

**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG
NGHỆ PHẦN MỀM**

Đề tài

Hệ thống đặt thức ăn trực tuyến

SINH VIÊN THỰC HIỆN: Nhóm 19N12

Phạm Ngọc Quang	102190135	19TCLC_DT3
Phạm Mai Phượng	102190134	19TCLC_DT3
Nguyễn Thành Thân	102190139	19TCLC_DT3
Văn Hữu An	102190101	19TCLC_DT3

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN: TS.Võ Đức Hoàng

DOANH NGHIỆP ĐỒNG HƯỚNG DẪN: Hồ Đức Linh (Fsoft)

Đà Nẵng, 12-2022

LỜI MỞ ĐẦU

Ngày nay, cùng với sự phát triển của đất nước, ngành Công nghệ thông tin đã có những bước phát triển mạnh mẽ không ngừng và tin học đã trở thành chiếc chìa khóa dẫn đến thành công cho nhiều cá nhân trong nhiều lĩnh vực, hoạt động. Với những ứng dụng của mình, ngành Công nghệ thông tin đã góp phần mang lại nhiều lợi ích mà không ai có thể phủ nhận được. Trong đó, không thể không kể tới các ứng dụng đặt hàng online, E-commerce,...

Trước đây, các ứng dụng đặt món ăn trực tuyến chủ yếu phục vụ một bộ phận khách hàng nhất định, những người không có nhiều thời gian để ghé qua quán ăn hoặc tự nấu ăn tại nhà. Các cửa hàng ăn uống cũng chỉ dùng các ứng dụng này để quảng bá, tiếp cận nhiều khách hàng hơn. Tuy nhiên, đại dịch Covid-19 xảy ra gây ảnh hưởng nghiêm trọng đến nhiều ngành nghề, trong đó có ngành ẩm thực. Khi đó, kênh bán hàng trực tuyến thường được cho là có tỷ trọng thấp nay lại trở thành nguồn thu chính của nhiều cửa hàng từ lớn đến nhỏ. Không chỉ vậy, ứng dụng đặt món còn giúp các cửa hàng giảm thiểu số lượng nhân viên, tiết kiệm chi phí mặt bằng, quản lý doanh thu một cách tiện lợi và đưa ra chiến lược kinh doanh phù hợp,...

Chính vì lợi ích mà ứng dụng đặt món ăn trực tuyến mang lại mà các cửa hàng đã áp dụng nó để phát triển công việc kinh doanh và giới thiệu cửa hàng của mình. Do vậy, nhóm chúng em lựa chọn đề tài “Xây dựng hệ thống đặt món ăn trực tuyến” để thực hiện Đề án PBL6: Công nghệ phần mềm.

MỤC LỤC

LỜI MỞ ĐẦU	1
MỤC LỤC	2
1. DOCUMENT HISTORY	1
2. REFERENCE DOCUMENTS	1
3. DISTRIBUTION LIST AND APPROVALS.....	1
4. INTRODUCTION	2
4.1. Purpose.....	2
4.2. In scope	2
5. OVERVIEW	3
5.1. Actors.....	3
5.2. System Use Case Diagram.....	4
5.2.1. Admin	4
5.2.2. Chủ cửa hàng	6
5.2.3. Người dùng.....	9
6. FUNCTIONAL DESCRIPTION.....	12
6.1. Admin	12
6.1.1. Quản lý thông tin cá nhân.....	12
6.1.2. Quản lý người dùng.....	14
6.1.3. Quản lý cửa hàng.....	24
6.1.4. Quản lý Admin	34
6.1.4.1 Xem danh sách admin.....	35
6.1.4.2 Thêm Admin	37
6.1.4.3 Xóa admin.....	38
6.1.5 Quản lý voucher của hệ thống	39
6.2. Người dùng	46
6.2.1. Quản lý tài khoản	46
6.2.2. Xem và tìm kiếm cửa hàng.....	53
6.2.3. Đặt hàng và thanh toán	56

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

6.2.4. Xem chi tiết đơn hàng và đánh giá	60
6.2.5. Tìm lại mật khẩu.....	65
6.3. Chủ cửa hàng	66
6.3.1. Quản lý tài khoản	66
6.3.2. Quản lý cửa hàng.....	73
6.3.3. Quản lý món ăn	79
6.3.4. Quản lý topping	87
6.3.5. Quản lý voucher	93
6.3.6. Quản lý đơn hàng	100
7. MÔ TẢ PHI CHỨC NĂNG	107

MỤC LỤC HÌNH ẢNH

Hình 1 Usecase đăng nhập của admin	4
Hình 2 Usecase quản lý người dùng của admin	4
Hình 3 Usecase phê duyệt và thống kê doanh thu của cửa hàng	5
Hình 4 Usecase quản lý các admin	5
Hình 5 Usecase quản lý voucher hệ thống	6
Hình 6 Usecase quản lý tài khoản của chủ cửa hàng	6
Hình 7 Usecase đăng ký cửa hàng	7
Hình 8 Usecase quản lý món ăn của chủ cửa hàng	7
Hình 9 Usecase quản lý topping của chủ cửa hàng	8
Hình 10 Usecase quản lý voucher của chủ cửa hàng	8
Hình 11 Usecase quản lý đơn hàng, thống kê doanh thu của chủ cửa hàng	9
Hình 12 Usecase quản lý thông tin của người dùng	10
Hình 13 Usecase Xem và tìm kiếm cửa hàng	10
Hình 14 Usecase đặt hàng và thanh toán	11
Hình 15 Usecase xem đơn hàng và đánh giá	11
Hình 16 Hình ảnh giao diện đăng nhập của admin	12
Hình 17 Hình ảnh xem thông tin tổng quát hệ thống của admin	13
Hình 18 Hình ảnh xem danh sách người dùng	15
Hình 19 Hình ảnh chức năng xóa người dùng	17
Hình 20 Hình ảnh chức năng thay đổi trạng thái người dùng	18
Hình 21 Hình ảnh chức năng xem danh sách đơn hàng của người dùng	20
Hình 22 Chức năng xem chi tiết đơn hàng của người dùng	22
Hình 23 Hình ảnh chức năng xem danh sách cửa hàng	25
Hình 24 Hình ảnh xem thông tin chi tiết đăng ký cửa hàng	28

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Hình 25 Hình ảnh hủy kích hoạt cửa hàng	30
Hình 26 Hình ảnh kích hoạt cửa hàng	32
Hình 27 Hình ảnh thống kê doanh thu các cửa hàng	33
Hình 28 Hình ảnh xem danh sách các admin	35
Hình 29 Hình ảnh thêm admin	37
Hình 30 Hình ảnh xóa admin.....	38
Hình 31 Hình ảnh xem danh sách voucher hệ thống	39
Hình 32 Hình ảnh màn hình chỉnh sửa thông tin voucher	42
Hình 33 Hình ảnh thêm voucher.....	43
Hình 34 Hình ảnh xóa voucher.....	45
Hình 35 Hình ảnh đăng nhập ứng dụng người dùng	47
Hình 36 Hình ảnh đăng ký tài khoản người dùng	48
Hình 37 Hình ảnh chỉnh sửa thông tin cá nhân người dùng	50
Hình 38 Hình ảnh thay đổi mật khẩu người dùng	52
Hình 39 Hình ảnh xem cửa hàng gần đây	54
Hình 40 Hình ảnh tìm kiếm cửa hàng.....	55
Hình 41 Hình ảnh đặt hàng.....	57
Hình 42 Hình ảnh thanh toán.....	59
Hình 43 Hình ảnh xem các đơn hàng đã mua.....	61
Hình 44 Hình ảnh xem chi tiết đơn hàng.....	62
Hình 45 Hình ảnh đánh giá cửa hàng	63
Hình 46 Hình ảnh tìm lại mật khẩu	65
Hình 47 Hình ảnh đăng nhập cho chủ cửa hàng	67
Hình 48 Hình ảnh đăng ký tài khoản cho chủ cửa hàng	68
Hình 49 Hình ảnh tìm kiếm tài khoản bằng email.....	70
Hình 50 Hình ảnh thay đổi mật khẩu của chủ cửa hàng.....	72

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Hình 51 Hình ảnh đăng ký cửa hàng	75
Hình 52 Hình ảnh xem thông tin cửa hàng.....	78
Hình 53 Hình ảnh xem danh sách món ăn.....	80
Hình 54 Hình ảnh thêm món ăn.....	82
Hình 55 Hình ảnh chỉnh sửa món ăn	84
Hình 56 Hình ảnh cập nhật trạng thái món ăn.....	86
Hình 57 Hình ảnh xem danh sách topping	88
Hình 58 Hình ảnh thêm topping	89
Hình 59 Hình ảnh sửa topping.....	91
Hình 60 Hình ảnh xóa topping	92
Hình 61 Hình ảnh xem danh sách voucher của chủ cửa hàng	94
Hình 62 Hình ảnh thêm voucher của chủ cửa hàng.....	95
Hình 63 Hình ảnh sửa voucher của chủ cửa hàng	97
Hình 64 Hình ảnh xóa voucher của chủ cửa hàng	99
Hình 65 Hình ảnh xem danh sách đơn hàng.....	101
Hình 66 Hình ảnh xem chi tiết đơn hàng.....	102
Hình 67 Hình ảnh thay đổi trạng thái đơn hàng	103
Hình 68 Hình ảnh xem thống kê của chủ cửa hàng.....	105
Hình 69 Hình ảnh xem đánh giá.....	106

1. DOCUMENT HISTORY

Date	Summary of Changes	Version
18-09-2022	<ul style="list-style-type: none"> - Vẽ sơ đồ Use Case tổng quát và phân công công việc. - Mô tả sùn của báo cáo và khái quát một số chức năng. 	1.0
20-09-2022	<ul style="list-style-type: none"> - Vẽ mockup cho trang admin - Vẽ mockup cho trang chủ cửa hàng - Vẽ mockup cho ứng dụng người dùng 	1.0
01-10-2022	<ul style="list-style-type: none"> - Sửa các lỗi trong phần nhận xét của GVCB - Chỉnh sửa và hoàn thiện các mockup. 	1.0
25-12-2022	Hoàn thiện báo cáo	1.0

2. REFERENCE DOCUMENTS

Document Name	Description
SRS.docx	Là tài liệu của đội ngũ GVHD FSOFT(anh Hồ Đức Lĩnh), nội dung bên trong bao gồm cách báo cáo hoàn chỉnh báo cáo SRS.
PBL6_BAOCAO.docx	Là tài liệu của dựa vào những sai sót ở bản SRS.docx để cập nhật bản mới.

3. DISTRIBUTION LIST AND APPROVALS

Name	Title
Phạm Ngọc Quang	<ul style="list-style-type: none"> - Tạo Usecase cho phần người dùng. - Tham gia vào viết tài liệu SRS cho phần người dùng - Backend cho cửa hàng -Leader
Phạm Mai Phượng	<ul style="list-style-type: none"> -Tạo các Usecase cho phần chủ cửa hàng. -Viết tài liệu SRS cho phần chủ cửa hàng. -FE cho website cửa hàng
Nguyễn Thành Thân	-Tạo các Usecase cho phần người dùng

	<ul style="list-style-type: none"> -Tham gia vào viết tài liệu SRS cho phần người dùng -App Mobile
Văn Hữu An	<ul style="list-style-type: none"> -Tạo các Usecase cho phần admin -Viết tài liệu SRS cho phần admin -Backend cho mobile - Website admin

4. INTRODUCTION

4.1. Purpose

Mục đích của tài liệu này mô tả một cách chi tiết về những chức năng của “Xây dựng hệ thống đặt món ăn trực tuyến”. Nó minh họa chi tiết chức năng và xây dựng một hệ thống hoàn chỉnh. Nó giải thích rõ ràng về ràng buộc của hệ thống, trình bày tổng quan về giao diện và những tương tác với hệ thống hay ứng dụng khác bên ngoài. Tài liệu này dùng mô tả trình bày lại với khách hàng nhằm chỉnh sửa và điều chỉnh được tốt hơn.

4.2. In scope

- Hệ thống đặt thức ăn trực tuyến chạy trên nền di động và web giúp việc đăng ký bán hàng, đặt thức ăn và thanh toán được thực hiện một cách nhanh chóng, tiện lợi và ít tốn kém nhất. Hệ thống đặt thức ăn trực tuyến ra đời nhằm đáp ứng nhu cầu đặt thức ăn của người dùng trong thời kì mua bán đặt sự an toàn, nhanh chóng, tiện lợi và minh bạch được đặt lên hàng đầu.
- Hệ thống phục vụ cho 3 đối tượng người dùng chính:
 - + Admin
 - + Người bán hàng
 - + Người dùng

Website cho phép người dùng đăng ký sử dụng ứng dụng và đăng ký bán hàng trên hệ thống. Sau khi đăng ký người dùng sẽ được kiểm duyệt để mở cửa hàng trên hệ thống và đặt thức ăn trực tuyến bằng ứng dụng di động...Website chủ cửa hàng sẽ giúp việc đăng bán và quản lý các đơn hàng trở nên nhanh chóng và hiệu quả. Ứng dụng di động mang lại sự tiện lợi, nhanh chóng và minh bạch cho người dùng.

5. OVERVIEW

5.1. *Actors*

Biểu đồ dưới đây sẽ mô tả tất cả các tác nhân tham gia vào “Xây dựng hệ thống đặt món ăn trực tuyến”. Mỗi tác nhân sẽ có một vai trò khác nhau trong hệ thống. Hiện tại chúng ta có các tác nhân: Admin, chủ cửa hàng, người dùng. Các chức năng tương ứng với từng tác nhân được thể hiện trong bảng dưới.

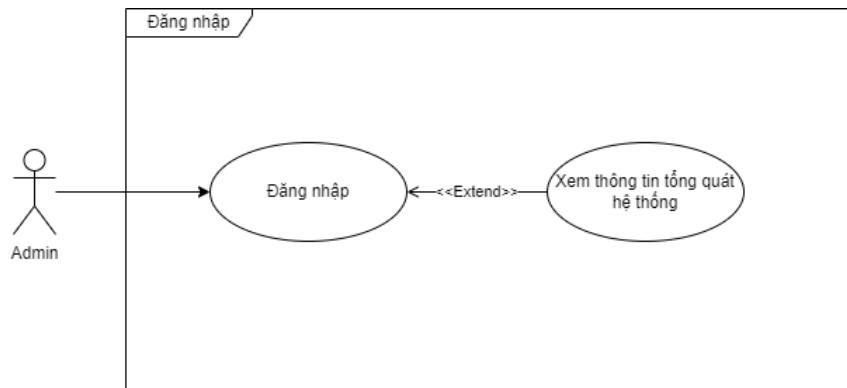
Actor	Description
Admin	<p>Có quyền xem thông tin người dùng, xem các đơn hàng của người dùng.</p> <p>Có quyền phê duyệt cửa hàng và thống kê doanh thu của cửa hàng.</p> <p>Có quyền quản lý các admin khác.</p> <p>Có quyền quản lý mã giảm giá của hệ thống.</p> <p>Có tất cả các quyền tương tự với người dùng</p>
Chủ cửa hàng	<p>Có quyền đăng nhập, đăng ký, thay đổi mật khẩu</p> <p>Có quyền đăng ký cửa hàng lên hệ thống, quản lý thông tin cửa hàng</p> <p>Có quyền quản lý món ăn, topping, voucher</p> <p>Có quyền quản lý đơn hàng, thay đổi trạng thái đơn hàng, xem thống kê doanh thu</p>
Người dùng	<p>Có quyền đăng nhập, đăng ký vào ứng dụng đặt đồ ăn qua mobile</p> <p>Có quyền xem thông tin cửa hàng, xem món ăn, đặt hàng và chỉnh sửa thông tin cá nhân,...</p>

5.2. System Use Case Diagram

Sơ đồ sau đây cung cấp một cái nhìn tổng quan về các nhóm chức năng, tác nhân tham gia vào “Xây dựng hệ thống đặt món ăn trực tuyến”.

