

TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



XÂY DỰNG WEBSITE SIÊU THỊ THỰC PHẨM TRỰC TUYẾN SLT



THIẾT KẾ GIAO DIỆN (USER INTERFACE)

Version 2.0

Thành viên trong nhóm

<i>Hồ Văn Anh Sơn</i>	<i>2321129860</i>
<i>Nguyễn Nhật Linh</i>	<i>23211210028</i>
<i>Lê Trọng Tài</i>	<i>2321712654</i>

Đà Nẵng, 10/2021

THÔNG TIN DỰ ÁN

Tên viết tắt Dự án			
Tên Dự án	Xây dựng website siêu thị thực phẩm trực tuyến SLT		
Ngày Bắt đầu	01/10/2021	Ngày Kết thúc	09/12/2021
Khoa	Khoa CNTT, Đại học Duy Tân		
Người Hướng dẫn	TS.Trương Tiến Vũ Email: truongtienvu@dtu.edu.vn Phone: 0914083188		
Quản lý Dự án	Hồ Văn Anh Sơn Email: sonmartin1999@gmail.com Phone: 0777960874		
Đơn vị Hỗ trợ			
Thành viên	Hồ Văn Anh Sơn	sonmartin1999@gmail.com	0777960874
	Nguyễn Nhật Linh	nguyennhatlinh1003@gmail.com	0776122861
	Lê Trọng Tài	trongtaile11@gmail.com	0794240185

THÔNG TIN TÀI LIỆU

Dự án	Xây dựng website siêu thị thực phẩm trực tuyến SLT
Tên tài liệu	Thiết kế giao diện
Người tạo	Nguyễn Nhật Linh

LỊCH SỬ THAY ĐỔI TÀI LIỆU

Phiên bản	Người tạo	Ngày	Mô tả
1.0	Nguyễn Nhật Linh	10/10/2021	Tạo mới tài liệu
1.1			

DUYỆT TÀI LIỆU

Họ tên	Vai trò	Ngày	Chữ ký
TS.Trương Tiến Vũ	Mentor	10/2021	
Hồ Văn Anh Sơn	Scrum Master/ Product Owner	10/2021	
Nguyễn Nhật Linh	Team Member	10/2021	
Lê Trọng Tài	Team Member	10/2021	

MỤC LỤC

1. Giới thiệu.....	5
1.1. Mục đích	5
1.2. Phạm vi	5
1.3. Danh sách từ viết tắt.....	5
2. Danh sách giao diện.....	5
2.1. Danh sách giao diện cho Quản trị viên:	5
2.2. Danh sách giao diện cho Khách hàng:	6
3. Mô tả giao diện cho người dùng	7
3.1. Giao diện Quản trị viên.....	7
3.1.1. UI_01: Giao diện Đăng nhập	7
3.1.2. UI_02: Giao diện trang chủ	8
3.1.3. UI_03: Giao diện Quản lý sản phẩm.....	9
3.1.4. UI_04: Giao diện quản lý danh mục	10
3.1.5. UI_05 : Giao diện Quản lý đơn hàng.....	11
3.2. Giao diện trang chủ khách hàng	12
3.2.1. UI_06: Giao diện trang chủ	12
3.2.2. UI_07: Giao diện đăng ký	13
3.2.3. UI_08: Giao diện đăng nhập	14
3.2.4. UI_09: Giao diện tìm kiếm sản phẩm.....	15
3.2.5. UI_10: Giao diện sắp xếp sản phẩm theo giá	16
3.2.6. UI_11: Giao diện xem chi tiết sản phẩm	17
3.2.7. UI_12: Giao diện xem sản phẩm tương tự.....	18
3.2.8. UI_13: Giao diện giỏ hàng.....	19
3.2.9. UI_14: Giao diện thanh toán.....	20
3.2.10. UI_15: Giao diện chi tiết giao dịch.....	21
3.2.10. UI_15: Giao diện chi tiết giao dịch.....	21

1. Giới thiệu

1.1. Mục đích

Tài liệu này mô tả giao diện thiết kế của Hệ thống quản lý nhân sự.

1.2. Phạm vi

Tổng quan về các giai đoạn và mô-đun của phần mềm.

Thiết kế giao diện hoàn chỉnh và mô tả chúng rõ ràng.

1.3. Danh sách từ viết tắt

STT	Từ viết tắt	Từ đầy đủ
1	QTV	Quản trị viên
2	KH	Khách hàng
3	UI	User interface

2. Danh sách giao diện

2.1. Danh sách giao diện cho Quản trị viên:

Mã giao diện	Tên giao diện	Mô tả	Ghi chú
UI_01	Đăng nhập	QTV thực hiện login	
UI_02	Trang chủ	Giao diện trang chủ của QTV	
UI_03	Quản lý sản phẩm	Cho phép QTV xem các thông tin của các sản phẩm(tiêu đề, mô tả, giá, hình ảnh)	
UI_04	Quản lý danh mục	Cho phép QTV xem, xoá, sửa các danh mục sản phẩm	
UI_05	Quản lý đơn hàng	Cho phép QTV xem đơn hàng giao dịch khách hàng đã thanh toán.	

