

TRƯỜNG CAO ĐẲNG THỰC HÀNH FPT

NGÀNH ỨNG DỤNG PHẦN MỀM



FPT POLYTECHNIC

DỰ ÁN TỐT NGHIỆP

SOFTY BAKERY

Nhóm 03:

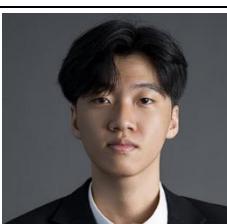
Phan Thành Nghĩa	PS24961
Phạm Bình An	PS24999
Trần Quốc Trung	PS21766
Nguyễn Trọng Phú	PS24920
Tô Quốc Bảo	PS23208
Nguyễn Thị Bảo Trâm	PS23000

Giảng viên hướng dẫn: Ths. Nguyễn Nghiêm

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 9 năm 2023

MỤC LỤC

LỜI MỞ ĐẦU	3
NHẬN XÉT CỦA GV HƯỚNG DẪN	4
NHẬN XÉT CỦA GV PHẢN BIỆN	5
PHẦN 1 – GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI	6
PHẦN 2 – KHẢO SÁT YÊU CẦU	6
PHẦN 3 – PHÂN TÍCH HIỆN TRẠNG	6
PHẦN 4 – THIẾT KẾ HỆ THỐNG	6
PHẦN 5 – THỰC HIỆN DỰ ÁN	6
PHẦN 6 – KIỂM THỬ	6
PHẦN 7 – HƯỚNG DẪN TRIỂN KHAI VÀ SỬ DỤNG	6
KẾT LUẬN	6
PHỤ LỤC	7
TÀI LIỆU THAM KHẢO	7

	PS24961 _ Phan Thành Nghĩa _ Nhóm trưởng
	PS24999 _ Phạm Bình An _ Thành viên
	PS21766 _ Trần Quốc Trung _ Thành viên
	PS24920 _ Nguyễn Trọng Phú _ Thành viên
	PS23208 _ Tô Quốc Bảo _ Thành viên
	PS23000 _ Nguyễn Thị Bảo Trâm _ Thành viên

LỜI MỞ ĐẦU

Hiện nay trên thế giới thương mại điện tử đang phát triển rất mạnh mẽ. Kỹ thuật số giúp chúng ta tiết kiệm đáng kể các chi phí nhờ phí vận chuyển trung gian, chi phí giao dịch và đặc biệt là giúp tiết kiệm thời gian để con người đầu tư vào các hoạt động khác. Hơn nữa thương mại điện tử còn giúp con người có thể tìm kiếm tự động theo nhiều mục đích khác nhau, tự động cung cấp thông tin theo nhu cầu và sở thích của con người. Giờ đây, con người có thể ngồi tại nhà để mua sắm mọi thứ theo ý muốn và các website bán hàng trên mạng sẽ giúp ta làm được điều đó. Chính vì vậy trong đồ án này em chọn đề tài: “Website bán bánh Softi Bakery”.

Trong lời đầu tiên của báo cáo đồ án tốt nghiệp “Website bán bánh – Softi Bakery” này, em muốn gửi những lời cảm ơn và biết ơn chân thành nhất của mình tới tất cả những người đã hỗ trợ, giúp đỡ em về kiến thức và tinh thần trong quá trình thực hiện đồ án.

Trước hết em xin chân thành cảm ơn thầy Nguyễn Nghiêm, Giảng viên khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường Cao Đẳng FPT Polytechnic, người đã trực tiếp hướng dẫn, nhận xét, giúp đỡ em trong suốt quá trình thực hiện đồ án.

Xin chân thành cảm ơn ban giám hiệu nhà trường, các thầy cô trong khoa Công Nghệ Thông Tin và các phòng ban nhà trường đã tạo điều kiện tốt nhất cho em cũng như các bạn khác trong suốt thời gian học tập và làm tốt nghiệp.

Cuối cùng em xin gửi lời cảm ơn đến gia đình, bạn bè, người thân đã giúp đỡ động viên rất nhiều trong quá trình học tập và làm Đồ án Tốt Nghiệp. Do thời gian thực hiện có hạn kiến thức còn nhiều hạn chế nên Đồ án thực hiện chắc chắn không tránh khỏi những thiếu sót nhất định.

Em rất mong nhận được ý kiến đóng góp của thầy cô giáo và các bạn để em có thêm kinh nghiệm và tiếp tục hoàn thiện đồ án của mình.

Em xin chân thành cảm ơn!

Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 11 năm 2023

Nhóm 3

NHẬN XÉT CỦA GV HƯỚNG DẪN

NHẬN XÉT CỦA GV PHẢN BIỆN

PHẦN 1 – GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

Với sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ thông tin và sự lớn mạnh, rộng khắp của mạng máy tính toàn cầu. Việc ứng dụng tin học vào các lĩnh vực của cuộc sống ngày càng được quan tâm và sử dụng hiệu quả, đem lại lợi ích to lớn về mọi mặt. Sự lớn mạnh của mạng máy tính đã xóa bỏ mọi ranh giới về không gian và thời gian để đem con người và tri thức xích lại gần nhau hơn. Tiếp xúc nhiều với công nghệ, nhiều phần mềm được tạo ra để phục vụ cho nhu cầu con người. Các ứng dụng được biết đến trực tiếp trên Web.

Trong bối cảnh hiện nay nhu cầu phục vụ tận nơi luôn được chú trọng và đánh giá cao, không cần phải đến trực tiếp cửa hàng để xem sản phẩm, mà chúng ta có thể ở bất cứ đâu, truy cập vào web thì có thể mua được những sản phẩm mình thích.

Nhóm chúng em đã xây dựng nên một website bán bánh ngọt qua mạng để đáp ứng nhu cầu mua bánh của mọi người, giúp họ tiết kiệm được thời gian, chi phí trong việc phải đi ra các shop, các cửa hàng hay các chợ truyền thống để mua và tìm kiếm sản phẩm.

“Website bán bánh (Softy Bakery)” chạy trên nền có tính thực tế phù hợp với những khách hàng công sở, khách hàng nội trợ, không có nhiều thời gian, sản phẩm theo ý thích của mình thì mua hàng trực tiếp sẽ là sự lựa chọn thông minh, dễ sử dụng, nhanh chóng và tiện lợi.

PHẦN 2 – KHẢO SÁT YÊU CẦU

2.1 Yêu cầu của khách hàng về “Website bán bánh (Softy Bakery)”:

Khách hàng có nhu cầu mua hàng, họ sẽ tìm kiếm mặt hàng trên website, khi quyết định mua sẽ đặt hàng thông qua giao diện website. Đơn hàng sẽ được vận chuyển về cho cửa hàng. Vì vậy giao diện khách hàng cần có các chức năng sau:

- Giao diện người dùng thân thiện, bắt mắt, có thể thay đổi những đợt giảm giá khuyến mãi,... nhằm đánh mạnh vào nhu cầu, tâm lý mua sắm của người dùng.
- Hiển thị các danh sách các mặt hàng để khách xem, lựa chọn và mua, khách có thể tìm kiếm theo
- Sau khi khách hàng đã lựa chọn xong và muốn đặt hàng, cần có giao diện đặt hàng cho người dùng bao gồm các thông tin về hàng hóa đã chọn, số lượng số tiền, tổng tiền đơn hàng, các thông tin cá nhân của khách hàng để phục vụ việc liên lạc lại với khách hàng.
- Khách hàng có thể đăng ký tài khoản thành viên đặt hàng tích điểm đổi voucher hoặc bánh tại cửa hàng.
- Ngoài ra còn có thể phát triển một trang phản hồi của khách hàng khi sử dụng sản phẩm tại cửa hàng.

2.2 Yêu cầu của giao diện quản trị:

Người làm chủ ứng dụng được cấp tài khoản riêng để có thể kiểm soát toàn các hoạt động của ứng dụng. Về phần này cần có các chức năng chính:

- Chức năng thêm, xóa, sửa các loại mặt hàng, sản phẩm,....
- Tiếp nhận đơn hàng của khách hàng và xử lý đơn hàng.
- Thống kê doanh thu.

2.3 Lập kế hoạch dự án:

STT	TÊN NHIỆM VỤ	NGÀY BẮT ĐẦU	NGÀY KẾT THÚC	NGƯỜI ĐÀM NHIỆM	TIẾN ĐỘ
LÊN Ý TƯỞNG VÀ XÂY DỰNG DỰ ÁN					
1	Lên ý tưởng và phân tích ý tưởng	17/09/2003	22/09/2023	Cả nhóm	100%
2	Vẽ sơ đồ USECASE	22/09/2023	29/09/2023	Phạm Bình An Trần Quốc Trung Nguyễn Thị Bảo Trâm	100%
3	Thiết kế ERD	30/09/2023	06/10/2023	Trần Quốc Trung	100%

4	Thiết kế CSDL			Phạm Bình An	100%
5	Vẽ MOCKUP				100%
XÂY DỰNG LAYOUT					
6	Xây dựng LAYOUT USER	14/10/2023	21/10/2023	Cả nhóm	100%
7	Xây dựng LAYOUT ADMIN				100%
THỰC HIỆN CÁC CHỨC ADMIN					
8	Quản lý Product Image	22/10/2023	25/10/2023	Phan Thành Nghĩa	100%
9	Quản lý Order Item	26/10/2023	29/10/2023	Phan Thành Nghĩa Nguyễn Trọng Phú	100%
10	Quản lý Discount	30/10/2023	02/11/2023	Tô Quốc Bảo Nguyễn Trọng Phú	100%
11	Quản lý Coupon	03/11/2023	05/11/2023	Phan Thành Nghĩa	100%
12	Quản lý Category	06/11/2023	08/11/2023	Tô Quốc Bảo Nguyễn Trọng Phú	100%
13	Quản lý loại Account	09/11/2023	11/11/2023	Trần Quốc Trung	100%
14	Quản lý Review	12/11/2023	15/11/2023	Phạm Bình An	100%
15	Quản lý Special Option	16/11/2023	18/11/2023	Nguyễn Thị Bảo Trâm	100%
16	Quản lý Order	19/11/2023	22/11/2023	Phan Thành Nghĩa Nguyễn Trọng Phú	100%
17	Quản lý Product	23/11/2023	26/11/2023	Tô Quốc Bảo Phan Thành Nghĩa	100%
THỰC HIỆN CÁC CHỨC NĂNG USER					
18	Đăng Nhập - Đăng Xuất - Đăng ký	22/10/2023	29/10/2023	Trần Quốc Trung Phạm Bình An Nguyễn Thị Bảo	100%

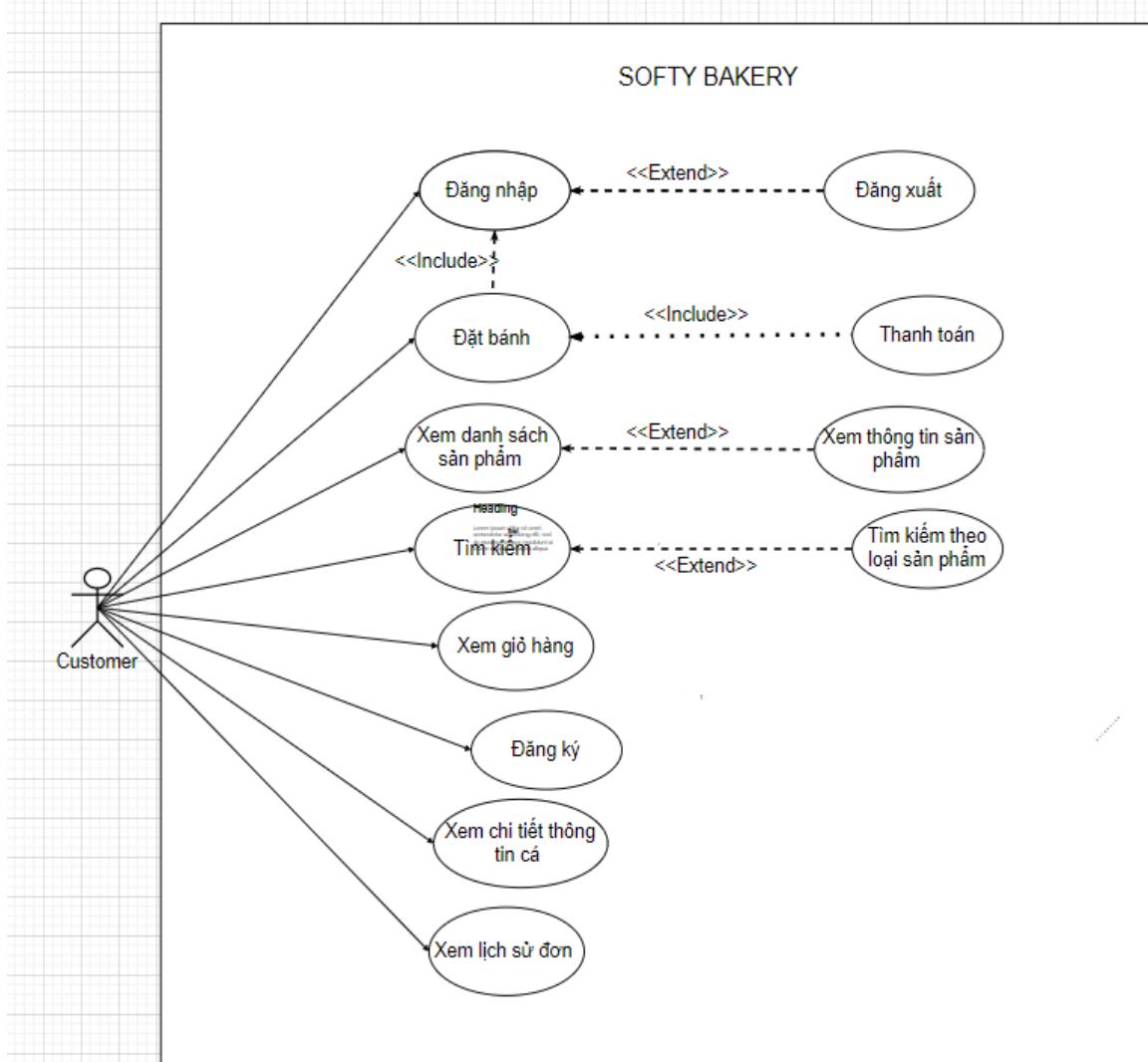
19	Trang Home - About - Service - Product - Contact			Trâm Tô Quốc Bảo	100%
20	Trang ngôn ngữ	30/10/2023	01/11/2023	Nguyễn Thị Bảo Trâm	100%
21	Trang thông tin cá nhân	30/10/2023	02/11/2023	Phạm Bình An	100%
22	Trang xem lịch sử đơn hàng	01/11/2023	05/11/2023	Trần Quốc Trung	100%
23	Chức năng thêm giỏ hàng	06/11/2023	10/11/2023	Phan Thành Nghĩa	100%
24	Đặt hàng - Thanh Toán	11/11/2023	15/11/2023	Tô Quốc Bảo	100%
THỰC HIỆN KIỂM THỬ					
26	Viết TEST	06/12/2023	09/12/2023	Nguyễn Thị Bảo Trâm Phạm Bình An	100%
25	Lên TESTPLAN - TESTCASE	02/12/2023	05/12/2023	Trần Quốc Trung	100%
THỰC HIỆN VIẾT BÁO CÁO					
27	Viết báo cáo word	06/12/2023	12/12/2023	Trần Quốc Trung Nguyễn Thị Bảo Trâm	100%

PHẦN 3 – PHÂN TÍCH HIỆN TRẠNG

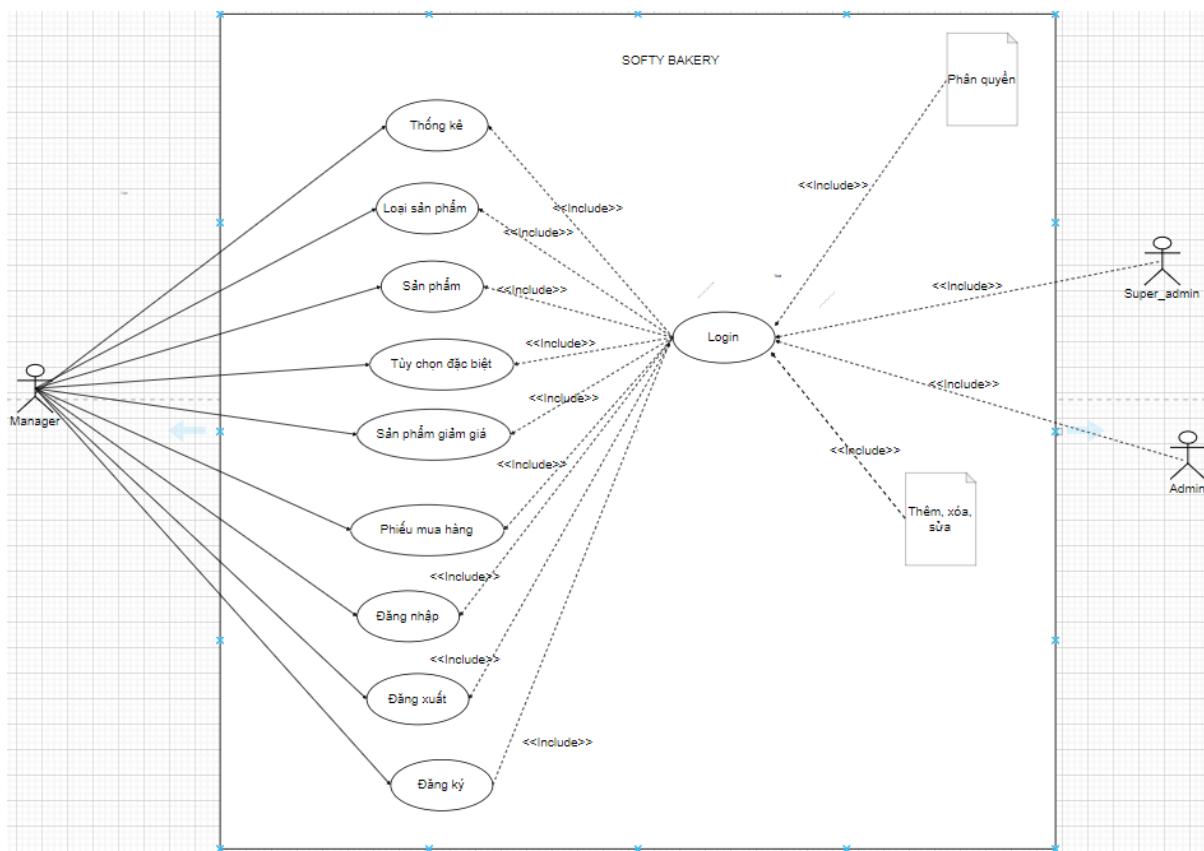
3.1 Sơ đồ Use Cases

1 Tổng quan

2 User Cases cho khách hàng order



3 Use Cases dành cho quản trị



3.2 Xây dựng bảng đặc tả yêu cầu khách hàng (CRS – Customer Requirement Specification, SRS - System Requirement Specification)

1. Đăng nhập – Quản lý tài khoản

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này cho phép khách hàng có tài khoản và admin được đăng nhập và sử dụng những chức năng như đặt bánh (đối với khách hàng), quản lý (tùy theo quyền admin). Còn có lưu mật khẩu cho lần đăng nhập tiếp theo không cần nhập tài khoản và mật khẩu lại.
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin bao gồm: Tài khoản, mật khẩu.
- Đối tượng sử dụng:
 - Tất cả khách hàng và admin có tài khoản đã kích hoạt.

2. Đăng ký – Quản lý Tài khoản

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này cho phép khách hàng đăng ký một tài khoản riêng để có thể tiếp tục làm việc với website nếu chưa có tài khoản, phải cần có email để có thể kích hoạt tài khoản khi đã đăng ký.
- Dữ liệu liên quan:

- - Thông tin bao gồm: Họ và tên, Ngày sinh, Số Điện Thoại, Địa chỉ, Email, Tên Đăng Nhập, Mật Khẩu, Hình.
- Đôi tượng sử dụng:
 - Khách hàng chưa có tài khoản hoặc muốn tạo 1 tài khoản khác.

3. Đăng xuất – Quản lý Tài khoản:

- Mô tả chức năng:
 - Tất cả khách hàng và admin có thể đăng xuất tài khoản ra khỏi website sau khi đã đăng nhập vào.
- Đôi tượng sử dụng:
 - Tất cả khách hàng và admin đã đăng nhập và có nhu cầu thoát tài khoản.

4. Quên mật khẩu – Quản lý Tài khoản:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này cho phép khách hàng và admin lấy lại mật khẩu khi đã quên. Mật khẩu đã quên sẽ được gửi qua gmail của đối tượng.
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin bao gồm: Tài khoản, Email.
- Đôi tượng sử dụng:
 - Tất cả khách hàng và admin bị quên mật khẩu (tài khoản chưa bị xóa).

5. Đổi mật khẩu – Quản lý Tài khoản:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này cho phép khách hàng và admin có thể đổi mật khẩu sau khi đã đăng nhập
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin bao gồm: Tài khoản, Mật khẩu cũ, Mật khẩu mới, Xác nhận mật khẩu.
- Đôi tượng sử dụng:
 - Tất cả khách hàng và admin sau khi đã đăng nhập.

6. Yêu thích:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này cho phép khách hàng có thể lưu các sản phẩm mà mình thấy thích, sau khi nhấn nút yêu thích thì sản phẩm đó sẽ được lưu trong mục “Yêu thích”.
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin bao gồm: Hình sản phẩm, Tên sản phẩm, Giá sản phẩm.
- Đôi tượng sử dụng:
 - Tất cả khách hàng.

7. Tìm kiếm sản phẩm:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này cho phép khách hàng tìm kiếm sản phẩm theo các thông tin như tên sản phẩm, giá sản phẩm. Những sản phẩm theo đúng từ khóa sẽ hiện ra trên trang web.
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin bao gồm: Tên sản phẩm, Giá sản phẩm.
- Đối tượng sử dụng:
 - Tất cả khách hàng muốn tìm kiếm sản phẩm theo yêu cầu.

8. Tìm kiếm sản phẩm theo loại sản phẩm:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này cho phép khách hàng chọn 1 loại sản phẩm trên thanh danh sách, sau khi chọn thì sẽ xuất hiện tất cả các sản phẩm có trong tên sản phẩm mà khách hàng tìm kiếm trên danh sách.
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin bao gồm: Tên sản phẩm.
- Đối tượng sử dụng:
 - Tất cả khách hàng muốn tìm kiếm bằng loại danh sách.

