

TRƯỜNG CAO ĐẲNG THỰC HÀNH
FPT-POLYTECHNIC
TP.HCM



FPT POLYTECHNIC
BÁO CÁO DỰ ÁN TỐT NGHIỆP

WEBSITE THỜI TRANG

Thành viên nhóm:

PS18682 - Hồ Lê Minh (Trưởng nhóm)

PS18781 - Bùi Thị A Huệ

PS18727 - Nguyễn Minh Nhật

PS18747 - Nguyễn Phương Khanh

PS18746 - Trần Quang Anh

Lớp: IT16317_3 | Ứng Dụng Phần Mềm

GVHD: GV *Cao Hoàng Phúc*

Tp.HCM, tháng 12 năm 2022

1. MỤC LỤC

1. Mục lục	2
LỜI MỞ ĐẦU	4
Nhận xét	5
Nhận xét	6
1 GIỚI THIỆU	7
2. KHẢO SÁT	8
3. PHÂN TÍCH	15
Use Case quản lý và nhân viên	16
3.1	17
3.2 Đặc tả yêu cầu khách hàng	17
3.2.1 Đăng nhập	17
3.2.2 Mua hàng	18
3.2.3 Quản lý tài khoản	19
3.2.4 Quản lý đánh giá	20
3.2.5 Quản lý sản phẩm	20
3.2.6 Quản lý loại sản phẩm	21
3.2.7 Thống kê doanh thu	22
3.2.8 Quản lý hóa đơn	23
3.3 Yêu cầu hệ thống	24
4. THIẾT KẾ CHỨC NĂNG	24
4.1 Mô hình công nghệ	24
4.2 Sơ đồ trạng thái ứng dụng	25
4.3 Thiết kế chi tiết giao diện chức năng	26
Thiết kế dữ liệu	41
4.4 Thiết kế mô hình quan hệ dữ liệu	41

4.5 Thiết kế chi tiết	43
5. THỰC HIỆN	48
6. TEST CASE	57
7. BẢNG PHÂN CÔNG	60
7.1 BẢNG PHÂN CÔNG GIAI ĐOẠN PHÂN TÍCH	60
7.2 BẢNG PHÂN CÔNG GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ GIAO DIỆN	60
7.3 BẢNG PHÂN CÔNG GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU	61
7.4 BẢNG PHÂN CÔNG GIAI ĐOẠN VIẾT MÃ	61
7.5 KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ CÁC TRANG GIAO DIỆN:	62
8. KẾT LUẬN:	63

LỜI MỞ ĐẦU

Trong một vài năm gần đây, hình thức mua hàng online tại Việt Nam đang tăng vọt, và đặc biệt trong năm 2020, khi tình hình dịch COVID-19 đang ngày trở nên nghiêm trọng và gây ảnh hưởng tiêu cực đến tâm lý của người tiêu dùng. Các cửa hàng nhỏ lẻ chết dần và các cửa hàng trụ được hầu như đều dựa vào tâm lí người dùng. Họ giao hàng tận nơi và các cửa hàng tận dụng buôn bán các mặt hàng thông qua hình thức online trên website.

Mọi thứ được thực hiện thông qua website sẽ dễ dàng cho cả người dùng và người quản lý, họ sẽ bán được hàng và khách hàng sẽ không cần phải ra tận cửa hàng để giao dịch để tránh những hậu quả do bệnh dịch. Là một cách trải nghiệm cho khách hàng để khách hàng cảm thấy mình được phục vụ tận tình dù không có mặt trực tiếp

Vì lý do đó, nhóm 4 của chúng em quyết định sẽ thực hiện “WEBSITE thời trang” . Mục đích của tụi em nhằm giúp khách hàng có được sản phẩm họ mong muốn không cần phải ra cửa hàng. Và chủ cửa hàng sẽ dễ dàng quản lý thông tin sản phẩm, số lượng và các doanh thu thống kê khách, không cần phải thông qua giấy tờ hay bất cứ thủ tục rườm rà nào khác.

NHẬN XÉT

NHẬN XÉT

1 GIỚI THIỆU

Lý do chọn đề tài:

Hiện nay, với thời đại công nghệ 4.0 các công nghệ tiên tiến khác đang phát triển ngày càng mạnh mẽ. Nhu cầu mua hàng qua mạng của mọi người ngày một cao, nhất là những ngành hàng thời trang.

Việt Nam chúng ta vài năm gần đây đã có phô biến nhiều hơn về việc mua hàng online. Qua những app như shopee, lazada, tiki với các chương trình khuyến mãi và giao hàng, xử lý nhanh cho khách hàng. Hiện tại đang được tất cả mọi người từ già trẻ đến bé đều đang có xu hướng mua hàng qua internet.

Và do giúp mọi người tránh dịch hiệu quả nhưng vẫn có thể mua được hàng hóa, giúp mọi người và các người buôn bán kết nối dễ dàng với nhau.

Nhằm giúp mọi người được trải nghiệm trang web mua quà thời trang để dành tặng người thân và bạn bè, giúp mọi người không cần đi xa vẫn có thể có được món quà mà mình ưng ý với chất lượng tốt nhất và giao hàng nhanh gọn nhất.

Qua đó để tài nhóm em xin chọn xây dựng website Thời trang.

2. KHẢO SÁT

Yêu cầu khách hàng:

- Khách hàng yêu cầu xây dựng một website có thể quản lý và tương tác và quản lý các thông tin nhân viên, phân quyền giữ người chủ và nhân viên. Do là web bán hàng nên khách hàng yêu cầu có một giao diện chuyên nghiệp và dễ xài.
- Các mặt hàng được yêu cầu show ra dễ nhìn và phân ra các loại như sản phẩm sale và sản phẩm đang hot. Khách có thể tương tác thay đổi hình ảnh sản phẩm, thông tin sản phẩm và tắt bật số lượng. Yêu cầu xem được thống kê theo tháng và quý.
- Quản lý và xử lí đơn hàng, cho khách hủy đơn nếu đơn chưa được xử lý, và quản lý thông tin khách hàng để có những chương trình chăm sóc
- Yêu cầu không cho nhân viên tự ý sửa đổi thông tin cá nhân và coi thống kê.

Yêu cầu nghiệp vụ:

- Bảo mật: Mỗi nhân viên, khách hàng muốn mua hàng hay sử dụng các chức năng của web sẽ đều phải đăng nhập.
- Quản lý:
 - + Khách hàng:
 - Khách hàng có quyền chỉnh sửa quản lý thông tin tài khoản của bản thân

- Khách hàng có thể mua được những sản phẩm có mặt tại web, xóa sản phẩm trong giỏ hàng, và hủy đơn hàng nếu đơn hàng chưa được xác nhận
- Khách hàng có thể chỉnh sửa quản lý bình luận của mình

+ Nhân viên:

- Nhân viên không có quyền chỉnh sửa các thông tin trong tài khoản của mình
- Nhân viên có quyền quản lý các hóa đơn hàng để làm việc với khách hàng.
- Nhân viên có khả năng quản lý các bài đăng.
- Nhân viên có thể quản lý bình luận đánh giá cũng như trả lời bình luận của khách hàng.

+ Quản lý:

- Quản lý quản lý toàn quyền các tài khoản của chính mình, người dùng và nhân viên.
- Quản lý có thể quản lý bình luận đánh giá cũng như trả lời bình luận của khách hàng.
- Quản lý có khả năng quản lý loại sản phẩm.
- Quản lý có khả năng quản lý sản phẩm.
- Quản lý sẽ là người quản lý thẻ loại bài đăng để mình và nhân viên có thể dựa trên thẻ loại đó đăng bài.
- Quản lý có khả năng quản lý bài viết song song với nhân viên.
- Quản lý có thể quản lý hóa đơn.

- Quản lý có khả năng quản lý thống kê.

Tính khả thi:

- Nhóm hoàn toàn có đủ năng lực để đáp ứng dự án.
- Nằm trong khả năng lập trình của nhóm.
- Chủ đề hay và thiết thực.

Kế hoạch thực thi:

TT	CÔNG VIỆC	BẮT ĐẦU	KẾT THÚC	THÀNH VIÊN	TÌNH TRẠNG	GHI CHÚ
1	Phân tích yêu cầu khác hàng	13/09/2022	14/09/2022	Huệ	Hoàn thành	
1,1	Vẽ sơ đồ tổng quan hệ thống	13/09/2022	15/09/2022	Quang Anh	Hoàn thành	
1,2	Vẽ sơ đồ use case	13/09/2022	14/09/2022	Huệ	Hoàn thành	
1,3	Xây dựng bản đặc tả	13/09/2022	15/09/2022	Nhật	Hoàn thành	

	yêu cầu hệ thống					
1,4	Mô tả các quy trình nghiệp vụ	13/09/2022	15/09/2022	Huệ	Hoàn thành	
2	Thiết kế hệ thống	15/09/2022	19/09/2022	Minh		
2,1	Phác thảo mô hình công nghệ ứng dụng	15/09/2022	19/09/2022	Huệ	Hoàn thành	
2,2	Thiết kế giao diện	15/09/2022	05/10/2022	Khanh, Huệ	Hoàn thành	
2.2.1	Phác thảo sơ đồ họa ứng dụng	15/09/2022	20/09/2022	Minh	Hoàn thành	
2.2.2	Phác thảo layout	15/09/2022	05/10/2022	Minh	Hoàn thành	

2.2.3	Phác thảo các giao diện chức năng	15/09/2022	05/10/2022	Minh	Hoàn thành	
2,3	Thiết kế dữ liệu	16/09/2022	21/09/2022	Minh	Hoàn thành	
2.3.1	Thiết kế sơ đồ quan hệ thực thể (ERD)	16/09/2022	18/09/2022	Quang Anh	Hoàn thành	
2.3.2	Thiết kế chi tiết thực thể	18/09/2022	20/09/2022	Quang Anh	Hoàn thành	
2.3.3	Thiết kế sơ đồ lớp (Class Diagram)	18/09/2022	20/09/2022	Quang Anh	Hoàn thành	
3	Thực hiện dự án	15/09/2022	20/10/2022	Minh, Khanh, Quang Anh,	Hoàn thành	