2.2. Danh sách giao diện cho Khách hàng:

Mã giao diện	Tên giao diện	Mô tả	Ghi chú
UI_06	Trang chủ	Cho phép khách hàng thao tác trên trang chủ	
UI_07	Đăng ký	Cho phép khách hàng đăng ký để tạo tài khoản cá nhân	
UI_08	Đăng nhập	Cho phép khách hàng đăng nhập để mua sản phẩm tự chọn	
UI_09	Tìm kiếm sản phẩm	Cho phép khách hàng tìm kiếm theo tên sản phẩm và danh mục theo tiêu chí của khách hàng.	
UI_10	Sắp xếp sản phẩm	Cho phép khách hàng tìm sản phẩm theo ưu đãi, giá từ cao tới thấp và ngược lại.	
UI_11	Xem chi tiết sản phẩm	Cho phép khách hàng xem chi tiết từng sản phẩm.	
UI_12	Xem sản phẩm tương tự	Cho phép khách hàng xem sản phẩm tương tự, giống như sản phẩm mà họ đã kích chọn.	
UI_13	Thêm vào giỏ hàng	Cho phép khách hàng thêm và xem lại giỏ hàng đã đúng sản phẩm đã chọn.	
UI_14	Thanh toán	Cho phép khách hàng thanh toán bằng chuyển khoản ngân hàng hoặc thanh toán qua Paypal.	
UI_15	Chi tiết giao dịch	Cho phép QTV xem chi tiết lịch sử giao dịch khách hàng.	

3. Mô tả giao diện cho người dùng

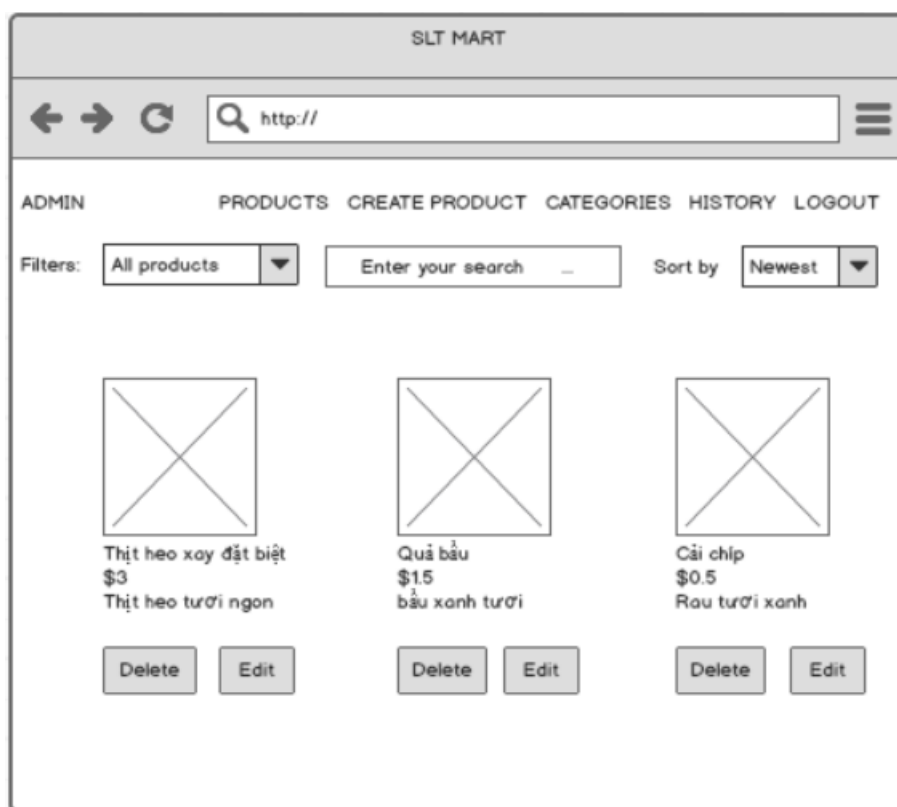
3.1. Giao diện Quản trị viên

3.1.1. UI_01: Giao diện Đăng nhập

Hình 3. 1: Giao diện đăng nhập

Chức năng chính	Đăng nhập		
Mô tả	Đây là trang đăng nhập tài khoản của QTV		
Hình thức truy cập	Quản trị viên nhập tên đăng nhập và mật khẩu để đăng nhập.		
Nội dung giao diện			
STT	Loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Tên đăng nhập	Input	Nhập tên đăng nhập
2	Mật khẩu	Input	Nhập mật khẩu
3	Đăng nhập	Button	Nhấn Đăng nhập để thực hiện đăng nhập

3.1.2. UI_02: Giao diện trang chủ



Hình 3. 2: Giao diện trang chủ

Chức năng chính	Giao diện trang chủ		
Mô tả	Đây là trang chủ của QTV		
Hình thức truy cập	Khi quản trị viên đăng nhập vào với tài khoản của họ		
Nội dung giao diện			
STT	Tên loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Menu	Image	Hiển thị chức năng của QTV
2	Menu	Button	Các chức năng: xóa, sửa sản phẩm
3	Ngôn ngữ	Button	Chuyển đổi ngôn ngữ sử dụng
4	Đăng xuất	Button	Đăng xuất tài khoản khỏi hệ thống