9. Thêm sản phẩm vào giỏ hàng:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này cho phép khách hàng thêm sản phẩm bất kì vào giỏ hàng. Khách hàng sẽ nhập số lượng khách muốn đặt, khách hàng có thể ghi chú lại những yêu cầu cho admin xem thêm. Kế bên đó thì khách hàng sẽ được nhìn lại thông tin sản phẩm thêm vào giỏ và giá cần thanh toán.
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin bao gồm: số lượng khách cần đặt, giá cần thanh toán.
- Đối tượng sử dụng:
 - Tất cả khách hàng đặt sản phẩm sau khi đã đăng nhập vào website.

10. Xem giỏ hàng:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này cho phép khách hàng xem chi tiết sản phẩm mà khách hàng chọn, cung cấp đủ thông tin số lượng về sản phẩm đó.
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin bao gồm: Tên sản phẩm, Giá sản phẩm, Số lượng sản phẩm.
- Đối tượng sử dụng:
 - Tất cả khách hàng muốn xem chi tiết 1 đơn hàng đã đặt.

●
11. Thông tin khách hàng:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này cho phép khách hàng xem thông tin số
- Dữ liệu liên quan:
- Đối tượng sử dụng:

12. Xem lịch sử đơn hàng:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng cho phép khách hàng xem chi tiết đơn hàng đã đặt bao gồm tên sản phẩm, số lượng, giá sản phẩm,
- Dữ liệu liên quan:
- Thông tin bao gồm:
- Đối tượng sử dụng:
 - Tất cả khách hàng đã đăng nhập vào website.

12. Quản lý khách hàng:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này để admin quản lý thông tin khách hàng. Yêu cầu của chức năng này là liệt kê danh sách khách hàng, xem thông tin chi tiết của mỗi khách hàng, cập nhập thông tin hoặc xóa khách hàng đó.
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin của mỗi khách hàng bao gồm: Tên khách hàng, Số điện thoại, Email.
- Đối tượng sử dụng:
 - Sau khi đăng nhập với vai trò admin mới sử dụng chức năng này.

13. Quản lý loại sản phẩm:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này để admin quản lý loại sản phẩm. Yêu cầu chức năng này là liệt kê danh sách loại sản phẩm, thêm loại sản phẩm, cập nhập hoặc xóa sửa sản phẩm đó, có phân trang.
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin mỗi loại sản phẩm bao gồm: mã sản phẩm, tên loại sản phẩm.
- Đối tượng sử dụng:
 - Sau khi đăng nhập với vai trò admin mới được sử dụng chức năng này.

14. Quản lý sản phẩm:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này để admin quản lý sản phẩm. Yêu cầu chức năng này là liệt kê danh sách sản phẩm, xem thông tin chi tiết mỗi sản phẩm. thêm sản phẩm mới, cập nhập hoặc xóa sản phẩm đó.
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin của mỗi sản phẩm bao gồm: mã sản phẩm, tên sản phẩm, giá sản phẩm.
- Đối tượng sử dụng:
 - Sau khi đăng nhập với vai trò admin mới được sử dụng chức năng này.

15. Quản lý đơn – Admin:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này để admin quản lý đơn hàng mà khách đã đặt. Yêu cầu chức năng này là liệt kê danh sách đơn sản phẩm mà khách đã đặt, phân ra ba mục:.....
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin mỗi đơn hàng bao gồm: mã đặt hàng.....
- Đối tượng sử dụng:
 - Sau khi đăng nhập với vai trò admin mới được sử dụng chức năng này.

16. Thông kê:

- Mô tả chức năng:
 - Chức năng này để admin có thể xem thống kê về kiểm kê sản phẩm,.....
- Dữ liệu liên quan:
 - Thông tin của mỗi loại sao kê bao gồm:.....
- Đối tượng sử dụng:
 - Sau khi đăng nhập với vai trò admin mới được sử dụng chức năng này.

3.3.5 Mô hình triển khai ứng dụng:

3.3.6 Yêu cầu về môi trường (Eclipse,)

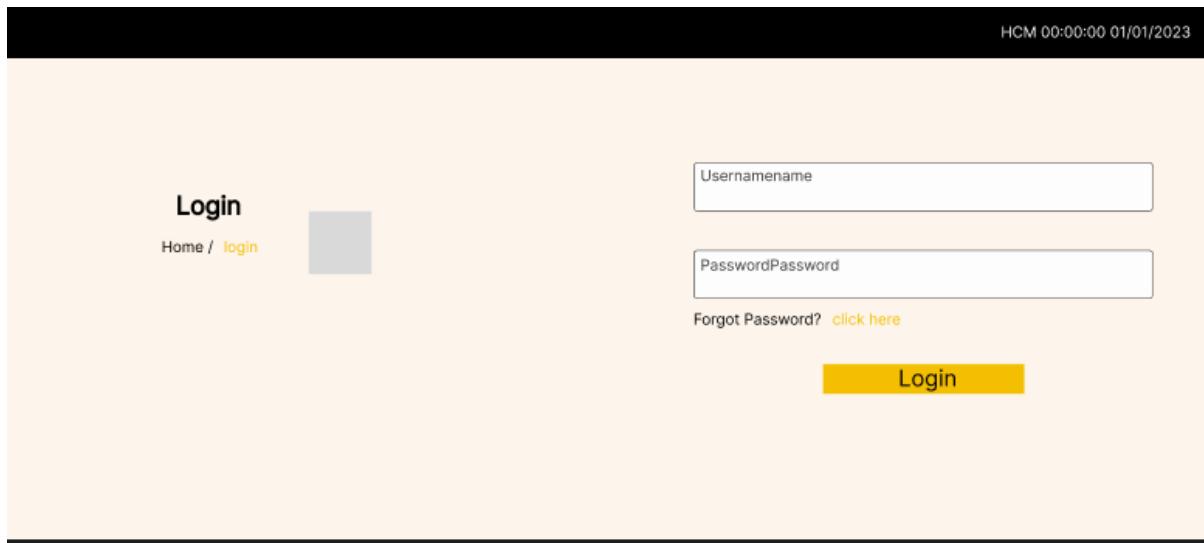
PHẦN 4 – THIẾT KẾ HỆ THỐNG

4.1 Phác thảo mô hình ứng dụng:

4.2 Phác thảo giao diện

4.2.1 Dành cho khách hàng:

Trang đăng nhập:



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị form đăng nhập
2	“Button” Home	Click	Chuyển sang form trang chủ
3	“Button” Username	Click	Điền tên đăng nhập
4	“Button” Password	Click	Điền mật khẩu
5	“Button” Forgot Password	Click	Chuyển sang form trang chủ

Trang đăng kí:

follow us: HCM 00:00:00 01/01/2023

Register

Home / Register

Your ID
Your Phone Number

Your Fullname
Your Email

Your Username
Your Address

Your Password
Repeat Your Password

You have an account? [Login](#)

Regiter

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Trang đăng kí
2	“Button” Your ID	Click	Điền ID của bạn
3	“Button” Your FullName	Click	Điền họ và tên của bạn
4	“Button” Your UserName	Click	Điền tên tài khoản của bạn
5	“Button” Your Password	Click	Điền mật khẩu của bạn
6	“Button” Your Phone Number	Click	Điền số điện thoại của bạn
7	“Button” Your Email	Click	Điền email của bạn
8	“Button” Your Address	Click	Điền địa chỉ của bạn
9	“Button” Repeat Your Password	Click	Nhập lại mật khẩu của bạn
10	“Button” You have an account	Click	Bạn có muốn tạo một tài khoản?
11	“Button” Login	Click	Đăng nhập chuyển sang form trang chủ
12	“Button” Register	Click	Đăng ký

Trang chủ:

The screenshot shows the homepage of the Softy Bakery website. At the top, there is a black header bar with the word "Softy" in yellow on the left, and navigation links "home", "about", "services", "Contact", and "test" followed by a shopping cart icon and a user account section. Below the header is a large yellow banner with the text "new collection here". Underneath the banner, the text "MacBook Pro 16" - 1 is visible. The main content area features a section titled "Bộ sưu tập mùa đông" (Winter Collection) with four placeholder boxes for products. Below this is a "Top sản phẩm bán chạy" (Top-selling products) section with three placeholder boxes labeled "Coffe, trà", "Bánh mì", and "Bánh ngọt". A horizontal scrollbar is located at the bottom of this section. The entire page has a light beige background.

Softy

home about services Contact test

user name:

new collection here

MacBook Pro 16" - 1

Bộ sưu tập mùa đông

Coffe, trà

Bánh mì

Bánh ngọt

Top sản phẩm bán chạy

Coffe, trà

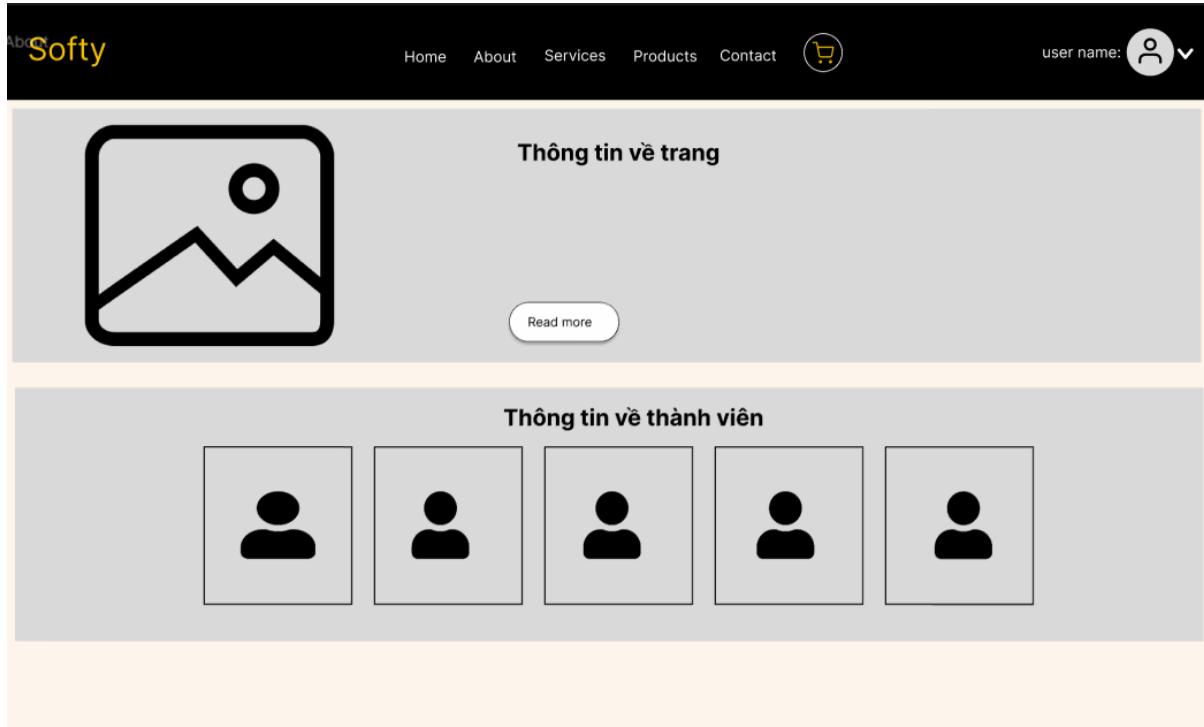
Bánh mì

Bánh ngọt

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Form trang chủ
2	“Button” About	Click	Chuyển sang form giới thiệu
3	“Button” Services	Click	Chuyển sang form dịch vụ
4	“Button” Product	Click	Chuyển sang form sản phẩm
5	“Button” Contact	Click	Chuyển sang form liên hệ
6	“Button” Giỏ hàng	Click	Chuyển sang form giỏ hàng
7	“Button” User name	Click	Chuyển sang form thông tin cá nhân

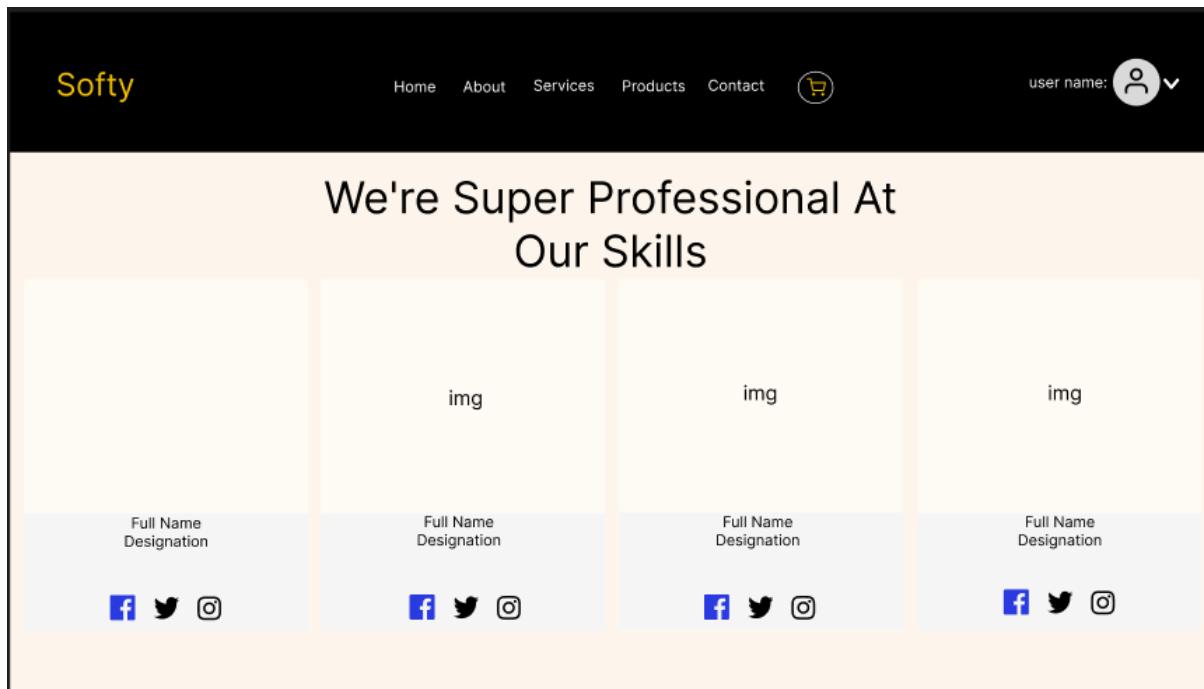
Trang thông tin cửa hàng:



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang thông tin về cửa hàng
2	“Button” Read more	Click	Hiển thị thông tin chi tiết

Trang thông tin đầu bếp:



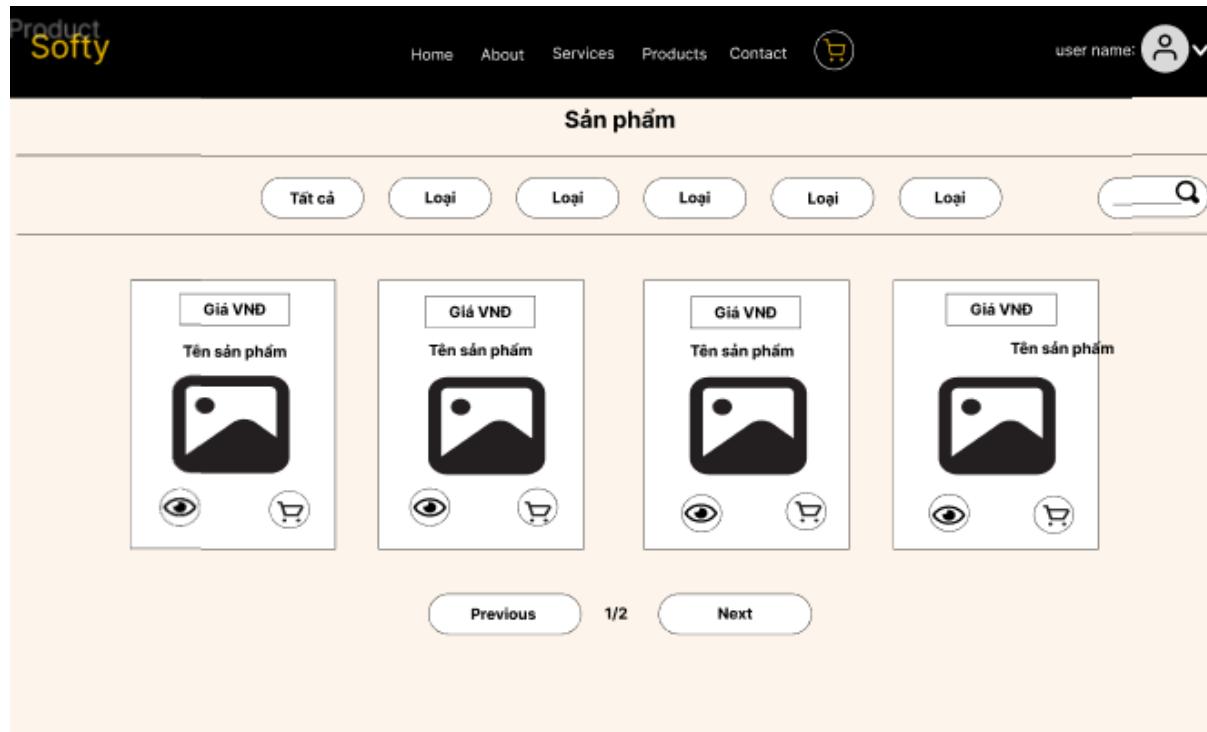
TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang thông tin đầu bếp
2	“Button” Facebook	Click	Hiển thị trang facebook của đầu bếp
3	“Button” Twitter	Click	Hiển thị trang twitter của đầu bếp
4	“Button” Instagram	Click	Hiển thị trang Instagram của đầu bếp

Trang dịch vụ:

The screenshot shows a dark-themed website header with the logo "Softy" and navigation links for Home, About, Services, Products, and Contact. A shopping cart icon is also present. On the right, there's a user account section with a placeholder image and a dropdown arrow. The main content area has a light beige background and displays the text "Thông tin về các dịch vụ của trang web" above a large, black-bordered placeholder image.

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang services

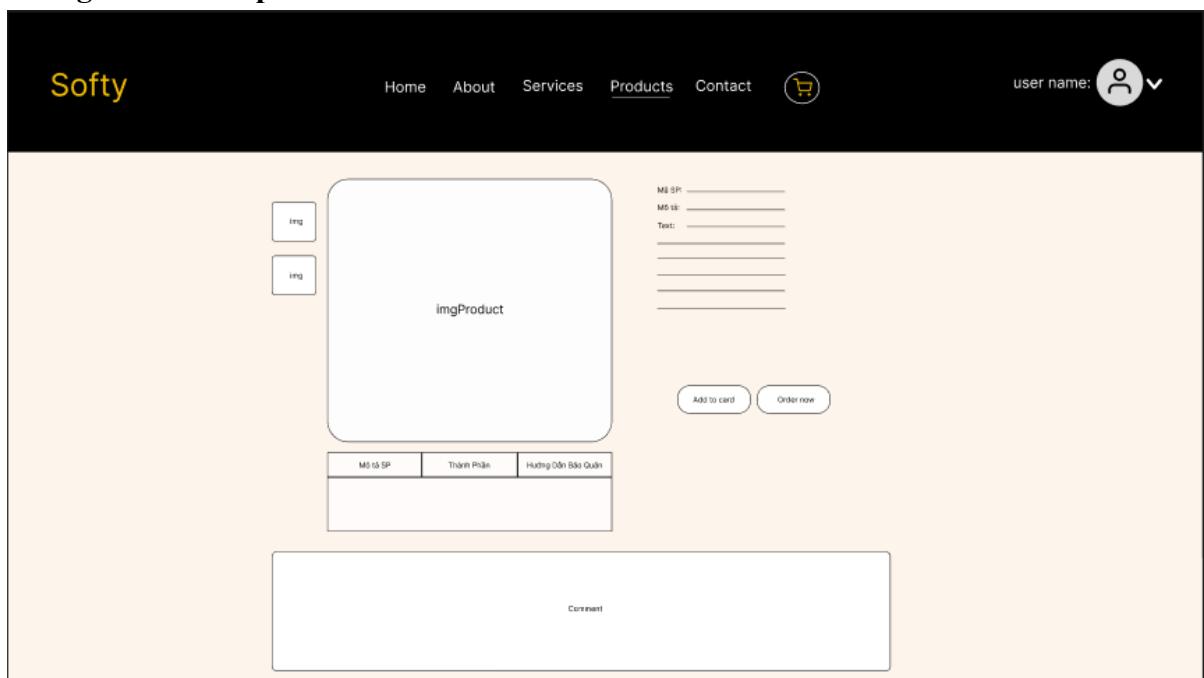
Trang sản phẩm:



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang products
2	“Button” Tất cả	Click	Hiển thị tất cả các sản phẩm
3	“Button” Loại	Click	Hiển thị các sản phẩm theo loại
4	“Input” Search	KeyType	Tìm kiếm các sản phẩm theo tên
5	“Button” Cart	Click	Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
6	“Button” View	Click	Chuyển sang trang sản phẩm chi tiết
7	“Button” Previous	Click	Chuyển sang trang trước
8	“Button” Next	Click	Chuyển sang trang sau

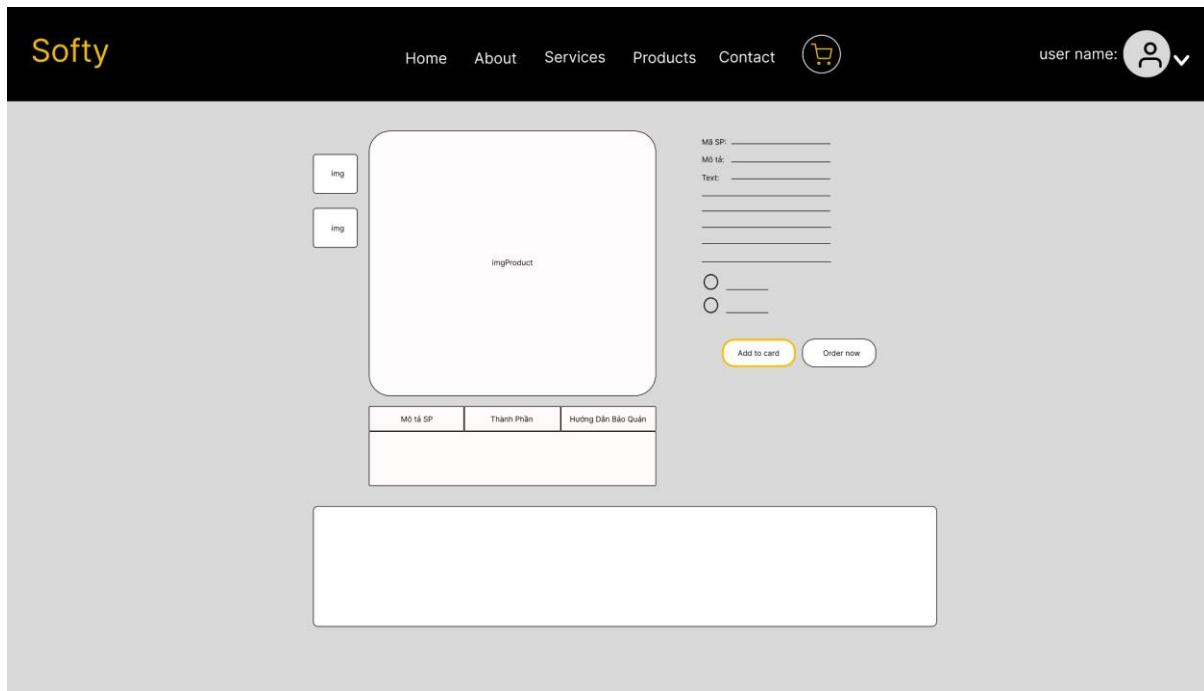
Trang chi tiết sản phẩm:



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

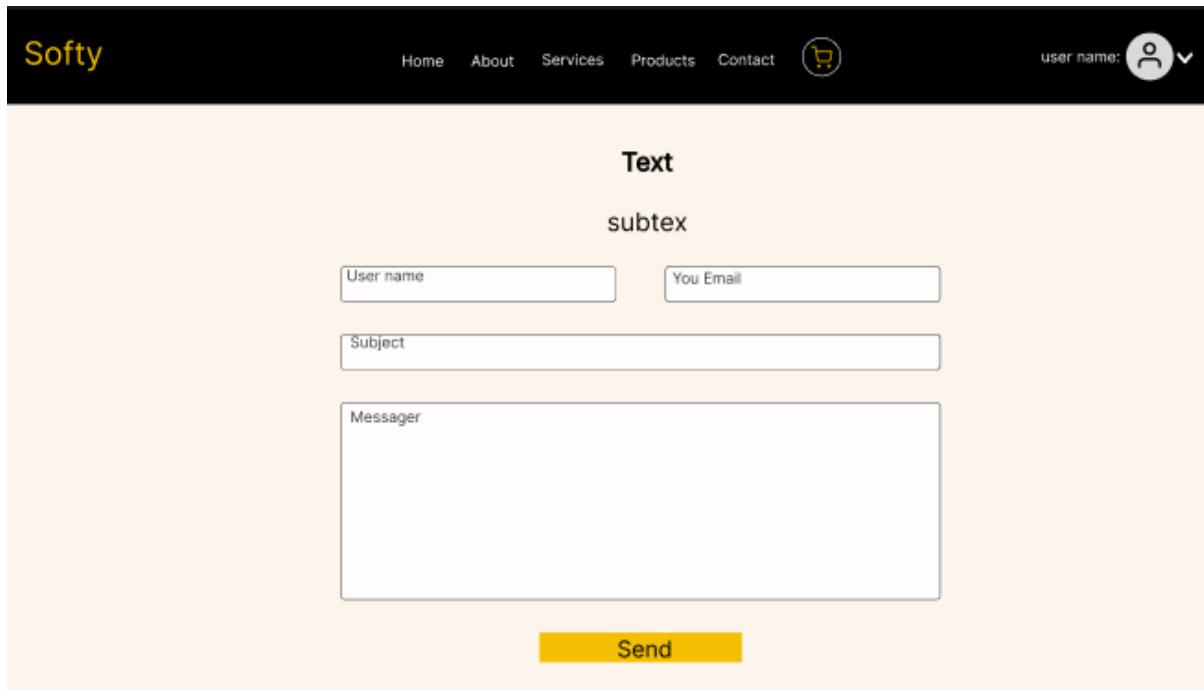
TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang products
2	“Button” Add to card	Click	Thêm sản phẩm vào cart
3	“Button” Order now	Click	Chuyển sang trang order
4	“Button” Image	Click	Hiển thị hình ảnh
5	“Button” Mã sản phẩm	Click	Hiển thị thông tin mã sản phẩm
6	“Button” Thành phần	Click	Hiển thị thông tin thành phần sản phẩm
7	“Button” Hướng dẫn bảo quản	Click	Hiển thị hướng dẫn bảo quản sản phẩm
8	Comment	View	Hiển thị comment của khách hàng

Trang tùy chọn đặc biệt:



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

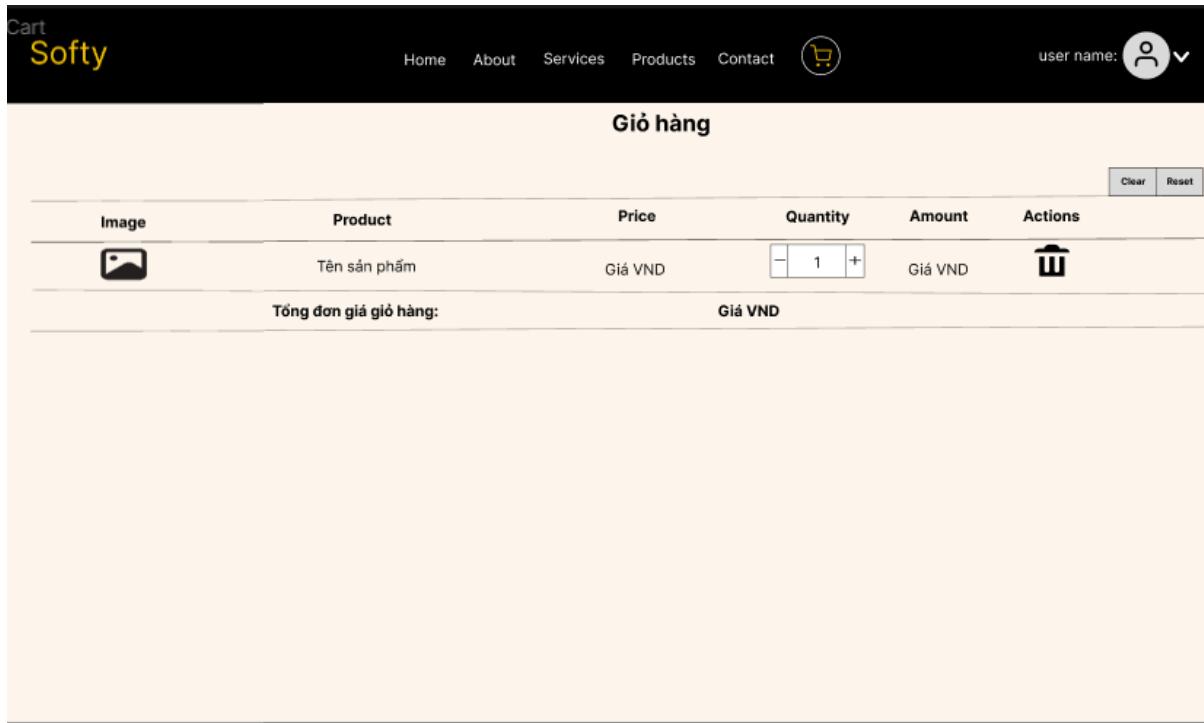
TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang products
2	“Button” Add to card	Click	Thêm sản phẩm vào cart
3	“Button” Order now	Click	Chuyển sang trang order
4	“Button” Image	Click	Hiển thị hình ảnh
5	“Button” Mã sản phẩm	Click	Hiển thị thông tin mã sản phẩm
6	“Button” Thành phần	Click	Hiển thị thông tin thành phần sản phẩm
7	“Button” Hướng dẫn bảo quản	Click	Hiển thị hướng dẫn bảo quản sản phẩm
8	Comment	View	Hiển thị comment của khách hàng
9	“Button”	Click	Hiển thị sản phẩm đã chọn

Trang liên hệ:


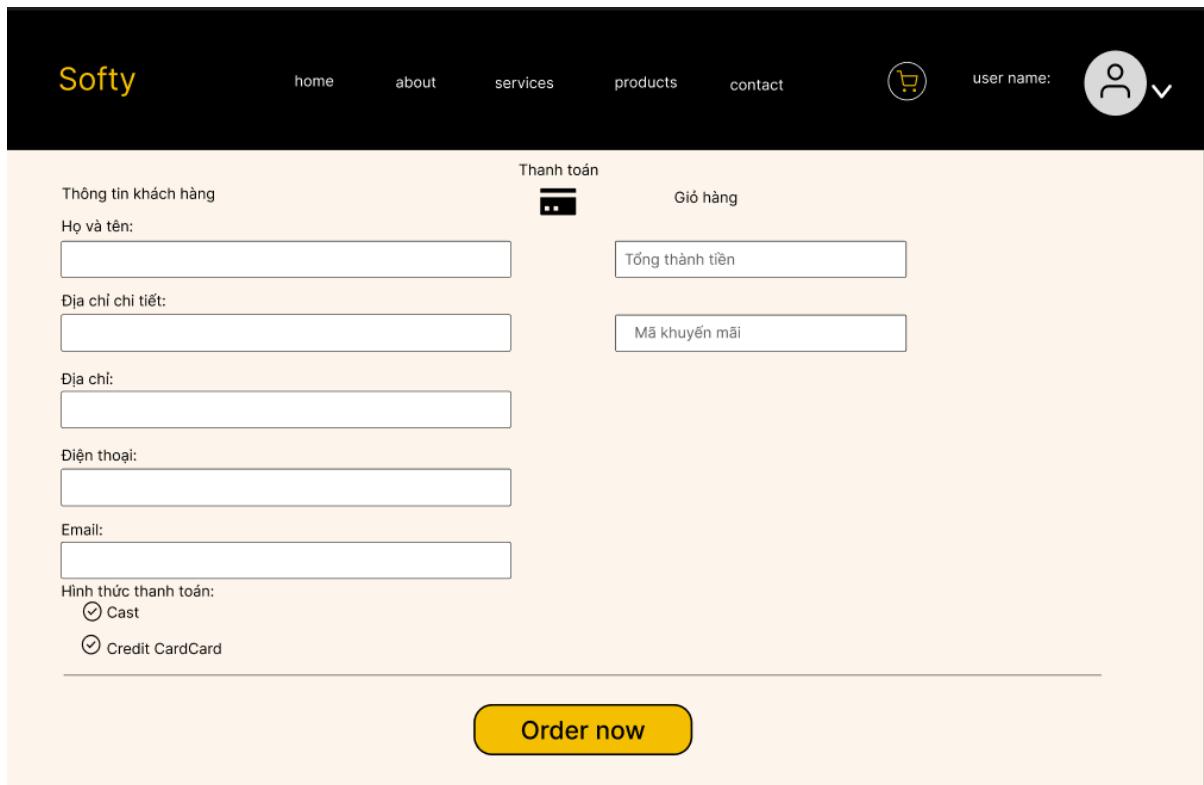
The screenshot shows a contact form titled "Text". It includes fields for "User name" and "Your Email", both with placeholder text. There is also a "Subject" field and a larger "Messenger" area for typing messages. A yellow "Send" button is at the bottom.

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang liên hệ
2	“Input” User name	Key Type	User name của khách hàng
3	“Input” Your Email	Key Type	Email của khách hàng
4	“Input” Subject	Key Type	Tiêu đề
5	“Input” Messenger	Key Type	Nội dung tin nhắn
6	“Button” Send	Click	Gửi liên hệ

Trang giỏ hàng:

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị giỏ hàng
2	“Button”	Click	Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng
3	“Button” Clear	Click	Làm sạch sản phẩm khỏi giỏ hàng
4	“Button” Reset	Click	Làm mới giỏ hàng

Trang thanh toán:

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang thanh toán
2	“Input” Họ và tên	Key Type	Họ và tên khách hàng
3	“Input” Địa chỉ chi tiết	Key Type	Địa chỉ chi tiết của khách hàng
4	“Input” Địa chỉ	Key Type	Địa chỉ của khách hàng
5	“Input” Điện thoại	Key Type	Điện thoại của khách hàng
6	“Input” Email	Key Type	Email của khách hàng
7	“RadioButton” Cast	Click	Chọn hình thức thanh toán Cast
8	“RadioButton” Credit Card	Click	Chọn hình thức thanh toán Credit Card

9	“Input” Tổng thành tiền	Text	Hiển thị tổng tiền thành tiền
10	“Input” Mã khuyến mãi	Key Type	Mã khuyến mãi

Trang chờ thanh toán:

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang chờ thanh toán
2	Tất cả	Click	Hiển thị tất cả sản phẩm đã mua
3	Chờ thanh toán	Click	Hiển thị sản phẩm đang chờ thanh toán
4	Vận chuyển	Click	Hiển thị sản phẩm đang vận chuyển
5	Đang giao	Click	Hiển thị sản phẩm đang giao
6	Hoàn thành	Click	Hiển thị sản phẩm đã hoàn thành

7	Huỷ	Click	Hiển thị sản phẩm đã huỷ
8	Trả tiền/ Hoàn tiền	Click	Hiển thị sản phẩm trả/ hoàn tiền
9	“Button” Mua lại	Click	Chuyển sang trang sản phẩm

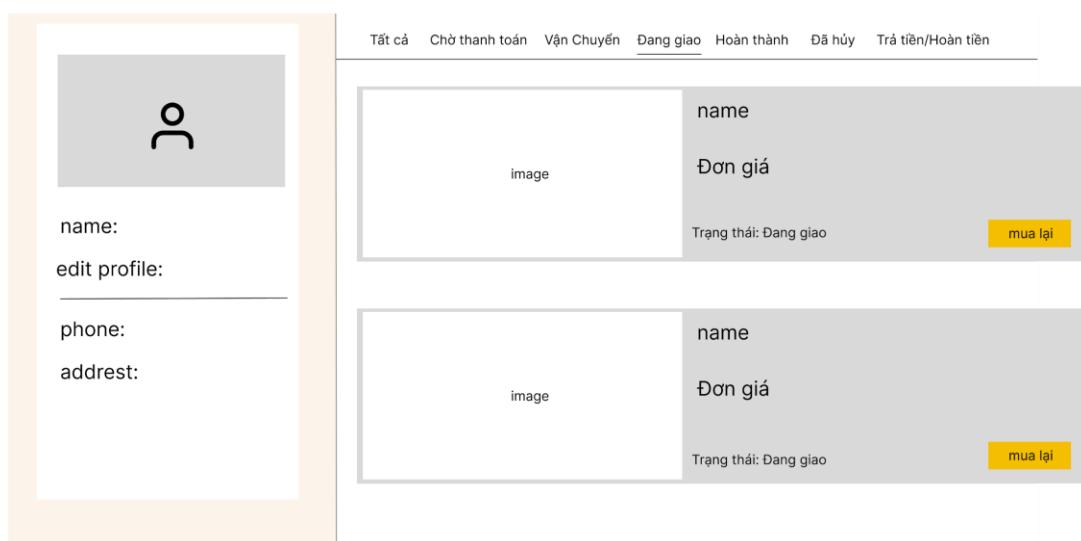
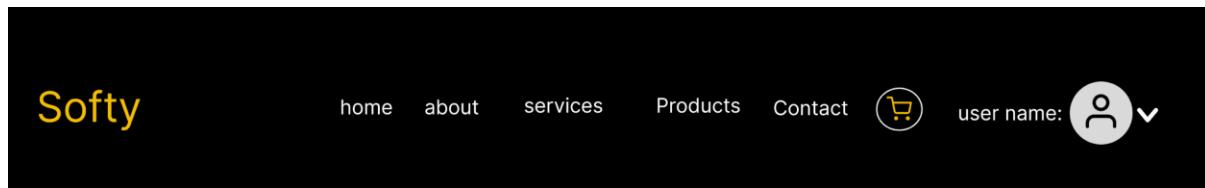
Trang đặt hàng thành công:

The screenshot shows a web page for placing an order successfully. At the top, there's a navigation bar with links for Home, About, Services, Products, Contact, and a shopping cart icon. On the right, there's a user account section with 'user name:' and a dropdown arrow. The main content area has a green header bar with the text 'Đặt hàng thành công' and a green checkmark icon. Below this, there are two columns: 'Thông tin khách hàng' and 'Thông tin đơn hàng'. Each column contains several input fields for user information like name, phone number, address, payment method, and delivery status. At the bottom, there's a button labeled 'Tiếp tục mua sắm'.

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang đặt hàng thành công
2	“Button” Tiếp tục mua sắm	Click	Chuyển sang trang sản phẩm

Trang đang giao:



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang đang giao
2	Tất cả	Click	Hiển thị tất cả sản phẩm đã mua
3	Chờ thanh toán	Click	Hiển thị sản phẩm đang chờ thanh toán
4	Vận chuyển	Click	Hiển thị sản phẩm đang vận chuyển
5	Đang giao	Click	Hiển thị sản phẩm đang giao
6	Hoàn thành	Click	Hiển thị sản phẩm đã hoàn thành
7	Huỷ	Click	Hiển thị sản phẩm đã huỷ
8	Trả tiền/ Hoàn tiền	Click	Hiển thị sản phẩm trả/ hoàn tiền

9	“Button” Mua lại	Click	Chuyển sang trang sản phẩm
---	------------------	-------	----------------------------

Trang hoàn thành:

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang hoàn thành
2	Tất cả	Click	Hiển thị tất cả sản phẩm đã mua
3	Chờ thanh toán	Click	Hiển thị sản phẩm đang chờ thanh toán
4	Vận chuyển	Click	Hiển thị sản phẩm đang vận chuyển
5	Đang giao	Click	Hiển thị sản phẩm đang giao
6	Hoàn thành	Click	Hiển thị sản phẩm đã hoàn thành

7	Huỷ	Click	Hiển thị sản phẩm đã huỷ
8	Trả tiền/ Hoàn tiền	Click	Hiển thị sản phẩm trả/ hoàn tiền
9	“Button” Mua lại	Click	Chuyển sang trang sản phẩm

Trang vận chuyển:

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang vận chuyển
2	Tất cả	Click	Hiển thị tất cả sản phẩm đã mua
3	Chờ thanh toán	Click	Hiển thị sản phẩm đang chờ thanh toán
4	Vận chuyển	Click	Hiển thị sản phẩm đang vận chuyển

5	Đang giao	Click	Hiển thị sản phẩm đang giao
6	Hoàn thành	Click	Hiển thị sản phẩm đã hoàn thành
7	Huỷ	Click	Hiển thị sản phẩm đã huỷ
8	Trả tiền/ Hoàn tiền	Click	Hiển thị sản phẩm trả/ hoàn tiền
9	“Button” Mua lại	Click	Chuyển sang trang sản phẩm

Trang hủy đơn hàng:

The screenshot shows a dark-themed website for "Softy". At the top, there's a navigation bar with links: home, about, services, Products, Contact, and a user icon with the text "user name:". Below the navigation, there's a menu bar with links: Tất cả, Chờ thanh toán, Văn Chuyển, Văn Chuyển, Đang giao, Hoàn thành, Đã hủy, Trả tiền/Hoàn tiền.

The main content area shows two items listed under the "Đang giao" category. Each item has a small thumbnail image, the product name (name and Đơn giá), and a status message (Trạng thái: Chờ vận chuyển). To the right of each item is a yellow "mua lại" button.

name	Đơn giá	Trạng thái: Chờ vận chuyển	mua lại
image	Đơn giá	Trạng thái: Chờ vận chuyển	mua lại
image	Đơn giá	Trạng thái: Chờ vận chuyển	mua lại

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang huỷ đơn hàng
2	Tất cả	Click	Hiển thị tất cả sản phẩm đã mua

3	Chờ thanh toán	Click	Hiển thị sản phẩm đang chờ thanh toán
4	Vận chuyển	Click	Hiển thị sản phẩm đang vận chuyển
5	Đang giao	Click	Hiển thị sản phẩm đang giao
6	Hoàn thành	Click	Hiển thị sản phẩm đã hoàn thành
7	Huỷ	Click	Hiển thị sản phẩm đã huỷ
8	Trả tiền/ Hoàn tiền	Click	Hiển thị sản phẩm trả/ hoàn tiền
9	“Button” Mua lại	Click	Chuyển sang trang sản phẩm

Trang trả tiền/ hoàn tiền:

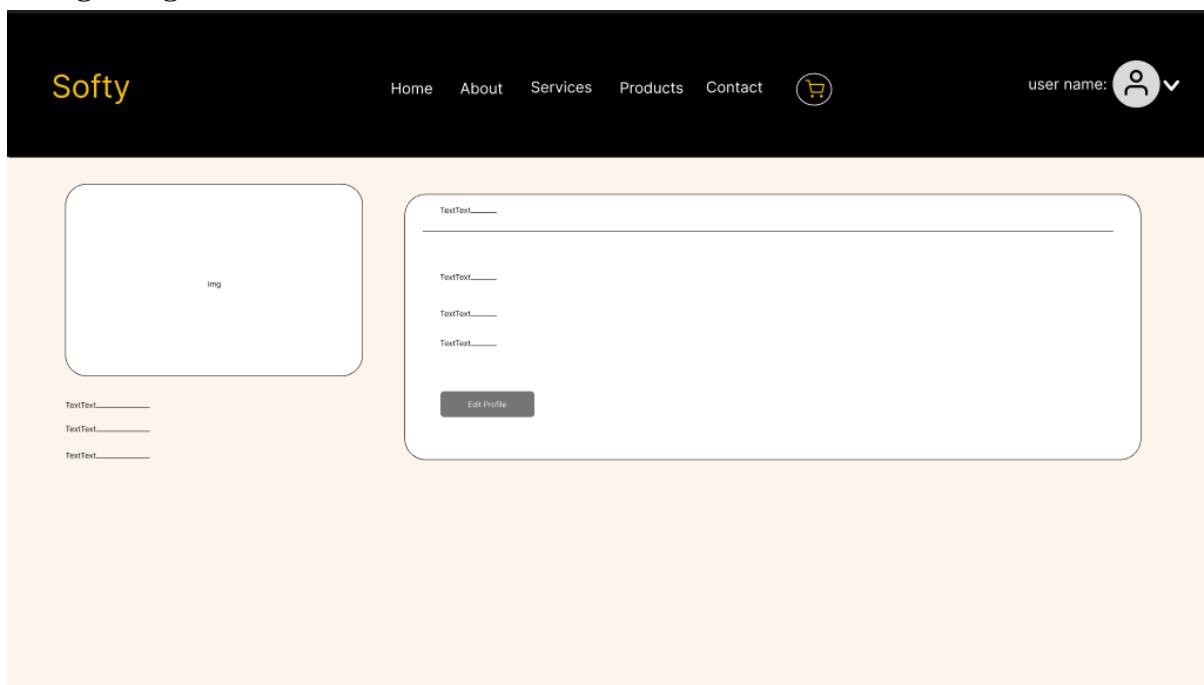
The screenshot displays the website's header with the logo "Softy" and navigation links for home, about, services, Products, Contact, a shopping cart icon, user name, and a profile icon. Below the header, there is a search bar and a sidebar containing profile information like name, edit profile, phone, and address. The main content area shows a list of products with their names, images, and current status as "Hoàn tiền". Each product entry includes a "mua lại" button.