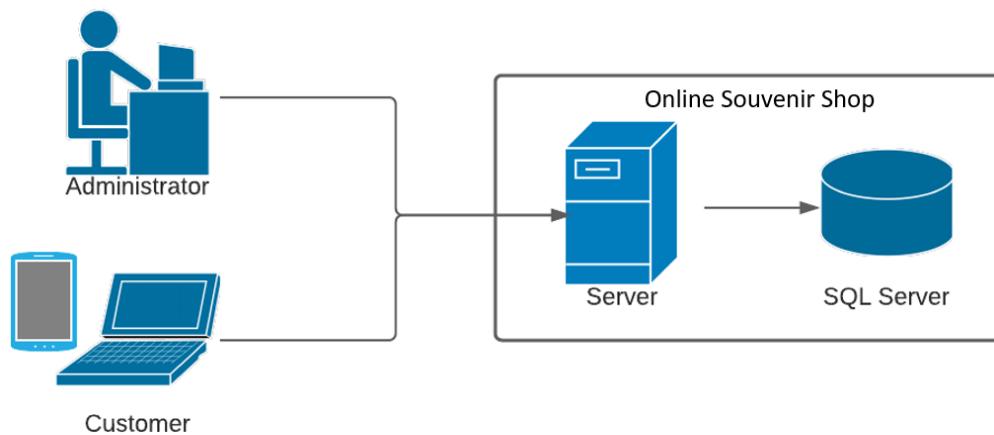
				Nhật, Huệ		
3,1	Thiết kế cơ sở dữ liệu	19/09/2022	25/09/2022	Nhật	Hoàn thành	
3,4	Xây dựng các lớp thực thế (Entity Class)	15/09/2022	26/09/2022	Khanh	Hoàn thành	
3,5	Xây dựng các lớp truy xuất dữ liệu (DAO)	26/09/2022	07/10/2022	Nhật, Khanh	Hoàn thành	
3,6	Lập trình liên kết các trang web chức năng	26/09/2022	07/10/2022	Nhật	Hoàn thành	
3,7	Lập trình cho các chức năng	26/09/2022	07/10/2022	Khanh, Huệ	Hoàn thành	

	nghiệp vụ					
3,8	Lập trình tổng hợp - thống kê	26/09/2022	25/10/2022	Minh	Hoàn thành	
4	Kiểm thử	26/10/2022	27/10/2022	Khanh, Quang Anh	Hoàn thành	
4,2	Thực hiện kiểm thử	26/10/2022	27/10/2022	Khanh, Quang Anh	Hoàn thành	
4,3	Lập trình sửa lỗi	28/10/2022	29/10/2022	Minh		
5	Đóng gói và triển khai	29/10/2022	30/10/2022	Khanh	Hoàn thành	
5,1	Đóng gói sản phẩm	29/10/2022	30/10/2022	Nhật	Hoàn thành	
5,2	Viết tài liệu hướng	28/09/2022	08/11/2022	Huệ, Quang Anh	Hoàn thành	

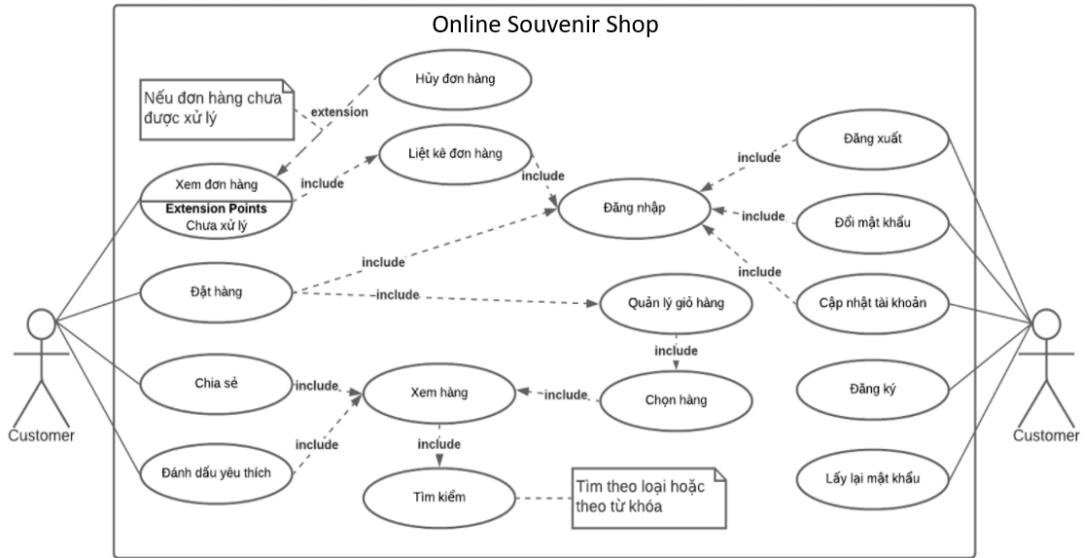
	dẫn sử dụng					
--	-------------	--	--	--	--	--

3. PHÂN TÍCH

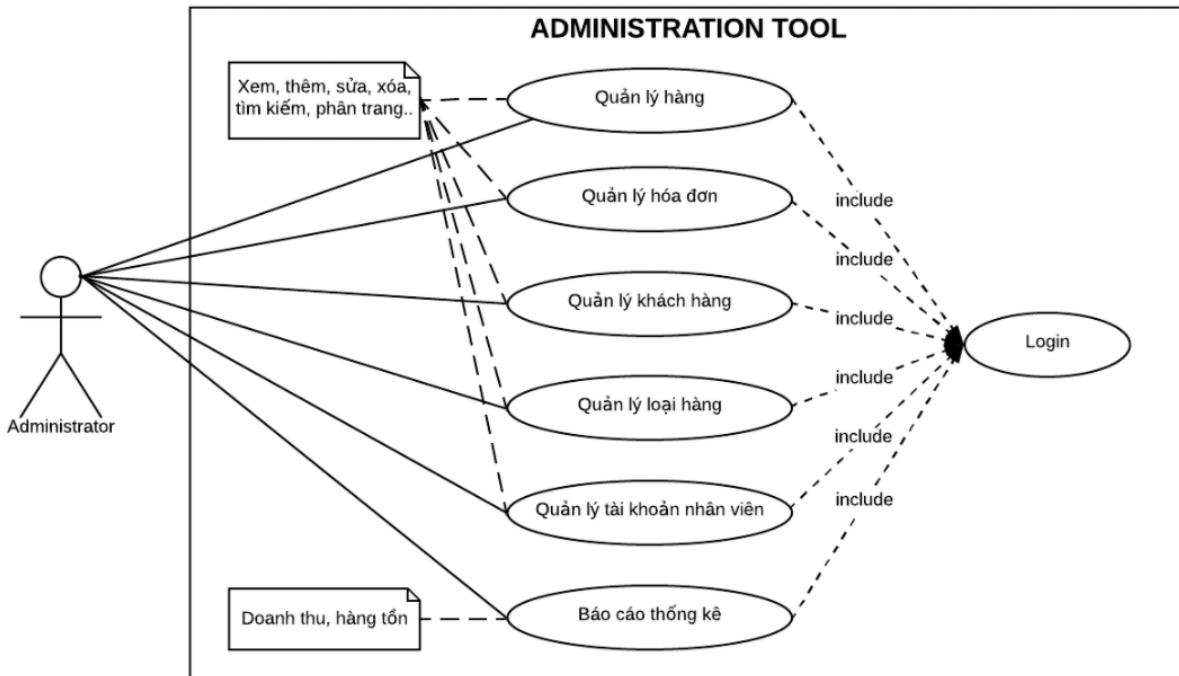
Mô hình sơ đồ triển khai



Sơ đồ Use Case



Use Case khách hàng



Use Case quản lý và nhân viên

3.1

3.2 Đặc tả yêu cầu khách hàng

3.2.1 Đăng nhập

Description	<ul style="list-style-type: none">- Mô tả cách đăng nhập vào hệ thống quản lý hệ thống.
Input	<ul style="list-style-type: none">- Tài khoản đăng nhập (username và password).
Process	<ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra sự tồn tại của tài khoản.
Output	<ul style="list-style-type: none">- Thông báo lỗi nếu nhập sai tài khoản hoặc mật khẩu.- Trở vào trang chủ của Quản lý nếu là tài khoản Quản lý.- Trở vào trang chủ của nhân viên nếu là tài khoản nhân viên.- Trở vào trang của người dùng nếu là tài khoản của người dùng.
Role	<ul style="list-style-type: none">- Quản lý, nhân viên, khách hàng.

3.2.2 Mua hàng

Description	<ul style="list-style-type: none">- Khách hàng được xem, chọn, mua sản phẩm và hủy đơn hàng chỉ khi đơn hàng chưa được xử lí
Input	<ul style="list-style-type: none">- Thông tin sản phẩm .
Process	<ul style="list-style-type: none">- Click chọn mua sẽ put thông tin sản phẩm vào hóa đơn.- Click thanh toán sẽ gửi hóa đơn lên xét duyệt.
Output	<ul style="list-style-type: none">- Thông tin về hóa đơn sẽ hiển thị trong chi tiết đơn hàng
Role	<ul style="list-style-type: none">- Khách hàng.

3.2.3 Quản lý tài khoản

Description	<ul style="list-style-type: none">- Khách hàng tự quản lý tài khoản của chính mình- Nhân viên không được tự ý sửa đổi tài khoản- Quản lý được toàn quyền quản lý tất cả các tài khoản.
Input	<ul style="list-style-type: none">- Nhập username, password, họ tên, email, số điện thoại, địa chỉ, giới tính, ngày sinh, hình ảnh, trạng thái, vai trò của tài khoản.
Process	<ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra tính hợp lệ và sự相符 (mâu thuẫn) trong CSDL của các thông tin.- Thêm, sửa, xóa, tìm kiếm tài khoản
Output	<ul style="list-style-type: none">- Hiển thị thông báo lỗi nếu các thông tin nhập vào không hợp lệ và đầy đủ, ngược lại thông tin sẽ được cập nhật vào CSDL khi tiến hành thêm, sửa, xóa.
Role	<ul style="list-style-type: none">- Khách hàng, nhân viên, Quản lý.

3.2.4 Quản lý đánh giá

Description	- Quản lý thông tin của đánh giá, bình luận của khách hàng
Input	- Thông tin về khách hàng đánh giá, nội dung đánh giá
Process	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tính hợp lệ và sự mâu thuẫn trong CSDL của các thông tin. - Tiến hành thêm, sửa, xóa nội dung đánh giá .
Output	- Hiển thị thông báo lỗi nếu các thông tin nhập vào không hợp lệ và đầy đủ, ngược lại nội dung đánh giá sẽ hiển thị dưới phần sản phẩm
Role	- Khách hàng, nhân viên, Quản lý

3.2.5 Quản lý sản phẩm

Description	- Cho phép Quản lý toàn quyền sử lý với các sản phẩm.
Input	- Nhập vào thông tin về sản phẩm như: loại sản phẩm, tên sản phẩm, mô tả, trạng thái, hình ảnh, bình luận sản phẩm, nhà sản xuất, hàng trong kho.
Process	- Kiểm tra tính hợp lệ và sự mâu thuẫn trong CSDL của các thông tin.

