XÂY DỰNG TRANG WEB BÁN QUẦN ÁO NHÓM CODER

1. DOCUMENT HISTORY

Date	Summary of Changes	Version
02-15- 2023		
02-20- 2023	- Tạo các table và data trong cơ sở dữ liệu.	1.0
02-22- 2023	- Vẽ mockup cho các trang home, admin, shop,	1.0
03-1-2022	 Chỉnh sửa và hoàn thiện các chức năng của trang web. Thảo luận và thêm các nội dung cho trang web. 	1.0
03-5-2022	- Sửa lỗi và hoàn thiện trang web.	1.0
03-15- 2022	- Chỉnh sửa và hoàn thiện báo cáo	1.0

2. REFERENCE DOCUMENTS

Document Name	Description
Template_SRS.docx	Là tài liệu của đội ngũ GVHD FSOFT.

Report3_Software Requirement	Là tài liệu của GVHD môn SWP
Specification.pdf	391.

3. DISTRIBUTION LIST AND APPROVALS

Name	Title	
Trịnh Anh Quân	Tạo giao diện website, tham gia code chức năng	
Trần Thị Anh Thư	Tạo giao diện website, tham gia code chức năng .	
Trần Văn Khải	Tạo database và cập nhật dữ liệu cho bảng.	
Nguyễn Đình Toàn	Tạo và xử lý phần Login và signup	
Trần Viết Ngọc Tâm	Xử lý logic và code mockup lại các phần của trang web.	

4. INTRODUCTION

4.1. Purpose

Tài liệu này có mục đích mô tả một cách chi tiết về những chức năng "Trang web Coder". Với sự minh họa chi tiết chức năng và xây dựng hệ thống hoàn chỉnh, tài liệu sẽ giải thích rõ ràng về ràng buộc của hệ thống, trình bày tổng quan về giao diện cũng như những tương tác với hệ thống hay ứng dụng khác bên ngoài. Tài liệu dùng để mô tả trình bày lại với khách hàng nhằm chỉnh sửa và điều chỉnh tốt hơn.

4.2. In scope

• Trang web bán hàng Coder chạy trên nền web giúp công việc bán hàng ,hay kiểm soát mặt hàng , doanh thu , quản lý cửa hàng online được tiến hành thuận tiện, nhanh chóng , dễ dàng cũng như ít tốn kém nhất.

- Trang web cho phép người dùng là khách hàng được phép xem các mặt hàng đang được bán tại shop online, người dùng có thể đăng ký trở thành user để có thể mua các mặt hàng của mình thích. Sau khi đăng ký, người dùng có thể bắt đầu mua hay kiểm soát được các đơn hàng của mình một cách dễ dàng nhất.
- Hệ thống phục vụ cho 2 đối tượng người dùng chính:
 - Customer
 - Admin
 - Staff

5. OVERVIEW

5.1. Actors

Biểu đồ dưới đây sẽ miêu tả toàn bộ tác nhân tham gia vào trang web bán hàng "Coder". Mỗi tác nhân đều có và vai trò và quyền riêng biệt trên hệ Thống. Hiện tại Trang web có các tác nhân ; "admin", "Staff", "Customer", "viewer". Admin có quyền xem được doanh thu , số tài khoản trong cửa hàng , số hàng bán được, chỉnh sửa quyền của tài khoản, mua hàng của chính mình trên web bán hàng , xem bill, thêm và xóa trong giỏ hàng. "Staff" cũng quyền tương tự như "Admin" nhưng không có chức năng đó là chỉnh sửa được quyển của các tài khoản đang tồn tại trong trang web. "Customer" thì chỉ có quyền truy cập vào trang web xem và mua các mặt hàng trong shop , cũng như check lại các đơn hàng mình đã mua. "Viewer" thì chỉ là những người ghé qua trang web chỉ xem được các mặt hàng và có thể đăng kí trở thành "Customer" và mua hàng chứ không có quyền mua như "customer".

Actor	Description	
Admin	Có quyền xem doanh thu của cửa hàng. Có quyền xem được các tổng số mặt hàng đang được bán như thế nào.	
	Có quyền xem được những người mua nhiều nhất. Có quyền thêm và xóa các sản phẩm mới hoặc cũ vào cửa hàng.	
	Có quyền chỉnh sửa quyền quản trị viên của các tài khoản khác.	