3.1.3. UI_03: Giao diện Quản lý sản phẩm

The screenshot shows a web browser window titled 'SLT MART'. The address bar contains 'http://'. The navigation bar includes links for ADMIN, PRODUCTS, CREATE PRODUCT, CATEGORIES, HISTORY, and LOGOUT. The main content area displays a form for creating a new product. On the left, there is a placeholder for a product image, represented by a square with a large 'X' inside. To the right of the image placeholder, there are five input fields: 'Product ID', 'Title', 'Price', 'Description', and 'Content'. Each field contains a single hyphen '-' as a placeholder. Below these fields is a 'Create' button.

Hình 3. 3: Giao diện Quản lý sản phẩm

Chức năng chính	Quản lý sản phẩm		
Mô tả	Đây là trang quản lý sản phẩm		
Hình thức truy cập	Quản trị viên nhấn vào mục Thêm của quản lý sản phẩm sau khi đăng nhập với tài khoản của họ.		
Nội dung giao diện			
STT	Loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Thêm	Button	Dùng để thêm sản phẩm mới
2	Thông tin sản phẩm	Text	Dùng để nhập thông tin sản phẩm: id, tiêu đề, mô tả, giá, nội dung.
3	Hình ảnh	Image	Dùng để thêm hình ảnh của sản phẩm

3.1.4. UI_04: Giao diện quản lý danh mục

SLT MART

ADMIN PRODUCTS CREATE PRODUCT HISTORY LOGOUT

CATEGORY

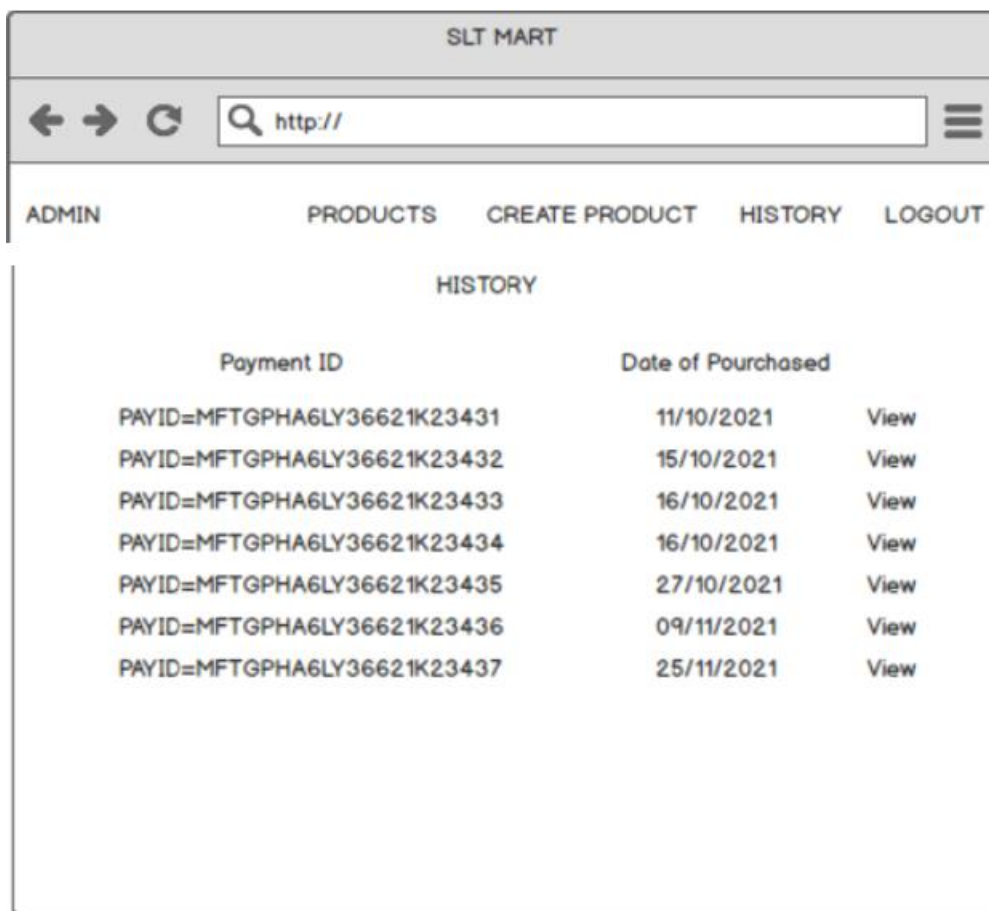
Create

Rau-Củ-Trái cây	Edit	Delete
Thịt-Trứng-Hải sản	Edit	Delete
Thực phẩm khô-Gia vị	Edit	Delete
Bánh kẹo-Đồ ăn vặt	Edit	Delete
Sữa-Thực phẩm từ sữa	Edit	Delete
Đồ uống-giải khát	Edit	Delete