	<ul style="list-style-type: none"> - Tiến hành thêm, sửa, xóa, tìm kiếm sản phẩm.
Output	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông báo lỗi nếu các thông tin nhập vào không hợp lệ và đầy đủ, ngược lại thông tin sẽ được cập nhật vào CSDL khi tiến hành thêm, sửa, xóa.
Role	<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý

3.2.6 Quản lý loại sản phẩm

Description	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép Quản lý toàn quyền xử lý với các loại sản phẩm.
Input	<ul style="list-style-type: none"> - Mã loại sản phẩm, tên loại sản phẩm.
Process	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tính hợp lệ và sự mâu thuẫn trong CSDL của các thông tin. - Tiến hành thêm, sửa, xóa, tìm kiếm hàng hóa.
Output	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông báo lỗi nếu các thông tin nhập vào không hợp lệ và đầy đủ, ngược lại thông tin sẽ được cập nhật vào CSDL khi tiến hành thêm, sửa, xóa.
Role	<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý.

3.2.7 Thông kê doanh thu

Description	<ul style="list-style-type: none">- Cho phép người quản lý thống kê doanh thu theo một thời điểm nào đó, lựa chọn thống kê theo hàng hóa, tháng, nhân viên bán hàng.
Input	<ul style="list-style-type: none">- Nhập thời điểm muốn thống kê (từ ngày nào đến ngày nào)- Lựa chọn kiểu thống kê theo yêu cầu: hàng hóa, tháng, nhân viên bán hàng.
Process	<ul style="list-style-type: none">- Hệ thống truy xuất CSDL và hiển thị danh sách theo yêu cầu tên mặt hàng của hàng hóa yêu cầu thống kê , doanh số của từng mặt hàng của hàng hóa.
Output	<ul style="list-style-type: none">- Doanh thu của cửa hàng sẽ được thống kê theo yêu cầu của người sử dụng hệ thống, Ngược lại trạng thái của hệ thống không đổi.
Role	<ul style="list-style-type: none">- Nhân viên, Quản lý.

3.2.8 Quản lý hóa đơn

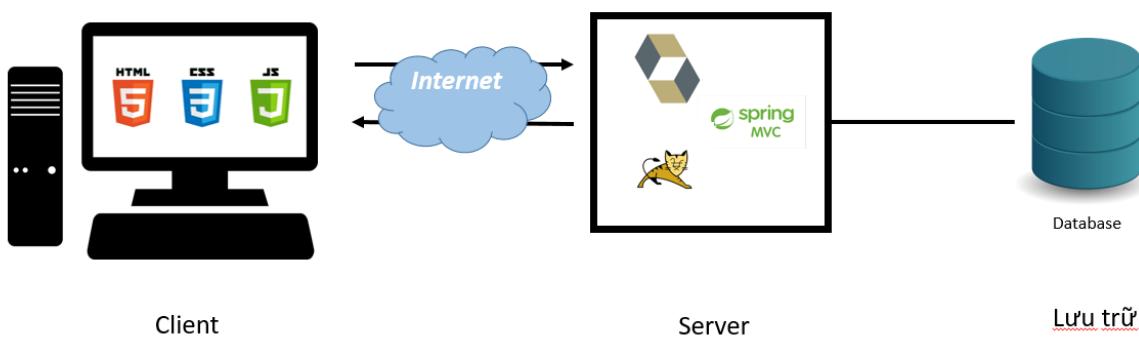
Description	<ul style="list-style-type: none">- Cho phép người quản lý và nhân viên có thể tra được các hóa đơn của các khách hàng đã mua.
Input	<ul style="list-style-type: none">- Nhập thời điểm muốn tra hóa đơn (tra hóa đơn từ ngày nào đến ngày nào).- nhập mã hóa đơn để tra theo mã.
Process	<ul style="list-style-type: none">- Hệ thống truy xuất CSDL và hiển thị danh sách hóa đơn theo yêu cầu, đồng thời cho phép xem chi tiết hóa đơn và xóa hóa đơn.
Output	<ul style="list-style-type: none">- Danh sách các hóa đơn được tra theo ngày và mã hóa đơn.
Role	<ul style="list-style-type: none">- Nhân viên, Quản lý.

3.3 Yêu cầu hệ thống

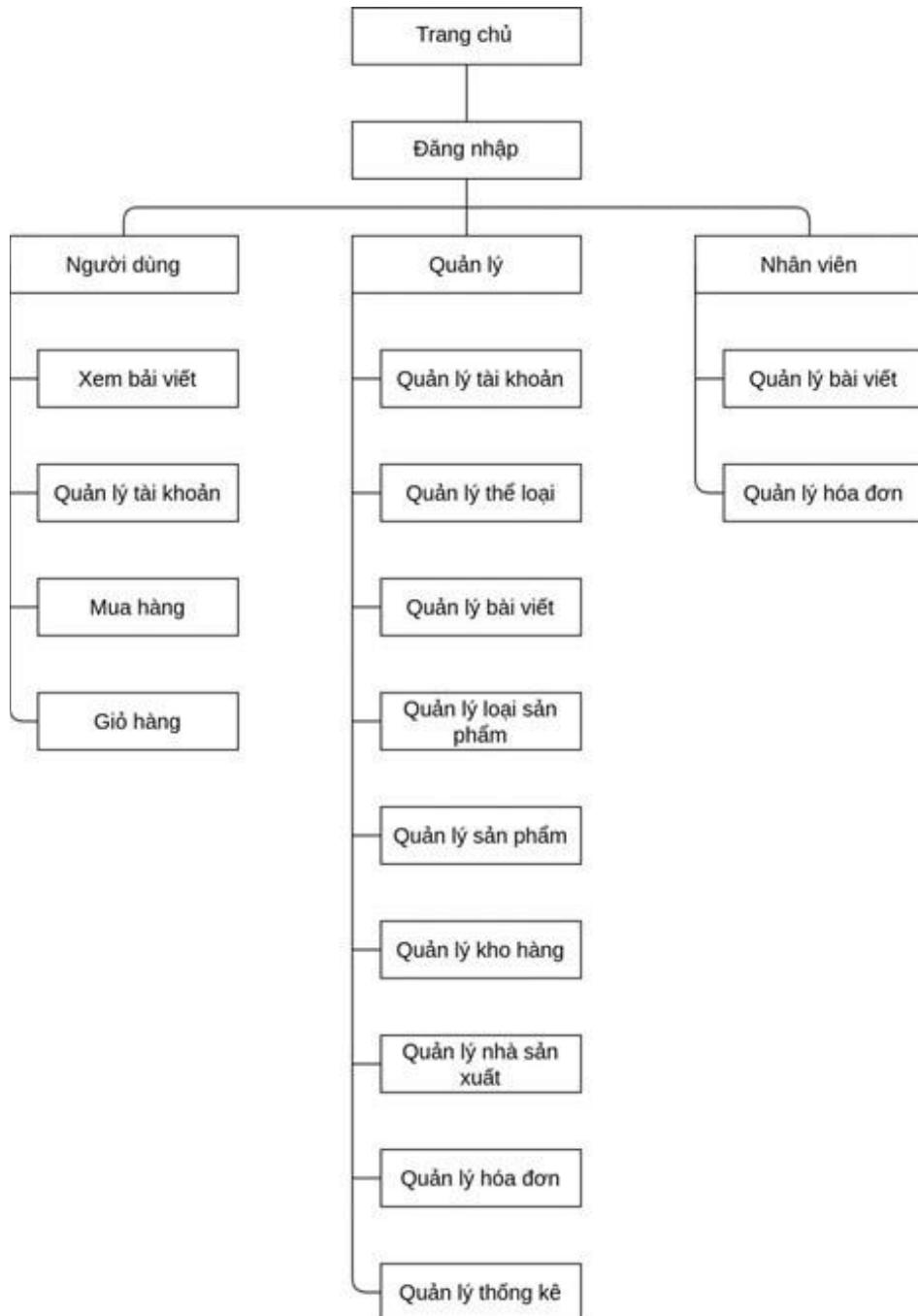
- ✓ Công nghệ sử dụng: Java version 8.
- ✓ Framework : Spring Framework (Spring MVC, Spring JPA...).
- ✓ IDE: Eclipse, Spring Boots.
- ✓ Cơ sở dữ liệu: MySQL.
- ✓ GitHub