Có quyền xem doanh thu của cửa hàng.		
Có quyền xem được các tổng số mặt hàng đang được bán như thế nào.		
Có quyền xem được những người mua nhiều nhất.		
Có quyền thêm và xóa các sản phẩm mới hoặc cũ vào cửa hàng.		
Có quyền chỉnh sửa quyền quản trị viên của các tài khoản khác.		
Có quyền mua các mặt hàng trên cửa hàng.		
Có quyền xem lại các đơn hàng mình đã mua.		
Có quyền xem lại giỏ hàng của mình trên trang web.		
Có quyền xem các mặt hàng có trong cửa hàng.		
Có Quyền xem các mặt hàng có trong cửa hàng.		
Có quyền đăng ký để trở thành "customer".		

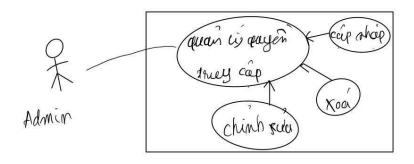
Xét theo thứ tự: Admin > Staff > Customer > Viewer . Căn cứ theo độ lớn thì cái nào lớn thì sẽ bao gồm chức năng của cái bé hơn và cái bé hơn sẽ không có chức năng của cái lớn hơn.

5.2. System Use Case Diagram

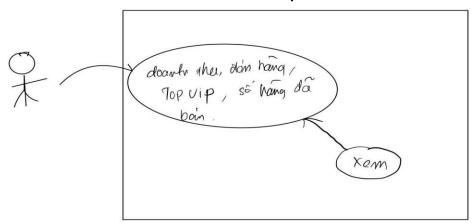
Sơ đồ sau cung cấp một cái nhìn tổng quan về các nhóm chức năng, tác nhân tham gia vào trang web.

5.2.1. Admin, Staff

5.2.1.1. Quản lý quyền của tài khoản

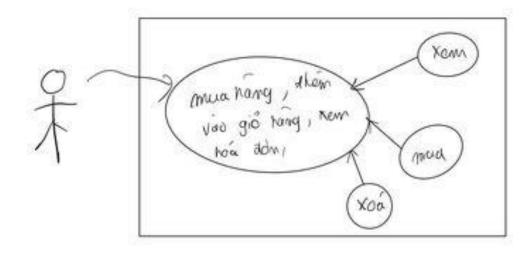


5.2.1.2. Xem Các doanh mục



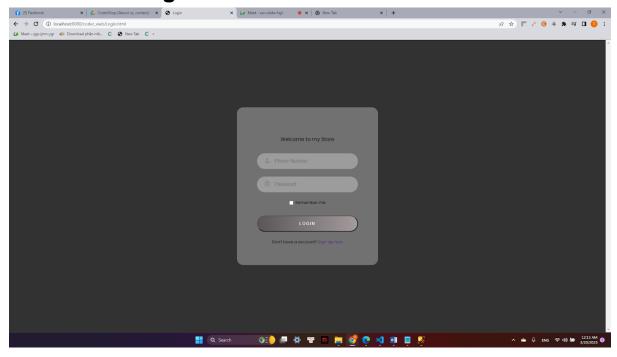
5.2.1. Customer

5.2.1.1. Quyền của customer.



6. OVERVIEW

6.1.1. Login



Screen	Đăng nhập	
Description	Cho phép admin, staff,người dùng dùng đăng nhập vào hệ thống	
Screen Access	Admin, người dùng, staff chọn Đăng nhập ở màn hình Trang chủ	

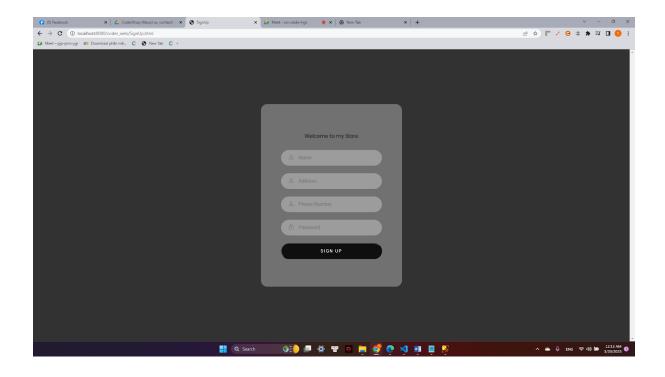
Screen Content

Item	Туре	Data	Description
Tài khoản- phone number	Phone number – varchar(50) – check format		Trường dành cho admin, người dùng, staff nhập tài khoản