Hình 3. 5: Giao diện quản lý danh mục

Chức năng chính	Quản lý danh mục		
Mô tả	Đây là trang hiển thị quản lí danh mục và QTV có thể tạo danh mục để đưa sản phẩm vào cho thích hợp		
Hình thức truy cập	Quản trị viên nhấn vào Text sau đó nhập tên danh mục rồi click vào button Create để tạo danh mục mới.		
Nội dung giao diện			
STT	Loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Tên danh mục	Text	Dùng để nhập tên danh mục
2	Thêm	Button	Dùng để thêm tên danh mục

3.1.5. UI_05 : Giao diện Quản lý đơn hàng

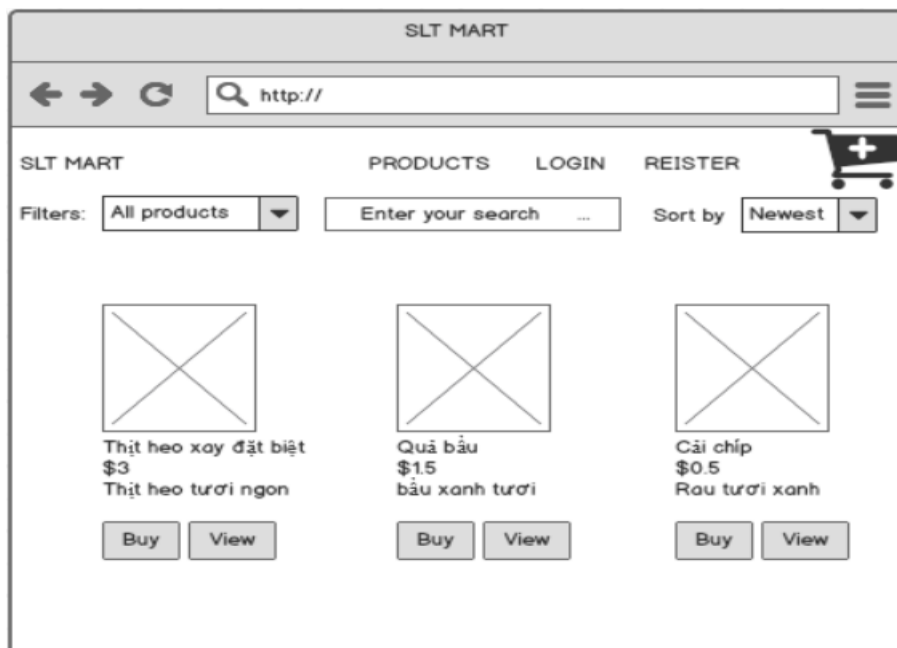


Hình 3. 7: Giao diện quản lý lịch sử giao dịch

Chức năng chính	Quản lý đơn hàng		
Mô tả	Đây là trang để quản trị viên thực hiện quản lý các đơn hàng giao dịch		
Hình thức truy cập	Khi quản trị viên đăng nhập vào với tài khoản của họ		
Nội dung giao diện			
STT	Tên loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Quản lý lịch sử	checkedListBox	Hiện thị quản lý lịch sử
2	Xem	DatagridView	Nhấn để thực hiện xem thông tin cụ thể giao dịch
3	Trạng thái	Checkbox	Hiện thị trạng thái thành công

3.2. Giao diện trang chủ khách hàng

3.2.1. UI_06: Giao diện trang chủ



Hình 3. 9: Giao diện trang chủ user

Chức năng chính	Giao diện trang chủ khách hàng		
Mô tả	Đây là trang hiển thị trang chủ		
Hình thức truy cập	Khách hàng truy cập vào website của siêu thị theo đường link hoặc nhập tên website.		
Nội dung giao diện			
STT	Loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Thông tin sản phẩm	Text	Dùng để xem thông tin sản phẩm : tiêu đề, giá, mô tả, nội dung.
2	Mua sản phẩm	Button	Click vào Buy để mua sản phẩm
3	Xem chi tiết sản phẩm	Button	Chuyển đến giao diện chi tiết sản phẩm
4	Hình ảnh	Image	Hiển thị hình ảnh sản phẩm

3.2.2. UI_07: Giao diện đăng ký

The screenshot shows a web browser window titled 'SLT MART'. The address bar contains a search icon and a search input field. The page header includes the 'SLT MART' logo, navigation links for 'PRODUCTS', 'LOGIN', and 'REISTER', and a shopping cart icon. The main content area is titled 'REGISTER' and features three input fields: 'name', 'user01@gmail.com', and a password field with asterisks. Below the fields are 'REGISTER' and 'LOGIN' buttons.