4. THIẾT KẾ CHỨC NĂNG

4.1 Mô hình công nghệ



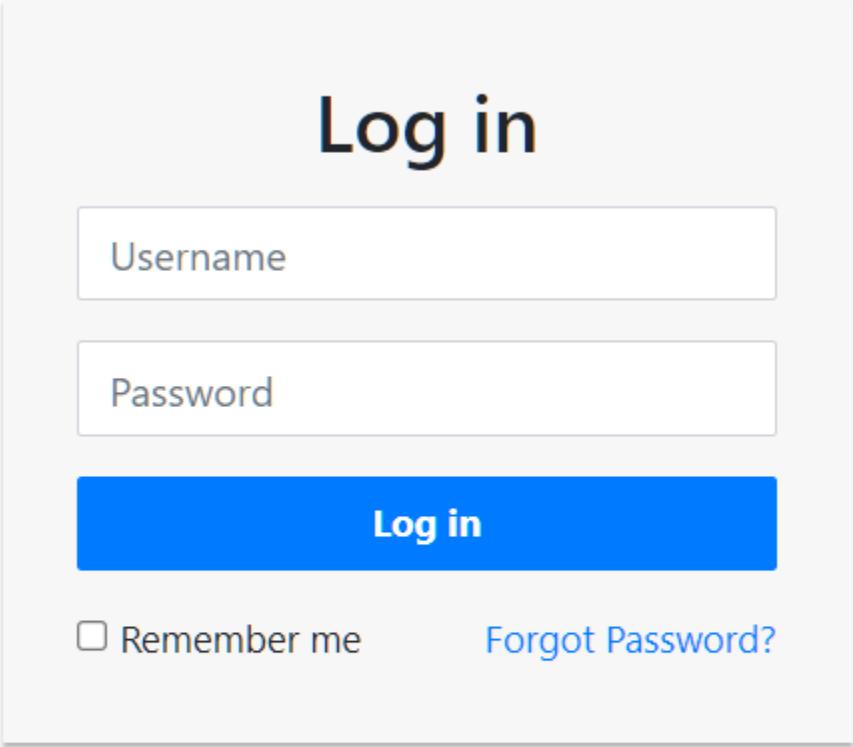
4.2 Sơ đồ trạng thái ứng dụng



4.3 Thiết kế chi tiết giao diện chức năng

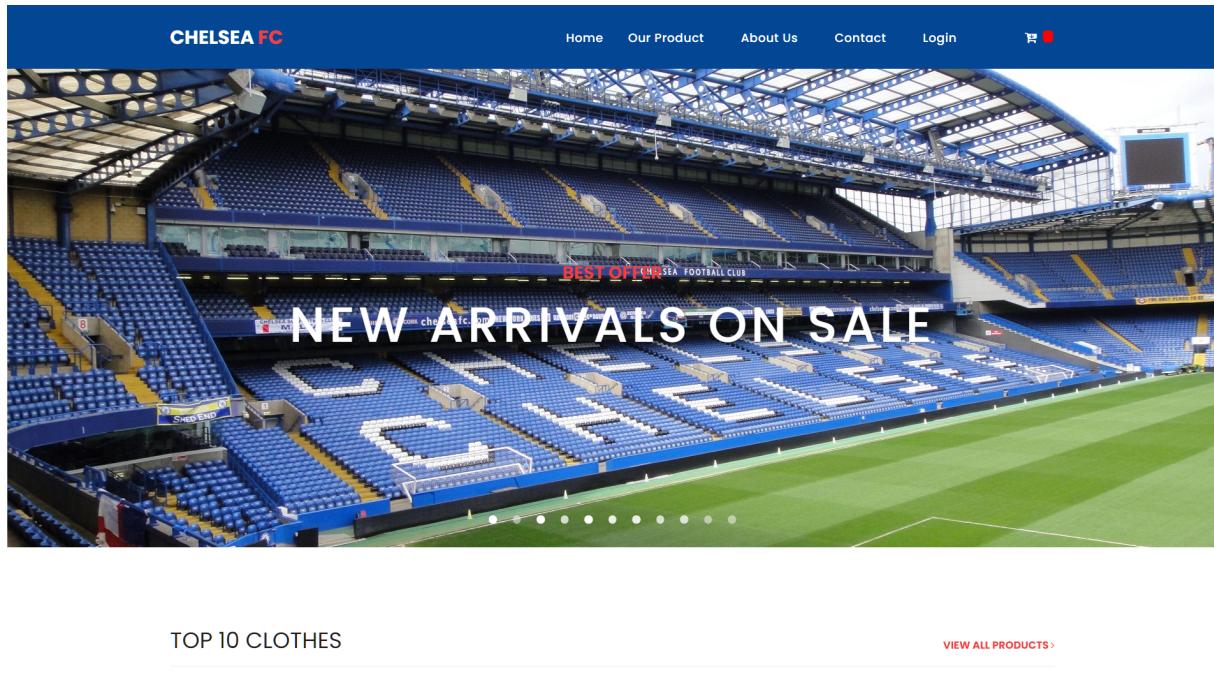
- *Giao diện người dùng*

Giao diện đăng nhập



The image shows a clean, modern login interface. At the top center, the word "Log in" is displayed in a large, bold, dark blue font. Below it are two input fields: a light gray one labeled "Username" and a white one labeled "Password". A large blue button with the text "Log in" in white is positioned below the password field. To the left of the "Log in" button is a small checkbox labeled "Remember me" and a blue link "Forgot Password?". At the bottom of the form, there is a blue link "Create an Account".

Giao diện trang chủ



CHELSEA FC[Home](#) [Our Product](#) [About Us](#) [Contact](#) [Login](#)

TOP 10 CLOTHES

[VIEW ALL PRODUCTS >](#)

Aniseed Syrup

\$10.0

Reduced : \$9.9

The product from Chelsea Football Club

[Buy](#)

Aniseed Syrup

\$62.5

Reduced : \$61.25

The product from Chelsea Football Club

[Buy](#)

Aniseed Syrup

\$30.0

Reduced :

\$29.400000000000002

The product from Chelsea Football Club

[Buy](#)

Aniseed Syrup

\$18.0

Reduced : \$17.28

The product from Chelsea Football Club

[Buy](#)**CHELSEA FC**[Home](#) [Our Product](#) [About Us](#) [Contact](#) [Login](#)

Aniseed Syrup

\$12.2

Reduced :

\$11.7199999999998

The product from Chelsea Football Club

[Buy](#)

Aniseed Syrup

\$18.0

Reduced : \$17.1

The product from Chelsea Football Club

[Buy](#)COPYRIGHT © 2020 SIXTEEN CLOTHING CO., LTD. - DESIGN: [TEMPLATEMO](#)

Footer

COPYRIGHT © 2020 SIXTEEN CLOTHING CO., LTD. - DESIGN: [TEMPLATEMO](#)COPYRIGHT © 2020 SIXTEEN CLOTHING CO., LTD. - DESIGN: [TEMPLATEMO](#)[Tiếng Việt](#) [English](#)

Giao diện trang sản phẩm

The screenshot shows a dark-themed e-commerce website for 'CHELSEA FC'. At the top, there's a blue header bar with the 'CHELSEA FC' logo on the left and navigation links for Home, Our Product, About Us, Contact, and Login on the right. A shopping cart icon is also present. Below the header is a large banner featuring several shopping bags and the text 'NEW ARRIVALS' and 'SIXTEEN PRODUCTS'.

Below the banner, there's a search bar with the placeholder 'Name Product' and a 'Search' button. Underneath the search bar are several filter options: 'DÒNG HỒ ĐEO TAY', 'MÁY TÍNH XÁCH TAY', 'MÁY ẢNH', 'DIỄN THOẠI', 'NƯỚC BÓNG', 'THỜI TRANG NAM', 'NÓN THỜI TRANG', and 'TÚI XÁCH DU LỊCH'. There are also price filters: '0-50\$', '50-100\$', '100-150\$', '200-250\$', '250\$+', 'LOW TO HIGH', and 'HIGH TO LOW'.

At the bottom, there are four product thumbnails showing items like a Chelsea FC jersey, a hoodie, another jersey, and a light-colored shirt.

CHELSEA FC
[Home](#) [Our Product](#) [About Us](#) [Contact](#) [Login](#)

 Name Product
[ĐỒNG HỒ ĐEO TAY](#) [MÁY TÍNH XÁCH TAY](#) [MÁY ÁNH](#) [DIỄN THOẠI](#) [NƯỚC BÓNG](#) [THỜI TRANG NAM](#) [NÓN THỜI TRANG](#) [TÚI XÁCH DU LỊCH](#)
[ĐỒNG HỒ ĐEO TAY](#) [ĐỒNG HỒ ĐEO TAY](#) [ĐỒNG HỒ ĐEO TAY](#) [LOW TO HIGH](#) [HIGH TO LOW](#)
[0~50\\$](#) [50~100\\$](#) [100~150\\$](#) [200~250\\$](#) [250\\$ +](#)

Aniseed Syrup

\$10.0

 Reduced : \$9.9
The product from Chelsea Football Club


Aniseed Syrup

\$62.5

 Reduced : \$61.25
The product from Chelsea Football Club


Aniseed Syrup

\$30.0

 Reduced :
\$29.400000000000002
The product from Chelsea Football Club


Aniseed Syrup

\$18.0

 Reduced : \$17.28
The product from Chelsea Football Club

CHELSEA FC
[Home](#) [Our Product](#) [About Us](#) [Contact](#) [Login](#)

Aniseed Syrup

\$60.0

 Reduced : \$58.2
The product from Chelsea Football Club


Aniseed Syrup

\$70.0

 Reduced : \$66.5
The product from Chelsea Football Club


Aniseed Syrup

\$20.0

 Reduced :
\$19.400000000000002
The product from Chelsea Football Club


Aniseed Syrup

\$15.0

 Reduced :
\$14.700000000000001
The product from Chelsea Football Club

1 2 3 4 >

Chi tiết sản phẩm

CHELSEA FC[Home](#) [Our Product](#) [About Us](#) [Contact](#) [Login](#)

Our Product

**Aniseed Syrup**

dong

Price : \$62.5

Discount : 2%

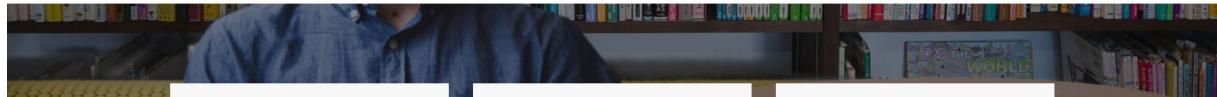
Reduced : \$61.25

[BUY](#) **CHELSEA FC**[Home](#) [Our Product](#) [About Us](#) [Contact](#) [Login](#)

Same category as

**Aniseed Syrup**[Máy tính xách tay](#)

dong

**Aniseed Syrup**[Máy tính xách tay](#)

CHELSEA FC

Home Our Product About Us Contact Login

Product Management
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
an adipisciing elit. Itaque, corporis nulla
at quia quaerat.
[Read More](#)

Customer Relations
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
an adipisciing elit. Itaque, corporis nulla
at quia quaerat.
[Details](#)

Global Collection
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
an adipisciing elit. Itaque, corporis nulla
at quia quaerat.
[Read More](#)