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang trả tiền/ hoàn tiền
2	Tất cả	Click	Hiển thị tất cả sản phẩm đã mua
3	Chờ thanh toán	Click	Hiển thị sản phẩm đang chờ thanh toán
4	Vận chuyển	Click	Hiển thị sản phẩm đang vận chuyển
5	Đang giao	Click	Hiển thị sản phẩm đang giao
6	Hoàn thành	Click	Hiển thị sản phẩm đã hoàn thành
7	Huỷ	Click	Hiển thị sản phẩm đã huỷ
8	Trả tiền/ Hoàn tiền	Click	Hiển thị sản phẩm trả/ hoàn tiền
9	“Button” Mua lại	Click	Chuyển sang trang sản phẩm

Trang thông tin cá nhân:



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang thông tin cá nhân
2	“Button” Edit Profile	Click	Chuyển sang trang Edit Profile

Trang chỉnh sửa thông tin cá nhân:

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang edit profile
2	“Input” Fullname	Key Type	Họ và tên khách hàng
3	“Input” Email	Key Type	Email khách hàng
4	“Input” Tỉnh, Thành phố, Phường, Xã	Key Type	Địa chỉ khách hàng
5	“Input” Địa chỉ cụ thể	Key Type	Địa chỉ cụ thể khách hàng
6	“Input” Phone number	Key Type	Số điện thoại khách hàng
7	“Input” Password	Key Type	Mật khẩu khách hàng

8	“Button” Save Option	Click	Lưu lại thông tin
9	“Input” Chọn ảnh	Click	Chọn hình ảnh khách hàng

4.2.2 Dành cho Admin

Trang quản trị sản phẩm:

The form is designed for product management. It includes the following fields:

- Name (ID: 00): Text input field.
- Price: Text input field.
- Quantity in Storage: Text input field.
- Category: Text input field with placeholder "... Select Category ...".
- Sub Description: Text input field.
- Ingredient: Text input field.
- Storage Instruction: Text input field.
- Description: Large text input area.

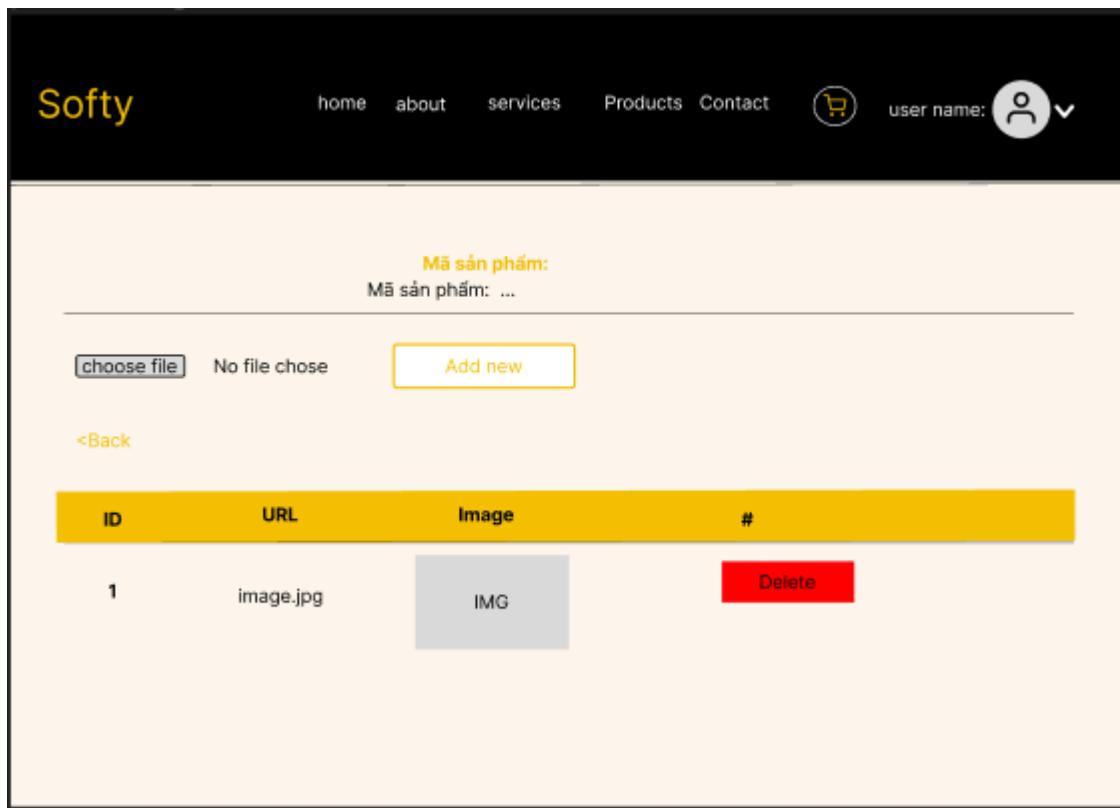
At the bottom right, there are four buttons: Add, Update, Delete, and Reset. Below the form is a table with the following columns:

ID	Name	Description	price	category	#
----	------	-------------	-------	----------	---

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

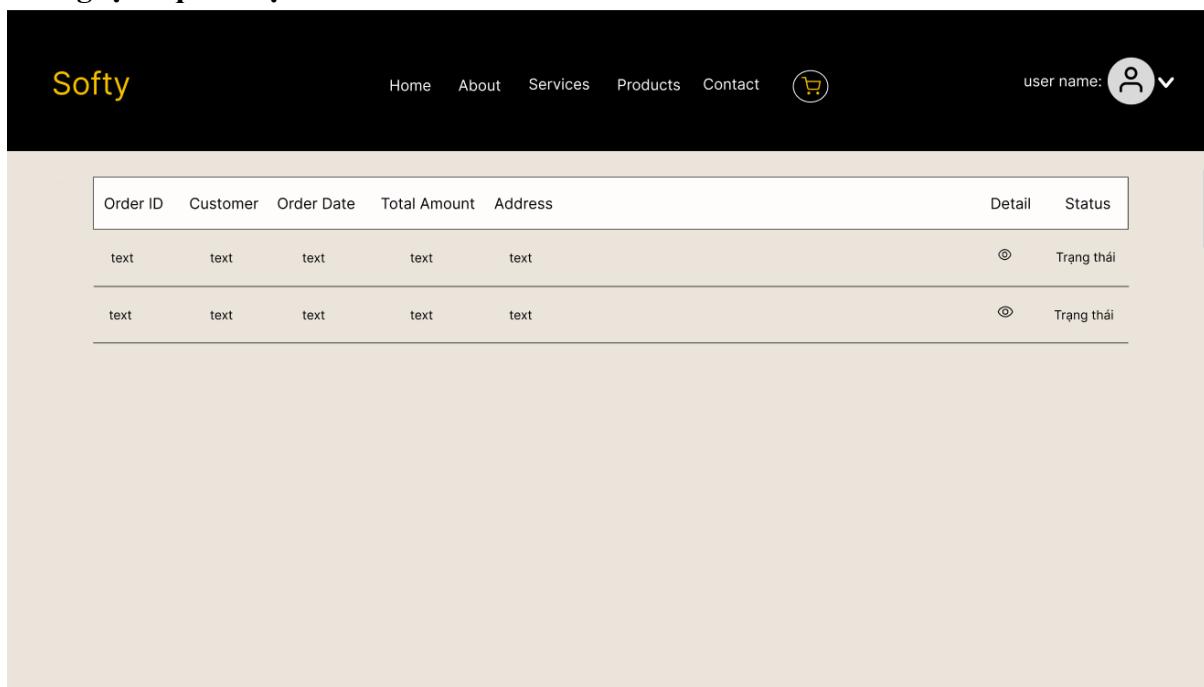
TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	hiển thị tất cả sản phẩm
2	add	Click	thêm sản phẩm mới
3	update	Click	chỉnh sửa sản phẩm
4	delete	Click	xóa sản phẩm
5	reset	Click	reset lại text box

Trang quản trị viên hình ảnh sản phẩm:



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang admin hình ảnh
2	“Button” Choose file	Click	Chọn hình ảnh
3	“Button” Add new	Click	Thêm mới hình ảnh vào bảng
4	Table	Initialize	Hiển thị bảng
5	“Button” Delete	Click	Xoá hình ảnh

Trang lệnh quản trị:


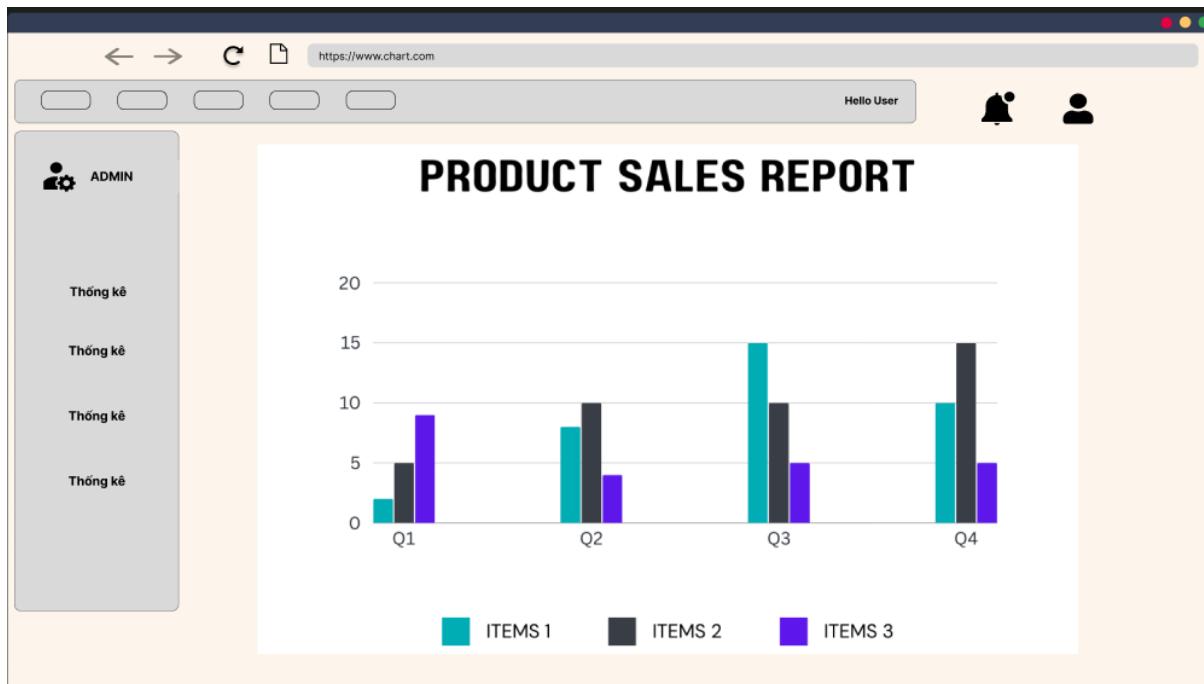
The screenshot shows a dark-themed admin dashboard for "Softy". At the top, there's a navigation bar with links for Home, About, Services, Products, Contact, and a shopping cart icon. On the right, there's a user profile placeholder and a dropdown menu. Below the header is a table with the following columns: Order ID, Customer, Order Date, Total Amount, Address, Detail, and Status. Two rows of sample data are shown under the table.

Order ID	Customer	Order Date	Total Amount	Address	Detail	Status
text	text	text	text	text		Trạng thái
text	text	text	text	text		Trạng thái

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang lệnh quản trị
2	Table	Initialize	Hiển thị bảng trạng thái đặt hàng
3	“Button” View	Click	Xem trạng thái đặt hàng

Trang thống kê doanh thu:



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang thống kê doanh thu
2	Chart	View	Sơ đồ
3	“Button” Thống kê	Click	Hiển thị sang các trang thống kê khác

Trang Phiếu Giảm Giá:

The screenshot shows a user interface for managing discount coupons. On the left, there's a form with fields for 'Mã phiếu giảm giá:' (Discount code), 'Loại giảm giá:' (Type of discount), 'Giá trị giảm giá:' (Value of discount), 'Số lần sử dụng tối đa:' (Maximum usage), 'Giá trị đơn hàng tối thiểu:' (Minimum order value), 'Ngày bắt đầu:' (Start date), and 'Ngày kết thúc:' (End date). Below the form are two buttons: 'Thêm mới' (Add new) and 'Thoát' (Exit). To the right, there's a table titled 'Danh sách phiếu giảm giá:' (List of discount coupons) with columns for ID, Code, Type, Value, Min Purchase, Max Usage, Start Date, End Date, and Is Active. The table is currently empty.

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang phiếu giảm giá
2	“Input” Mã giảm giá	Key Type	Mã phiếu giảm giá
3	“Select” Loại giảm giá	Option Type	Loại giảm giá
4	“Input” Giá trị giảm giá	Key Type	Giá trị giảm giá
5	“Input” Số lần sử dụng tối đa	Key Type	Số lần sử dụng tối đa
6	“Input” Số lần sử dụng tối thiểu	Key Type	Số lần sử dụng tối thiểu
7	“Date” Ngày bắt đầu - Ngày kết thúc	Click	Chọn ngày bắt đầu và kết thúc giảm giá

Trang giảm giá sản phẩm:

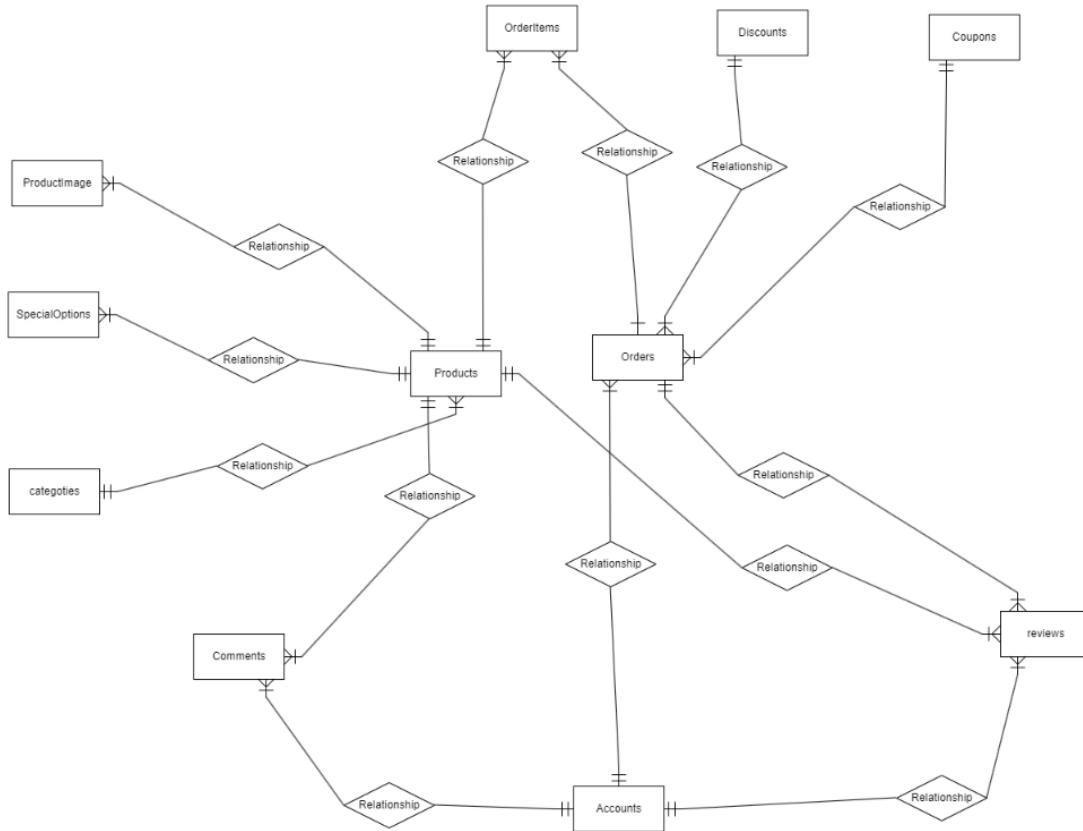
The screenshot shows a web application interface for managing product discounts. On the left, there's a form for entering discount details: 'Sản phẩm giảm giá:' (Product), 'Tối đa:' (Maximum), and 'Phần trăm giảm giá:' (Discount percentage). Below these are date fields 'Ngày bắt đầu:' and 'Ngày kết thúc:'. On the right, there's a list titled 'Danh sách sản phẩm giảm giá:' (List of discounted products) showing six items, each represented by a small image and labeled 'Tên sản phẩm' (Product name).

MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

TT	ĐIỀU KHIỂN	SỰ KIỆN	MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG
1	Cửa sổ	Initialize	Hiển thị trang giảm giá sản phẩm
2	“Input” Sản phẩm giảm giá	Key Type	Sản phẩm được giảm giá
3	“Input” Tối đa	Key Type	Tối đa được giảm giá
4	“Input” Phần trăm giảm giá	Key Type	Phần trăm được giảm giá
5	“Date” Ngày bắt đầu - Ngày kết thúc	Click	Ngày bắt đầu và kết thúc giảm giá
6	“Button” Thêm mới	Click	Thêm mới giảm giá
7	“Button” Thoát	Click	Thoát khỏi trang

4.3.1 Sơ đồ quan hệ thực thể ERD

Tổng quan



Chi tiết ERD

Chi tiết các thực thể

Thực thể Accounts

Username (PK)	Varchar(Not null)
Password	Varchar(100) (Not null)
Email	Varchar(100)
FullName	Varchar(255)
Address	Varchar(255)
AddressDetail	Varchar(255)
BirthDay	Date(3)
PhoneNumber	Varchar(20)
Admin	BIT(1)
Photo	Varchar(255)

IsBanned	BIT(1)
ReasonBanned	LONGTEXT

Thuộc tính	Mô tả
Username	Tên đăng nhập tài khoản
Password	Mật khẩu đăng nhập tài khoản
Email	Địa chỉ Email
FullName	Họ và tên của khách hàng
Address	Địa chỉ của khách hàng
AddressDetail	Địa chỉ cụ thể khách hàng
BirthDay	Ngày sinh của khách hàng
PhoneNumber	Số điện thoại khách hàng
Admin	Admin
Photo	Hình ảnh khách hàng
IsBanned	Bị cấm
ReasonBanned	Lí do cấm

Thực thể Categories

CategoryID (PK)	Int (Not null)
CategoryName	Varchar(255)
ImageURL	Varchar(255)
Description	Varchar(255)

Thuộc tính	Mô tả
CategoryID	Mã của loại sản phẩm
CategoryName	Tên loại sản phẩm
ImageURL	Hình ảnh loại sản phẩm
Description	Mô tả loại sản phẩm

Thực thể Products

ProductID (PK)	Int (Not null)
ProductName	Varchar(255)
Price	Double(10,2)
QuantityInStorage	Int
SubDescription	Longtext
Description	Longtext
Storageinstruction	Longtext

Ingredient	Longtext
CategoryID (FK)	Int
isAvailable	Bit(1)

Thuộc tính	Mô tả
ProductID	Mã sản phẩm
ProductName	Tên sản phẩm
Price	Giá sản phẩm
QuantityInStorage	Số lượng sản phẩm
SubDescription	Mô tả phụ của sản phẩm
Description	Mô tả sản phẩm
Storageinstruction	Hướng dẫn bảo quản sản phẩm
Ingredient	Nguyên liệu sản phẩm
CategoryID	Mã giờ hàng
isAvailable	Có sẵn

Thực thể Productimages

ImageID (PK)	Int (Not null)
ProductID (FK)	Int
ImageURL	Varchar (255)

Thuộc tính	Mô tả
ImageID	Mã hình ảnh sản phẩm
ProductID	Mã sản phẩm
ImageURL	Hình ảnh sản phẩm

Thực thể Orders

OrderID (PK)	Int (Not null)
Username(FK)	Varchar(100) (Not null)
Message	Longtext
OrderDate	Datetime(3)
Discount	Int
Address	Varchar(255)
Status	Varchar(50)

Thuộc tính	Mô tả
OrderID (PK)	Mã đặt hàng

Username(FK)	Tên tài khoản
Message	Tin nhắn
OrderDate	Ngày đặt hàng
Discount	Số phần trăm giảm giá
Address	Địa chỉ khách hàng
Status	Tình trạng đơn hàng

Thực thể OrderItems

OrderItemID (PK)	Int (Not null)
OrderID (FK)	Int (Not null)
ProductID (FK)	Int(Not null)
Quantity	Int
Price	Decimal(18,2) (Not null)

Thuộc tính	Mô tả
OrderItemID	Mã sản phẩm đặt hàng
OrderID	Mã đặt hàng
ProductID	Mã sản phẩm
Quantity	Số lượng sản phẩm
Price	Giá sản phẩm

Thực thể SpecialOptions

SpecialOptionID (PK)	Int (Not null)
ProductID (FK)	Int (Not null)
Option	Varchar(255)

Thuộc tính	Mô tả
SpecialOptionID	Mã lựa chọn
ProductID	Mã sản phẩm
Option	Lựa chọn