Hình 3. 10: Giao diện đăng ký

Chức năng chính	Đăng kí		
Mô tả	Đây là trang để khách hàng tạo tài khoản cá nhân		
Hình thức truy cập	Khi khách hàng đăng kí thành công thì chuyển đến giao diện đăng nhập.		
Nội dung giao diện			
STT	Tên loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Tạo tên khách hàng	Text	Hiện thị tên
2	Tạo tên đăng nhập	Text	Hiện thị tên đăng nhập bằng đuôi @gmail
3	Mật khẩu	Password field	Tạo mật khẩu cho khách hàng

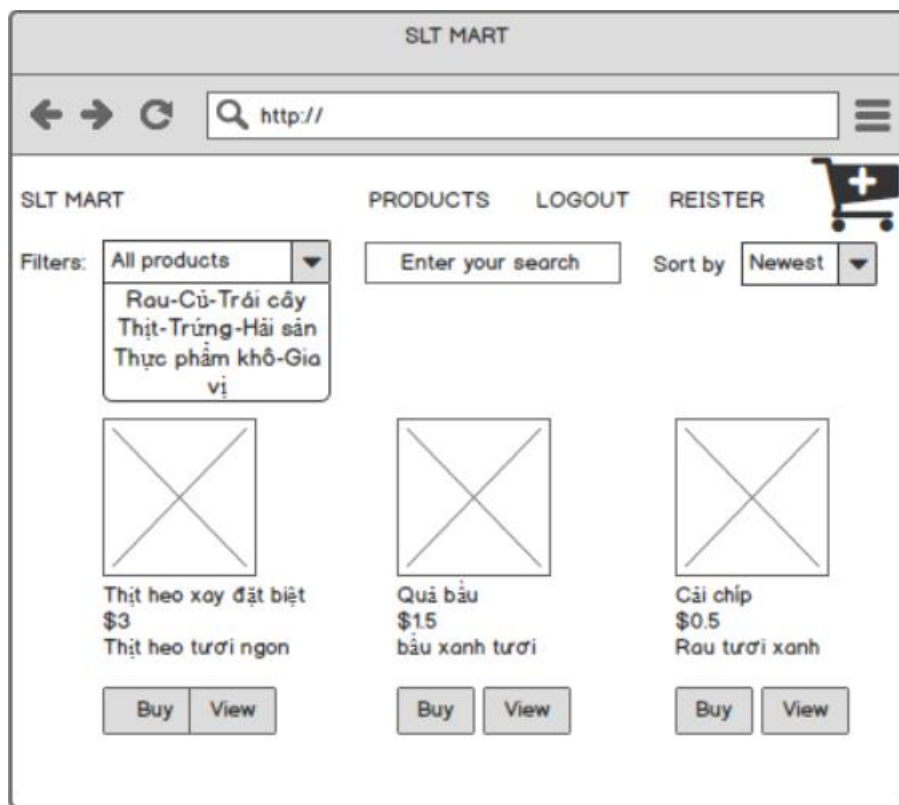
3.2.3. UI_08: Giao diện đăng nhập

The screenshot displays a web browser window titled 'SLT MART'. The address bar contains navigation icons and a search bar. The page header includes the 'SLT MART' logo, links for 'PRODUCTS', 'LOGIN', and 'REISTER', and a shopping cart icon. The main content area features a 'LOGIN' section with a text input field containing 'user01@gmail.com', a password input field with masked characters, and two buttons: 'LOGIN' and 'REGISTER'.

Hình 3. 11: Giao diện đăng nhập

Chức năng chính	Đăng nhập		
Mô tả	Đây là trang để khách hàng thực hiện đăng nhập để vào mua sản phẩm		
Hình thức truy cập	Sau khi khách hàng đã tạo xong tài khoản hoặc đã có tài khoản trước đó, khách hàng cần phải nhập đúng tên đăng nhập và mật khẩu.		
Nội dung giao diện			
STT	Tên loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Tên đăng nhập	Text	Hiển thị tên đăng nhập
2	Mật khẩu	Password field	Ẩn mật khẩu chữ thành kí hiệu sao(*)
3	Đăng nhập	Button	Click vào button Login để vào trang chủ và mua sản phẩm tùy chọn