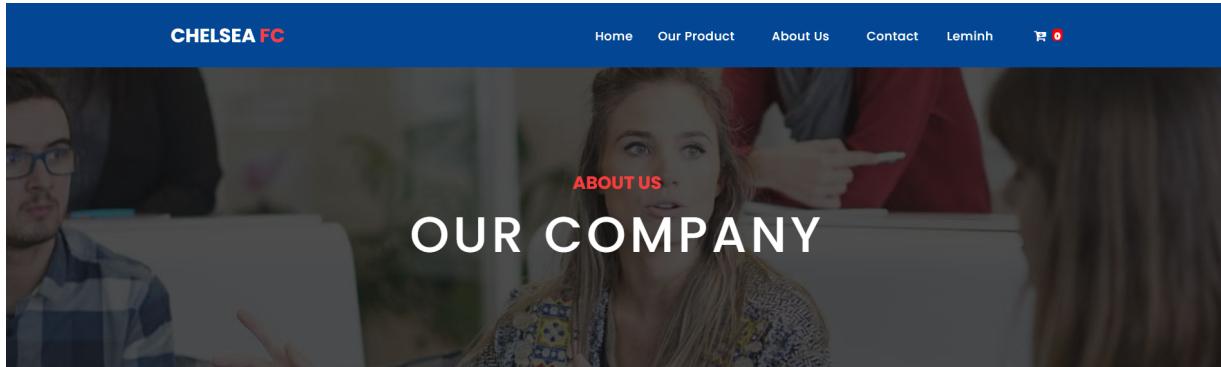
Home Our Product About Us Contact Login

Happy Partners



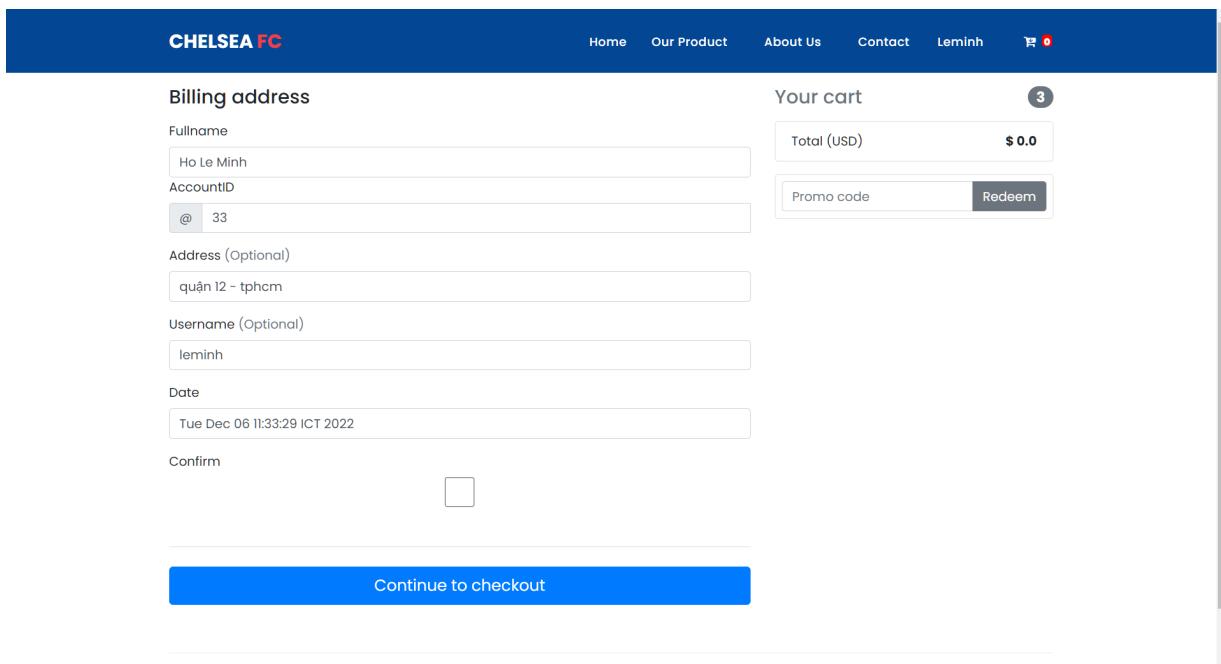
COPYRIGHT © 2020 SIXTEEN CLOTHING CO, LTD. - DESIGN: [TEMPLATEMO](#)
[Tiếng Việt](#) [English](#)

Giao diện giỏ hàng



Product	Available	Quantity	Price	Total
\$ 0.0	Continue Shopping			CHECKOUT

Giao diện thanh toán



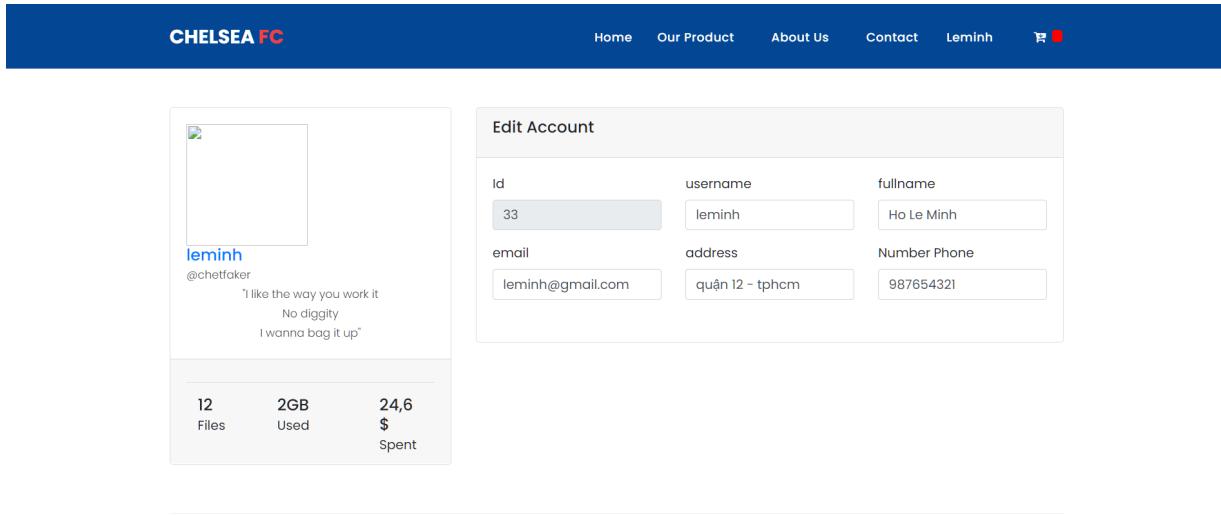
The screenshot shows a payment page for an online fashion shop. At the top, there's a blue header bar with the "CHELSEA FC" logo and navigation links for Home, Our Product, About Us, Contact, Leminh, and a shopping cart icon showing 3 items.

The main area is divided into two sections:

- Billing address:** Fields for Fullname (Ho Le Minh), AccountID (@ 33), Address (Optional) (quận 12 - tphcm), Username (Optional) (leminh), Date (Tue Dec 06 11:33:29 ICT 2022), and Confirm (checkbox).
- Your cart:** A summary table showing a total of \$ 0.0 and a "Redeem" button for a promo code.

At the bottom, a large blue button says "Continue to checkout".

Giao diện thông tin tài khoản



The screenshot shows a user profile and account edit form. The profile section on the left includes a placeholder image, the username 'leminh', the handle '@cheltfoker', and a bio quote: 'I like the way you work it
No diggity
I wanna bag it up'. Below this are statistics: 12 Files, 2GB Used, and 24,6 \$ Spent. The right side shows an 'Edit Account' form with fields for Id (33), username (leminh), fullname (Ho Le Minh), email (leminh@gmail.com), address (quận 12 - tphcm), and Number Phone (987654321).

Giao diện trang liên hệ

CHELSEA FC
[Home](#) [Our Product](#) [About Us](#) [Contact](#) [Leminh](#)


Our Location on Maps


About our office

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Sed voluptate nihil eum est consectetur similique consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Et, consequuntur, modi mollitia corporis ipsa voluptate corrupti.



Send us a Message

CHELSEA FC
[Home](#) [Our Product](#) [About Us](#) [Contact](#) [Leminh](#)


Send us a Message

Accordion Title One

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Sed voluptate nihil eum est consectetur similique consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Et, consequuntur, modi mollitia corporis ipsa voluptate corrupti elite.

Second Title Here
Accordion Title Three
Fourth Accordion Title

Our Happy Customers



COPYRIGHT © 2020 SIXTEEN CLOTHING CO, LTD. - DESIGN: [TEMPLATEMO](#)
[Tiếng Việt](#) [English](#)

- *Giao diện trang admin*

Trang chủ admin

ADMIN

- DASHBOARD
- LIST CATEGORY
- LIST PRODUCT
- LIST ACCOUNT
- MAPS
- NOTIFICATIONS
- TYPOGRAPHY
- UPGRADE TO PRO

Users Behavior

24 Hours Performance

CATEGORY NAME	TOTAL PRICE	COUNT PRODUCT
thời trang nam	267.0	10
Máy tính xách tay	88.5	2
Điện thoại	60.0	1
Đồng hồ đeo tay	41.5	1
Đồng hồ đeo tay	40.0	2
Nước bông	18.0	1
Máy ảnh	18.0	1
Nón thời trang	15.0	1
Túi xách du lịch	12.2	1

ADMIN

- DASHBOARD
- LIST CATEGORY
- LIST PRODUCT
- LIST ACCOUNT
- MAPS
- NOTIFICATIONS
- TYPOGRAPHY
- UPGRADE TO PRO

⌚ Updated 3 minutes ago

Email Statistics

Last Campaign Performance

Opened Read Deleted Unopened

Number of emails sent

NASDAQ: AAPL

Line Chart With Points

Tesla Model S ● BMW 5 Series

✓ Data information certified

CREATIVE TIM · BLOG · LICENSES

© 2022, made with ❤ by Creative Tim

FPT Polytechnic 38

Giao diện chi tiết loại sản phẩm

ID	NAME	STATUS	Edit	Delete
1	Đồng hồ đeo tay	true	Edit	Delete
2	Máy tính xách tay	true	Edit	Delete
3	Máy ảnh	true	Edit	Delete
4	Điện thoại	true	Edit	Delete
5	Nước bóng	false	Edit	Delete

Giao diện Chỉnh sửa loại sản phẩm

Edit Category

Name Category
Username

Status Còn hàng Đã hết

SAVE **UPDATE**

Giao diện chi tiết sản phẩm

ID	NAME	IMAGE	CREATEDATE	QUANTITY	DISCOUNT	CATEGORYID	PRICE	EDIT
1	Aniseed Syrup		1980-03-29	190	1	1	10.0	Edit Delete
2	Aniseed Syrup		1982-12-18	190	2	2	62.5	Edit Delete
3	Aniseed Syrup		1973-06-14	190	2	1	30.0	Edit Delete
4	Aniseed Syrup		1976-03-10	190	4	3	18.0	Edit Delete
5	Aniseed Syrup		1978-12-06	190	3	4	60.0	Edit Delete

Giao diện Chính sửa sản phẩm

Edit Product

UserName

Name

FullName

Price

About

Chet Faker
@chetfaker
"I like the way you work it.
No diggity
I wanna bag it up"

12 Files 2GB Used 24,6\$ Spent

ADMIN

 DASHBOARD
 LIST CATEGORY
 LIST PRODUCT
 LIST ACCOUNT
 MAPS
 NOTIFICATIONS
 TYPOGRAPHY

About

Discount

Discount

Email

Fri Dec 09 13:58:57 ICT 2022

Photo

Không có tệp nào được chọn

available

Category ID

Giao diện chi tiết tài khoản

ADMIN

 DASHBOARD
 LIST CATEGORY
 LIST PRODUCT
 LIST ACCOUNT
 MAPS
 NOTIFICATIONS
 TYPOGRAPHY

Admin Dashboard

Search...