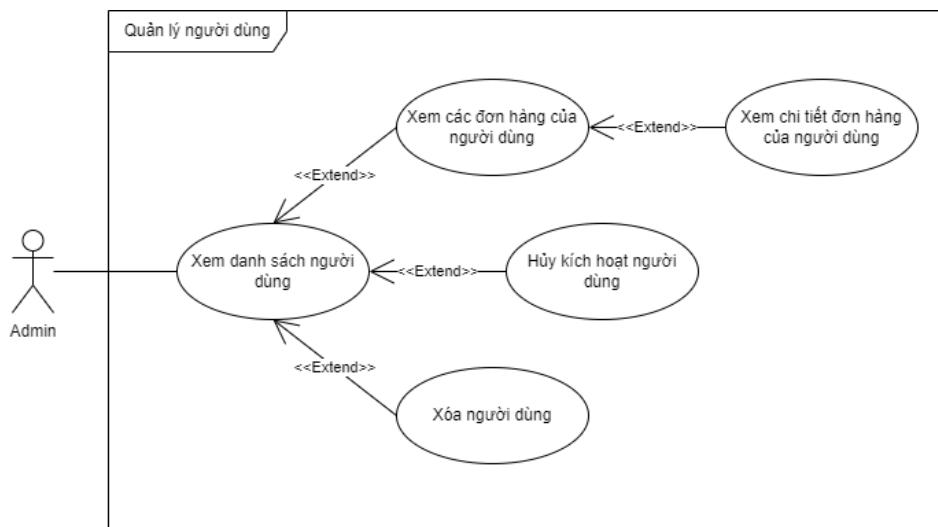
5.2.1. Admin

5.2.1.1. Đăng nhập



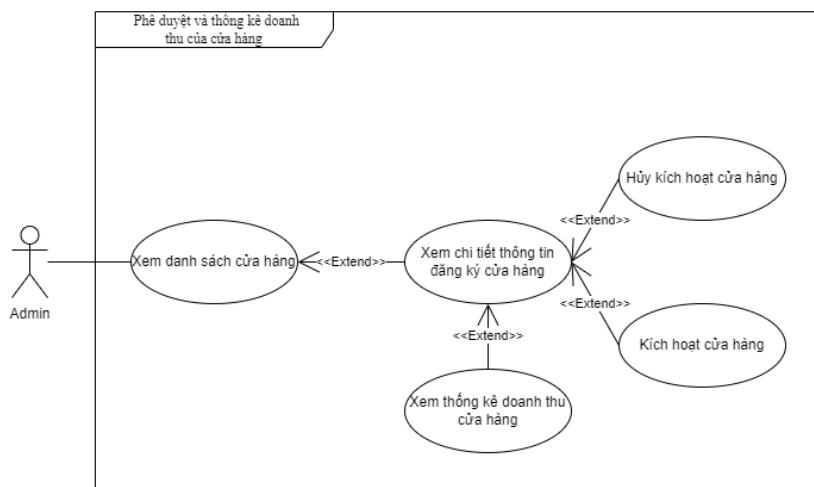
Hình 1 Usecase đăng nhập của admin

5.2.1.2. Quản lý người dùng



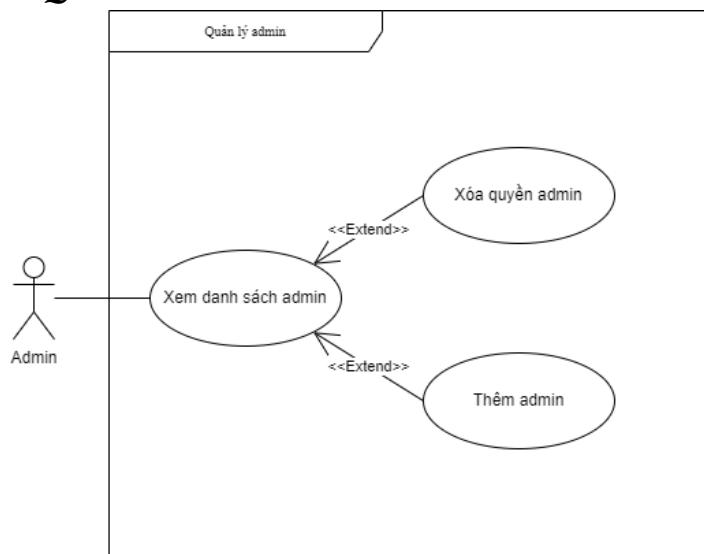
Hình 2 Usecase quản lý người dùng của admin

5.2.1.3. Phê duyệt và thống kê doanh thu của cửa hàng



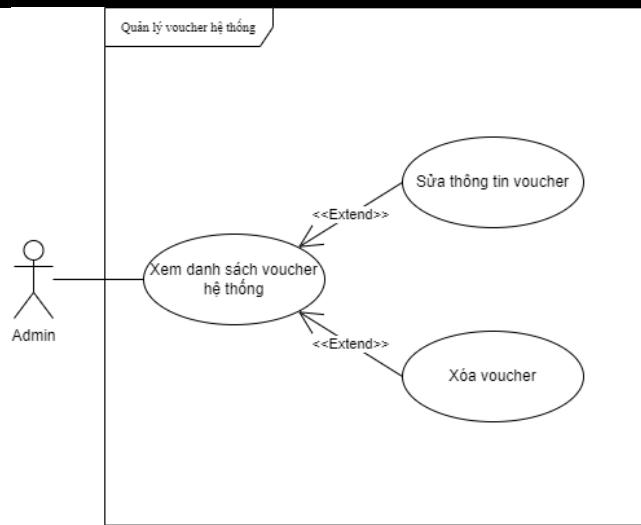
Hình 3 Usecase phê duyệt và thống kê doanh thu của cửa hàng

5.2.1.4. Quản lý các Admin



Hình 4 Usecase quản lý các admin

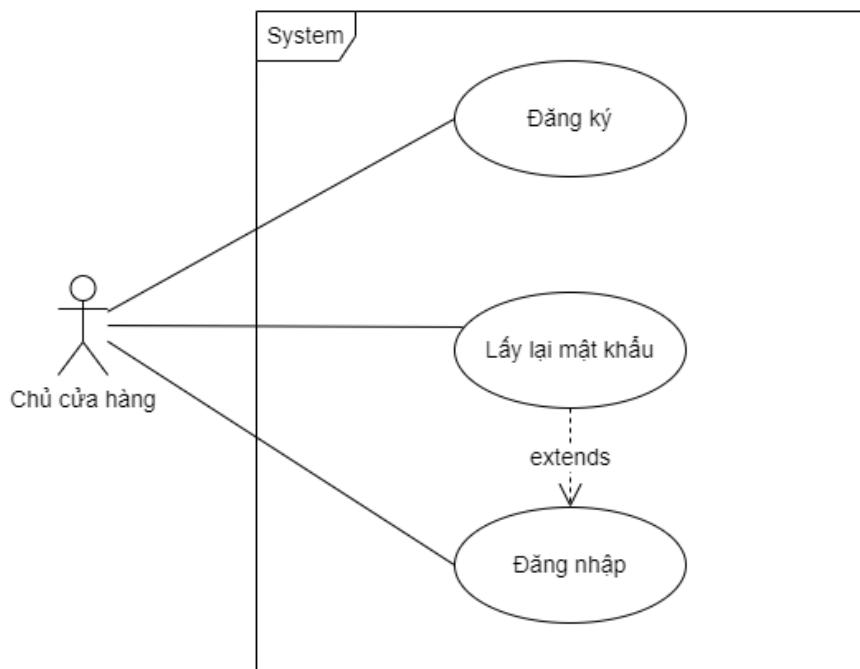
5.2.1.5. Quản lý mã giảm giá của hệ thống



Hình 5 Usecase quản lý voucher hệ thống

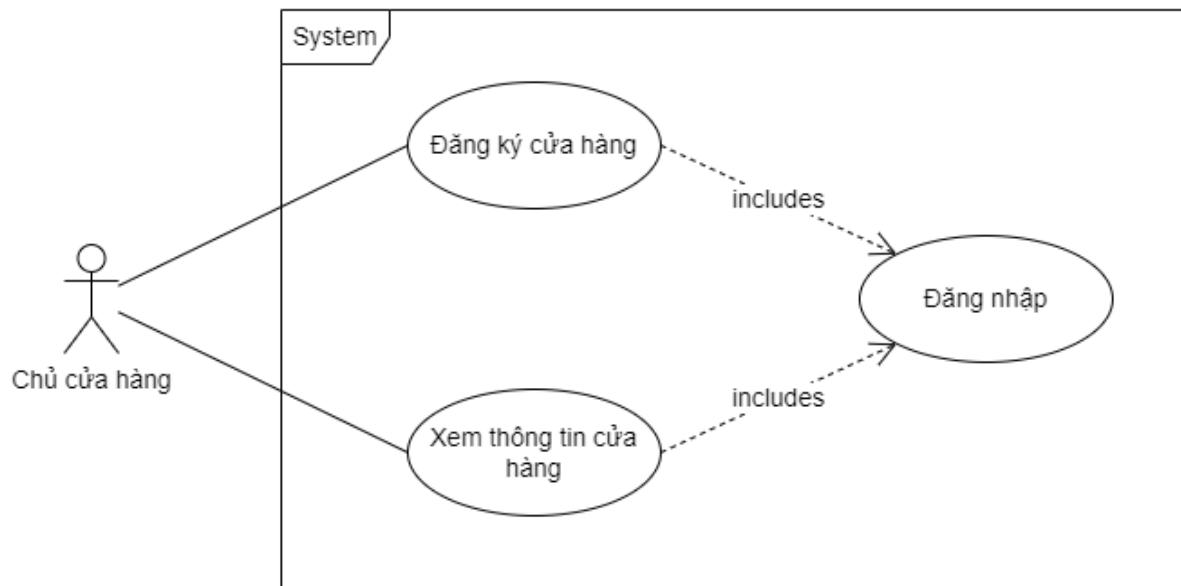
5.2.2. Chủ cửa hàng

5.2.2.1. Quản lý tài khoản



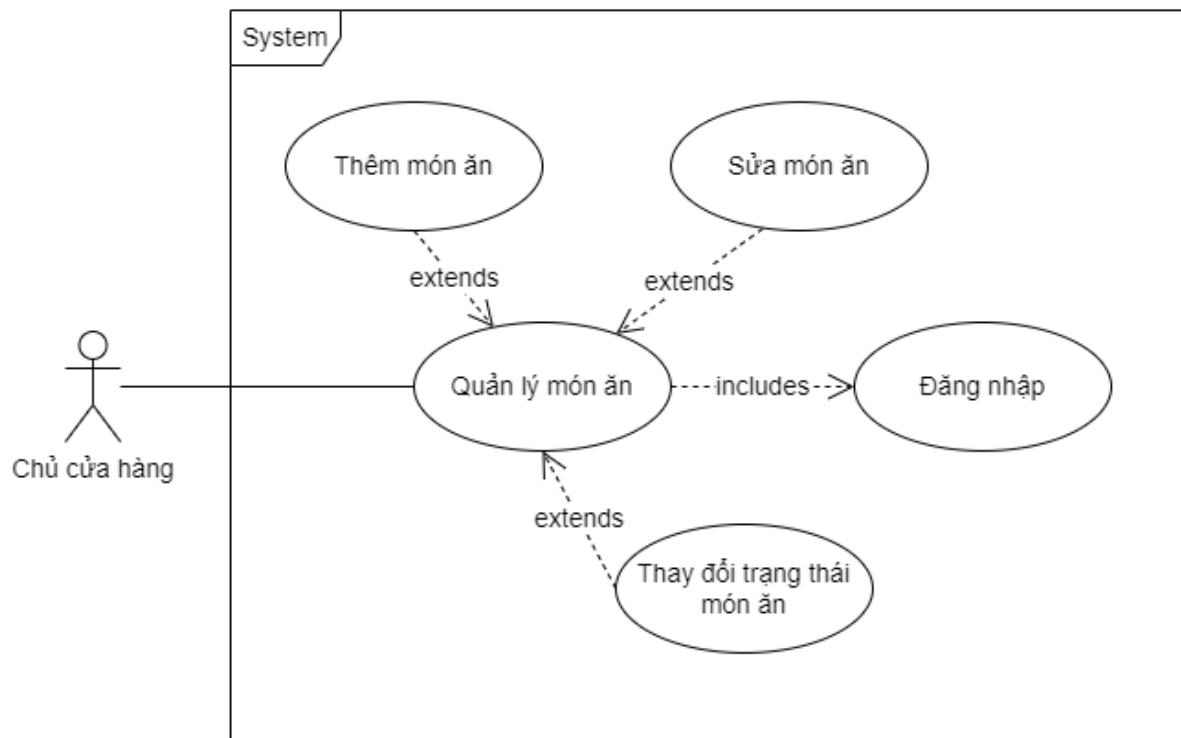
Hình 6 Usecase quản lý tài khoản của chủ cửa hàng

5.2.2.2. Quản lý cửa hàng



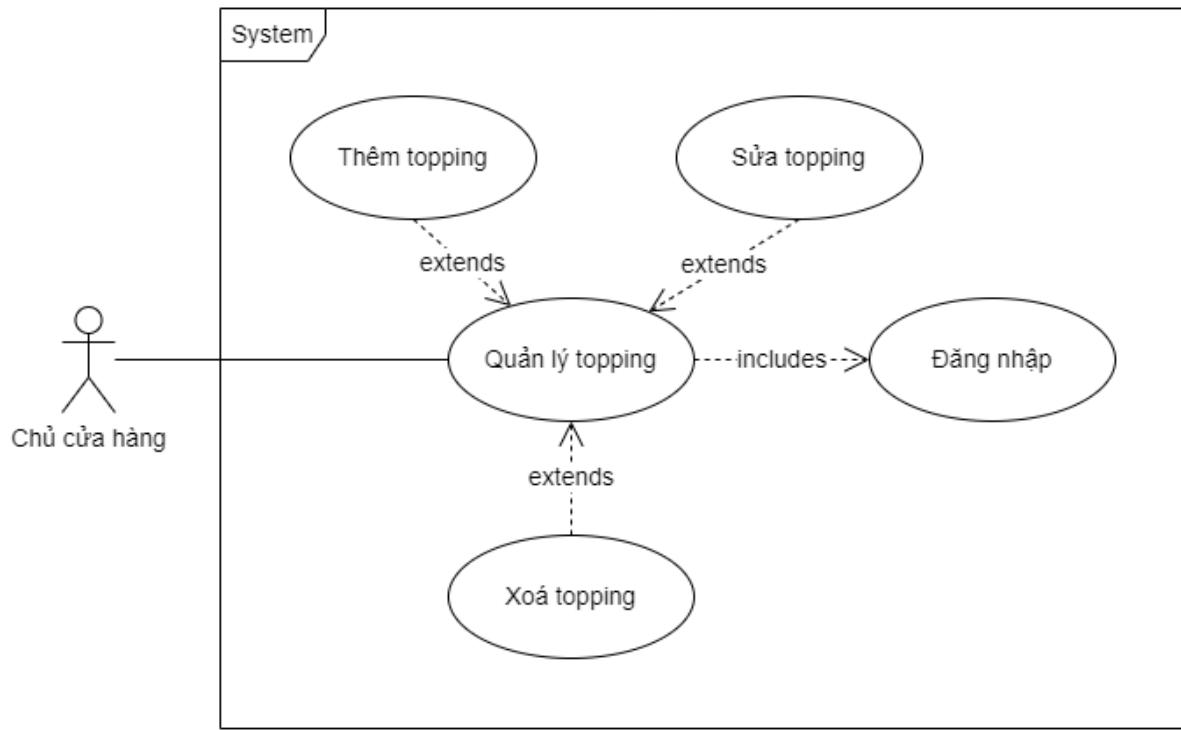
Hình 7 Usecase đăng ký cửa hàng

5.2.2.3. Quản lý món ăn



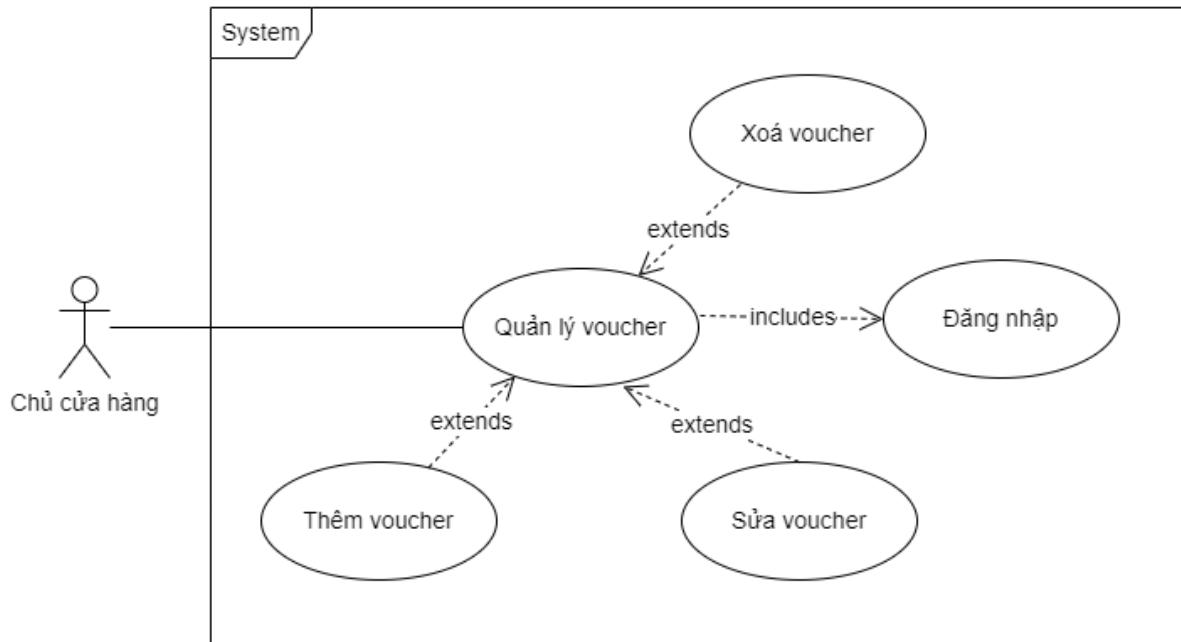
Hình 8 Usecase quản lý món ăn của chủ cửa hàng