Thực thể Comments

CommentID (PK)	Int (Not null)
----------------	----------------

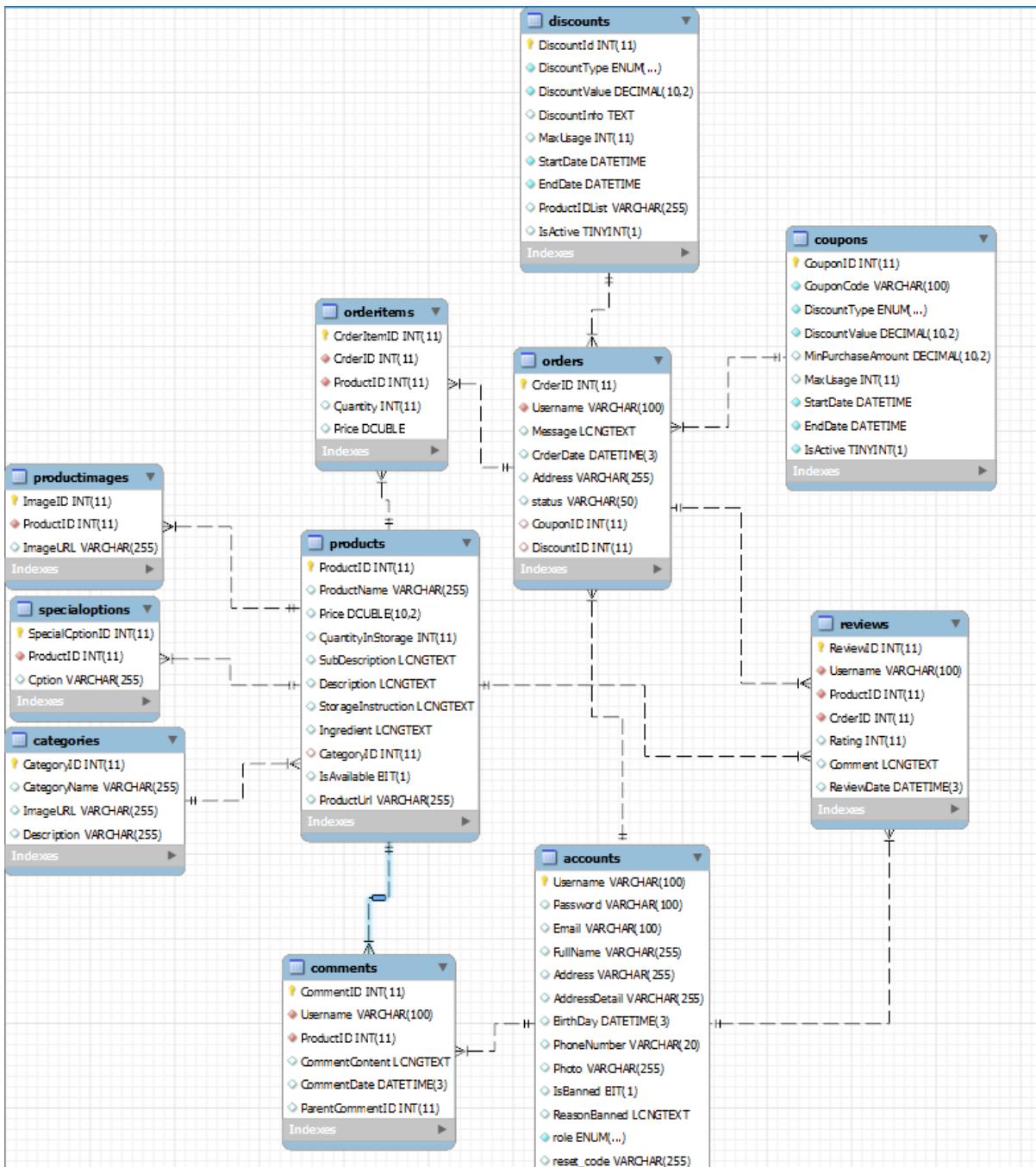
●

Username (FK)	Varchar(100) (Not null)
ProductID (FK)	Int(Not null)
Rating	Int
Comment	LongText
CommnetDate	Datetime(3)
ParentCommentID	Int

Thuộc tính	Mô tả
CommentID	Mã bình luận của khách hàng
Username	Tên người dùng
ProductID	Mã sản phẩm
Rating	Xếp hạng
Comment	Bình luận
CommnetDate	Ngày bình luận
ParentCommentID	Nhận xét của người bán

PHẦN 5 – THỰC HIỆN DỰ ÁN

1. Thiết kế CSDL



2. Thiết kế layout, thiết kế giao diện chi tiết cho các chức năng

2.1 Giao diện User

2.1.1 Giao diện trang chủ

Tên Sản Phẩm	Mô Tả	Giá
Bánh mì gà	Bánh mì gà ngon quá trời	12.000 đ
Bánh mì trứng	Bánh mì trứng ngon dữ dội lun	8.000 đ
Bánh mì thịt nguội	Bánh mì sandwich thịt nguội	22.000 đ
Bánh mì chà bông phô mai	Bánh mì chà bông phô mai thơm n...	25.000 đ

TOP 10 SẢN PHẨM BÁN CHẠY

79.000

Mocktail

Herbal mocktail
Lượt bán: 4



8.000

Bánh mì

Bánh mì trứng
Lượt bán: 56



25.000

Bánh mặn

Bánh mì chà bông phô mai
Lượt bán: 28



< >

\$11 - \$99

Juice

Tempor erat elitr rebum at clita dolorm sit diam amet diam et eos lor



\$11 - \$99

Bánh mì

Tempor erat elitr rebum at clita dolorm sit diam amet diam et eos lor



\$11 - \$99

Bánh ngọt

Tempor erat elitr rebum at clita dolorm sit diam amet diam et eos lor



↑

2.1.2 Giao diện trang giới thiệu

Softy

Trang chủ Giới thiệu Dịch vụ Sản phẩm Liên hệ Đặt hàng Language ▾

 User Default 

Services

Home / Pages / Services





// ABOUT US

We Bake Every Item From The Core Of Our Hearts

Tempor erat elitr rebum at clita. Diam dolor diam ipsum sit. Aliqu diam amet diam et eos. Clita erat ipsum et lorem et sit, sed stet lorem sit clita duo justo magna dolore erat amet

Tempor erat elitr rebum at clita. Diam dolor diam ipsum sit. Aliqu diam amet diam et eos. Clita erat ipsum et lorem et sit, sed stet lorem sit clita duo justo magna dolore erat amet

- ✓ Quality Products
- ✓ Online Order

- ✓ Custom Products
- ✓ Home Delivery

[Read More](#)



// OUR TEAM

We're Super Professional At Our Skills



Full Name
Designation



Full Name
Designation



Full Name
Designation



Full Name
Designation



2.1.3 Giao diện trang dịch vụ

// OUR SERVICES

What Do We Offer For You?

Tempor erat elitr rebum at clita. Diam dolor diam ipsum sit. Aliqu diam amet diam et eos. Clita erat ipsum et lorem et sit, sed stet lorem sit clita duo justo magna dolore erat amet

Quality Products

Magna sea eos sit dolor, ipsum amet ipsum lorem diam eos

Custom Products

Magna sea eos sit dolor, ipsum amet ipsum lorem diam eos

Online Order

Magna sea eos sit dolor, ipsum amet ipsum lorem diam eos

Home Delivery

Magna sea eos sit dolor, ipsum amet ipsum lorem diam eos



2.1.4 Giao diện trang sản phẩm

The screenshot shows a website for 'BAKERY PRODUCTS' with the title 'Explore The Categories Of Our Bakery Products'. At the top, there are several category buttons: 'Tất cả' (All), 'Bánh mì', 'Bánh ngọt', 'Bánh mặn', 'Bánh kem', 'Mocktail', 'Coffe & Trà', 'Yogurt', 'Smoothie', and 'Juice'. A search bar with a magnifying glass icon is also present. Below the categories, four product cards are displayed:

- Bánh mì gà**: Bánh mì gà ngon quá trời. Price: 12.000 ₫. Image: A long sandwich filled with shredded chicken, lettuce, and other toppings.
- Bánh mì trứng**: Bánh mì trứng ngon dữ dân lụn. Price: 8.000 ₫. Image: A sandwich filled with eggs and vegetables.
- Bánh mì thịt nguội**: Bánh mì sandwich thịt nguội. Price: 22.000 ₫. Image: A sandwich filled with cold meat and vegetables.
- Bánh mì chà bông phô mai thơm n...**: Bánh mì chà bông phô mai thơm n... Price: 25.000 ₫. Image: A sandwich filled with shredded pork, cheese, and herbs.

At the bottom, there are navigation buttons for 'Previous', '1 / 12', and 'Next'.

2.1.5 Giao diện trang liên hệ

If You Have Any Query,
Please Contact Us

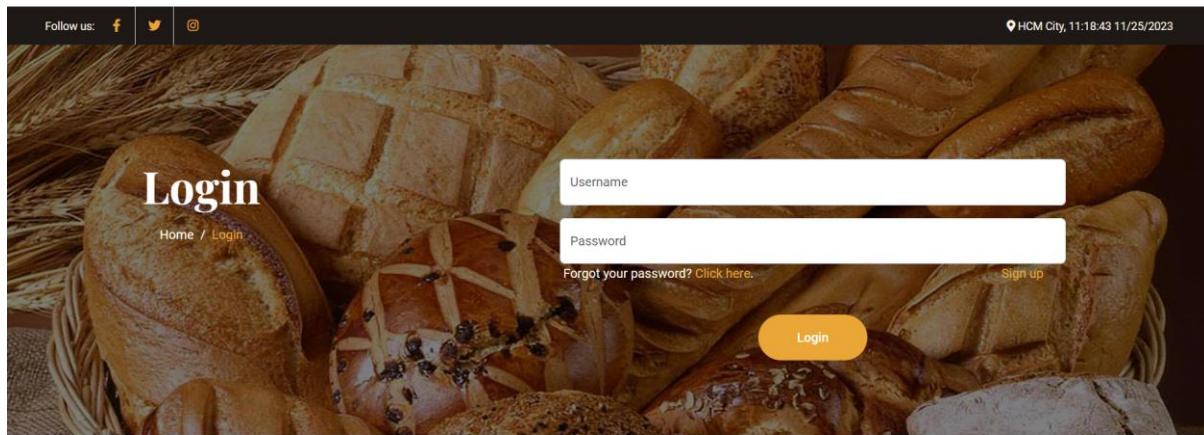
The contact form is currently inactive. Get a functional and working contact form with Ajax & PHP in a few minutes.
Just copy and paste the files, add a little code and you're done. [Download Now.](#)

Your Name	Your Email
Subject	
Message	

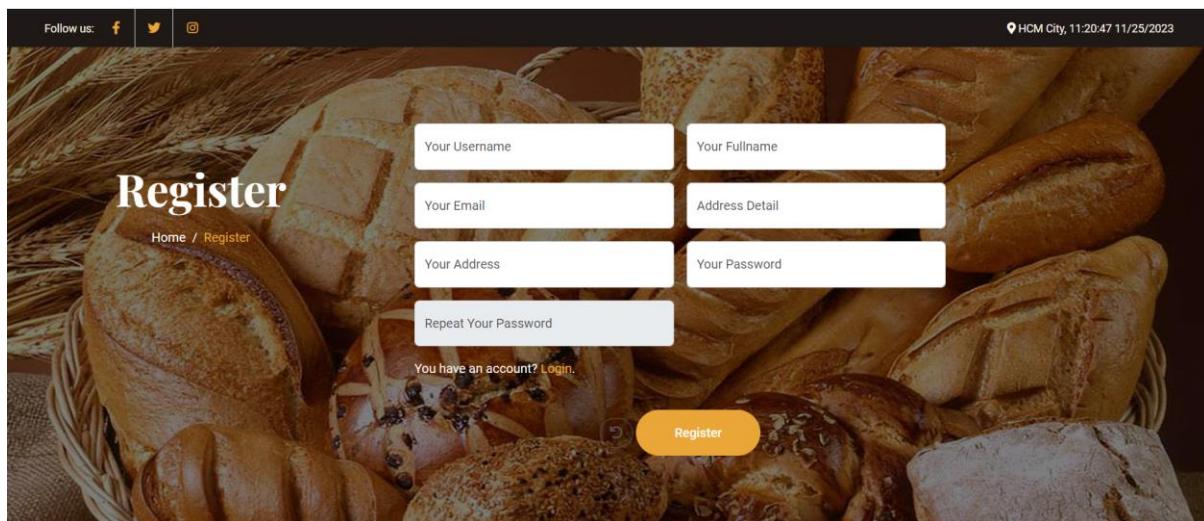
[Send Message](#)



2.1.6 Giao diện trang đăng nhập



2.1.7 Giao diện trang đăng ký



2.1.8 Giao diện trang sản phẩm chi tiết

Bánh mì gà - 1

Mã Sản Phẩm: **Bánh mì 1**

Giá: **12,000 đ**

Mô tả: Bánh mì gà ngon quá trời
GỌI ĐỂ MUA HÀNG NHANH HƠN
(+84) 869945854 (9h00 : 22h00)
Giao hàng trong ngày(1h - 3h sau khi đặt)

Giao hàng miễn phí (Đơn hàng trên 500k hoặc khoảng cách dưới 3km)
 Miễn đổi trả
 Thanh toán (Cash / Credit)

Add to Cart Order Now

2.1.9 Giao diện trang giỏ hàng

// SHOPPING CART

Giỏ hàng

Image	Product	Price	Quantity	Amount	Actions
	Bánh mì trứng - 2	8.000 đ	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/>	8.000 đ	

Tổng đơn giá giỏ hàng: **8.000 đ**

Order Now

2.1.10 Giao diện trang thanh toán

Thanh toán

Thông tin khách hàng

Họ tên: User Default
Địa chỉ chi tiết: 12a Nguyễn Trung Trực
Địa chỉ: Xã Tam Lập, Huyện Phú Giáo, Tỉnh Bình Dương
Điện thoại: 0893412894
Email: user@gmail.com

Giỏ hàng

Bánh mì trứng 8.000 đ x 1	8.000 đ
Tổng thành tiền 8.000 đ	

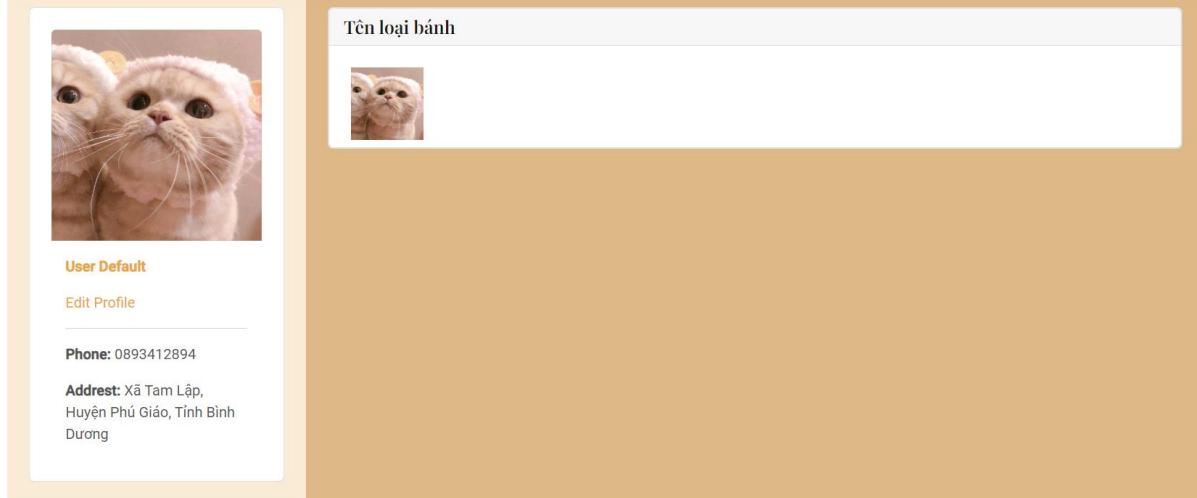
Mã khuyến mãi: Xác nhận

Hình thức thanh toán

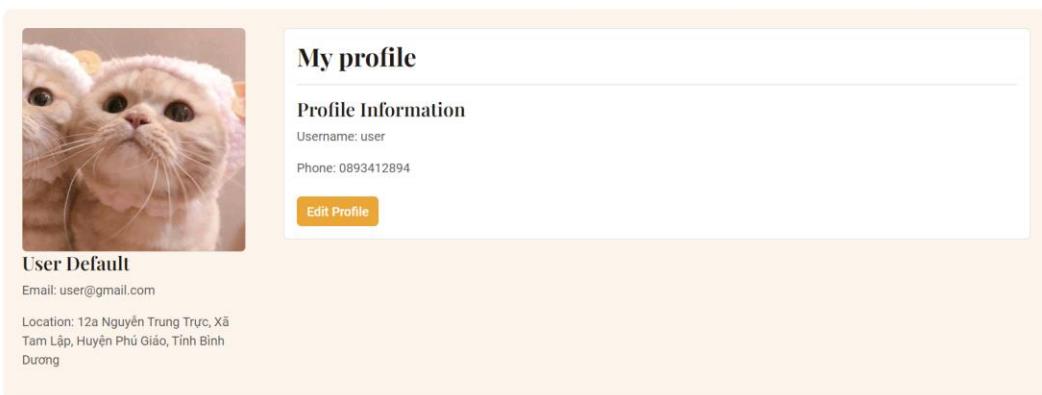
Cash Credit Card

Order Now

2.1.11 Giao diện trang lịch sử đặt hàng



2.1.12 Giao diện trang cá nhân



2.1.13 Giao diện trang chỉnh sửa thông tin cá nhân

Edit Profile

Tên đăng nhập: user

Full Name:

Email:

Tỉnh/thành phố - quận/huyện - phường/xã:

Địa chỉ cụ thể:

Phone Number:

Password:



CHỌN ẢNH

2.2 Giao diện Admin

Thiết kế thư viện cần thiết cho dự án

Thiết kế mô hình triển khai

PHẦN 6 – KIỂM THỬ

-Xây dựng test plan, test case và kết quả test

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1jPjsu_XExv_vuhWCrEAbGzE20gUL44NwDS_TG40kNnM/edit#gid=2098824208

- Test Case User

ID	Test Items	Test Case Object	Actions	Input Data	Expected results	Test results (KQ đạt được)	Date verified	Result
----	------------	------------------	---------	------------	------------------	----------------------------	---------------	--------

					(KQ mong đợi)			
	form login	Chức năng đăng nhập	Nhập liệu vào trang login	1 nhập vào ô tk:Admin 2 nhập vào ô mk:123	Hiện lên sai tên/mật khẩu, và nhập lại.	Hiện lên sai tên/mật khẩu, và nhập lại.	29/11/2023	Pass
2		Chức năng đăng nhập	nhiệp liệu vào trang login	1 nhập vào ô tk:nghiabanhami 2 nhập vào ô mk:123	Đăng nhập thành công, Vào trang home	Đăng nhập thành công, Vào trang home	29/11/2023	Pass
3		Chức năng đăng nhập	không nhập vào ô Mật khẩu	1 nhập vào ô TK: admin 2 mật khẩu bỏ trống	-hiện lên vui lòng nhập pass	hiện lên vui lòng nhập pass	30/11/2023	Pass
4		Chức năng đăng nhập	không nhập ở 2 ô	tk:" " mk:" "	-hiện lên vui lòng nhập username /password	hiện lên vui lòng nhập username /password	30/11/2023	Pass
5		chức năng quên mật khẩu	chọn quên mật khẩu	1 quên mật khẩu 2 nhập email của user(nghia2003@gmail.com) 3 nhập code trong mail (623493)	-thay đổi pass thành công và đăng nhập vào form home	thay đổi pass thành công và đăng nhập vào form home	30/11/2023	Pass

				4 nhập mật khẩu mới (1234) 5 nhập lại mật khẩu mới(1234) 6 đăng nhập và nhập mật khẩu mới(1234)				
6	chức năng quên mật khẩu	chọn quên mật khẩu	1 quên mật khẩu 2 nhập email của user(nghia69@gmail.com)	-hiện thông báo "mai l của bạn không đúng vui lòng nhập lại"	hiện thông báo "mail của bạn không đúng vui lòng nhập lại"		30/11/2023	Pass
7	chức năng quên mật khẩu	chọn quên mật khẩu	1 quên mật khẩu 2 nhập email của user(nghia2003@gmail.com) 3 nhập code trong mail (6234923) 4 nhập mật khẩu mới (1234) 5 nhập lại mật khẩu mới(1234) 6 đăng nhập và nhập mật khẩu mới(123)	-Hiện lên sai tên/mật khẩu, và nhập lại.	Hiện lên sai tên/mật khẩu, và nhập lại.		30/11/2023	Pass
8	chức năng quên mật khẩu	chọn quên mật khẩu	1 quên mật khẩu 2 nhập email của	-hiện thông báo chưa nhập code	hiện thông báo chưa nhập code		30/11/2023	Pass

				user(nghia200 3@gmail.com) 3 nhập code trong mail (" ")	nhập code			
9		chức năng quên mật khẩu	chức năng quên mật khẩu	1 quên mật khẩu 2 nhập email của user(nghia200 3@gmail.com) 3 nhập code trong mail ("ahih") 4 nhập mật khẩu mới (1234) 5 nhập lại mật khẩu mới(1234)	-thông báo code chưa đúng vui lòng nhập lại	thông báo code chưa đúng vui lòng nhập lại	30/11/202 3	Pass
10		Link sign up	Vào link sign up		- Chuyển sang form sign up	Chuyển sang form sign up	30/11/202 3	Pass
11	logout	chức năng logout	bấm logout ở thanh navbar		-thoát ra trang đăng nhập	thoát ra trang đăng nhập	30/11/202 3	Pass
12	Product detail	trang Home	chọn 1 sản phẩm bất kì		-hiện lên trang sản phẩm	hiện lên trang sản phẩm	30/11/202 3	Pass
13		trang product detail(add cart)	chọn thêm 1 sản phẩm vào giỏ hàng		-sản phẩm được thêm vào giỏ hàng	sản phẩm được thêm vào giỏ hàng	30/11/202 3	Pass

14	trang product detail(add cart)	chọn thêm 1 sản phẩm vào giỏ hàng(chưa đăng nhập)		-hiện lên thông báo chưa đăng nhập	không có thông báo	30/11/2023	Fail
15	trang product detail(add cart)	chọn thêm 1 sản phẩm vào giỏ hàng		-hiện lên thông báo đã thêm vào giỏ hàng -số lượng tăng lên 1	-không hiện thông báo đã thêm vào giỏ hàng -số lượng tăng lên 1	30/11/2023	Fail
16	trang product detail(order)	chọn order now		chuyển sang trang order	chuyển sang trang order	30/11/2023	Pass
17	trang product detail(review)	trường review	- chọn 4/5* -nhập: "bánh quá ngon tôi sẽ ủng hộ nếu rẻ hơn"	-hiện bình luận lên trên trang	hiện bình luận lên trên trang	30/11/2023	Pass
18	trang product detail(comment)	trường comment	-nhập: " tôi ở hà nội có thể mua được không?"	-hiện bình luận lên trên trang	hiện bình luận lên trên trang	30/11/2023	Pass
19	trang product detail(comment)	trường comment(tiêu cực)	-nhập: " are u crazy????"	-hiện thông báo "bình luận của bạn bị vi phạm tiêu chuẩn cộng đồng"	-hiện bình luận lên trên trang -không hiện thông báo vi phạm tiêu chuẩn cộng đồng	30/11/2023	Fail