Mật khẩu- password	Password – varchar(50)	Trường dành cho admin, người dùng, staff nhập mật khẩu
Đăng nhập- login	Button	Đăng nhập vào hệ thống

Action Name	Description	Success	Failure
login	Khi nhấn nút đăng nhập, hệ thống sẽ kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu, nếu dữ liệu không hợp lệ sẽ hiển thị thông báo "Dữ liệu không hợp lệ", nếu dữ liệu hợp lệ thì tiếp tục kiểm tra Tài khoản với mật khẩu tương ứng có tồn tại trong hệ thống hay không, nếu có thì cho đăng nhập vào hệ thống, nếu không thì hiển thị thông báo "Tài khoản hoặc mật khẩu không đúng". Khi không nhập tài khoản hoặc mật khẩu thì hiển thị thông báo "please fill out this field".	Vào màn chính của trang	Hiện thông báo: "Dữ liệu không hợp lệ" Hiện thông báo:"Tài khoản hoặc mật khẩu không đúng" hoặc "please fill out this field".

6.1.2. Sign up



Screen	Đăng kí
Description	Cho phép người dùng đăng kí tài khoản vào hệ thống
Screen Access	người dùng chọn sign up ở màn hình Trang chủ

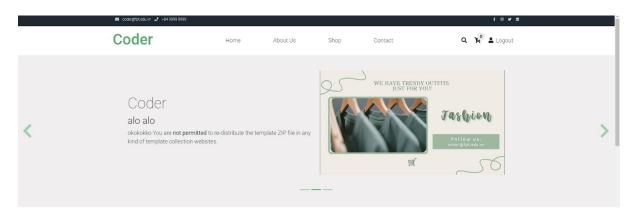
Screen Content

Item	Туре	Data	Description
Tên tài khoản- Name	Name- Varchar(50)		Trường dành cho người dùng nhập tên tài khoản
Địa chỉ- Address	Address- Varchar(50)		Trường dành cho người dùng nhập đỉa chỉ sinh sông

Tài khoản- phone number	Phone number – varchar(50) – check format	Trường dành cho người dùng đăng ký tài khoản bằng số điện thoại
Mật khẩu- password	Password – varchar(50)	Trường dành cho người dùng nhập mật khẩu
Đăng ký- sign up	Button	Đăng ký tài khoản

Action Name	Description	Success	Failure
login	Khi nhấn nút đăng ký, hệ thống sẽ nhập dữ liệu người dùng vào và chuyển đến trang login để người dùng có thẻ đăng nhập, nếu không thì hiển thị thông báo "please fill out this field".	Chuyển đến trang login	Hiện thông báo: "Dữ liệu không hợp lệ" hoặc "please fill out this field".

6.2.1. Home



Screen	Trang chủ Shop.
Description	Hiển thị trang Home của shop.
Screen Access	Admin, Staff, User

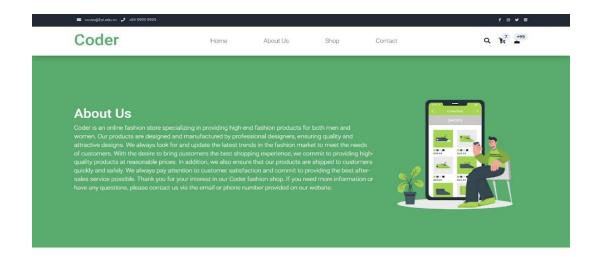
Screen Content

Item	Type	Data	Description
Tìm kiếm	Button		Nút nhấn tìm kiếm
Login	Login box		Đăng nhập vào shop
Sign Up	Sign Up box		Hiển thị tên của người dùng
Giỏ hàng	Button		Hiển thị giỏ hàng
Home	Home box		Trang Home
About Us	About Us		Trang About Us
Shop	Shop		Trang Shop
Contact	Contact		Trang Contact

Action Name	Description	Success	Failure
Sign up	Sign up Dùng để đăng ký tài khoản trong web của shop.		Yêu cầu không được trùng tên người dùng, số điện thoại đăng kí.
Login	Dùng để đăng nhập tài khoản trong web của shop (admin, staff, user).		Yêu cầu đúng mật khẩu đã đăng kí.
Giỏ hàng	Xem toàn bộ sản phẩm đã được thêm	Sau khi login, người dùng có thể xem được giỏ hàng mình đã thêm.	Yêu cầu người dùng (khách hàng) phải login trước.
Tìm kiếm	Khi nhấn vào Tìm kiếm thì hệ thống sẽ thực hiện truy vấn tìm kiếm theo dữ liệu nhập ở Ô tìm kiếm.	phẩm đã được yêu	Khi hệ thống không tìm thấy dữ liệu nào thì sẽ hiển thị thông báo "Không tìm thấy".