5.2.2.4. Quản lý topping



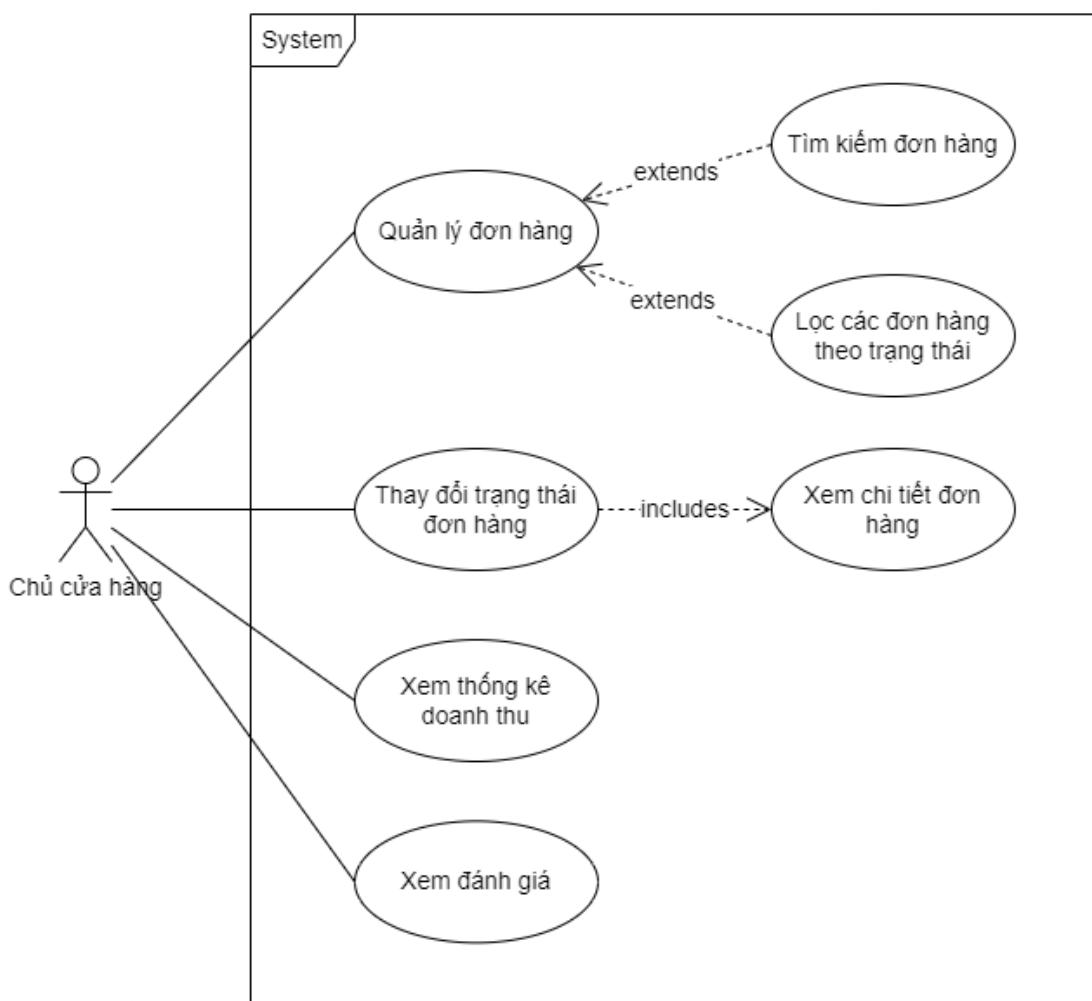
Hình 9 Usecase quản lý topping của chủ cửa hàng

5.2.2.5. Quản lý voucher



Hình 10 Usecase quản lý voucher của chủ cửa hàng

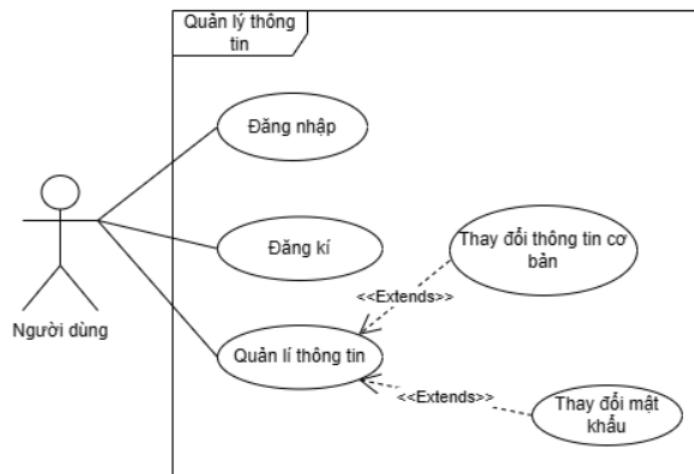
5.2.2.6. Quản lý đơn hàng, thống kê doanh thu



Hình 11 Usecase quản lý đơn hàng, thống kê doanh thu của chủ cửa hàng

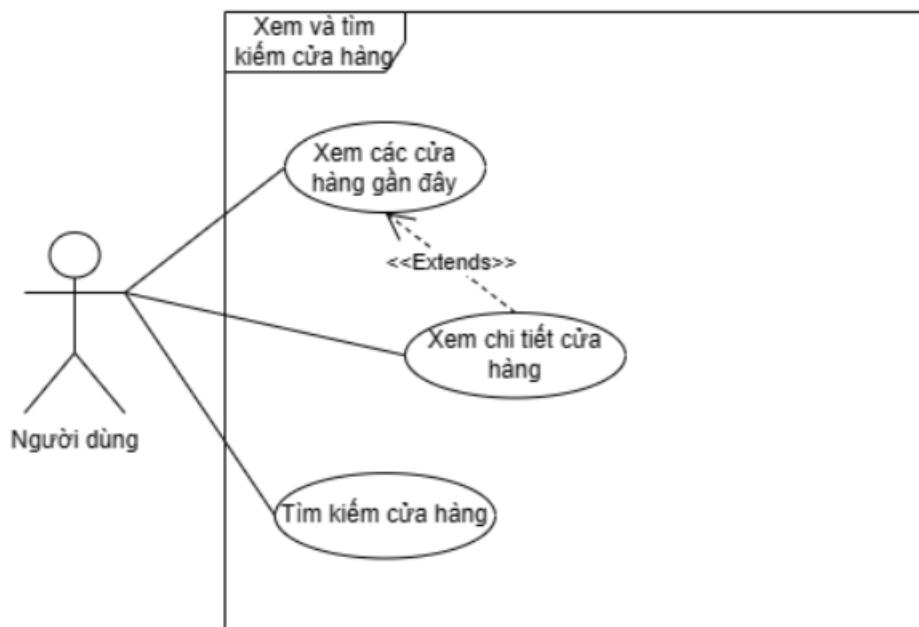
5.2.3. Người dùng

5.2.3.1. Quản lý thông tin người dùng



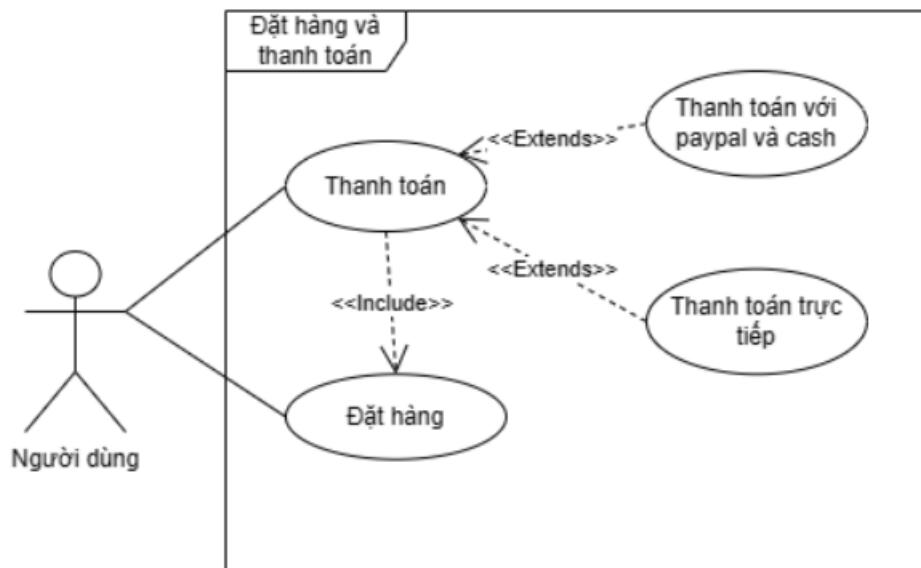
Hình 12 Usecase quản lý thông tin của người dùng

5.2.3.2 Xem và tìm kiếm cửa hàng



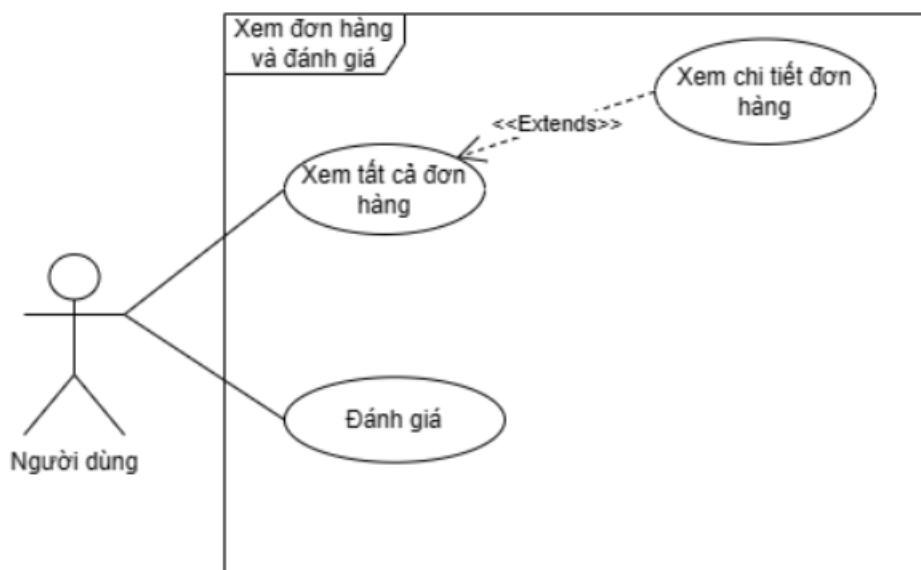
Hình 13 Usecase Xem và tìm kiếm cửa hàng

5.2.3.3 Đặt hàng và thanh toán



Hình 14 Usecase đặt hàng và thanh toán

5.2.3.4 Xem chi tiết đơn hàng và đánh giá



Hình 15 Usecase xem đơn hàng và đánh giá

6. FUNCTIONAL DESCRIPTION

6.1. Admin

6.1.1. Quản lý thông tin cá nhân

6.1.1.1. Đăng nhập

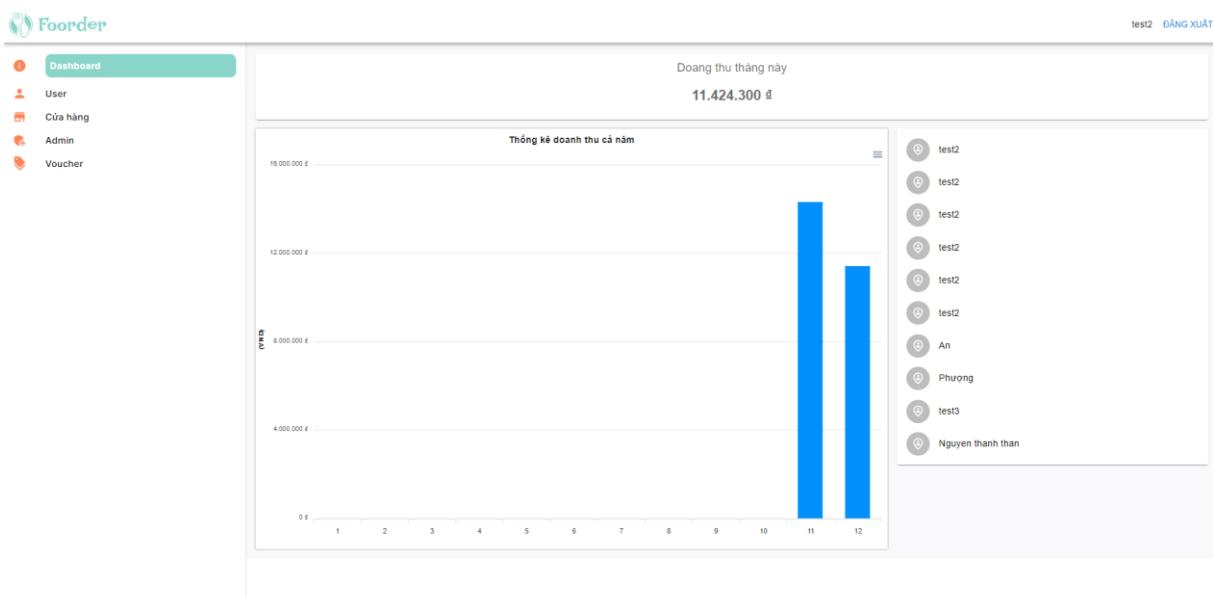
Hình 16 Hình ảnh giao diện đăng nhập của admin

Screen	Đăng nhập		
Description	Cho phép admin đăng nhập vào hệ thống		
Screen Access	Admin chọn Đăng nhập ở màn hình Trang chủ		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Email	Textbox – String(50)		Trường dành cho admin nhập tài khoản
Mật khẩu	Password – String(50)		Trường dành cho admin nhập mật khẩu
Đăng nhập	Button		Đăng nhập vào hệ thống
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Đăng nhập	Khi admin kích nút đăng nhập, hệ thống sẽ kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu, nếu dữ liệu không hợp lệ sẽ hiển	Vào màn chính của trang tổng quát hệ thống: Hiển thị thống	Hiện thông báo : “Dữ liệu không hợp lệ”

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

	<p>thị thông báo “Dữ liệu không hợp lệ”, nếu dữ liệu hợp lệ thì tiếp tục kiểm tra Tài khoản với mật khẩu tương ứng có tồn tại trong hệ thống hay không, nếu có thì cho admin đăng nhập vào hệ thống, nếu không thì hiển thị thông báo “Tài khoản hoặc mật khẩu không đúng”.</p> <p>Khi không nhập tài khoản hoặc mật khẩu thì hiển thị thông báo “Trường này là bắt buộc”.</p>	<p>kê doanh thu của hệ thống và người dùng mới</p>	<p>Hiện thông báo: “Tài khoản hoặc mật khẩu không đúng” hoặc “Trường này là bắt buộc”.</p>
--	--	--	--

6.1.1.2 Xem thông tin tổng quát hệ thống



Hình 17 Hình ảnh xem thông tin tổng quát hệ thống của admin

Screen	Dashboard		
Description	Cho phép admin có thông tin tổng quát hệ thống		
Screen Access	Admin đăng nhập thành công ở màn hình Trang chủ		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Doanh thu tổng trong tháng	Textbox – String(50)		Trường được tính toán từ các đơn hàng được đặt.
Biểu đồ doanh thu theo tháng trong năm	Chart		Trường dành cho admin nhập mật khẩu
Danh Sách người dùng mới	List		Danh sách người dùng mới đăng ký

6.1.2. Quản lý người dùng

Use Case Name	Quản lý Giảng viên
Use Case ID	UC02
High Level Requirement Ref	Cho phép admin quản lý thông tin của người dùng, khóa, xóa, xem các đơn hàng và chi tiết đơn hàng của người dùng, hiển thị danh sách người dùng.
Actor	Admin
Description	Tất cả các thông tin người dùng được truy vấn từ cơ sở dữ liệu và hiển thị trên màn hình. Admin có thể tạo khóa, xóa, xem danh sách đơn hàng và chi tiết đơn hàng của người dùng, hiển thị danh sách người dùng.
Trigger	NA
Pre-condition	Người dùng kích vào “User” ở menu
Post-processing	

6.1.2.1. Hiển thị danh sách người dùng

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

STT	Tên	Email	Địa chỉ	Số điện thoại	Giới tính	Trạng thái	Đơn hàng	Action
1	ABC	abc@gmail.com		456456	Nữ	Active		
2	Demo 1	demo1@gmail.com		123123	Nữ	Active		
3	Nguyễn Quốc Toản	nguyenquoctoan121200...		0935382788	Nữ	InActive		
4	Nguyễn Văn A	nguyenvana@gmail.com		0935289210	Nữ	InActive		
5	Nguyễn Văn AB	ab@gmail.com		321	Nữ	Active		
6	Nguyễn Văn Demo	demo@gmail.com		123456	Nữ	InActive		
7	phuong	phuong@gmail.com		0987654321	Nữ	Active		
8	test2	vanhuan01@gmail.com	193 Nguyen luong bang	00000000	Nữ	Active		
9	thangnguyen	thanhan2k1@gmail.com	55 nguyen luong bang	0385784484	Nữ	Active		
10	ToanNguyenQuoc	nguyenquoctoan@gmail.c...		077752333	Nữ	InActive		

Hình 18 Hình ảnh xem danh sách người dùng

Screen	Danh sách người dùng		
Description	Hiển thị danh sách người dùng		
Screen Access	Người quản lý chọn User		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tìm kiếm	Search Box		Ô nhập dữ liệu tìm kiếm
Lọc theo	Select		Ô chọn tiêu chí tìm kiếm
Nút Tìm kiếm	Icon Button		Nút nhấn tìm kiếm
Sắp xếp theo	Select		Ô chọn tiêu chí sắp xếp
Loại sắp xếp	Select		Ô lựa chọn loại sắp xếp
STT	Label		Hiển thị số thứ tự record
Tên	Label - String(50)		Hiển thị tên của người dùng
Email	Label – String(50)		Hiển thị Email của người dùng
Địa chỉ	Label – String(100)		Hiển thị địa chỉ của người dùng sau khi người dùng thêm địa chỉ mặc định.

