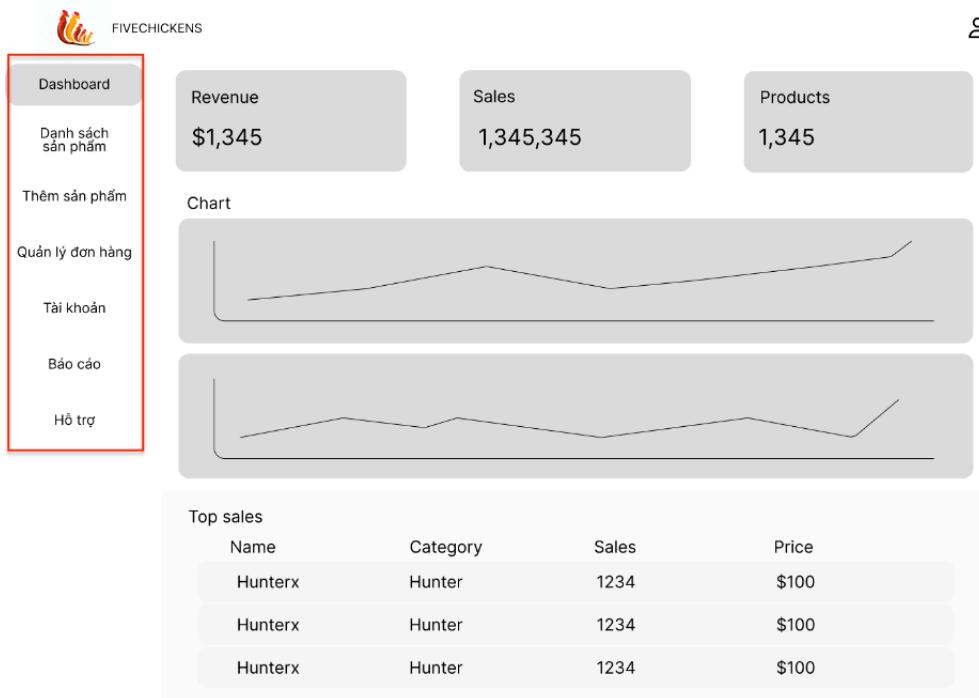
- Người dùng xem danh sách các món hàng sẽ đặt mua, bao gồm loại hàng, màu sắc, số lượng, giá thành của một món hàng đó.
- Người dùng điền thông tin giao hàng để thuận lợi cho việc giao nhận hàng.
- Người dùng chọn phương thức thanh toán ở thành phần số 4.
- Người dùng xác nhận thông tin thanh toán bằng cách nhấp vào nút xác nhận.
- Sau khi thanh toán, hệ thống sẽ hiển thị thông báo "Đặt hàng thành công" (Hình 37).

6.2 Trang web dành cho quản lý

6.2.1 Trang chủ

1. Mock-up

Giao diện trang chủ sau khi người quản lý đăng nhập.



Hình 38: Mock-up cho Trang chủ

2. Bảng mô tả



STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Link [Dashboard]	Click	Chuyển sang giao diện trang chủ
2	Link [Danh sách sản phẩm]	Click	Chuyển sang trang web danh sách sản phẩm
3	Link [Thêm sản phẩm]	Click	Chuyển sang trang web thêm sản phẩm
4	Link [Quản lý đơn hàng]	Click	Chuyển sang trang web quản lý đơn hàng

Bảng 25: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho Trang chủ

6.2.2 Trang danh sách sản phẩm

1. Mock-up

Giao diện trang web danh sách sản phẩm.

The mock-up displays a product list titled "Danh sách sản phẩm". The table has columns: Hình ảnh (Image), Mã (Code), Tên sản phẩm (Product Name), Loại (Type), Tồn kho (Stock), Giá (Price), and Thao tác (Actions). Each row contains a small image of a shoe, a code like HSM002400, the product name "Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter", the type "Hunter", stock level "45", price "736,000 ₫", and three buttons for "Xem" (View), "Sửa" (Edit), and "Xoá" (Delete). At the bottom right of the table, there is a navigation bar with arrows and page numbers from 1 to 10.

Hình 39: Mock-up cho trang web Danh sách sản phẩm

2. Bảng mô tả



STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Bottom [Search]	click	Tìm kiếm tên sản phẩm được nhập vào ô nhập tên
2	Bottom [Thêm sản phẩm]	Click	Chuyển sang trang web thêm sản phẩm
3	Bottom [Sắp xếp theo]	Click	Drop down một danh sách các tiêu chí sắp xếp danh sách sản phẩm
4	Bottom [Xem]	Click	Chuyển sang trang web xem thông tin sản phẩm
5	Bottom [Sửa]	Click	Chuyển sang trang web cập nhật thông tin sản phẩm
6	Bottom [Xoá]	Click	Popup một biểu mẫu xác nhận [Yes/No], Nếu chọn [Yes] sẽ xoá sản phẩm sản phẩm khỏi danh sách sản phẩm
7	Index	Click	Hiển thị phần danh sách ứng với chỉ mục. (nếu danh sách quá dài không thể hiển thị hết một lần)

Bảng 26: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho trang Danh sách sản phẩm

6.2.3 Trang xem thông tin chi tiết của sản phẩm

1. Mock-up

Giao diện trang web xem thông tin chi tiết của sản phẩm.



Hình 40: Mock-up cho trang web Xem thông tin sản phẩm

2. Bảng mô tả

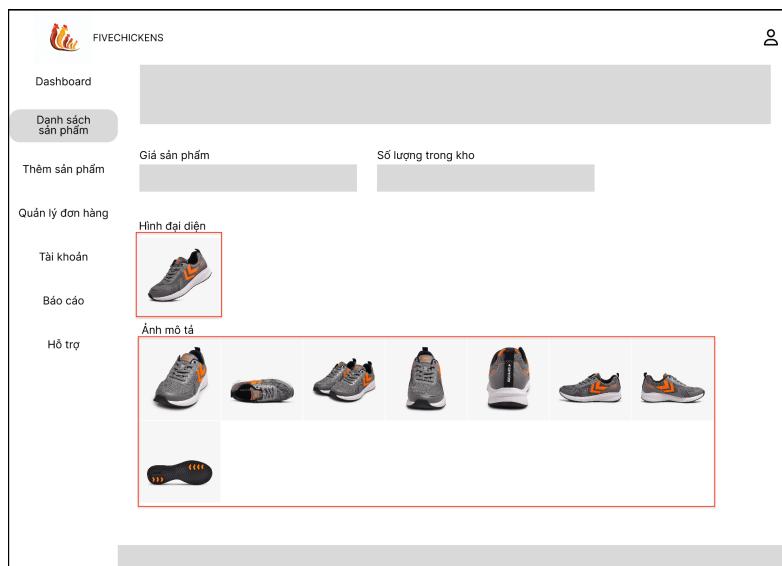


STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Bottom [Trở về]	Click	Trở về trang danh sách sản phẩm
2	Image [avatar]	Click	Hiển thị popup hình đại diện
3	Image [Hình ảnh chi tiết]	Click	Hiển thị popup hình ảnh được chọn