Home	Hiển thị trang Home của shop	Chuyển đến trang home	
About Us	Hiển thị trang About Us của shop	Chuyển đến trang about us	
Shop	Hiển thị trang Shop của shop	Chuyển đến trang shop	
Contact	Hiển thị trang Contact của shop	Hiển thị trang contact của shop	

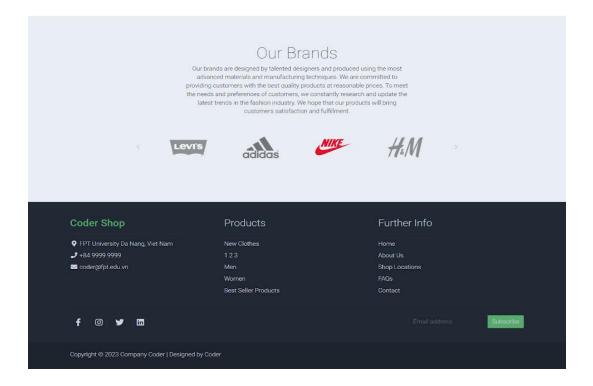
6.2.2. Abouts Us.



Our Services

At our shop, we provide a wide range of services to ensure a hassle-free shopping experience. Our delivery services guarantee your items will be delivered straight to your doorstep, while our shipping and return services offer peace of mind in case you need to make any exchanges or returns. Additionally, we offer exciting promotions to help you save on your favorite items. And should you have any questions or concerns, our 24-hour customer service team is always ready to assist you.





Screen Trang thông tin về Shop.

Description	Các thông tin liên quan về shop, các dịch vụ, các thương hiệu.				
Screen Access	Admin, Staff, User				
Screen Cont	Screen Content				
Item	Туре	Data	Description		
Tìm kiếm	Button		Nút nhấn tìm kiếm		
Login	Login box		Đăng nhập vào shop		
Sign Up	Sign Up box		Hiển thị tên của người dùng		
Giỏ hàng	Button		Hiển thị giỏ hàng		
Home	Home box		Trang Home		