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Số điện thoại	Label – String(20)		Hiển thị số điện thoại của người dùng.
Giới tính	Label – String(5)		Hiển thị giới tính người dùng
Trạng thái	Label – String(10)		Hiển thị trạng thái của người dùng
Đơn hàng	Icon Button		Nút nhất xem đơn hàng của người dùng trên dòng đó
Action – NotInterested	Icon Button		Nút nhấn thay đổi trạng thái người dùng
Action – Delete	Icon Button		Nút nhấn xóa người dùng
Rows per page	Select		Chọn số lượng dòng trên trang
Phân trang	Link		Cho phép phân trang nếu dữ liệu lớn

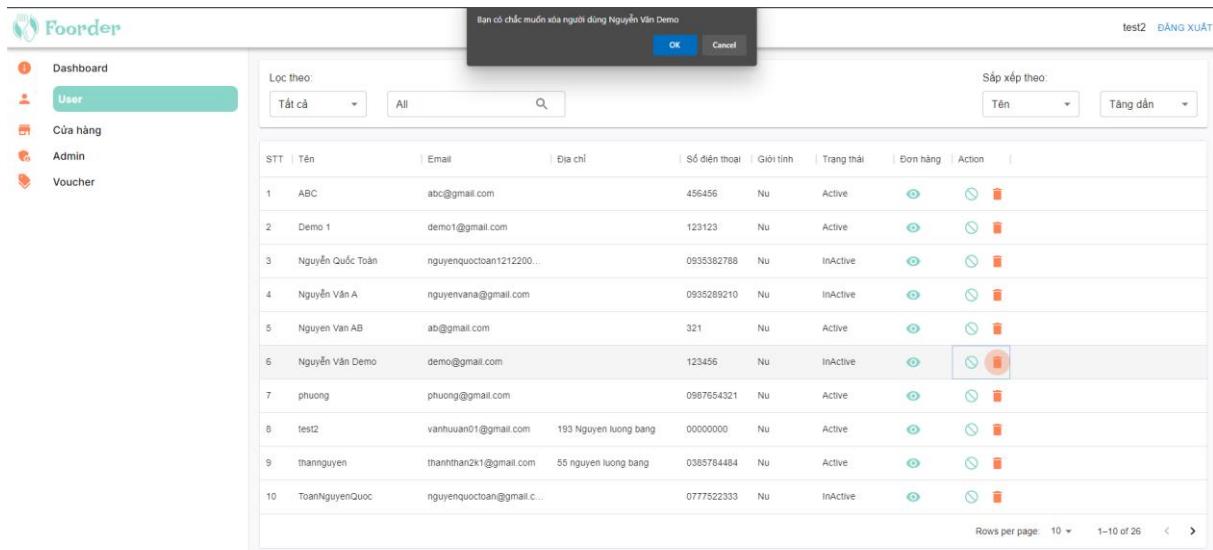
Screen Actions

Action Name	Description	Success	Failure
Tìm kiếm	Khi người dùng kích vào Nút Tìm kiếm thì hệ thống sẽ thực hiện truy vấn tìm kiếm người dùng theo dữ liệu người dùng nhập ở Ô tìm kiếm và loại tìm kiếm, kết quả được sắp xếp theo lựa chọn được chọn ở ô sắp xếp theo và loại sắp xếp	Nếu ở Ô tìm kiếm người dùng không nhập gì, Hệ thống sẽ hiển thị toàn bộ người dùng ra bảng danh sách người dùng. Ngược lại, hiển thị kết quả tìm kiếm được ra bảng danh sách người dùng theo yêu cầu.	Khi có lỗi kết nối với api -> Sử dụng icon xoay tròn mãi mãi. Khi hệ thống không tìm thấy giảng viên nào thì bảng danh sách sẽ trống.
Xem chi danh sách đơn hàng	Khi người dùng kích vào Đơn hàng ở dòng nào thì hệ thống chuyển sang	Hiển thị màn hình “Danh sách đơn	Khi có lỗi, hiển ở trang đích.

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

	trang danh sách đơn hàng của người dùng	hàng của người dùng”	
Phân trang	<p>Khi có nhỏ hơn hoặc bằng 10 trường dữ liệu thì không có phần phân trang</p> <p>Khi có hơn 10 trường dữ liệu thì hiển thị phân trang</p> <p>Nhấn vào mỗi trang sẽ chuyển đến trang đó.</p> <p>Nhấn vào nút </> sẽ chuyển đến trang kế trước/kế sau trang hiện tại nếu vẫn còn trang trước/sau.</p>	Chuyển đến trang được yêu cầu	Khi có lỗi kết nối với api -> Sử dụng icon xoay tròn mãi mãi.

6.1.2.2. Xóa người dùng



Hình 19 Hình ảnh chức năng xóa người dùng

Screen	Xóa người dùng		
Description	Cho phép Admin xóa người dùng		
Screen Access	Admin kích vào User -> Tìm người dùng cần xóa-> kích nút xóa trên record của người dùng.		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description

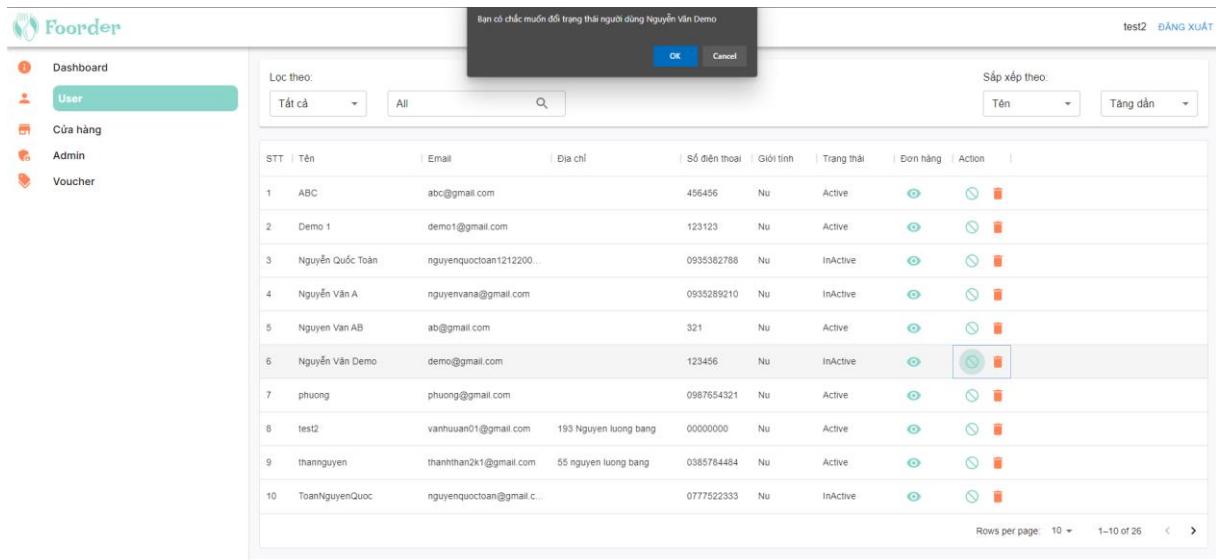
PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Nội dung	Label – String (50)		Hiển thị nội dung popup, cảnh báo người dùng hãy chắc chắn nếu muốn xóa.
Ok	Button		Kích vào Ok nếu muốn xóa người dùng
Cancel	Button		Kích vào Cancel nếu không muốn xóa người dùng nữa

Screen Actions

Action Name	Description	Success	Failure
Cancel	Người dùng kích nút “Cancel” nếu không muốn xóa người dùng này	Tắt popup, hiển thị trang hiện tại	Màn hình vẫn hiển thị trang hiện tại.
Ok	Người dùng kích nút “Ok” khi đã chắc chắn muốn xóa người dùng này.	Hệ thống thực hiện xóa người dùng và quay về màn hình danh sách người dùng	Khi có lỗi kết nối với api -> Hệ thống không xóa người dùng và trả về màn hình hiện tại.

6.1.2.3. Thay đổi trạng thái Người Dùng



Hình 20 Hình ảnh chức năng thay đổi trạng thái người dùng

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Screen	Thay đổi trạng thái người dùng		
Description	Cho phép Admin thay đổi trạng thái người dùng		
Screen Access	Admin kích vào User-> Tìm người dùng cần thay đổi-> kích nút thay đổi.		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Nội dung	Label – String (50)		Hiển thị nội dung popup, cảnh báo người dùng hãy chắc chắn nếu muốn thay đổi trạng thái.
Ok	Button		Kích vào Có nếu muốn thay đổi trạng thái người dùng
Cancel	Button		Kích vào Không nếu không muốn thay đổi trạng thái người dùng nữa.
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Cancel	Người dùng kích nút “Cancel” nếu không thay đổi trạng thái người dùng này	Tắt popup, hiển thị trang hiện tại	Màn hình vẫn hiển thị trang hiện tại.
Có	Người dùng kích nút “Ok” khi đã chắn chắn muốn khóa Giảng viên này.	Hệ thống thay đổi trạng thái ngược lại với trạng thái hiện tại của người dùng và trở về trang ban đầu	Khi có lỗi kết nối api -> Hệ thống không thay đổi trạng thái người dùng và màn hình vẫn hiển thị trang hiện tại.

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

6.1.2.4 Xem danh sách đơn hàng người dùng

STT	Mã đơn hàng	Địa chỉ nhận hàng	SĐT nhận hàng	Thành tiền	Ngày đặt hàng	Trạng thái	Đơn hàng
1	63a689b3120d2af2331a9...	55 Nguyen Luong bang	0385784484	30.000 ₫	12/10, Thứ Bảy, 24/12/202	Ordered	
2	63a545ad0120d2af2331a9...	55 Nguyen Luong bang	0385784484	50.000 ₫	13/07, Thứ Sáu, 23/12/202	Ordered	
3	63a52cb7120d2af2331a9...	55 Nguyen Luong bang	0385784484	95.000 ₫	11/21, Thứ Sáu, 23/12/202	Delivered	
4	63a529a1120d2af2331a9...	55 Nguyen Luong bang	0385784484	27.000 ₫	11/08, Thứ Sáu, 23/12/202	Delivered	
5	63a52949120d2af2331a9...	55 Nguyen Luong bang	0385784484	25.000 ₫	11/06, Thứ Sáu, 23/12/202	Ordered	
6	63a528b9120d2af2331a9...	55 Nguyen Luong bang	0385784484	30.000 ₫	11/04, Thứ Sáu, 23/12/202	Ordered	
7	63a5267e120d2af2331a9...	55 Nguyen Luong bang	0385784484	54.000 ₫	10/54, Thứ Sáu, 23/12/202	Ordered	
8	63a52568120d2af2331a9...	55 Nguyen Luong bang	0385784484	30.000 ₫	10/50, Thứ Sáu, 23/12/202	Ordered	
9	63a52470120d2af2331a9...	55 Nguyen Luong bang	0385784484	35.000 ₫	10/45, Thứ Sáu, 23/12/202	Ordered	
10	63a52419120d2af2331a9...	55 Nguyen Luong bang	0385784484	30.000 ₫	10/44, Thứ Sáu, 23/12/202	Ordered	

Hình 21 Hình ảnh chức năng xem danh sách đơn hàng của người dùng

Screen	Danh sách đơn hàng của người dùng		
Description	Cho phép Admin xem danh sách đơn hàng của người dùng		
Screen Access	Admin kích vào User-> Tìm người dùng cần xóa-> kích nút khóa.		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Giá trị đơn hàng	Thanh giá trị		Lựa chọn khoản giá trị đơn hàng
Lọc theo	Select		Ô chọn tình trạng đơn hàng
Nút Tìm kiếm	Icon Button		Nút nhấn tìm kiếm
Sắp xếp theo	Select		Ô chọn tiêu chí sắp xếp
Loại sắp xếp	Select		Ô lựa chọn loại sắp xếp
Ngày bắt đầu	DateTime Picker		Lựa chọn ngày sớm nhất đơn hàng được đặt
Ngày kết thúc	DateTime Picker		Lựa chọn ngày trễ nhất đơn hàng được đặt
STT	Label		Hiển thị số thứ tự record
Mã đơn hàng	Label - String(50)		Hiển thị mã đơn hàng

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Địa chỉ nhận hàng	Label – String(100)		Hiển thị địa chỉ nhận hàng của đơn hàng
SĐT nhận hàng	Label – String(20)		Hiển thị số điện thoại nhận hàng.
Số điện thoại	Label – String(20)		Hiển thị số điện thoại của người dùng.
Thành tiền	Label – String(100)		Hiển thị tổng giá trị đơn hàng cần thanh toán.
Ngày đặt hàng	Label – String(100)		Hiển thị ngày đặt hàng của đơn hàng
Trạng thái	Label – String(20)		Hiển thị trạng thái của đơn hàng
Đơn hàng	Icon Button		Nút nhấn xem chi tiết đơn hàng
Rows per page	Select		Chọn số lượng dòng trên trang
Phân trang	Link		Cho phép phân trang nếu dữ liệu lớn

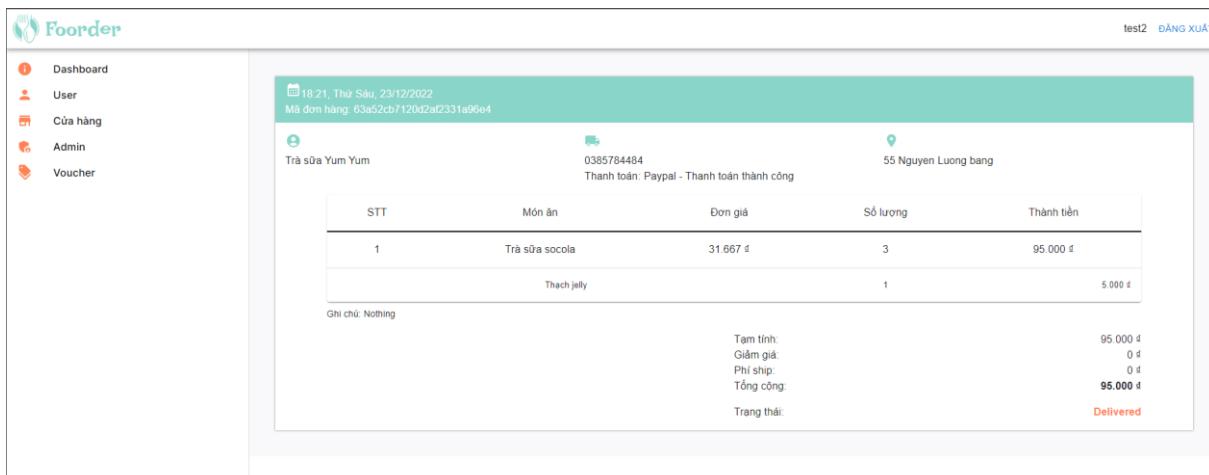
Screen Actions

Action Name	Description	Success	Failure
Tìm kiếm	Khi người dùng kích vào Nút Tìm kiếm thì hệ thống sẽ thực hiện truy vấn tìm kiếm đơn hàng của người dùng theo dữ liệu người dùng nhập ở thanh chọn giá trị, ngày bắt đầu, ngày kết thúc và loại trạng thái đơn hàng, kết quả được sắp xếp theo lựa chọn được chọn ở ô sắp xếp theo và loại sắp xếp.	Nếu ở loại đơn hàng được đặt là tất cả, Hệ thống sẽ hiển thị toàn bộ đơn hàng của người dùng ra bảng danh sách. Ngược lại, hiển thị kết quả tìm kiếm được ra bảng danh sách theo yêu cầu.	Khi có lỗi kết nối với api -> Sử dụng icon xoay tròn mãi mãi. Khi hệ thống không tìm thấy giảng viên nào thì bảng danh sách sẽ trống.

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Xem chi danh sách đơn hàng	Khi người dùng kích vào Đơn hàng ở dòng nào thì hệ thống chuyển sang trang chi tiết đơn hàng đó.	Hiển thị màn hình “Chi tiết đơn hàng”	Khi có lỗi, hiển ở trang đích.
Phân trang	<p>Khi có nhỏ hơn hoặc bằng 10 trường dữ liệu thì không có phần phân trang</p> <p>Khi có hơn 10 trường dữ liệu thì hiển thị phân trang</p> <p>Nhấn vào mỗi trang sẽ chuyển đến trang đó.</p> <p>Nhấn vào nút </> sẽ chuyển đến trang kế trước/kế sau trang hiện tại nếu vẫn còn trang trước/sau.</p>	Chuyển đến trang được yêu cầu	Khi có lỗi kết nối với api -> Sử dụng icon xoay tròn mãi mãi.