Bảng 27: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho trang Xem thông tin sản phẩm

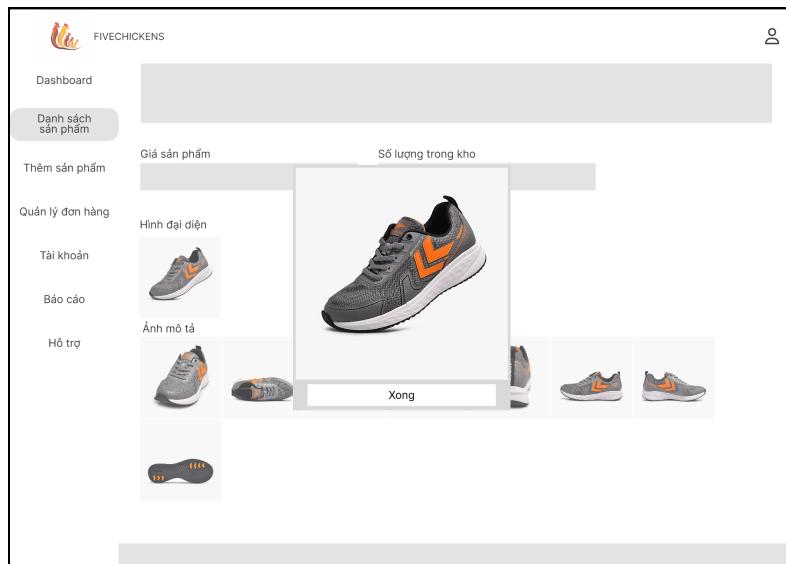
3. Mô tả chi tiết

- Người dùng click vào nút lệnh [Trở về], trở về trang web xem danh sách sản phẩm.
- Người dùng roll chuột hoặc sử dụng thanh dọc để xem phần nội dung phía dưới.



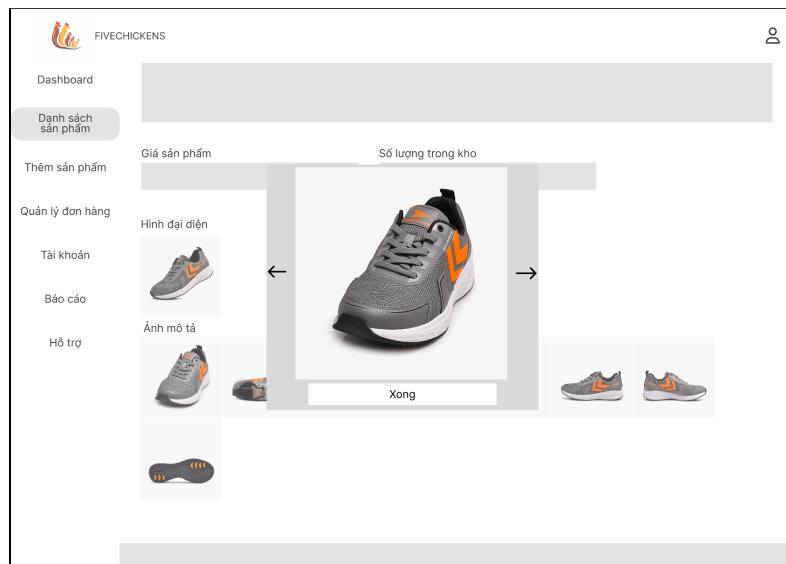
Hình 41: Mock-up cho trang web Xem thông tin sản phẩm

- Người dùng click vào hình đại diện của sản phẩm, một popup hiển thị hình đại diện của sản phẩm.



Hình 42: Mock-up cho việc nhấp vào hình đại diện của sản phẩm

- Người dùng click vào vùng trống hoặc nút lệnh [Xong], popup đóng lại.
- Người dùng click vào một trong các hình ảnh chi tiết của sản phẩm, một popup hiển thị hình ảnh được chọn.



Hình 43: Mock-up cho việc nhấp vào hình ảnh chi tiết của sản phẩm

- Người dùng click ra vùng trống hoặc nút lệnh [Xong], popup đóng lại.
- Người dùng click vào dấu mũi tên, popup hiển thị hình ảnh kế tiếp.



6.2.4 Trang cập nhật thông tin của sản phẩm

1. Mock-up

Giao diện trang web cập nhật thông tin sản phẩm.

The mock-up shows a product update form for 'FIVECHICKENS'. The form includes fields for product name, code, type, release date, unit, size, color, product description, price, quantity, and a large area for notes. It also features a placeholder for a large image and a plus sign for adding more images.