20		thay đổi số lượng sản phẩm	thay đổi số lượng đơn hàng	- nhập 20	-hiện thông báo quá số lượng đơn hàng	-không hiện thông báo quá số lượng	30/11/2023	Fail
21	Cart	thay đổi số lượng sản phẩm	thay đổi số lượng đơn hàng bằng BTN ("+","-")		-thay đổi giá thành theo số lượng	-thay đổi giá thành theo số lượng	30/11/2023	Pass
22		thay đổi số lượng sản phẩm	thay đổi số lượng đơn hàng bằng BTN "reset"		-thay đổi giá thành theo số lượng -thay đổi số lượng	-thay đổi giá thành theo số lượng -thay đổi số lượng	30/11/2023	Pass
23		xóa sản phẩm	xóa đơn hàng bằng BTN "clear"		-xóa tất cả sản phẩm	-xóa tất cả sản phẩm	30/11/2023	Pass
24		xóa sản phẩm được chọn	xóa đơn hàng bằng BTN xóa sản phẩm		-xóa sản phẩm được chọn	-xóa sản phẩm được chọn	30/11/2023	Pass
25	Contact	Truy cập trang contact	Truy cập vào trang contact		-Truy cập thành	-Truy cập được trang contact	30/11/2023	Pass

				công trang contact			
26	Điền thông tin vào form và gửi	Nhập thông tin vào form và BTN Gửi	1 Nhập vào ô your name: user 2 Nhập vào ô email: user@gmail.com 3 Nhập vào ô subject: Hỗ trợ tôi 4 Nhập vào ô message: Giúp tôi	- Thông báo xác nhận gửi thành công	- Thông báo xác nhận gửi thành công	30/11/2023	Pass
27	Điền thông tin vào form và gửi	Nhập thông tin không nhập Your name vào form và nhấn BUTTON Gửi	1 Nhập vào ô your name: "" 2 Nhập vào ô email: user@gmail.com 3 Nhập vào ô subject: Hỗ trợ tôi 4 Nhập vào ô message: Giúp tôi	- Thông báo lỗi chưa nhập your name	- Thông báo lỗi chưa nhập your name	30/11/2023	Pass
28	Điền thông tin vào form và gửi	Nhập thông tin không nhập Email vào form và nhấn BUTTON Gửi	1 Nhập vào ô your name: user 2 Nhập vào ô email: "" 3 Nhập vào ô subject: Hỗ trợ tôi 4 Nhập vào ô message: Giúp tôi	- Thông báo lỗi chưa nhập email	- Thông báo lỗi chưa nhập email	30/11/2023	Pass

29		Điền thông tin vào form và gửi	Nhập không đúng định dạng Email vào form và nhấn BTN Gửi	1 Nhập vào ô your name: user 2 Nhập vào ô email: email 3 Nhập vào ô subject: Hỗ trợ tôi 4 Nhập vào ô message: Giúp tôi	- Thông báo lỗi không đúng định dạng email	- Thông báo lỗi không đúng định dạng email	30/11/2023	Pass
30		Điền thông tin vào form và gửi	Nhập thông tin không nhập subject vào form và nhấn BUTTON Gửi	1 Nhập vào ô your name: user 2 Nhập vào ô email: user@gmail.com 3 Nhập vào ô subject: "" 4 Nhập vào ô message: Giúp tôi	- Thông báo lỗi chưa nhập subject	- Thông báo lỗi chưa nhập subject	30/11/2023	Pass
31		Điền thông tin vào form và gửi	Nhập thông tin không nhập Message vào form và nhấn BUTTON Gửi	1 Nhập vào ô your name: user 2 Nhập vào ô email: user@gmail.com 3 Nhập vào ô subject: Hỗ trợ tôi 4 Nhập vào ô message: ""	- Thông báo lỗi chưa nhập message	- Thông báo lỗi chưa nhập message	30/11/2023	Pass
32	Language	Chọn tiếng Anh	Mở trang web chọn ngôn ngữ tiếng Anh		- Tất cả văn bản chuyển sang tiếng Anh, Menu, BTN và các phần khác chuyển sang tiếng Anh	- Tất cả văn bản chuyển sang tiếng Anh, Menu, BTN và các phần khác chuyển sang tiếng Anh	30/11/2023	Pass

					khác chuyển sang tiếng Anh			
33		Chọn tiếng Việt	Mở trang web chọn ngôn ngữ tiếng Việt		- Tất cả văn bản chuyển sang tiếng Anh, Menu, BTN và các phần khác chuyển sang tiếng Việt	- Tất cả văn bản chuyển sang tiếng Anh, Menu, BTN và các phần khác chuyển sang tiếng Việt	30/11/2023	Pass
34		Bảng ngôn ngữ thể hiện đúng	Mở bảng chọn ngôn ngữ		- Bảng chọn ngôn ngữ hiển thị đầy đủ ngôn ngữ	- Bảng chọn ngôn ngữ hiển thị đầy đủ ngôn ngữ	30/11/2023	Pass
35		Truy cập trang profile	Truy cập vào trang profile		- Truy cập thành công vào trang profile	- Truy cập thành công vào trang profile	30/11/2023	Pass
36	Profile	Hiển thị thông tin user			- Hiển thị đầy đủ thông tin của user: role, user name, phone, email, images, location	- Hiển thị đầy đủ thông tin của user: role, user name, phone, email, images, location	30/11/2023	Pass

				email, images, location			
37	Truy cập trang edit profile	Truy cập vào trang edit profile		- Truy cập thành công vào trang edit profile	- Truy cập thành công vào trang edit profile	30/11/2023	Pass
38	Hiển thị thông tin user trang edit profile			- Hiển thị đầy đủ thông tin của user: full name, user name, phone, email, images, location	- Hiển thị đầy đủ thông tin của user: full name, user name, phone, email, images, location	30/11/2023	Pass
39	Thay đổi thông tin form edit profile	Thay đổi tin edit profile và nhấn BTN Save Changes	- Thay đổi số điện thoại: 01223459895	- Thông báo thay đổi thông tin thành công	- Thông báo thay đổi thông tin thành công	30/11/2023	Pass
40		Nhập số điện thoại không đúng định dạng BTN Save Changes	- Nhập số điện thoại: 1232	- Thông báo số điện thoại phải có 10 chữ số và bắt đầu từ số 0	- Thông báo số điện thoại phải có 10 chữ số và bắt đầu từ số 0	30/11/2023	Pass

41			Nhập số email không đúng định dạng BTN Save Changes	- Nhập email: user	- Thông báo không đúng định dạng email	- Thông báo không đúng định dạng email	30/11/2023	Pass
43			Điền vào trang đăng ký	Nhập username: apb123 Nhập email: apb123@gmai.com Nhập address: tphcm Nhập password: 123 Nhập lại password: 123	- Đăng ký tài khoản thành công, chuyển sang trang đăng nhập	- Đăng ký tài khoản thành công, chuyển sang trang đăng nhập	30/11/2023	Pass
44	Register	Chức năng đăng ký	Không nhập form	Nhập username: "" Nhập email: "" Nhập address: "" Nhập password: "" Nhập lại password: ""	- Thông báo không được bỏ trống	- Thông báo không được bỏ trống	30/11/2023	Pass
45			Không nhập username	Nhập username: "" Nhập email: apb123@gmai.com Nhập address: tphcm Nhập password: 123 Nhập lại password: 123	- Thông báo chưa nhập username	- Thông báo chưa nhập username	30/11/2023	Pass

			Không nhập email	Nhập username: apb123 Nhập email: "" Nhập address: tphcm Nhập password: 123 Nhập lại password: 123	- Thông báo chưa nhập email	- Thông báo chưa nhập email		
46							30/11/2023	Pass
			Không nhập address	Nhập username: apb123 Nhập email: apb123@gmai.com Nhập address: "" Nhập password: 123 Nhập lại password: 123	- Thông báo chưa nhập address	- Thông báo chưa nhập address		
47							30/11/2023	Pass
			Không nhập password	Nhập username: apb123 Nhập email: apb123@gmai.com Nhập address: tphcm Nhập password: "" Nhập lại password: 123	- Thông báo chưa nhập password	- Thông báo chưa nhập password		
48							30/11/2023	Pass
			Không nhập lại password	Nhập username: apb123 Nhập email: apb123@gmai.com	- Thông báo chưa nhập lại password	- Thông báo chưa nhập lại password		
49							30/11/2023	Pass

				Nhập address: tphcm Nhập password: 123 Nhập lại password: ""				
50			Password và nhập lại password không trùng nhau	Nhập username: apb123 Nhập email: apb123@gmai .com Nhập address: tphcm Nhập password: 123 Nhập lại password: 1234	_ Thông báo password nhập d và nhập lại password không trùng nhau	_ Thông báo password và nhập password không trùng nhau	30/11/202 3	Pass
51			Không đúng định dạng email	Nhập username: apb 123 Nhập email: apb 123 Nhập address: tphcm Nhập password: 123 Nhập lại password: 123	_ Thông báo không đúng định dạng email	_ Thông báo không đúng định dạng email	30/11/202 3	Pass
52	Home	Trang Home	Chọn 1 hình ảnh sản phẩm bất kỳ		- Hình ảnh đẹp, thu hút người nhìn, ảnh đúng với	- Hiện lên ảnh sản phẩm đúng với mô tả, bắt mắt	30/11/202 3	Pass

				mô tả sản phẩm			
53		Phông chữ miêu tả sản phẩm		- Phông chữ to, rõ, không bị vỡ nét khi xài trên nhiều ứng dụng	- Người dùng dễ dàng đọc được.	30/11/2023	Pass
54		Chức năng sang trang kế tiếp sản phẩm	Bấm BTN Next	-Hiển thị thêm hình ảnh sản phẩm	- Chuyển sang form hiển thị thêm hình ảnh sản phẩm	30/11/2023	Pass
55		Chức năng trở lại hình ảnh ban đầu sản phẩm	Bấm BTB Previous	- Quay trở lại hình ảnh ban đầu của sản phẩm	-Hiển thị trạng ban đầu của sản phẩm	30/11/2023	Pass
61	Service	Chức năng liên kết với Facebook	Bấm vào logo Facebook ở IMG	-Liên kết được với trang Facebook của đầu bếp	-Không thông báo	30/11/2023	Fail
62		Chức năng liên kết với Twitter	Bấm vào logo Twitter ở IMG	-Liên kết được với trang Twitter của đầu bếp	-Không thông báo	30/11/2023	Fail
63		Chức năng liên kết với Instagram	Bấm vào logo	-Liên kết được	-Không thông báo	30/11/2023	Fail

			Instagram ở IMG		với trang Instagra m của đầu bếp			
64	About	Chức năng thêm thông tin của hàng	Bấm BUTTON Read more		-Hiển thị thêm thông tin của hàng cho người dùng biết đến	-Không thông báo	30/11/202 3	Fail
65	Product	Chức năng tìm kiếm sản phẩm	Bấm BTN "Search" sản phẩm	Nhập loại sản phẩm:"Bánh mì"	-Hiển thị form sản phẩm bánh mì	-Hiển thị tất cả sản phẩm bánh mì tại cửa hàng	30/11/202 3	Pass
66		Chức năng xem sản phẩm chi tiết	Bấm BTN "View" tìm kiếm sản phẩm		-Hiển thị form chi tiết sản phẩm	-Hiển thị tất cả thông tin chi tiết của sản phẩm	30/11/202 3	Pass
67		Chức năng thêm vào giỏ hàng	Bấm BTN "Cart" thêm sản phẩm vào giỏ hàng		-Thêm sản phẩm vào giỏ hàng	-Thêm thành công sản phẩm vào giỏ hàng	30/11/202 3	Pass
68		Chức năng chuyển sang trang kế tiếp	Bấm BUTTON "Previous"		- Chuyển sang trang trước sản phẩm	-Chuyển sang form trước sản phẩm	30/11/202 3	Pass
69		Chức năng chuyển sang trang trước	Bấm BTn "Next"		- Chuyển sang trang sau sản phẩm	-Chuyển sang form sau sản phẩm	30/11/202 3	Pass

70	order history	xem thông tin tài khoản	vào trang order history chọn mục thông tin tài khoản		Chuyển sang trang tài khoản	Chuyển sang trang tài khoản	1/12/2023	Pass
71		chỉnh sửa thông tin tài khoản	chọn BTN:"edit profile"		Chuyển đến trang chính sửa thông tin tài khoản	Chuyển đến trang chính sửa thông tin tài khoản	1/12/2023	Pass
72		xem đơn hàng	Vào trang order history		chuyển đến trang order history hiện ra thông tin của đơn hàng	chuyển đến trang order history hiện ra thông tin của đơn hàng	1/12/2023	Pass
73		xem từng trạng thái của các đơn hàng	Vào trang order history chọn mục toppay		hiện ra đơn hàng đang có trạng thái: "ToPpay"	hiện ra đơn hàng đang có trạng thái: "ToPpay"	1/12/2023	Pass
74		mua lại	Vào trang order history chọn BTN"mua lại"		chuyển sang trang order in đơn hàng ở mục order history	chuyển sang trang order in đơn hàng ở mục order history	1/12/2023	Pass

76	Special Option	trang Special Option(add cart)	chọn thêm 1 sản phẩm vào giỏ hàng		-sản phẩm được thêm vào giỏ hàng	sản phẩm được thêm vào giỏ hàng	30/11/2023	Pass
77		trang Special Option(add cart)	chọn thêm 1 sản phẩm vào giỏ hàng(chưa đăng nhập)		-hiện lên thông báo chưa đăng nhập	không có thông báo	30/11/2023	Fail
78		trang Special Option(add cart)	chọn thêm 1 sản phẩm vào giỏ hàng		-hiện lên thông báo đã thêm vào giỏ hàng -số lượng tăng lên 1	-không hiện thông báo đã thêm vào giỏ hàng -số lượng tăng lên 1	30/11/2023	Fail
79		trang Special Option(order)	chọn order now		chuyển sang trang order	chuyển sang trang order	30/11/2023	Pass
80		trang Special Option(review)	trường review	- chọn 4/5* -nhập: "bánh quá ngon tôi sẽ ủng hộ nếu rẻ hơn"	-hiện bình luận lên trên trang	hiện bình luận lên trên trang	30/11/2023	Pass
81		trang Special Option(comment)	trường comment	-nhập: " tôi ở hà nội có thể mua được không?"	-hiện bình luận lên trên trang	hiện bình luận lên trên trang	30/11/2023	Pass

- Test case Admin

-

Testcase No	Test Items	Test Case Object	Actions	Input Data	Expected results (KQ mong đợi)	Test results (KQ đạt được)	Date verified	Result
1	Category	Chức năng Add	nhập liệu vào text box	nhập liệu vào text box	-bánh gạo được thêm vào Category	Category	Category	Chức năng Add
2		Chức năng Update	-chọn icon hình cây bút trên table ở ô bảng gạo -nhập liệu vào text box -chọn BTN Update	-Name: bánh lúa -mô tả: bánh làm từ lúa	-bánh gạo được đổi thành bánh lúa -mô tả đổi thành: bánh làm từ lúa			Chức năng Update
3		chức năng delete	-chọn icon hình cây bút trên table ở ô bảng lúa -chọn BTN Delete		-xóa bánh lúa			chức năng delete
4		chức năng reset	-Nhập lên text box -Chọn BTN Reset	-name:Bánh mì bơ sữa đặt ruột thơm ngon -mô tả:Ăn vào mắc cỗ chết ngay tại chỗ.	-xóa tất cả kí tự trong 2 bảng text box			chức năng reset

5	Acco unt	lọc theo trạng thái	chọn trạng thái hoạt động:activity		-hiện ra tất cả account có trạng thái:"activity"	-hiện ra tất cả account có trạng thái:"activity"	1/12/2023	Pass
6		lọc theo role	chọn role :"Super		-hiện ra account có role:"super	-hiện ra account có role:"super	1/12/2023	Pass

		Admin"		admin"	admin"		
7	tìm kiếm	nhập vào ô tìm kiếm	- nhập:"nghiaba nhmi"	hiện ra account có username là: "nghiabanhmi"	hiện ra account có username là: "nghiabanhmi"	1/12/2023	Pass
8	chỉnh sửa thông tin người dùng	-chọn icon hình cây bút trên table của người dùng "nghiabanhmi"	-nhập:"92 thích minh nguyệt" ở ô địa chỉ	địa chỉ được thay đổi	địa chỉ được thay đổi	1/12/2023	Pass
9	xóa người dùng	-chọn icon hình cây bút trên table của người dùng "User" -Chọn BTN delete		-người dùng user được xóa	-người dùng user được xóa	1/12/2023	Pass
10	Ban(block) người dùng	-chọn icon hình cây bút trên table của người dùng "User123" -Chọn Blocker		-người dùng user123 bị Block	-người dùng user123 bị Block	1/12/2023	Pass
11	Activity lại người dùng	-chọn icon hình cây bút trên table của người dùng "User123" -Chọn Activity		-người dùng user123 được mở khóa	-người dùng user123 được mở khóa	1/12/2023	Pass
12	reset text box	-nhập vào ô địa chỉ	-69 thích minh nguyệt	-tắt cả các form được reset	-tắt cả các form được reset	1/12/2023	Pass
13	hiện tất cả tài khoản(table)	vào trang Account dưới quyền SPadmin		-hiện tất cả các Account đã tạo	-hiện tất cả các Account đã tạo	1/12/2023	Pass

14	Product	hiện thông tin lên table	vào trang prouct		-hiện thông tin về sản phẩm lên table	-hiện thông tin về sản phẩm lên table	1/12/2023	Pass
15		Chức năng Add	nhập liệu vào text box	-name:"cafe sữa dừa" -giá:"20000" -số lượng 20 ly -category:"cafe & trà" -mô tả:"cafe làm từ hạt cafe"	hiện thông tin lên table	hiện thông tin lên table	1/12/2023	Pass
16		Chức năng Update	-chọn icon hình cây bút ở name: "cafe sữa dừa"	-name:"cafe sữa dừa" -giá:"40000" -số lượng 10 ly -category:"cafe & trà" -mô tả:"cafe làm từ hạt cafe"	thông tin của cafe sữa dừa được update giá từ 20.000 => 40.000 ,số lượng từ 20 còn 10	thông tin của cafe sữa dừa được update giá từ 20.000 => 40.000 ,số lượng từ 20 còn 10	1/12/2023	Pass
17		chức năng delete	-chọn icon hình cây bút ở name: "cafe sữa dừa" -chọn BTN delete		-sản phẩm được xóa	-sản phẩm được xóa	1/12/2023	Pass
18		chức năng reset	-nhập liệu vào text box -chọn BTN reset	-name:"cafe sữa dừa" -giá:"40000" -số lượng 10 ly -category:"cafe & trà" -mô tả:"cafe làm từ hạt cafe"	text box được làm trống	text box được làm trống	1/12/2023	Pass

19		Chức năng sửa hình ảnh	-chọn icon trên sản phẩm bất kì		-chuyển sang trang product image	-chuyển sang trang product image	1/12/2023	Pass
----	--	------------------------	---------------------------------	--	----------------------------------	----------------------------------	-----------	------

20	Orde r admi n	hiện thông tin lên table	vào trang order admin		-hiện tất cả các đơn hàng khách hàng vừa đặt	-hiện tất cả các đơn hàng khách hàng vừa đặt	1/12/2023	Pass
21		thay đổi sang trạng thái PEDING	chon đơn hàng 81 thay đổi sang PEDING		đơn hàng chuyển sang trạng thái PEDING	đơn hàng chuyển sang trạng thái PEDING	1/12/2023	Pass
22		thay đổi sang trạng thái CONFIRMED	chon đơn hàng 81 thay đổi sang CONFIRMED		đơn hàng chuyển sang trạng thái CONFIRMED	đơn hàng chuyển sang trạng thái CONFIRMED	1/12/2023	Pass
23		thay đổi sang trạng thái OUT_FOR_DELIVERY	chon đơn hàng 81 thay đổi sang OUT_FOR_DELIVERY		đơn hàng chuyển sang trạng thái OUT_FOR_DELIVERY	đơn hàng chuyển sang trạng thái OUT_FOR_DELIVERY	1/12/2023	Pass
24		thay đổi sang trạng thái DELIVERED	chon đơn hàng 81 thay đổi sang DELIVERED		đơn hàng chuyển sang trạng thái DELIVERED	đơn hàng chuyển sang trạng thái DELIVERED	1/12/2023	Pass
25		thay đổi sang trạng thái CANCELED	chon đơn hàng 81 thay đổi sang CANCELED		đơn hàng chuyển sang trạng thái CANCELED	đơn hàng chuyển sang trạng thái CANCELED	1/12/2023	Pass
26		thay đổi sang trạng thái PROCESSING	chon đơn hàng 81 thay đổi sang PROCESSING		đơn hàng chuyển sang trạng thái PROCESSING	đơn hàng chuyển sang trạng thái PROCESSING	1/12/2023	Pass

		<u>SSING</u>						
<u>27</u>		<u>thay đổi sang trạng thái REFUNDED</u>	<u>chọn đơn hàng 81 thay đổi sang REFUNDED</u>		<u>đơn hàng chuyển sang trạng thái REFUNDED</u>	<u>đơn hàng chuyển sang trạng thái REFUNDED</u>	<u>1/12/2023</u>	<u>Pass</u>

<u>28</u>	<u>Product Imag</u>	<u>Load imager</u>	<u>Chọn xem thông tin product imager</u>	<u>-truy cập trang admin/product - click vào icon xem product imager của sản phẩm A</u>	<u>Hiện tất cả product imager của sản phẩm A</u>	<u>Hiện tất cả product imager của sản phẩm A</u>	<u>30/11/2023</u>	<u>Pass</u>
<u>29</u>		<u>Add imager</u>	<u>Chon add imager</u>	<u>- Chọn file imager - Chọn add imager</u>	<u>Thông báo thêm thành công và load lại bảng imager</u>	<u>Thông báo thêm thành công và load lại bảng imager</u>	<u>30/11/2023</u>	<u>Pass</u>
<u>30</u>		<u>Add imager</u>	<u>Chon add imager</u>	<u>- Không chọn file imager - Chon add imager</u>	<u>Thông báo thêm chưa chọn ảnh</u>	<u>Lỗi</u>	<u>30/11/2023</u>	<u>Fail</u>
<u>31</u>		<u>Add imager</u>	<u>Chon add imager</u>	<u>- chọn file imager đã có trong table - Chon add imager</u>	<u>Thông báo ảnh đã tồn tại</u>	<u>Không hiện thông báo, lặp lại ảnh</u>	<u>30/11/2023</u>	<u>Fail</u>
<u>32</u>		<u>Delete imager</u>	<u>chon Delete</u>	<u>- click vào icon delete của sản phẩm A</u>	<u>Thông báo xóa thành công và load lại trang</u>	<u>Thông báo xóa thành công và load lại trang</u>	<u>30/11/2023</u>	<u>Pass</u>
<u>33</u>		<u>Delete tất cả imager</u>	<u>Delete tất cả imager</u>	<u>-chon delete tất cả imger product</u>	<u>hiên trang trống không có khung table</u>	<u>hiên trang trống không có khung table</u>	<u>30/11/2023</u>	<u>Pass</u>