6.1.2.5 Xem chi tiết đơn hàng của người dùng



Hình 22 Chức năng xem chi tiết đơn hàng của người dùng

Screen	Xem chi tiết đơn hàng của người dùng
Description	Cho phép Admin xem chi tiết đơn hàng của người dùng
Screen Access	Admin kích vào User-> Tìm người dùng cần xem đơn hàng -> kích và nút đơn hàng -> Tìm kiếm đơn hàng cần xem -> Kích và nút đơn hàng

Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Thời gian đặt hàng	Label – String(100)		Hiển thị thời gian đặt hàng
Mã đơn hàng	Label – String(50)		Hiển thị mã đơn hàng
Tên quán ăn	Label – String(100)		Hiển thị tên quán được đặt
Số điện thoại giao hàng	Label – String(20)		Hiển thị số điện thoại giao hàng
Phương thức thanh toán	Label – String(50)		Hiển thị phương thức thanh toán
Địa chỉ giao hàng	Label – String(100)		Hiển thị địa chỉ giao hàng
Ghi chú	Label – String(100)		Hiển thị ghi chú đơn hàng
Tạm tính	Label – String(100)		Hiển thị tổng tiền hàng
Giảm giá	Label – String(100)		Hiển thị số tiền được giảm
Phí ship	Label – String(100)		Hiển thị phí ship. Hiện thay mặc định là 0 vnd.
Tổng cộng	Label – String(100)		Hiển thị tổng tiền sau khi cộng phí ship và trừ giảm giá
Trạng thái	Label – String(50)		Trạng thái của đơn hàng
STT	Label – String(10)		Số thứ tự của món ăn
Món ăn	Label – String(100)		Tên món ăn/ topping
Đơn giá	Label – String(100)		Hiển thị giá của món ăn

Số lượng	Label – String(100)		Số lượng của món ăn
Thành tiền	Label – String(100)		Hiển thị tổng tiền của món ăn sau khi nhân với số lượng và cộng với đơn giá topping

6.1.3. Quản lý cửa hàng

Use Case Name	Quản lý cửa hàng
Use Case ID	UC03
High Level Requirement Ref	Cho phép admin quản lý thông tin của cửa hàng như xem chi tiết, duyệt, khóa và thống kê doanh thu của cửa hàng.
Actor	Admin
Description	Tất cả các thông tin của cửa hàng được truy vấn từ cơ sở dữ liệu và hiển thị trên màn hình. Admin có thể xem chi tiết, duyệt, khóa và thống kê doanh thu của cửa hàng.
Trigger	NA
Pre-condition	Admin kích vào “Cửa hàng” ở menu
Post-processing	

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

6.1.3.1. Xem danh sách cửa hàng

STT	Tên cửa hàng	Chủ cửa hàng	Địa chỉ	Số điện thoại	Trạng thái	Action
1	Cháo Vịt Bà Đệ	Được thêm tự động!!	386 Ngõ Quyền, P. Mân Thái, Qu...	0906421526	Active	
2	Bánh Tráng Trộn - Cô Loan	Được thêm tự động!!	Đội điện 28 Hải Phòng, P. Hải Ch...	0396803431	Active	
3	Corn Bò Giả	Được thêm tự động!!	608 Ông Ích Khiêm, P. Nam Dươ...	0901171187	Active	
4	Gà Nướng Ông Tý	Được thêm tự động!!	12 Lê Độ, P. Tam Thuận, Quận T...	0905092250	Active	
5	Quán 47 - Bún Riêu Cua	Được thêm tự động!!	12 Đường Thị Xuân Quý, Quận N...	0954784671	Active	
6	Xôi Xưa Xôi Xέo Hà Nội -	Được thêm tự động!!	24 Phan Đăng Lưu, P. Hòa Cường...	0964811708	Active	
7	Quán Nhâu Heo Tốc	Được thêm tự động!!	81 Lê Thánh Nghi, P. Hòa Cường...	0936458334	Active	
8	Hana - Quán Ăn Hàn Quốc	Được thêm tự động!!	135 Nguyễn Chí Thành, P. Hải Ch...	0907407066	Active	
9	Trà Sữa Zen Cha	Được thêm tự động!!	74 Lê Văn Hiến, P. Khuê Mỹ, Qu...	0932599325	Active	
10	Bánh Ép Trang - Nguyễn ...	Được thêm tự động!!	207 Nguyễn Văn Thoại, P. An Hải...		Active	

Hình 23 Hình ảnh chức năng xem danh sách cửa hàng

Screen	Xem danh sách cửa hàng		
Description	Cho phép Admin xem danh sách cửa hàng		
Screen Access	Người quản lý chọn Cửa hàng		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tìm kiếm	Search Box		Ô nhập dữ liệu tìm kiếm
Lọc theo	Select		Ô chọn tiêu chí tìm kiếm
Nút Tìm kiếm	Icon Button		Nút nhấn tìm kiếm
Sắp xếp theo	Select		Ô chọn tiêu chí sắp xếp
Loại sắp xếp	Select		Ô lựa chọn loại sắp xếp
STT	Label		Hiển thị số thứ tự record
Tên cửa hàng	Label - String(100)		Hiển thị tên của cửa hàng
Chủ cửa hàng	Label – String(50)		Hiển thị tên chủ cửa hàng
Địa chỉ	Label – String(100)		Hiển thị địa chỉ của cửa hàng.

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Số điện thoại	Label – String(20)		Hiển thị số điện thoại của cửa hàng.
Trạng thái	Label – String(10)		Hiển thị trạng thái của cửa hàng
Action – Xem thông tin chi tiết cửa hàng	Icon Button		Nút nhất xem thông tin chi tiết cửa hàng trên dòng đó
Rows per page	Select		Chọn số lượng dòng trên trang
Phân trang	Link		Cho phép phân trang nếu dữ liệu lớn

Screen Actions

Action Name	Description	Success	Failure
Tìm kiếm	Khi người dùng kích vào Nút Tìm kiếm thì hệ thống sẽ thực hiện truy vấn tìm kiếm người dùng theo dữ liệu người dùng nhập ở Ô tìm kiếm và loại tìm kiếm, kết quả được sắp xếp theo lựa chọn được chọn ở ô sắp xếp theo và loại sắp xếp	Nếu ở Ô tìm kiếm người dùng không nhập gì, Hệ thống sẽ hiển thị toàn bộ cửa ra bảng danh sách cửa hàng. Ngược lại, hiển thị kết quả tìm kiếm được ra bảng danh sách cửa hàng theo yêu cầu.	Khi có lỗi kết nối với api -> Sử dụng icon xoay tròn mãi mãi. Khi hệ thống không tìm thấy giảng viên nào thì bảng danh sách sẽ trống.
Xem thông tin chi tiết cửa hàng	Khi người dùng kích vào “ Action ” ở dòng nào thì hệ thống chuyển sang trang thông tin chi tiết cửa hàng ở dòng đó	Hiển thị màn hình “Thông tin chi tiết cửa hàng”	Khi có lỗi, hiển ở trang đích.

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Phân trang	<p>Khi có nhỏ hơn hoặc bằng 10 trường dữ liệu thì không có phần phân trang</p> <p>Khi có hơn 10 trường dữ liệu thì hiển thị phân trang</p> <p>Nhấn vào mỗi trang sẽ chuyển đến trang đó. Nhấn vào nút </> sẽ chuyển đến trang kế trước/kế sau trang hiện tại nếu vẫn còn trang trước/sau.</p>	Chuyển đến trang được yêu cầu	Khi có lỗi kết nối với api -> Sử dụng icon xoay tròn mãi mãi.
------------	---	-------------------------------	---

6.1.3.2. Xem chi tiết thông tin đăng ký cửa hàng

The screenshot shows the Foorder application interface. On the left, there is a sidebar with navigation links: Dashboard, User, Cửa hàng, Admin, and Voucher. The main content area is titled 'THÔNG TIN ĐĂNG KÝ CỬA HÀNG TRÊN FOORDER'. It contains several input fields:

- Tên cửa hàng *: Trà sữa Yum Yum
- Số điện thoại cửa hàng *: 0987654321
- Loại cửa hàng *: Trà sữa
- Mã số thuế *: 8786726751
- Địa chỉ *: 84 Âu Cơ
- Hình ảnh mặt tiền cửa hàng *: An image of a shop exterior with a sign that says 'Trà Sữa'.
- Hình ảnh bếp, khu vực chế biến *: An image of a kitchen area with various equipment.

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Hình ảnh thực đơn:

Thông tin chủ sở hữu:

(Mặt trước CMND/CCCD):

(Mặt sau CMND/CCCD):

Giấy phép kinh doanh:

Tên chủ tài khoản ngân hàng (viết hoa không dấu):

Số tài khoản:

Tên ngân hàng:

Chi nhánh:

Không xác định

Không xác định

XEM THÔNG TIN

THỐNG KẾ DOANH THU

Hình 24 Hình ảnh xem thông tin chi tiết đăng ký cửa hàng

Screen	Thông tin chi tiết cửa hàng
Description	Hiển thị thông tin chi tiết cửa hàng
Screen Access	Người quản lý chọn “Cửa hàng” -> Tìm cửa hàng cần xem thông tin -> Kích nút xem chi tiết cửa hàng.

Screen Content

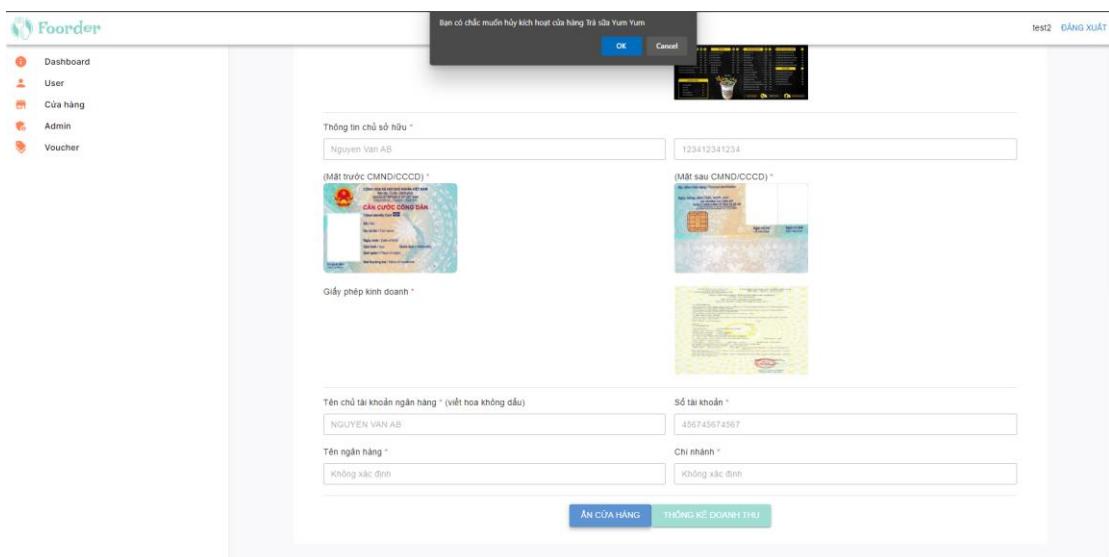
Item	Type	Data	Description
Tên cửa hàng	Textbox - String	Dữ liệu người dùng nhập vào	Hiển thị tên cửa hàng
Số điện thoại cửa hàng	Textbox - Number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Hiển thị số điện thoại cửa hàng
Loại cửa hàng	Select box	Dữ liệu người dùng chọn từ select box	Hiển thị loại cửa hàng
Tỉnh/Thành phố	Select box	Dữ liệu người dùng chọn từ select box	Hiển thị tỉnh/ thành phố trong địa chỉ cửa hàng
Quận/huyện	Select box	Dữ liệu người dùng chọn từ select box	Hiển thị quận/huyện trong địa chỉ cửa hàng
Xã/phường/thị trấn	Select box	Dữ liệu người dùng chọn từ select box	Hiển thị xã/phường/thị trấn trong địa chỉ cửa hàng
Số nhà, đường	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Hiển thị số nhà, đường trong địa chỉ cửa hàng

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Hình ảnh mặt tiền của cửa hàng	Input - file	File do người dùng upload	Hiển thị hình ảnh mặt tiền của cửa hàng
Hình ảnh bếp, khu vực chế biến	Input - file	File do người dùng upload	Hiển thị hình ảnh bếp, khu vực chế biến của cửa hàng
Hình ảnh thực đơn	Input - file	File do người dùng upload	Hiển thị hình ảnh thực đơn
Tên chủ sở hữu	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Hiển thị tên chủ cửa hàng
Số CMND/ CCCD	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Hiển thị số CMND/CCCD chủ cửa hàng
Mặt trước CMND/CCCD	Input - file	File do người dùng upload	Hiển thị hình ảnh mặt trước CMND/CCCD
Mặt sau CMND/CCCD	Input - file	File do người dùng upload	Hiển thị hình ảnh mặt sau CMND/ CCCD
Giấy phép kinh doanh	Input - file	File do người dùng upload	Hiển thị hình ảnh giấy phép kinh doanh
Tên chủ tài khoản ngân hàng	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Hiển thị tên chủ tài khoản ngân hàng
Số tài khoản	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Hiển thị số tài khoản ngân hàng
Tên ngân hàng	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Hiển thị tên ngân hàng
Chi nhánh	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Hiển thị chi nhánh ngân hàng nơi mở tài khoản
Thông kê doanh thu	Button		Chuyển sang màn hình thống kê doanh thu cửa hàng
Xác nhận cửa hàng	Button		Chuyển cửa hàng sang đã xác nhận. Cho phép hoạt động
Ẩn cửa hàng	Button		Chuyển cửa hàng sang chưa xác nhận. Không cho phép hoạt động

Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Thống kê doanh thu cửa hàng	Khi người dùng kích vào Thống kê doanh thu thì hệ thống chuyển sang trang thống kê doanh thu.	Màn hình hiển thị trang thống kê doanh thu.	Khi có lỗi, hiển ở trang đích.

6.1.3.3. Hủy kích hoạt cửa hàng



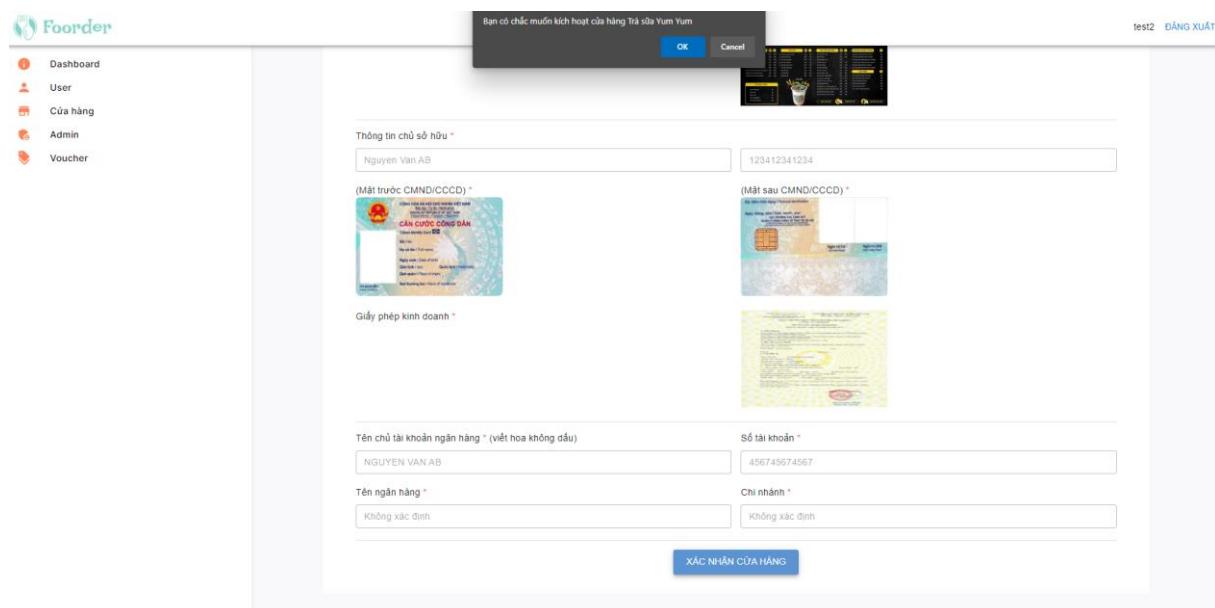
Hình 25 Hình ảnh hủy kích hoạt cửa hàng

Screen	Hủy kích hoạt cửa hàng		
Description	Cho phép admin hủy kích hoạt cửa hàng		
Screen Access	Admin kích vào nút ẩn cửa hàng trên trang thông tin chi tiết cửa hàng.		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Nội dung	Label – String (50)		Hiển thị nội dung popup, cảnh báo người dùng hãy chắc chắn nếu muốn xóa.

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Ok	Button		Kích vào Ok nếu muốn hủy kích hoạt cửa hàng
Cancel	Button		Kích vào Cancel nếu không muốn hủy kích hoạt cửa hàng nữa
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Cancel	Người dùng kích nút “Cancel” nếu không muốn xóa hủy kích hoạt cửa hàng này	Tắt popup, hiển thị trang hiện tại	Màn hình vẫn hiển thị trang hiện tại.
Ok	Người dùng kích nút “Ok” khi đã chắn chắn muốn hủy kích hoạt cửa hàng này.	Hệ thống thực hiện hủy xác nhận cửa hàng và quay về màn hình thông tin chi tiết cửa hàng	Khi có lỗi kết nối với api -> Hệ thống không xóa người dùng và trả về màn hình hiện tại.