[Home](#) [Profile](#)

ACCOUNTS LIST

ID	USERNAME	PASSWORD	FULLNAME	EMAIL	ADDRESS	IMAGES	PHONE	PRICE	EDIT
1	ALFKI	alfki	Maria Anders	alfki@gmail.com	quận 12 - tphcm	user.png	765543280	true	Edit Delete
2	ANATR	anatr	Ana Trujillo	anatri@gmail.com	quận 12 - tphcm	user.png	765543280	true	Edit Delete
3	ANTON	anton	Antonio Moreno	anton@gmail.com	quận 12 - tphcm	user.png	765543280	true	Edit Delete
4	AROUT	arout	Thomas Hardy	arout@gmail.com	quận 12 - tphcm	user.png	765543280	true	Edit Delete
5	BERGS	bergs	Christina Berglund	bergs@gmail.com	quận 12 - tphcm	user.png	765543280	true	Edit Delete

First Previous Next Last

Giao diện chi tiết tài khoản

 ADMIN

-  DASHBOARD
-  LIST CATEGORY
-  LIST PRODUCT
-  LIST ACCOUNT
-  MAPS
-  NOTIFICATIONS
-  TYPOGRAPHY

 UPGRADE TO PRO

Home Profile

ACCOUNTS LIST

SEARCH

Edit ACCOUNT

Id	username	password
<input type="text" value="fullname"/>	<input type="text" value="Username"/>	<input type="text" value="password"/>
fullname	email	address
<input type="text" value="Number Phone"/>	<input type="text" value="photo"/>	ROLE <input checked="" type="radio"/> True <input type="radio"/> False
<input type="text" value="phone"/>		

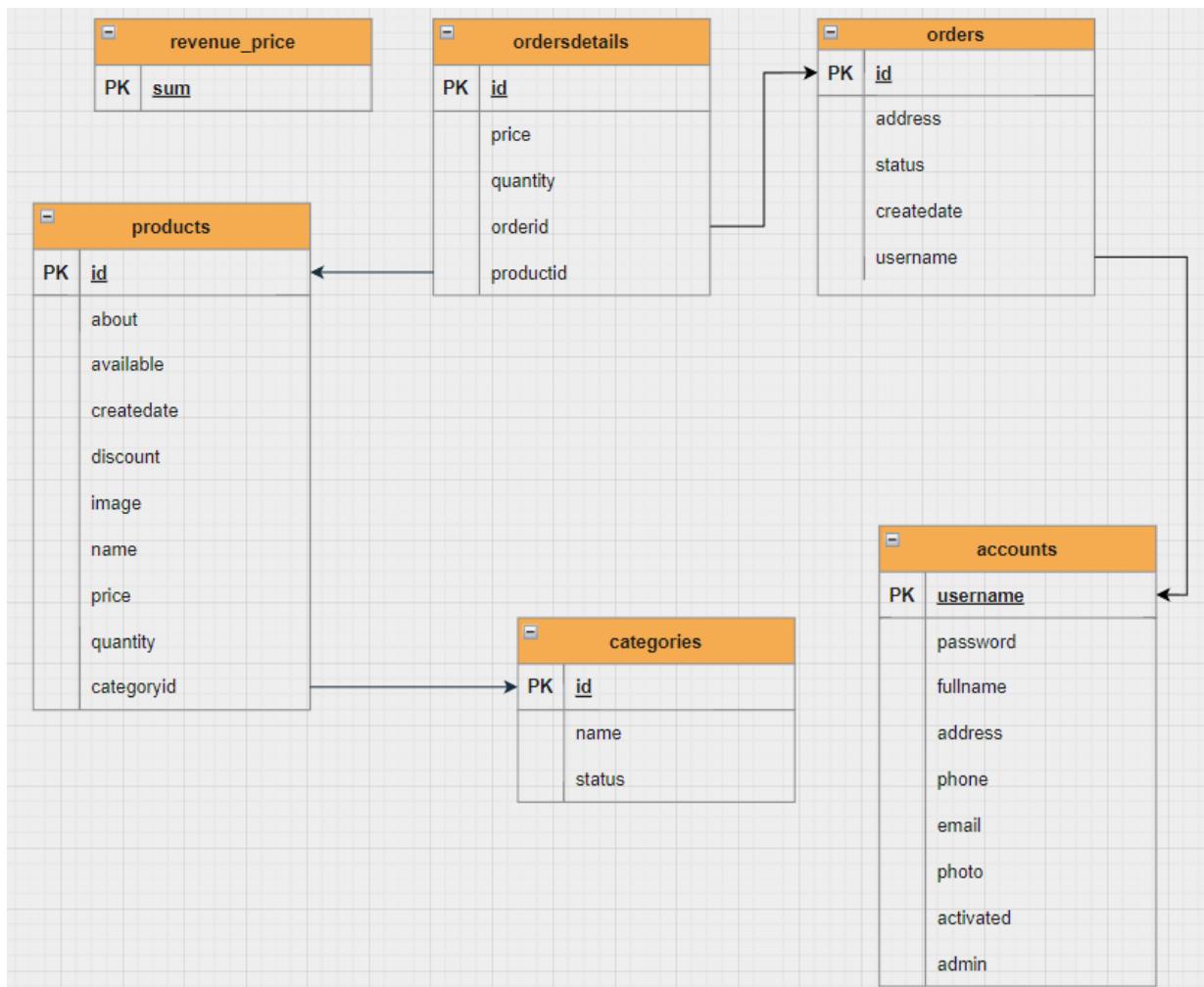
ROLE Admin User

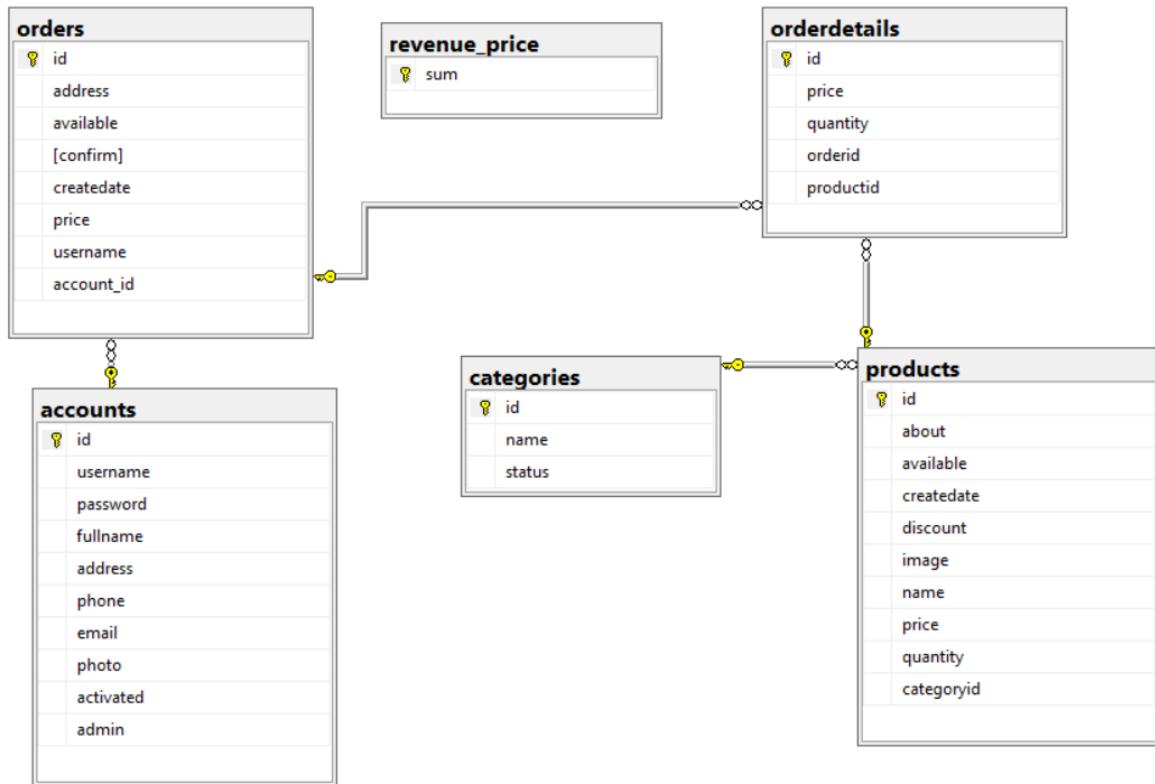
SAVE

THIẾT KẾ DỮ LIỆU

4.4 Thiết kế mô hình quan hệ dữ liệu

ERD





4.5 Thiết kế chi tiết

4.5.1 CHI TIẾT THỰC THẾ

Người dùng

USER		
PK	ID	Identity(1,1)
	UserName	Nvarchar(50)
	PassWord	Nvarchar(50)
	FullName	Nvarchar(50)
	Phone_Number	int
	Email	Nvarchar(50)
	Address	Nvarchar(100)
	Photo	Nvarchar(50)
	Activited	boolean
	Admin	boolean

Thực Thể	Mô Tả
ID	ID của người dùng được cấp
Username	Tên đăng nhập của người dùng
Password	Mật khẩu mà người dùng đặt
FullName	Họ và tên của người dùng
Phone Number	Số Điện Thoại
Email	Địa chỉ Email của người dùng

Address	Địa chỉ cư trú
Photo	Hình ảnh của người dùng
Activied	Hành động của người dùng
Admin	Vai trò của người dùng

Chuyên mục

Categories		
PK	ID	Identity(1,1)
	Name	Nvarchar(50)
	Status	Boolean

Thực thể	Mô Tả
ID	ID của từng chuyên mục
Name	Tên của chuyên mục
Status	Trạng thái từng chuyên mục

Order

Order		
PK	ID	String
FK	Address	String
	Available	Date
	Confirm	Date

	Createdate	Nvarchar(50)
	Price	Nvarchar(50)
	Username	Nvarchar(50)
	Password	Nvarchar(50)
	Account_id	Nvarchar(50)

Thực Thể	Mô Tả
ID	ID của từng hóa đơn
Address	Địa chỉ của hóa đơn đặt hàng
Available	
Confirm	
Createdate	Ngày lập hóa đơn
Price	Giá của sản phẩm trong hóa đơn
Username	Tài khoản của người dùng
Password	Mật khẩu của người dùng
Account_id	ID của người dùng

Hoá đơn chi tiết

Order Detail		
PK	ID	String
FK	Price	Float
	Quantity	Int

	OrderID	Bigint
	ProductID	Bigint

Thực Thể	Mô Tả
ID	Mã ID của hóa đơn chi tiết
Price	Giá của sản phẩm
Quantity	Số lượng của sản phẩm
OrderID	ID của hóa đơn
ProductID	ID của sản phẩm trong hóa đơn

Sản Phẩm

Product		
PK	ID	Identity(1,1)
	About	Nvarchar(50)
	Available	Bit
	Createdate	Date
	Discount	Int
	Images	Nvarchar(50)
	Name	Nvarchar(50)
	Price	Float
	Quantity	Int