<u>34</u>	<u>Review</u>	<u>Add coment</u>	<u>Kiểm tra fill thêm coment</u>	<u>-kiểm tra tất cả các data từ form Review -thêm coment</u>	<u>Coment sản phẩm A đã được thêm vào table</u>	<u>Coment sản phẩm A đã được thêm vào table</u>	<u>1/12/2023</u>	<u>Pass</u>
-----------	---------------	-------------------	----------------------------------	--	---	---	------------------	-------------

				vào sản phẩm A <u>Kiểm tra lại</u> <u>form Review</u>				
35	<u>Delete review</u>	<u>chọn icon delete</u>	<u>click vào icon delete của review A</u>	<u>Hiển thông báo</u> <u>xóa thành công,</u> <u>load lại trang</u>	<u>Hiển thông báo</u> <u>xóa thành công,</u> <u>load lại trang</u>	<u>1/12/2023</u>	<u>Pass</u>	
36	<u>Search</u>	<u>viết cụm từ</u> <u>xong tìm kiếm</u>	<u>viết cụm từ</u> <u>bánh này</u> <u>ngon vào ô</u> <u>tìm kiếm</u> <u>Click tìm</u> <u>kiếm</u>	<u>Load lại trang</u> <u>với</u> <u>ComentContext</u> <u>có cụm từ bánh</u> <u>này ngon</u>	<u>Load lại trang</u> <u>với</u> <u>ComentContext</u> <u>có cụm từ bánh</u> <u>này ngon</u>	<u>1/12/2023</u>	<u>Pass</u>	

				- Mã phiếu giảm giá: abc - Loại giảm giá: Số tiền -Giá trị giảm giá: 5000 -Số lần sử dụng tối đa:1 -Giá trị đơn hang tối thiểu:0 -Ngày bắt đầu: 0001-12- 26T23:55:00.0 00+00:00 -Ngày kết thúc: 0030-12- 31T23:55:00.0 00+00:00				
37	<u>Orde</u> <u>r Item</u>	<u>Thêm</u> <u>mới</u>	<u>1.Nhập dữ</u> <u>liệu vào input</u>	<u>Thêm mới thành</u> <u>công vài bảng</u> <u>table phiếu giảm</u> <u>giá</u>	<u>Thêm mới</u> <u>thành công vài</u> <u>bảng table</u> <u>phiếu giảm giá</u>	<u>30/11/2023</u>	<u>Pass</u>	
38	<u>Cou</u> <u>pon</u>	<u>Thêm</u> <u>mới</u>	<u>1.Nhập dữ</u> <u>liệu vào input</u>	<u>Thêm mới thành</u> <u>công vài bảng</u> <u>table phiếu giảm</u> <u>giá</u>	<u>Thêm mới</u> <u>thành công vài</u> <u>bảng table</u> <u>phiếu giảm giá</u>	<u>30/11/2023</u>	<u>Pass</u>	

				<u>00+00:00</u> <u>-Ngày kết thúc:</u> 0030-12-31T23:55:00.00+00:00				
39	<u>Thêm mới</u>	<u>1.Nhập dữ liệu vào input</u>		<u>- Mã phiếu giảm giá: " "</u> <u>- Loại giảm giá: Số tiền</u> <u>-Giá trị giảm giá: 5000</u> <u>-Số lần sử dụng tối đa:1</u> <u>-Giá trị đơn hàng tối thiểu:0</u> <u>-Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.00+00:00</u> <u>-Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.00+00:00</u>	<u>Bắt lỗi chưa nhập dữ liệu vào mã phiếu giảm giá</u>	<u>Bắt lỗi chưa nhập dữ liệu vào mã phiếu giảm giá</u>	<u>30/11/2023</u>	<u>Pass</u>
40	<u>Thêm mới</u>	<u>1.Nhập dữ liệu vào input</u>		<u>- Mã phiếu giảm giá: abc</u> <u>- Loại giảm giá: Số tiền</u> <u>-Giá trị giảm giá: 20%</u> <u>-Số lần sử dụng tối đa:1</u> <u>-Giá trị đơn hàng tối thiểu:0</u> <u>-Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.00+00:00</u> <u>-Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.00+00:00</u>	<u>Bắt lỗi phải nhập đúng giá trị giảm giá theo loại giảm giá</u>	<u>Bắt lỗi phải nhập đúng giá trị giảm giá theo loại giảm giá</u>	<u>30/11/2023</u>	<u>Pass</u>

41	Thêm mới	1.Nhập dữ liệu vào input	<ul style="list-style-type: none"> - Mã phiếu giảm giá: abc - Loại giảm giá: Phần trăm -Giá trị giảm giá: 5000 -Số lần sử dụng tối đa:1 -Giá trị đơn hàng tối thiểu:0 -Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.00+00:00 -Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.00+00:00 	<ul style="list-style-type: none"> Bắt lỗi phải nhập đúng giá trị giảm giá theo loại giảm giá 	<ul style="list-style-type: none"> Bắt lỗi phải nhập đúng giá trị giảm giá theo loại giảm giá 	30/11 /2023	Pass
42	Thêm mới	1.Nhập dữ liệu vào input	<ul style="list-style-type: none"> - Mã phiếu giảm giá: abc - Loại giảm giá: Số tiền -Giá trị giảm giá: 5000 -Số lần sử dụng tối đa:"" -Giá trị đơn hàng tối thiểu:0 -Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.00+00:00 -Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.00+00:00 	<ul style="list-style-type: none"> Bắt lỗi nhập số lần sử dụng tối đa khác không 	<ul style="list-style-type: none"> Bắt lỗi nhập Số lần sử dụng tối đa khác không 	30/11 /2023	Pass
43	Cập nhật	1. Chọn btn edit 2. Chọn cập nhật	<ul style="list-style-type: none"> - Mã phiếu giảm giá: SOFTY - Loại giảm giá: Số tiền -Giá trị giảm giá: 5000 -Số lần sử dụng tối đa:"" -Giá trị đơn 	<ul style="list-style-type: none"> Cập nhật mã phiếu giảm giá SOFTY thành SOFTYZZ 	<ul style="list-style-type: none"> Cập nhật mã phiếu giảm giá SOFTY thành SOFTYZZ 	30/11 /2023	Pass

			<u>hàng tối thiểu:0</u> <u>-Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.00+00:00</u> <u>-Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.00+00:00</u>				
44	Xóa		<u>- Mã phiếu giảm giá: SOFTY</u> <u>- Loại giảm giá: Số tiền</u> <u>-Giá trị giảm giá: 5000</u> <u>-Số lần sử dụng tối đa:1</u> <u>-Giá trị đơn hàng tối thiểu:0</u> <u>-Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.00+00:00</u> <u>-Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.00+00:00</u>	Xóa khỏi table	Xóa khỏi table	1/12/2023	Pass
45	Edit	<u>1. Chọn btn edit</u>		<u>Đỗ dữ liệu từ form table qua input</u>	<u>Đỗ dữ liệu từ form table qua input</u>	1/12/2023	Pass
46	Checkbx	<u>1. Chọn vào checkbox trạng thái kích hoạt</u>		<u>Hiển thị true trên table</u>	<u>Hiển thị true trên table</u>	1/12/2023	Pass
47	Cancel	<u>1. Chọn btn cancel</u>	<u>- Mã phiếu giảm giá: SOFTY</u> <u>- Loại giảm giá: Số tiền</u> <u>-Giá trị giảm giá: 5000</u> <u>-Số lần sử dụng tối đa:1</u> <u>-Giá trị đơn</u>	Xóa trống form	Xóa trống form	1/12/2023	Pass

				<u>hàng tối thiểu:0</u> <u>-Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.00+00:00</u> <u>-Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.00+00:00</u>			
--	--	--	--	--	--	--	--

48	<u>Discount</u>	<u>Thêm mới</u>	<u>1.Chọn btn thêm</u>	<u>-Sản phẩm giảm giá: bánh mì</u> <u>-Tối đa: 10</u> <u>-Phần trăm giảm giá: 10%</u> <u>-Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.00+00:00</u> <u>-Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.00+00:00</u>	<u>Thêm mới vào table</u>	<u>Thêm mới vào table</u>	<u>1/12/2023</u>	<u>Pass</u>
49		<u>Cancel</u>	<u>1. Chọn btn cancel</u>		<u>Xóa trắng form</u>	<u>Xóa trắng form</u>	<u>1/12/2023</u>	<u>Pass</u>
50		<u>Xóa</u>	<u>1. Chọn btn edit</u> <u>2. Chọn xóa</u>	<u>-Sản phẩm giảm giá: bánh mì</u> <u>-Tối đa: 10</u> <u>-Phần trăm giảm giá: 10%</u> <u>-Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.00+00:00</u> <u>-Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.00+00:00</u>	<u>Xóa khỏi table</u>	<u>Không xóa khỏi table</u>	<u>1/12/2023</u>	<u>Pass</u>

51	Cập nhật	1. Chọn btn edit 2. Chọn cập nhật	-Sản phẩm giảm giá: bánh mì -Tối đa: 10 -Phần trăm giảm giá: 10% -Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.00+00:00 -Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.00+00:00	Cập nhật sản phẩm giảm giá bánh mì thành nước	Không cập nhật được sản phẩm giảm giá bánh mì thành nước	1/12/2023	Pass	
52	icon eyes	1.Chon icon eyes		Hiển thị chi tiết đơn hàng	Hiển thị chi tiết đơn hàng	1/12/2023	Pass	
53	Order item	Xóa	1. Chọn btn xóa		Xóa khỏi table	Xóa khỏi table	1/12/2023	Pass
53		Xóa	1. Chọn btn xóa		Hiển thị bạn có chắc chắn muốn xóa đơn hàng này không	Không hiển thị	1/12/2023	Fail

Testcase No	Test Items	Test Case Object	Actions	Input Data	Expected results (KQ mong đợi)	Test results (KQ đạt được)	Date verified	Result
1	Category	Chức năng Add	nhập liệu vào text box	nhập liệu vào text box	-bánh gao được thêm vào Category	-bánh gao được thêm vào Category	1/12/2023	Pass ➔
2		Chức năng Update	-chọn icon hình cây bút trên table ở ô bánh gao -nhập liệu vào text box -chọn BTN Update	-Name: bánh lúa -mô tả: bánh làm từ lúa	-bánh gao được đổi thành bánh lúa -mô tả đổi thành: bánh làm từ lúa	-bánh gao được đổi thành bánh lúa -mô tả đổi thành: bánh làm từ lúa	1/12/2023	Pass ➔
3		chức năng delete	-chọn icon hình cây bút trên table ở ô bánh lúa -chọn BTN Delete		-xóa bánh lúa	-xóa bánh lúa	1/12/2023	Pass ➔
4		chức năng reset	-Nhập lên text box -Chọn BTN Reset	-name: Bánh mì bo sữa đặt ruột thơm ngon -mô tả: Ăn vào mắc cỗ chém ngay tại chỗ.	-xóa tất cả kí tự trong 2 bảng text box	-xóa tất cả kí tự trong 2 bảng text box	1/12/2023	Pass ➔
5	Account	lọc theo trạng thái	chọn trạng thái hoạt động activity		-hiển ra tất cả account có trạng thái "activity"	-hiển ra tất cả account có trạng thái "activity"	1/12/2023	Pass ➔
6		lọc theo role	chọn role: "Super Admin"		-hiển ra account có role:"super admin"	-hiển ra account có role:"super admin"	1/12/2023	Pass ➔
7		tìm kiếm	nhập vào ô tìm kiếm	-nhập:"nghiahanhmi"	hiển ra account có username là: "nghiahanhmi"	hiển ra account có username là: "nghiahanhmi"	1/12/2023	Pass ➔
8		chỉnh sửa thông tin người dùng	-chọn icon hình cây bút trên table của người dùng "nghiahanhmi"	-nhập:"92 thích minh nguyệt" ở ô địa chỉ	địa chỉ được thay đổi	địa chỉ được thay đổi	1/12/2023	Pass ➔
9		xóa người dùng	-chọn icon hình cây bút trên table của người dùng "User"		-người dùng user được xóa	-người dùng user được xóa	1/12/2023	Pass ➔
10		Ban(block) người dùng	-chọn icon hình cây bút trên table của người dùng "User123" -Chọn Blocker		-người dùng user123 bị Block	-người dùng user123 bị Block	1/12/2023	Pass ➔
11		Activity lai người dùng	-chọn icon hình cây bút trên table của người dùng "User123" -Chọn Activity		-người dùng user123 được mở khóa	-người dùng user123 được mở khóa	1/12/2023	Pass ➔
12		reset text box	-nhập vào ô địa chỉ	-tất cả các form được reset	-tất cả các form được reset	-tất cả các form được reset	1/12/2023	Pass ➔
13		hiển tất cả tài khoản(table)	vào trang Account dưới quyền SPadmin		-hiển tất cả các Account đã tạo	-hiển tất cả các Account đã tạo	1/12/2023	Pass ➔

		hiển thông tin lên table	vào trang prout	-name:"cafe sữa dừa" -giá:"20000" -số lượng 20 ly -category:"cafe & trà" -mô tả:"cafe làm từ hạt cafe"	-hiển thông tin về sản phẩm lên table	-hiển thông tin về sản phẩm lên table	1/12/2023	Pass ➔
14		Chức năng Add	nhập liệu vào text box	-name:"cafe sữa dừa" -giá:"40000" -số lượng 10 ly -category:"cafe & trà" -mô tả:"cafe làm từ hạt cafe"	hiển thông tin lên table	hiển thông tin lên table	1/12/2023	Pass ➔
15	Product	Chức năng Update	-chọn icon hình cây bút ở name: "cafe sữa dừa"		thông tin của cafe sữa dừa được update giá từ 20.000 => 40.000 .số lượng từ 20 cơn 10	thông tin của cafe sữa dừa được update giá từ 20.000 => 40.000 .số lượng từ 20 cơn 10	1/12/2023	Pass ➔
16		Chức năng delete	-chọn icon hình cây bút ở name: "cafe sữa dừa" -chọn BTN delete		sản phẩm được xóa	sản phẩm được xóa	1/12/2023	Pass ➔
17		chức năng reset	-nhập liệu vào text box -chọn BTN reset	-name:"cafe sữa dừa" -giá:"40000" -số lượng 10 ly -category:"cafe & trà" -mô tả:"cafe làm từ hạt cafe"	text box được làm trống	text box được làm trống	1/12/2023	Pass ➔
18		Chức năng sửa hình ảnh	-chọn icon trên sản phẩm bắt kí	-chuyển sang trang product image	-chuyển sang trang product image	1/12/2023	Pass ➔	
19		hiển thông tin lên table	vào trang order admin	-hiện tất cả các đơn hàng Khách hàng vừa đặt	-hiện tất cả các đơn hàng Khách hàng vừa đặt	1/12/2023	Pass ➔	
20		thay đổi sang trạng thái PENDING	chọn đơn hàng 81 thay đổi sang PENDING	đơn hàng chuyển sang trạng thái PENDING	đơn hàng chuyển sang trạng thái PENDING	1/12/2023	Pass ➔	
21		thay đổi sang trạng thái CONFIRMED	chọn đơn hàng 81 thay đổi sang CONFIRMED	đơn hàng chuyển sang trạng thái CONFIRMED	đơn hàng chuyển sang trạng thái CONFIRMED	1/12/2023	Pass ➔	
22		thay đổi sang trạng thái OUT_FOR_DELIVERY	chọn đơn hàng 81 thay đổi sang OUT_FOR_DELIVERY	đơn hàng chuyển sang trạng thái OUT_FOR_DELIVERY	đơn hàng chuyển sang trạng thái OUT_FOR_DELIVERY	1/12/2023	Pass ➔	
23		thay đổi sang trạng thái DELIVERED	chọn đơn hàng 81 thay đổi sang DELIVERED	đơn hàng chuyển sang trạng thái DELIVERED	đơn hàng chuyển sang trạng thái DELIVERED	1/12/2023	Pass ➔	
24		thay đổi sang trạng thái CANCELED	chọn đơn hàng 81 thay đổi sang CANCELED	đơn hàng chuyển sang trạng thái CANCELED	đơn hàng chuyển sang trạng thái CANCELED	1/12/2023	Pass ➔	
25	Order admin	thay đổi sang trạng thái PROCESSING	chọn đơn hàng 81 thay đổi sang PROCESSING	đơn hàng chuyển sang trạng thái PROCESSING	đơn hàng chuyển sang trạng thái PROCESSING	1/12/2023	Pass ➔	
26		thay đổi sang trạng thái REFUNDED	chọn đơn hàng 81 thay đổi sang REFUNDED	đơn hàng chuyển sang trạng thái REFUNDED	đơn hàng chuyển sang trạng thái REFUNDED	1/12/2023	Pass ➔	
27		Load imager	Chọn xem thông tin product imager	-truy cập trang admin/product - click vào icon xem product imager của sản phẩm A	Hiển tất cả product imager của sản phẩm A	Hiển tất cả product imager của sản phẩm A	30/11/2023	Pass ➔
28		Add imager	Chọn add imager	- Chọn file imager - Chọn add imager	Thông báo thêm thành công và load lại bảng imager	Thông báo thêm thành công và load lại bảng imager	30/11/2023	Pass ➔
29		Add imager	Chọn add imager	- Không chọn file imager - Chọn add imager	Thông báo chưa chọn ảnh	Lỗi	30/11/2023	Fail ➔
30		Add imager	Chọn add imager	- chon file imager đã có trong table - Chọn add imager	Thông báo ảnh đã tồn tại	Không hiển thông báo, lặp lại ảnh	30/11/2023	Fail ➔
31		Delete imager	chon Delete	- click vào icon delete của sản phẩm A	Thông báo xóa thành công và load lại trang	Thông báo xóa thành công và load lại trang	30/11/2023	Pass ➔
32	Review	Delete imager	Delete tất cả imager	-chon delete tất cả imager product	hiển trang trống không có khung table	hiển trang trống không có khung table	30/11/2023	Pass ➔
33		Add coment	Kiểm tra fili thêm coment	-kiểm tra tất cả các data từ form Review -thêm comment vào sản phẩm A _Kiểm tra lại form Review	Coment sản phẩm A đã được thêm vào table	Coment sản phẩm A đã được thêm vào table	1/12/2023	Pass ➔
34		Delete review	chon icon delete	click vào icon delete của review A	Hiển thông báo xóa thành công, load lại trang	Hiển thông báo xóa thành công, load lại trang	1/12/2023	Pass ➔
35		Search	viết cum từ xong tìm kiếm	_viết cum từ bánh này ngon vào ô tìm kiếm _Click tìm kiếm	Load lại trang với ComentContext có cum từ bánh này ngon	Load lại trang với ComentContext có cum từ bánh này ngon	1/12/2023	Pass ➔
36		Thêm mới	1.Nhập dữ liệu vào input	-Mã phiếu giảm giá: abc -Loại giảm giá: Số tiền -Giá trị giảm giá: 5000 -Số lần sử dụng tối đa:1 -Giá trị đơn hàng tối thiểu:0 -Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+0:00 -Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+0:00	Thêm mới thành công vài bảng table phiếu giảm giá	Thêm mới thành công vài bảng table phiếu giảm giá	30/11/2023	Pass ➔
37	Order item Coupon	Thêm mới	1.Nhập dữ liệu vào input	-Mã phiếu giảm giá: abc -Loại giảm giá: phần trăm -Giá trị giảm giá: 20% -Số lần sử dụng tối đa:1 -Giá trị đơn hàng tối thiểu:0 -Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+0:00 -Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+0:00	Thêm mới thành công vài bảng table phiếu giảm giá	Thêm mới thành công vài bảng table phiếu giảm giá	30/11/2023	Pass ➔
38		Thêm mới	1.Nhập dữ liệu vào input	-Mã phiếu giảm giá: "" -Loại giảm giá: Số tiền -Giá trị giảm giá: 5000 -Số lần sử dụng tối đa:1 -Giá trị đơn hàng tối thiểu:0 -Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+0:00 -Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+0:00	Bắt lỗi chưa nhập dữ liệu vào mã phiếu giảm giá	Bắt lỗi chưa nhập dữ liệu vào mã phiếu giảm giá	30/11/2023	Pass ➔
39		Thêm mới	1.Nhập dữ liệu vào input	-Mã phiếu giảm giá: abc -Loại giảm giá: Phần trăm -Giá trị giảm giá: 5000 -Số lần sử dụng tối đa:1 -Giá trị đơn hàng tối thiểu:0 -Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+0:00 -Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+0:00	Bắt lỗi phải nhập đúng giá trị giảm giá theo loại giảm giá	Bắt lỗi phải nhập đúng giá trị giảm giá theo loại giảm giá	30/11/2023	Pass ➔
40		Thêm mới	1.Nhập dữ liệu vào input	-Mã phiếu giảm giá: abc -Loại giảm giá: Số tiền -Giá trị giảm giá: 20% -Số lần sử dụng tối đa:1 -Giá trị đơn hàng tối thiểu:0 -Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+0:00 -Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+0:00	Bắt lỗi phải nhập đúng giá trị giảm giá theo loại giảm giá	Bắt lỗi phải nhập đúng giá trị giảm giá theo loại giảm giá	30/11/2023	Pass ➔
41		Thêm mới	1.Nhập dữ liệu vào input	-Mã phiếu giảm giá: abc -Loại giảm giá: Phần trăm -Giá trị giảm giá: 5000 -Số lần sử dụng tối đa:1 -Giá trị đơn hàng tối thiểu:0 -Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+0:00 -Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+0:00	Bắt lỗi phải nhập đúng giá trị giảm giá theo loại giảm giá	Bắt lỗi phải nhập đúng giá trị giảm giá theo loại giảm giá	30/11/2023	Pass ➔
42		Thêm mới	1.Nhập dữ liệu vào input	-Mã phiếu giảm giá: abc -Loại giảm giá: Số tiền -Giá trị giảm giá: 5000 -Số lần sử dụng tối đa:1 -Giá trị đơn hàng tối thiểu:0 -Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+0:00 -Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+0:00	Bắt lỗi nhập Số lần sử dụng tối đa khác không	Bắt lỗi nhập Số lần sử dụng tối đa khác không	30/11/2023	Pass ➔