6.1.3.4. Kích hoạt cửa hàng



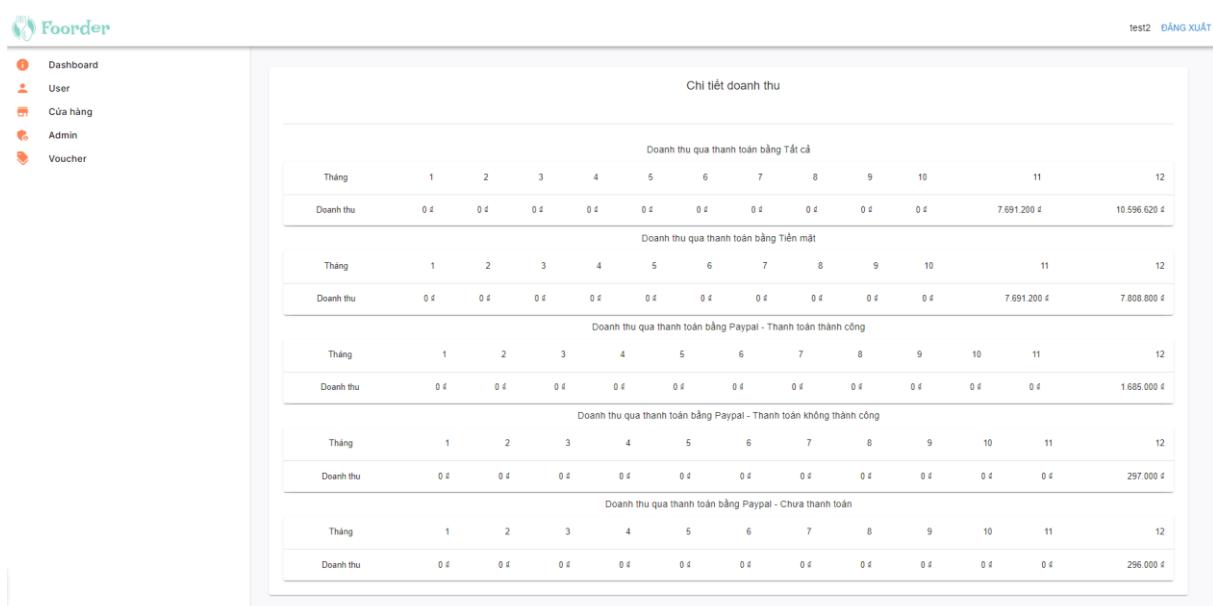
Hình 26 Hình ảnh kích hoạt cửa hàng

Screen	Kích hoạt cửa hàng		
Description	Cho phép Admin kích hoạt cửa hàng		
Screen Access	Admin kích vào nút “ Xác nhận cửa hàng ” tại trang thông tin chi tiết cửa hàng		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Nội dung	Label – String (50)		Hiển thị nội dung popup, cảnh báo người dùng hãy chắc chắn nếu muốn xóa.
Ok	Button		Kích vào Ok nếu muốn kích hoạt cửa hàng
Cancel	Button		Kích vào Cancel nếu không hủy kích hoạt cửa hàng nữa
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Cancel	Người dùng kích nút “Cancel” nếu không muốn	Tắt popup, hiển thị trang hiện tại	Màn hình vẫn hiển thị trang hiện tại.

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

	xóa kích hoạt cửa hàng này		
Ok	Người dùng kích nút “Ok” khi đã chắn chắn muốn kích hoạt cửa hàng này.	Hệ thống thực hiện xác nhận cửa hàng và quay về màn hình thông tin chi tiết cửa hàng	Khi có lỗi kết nối với api -> Hệ thống không xóa người dùng và trả về màn hình hiện tại.

6.1.3.5. Thông kê doanh thu cửa hàng



Hình 27 Hình ảnh thống kê doanh thu các cửa hàng

Screen	Thông kê doanh thu cửa hàng		
Description	Cho phép Admin thống kê doanh thu cửa hàng		
Screen Access	Admin kích vào nút “Thông kê doanh thu” tại màn hình thông tin chi tiết đơn hàng		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Doanh thu qua thanh toán bằng Tát cả	Table	Hàng 1 là danh sách 12 tháng trong năm. Hàng 2 là doanh thu tương ứng trong 12 tháng.	Hiển thị doanh thu qua tất cả nguồn tiền đã thanh toán của cửa hàng

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Doanh thu qua thanh toán bằng Tiền mặt	Table	Hàng 1 là danh sách 12 tháng trong năm. Hàng 2 là doanh thu tương ứng trong 12 tháng.	Hiển thị doanh thu với các đơn hàng thanh toán bằng tiền mặt.
Doanh thu qua thanh toán bằng Paypal - Thanh toán thành công	Table	Hàng 1 là danh sách 12 tháng trong năm. Hàng 2 là doanh thu tương ứng trong 12 tháng.	Hiển thị doanh thu với các đơn hàng đã thanh toán thành công với Paypal
Doanh thu qua thanh toán bằng Paypal - Thanh toán không thành công	Table	Hàng 1 là danh sách 12 tháng trong năm. Hàng 2 là doanh thu tương ứng trong 12 tháng.	Hiển thị tổng giá trị các đơn hàng thanh toán không thành công bằng Paypal.
Doanh thu qua thanh toán bằng Paypal - Chưa thanh toán	Table	Hàng 1 là danh sách 12 tháng trong năm. Hàng 2 là doanh thu tương ứng trong 12 tháng.	Hiển thị tổng giá trị các đơn hàng thanh toán bằng Paypal đang được người dùng thanh toán.

6.1.4. Quản lý Admin

Use Case Name	Quản lí admin
Use Case ID	UC03
High Level Requirement Ref	Cho phép admin xem danh sách các admin khác, thêm và xóa admin.
Actor	Admin
Description	Admin có thể xem danh sách các admin khác, thêm và xóa admin khác.
Trigger	NA
Pre-condition	Admin chọn vào “ Admin ” trên menu

Post-processing	
-----------------	--

6.1.4.1 Xem danh sách admin

STT	Tên	Email	Số điện thoại	Trạng thái	Action
1	ABC	abc@gmail.com	456456	Active	
2	Nguyễn Quốc Toản	nguyenquoctoan1212003@gmail.com	0935382788	InActive	
3	nguyen thanh than	test@gmail.com	0935313496	Active	
4	Nguyen Van AB	ab@gmail.com	321	Active	
5	Nguyễn Văn Demo	demo@gmail.com	123456	InActive	
6	phuong	phuong@gmail.com	0987654321	Active	
7	Phuong	phuong123@gmail.com	098765	Active	
8	test2	vanhuan01@gmail.com	00000000	Active	
9	test3	quang@gmail.com	032651226	Active	
10	thanhnghien	thanhanh2k1@gmail.com	0385784484	Active	

Hình 28 Hình ảnh xem danh sách các admin

Screen	Xem danh sách admin		
Description	Cho phép Admin Phê duyệt những đề tài đã đăng ký.		
Screen Access	Quản lý kích vào Phê duyệt đề tài ở menu		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tìm kiếm	Search Box		Ô nhập dữ liệu tìm kiếm
Lọc theo	Select		Ô chọn tiêu chí tìm kiếm
Nút Tìm kiếm	Icon Button		Nút nhấn tìm kiếm
Sắp xếp theo	Select		Ô chọn tiêu chí sắp xếp
Loại sắp xếp	Select		Ô lựa chọn loại sắp xếp

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

STT	Label		Hiển thị số thứ tự record
Tên	Label - String(100)		Hiển thị tên của admin
Email	Label – String(50)		Hiển thị email của admin
Số điện thoại	Label – String(20)		Hiển thị số điện thoại của cửa hàng.
Trạng thái	Label – String(10)		Hiển thị trạng thái của cửa hàng
Action – Xóa admin	Icon Button		Nút nhấn xóa admin
Thêm Admin	Button		Nút nhấn thêm admin
Rows per page	Select		Chọn số lượng dòng trên trang
Phân trang	Link		Cho phép phân trang nếu dữ liệu lớn

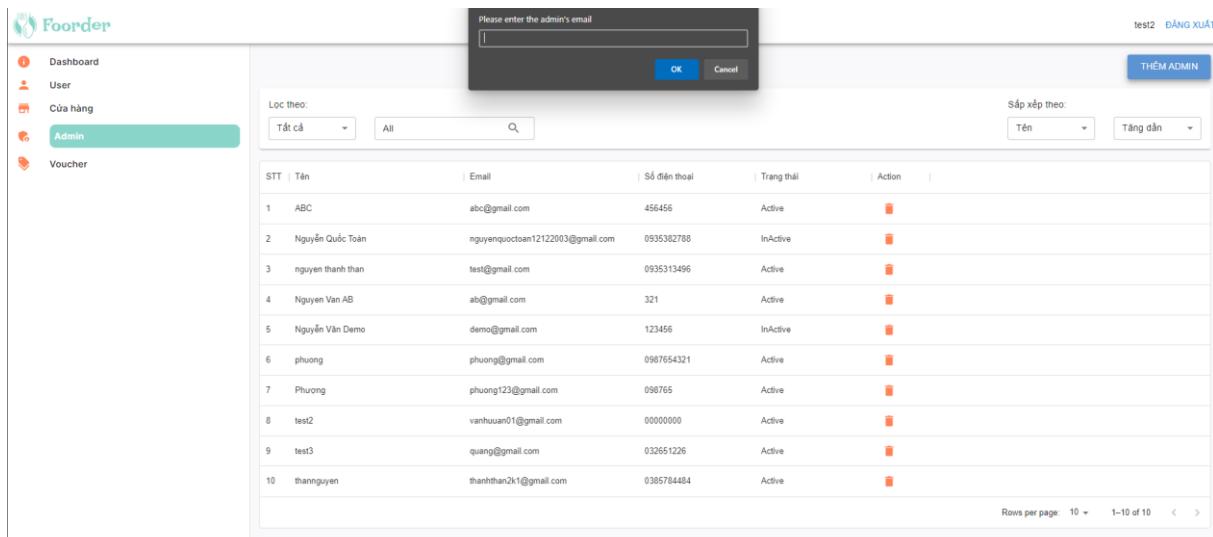
Screen Actions

Action Name	Description	Success	Failure
Tìm kiếm	Khi người dùng kích vào Nút Tìm kiếm thì hệ thống sẽ thực hiện truy vấn tìm kiếm người dùng với vai trò là admin theo dữ liệu người dùng nhập ở Ô tìm kiếm và loại tìm kiếm, kết quả được sắp xếp theo lựa chọn được chọn ở ô sắp xếp theo và loại sắp xếp	Nếu ở Ô tìm kiếm người dùng không nhập gì, Hệ thống sẽ hiển thị toàn bộ admin ra bảng danh sách admin. Ngược lại, hiển thị kết quả tìm kiếm được ra bảng danh sách	Khi có lỗi kết nối với api -> Sử dụng icon xoay tròn mãi mãi. Khi hệ thống không tìm thấy admin nào thì bảng danh sách sẽ trống.

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

		admin theo yêu cầu.	
--	--	---------------------	--

6.1.4.2 Thêm Admin



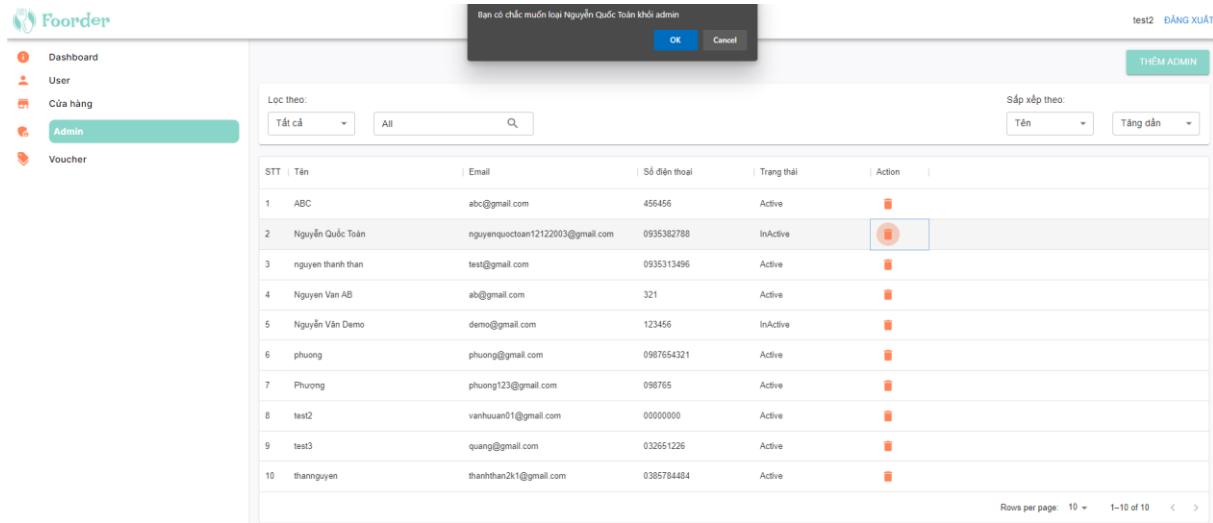
Hình 29 Hình ảnh thêm admin

Screen	Thêm Admin		
Description	Cho phép Admin thêm Admin khác		
Screen Access	Admin kích vào nút “Thêm ADMIN” tại danh sách Admin		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Email	Textbox – String (100)		Email của người dùng đã đăng ký muốn trở thành Admin.
Ok	Button		Thêm người dùng với email trên thành Admin
Cancel	Button		Không thêm Admin
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Cancel	Người dùng kích nút “Cancel” nếu không muốn thêm Admin	Tắt popup, hiển thị trang hiện tại	Màn hình vẫn hiển thị trang hiện tại.
Ok	Người dùng kích nút “Ok” khi đã chấn	Hệ thống thực hiện thêm quyền Admin	Khi có lỗi kết nối với api -> Hệ thống

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

	chắn thêm Admin này.	vào người dùng với email được nhập.	không thêm Admin người dùng và trả về màn hình hiện tại.
--	----------------------	-------------------------------------	--

6.1.4.3 Xóa admin



Hình 30 Hình ảnh xóa admin

Screen	Xoá Admin		
Description	Cho phép Admin xoá một Admin khác		
Screen Access	Admin kích vào nút “Xoá” tại danh sách Admin		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Ok	Button		Xoá admin
Cancel	Button		Không xoá admin
Screen Actions			
Action Name	Description		Success
Cancel	Người dùng kích nút “Cancel” nếu không muốn xoá Admin		Tắt popup, hiển thị trang hiện tại
Ok	Người dùng kích nút “Ok” khi đã chắn chắn xoá Admin này.		Hệ thống thực hiện xoá admin
			Màn hình vẫn hiển thị trang hiện tại.
			Khi có lỗi kết nối với api -> Hệ thống không xoá

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

			Admin và trở về màn hình hiện tại.
--	--	--	------------------------------------

6.1.5 Quản lý voucher của hệ thống

Use Case Name	Quản lí voucher của hệ thống
Use Case ID	UC04
High Level Requirement Ref	Cho phép admin xem danh sách các xem, xóa, thêm các voucher của hệ thống.
Actor	Admin
Description	Admin có thể xem danh sách các xem, xóa, thêm các voucher của hệ thống.
Trigger	NA
Pre-condition	Admin chọn “Voucher” trên menu
Post-processing	

6.1.5.1 Xem danh sách voucher của hệ thống

STT	Voucher	Mô tả	Min spend	Mức giảm	Mã	Ngày áp dụng	Ngày hết hạn	Action
1	Mừng noel giảm 2...	Giảm 25% trên toàn bộ đ...	40.000 ₫	10.000 ₫	Noel1	11/07, Thứ Bảy, 26/11/2022	9/07, Thứ Bảy, 31/12/2022	
2	Voucher bạn mới	Giảm 50% trên mọi đơn h...	0 ₫	500.000 ₫	banmoi5	4/06, Thứ Hai, 14/11/2022	10/06, Thứ Bảy, 31/12/2022	
3	Voucher bạn mới	Giảm 50% trên mọi đơn h...	0 ₫	900.000 ₫	banmoi9	4/06, Thứ Hai, 14/11/2022	10/06, Thứ Bảy, 31/12/2022	
4	Voucher bạn mới	Giảm 50% trên mọi đơn h...	0 ₫	910.000 ₫	banmoi91	4/06, Thứ Hai, 14/11/2022	10/06, Thứ Bảy, 31/12/2022	
5	Voucher bạn mới	Giảm 50% trên mọi đơn h...	0 ₫	800.000 ₫	banmoi8	4/06, Thứ Hai, 14/11/2022	10/06, Thứ Bảy, 31/12/2022	
6	Voucher bạn mới	Giảm 50% trên mọi đơn h...	0 ₫	400.000 ₫	banmoi4	4/06, Thứ Hai, 14/11/2022	10/06, Thứ Bảy, 31/12/2022	
7	Voucher bạn mới	Giảm 50% trên mọi đơn h...	0 ₫	700.000 ₫	banmoi6	4/06, Thứ Hai, 14/11/2022	10/06, Thứ Bảy, 31/12/2022	
8	Voucher bạn mới	Giảm 50% trên mọi đơn h...	0 ₫	200.000 ₫	banmoi2	4/06, Thứ Hai, 14/11/2022	10/06, Thứ Bảy, 31/12/2022	
9	Voucher bạn mới	Giảm 50% trên mọi đơn h...	0 ₫	100.000 ₫	banmoi1	4/06, Thứ Hai, 14/11/2022	10/06, Thứ Bảy, 31/12/2022	
10	Voucher bạn mới	Giảm 50% trên mọi đơn h...	0 ₫	300.000 ₫	banmoi3	4/06, Thứ Hai, 14/11/2022	10/06, Thứ Bảy, 31/12/2022	