About Us

Shop

Contact

About Us

Shop

Contact

Action	Description	Success	Failure
Name			

Trang About Us

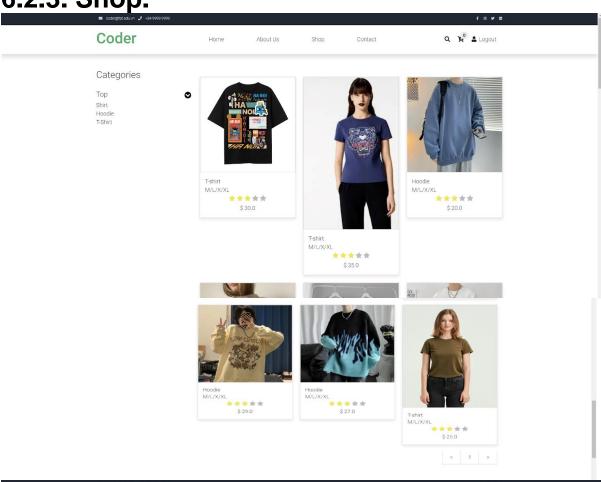
Trang Shop

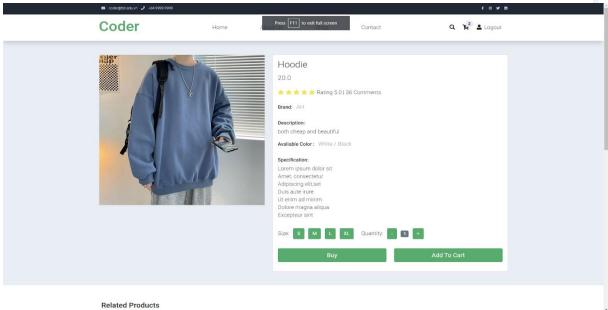
Trang Contact

Sign up	Dùng để đăng ký tài khoản trong web của shop.	Khi nhấn vào Sign up người dùng sẽ được chuyển đến trang để tạo tài khoản.	Yêu cầu không được trùng tên người dùng, số điện thoại đăng ký.
Login	Dùng để đăng nhập tài khoản trong web của shop (admin, staff, user).	Khi nhấn vào Login người dùng sẽ được chuyển đến trang để đăng nhập tài khoản.	Yêu cầu đúng mật khẩu đã đăng kí.
Giỏ hàng	Xem toàn bộ sản phẩm đã được thêm	Sau khi login, người dùng có thể xem được giỏ hàng mình đã thêm.	Yêu cầu người dùng (khách hàng) phải login trước.
Tìm kiếm	Khi nhấn vào Tìm kiếm thì hệ thống sẽ thực hiện truy vấn tìm kiếm theo dữ liệu nhập ở Ô tìm kiếm.	Chuyển đến sản phẩm đã được yêu cầu tìm kiếm,	Khi hệ thống không tìm thấy dữ liệu nào thì sẽ hiển thị thông báo "Không tìm thấy".
Home	Hiển thị trang Home của shop	Chuyển đến trang home	
About Us	Hiển thị trang About Us của shop	Chuyển đến trang about us	
Shop	Hiển thị trang Shop của shop	Chuyển đến trang shop	

của shop	contact	trang shop

6.2.3. Shop.





Screen	Trang Shop.
Description	Dùng để thêm sản phẩm và mua hàng tại shop.
Screen Access	Admin, Staff, User

Screen Content

Item	Туре	Data	Description
Tìm kiếm	Button		Nút nhấn tìm kiếm
Login	Login box		Đăng nhập vào shop
Sign Up	Sign Up box		Hiển thị tên của người dùng
Giỏ hàng	Button		Hiển thị giỏ hàng
Shirt	Button		Tìm kiếm sản phẩm theo Shirt
Hoodie	Button		Tìm kiếm sản phẩm theo Hoodie
T-Shirt	Button		Tìm kiếm sản phẩm theo T-Shirt
Item	Button		Sản phẩm
Size	Button		Chọn các size phù hợp

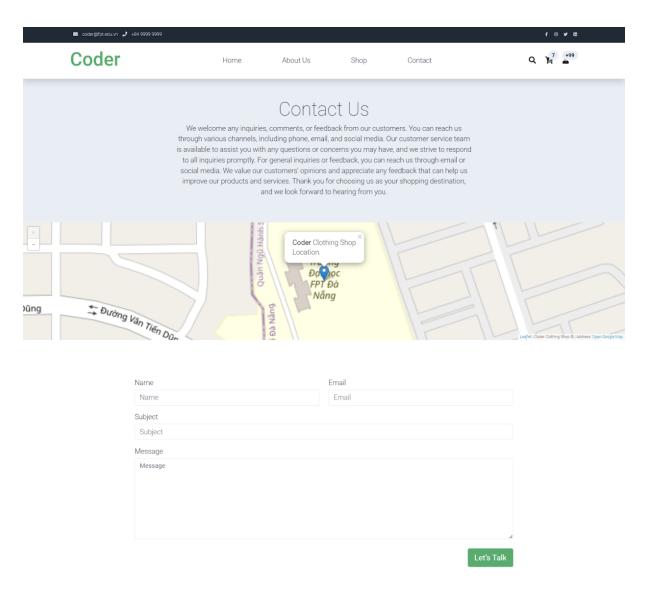
Buy	Button	Mua sản phẩm
Add to cart	Button	Thêm vào giỏ hàng
Phân trang	Link	Cho phép phân trang nếu dữ liệu lớn.
Home	Home box	Trang Home
About Us	About Us	Trang About Us
Shop	Shop	Trang Shop
Contact	Contact	Trang Contact

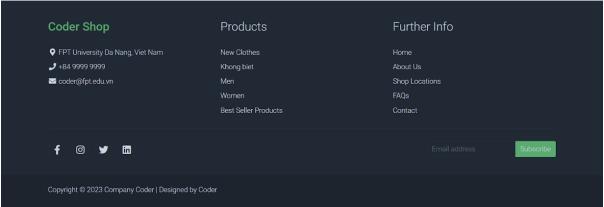
Action Name	Description	Success	Failure
Sign up	Dùng để đăng ký tài khoản trong web của shop.	Khi nhấn vào Sign up người dùng sẽ được chuyển đến trang để tạo tài khoản.	Yêu cầu không được trùng tên người dùng, số điện thoại đăng ký.
Login	Dùng để đăng nhập tài khoản trong web của shop (admin, staff, user).		Yêu cầu đúng mật khẩu đã đăng ký.