Hình 44: Mock-up cho trang web Cập nhật thông tin sản phẩm

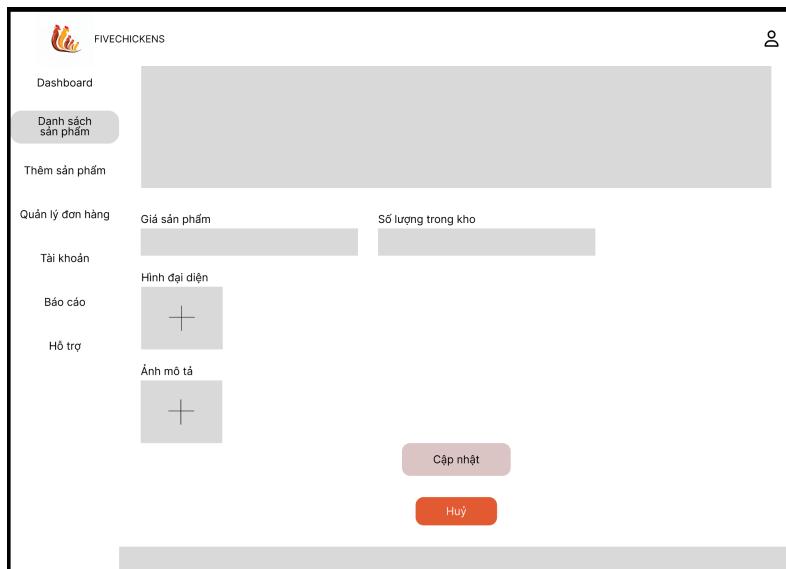
2. Bảng mô tả

STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Bottom [Cập nhật]	Click	Hiển thị một Popup cảnh báo [Yes/No], nếu chọn [Yes] sẽ cập nhật thông tin sản phẩm và trở về trang danh sách sản phẩm
2	Bottom [Huỷ]	Click	Hiển thị một Popup cảnh báo [Yes/No], nếu chọn [Yes] sẽ không cập nhật thông tin sản phẩm và trở về trang danh sách sản phẩm

Bảng 28: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho trang Cập nhật thông tin sản phẩm

3. Mô tả chi tiết

- Người dùng chỉnh sửa các thông tin cần thiết của sản phẩm đúng với từng mục.
- Người dùng roll chuột hoặc sử dụng thanh dọc để hiển thị phần nội dung phía dưới.



Hình 45: Mock-up cho trang web Xem thông tin sản phẩm

- Người dùng nhấn nút lệnh [Cập nhật], một popup cảnh báo xuất hiện. Nếu người dùng chọn [Yes] thì thông tin của sản phẩm được cập nhật và chuyển giao diện về trang xem danh sách sản phẩm. Nếu người dùng chọn [No] thì popup đóng lại và tiếp tục chỉnh sửa thông tin sản phẩm.
- Người dùng nhấn nút lệnh [Huỷ], một popup cảnh báo xuất hiện. Nếu người dùng chọn [Yes] thì không cập nhật thông tin của sản phẩm và chuyển giao diện về trang xem danh sách sản phẩm. Nếu người dùng chọn [No] thì popup đóng lại và tiếp tục chỉnh sửa thông tin sản phẩm.

6.2.5 Trang thêm sản phẩm

1. Mock-up

Giao diện trang web thêm sản phẩm.



FIVECHICKENS

Dashboard

Tên sản phẩm

Danh sách sản phẩm

Mã sản phẩm

Loại sản phẩm

Ngày ra mắt

Thêm sản phẩm

Đổi tượng

Size

Màu sắc

Quản lý đơn hàng

Mô tả sản phẩm

Tài khoản

Báo cáo

Hỗ trợ

Giá sản phẩm

Số lượng trong kho

Hình đại diện

+

Ảnh mô tả

Hình 46: Mock-up cho Thêm sản phẩm mới

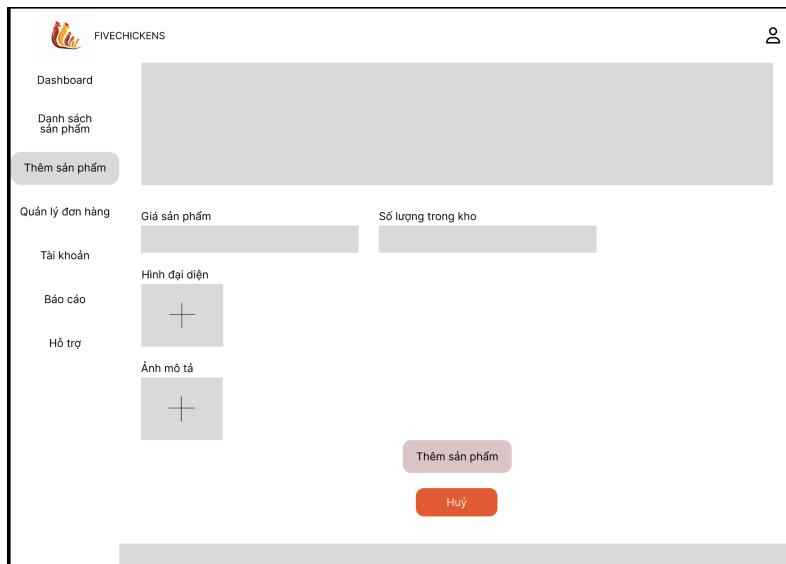
2. Bảng mô tả

STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Bottom [Thêm]	Click	Hiển thị một Popup cảnh báo [Yes/No], nếu chọn [Yes] sẽ thêm sản phẩm mới
1	Bottom [Huy]	Click	Hiển thị một Popup cảnh báo [Yes/No], nếu chọn [Yes] sẽ xoá hết thông tin vừa nhập trên giao diện

Bảng 29: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho trang Thêm sản phẩm mới

3. Mô tả chi tiết

- Người dùng nhập các thông tin cần thiết của sản phẩm đúng với từng mục.
- Người dùng roll chuột hoặc sử dụng thanh dọc để hiển thị nội dung phía dưới.



Hình 47: Mock-up cho trang web Thêm sản phẩm mới

- Người dùng nhấn nút lệnh [Thêm], một popup cảnh báo xuất hiện. Nếu người dùng chọn [Yes] thì sản phẩm mới được thêm và chuyển giao diện sang trang xem danh sách sản phẩm. Nếu người dùng chọn [No] thì popup đóng lại và nhập thông tin sản phẩm mới.
- Người dùng nhấn nút lệnh [Huỷ], một popup cảnh báo xuất hiện. Nếu người dùng chọn [Yes] thì xoá hết những thông tin vừa nhập trên giao diện trang web thêm sản phẩm. Nếu người dùng chọn [No] thì popup đóng lại và tiếp tục nhập thông tin sản phẩm mới.