Hình 31 Hình ảnh xem danh sách voucher hệ thống

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Screen	Xem danh sách Voucher hệ thống		
Description	Cho phép Admin xem những Voucher của hệ thống.		
Screen Access	Admin kích và “Voucher” trên menu”		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tìm kiếm	Search Box		Ô nhập dữ liệu tìm kiếm
Lọc theo	Select		Ô chọn tiêu chí tìm kiếm
Nút Tìm kiếm	Icon Button		Nút nhấn tìm kiếm
Sắp xếp theo	Select		Ô chọn tiêu chí sắp xếp
Loại sắp xếp	Select		Ô lựa chọn loại sắp xếp
Ngày bắt đầu áp dụng	DateTime Picker		Ô lựa chọn ngày bắt đầu áp dụng voucher
Ngày kết thúc	DateTime Picker		Ô lựa chọn ngày hết hạn voucher
STT	Label		Hiển thị số thứ tự record
Voucher	Label - String(100)		Hiển thị tên của voucher
Mô tả	Label – String(200)		Hiển thị mô tả của voucher
Min spend	Label – String(20)		Hiển thị số điện thoại của cửa hàng.
Mức giảm	Label – String(20)		Hiển thị trạng thái cửa hàng
Mã	Label – String(10)		Nút nhấn xóa admin
Ngày áp dụng	Label – String(50)		Hiển thị ngày bắt đầu áp dụng voucher

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Ngày hết hạn	Label – String(50)		Hiển thị ngày kết thúc sử dụng voucher
Action-Edit	Icon Button		Nút nhấn sửa voucher
Action-Delete	Icon Button		Nút nhấn xóa voucher
Thêm Voucher	Button		Nút nhấn thêm voucher
Rows per page	Select		Chọn số lượng dòng trên trang
Phân trang	Link		Cho phép phân trang nếu dữ liệu lớn

Screen Actions

Action Name	Description	Success	Failure
Tìm kiếm	Khi người dùng kích vào Nút Tìm kiếm thì hệ thống sẽ thực hiện truy vấn tìm kiếm voucher theo dữ liệu người dùng nhập ở Ô tìm kiếm và loại tìm kiếm, ngày bắt đầu và ngày kết thúc, kết quả được sắp xếp theo lựa chọn được chọn ở ô sắp xếp theo và loại sắp xếp	Nếu ở Ô tìm kiếm người dùng không nhập gì, Hệ thống sẽ hiển thị toàn bộ voucher của hệ thống ra bảng danh sách voucher. Ngược lại, hiển thị kết quả tìm kiếm được ra bảng danh sách voucher theo yêu cầu.	Khi có lỗi kết nối với api -> Sử dụng icon xoay tròn mãi mãi. Khi hệ thống không tìm thấy voucher nào thì bảng danh sách sẽ trống.

6.1.5.2 Sửa thông tin voucher

The screenshot shows the 'Foorder' application interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Dashboard, User, Cửa hàng, Admin, and Voucher. The main area is titled 'Tìm kiếm' and has a search bar. Below it, there's a table with columns for 'Tên voucher' (Name), 'Mã' (Code), and 'Mô tả' (Description). One row is selected, showing 'Mừng Noel giảm 25%' in the first column, 'Noel1' in the second, and 'Giảm 25% trên toàn bộ đơn hàng, giảm tối đa 10k' in the third. Further down, there's a form for editing a voucher. It includes fields for 'Tên voucher' (Mừng Noel giảm 25%), 'Mã' (Noel1), 'Mô tả' (Giảm 25% trên toàn bộ đơn hàng, giảm tối đa 10k), 'Điều kiện áp dụng' (Conditions), 'Mức giảm giá (%)' (Discount), 'Mức giảm tối đa (VND)' (Maximum discount), 'Ngày áp dụng' (Start Date), and 'Ngày hết hạn' (End Date). At the bottom are 'LƯU' (Save) and 'THOÁT' (Cancel) buttons.

Hình 32 Hình ảnh màn hình chỉnh sửa thông tin voucher

Screen	Màn hình sửa thông tin voucher		
Description	Cho phép Admin sửa Voucher của hệ thống.		
Screen Access	Admin kích vào “Voucher” trên menu -> Tìm kiếm voucher cần sửa -> Chọn Nút Edit trên dòng có voucher đó		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tên voucher	Label - String(100)		Hiển thị và nhập tên voucher
Mã	Label - String(20)		Hiển thị và nhập mã voucher
Mô tả	Label - String(200)		Hiển thị và nhập mô tả voucher
Điều kiện áp dụng	Label - String(20)		Hiển thị và nhập giá trị đơn hàng tối thiểu
Mức giảm giá	Label - String(2)		Hiển thị và nhập số phần trăm được giảm
Mức giảm giá tối đa	Label - String(20)		Hiển thị và nhập số lượng tiền được giảm tối đa

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Ngày áp dụng	DateTime Picker		Hiển thị và nhập ngày bắt đầu áp dụng của voucher
Ngày hết hạn	DateTime Picker		Hiển thị và nhập ngày hết hạn của voucher
Lưu	Button		Nút lưu thông tin voucher
Thoát	Button		Nút trở về trang danh sách voucher

Screen Actions

Action Name	Description	Success	Failure
Lưu thông tin voucher	Khi người dùng kích vào Lưu hệ thống sẽ kiểm tra các input đầu vào và cập nhật voucher theo thông tin được nhập ở các trường. Sau khi cập nhật, hệ thống trả về trang danh sách voucher hệ thống	Thông tin voucher được cập nhật tại bảng danh sách voucher hệ thống	Khi có lỗi kết nối api -> Thông tin voucher vẫn dữ nguyên tại danh sách voucher hệ thống và quay trở lại màn hình danh sách voucher hệ thống
Thoát	Khi người dùng kích vào Thoát hệ thống sẽ trở về trang danh sách voucher hệ thống	Hiện trang danh sách voucher hệ thống	Lỗi sẽ được hiển thị ở trang đích

6.1.5.3 Thêm Voucher

The screenshot shows the 'Thêm mới' (Add New) screen for a voucher. The form contains the following fields:

- Tên voucher:
- Mô tả:
- Mã giảm giá (%)
- Mã giảm tối đa (VNĐ)
- Điều kiện áp dụng
- Giá trị áp dụng
- Ngày áp dụng
- Ngày hết hạn

At the bottom right are two buttons: 'Lưu' (Save) and 'Hủy' (Cancel).

Hình 33 Hình ảnh thêm voucher

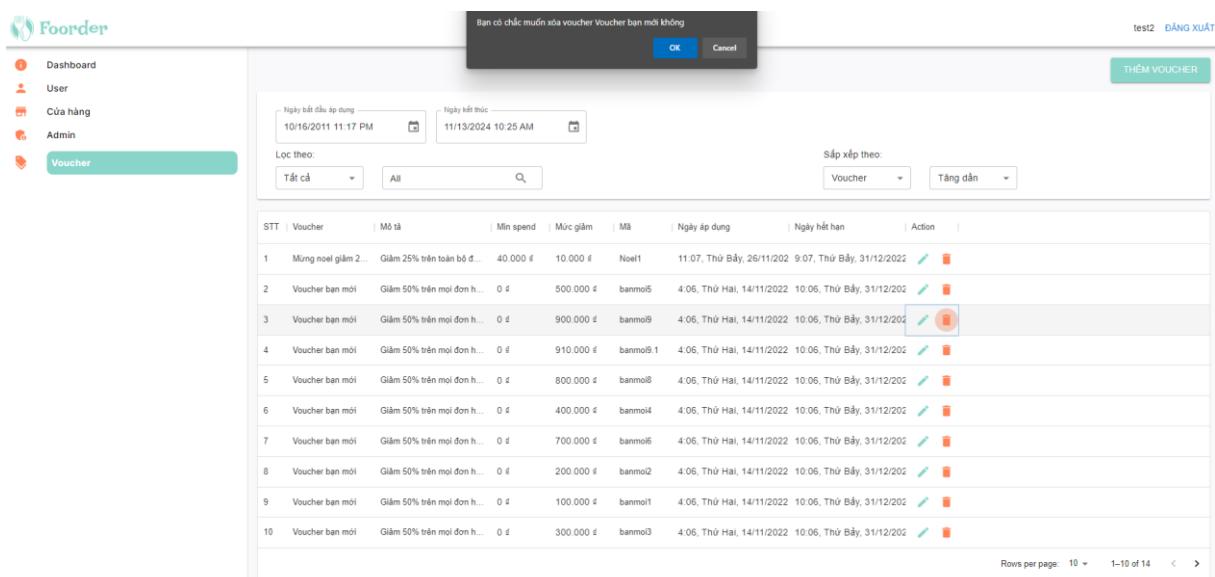
PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Screen	Thêm voucher hệ thống		
Description	Cho phép Admin thêm voucher mới vào hệ thống.		
Screen Access	Admin kích và “ Voucher ” trên menu -> Kích vào nút Thêm “ Voucher ”		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tên voucher	Label - String(100)		Hiển thị và nhập tên voucher
Mã	Label - String(20)		Hiển thị và nhập mã voucher
Mô tả	Label - String(200)		Hiển thị và nhập mô tả voucher
Điều kiện áp dụng	Label - String(20)		Hiển thị và nhập giá trị đơn hàng tối thiểu
Mức giảm giá	Label - String(2)		Hiển thị và nhập số phần trăm được giảm
Mức giảm giá tối đa	Label - String(20)		Hiển thị và nhập số lượng tiền được giảm tối đa
Ngày áp dụng	DateTime Picker		Hiển thị và nhập ngày bắt đầu áp dụng của voucher
Ngày hết hạn	DateTime Picker		Hiển thị và nhập ngày hết hạn của voucher
Lưu	Button		Nút thêm voucher mới
Thoát	Button		Nút trở về trang danh sách voucher
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Thêm mới voucher	Khi người dùng kích vào Lưu hệ	Voucher mới được cập nhật	Khi có lỗi kết nối api -> Quay trở lại màn

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

	thông sẽ kiểm tra các input đầu vào và thêm mới voucher theo thông tin được nhập ở các trường. Sau khi thêm, hệ thống trả về trang danh sách voucher hệ thống	tại bảng danh sách voucher hệ thống	hình danh sách voucher hệ thống với không voucher mới
Thoát	Khi người dùng kích vào Thoát hệ thống sẽ trở về trang danh sách voucher hệ thống	Hiện trang danh sách voucher hệ thống	Lỗi sẽ được hiển thị ở trang đích

6.1.5.4 Xóa voucher



Hình 34 Hình ảnh xóa voucher

Screen	Xóa voucher hệ thống		
Description	Cho phép Admin xóa voucher của hệ thống.		
Screen Access	Admin kích vào “Voucher” trên menu -> Tìm kiếm voucher cần xóa -> Kích vào nút xóa trên dòng có voucher đó		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

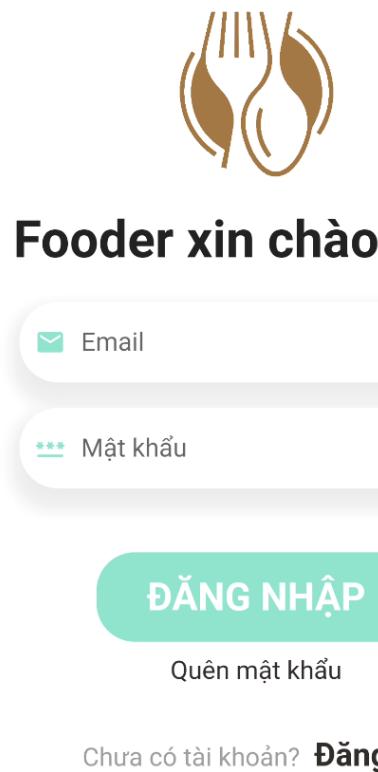
Nội dung	Label – String (50)		Hiển thị nội dung popup, cảnh báo người dùng hãy chắc chắn nếu muốn xóa.
Ok	Button		Kích vào Ok nếu muốn xóa voucher đã chọn
Cancel	Button		Kích vào Cancel nếu không muốn xóa voucher nữa
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Cancel	Người dùng kích nút “Cancel” nếu không muốn xóa voucher nữa	Tắt popup, hiển thị trang hiện tại	Màn hình vẫn hiển thị trang hiện tại.
Ok	Người dùng kích nút “Ok” khi đã chắc chắn xóa voucher này	Hệ thống thực hiện xóa voucher khỏi hệ thống và trở về màn hình hiện tại	Khi có lỗi kết nối với api -> Hệ thống không xóa voucher và trở về màn hình hiện tại.

6.2. Người dùng

6.2.1. Quản lý tài khoản

Use Case Name	Quản lý tài khoản
Use Case ID	UC06
High Level Requirement Ref	Cho phép người dùng đăng ký, đăng nhập, chỉnh sửa, xem chi tiết thông tin cá nhân của mình
Actor	User
Description	Cho phép người dùng đăng ký, đăng nhập, chỉnh sửa, xem chi tiết thông tin cá nhân của mình cũng như người dùng khác
Trigger	NA
Pre-condition	User kích vào menu Tài khoản
Post-processing	

6.2.1.1. Đăng nhập



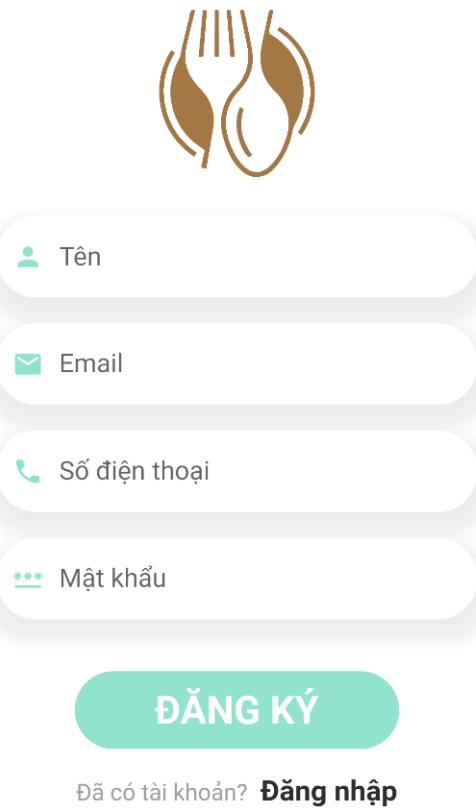
Hình 35 Hình ảnh đăng nhập ứng dụng người dùng

Screen	Đăng nhập tài khoản		
Description	Cho phép người dùng đăng nhập tài khoản và sử dụng tài khoản, mật khẩu đã được kích hoạt để đăng nhập sử dụng website		
Screen Access			
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Email	Text field – String (50)		Ô nhập email
Mật khẩu	Password – String (50)		Ô nhập mật khẩu

Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Đăng nhập	Khi người dùng kích vào Đăng nhập thì hệ thống kiểm tra email và mật khẩu tương ứng trùng khớp với dữ liệu trong database thì cho phép đăng nhập vào hệ thống, còn không thì sẽ thông báo lỗi.	Hiển thị màn hình trang chủ của ứng dụng, hiển thị thông tin các cửa hàng xung quanh	Quay lại trang Login để tiếp tục đăng nhập. Hiện thông báo: “Dữ liệu không hợp lệ” Hiện thông báo: “Tài khoản hoặc mật khẩu không đúng”

6.2.1.2. Đăng ký

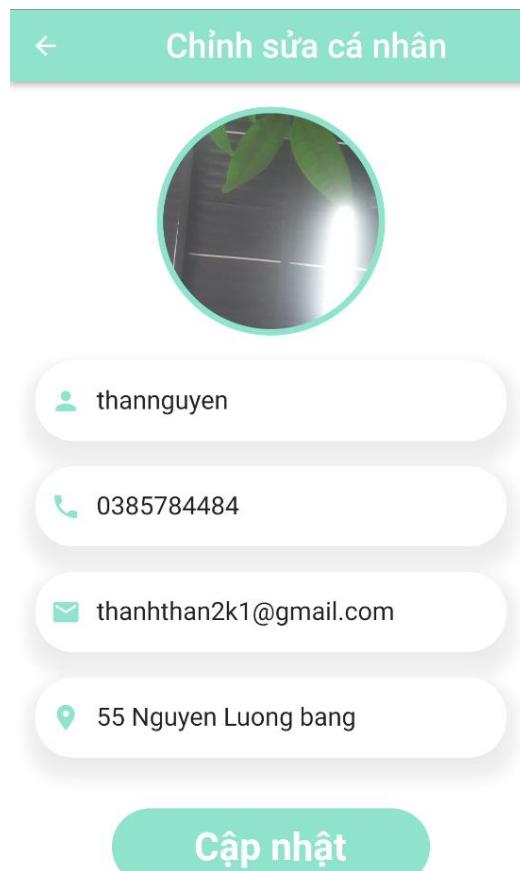
23:25 73%



Hình 36 Hình ảnh đăng ký tài khoản người dùng

Screen	Đăng ký tài khoản		
Description	Cho phép người dùng đăng ký một tài khoản mới		
Screen Access			
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tên	Text-field (50)		Tên người dùng
Email	Text-field (50)		Email của người dùng
Số điện thoại	Text-field (50)		Số điện thoại của người dùng
Mật khẩu	Text-field (50)		Mật khẩu
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Đăng ký	Khi người dùng kích nút đăng ký thì hệ thống sẽ tiến hành kiểm tra và gửi mã xác nhận về email mà người dùng dùng để đăng ký	Màn hình hiển thị trang trước đó.	Khi có lỗi hoặc đăng ký thất bại thì hiện thông báo lỗi “Đăng ký thất bại” Màn hình vẫn hiển thị trang hiện tại.