Giỏ hàng	Xem toàn bộ sản phẩm đã được thêm	Sau khi login, người dùng có thể xem được giỏ hàng mình đã thêm.	dùng (khách hàng)
Tìm kiếm	Khi nhấn vào Tìm kiếm thì hệ thống sẽ thực hiện truy vấn tìm kiếm theo dữ liệu nhập ở Ô tìm kiếm.	phẩm đã được	
Item sản phẩm	Dùng để xem thêm thông tin chi tiết.	Khi nhấn vào item người dùng sẽ được chuyển đến trang để xem	
Buy	Dùng để mua và thanh toán.	Khi nhấn vào Buy người dùng sẽ được chuyển đến trang để mua sản phẩm.	
Add to cart	Dùng để thêm vào giỏ hàng.	Khi nhấn vào Add to cart sản phẩm sẽ được thêm vào giỏ hàng để chờ thanh toán.	
Size	Dùng để chọn size.	Khi nhấn vào người dùng sẽ được chọn các size bao gồm S, M, L, XL của sản phẩm.	

Phân trang	Khi có nhỏ hơn hoặc bằng 10 trường dữ liệu thì không có phần phân trang Khi có hơn 10 trường dữ liệu thì hiển thị phân trang Nhấn vào mỗi trang sẽ chuyển đến trang đó. Nhấn vào nút sẽ chuyển đến trang kế trước/kế sau trang hiện tại nếu vẫn còn trang trước/sau.	Chuyển đến trang được yêu cầu	Khi có lỗi kết nối cơ sở dữ liệu -> Hiển thị thông báo "Lỗi kết nối cơ sở dữ liệu"
Home	Hiển thị trang Home của shop	Chuyển đến trang home	
About Us	Hiển thị trang About Us của shop	Chuyển đến trang about us	
Shop	Hiển thị trang Shop của shop	Chuyển đến trang shop	
Contact	Hiển thị trang Contact của shop	Hiển thị trang contact của shop	

6.2.4:





Screen	Trang liên hệ với Shop.
Description	Hiển thị trang contacts của shop.

Screen
Access

Admin, Staff, User

Screen Content

Item	Туре	Data	Description
Tìm kiếm	Button		Nút nhấn tìm kiếm
Login	Login box		Đăng nhập vào shop
Sign Up	Sign Up box		Hiển thị tên của người dùng
Giỏ hàng	Button		Hiển thị giỏ hàng
Home	Home box		Trang Home
About Us	About Us		Trang About Us
Shop	Shop		Trang Shop
Contact	Contact		Trang Contact

Action	Description	Success	Failure
Name			

Sign up	Dùng để đăng ký tài khoản trong web của shop.	Khi nhấn vào Sign up người dùng sẽ được chuyển đến trang để tạo tài khoản.	Yêu cầu không được trùng tên người dùng, số điện thoại đăng kí.
Login	Dùng để đăng nhập tài khoản trong web của shop (admin, staff, user).	Khi nhấn vào Login người dùng sẽ được chuyển đến trang để đăng nhập tài khoản.	Yêu cầu đúng mật khẩu đã đăng kí.
Giỏ hàng	Xem toàn bộ sản phẩm đã được thêm	Sau khi login, người dùng có thể xem được giỏ hàng mình đã thêm.	Yêu cầu người dùng (khách hàng) phải login trước.
Tìm kiếm	Khi nhấn vào Tìm kiếm thì hệ thống sẽ thực hiện truy vấn tìm kiếm theo dữ liệu nhập ở Ô tìm kiếm.		Khi hệ thống không tìm thấy dữ liệu nào thì sẽ hiển thị thông báo "Không tìm thấy".
Home	Hiển thị trang Home của shop	Chuyển đến trang home	
About Us	Hiển thị trang About Us của shop	Chuyển đến trang about us	

Shop	Hiển thị trang Shop của shop	Chuyển đến trang shop	
Contact	Hiển thị trang Contact của shop	Hiển thị trang contact của shop	