6.2.6 Trang quản lý đơn hàng

1. Mock-up

Giao diện trang web quản lý đơn hàng



FIVECHICKENS							Ø
Dashboard	Ngày	Mã hóa đơn	Tên khách hàng	Total	Thanh toán	Trạng thái	Hành động
Danh sách sản phẩm	15/15/2025	ABC123456789	Nguyen	200.000VND	Trước/Sau	Đang chờ xử lý	
Thêm sản phẩm	15/15/2025	ABC123456789	Nguyen	200.000VND	Trước/Sau	Đang chờ xử lý	
Quản lý đơn hàng	15/15/2025	ABC123456789	Nguyen	200.000VND	Trước/Sau	Đang chờ xử lý	
Tài khoản	15/15/2025	ABC123456789	Nguyen	200.000VND	Trước/Sau	Đang chờ xử lý	
Báo cáo	15/15/2025	ABC123456789	Nguyen	200.000VND	Trước/Sau	Đang chờ xử lý	

Hình 48: Mock-up cho trang quản lý đơn hàng

2. Bảng mô tả

STT	Tên thành phần	Hành động	Mô tả
1	Button	Click	Hiển thị chi tiết hóa đơn cần xem
2	Button	Click	Xóa hóa đơn

Bảng 30: Bảng mô tả thành phần Mock-up cho trang quản lý đơn hàng

3. Mô tả chi tiết

- Admin xem thông tin những đơn hàng cần duyệt.
- Admin nhấp vào nút xem để xem chi tiết 1 đơn hàng. Nhấp nút "Xác nhận" để duyệt đơn hàng



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh
Khoa Khoa Học & Kỹ Thuật Máy Tính

FIVECHICKENS

Dashboard	Ngày	Mã hóa đơn	Tên khách hàng	Total	Thanh toán	Trạng thái	Hành động
Danh sách sản phẩm	15/15/2025	ABC123456789	Nguyen	200.000VND	Trước/Sau	Đang chờ xử lý	
Thêm sản phẩm	15/15/2025			Address: 123 Phan Dinh Giot, Da Lat, Lam Dong			
Quản lý đơn hàng	15/15/2025		Name: Nguyen Van A				
Tài khoản	15/15/2025		Số điện thoại: 0987 654 321	Email: abc9@gmail.com			
Báo cáo	15/15/2025						
Hỗ trợ							

Hóa đơn số #333
Ngày: 15/15/2025
Mã hóa đơn 49ABCD1234

No	Description	Giá	Số lượng	Tổng tiền
1	Nike-ABC-XANH-42	200000	2	400000
2	Nike-ABC-XANH-44	300000	1	300000
Total				700000

XÁC NHẬN **HỦY BỎ**

Hình 49: Mock-up cho trang web xem chi tiết đơn hàng



7 Demo

7.1 Đăng ký/Đăng nhập

Trang hiển thị lên khi người dùng cần đăng ký tài khoản

Đăng ký

Username

Email

Mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

Đăng ký

Đã có tài khoản ?

Summer Special
**FASHION
SALE**

ORDER NOW

323-517-6946
WWW.YOURWEBSITE.COM

Hình 50: Trang đăng kí

Đăng nhập

Username hoặc Email

Mật khẩu

Đăng nhập

Chưa có tài khoản ?

Summer Special
**FASHION
SALE**

ORDER NOW

323-517-6946
WWW.YOURWEBSITE.COM

Hình 51: Trang đăng nhập

- Mô tả chung : Trang dùng để đăng ký tài khoản hoặc đăng nhập cho người sử dụng
- 1. Khách hàng nhập thông tin cần đăng ký
- 2. Khách hàng có thể đến trang đăng nhập khi đã có tài khoản.



3. Người dùng nhập thông tin để đăng nhập
4. Khách hàng có thể đến trang đăng ký nếu chưa có tài khoản

7.2 Trang web dành cho khách hàng

7.2.1 Thông tin tài khoản

Trang hiển thị lên khi người dùng cần xem thông tin tài khoản

FIVECHICKENS TRANG CHỦ NAM NỮ BÉ TRAI BÉ GÁI Bạn cần tìm gì ... Tim kiếm

THÔNG TIN TÀI KHOẢN

Xin chào u1

Thông tin tài khoản Quản lý đơn hàng Danh sách địa chỉ Danh sách thông báo Đăng xuất

CẬP NHẬP THÔNG TIN TÀI KHOẢN

Hình 52: Trang xem thông tin tài khoản

- Mô tả chung : Trang dùng để xem thông tin cá nhân của khách hàng
- 1. Khách hàng có thể cập nhật thông tin cần cá nhân
- 2. Khách hàng có thể đến các trang chức năng khác

THÔNG TIN ĐỊA CHỈ

Xin chào u1

Thông tin tài khoản Quản lý đơn hàng Danh sách địa chỉ Danh sách thông báo Đăng xuất

CẬP NHẬP THÔNG TIN TÀI KHOẢN

Hình 53: Cập nhật thông tin cá nhân



Trang hiển thị lên khi người dùng cần xem thông tin địa chỉ giao hàng

DANH SÁCH ĐỊA CHỈ

Nguyen Truong Phuoc Tho (Địa chỉ mặc định)		NHẬP ĐỊA CHỈ MỚI
	Họ và tên: Nguyen Truong Phuoc Tho	
Xin chào	Địa chỉ: 123 ABCD	
u1	Điện thoại: 0123456789	
Thông tin tài khoản	Nguyen Truong Phuoc Tho	
Quản lý đơn hàng	Họ và tên: Nguyen Truong Phuoc Tho	<input checked="" type="checkbox"/>
Danh sách địa chỉ	Địa chỉ: 123 Hai Bà Trưng Pleiku Gia Lai	
Danh sách thông báo	Điện thoại: 0123654987	
Đăng xuất		

Hình 54: Trang xem thông tin địa chỉ giao hàng

- Mô tả chung : Trang dùng để xem thông tin địa chỉ giao hàng và cập nhập thông tin địa chỉ giao hàng
- Khách hàng có thể cập nhập thêm địa chỉ giao hàng mới
- Khách hàng có thể thay đổi địa chỉ mặc định hoặc xóa danh sách địa chỉ
- Khách hàng có thể đến các trang chức năng khác

DANH SÁCH ĐỊA CHỈ

Nguyen Truong Phuoc Tho (Địa chỉ mặc định)		NHẬP ĐỊA CHỈ MỚI
	Họ và tên: Nguyen Truong Phuoc Tho	Họ và tên: <input type="text"/>
Xin chào	Địa chỉ: 123 Hai Bà Trưng Pleiku Gia Lai	Nhập vào họ:
u1	Điện thoại: 0123654987	Số điện thoại: <input type="text"/>
Thông tin tài khoản	Nguyen Truong Phuoc Tho	
Quản lý đơn hàng	Họ và tên: Nguyen Truong Phuoc Tho	Tỉnh/Thành phố: <input type="text"/>
Danh sách địa chỉ	Địa chỉ: 123 ABCD	Chọn tỉnh/thành phố: <input type="button"/>
Danh sách thông báo	Điện thoại: 0123456789	Quận/huyện: <input type="text"/>
Đăng xuất	Địa chỉ: <input type="text"/>	
	<input type="checkbox"/> Đặt làm địa chỉ mặc định	
	<input type="button"/> Xác nhận	