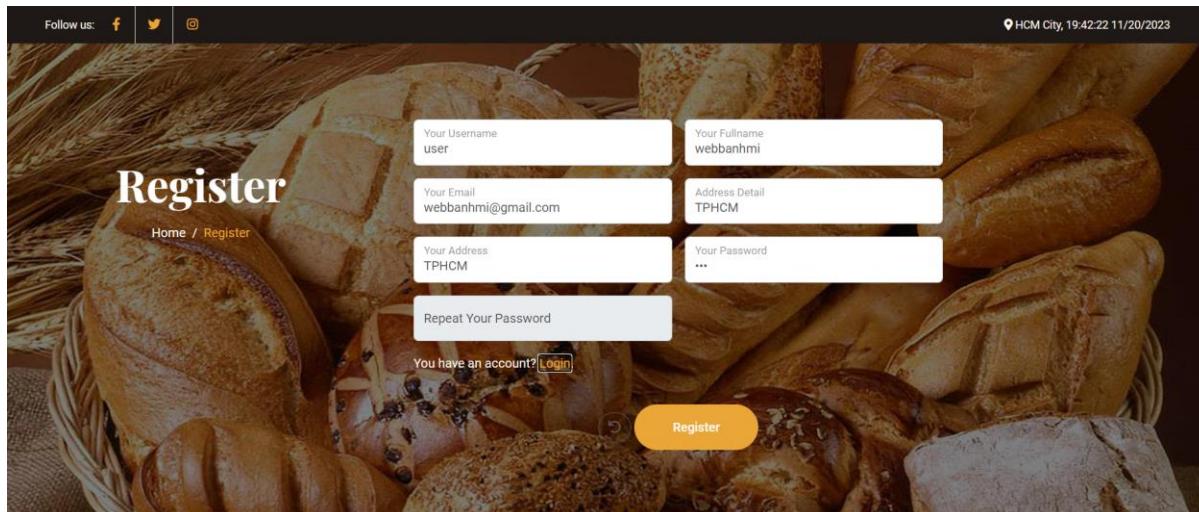
43	Cập nhật	1. Chọn btn edit 2. Chọn cập nhật	- Mã phiếu giảm giá: SOFTY - Loại giảm giá: Số tiền - Giá trị giảm giá: 5000 - Số lần sử dụng tối đa: "" - Giá trị đơn hàng tối thiểu: 0 - Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+00:00 - Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+00:00	Cập nhật mã phiếu giảm giá SOFTY thành SOFTYZZ	Cập nhật mã phiếu giảm giá SOFTY thành SOFTYZZ	30/11/2023	Pass ➔	
44	Xóa	1. Chọn btn edit 2. Chọn btn xóa	- Mã phiếu giảm giá: SOFTY - Loại giảm giá: Số tiền - Giá trị giảm giá: 5000 - Số lần sử dụng tối đa: 1 - Giá trị đơn hàng tối thiểu: 0 - Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+00:00 - Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+00:00	Xóa khỏi table	Xóa khỏi table	1/12/2023	Pass ➔	
45	Edit	1. Chọn btn edit		Đỗ dữ liệu từ form table qua input	Đỗ dữ liệu từ form table qua input	1/12/2023	Pass ➔	
46	Checkbox	1. Chọn vào checkbox trạng thái kích hoạt		Hiển thị true trên table	Hiển thị true trên table	1/12/2023	Pass ➔	
47	Cancel	1. Chọn btn cancel	- Mã phiếu giảm giá: SOFTY - Loại giảm giá: Số tiền - Giá trị giảm giá: 5000 - Số lần sử dụng tối đa: 1 - Giá trị đơn hàng tối thiểu: 0 - Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+00:00 - Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+00:00	Xóa trống form	Xóa trống form	1/12/2023	Pass ➔	
48	Discount	Thêm mới	1.Chọn btn thêm	- Sản phẩm giảm giá: bánh mì - Tối đa: 10 - Phản trả giảm giá: 10% - Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+00:00 - Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+00:00	Thêm mới vào table	Thêm mới vào table	1/12/2023	Pass ➔
49		Cancel	1. Chọn btn cancel		Xóa trống form	Xóa trống form	1/12/2023	Pass ➔
50		Xóa	1. Chọn btn edit 2. Chọn xóa	- Sản phẩm giảm giá: bánh mì - Tối đa: 10 - Phản trả giảm giá: 10% - Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+00:00 - Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+00:00	Xóa khỏi table	Không xóa khỏi table	1/12/2023	Pass ➔
51	Cập nhật	1. Chọn btn edit 2. Chọn cập nhật	- Sản phẩm giảm giá: bánh mì - Tối đa: 10 - Phản trả giảm giá: 10% - Ngày bắt đầu: 0001-12-26T23:55:00.000+00:00 - Ngày kết thúc: 0030-12-31T23:55:00.000+00:00	Cập nhật sản phẩm giảm giá bánh mì thành nước	Không cập nhật được sản phẩm giảm giá bánh mì thành nước	1/12/2023	Pass ➔	
52	Order item	icon eyes	1.Chọn icon eyes		Hiển thị chi tiết đơn hàng	Hiển thị chi tiết đơn hàng	1/12/2023	Pass ➔
53		Xóa	1. Chọn btn xóa		Xóa khỏi table	Xóa khỏi table	1/12/2023	Pass ➔
54		Xóa	1. Chọn btn xóa		Hiển thị bạn có chắc chắn muốn xóa đơn hàng này không	Không hiển thị	1/12/2023	Fail ➔

PHẦN 7 – HƯỚNG DẪN TRIỂN KHAI VÀ SỬ DỤNG

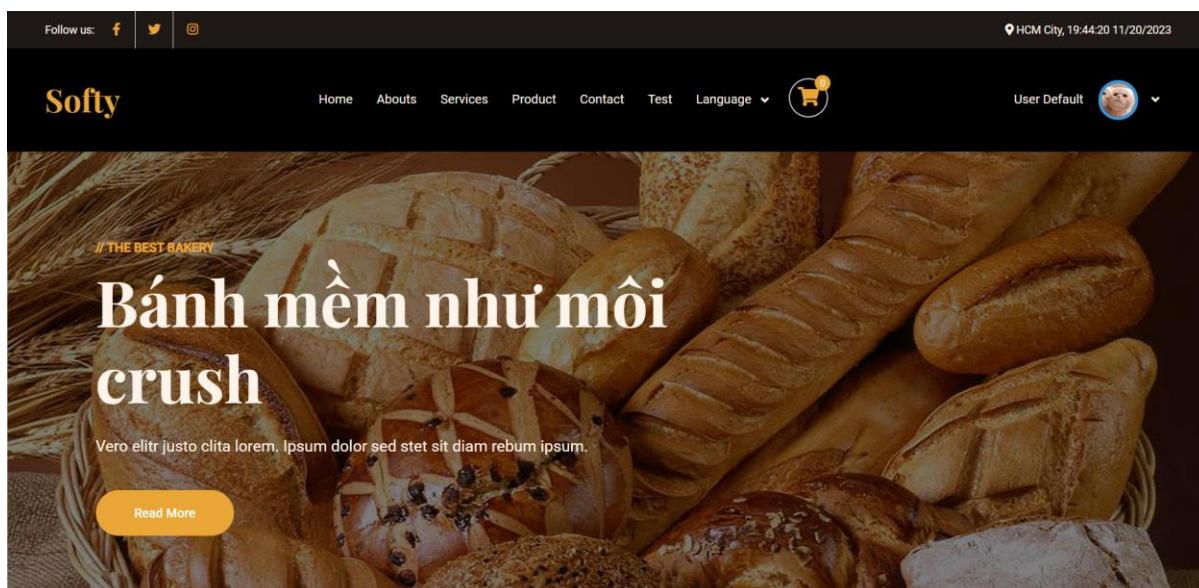
Hướng dẫn sử dụng:

User:

Tạo tài khoản:

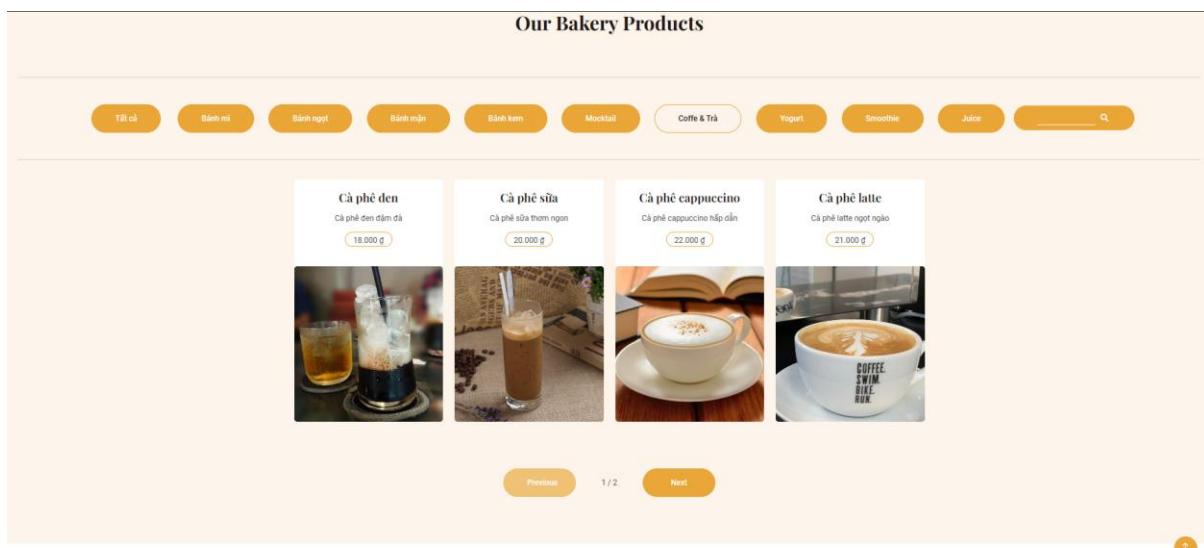


Sau khi có tài khoản đăng nhập để có thể sử dụng các chức năng:



Giao diện sau khi đăng nhập.

Người dùng có thể chọn các sản phẩm bánh tại trang Sản phẩm.



Khách hàng có 2 lựa chọn là mua ngay hoặc bỏ vào giỏ hàng

The screenshot shows a product detail page for "Bánh mì 1". The page includes:

- A large image of the sandwich.
- Product details: Mã Sản Phẩm: Bánh mì 1, Giá: 12,000đ.
- Description: Mô tả: Bánh mì gà ngon quá trời.
- Call-to-action: GỌI ĐỂ MUA HÀNG NHANH HƠN, (+84) 869945854 (9h00 - 22h00), Giao hàng trong ngày(1h - 3h sau khi đặt).
- Delivery options: Giao hàng miễn phí (Đơn hàng trên 500k hoặc khoảng cách dưới 3km), Miễn đổi trả.
- Payment options: Thanh toán (Cash / Credit).
- Action buttons: Add to Cart (green button) and Order Now (orange button).

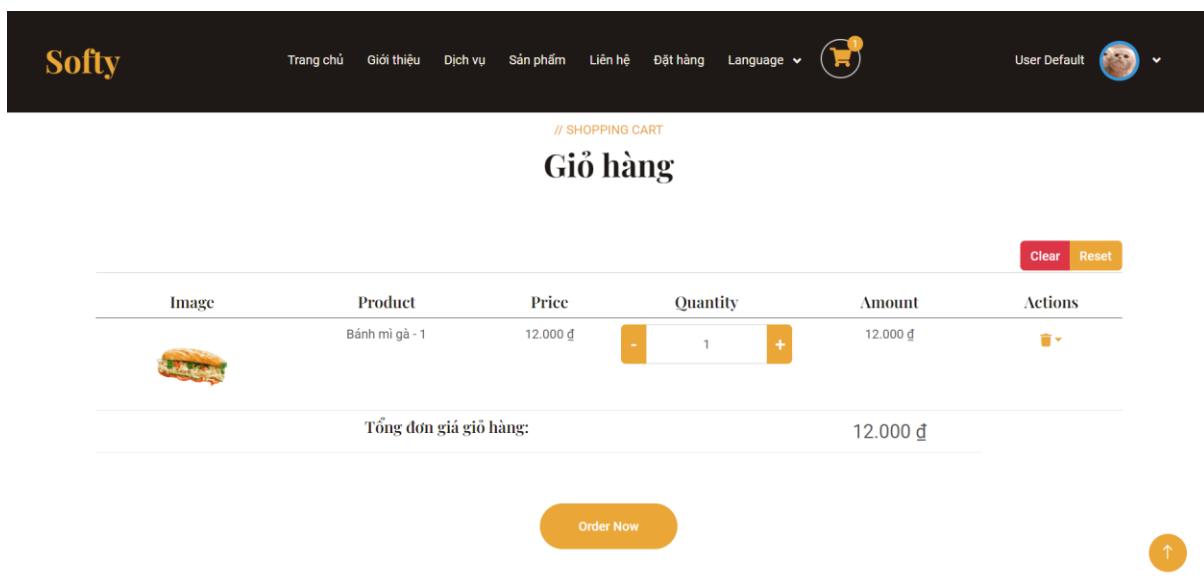
Phía dưới mỗi trang chi tiết sản phẩm có mô tả, thành phần và hướng dẫn bảo quản của sản phẩm

Mô Tả Sản Phẩm Thành phần Hướng dẫn bảo quản

Bánh mì Gà tại Softy Bakery:

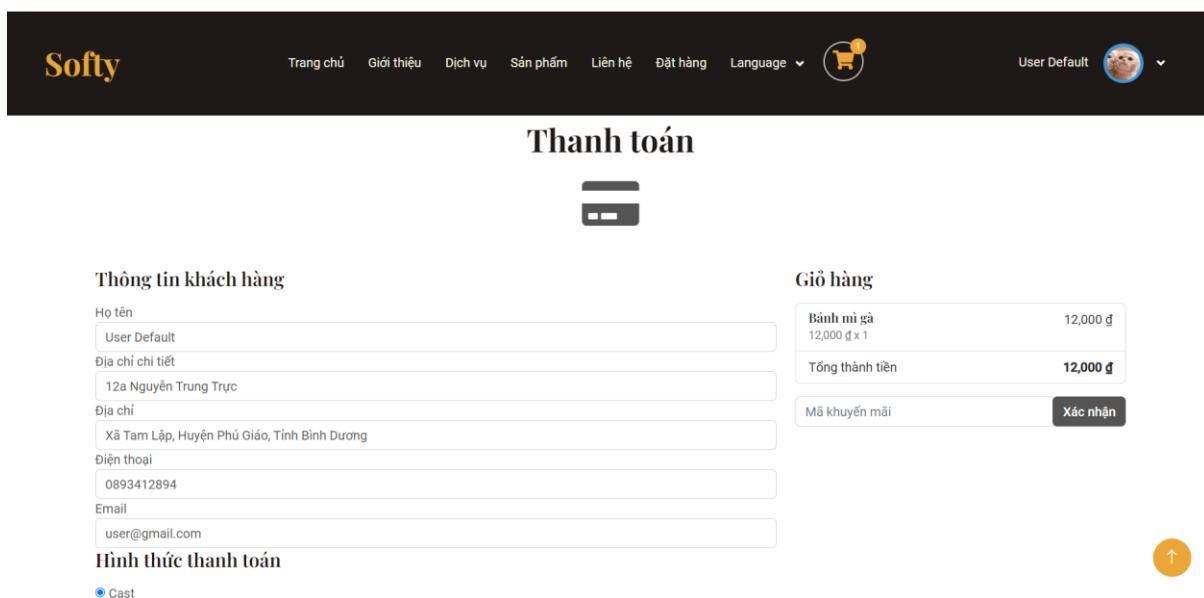
- Bánh mì gà không còn xa lạ với người Việt Nam, đặc biệt là đối với người dân Sài Gòn và những tín đồ của món bánh mì. Tuy nhiên, bánh mì gà là điểm mới và tô thêm màu sắc cho món bánh mì đường phố.
- Vừa có hương vị thơm ngon tuyệt hảo vừa cân bằng dinh dưỡng cho cơ thể. Bánh mì gà là sự lựa chọn hoàn hảo cho bất kỳ bữa ăn nào trong ngày. Để làm ra món bánh gà lý tưởng. Điều quan trọng là phải có được một công thức làm thịt gà tuyệt hảo. Điều này đặc biệt quan trọng khi nói đến tỷ lệ thành phần thịt gà tươi có nhiều hay không và các loại gia vị khác mới có thể tạo ra được các miếng thịt gà chắc mịn chất lượng và vị mặn ngọt vừa phải.
- Nếu các thành phần không được kết hợp đúng cách, thành phẩm cuối cùng sẽ không đạt yêu cầu. Nhờ đặt cái tâm vào từng bước chế biến nhằm mang đến món ăn tốt nhất đến cho khách hàng. Bánh mì gà đã vươn lên là thương hiệu bánh mì chả cá sợi hàng đầu trong lòng người tiêu dùng.

Khi vào trang giỏ hàng khách hàng có thể kiểm tra được tên sản phẩm, số tiền sản phẩm, số lượng trước khi đặt hàng.



The screenshot shows a shopping cart interface. At the top, there's a navigation bar with links: Trang chủ, Giới thiệu, Dịch vụ, Sản phẩm, Liên hệ, Đặt hàng, Language, and a user icon. Below the navigation is a header with the brand name "Softy". The main content area is titled "Giỏ hàng" (Shopping Cart) and shows a single item: "Bánh mì gà - 1" with a price of "12.000 đ". There are quantity controls (+, -, ×) and an "Actions" column with a delete icon. At the bottom, it displays the total "Tổng đơn giá giỏ hàng:" as "12.000 đ". A large orange "Order Now" button is centered at the bottom.

Sau khi đặt hàng khách hàng sẽ được chuyển sang trang thanh toán, tại đây khách hàng cần nhập các thông tin thanh toán của mình một cách chính xác nhất.



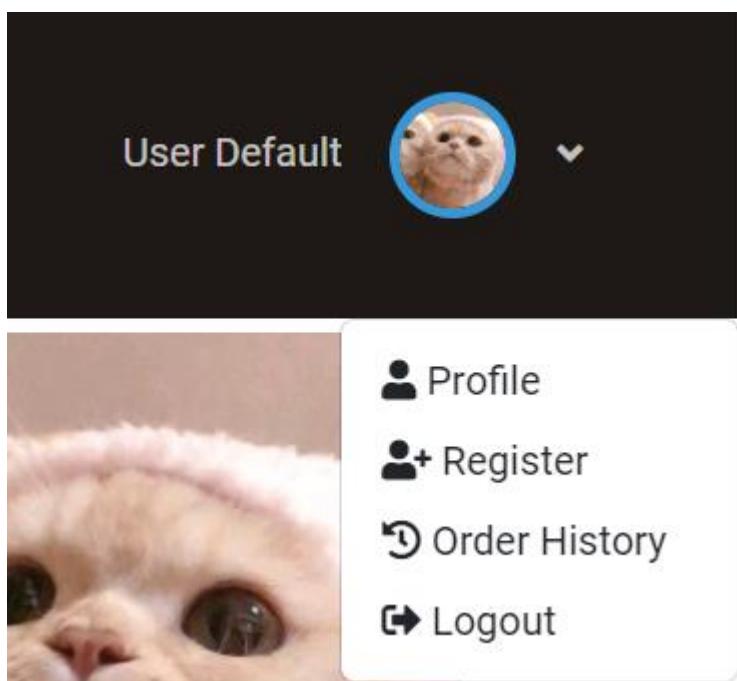
The screenshot shows the payment page of the Softy Bakery website. At the top, there's a navigation bar with links: Trang chủ, Giới thiệu, Dịch vụ, Sản phẩm, Liên hệ, Đặt hàng, Language, and a shopping cart icon. On the right, it shows "User Default" with a profile picture and a dropdown arrow.

The main content area has a title "Thanh toán". Below it, there's a section for "Thông tin khách hàng" (Customer information) with fields for Ho tên (Name), Địa chỉ chi tiết (Address detail), Địa chỉ (Address), Điện thoại (Phone), and Email. To the right, there's a "Giỏ hàng" (Cart) table:

Bánh mì gà	12,000 đ
12,000 đ x 1	
Tổng thành tiền	12,000 đ
Mã khuyến mãi	Xác nhận

At the bottom left, there's a note "Hình thức thanh toán" (Payment method) with a radio button for "Cast". On the right, there's a yellow circular icon with an upward arrow.

Người dùng có thể thay đổi thông tin và mật khẩu của mình tại phần Profile



Tên đăng nhập: user

Full Name: User Default

Email: user@gmail.com

Tỉnh/thành phố - quận/huyện - phường/xã: Xã Tam Lập, Huyện Phú Giáo, Tỉnh Bình Dương

Địa chỉ cụ thể: 12a Nguyễn Trung Trực

Phone Number: 0893412894

Password:



PHẦN 8 – KẾT LUẬN

Trong thời gian cùng nhau làm việc chúng em đã có nhiều trải nghiệm khác nhau và mỗi người cũng tự rút ra cho chính mình ít nhất một bài học để hoàn thiện bản thân. Chúng em xin cảm ơn thầy Nguyễn Nghiêm, đã chỉ dạy ra những cái sai và giúp đỡ chúng em hết mình để có thể hoàn thành được dự án tốt nghiệp.

Kết quả đạt được

- Nâng cao khả năng làm việc nhóm.
- Củng cố kiến thức và trau dồi kỹ năng lập trình.
- Phát triển khả năng phân tích, thiết kế cơ sở dữ liệu của hệ thống.
- Thiết kế được trang web có những chức năng cơ bản có thể đáp ứng nhu cầu cơ bản của người dùng.
- Hiểu được quy trình của hệ thống website bán hàng.
- Quản lý được việc bán và khách hàng của trang Web.

Hướng phát triển

- Với những chức năng còn thiếu sót sẽ hoàn thành và bổ sung để có thể đáp ứng được nhu cầu thực tế của người dùng.
- Mở rộng thêm những chức năng mới cho dự án để có thể tốt hơn.

Hạn chế

- Thiếu kinh nghiệm giải quyết các vấn đề trong việc phát triển dự án nên còn gặp nhiều khó khăn.
- Dự án chưa có tính chuyên nghiệp cao.
- Việc quản trị còn nhiều thiếu sót.

PHỤ LỤC

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Để có thể thực hiện dự án chúng em có sử dụng các nguồn tài liệu tham khảo khác nhau. Dưới đây là một số tài liệu chính:

- Sự giúp đỡ và giảng dạy của Thầy Nguyễn Nghiêm - Giảng viên hướng dẫn.
- Chat GPT: <https://chat.openai.com>
- AngularJS: <https://angular.io/docs>
- SpringBoot: <https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/htmlsingle/>
- Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>
- StackoverFlow: <https://stackoverflow.co>