6.3.1 GIỞ HÀNG



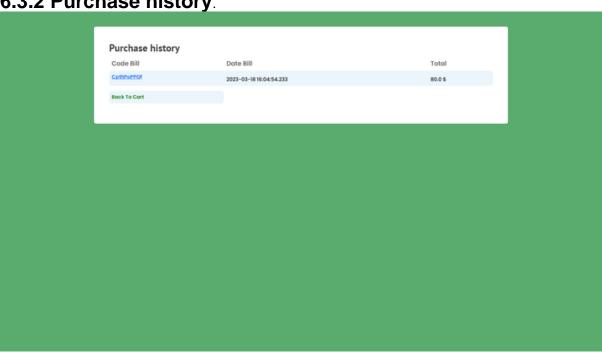
Screen	Chỉnh sửa giỏ hàng	
Description	Cho phép người dùng chỉnh sửa giỏ hàng	
Screen Access	Kích vào xóa hoặc mua	
Screen Content		

Item	Туре	Data	Description
Chỉnh sửa giỏ hàng	Button		Chỉnh sửa giỏ hàng
Tên	Button		Tên của sản phẩm
Mô tả	Button		Mô tả chi tiết giỏ hàng
Nội dung	Button		Nội dung của giỏ hàng
Xóa	Button		Thùng rác để xóa món hàng
BuyBuy	Button		Xác nhận mua hàng

Action Name	Description	Success	Failure
Xác nhận		Hiện ra bill mình đã lựa chọn mua	
Xóa	Bấm vào thùng rác để xóa đi một món hàng		

Buy	Nếu đã đồng ý với số lượng và giá tiền thì bấm buy		
-----	--	--	--

6.3.2 Purchase history.



Screen	Lịch sử mua hàng		
Description	Xác nhận code, data bill, total		
Screen Access	Xác nhận rồi quay về		
Screen Content			
Item	Туре	Data	Description
Code bill	Button		Mã code

Data bill	Button	Ngày giờ mua hàng
Total	Button	Giá tổng
Back to cart	Button	Quay trở về lại

Action Name	Description	Success	Failure
Code bill	Hiển thị mã code		
Data bill	Ngày giờ mua hàng		
Total	Giá tổng		

6.3.3 List order of bill

	List O	rder Of I	Bill
Shirt	x2	20.05	40.05
Shirt	x2	20.0\$	40.05

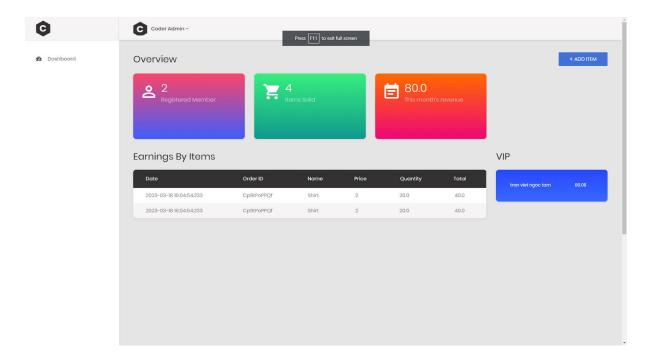
Screen	Hiển thị bảng
Description	Sản phẩm, số lượng, giá tiền, tổng tiền
Screen Access	Xác nhận

Screen Content

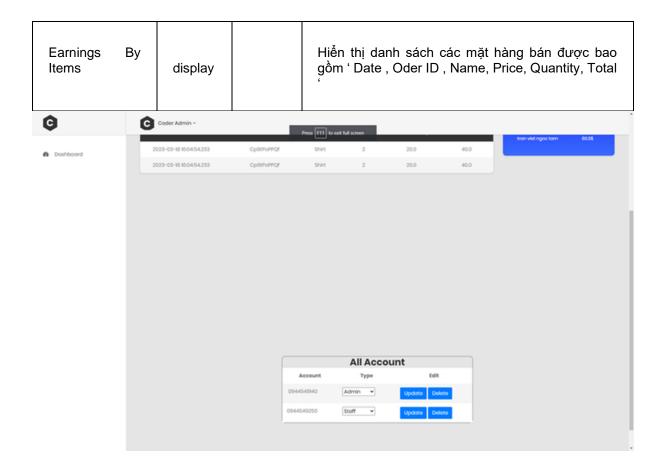
Item	Туре	Data	Description
Sản phẩm	Button		Tên sản phẩm
Số lượng	Button		Số lượng
Giá tiền	Button		Giá tiền của sản phẩm đó