Hình 55: Cập nhập địa chỉ giao hàng

Trang hiển thị lên khi người dùng cần xem thông đơn hàng đã đặt



QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG



Xin chào
u1

- Thông tin tài khoản
- Quản lý đơn hàng
- Danh sách địa chỉ
- Danh sách thông báo
- Đăng xuất

Đơn hàng của bạn

#Mã	Ngày	Trạng thái	Xem
45	2023-12-08 22:07:38	Đang giao	XEM
47	2023-12-09 10:00:32	Đang xử lý	XEM
48	2023-12-09 10:00:55	Đã giao	XEM

Hình 56: Trang xem thông tin đơn hàng đã đặt

- Mô tả chung : Trang dùng để xem thông tin đơn hàng và chi tiết từng đơn hàng
- Khách hàng có thể xem tất cả đơn hàng hoặc chi tiết đơn hàng đã đặt
- Khách hàng có thể đến các trang chức năng khác

FIVECHICKENS TRANG CHỦ

Đơn hàng #45

Họ và tên: Nguyen Truong Phuoc Tho
Email: u1@gmail.com
Địa chỉ: 123 Hai Bà Trưng Pleiku Gia Lai
Điện thoại: 0123654987
Ngày đặt: 2023-12-08 22:07:38 Mã hóa đơn: 45 Trạng thái **Đang giao**

THÔNG TIN SẢN PHẨM

#	Tên	Số lượng	Giá	Tổng tiền
1	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter STREET FESTIVE: FERIA COLLECTION HSM004700	Đen	1	731000
2	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter CORE FESTIVE: DUSK COLLECTION HSM005400	Vàng	1	834001

Hình thức thanh toán
Thanh toán bằng ZaloPay

Cần thanh toán \$ 1565000

Liên hệ
Số điện thoại: 0346066323
Email: tiennguyen2283@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại

Hình 57: Xem thông tin chi tiết đơn hàng

7.2.2 Xem danh sách sản phẩm

Trang hiển thị danh sách các sản phẩm khi người dùng chọn theo danh mục, hoặc tìm kiếm sản phẩm theo tên



FIVECHICKENS TRANG CHỦ NAM NỮ BÉ TRAI BÉ GÁI Ban cần tìm gì... Tim kiếm

1 Hunter-Nam 2

Màu sắc Kích thước Giá 3 Sắp xếp theo 4

Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter STREET FESTIVE: FERIA COLLECTION HSM004700	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter CORE FESTIVE: DUSK COLLECTION HSM005400	Giày Thể Thao Nam BITI'S HUNTER X FESTIVE: GUARDIAN COLLECTION HSM004400	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter X Liteflex 2.0 - Midnight 2K23 HSM004401	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter Street - Midnight 2K23 HSM004701
731000đ	834000đ	981000đ	981000đ	731000đ
Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter X Dune - Midnight 2K23 HSM004200	Giày Thể Thao Cao Cấp Nam Biti's Hunter Street đe #BÃO x VietMax: BEATER - Humble Edition HSM002100	Giày Thể Thao Cao Cấp Nam Biti's Hunter Street đe #BÃO x VietMax: BEATER - Hustle Edition HSM002200	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter X HSM003100	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter Core HSM002400
1256000đ	1275000đ	1178000đ	981000đ	736000đ
Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter Street HSM003900	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter Core HSM003200	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter HSM002900	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter Street - đe Bảo Midnight 2K23 DSMH11000	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter Tennis HSM000200
741000đ	834000đ	1305000đ	834000đ	853000đ

Xem thêm 5

Liên hệ
Số điện thoại: 0346066323
Email: tiennguyen2283@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại

Hình 58: Trang xem danh sách sản phẩm

- Mô tả chung : Trang hiển thị danh sách các sản phẩm, người dùng có thể lọc sản phẩm theo nhiều màu, theo nhiều kích thước, theo giá và sắp xếp sản phẩm (theo tên, theo giá)
- Chức năng (chú thích trên hình)
 - Khi người dùng chọn một danh mục bất kỳ, hệ thống sẽ hiển thị danh sách các sản phẩm theo đúng danh mục đó.



2. Khi người dùng tìm kiếm sản phẩm, chức năng tìm kiếm sẽ tìm kiếm theo cơ chế từ tìm kiếm có chứa trong tên sản phẩm
3. Khách hàng có thể thêm hoặc xóa các tùy chọn lọc theo màu sắc, kích thước, giá
4. Khách hàng có thể sắp xếp sản phẩm theo tên, theo giá
5. Khách hàng có thể xem thêm/thu gọn danh sách sản phẩm

7.2.3 Xem chi tiết sản phẩm

Trang hiển thị lên khi khách hàng ấn vào một sản phẩm chi tiết

FIVECHICKENS TRANG CHỦ NAM NỮ BÉ TRAI BÉ GÁIBạn cần tìm gì... Tim kiếm

Trang chủ / Hunter-Nam / Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter STREET FESTIVE: FERIA COLLECTION HSM004700

Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter STREET FESTIVE: FERIA COLLECTION HSM004700

731000 đ

Tình trạng : Còn hàng (7)

Chọn màu :

Đen Xanh dương

Chọn kích thước :

24 25

Số lượng : 1

Đặt mua

Mô tả sản phẩm

acbv

Liên hệ

Số điện thoại: 0346066323
Email: tiennghien2283@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại

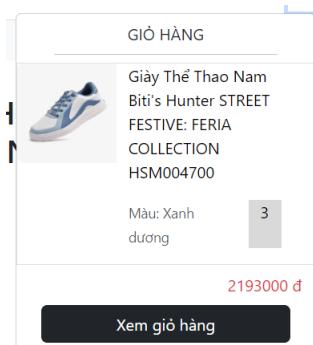


Hình 59: Trang xem danh chi tiết sản phẩm

- Mô tả chung : Trang hiển thị tên sản phẩm, giá, tình trạng hàng tồn kho, hình ảnh sản phẩm, màu sắc, kích thước, số lượng ứng với màu sắc và kích thước của sản phẩm, mô tả sản phẩm
- Chức năng (chú thích trên hình)
 1. Khách hàng có thể quay về trang chủ hoặc trang danh mục sản phẩm bằng phần điều hướng này.
 2. Khách hàng xem tình trạng (còn hàng/hết hàng) của sản phẩm, nó thay đổi dựa vào màu sắc và kích thước khách hàng chọn bên dưới
 3. Khách hàng có thể chọn màu của sản phẩm, ứng với màu của sản phẩm sẽ có hình ảnh riêng và một danh sách các kích thước của sản phẩm ứng với màu đó



4. Khách hàng có thể chọn kích thước sản phẩm
5. Khách có thể chọn số lượng cần mua, số lượng không được phép vượt quá hàng tồn kho của sản phẩm
6. Khách hàng nhấn vào nút đặt mua sản phẩm, hệ thống sẽ tự động lưu sản phẩm vào giỏ hàng



Hình 60: Giỏ hàng cập nhật sản phẩm của khách hàng

7.2.4 Giỏ hàng

Hiển thị các sản phẩm có trong giỏ hàng của khách hàng. Các chức năng chính:

- Xem các sản phẩm đã được thêm vào giỏ hàng, các thuộc tính của sản phẩm như: màu sắc, kích thước, số lượng, giá của một sản phẩm
- Người dùng có thể chỉnh số lượng.
- Khi người dùng đã xác nhận muốn mua hàng, bấm vào nút xác nhận bên dưới để chuyển đến trang thanh toán.

Hình 61: Trang giỏ hàng



7.2.5 Thanh toán

Trang để người dùng thực hiện tính năng thanh toán. Các chức năng chính:

- Người dùng xem các sản phẩm mình dự định mua, cùng với các thuộc tính, giá cả của một đơn vị sản phẩm.
- Người dùng nhập thông tin liên lạc để nhận hàng.
- Người dùng chọn phương thức thanh toán.

Thanh toán

Sản phẩm

Giày Thể Thao Nam Piu's Hunter STREET FESTIVE: FERIA COLLECTION FEM004700

Màu sắc: Đen Kích thước: Số lượng: 3

Giá trị đơn hàng 2193000 đ

Phi vận chuyển 0 đ

Tổng 2193000 đ

Thông tin giao hàng

Họ và tên: FERIA

tỉnh/thành phố: Chọn tỉnh/ thành phố

Quận/huyện: Quận/huyện

Địa chỉ nhận hàng: Địa chỉ nhận hàng

Số điện thoại: Số điện thoại

Thanh toán qua

Thanh toán bằng Momo

Thanh toán bằng Alipay

Thanh toán khi nhận hàng

Đặt hàng

Liên hệ

Số điện thoại: 0346066323

Email: tiennouyen283@gmail.com

Theo dõi chúng tôi tại

Instagram Facebook YouTube

Hình 62: Trang cho tính năng thanh toán

7.3 Trang web dành cho quản lý

7.3.1 Module quản lý sản phẩm

Bổ sung thêm chức năng quản lý danh mục. Chức năng được hiện thực ở trang Danh mục sản phẩm.

Bổ sung thêm chức năng quản lý màu, size và số lượng sản phẩm. Chức năng được hiện thực ở trang trang Nhà kho.

7.3.2 Quản lý danh mục sản phẩm

Chức năng quản lý danh mục gồm các chức năng:

- Hiển thị danh sách danh mục sản phẩm.
- Thêm một danh mục sản phẩm .
- Chính sửa một danh mục sản phẩm .
- Xoá một danh mục sản phẩm . (Điều kiện để xoá một danh mục: danh mục không có sản phẩm. Nếu không, chức năng xoá sẽ bị vô hiệu hoá.)



FIVECHICKENS

DASHBOARD

Danh mục sản phẩm

Danh sách sản phẩm

Thêm sản phẩm

Nhà kho

Quản lý đơn hàng

DANH MỤC SẢN PHẨM

SST	Mã	Đối tượng	Loại sản phẩm	Số sản phẩm	Thao tác
1	9	Nam	Hunter	2	SỬA XÓA
2	10	Nam	Sandal	0	SỬA XÓA
3	11	Nam	Giày Thể Thao	0	SỬA XÓA
4	12	Nữ	Hunter	1	SỬA XÓA
5	13	Nữ	Sandal	0	SỬA XÓA
6	14	Nữ	Giày Búp Bê	0	SỬA XÓA
7	15	Bé trai	Giày Thể Thao	0	SỬA XÓA
8	19	Bé trai	Sandal	0	SỬA XÓA
9	17	Bé gái	Giày Búp Bê	0	SỬA XÓA
10	20	Bé gái	Sandal	0	SỬA XÓA

Note: Chỉ có những danh mục không có sản phẩm nào mới có thể xoá.

THÊM DANH MỤC SẢN PHẨM

Đối tượng: Nam

Tên loại sản phẩm:

THÊM

Hình 63: Giao diện của trang Danh mục sản phẩm

DASHBOARD

Danh mục sản phẩm

Danh sách sản phẩm

Thêm sản phẩm

Nhà kho

Quản lý đơn hàng

DANH MỤC SẢN PHẨM

SST	Mã	Đối tượng	Loại sản phẩm	Số sản phẩm	Thao tác
1	9	Nam	Tên đối tượng	2	SỬA XÓA
2	10	Nam	Nam	0	SỬA XÓA
3	11	Nam	Tên loại sản phẩm	0	SỬA XÓA
4	22	Nam	Hunter	0	SỬA XÓA
5	12	Nữ		1	SỬA XÓA
6	13	Nữ	Sandal	0	SỬA XÓA
7	14	Nữ	Giày Búp Bê	0	SỬA XÓA
8	15	Bé trai	Giày Thể Thao	0	SỬA XÓA
9	19	Bé trai	Sandal	0	SỬA XÓA
10	17	Bé gái	Giày Búp Bê	0	SỬA XÓA

SỬA DANH MỤC SẢN PHẨM

Tên đối tượng: Nam

Tên loại sản phẩm: Hunter

HỦY LƯU THAY ĐỔI

Hình 64: Giao diện sửa danh mục sản phẩm

7.3.3 Danh sách sản phẩm

Chỉnh sửa một số điểm trong chức danh sách sản phẩm: Chuyển phần xoá sản phẩm sang trang Nhà kho. Trang danh sách sản phẩm có các chức năng có các chức năng:

1. Thêm sản phẩm mới
2. Xem sản phẩm
3. Sửa sản phẩm



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh Khoa Khoa Học & Kỹ Thuật Máy Tính

The screenshot shows a dashboard with a sidebar containing links: Dashboard, Danh mục sản phẩm (highlighted), Thêm sản phẩm, Nhà kho, and Quản lý đơn hàng. The main content area is titled 'DANH SÁCH SẢN PHẨM' with a search bar and a 'FIND' button. A table lists three products:

Mã	Tên sản phẩm	Đối tượng	Loại	Giá	Thao tác
14	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter STREET FESTIVE: FERIA COLLECTION HSM004700	Nam	Hunter	731000	XEM SỬA
15	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter CORE FESTIVE: DUSK COLLECTION HSM005400	Nam	Hunter	834000	XEM SỬA
16	Giày Thể Thao Nữ Biti's Hunter X DUNE FESTIVE: BLASTX HSW004201	Nữ	Hunter	1207000	XEM SỬA

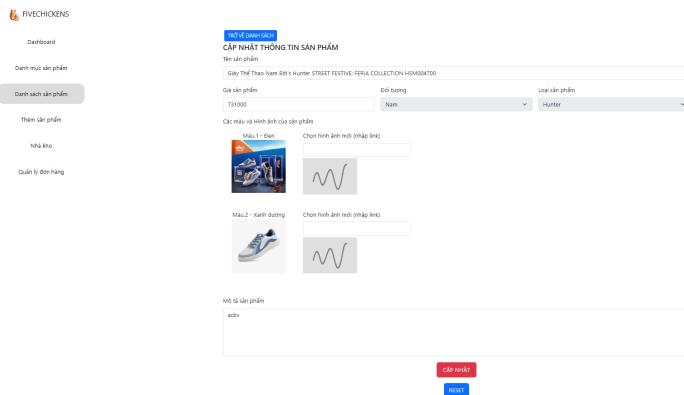
Hình 65: Giao diện hiển thị danh sách các sản phẩm hiện có

The screenshot shows a form for adding a new product. The sidebar links are the same as in Figure 65. The main form has fields for: Tên sản phẩm, Đối tượng (Chọn đối tượng), Loại sản phẩm (Đen), Giá sản phẩm (731000), Chọn hình ảnh (nhập link) (with a placeholder image of a wavy line), Các kích thước của sản phẩm (dropdown menu), and Mô tả sản phẩm (text area). At the bottom are 'Thêm' and 'Hủy' buttons.

Hình 66: Giao diện thêm 1 sản phẩm mới

The screenshot shows a detailed view of a product. The sidebar links are the same as in Figure 65. The main content is titled 'THÔNG TIN SẢN PHẨM' and displays: Tên sản phẩm (Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter STREET FESTIVE: FERIA COLLECTION HSM004700), Giá sản phẩm (731000), Đối tượng (Nam), Loại sản phẩm (Hunter), and Mô tả sản phẩm (acbv). It also shows two color options: Mau 1 - Đen and Mau 2 - Xanh dương, each with a thumbnail image of the shoe.

Hình 67: Xem thông tin của sản phẩm



Hình 68: Sửa các thuộc tính của 1 sản phẩm

7.3.4 Nhà kho

Trang nhà kho có các chức năng:

- Quản lý màu của sản phẩm.
- Quản lý size của sản phẩm.
- Quản lý số lượng tồn kho của sản phẩm.
- Xoá sản phẩm.

Việc quản lý số lượng sản phẩm sẽ theo luồng sau: Một sản phẩm có thể có nhiều màu khác nhau. Một sản phẩm với một màu có thể có nhiều size khác nhau. Cuối cùng, một sản phẩm với một màu với một size sẽ có một số lượng sản phẩm.



Giao diện khi vào trang Nhà kho:

The screenshot shows a web browser window titled "FiveChickens" with the URL "localhost/my-code/dath/full-app/admin/app/index.php?page=inventory". The page has a header with a logo, the title "FIVECHICKENS", and a search bar with placeholder "Nhập tên sản phẩm" and a "FIND" button. Below the header is a navigation menu with items: Dashboard, Danh mục sản phẩm, Danh sách sản phẩm, Thêm sản phẩm, Nhà kho (which is highlighted), and Quản lý đơn hàng. The main content area displays a table of inventory items. The table columns are: Mã (ID), Tên sản phẩm (Product Name), Đối tượng (Target), Loại (Type), Giá (Price), and Thao tác (Actions). The table contains 12 rows of data, each representing a different product with its details like name, target, type, price, and actions (kiem tra, xoá).

Mã	Tên sản phẩm	Đối tượng	Loại	Giá	Thao tác
1	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter STREET FESTIVE: FERIA COLLECTION HSM004700	Nam	Hunter	731000	KIỂM TRA XÓÁ
2	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter CORE FESTIVE: DUSK COLLECTION HSM005400	Nam	Hunter	834000	KIỂM TRA XÓÁ
3	Giày Thể Thao Nam BITI'S HUNTER X FESTIVE: GUARDIAN COLLECTION HSM004400	Nam	Hunter	981000	KIỂM TRA XÓÁ
4	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter X Liteflex 2.0 - Midnight 2K23 HSM004401	Nam	Hunter	981000	KIỂM TRA XÓÁ
5	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter Street - Midnight 2K23 HSM004701	Nam	Hunter	731000	KIỂM TRA XÓÁ
6	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter X Dune - Midnight 2K23 HSM004200	Nam	Hunter	1256000	KIỂM TRA XÓÁ
7	Giày Thể Thao Cao Cấp Nam Biti's Hunter Street đế #BÀO x VietMax: BEATER - Humble Edition HSM002100	Nam	Hunter	1275000	KIỂM TRA XÓÁ
8	Giày Thể Thao Cao Cấp Nam Biti's Hunter Street đế #BÀO x VietMax: BEATER - Hustle Edition HSM002200	Nam	Hunter	1178000	KIỂM TRA XÓÁ
9	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter X HSM003100	Nam	Hunter	981000	KIỂM TRA XÓÁ
10	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter Core HSM002400	Nam	Hunter	736000	KIỂM TRA XÓÁ
11	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter Street HSM003900	Nam	Hunter	741000	KIỂM TRA XÓÁ
12	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter Core HSM003200	Nam	Hunter	834000	KIỂM TRA XÓÁ

Hình 69: Giao diện của trang Nhà kho

Khi vào trang Nhà kho, trang này sẽ hiển thị một danh sách sản phẩm để quản lý màu, size, số lượng.