3.2.4. UI_09: Giao diện tìm kiếm sản phẩm

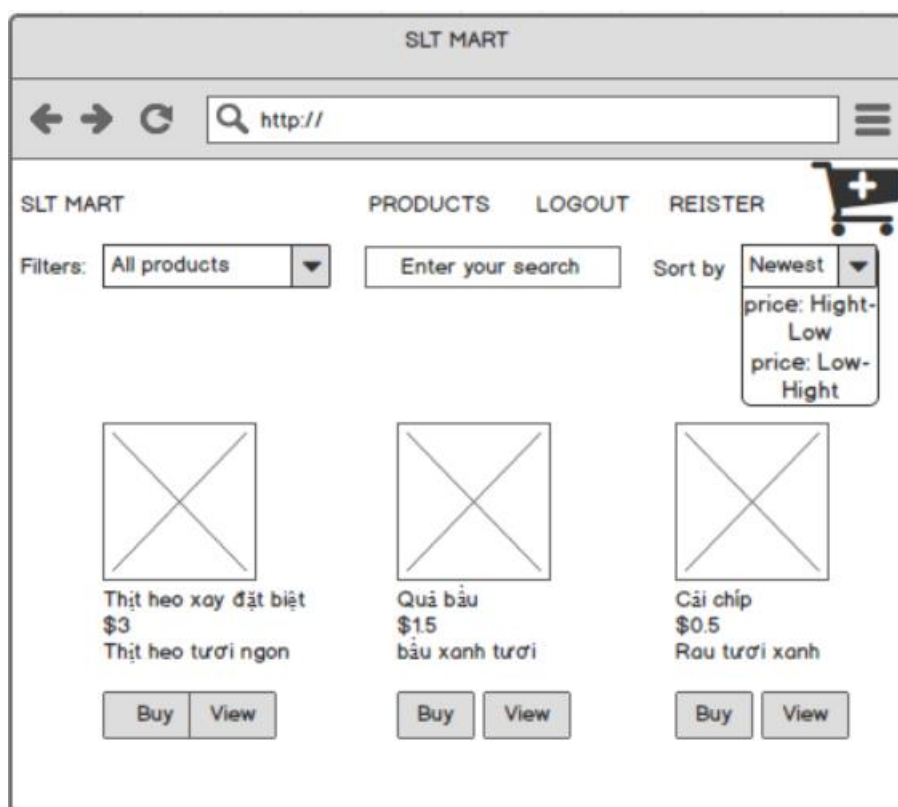


Hình 3.12: Giao diện tìm kiếm sản phẩm

Chức năng chính	Tìm kiếm sản phẩm		
Mô tả	Đây là trang tìm kiếm sản phẩm		
Hình thức truy cập	Khách hàng bấm vào ô tìm kiếm sản phẩm hoặc vào mục danh sách theo sản phẩm.		
Nội dung giao diện			
STT	Loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Tìm kiếm	Text	Khách hàng vào ô tìm kiếm bằng tên rút gọn hoặc chữ cái hoặc vào mục danh sách sản phẩm.
2	Thông tin sản phẩm	Text	Hiển thị tên sản phẩm: Tên sản phẩm, giá.
3	Mua sản phẩm	Button	Click vào Buy để chuyển trạng thái mua

			đến giỏ hàng
4	Chi tiết sản phẩm	Button	Click vào view để hiển thị thông tin chi tiết của sản phẩm
5	Hình ảnh	Image	Hiển thị hình ảnh sản phẩm

3.2.5. UI_10: Giao diện sắp xếp sản phẩm theo giá

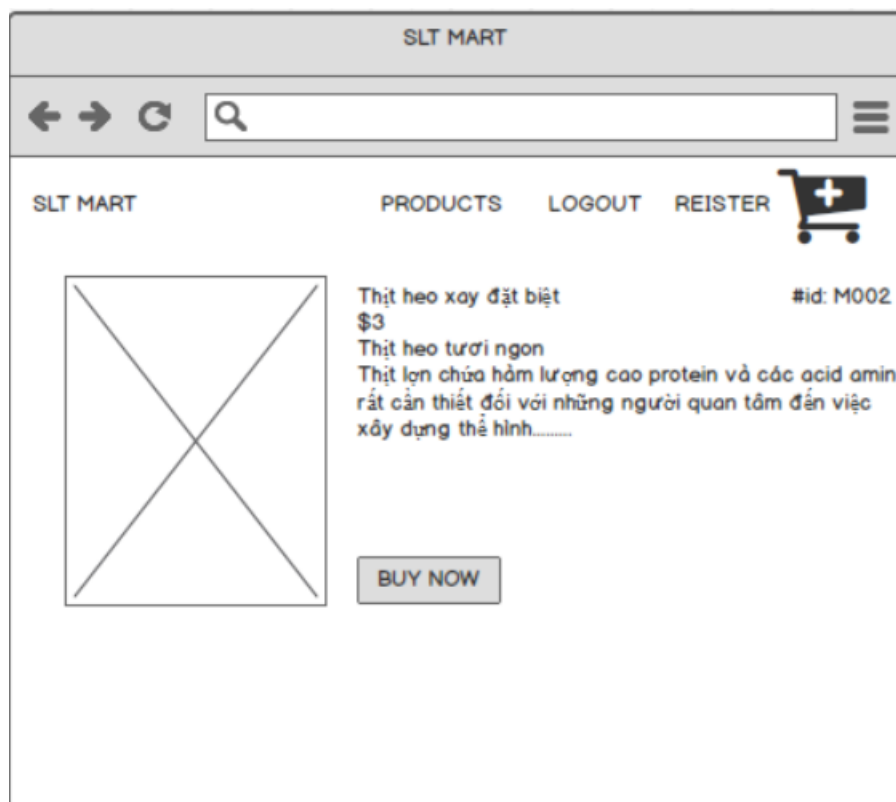


Hình 3.13: Giao diện sắp xếp sản phẩm theo giá

Chức năng chính		Sắp xếp sản phẩm theo giá	
Mô tả		Đây là trang sắp xếp sản phẩm theo giá	
Hình thức truy cập		Click vào mục Sort by để hiển thị mục sắp xếp danh sách.	
Nội dung giao diện			
STT	Loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả

1	Lọc sản phẩm	Combox	Khách hàng click vào mục Sort by để hiển thị mục sắp xếp danh sách từ thấp đến cao và ngược lại.
2	Mua sản phẩm	Button	Click vào Buy để chuyển trạng thái mua đến giỏ hàng
3	Chi tiết sản phẩm	Button	Click vào view để hiển thị thông tin chi tiết của sản phẩm
4	Hình ảnh	Image	Hiển thị hình ảnh sản phẩm