Giá tiền tổng	Button		Tổng giá tiền của tên sản phẩm đó		
Screen Action	Screen Actions				
Action Name	Description	Success	Failure		
Sản phẩm	Tên sản phẩm				
Số lượng	Số lượng mua sản phẩm đó				
Giá tiền	Giá tiền sản phẩm đó				
Giá tiền tổng	Tổng giá tiền theo số lượng mua sản phẩm				

6.4. Page Admin



Item	Туре	Data	Description
Admin page	display		Cho phép admin quản lý các đơn hàng đã được đặt
Add item	button		cho phép admin thêm các sản phẩm mới lên cửa hàng
Registered Member	display		Hiển thị người đăng ký tài khoản mua hàng tại shop
Items Solid	display		Hiển thị số mặt hàng đã bán được
This month's revennue	display		Cho biết doanh thu của shop trong một tháng
Vip	display		Hiển thị người mua hàng đứng top đầu shop ' dựa trên số tiền mua người mua hàng chi trả hằng ngày '



Screen	Cho phép Admin và Staff xem cập nhật và xóa tài khoản
Description	Cho phép Admin xoá và cập nhật tài khoản ' chỉ Admin mới thực hiện được
een Access	Admin nhấn vào update sẽ chuyển đến update, thực hiện xong thì sẽ trở về page Admin
	Admin nhấn vào delete sẽ chuyển đến delete, thực hiện xong thì sẽ trở về page Admin

GIỞ HÀNG



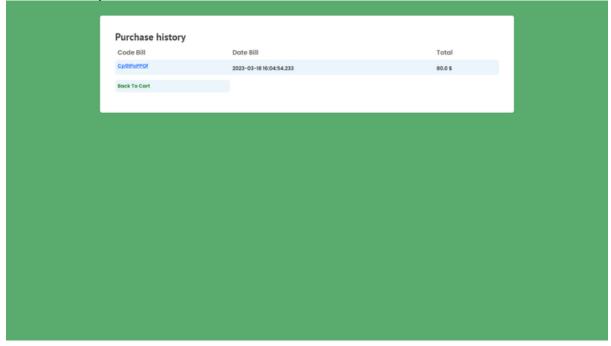
Screen	Chỉnh sửa giỏ hàng
Description	Cho phép người dùng chỉnh sửa giỏ hàng
Screen Access	Kích vào xóa hoặc mua

Screen Content

Item	Туре	Data	Description
Chỉnh sửa giỏ hàng	Button		Chỉnh sửa giỏ hàng
Tên	Button		Tên của sản phẩm
Mô tả	Button		Mô tả chi tiết giỏ hàng
Nội dung	Button		Nội dung của giỏ hàng
Xóa	Button		Thùng rác để xóa món hàng
BuyBuy	Button		Xác nhận mua hàng

Xác nhận		Hiện ra bill mình đã lựa chọn mua	
Xóa	Bấm vào thùng rác để xóa đi một món hàng		
Buy	Nếu đã đồng ý với số lượng và giá tiền thì bấm buy		

Purchase history



Screen	Lịch sử mua hàng
Description	Xác nhận code, data bill, total

a			A	
- 5	cre	en	Ac	cess

Xác nhận rồi quay về

Screen Content

Item	Туре	Data	Description
Code bill	Button		Mã code
Data bill	Button		Ngày giờ mua hàng
Total	Button		Giá tổng
Back to cart	Button		Quay trở về lại

Action Name	Description	Success	Failure
Code bill	Hiển thị mã code		
Data bill	Ngày giờ mua hàng		
Total	Giá tổng		

	List Order Of Bill			
Shirt	x2	20.05	40.05	
Shirt	x2	20.05	40.0\$	

Screen	Hiển thị bảng
Description	Sản phẩm, số lượng, giá tiền, tổng tiền
Screen Access	Xác nhận

Screen Content

Item	Туре	Data	Description
Sản phẩm	Button		Tên sản phẩm
Số lượng	Button		Số lượng

Giá tiền	Button	Giá tiền của sản phẩm đó
Giá tiền tổng	Button	Tổng giá tiền của tên sản phẩm đó

Action Name	Description	Success	Failure
Sản phẩm	Tên sản phẩm		
Số lượng	Số lượng mua sản phẩm đó		
Giá tiền	Giá tiền sản phẩm đó		
Giá tiền tổng	Tổng giá tiền theo số lượng mua sản phẩm		