FK	CategoriesID	BigInt
----	--------------	--------

Thực Thể	Mô Tả
ID	ID của sản phẩm
About	Thông tin sản phẩm
Available	
Createdate	Ngày nhập sản phẩm
Discount	Giảm giá sản phẩm
Images	Hình ảnh sản phẩm
Name	Tên sản phẩm
Price	Giá tiền
Quantity	Bài đăng dành cho sản phẩm
CategoriesID	ID của loại sản phẩm

Tổng giá

Revenue_price		
PK	Sum	Float

Thực Thể	Mô Tả
----------	-------

Sum	Tổng giá cả
-----	-------------

5. THỰC HIỆN

Thiết lập “Spring Boot” và các “Dependency” phù hợp cho dự án vào file “POM”:

```
<properties>
    <servlet.api.version>3.1.0</servlet.api.version>
    <springframework.version>4.3.13.RELEASE</springframework.version>
    <springsecurity.version>3.2.8.RELEASE</springsecurity.version>
    <jsp.api.version>2.3.1</jsp.api.version>
    <jstl.version>1.2</jstl.version>
    <hibernate.version>4.3.6.Final</hibernate.version>
    <spring.data>1.10.2.RELEASE</spring.data>
    <mysql.version>8.0.20</mysql.version>
    <maven.compiler.source>1.8</maven.compiler.source>
    <maven.compiler.target>1.8</maven.compiler.target>
</properties>

<dependencies>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>
        <optional>true</optional>
    </dependency>
    <!-- Spring -->
    <dependency>
        <groupId>org.springframework</groupId>
        <artifactId>spring-core</artifactId>
        <version>${springframework.version}</version>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework</groupId>
        <artifactId>spring-web</artifactId>
        <version>${springframework.version}</version>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework</groupId>
        <artifactId>spring-webmvc</artifactId>
        <version>${springframework.version}</version>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.hibernate</groupId>
        <artifactId>hibernate-core</artifactId>
```

Xây dựng trang chức năng: Admin Controller

```
> edu.poly
< edu.poly.AdminController
  > AdminAccountController.java
  > AdminCategoryController.java
  > AdminHomeController.java
  > AdminProductController.java
  < IdeaProjects - Shortcut.lnk
```

Controller

```
< Local Projects - Shortcut.lnk
< edu.poly.controller
  > CategoryController.java
  > CheckoutController.java
  > HomeController.java
  > MailController.java
  > ProductController.java
  > ShoppingCartController.java
```

Config

```
< Local Projects - Shortcut.lnk
< edu.poly.Config
  > I18NConfig.java
  > InterceptorConfig.java
  > TileConfig.java
```

DAO:

```
  ↳ edu.poly.dao
    > AccountDAO.java
    > CategoryDAO.java
    > OderDetailDAO.java
    > OrderDAO.java
    > ProductDAO.java
```

Model

```
  ↳ edu.poly.model
    > Account.java
    > CartItem.java
    > Category.java
    > MailInfo.java
    > Order.java
    > OrderDetail.java
    > Product.java
    > Report.java
    > RevenuePrice.java
    > Top10.java
    ...
```

Service

```
  ↳ edu.poly.Service
    > AuthInterceptor.java
    > MailerService.java
    > MailServiceImpl.java
    > ParamService.java
    > SessionService.java
    > ShoppingCartService.java
```

Service.impl

 edu.poly.Service.impl
 ShoppingCartServiceImpl.java

Xây giao diện trang website:

Home:

 Home
 prepros-6.config

Layout:

 layout
 footer.jsp
 index.jsp
 loginform.jsp
 menu.jsp
 signup_form.jsp
 tiles.xml

Layout Admin:

 layoutAdmin
 footeradmin.jsp
 indexadmin.jsp
 menuadmin.jsp

Layout Change

```
✓ 📂 layoutchange
  └── about.jsp
      └── aboutproduct.jsp
      └── body.jsp
      └── CartDetails.jsp
      └── changepassword.jsp
      └── checkform.jsp
      └── contact.jsp
      └── ItemCart.jsp
      └── products.jsp
      └── profile.jsp
      └── settingaccount.jsp
      └── user_send_mail.jsp
      └── YourCart.jsp
```

Layout Change Admin

▼  layoutChangeAdmin

-  aboutadmin.jsp
-  addproduct.jsp
-  AdminAccount.jsp
-  bodyadmin.jsp
-  categoryadmin.jsp
-  searchcategory.jsp
-  SearchProduct.jsp
-  tables.jsp
-  viewsOrderDetails.jsp

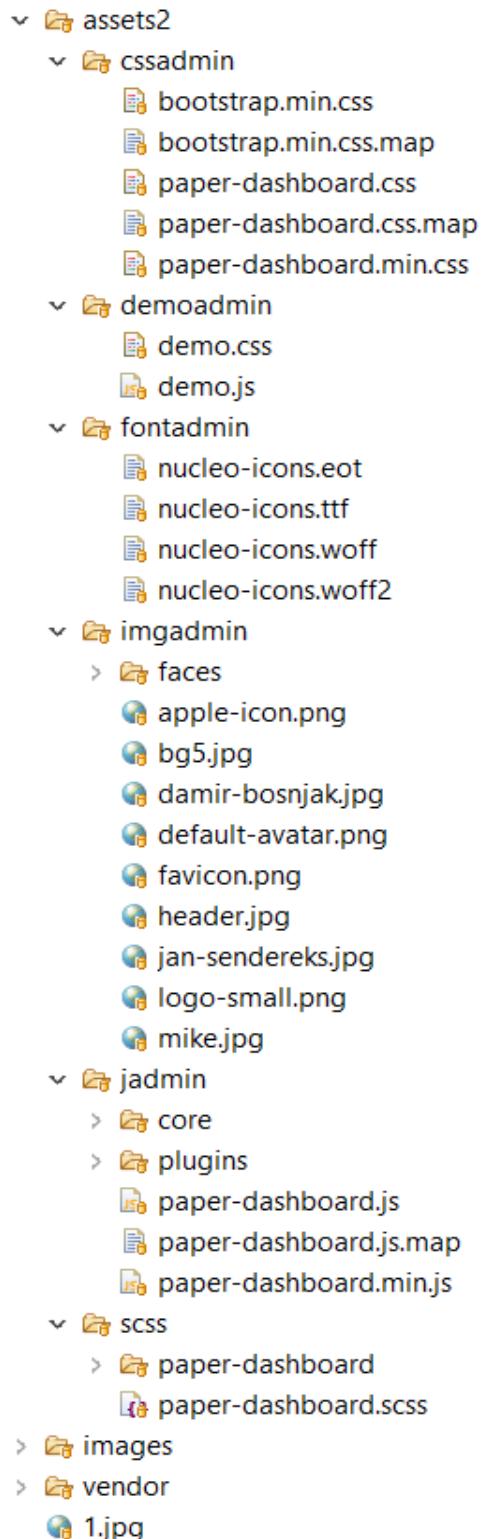
Admin:

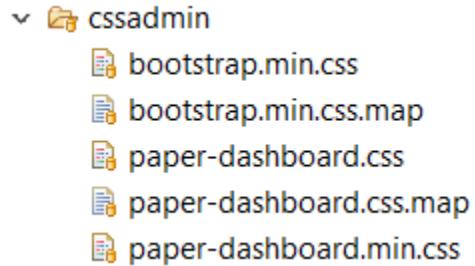
▼  static

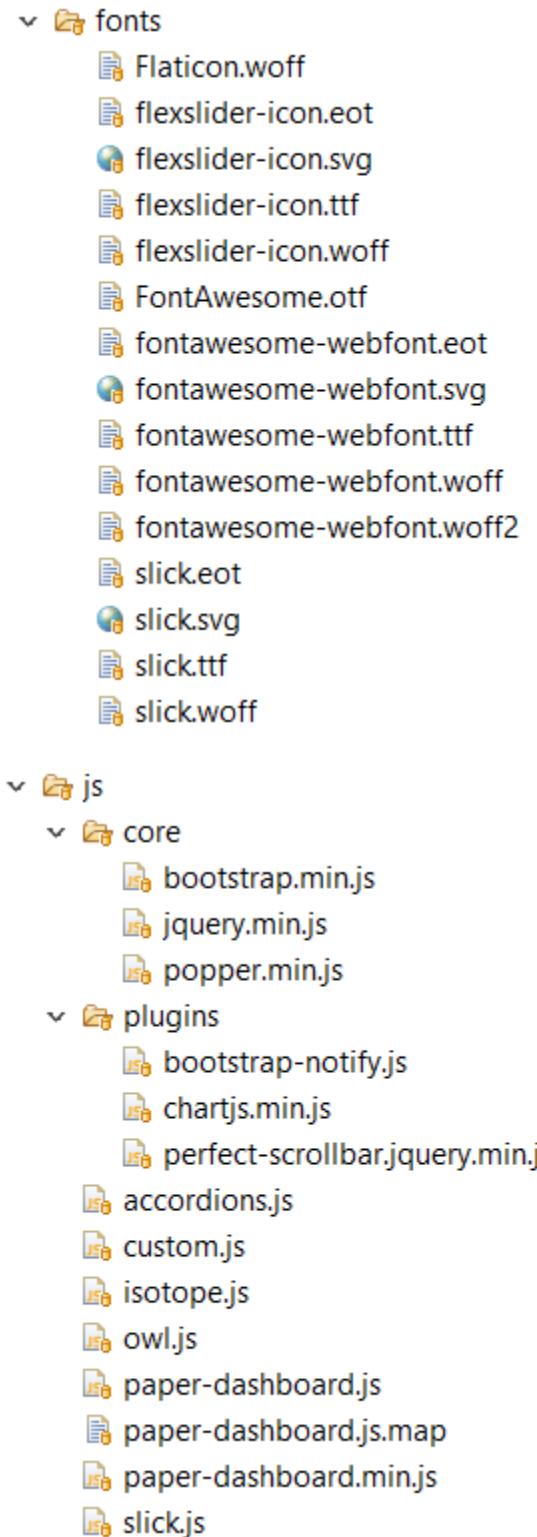
 ▼  Admin

-  icons.html
-  map.html
-  notifications.html
-  tables.html
-  typography.html
-  upgrade.html
-  user.html

Các thư viện hỗ trợ gồm “Bootstrap”, và CSS và các file hỗ trợ cho việc thiết kế Front-End.