3.2.6. UI_11: Giao diện xem chi tiết sản phẩm

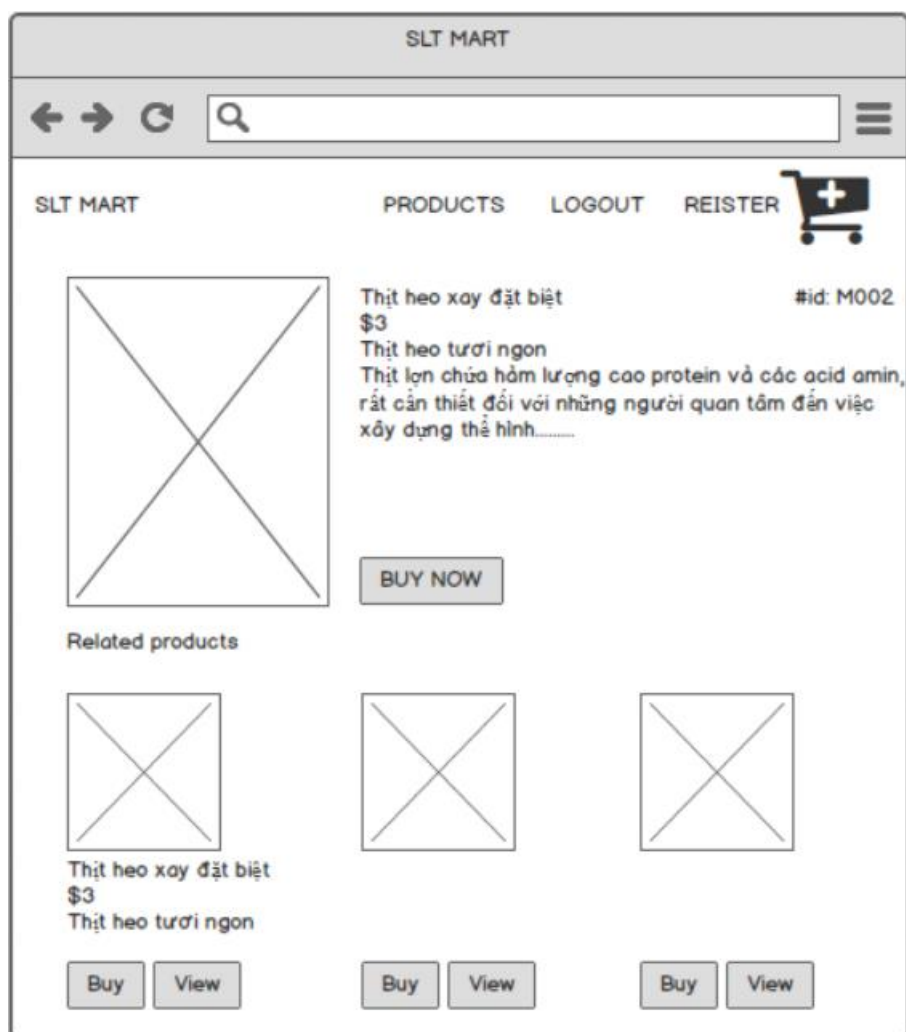


Hình 3.14: Giao diện xem chi tiết sản phẩm

Chức năng chính	Chi tiết sản phẩm
Mô tả	Đây là trang hiển thị chi tiết sản phẩm
Hình thức truy cập	Khi khách hàng click vào view ở mục mua hàng

Nội dung giao diện			
STT	Tên loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Mua sản phẩm	Button	Click vào Buy để chuyển trạng thái mua đến giỏ hàng
2	Chi tiết sản phẩm	Button	Click vào view để hiển thị thông tin chi tiết của sản phẩm
3	Hình ảnh	Image	Hiển thị hình ảnh sản phẩm