Giao diện của trang quản lý màu của sản phẩm:

Để có truy cập vào trang này, người dùng bấm nút 'Kiểm tra' ở cột 'Thao tác' trong trang nhà kho.

Ví dụ: Muốn quản lý màu của sản phẩm có mã số '1', ta bấm vào nút 'Kiểm tra' ở dòng của sản phẩm có mã số '1' (Dòng đầu tiên trong danh sách sản phẩm ở trang Nhà kho tương ứng với hình ở trên).

Hình 70: Giao diện của trang Quản lý màu của một sản phẩm được chọn

Chức năng quản lý màu của sản phẩm có các chức năng:

- Hiển thị danh sách màu hiện tại của sản phẩm
- Thêm một màu mới cho sản phẩm.
- Xoá một màu của sản phẩm đang có. (Điều kiện để xoá: Sản phẩm ứng với màu đó hiện tại không có size nào. Nếu không, chức năng xoá sẽ bị vô hiệu hoá.)



Giao diện của trang quản lý size và số lượng sản phẩm: (Của một sản phẩm với một màu xác định)

Mã	Hình ảnh	Tên sản phẩm	Màu	Tổng tồn kho	Thao tác
1		Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter STREET FESTIVE: FERIA COLLECTION HSM004700	Xanh dương	90	XOÁ

CẤP NHẬT SỐ LƯỢNG TỒN KHO CHO SẢN PHẨM

Size39	Size40	Size41	Size42	Size43	Size44	Size45
1	19	30	10	10	10	10

HUỶ **THAO TÁC** **LƯU**

XOÁ SIZE CỦA SẢN PHẨM

Size 39 Size 40 Size 41 Size 42 Size 43 Size 44 Size 45

HUỶ **THAO TÁC** **XOÁ**

THÊM SIZE MỚI CHO SẢN PHẨM

Size 24 Size 25 Size 26 Size 27 Size 28 Size 29 Size 30 Size 31 Size 32 Size 33 Size 34

Hình 71: Giao diện của trang Quản lý Size và Số lượng sản phẩm

Chức năng quản lý Size và Số lượng sản phẩm có các chức năng:

- Hiển thị danh sách các size hiện tại của sản phẩm và số lượng tương ứng của từng size.
- Cập nhật số lượng sản phẩm tồn kho (tương ứng với từng size).
- Thêm size mới cho sản phẩm.
- Xoá size của sản phẩm đang có.
- Xoá màu của sản phẩm đang thực hiện quản lý size và số lượng. Chức năng được áp dụng khi bấm vào nút 'Xoá'. (Điều kiện: khi người dùng đã xoá hết size của sản phẩm (với màu xác định). Nếu không, chức năng xoá sẽ bị vô hiệu hoá.)



Chức năng xoá sản phẩm: Chức năng xoá sản phẩm được được hiện ở trang Nhà kho. Thao tác: bấm vào nút 'Xoá' ở cột 'Thao tác' của danh sách sản phẩm ở trang Nhà kho. Để có thể sử dụng chức năng này. Sản phẩm đó phải không có màu màu và không có hoá đơn nào với sản phẩm đó. Nếu không, chức năng xoá sẽ bị vô hiệu hoá.

Danh sách sản phẩm						
Mã	Tên sản phẩm	Đối tượng	Loại	Giá	Thao tác	
29	Giày Thể Thao Thông Dụng Nam Biti's Basic BSM000600	Nam	Giày thể thao	368000	KIỂM TRA	XOÁ
31	Giày Thể Thao Nam Biti's BSM000900	Nam	Giày thể thao	751000	KIỂM TRA	XOÁ
52	Giày Thể Thao Nam Biti's BSM001100	Nam	Giày thể thao	769000	KIỂM TRA	XOÁ

Hình 72: Giao diện khi Xoá sản phẩm

Hình trên đang thực hiện chức năng xoá sản phẩm. Sản phẩm mã số 52 đủ điều kiện để xoá. Khi người dùng bấm vào nút 'Xoá' ứng với sản phẩm mã số 52. Hệ thống sẽ hiển thị thông báo xác nhận. Nếu người dùng chọn xác nhận xoá, hệ thống sẽ xoá thông tin sản phẩm đó ra khỏi database.

7.3.5 Quản lý đơn hàng

Trang hiển thị lên khi người quản lý cần xem tất cả thông tin đơn hàng đã đặt

Danh sách đơn hàng						
#	Mã đơn hàng	Ngày	Trạng thái	Xem	Hành động	
48		2023-12-09 10:00:55	Đã giao	XEM	XỬ LÝ	XÁC NHẬN ĐANG GIAO
47		2023-12-09 10:00:32	Đang xử lý	XEM	XỬ LÝ	XÁC NHẬN ĐANG GIAO
46		2023-12-08 22:15:34	Đã giao	XEM	XỬ LÝ	XÁC NHẬN ĐANG GIAO
45		2023-12-08 22:07:38	Đang giao	XEM	XỬ LÝ	XÁC NHẬN ĐANG GIAO

Hình 73: Trang xem thông tin tất cả đơn hàng đã đặt



- Mô tả chung : Trang dùng để xem thông tin đơn hàng tất cả đơn hàng và chi tiết từng đơn hàng
- 1. Quản lý có thể thay đổi tình trạng các đơn hàng
- 2. Quản lý có thể đến các trang chức năng khác

The screenshot shows a detailed view of an order #48 for Nguyen Truong Phuoc Tho. The order details include:

#	Tên	Màu	Số lượng	Giá	Tổng tiền
1	Giày Thể Thao Nam Biti's Hunter CORE FESTIVE: DUSK COLLECTION HSM005400	Vàng	1	834001	834001

Below the table, there are two buttons: "Hình thức thanh toán" (Payment method) and "Thanh toán khi nhận hàng" (Pay on delivery). To the right, there are four buttons labeled "C NHẬN ĐANG GIAO" and "XÁC NHẬN ĐÃ GIAO".

Hình 74: Xem thông tin chi tiết đơn hàng