6. TEST CASE

Form Login

Test Case Login

TC ID	Mô Tả	Kết Quả Mong Muốn	Kết Quả Thực Tế	Trạng thái
1	Đè trắng User và Pass	Form hiển thị "Chưa điền thông tin", Không thực hiện đăng nhập	Hiển thị thông báo, không đăng nhập.	Pass
2	Đè trắng User, điền Pass	Form hiển thị "Chưa điền mật khẩu", Không thực hiện đăng nhập	Hiển thị thông báo, không đăng nhập.	Pass
3	Đè trắng Pass, điền User	Form hiển thị "Chưa điền tài khoản", Không thực hiện đăng nhập	Hiển thị thông báo, không đăng nhập.	Pass
4	Điền sai User, đúng Pass	Form hiển thị "Sai thông tin tài khoản", Không thực hiện đăng nhập	Hiển thị thông báo, không đăng nhập.	Pass
5	Điền sai Pass, đúng User	Form hiển thị "Sai thông tin mật khẩu", Không thực hiện đăng nhập	Hiển thị thông báo, không đăng nhập.	Pass
6	Điền sai Pass và User	Form hiển thị "Sai thông tin tài khoản", Không thực hiện đăng nhập	Hiển thị thông báo, không đăng nhập.	Pass
7	Điền đúng User và Pass	Form nhảy thẳng vào trang chủ nếu là user và vào trang Quản lý nếu là admin.	Nhảy vào Admin do tài khoản quản lý.	Pass
8	Nháp nút Submit, không điền dữ liệu	Form hiển thị "Vui lòng điền đầy đủ thông tin"	Hiển thị thông báo, không đăng nhập.	Pass

Form Liên hệ

Test Case Liên Hệ

TC ID	Mô Tả	Kết Quả Mong Muốn	Kết Quả Thực Tế	Trạng thái
9	Click Gửi, để trống thông tin	Form hiển thị "Vui lòng điền thông tin"	Hiển thị thông báo, không gửi thư.	Pass
10	Điền Tên, bỏ trống phần còn lại, click gửi	Form hiển thị "Chưa điền Email", Không thực hiện gửi	Hiển thi thông báo, không gửi thư.	Pass
11	Điền Tên, Email còn lại bỏ trống, click gửi	Form hiển thị "Chưa điền tiêu đề", Không thực hiện gửi.	Hiển thi thông báo, không gửi thư.	Pass
12	Điền Tên, Email, Tiêu Đề không điền nội dung, click gửi	Form hiển thị "Chưa điền nội dung", Không thực hiện đăng nhập	Hiển thi thông báo, không gửi thư.	Pass
13	Điền đủ thông tin , click gửi	Form hiển thị "Thư liên hệ gửi thành công!"	Hiển thi thông báo, gửi thư	Pass
14	Điền đủ thông tin , sai Email, click gửi	Form hiển thị "Sai định dạng email", Không thực hiện đăng nhập	Hiển thi thông báo, không gửi thư.	Pass
15	Điền đủ thông tin , tên điện số, click gửi	Form hiển thị "Sai định dạng Họ Tên", Không thực hiện đăng nhập	Hiển thi thông báo, không gửi thư.	Pass

Form Giò Hàng, Thanh Toán

Test Case Giò Hàng, Thanh Toán

TC ID	Mô Tả	Kết Quả Mong Muốn	Kết Quả Thực Tế	Trạng thái
15	Thêm một món hàng từ trang sản phẩm	Giò hàng hiển thị đang có 1 mặt hàng	Giò hàng hiển thị bên trong có một món	Pass
16	Xóa một món hàng trong giò hàng có sẵn hàng	Sản phẩm được xóa khỏi giò hàng thành công	Hiển thi thông báo, không gửi thư.	Pass
17	Click Thanh Toán giò hàng	Hiển thị ra form thanh Toán với tổng tiền và các mặt hàng đã đặt.	Hiển thị dù hàng đã đặt và nhảy sang form thanh toán	Pass
18	Điền Tên, Email, Tiêu Đề không điền nội dung, click gửi	Form hiển thị "Chưa điền nội dung", Không thực hiện đăng nhập	Hiển thi thông báo, không gửi thư.	Pass
19	Điền đủ thông tin liên thanh toán, , click Thanh Toán.	Form hiển thị "Sai định dạng email", Không thực hiện đăng nhập	Hiển thi thông báo, không gửi thư.	Pass

Test Case Admin

Test Case Admin

TC ID	Mô Tả	Kết Quả Mong Muốn	Kết Quả Thực Tế	Trạng thái
20	Hiển thị các Menu chính sửa	Menu hiển thị đủ chức năng	Menu hiển thị đủ chức năng	Pass
21	Font chữ	Font chữ đúng kích cỡ, không bị lỗi font	Font chữ đúng kích cỡ, không bị lỗi font	Pass
22	Các button hiển thị	Button hiển thị đúng chức năng của nó	Button hiển thị đúng chức năng của nó	Pass
23	Hình ảnh form	Load hình ảnh lên đúng, không bị lỗi hiển thị.	Load hình ảnh lên đúng, không bị lỗi hiển thị.	Pass

Test Case Quản lý Sản phẩm

Test Case Admid - Form sản phẩm

TC ID	Mô Tả	Kết Quả Mong Muốn	Kết Quả Thực Tế	Trạng thái
23	Show danh sách sản phẩm	Menu hiển thị đủ chức năng	Menu hiển thị đủ chức năng	Pass
24	Xem chi tiết sản phẩm	Sản phẩm hiển thị đủ thông tin , hình ảnh	Sản phẩm hiển thị đủ thông tin , hình ảnh	Pass
25	Xóa một sản phẩm	Sản phẩm mất đi khi thực hiện xóa	Sản phẩm mất đi khi thực hiện xóa	Pass
26	Thêm một sản phẩm	Sản phẩm vừa được thêm hiển thị ở cuối danh sách sản phẩm	Sản phẩm vừa được thêm hiển thị ở cuối danh sách sản phẩm	Pass
27	Thêm một sản phẩm mà không điền tên	Hiển thị "Không để trống tên sản phẩm", không thêm sản phẩm	Hiển thị "Không để trống tên sản phẩm", không thêm sản phẩm	Pass
28	Thêm một sản phẩm mà không điền giá	Sản phẩm vừa được thêm hiển thị ở cuối danh sách sản phẩm	Sản phẩm vừa được thêm hiển thị ở cuối danh sách sản phẩm	Pass
29	Thêm một sản phẩm mà không điền thông tin	Hiển thị "Không để trống tên sản phẩm", không thêm sản phẩm	Hiển thị "Không để trống tên sản phẩm", không thêm sản phẩm	Pass

Test Case Thông kê

Test Case Thông kê				
TC ID	Mô Tả	Kết Quả Mong Muốn	Kết Quả Thực Tế	Trạng thái
30	Xem thông kê tháng	Form hiển thị đúng số liệu thống kê theo tháng chọn	Form hiển thị đúng số liệu thống kê theo tháng chọn	Pass
31	Xem thông kê năm	Form hiển thị đúng số liệu thống kê theo năm chọn	Form hiển thị đúng số liệu thống kê theo năm chọn	Pass

7. BẢNG PHÂN CÔNG

7.1 BẢNG PHÂN CÔNG GIAI ĐOẠN PHÂN TÍCH

STT	CHỨC NĂNG	THÀNH VIÊN	TÌNH TRẠNG
1	Làm chung	Hồ Lê Minh	80%
2		Bùi Thị A Huệ	
3		Nguyễn Minh Nhật	
4		Nguyễn Phương Khanh	
5		Trần Quang Anh	

7.2 BẢNG PHÂN CÔNG GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ GIAO DIỆN

STT	CHỨC NĂNG	THÀNH VIÊN	TÌNH TRẠNG

1	Trang chủ , bảng sản phẩm	Lê Minh	80%
2	Giỏ hàng, Mua hàng	Quang Anh	80%
3	Đăng ký, Đăng nhập, Sửa MK	Phương Khanh	80%
4	Bảng hóa đơn , hóa đơn chi tiết, thống kê	Minh Nhật	80%
5	Trang quản lý, Admin	A Huệ	80%

7.3 BẢNG PHÂN CÔNG GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

STT	CHỨC NĂNG	THÀNH VIÊN	TÌNH TRẠNG
1	Trang chủ , bảng sản phẩm	Lê Minh	80%
2	Giỏ hàng, Mua hàng	Quang Anh	80%
3	Đăng ký, Đăng nhập, Sửa MK	Phương Khanh	80%
4	Bảng hóa đơn , hóa đơn chi tiết, thống kê	Minh Nhật	80%
5	Thống kê, quản lý trang web	A Huệ	80%

7.4 BẢNG PHÂN CÔNG GIAI ĐOẠN VIẾT MÃ

STT	CHỨC NĂNG	THÀNH VIÊN	TÌNH TRẠNG

1	Trang chủ , bảng sản phẩm	Lê Minh	80%
2	Giỏ hàng, Mua hàng	Quang Anh	80%
3	Đăng ký, Đăng nhập, Sửa MK	Phương Khanh	80%
4	Bảng hóa đơn , hóa đơn chi tiết, thống kê	Minh Nhật	80%
5	Trang quản lý của admin	A Huệ	80%

7.5 KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ CÁC TRANG GIAO DIỆN:

STT	CHỨC NĂNG	THÀNH VIÊN	TÌNH TRẠNG
1	Trang chủ , bảng sản phẩm	Lê Minh	80%
2	Giỏ hàng, Mua hàng	Quang Anh	80%
3	Đăng ký, Đăng nhập, Sửa MK	Phương Khanh	80%
4	Bảng hóa đơn , hóa đơn chi tiết, thống kê	Minh Nhật	80%
5	Trang quản lý website	A Huệ	80%

8. KẾT LUẬN:

✓ Tóm tắt:

Trong quá trình làm chung và nghiên cứu để làm dự án, nhóm em cơ bản đã hoàn thành những chức xem, thêm, xóa sửa. Tuy nhiên nhóm vẫn còn rất nhiều khó khăn:

- Chưa được khảo sát thực tế để hoàn thiện kỹ năng làm web, và tư duy logic.

✓ Hướng khắc phục:

Với tất cả những điều khó khăn mà nhóm đã trải qua trong suốt quá trình làm dự án.

- Tìm hiểu về nghiệp vụ bán hàng, quản lý hàng hóa, các chính sách khuyến mãi, giảm giá cho khách hàng để áp dụng vào sản phẩm của mình cho thực tế hơn.
- Tìm hiểu thêm về chuyên môn để hoàn thành các chức năng tốt nhất, không gây ra lỗi cho người dùng.

Nhóm em xin cảm ơn thầy Cao Hoàng Phúc đã tận tình chỉ bảo nhóm, gặp offline và đưa ra những lời khuyên cho nhóm, fix lỗi và hỗ trợ tận tình mọi vấn đề. Tuy

chưa xuất sắc hoàn thiện dự án, nhóm em hy vọng những gì thầy dạy sau này là những kiến thức quý giá cho nhóm khi bước ra đi làm. Tui em chân thành cảm ơn thầy !

NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

TP.HCM, ngày 22/12/2022

GIẢNG VIÊN HD