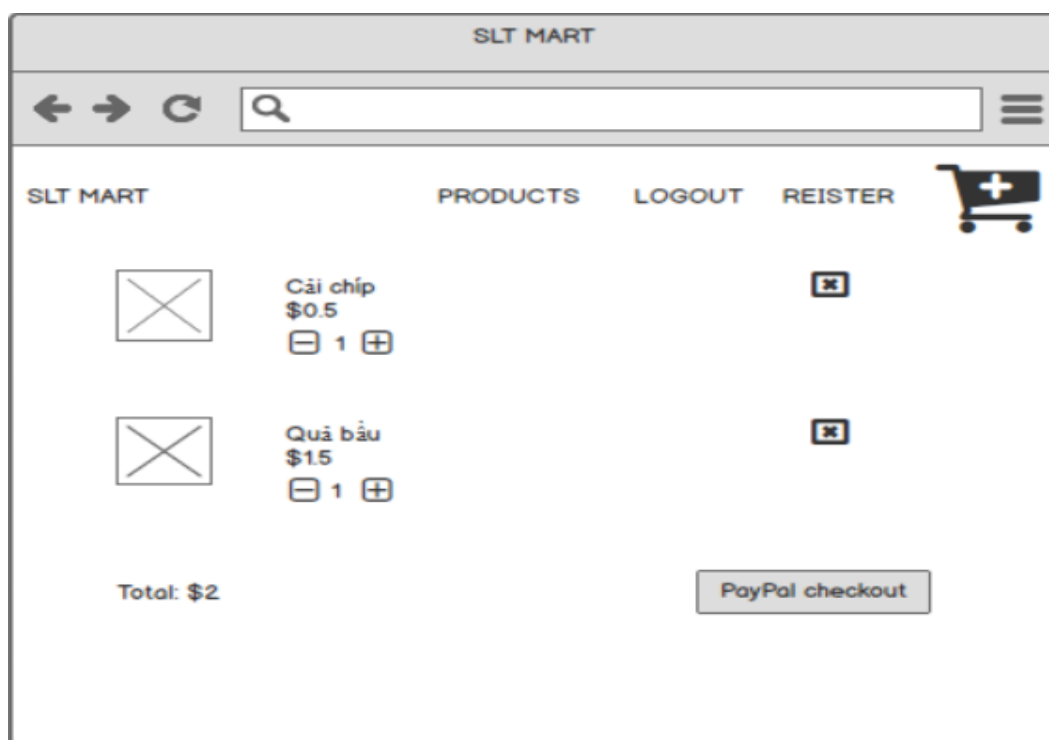
3.2.7. UI_12: Giao diện xem sản phẩm tương tự



Hình 3.15: Giao diện xem sản phẩm tương tự

Chức năng chính	Xem sản phẩm tương tự		
Mô tả	Đây là trang giúp khách hàng tìm kiếm nhanh hơn những sản phẩm liên quan		
Hình thức truy cập	Kéo xuống phần sản phẩm cần mua thì hiển thị sản phẩm tương tự		
Nội dung giao diện			
STT	Loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Hiển thị sản phẩm tương tự	Text	Dưới mục sản phẩm cần mua thì website tự động hiển thị sản phẩm tương tự

3.2.8. UI_13: Giao diện giỏ hàng



Hình 3.15: Giao diện giỏ hàng

Chức năng chính	Giỏ hàng
Mô tả	Đây là trang giỏ hàng giúp khách hàng kiểm tra lại sản phẩm đã mua.

Hình thức truy cập		Khách hàng sau khi mua hàng chuyển trạng thái đến giỏ để thanh toán.	
Nội dung giao diện			
STT	Loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Sản phẩm	Input	Hiển thị sản phẩm đã chọn
2	Giá	Number	Hiện thị giá từng loại sản phẩm và tổng giá đơn hàng
3	Xoá sản phẩm đã chọn	Button	Xoá sản phẩm đã chọn trong giỏ hàng
4	Thanh toán	Button	Cho phép khách hàng thanh toán online

3.2.9. UI_14: Giao diện thanh toán

The screenshot displays a web browser window with a PayPal checkout page. The browser's address bar shows 'http://'. The page content includes a PayPal logo and a shopping cart icon with a total of '\$2.00 USD'. Below this, a greeting 'Hi, Van A' is followed by a shipping address section titled 'Ship to' with the address 'Nguyen Van A, 03 Quang Trung, CA 95131'. A 'Change' link and a checkbox to 'Make this my preferred shipping address' are present. The payment section, titled 'Pay with', shows 'PayPal' as the selected method with a radio button, and 'Visa Credit ****6949' as an alternative. A checkbox to 'Make this my preferred way to pay' is also shown. The total amount '\$2.00 USD' is displayed on the right side of the payment section.

Hình 3.16: Giao diện thanh toán

Chức năng chính	Thanh toán		
Mô tả	Đây là thanh toán hiển thị tên khách hàng, địa chỉ .		
Hình thức truy cập	Khách hàng sau khi mua hàng click vào ô Paypal để thanh toán		
Nội dung giao diện			
STT	Loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Thông tin khách hàng	Text	Hiển thị tên, địa chỉ khách hàng đã nhập
1	Sửa địa chỉ	Text	Sửa lại thông tin nếu khách hàng đặt nhầm địa chỉ
3	Thanh toán	Button	Click vào mục thanh toán qua Paypal hoặc thẻ Visa để hoàn thành đơn hàng.

3.2.10.UI_15: Giao diện chi tiết giao dịch

SLT MART

ADMIN PRODUCTS CREATE PRODUCT HISTORY LOGOUT

NAME: Nguyen Van A ADDRESS: 03 Quang Trung POSTAL CODE: 95131 COUNTRY CODE: Viet Nam

☒

PRODUCTS	QUANTITY	PRICE
Pepsi	1	\$112

Hình 3. 8: Giao diện chi tiết giao dịch

Chức năng chính	Chi tiết lịch sử giao dịch
Mô tả	Đây là trang hiển thị chi tiết lịch sử giao dịch

Hình thức truy cập		Quản trị viên nhấn vào sau khi đăng nhập với tài khoản của họ.	
Nội dung giao diện			
STT	Loại	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	Tên sản phẩm	Text	Hiển thị tên sản phẩm đã chọn
2	Số lượng	Number	Hiển thị số lượng đã chọn
3	Giá	Number	Hiển thị giá thành theo sản phẩm