6.2.1.3. *Chỉnh sửa thông tin cá nhân*



Hình 37 Hình ảnh chỉnh sửa thông tin cá nhân người dùng

Screen	Chỉnh sửa chi tiết thông tin cá nhân		
Description	Cho phép người dùng chỉnh sửa tất cả các thông tin của mình như: Họ tên, Địa chỉ, Số điện thoại, Email, Ảnh		
Screen Access	Người dùng sau khi đăng nhập chọn Menu Thông tin cá nhân và chọn Cập nhật thông tin cá nhân		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tên	Label-String (50)		Hiển thị tên của người dùng
Số điện thoại	Label-String (50)		Hiển thị số điện thoại của người dùng
Email	Label-String (50)		Hiển thị email của người dùng

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Địa chỉ	Label-String (50)		Hiển thị địa chỉ của người dùng
Cập nhật	Button		Người dùng kích vào khi muốn lưu chỉnh sửa thông tin

Screen Actions

Action Name	Description	Success	Failure
Cập nhật	Người dùng kích nút “Cập nhật” hệ thống sẽ chuyển lưu thông tin cá nhân đã chỉnh sửa	Màn hình quay lại trang hiển thị chi tiết thông tin cá nhân.	<p>Khi người dùng để trống ô Số điện thoại-> Hiển thị thông báo “Vui lòng nhập số điện thoại”</p> <p>Khi nhập vào ô Số điện thoại sai định dạng số điện thoại-></p> <p>Hiển thị thông báo “Vui lòng nhập số điện thoại đúng định dạng”</p> <p>Khi có lỗi kết nối cơ sở dữ liệu -> Hiển thị thông báo “Lỗi kết nối cơ sở dữ liệu”.</p> <p>Màn hình vẫn hiển thị trang hiện tại.</p>

6.1.1.4 Đổi mật khẩu

Hình 38 Hình ảnh thay đổi mật khẩu người dùng

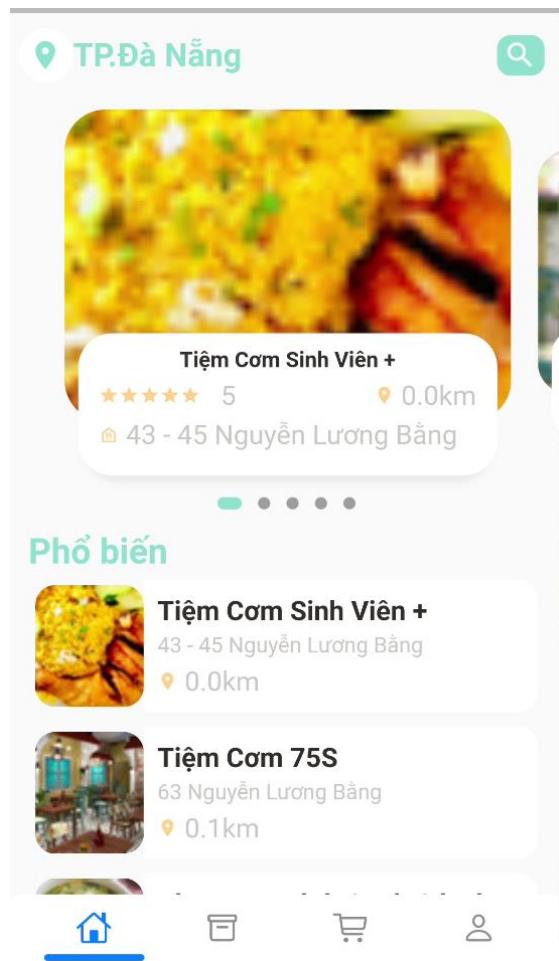
Screen	Thay đổi mật khẩu		
Description	Cho phép người dùng đổi mật khẩu		
Screen Access	Người dùng chọn thay đổi mật khẩu		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Nhập mật khẩu mới	Text-field		Ô để nhập mật khẩu muốn đổi
Xác nhận mật khẩu	Text-field		Ô để nhập lại mật khẩu muốn đổi
Đổi mật khẩu	Button		Nút để xác nhận đổi mật khẩu
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Đổi mật khẩu	Khi người dùng muốn thay đổi mật khẩu	Hiển thị thông báo “Đổi mật khẩu thành công” và mật khẩu được cập nhật	Khi có lỗi kết nối cơ sở dữ liệu -> Hiển thị thông báo “Lỗi kết nối cơ sở dữ liệu”.

		nhật trong cơ sở dữ liệu	Mật khẩu nhập lại không trùng -> “Mật khẩu nhập lại không khớp”
--	--	--------------------------	---

6.2.2. Xem và tìm kiếm cửa hàng

Use Case Name	Xem và tìm kiếm cửa hàng
Use Case ID	UC07
High Level Requirement Ref	Cho phép sinh viên xem chi tiết, tìm kiếm các cửa hàng
Actor	Người dùng
Description	Cho phép sinh viên xem chi tiết, tìm kiếm các cửa hàng
Trigger	NA
Pre-condition	Người dùng sau khi Đăng nhập
Post-processing	

6.2.2.1. Xem cửa hàng gần đây

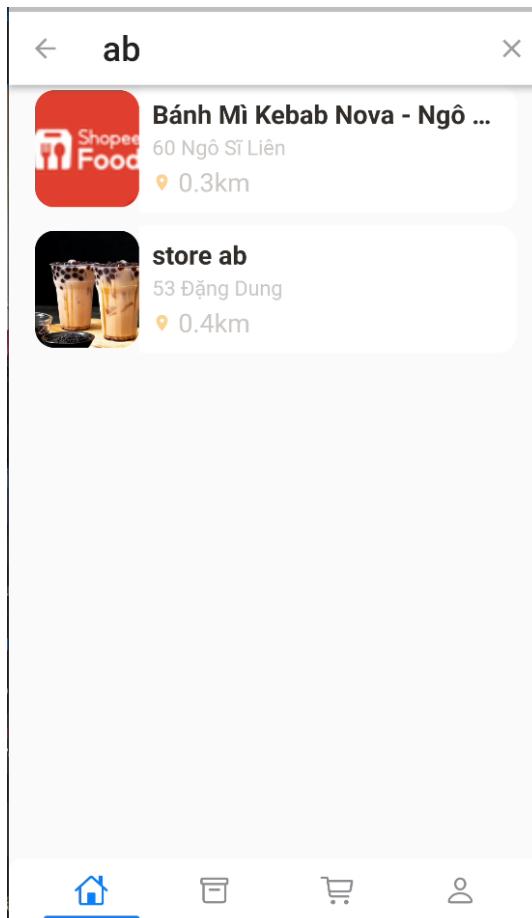


Hình 39 Hình ảnh xem cửa hàng gần đây

Screen	Xem cửa hàng gần đây		
Description	Cho phép người dùng xem các cửa hàng gần đây		
Screen Access	Người dùng sau khi đăng nhập thành công		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tìm kiếm	Button		Trường dành cho người dùng nhập khóa tìm kiếm

Thông tin các cửa hàng	String-Image - Link		Hiển thị các cửa hàng xung quanh đây
------------------------	---------------------	--	--------------------------------------

6.2.2.2. Tìm kiếm cửa hàng



Hình 40 Hình ảnh tìm kiếm cửa hàng

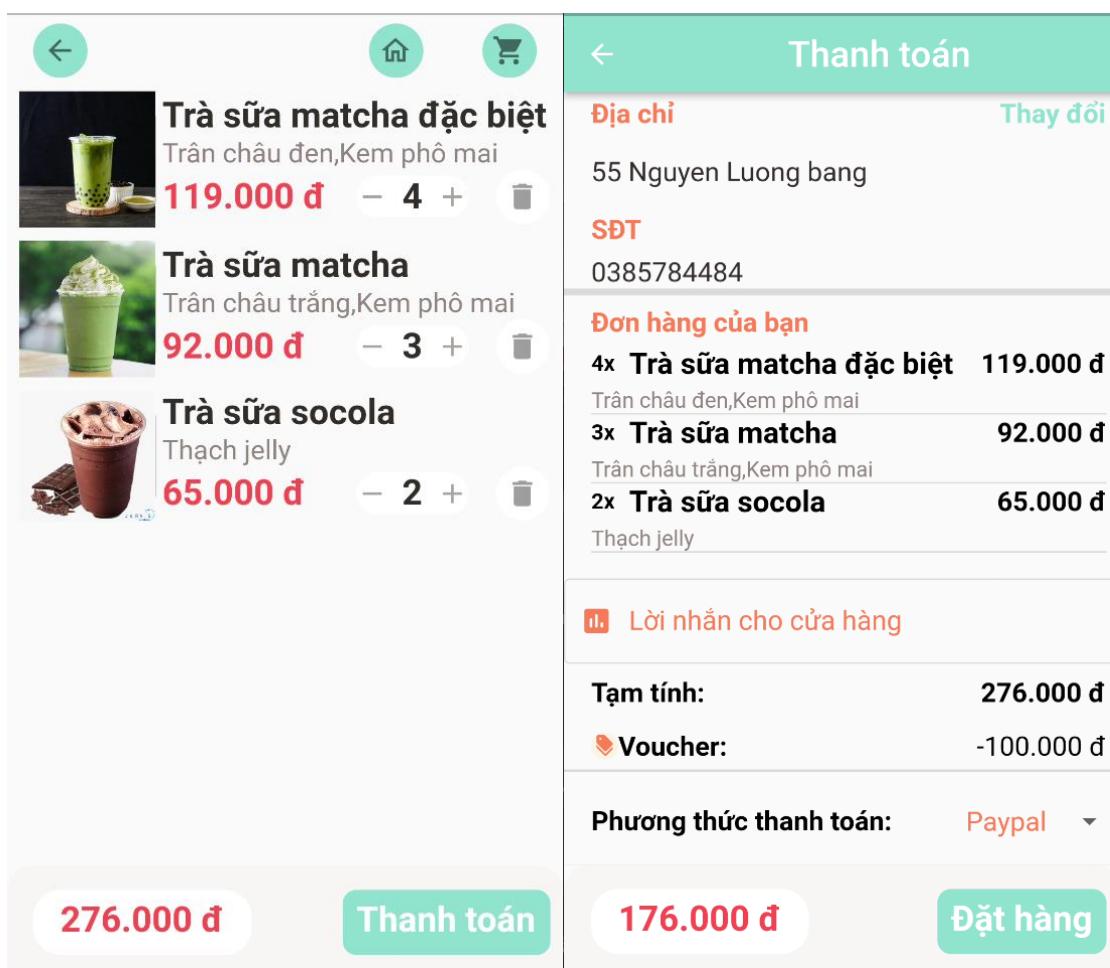
Screen	Tìm kiếm cửa hàng		
Description	Cho phép người dùng tìm kiếm cửa hàng theo từ khóa		
Screen Access	Người dùng sau khi đăng nhập thành công		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description

Tìm kiếm	Text-field(256)		Trường dành cho người dùng nhập khóa tìm kiếm
Thông tin các cửa hàng	String-Image - Link		Hiển thị các cửa hàng bao gồm từ khóa tìm kiếm

6.2.3. *Đặt hàng và thanh toán*

Use Case Name	Đặt hàng và thanh toán
Use Case ID	UC08
High Level Requirement Ref	Cho phép người dùng thực hiện đặt hàng và thanh toán
Actor	Người dùng
Description	Cho phép người dùng đặt hàng và thanh toán
Trigger	NA
Pre-condition	<i>Người dùng đăng nhập hệ thống thành công</i>
Post-processing	Đơn hàng được gửi về cửa hàng và đợi xử lý

6.2.3.1 Đặt hàng



Hình 41 Hình ảnh đặt hàng

Screen	Đặt hàng		
Description	Cho phép người dùng đặt đồ ăn đã chọn		
Screen Access	Người dùng chọn đồ ăn và topping sau đó nhấn vào thanh toán		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Địa chỉ	Label-String		Ô hiển thị địa chỉ giao hàng
SĐT	Label-String		Số điện thoại của người nhận

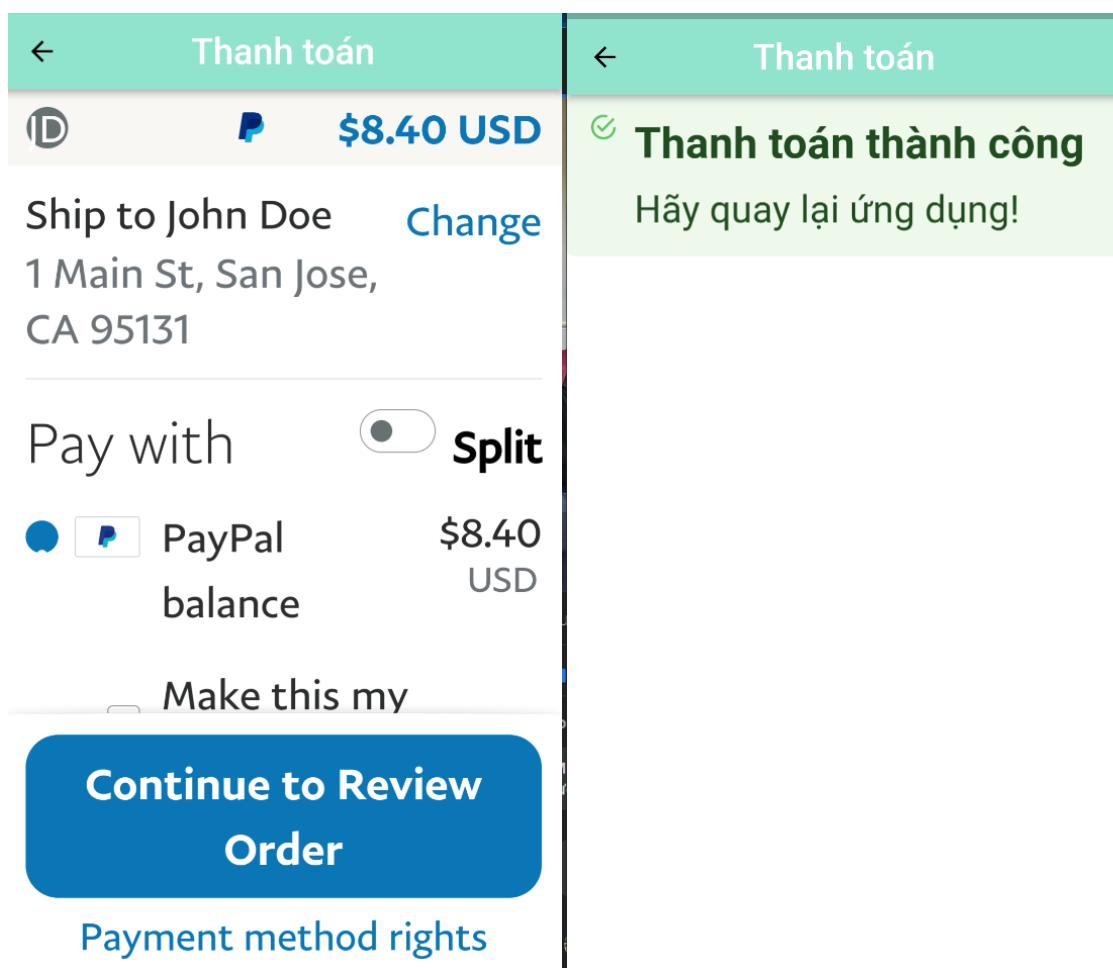
PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Đơn hàng của bạn	Label-String		Ô hiển thị các món ăn và giá của người dùng đã đặt
Tạm tính	Label-String		Ô hiển thị tổng số tiền tạm tính
Voucher	Label-String		Các voucher đã áp dụng cho đơn hàng
Phương thức thanh toán	Combobox		Lựa chọn các phương thức thanh toán
Đặt hàng	Button		Nhấn vào để thanh toán

Screen Actions

Action Name	Description	Success	Failure
Đặt hàng	Khi người dùng xác nhận đúng các thông tin muốn đặt hàng, nhận đặt hàng để tiến hành đặt	Chuyển qua màn hình thanh toán paypal nếu người dùng chọn phương thức thanh toán là paypal, nếu người dùng chọn phương thức thanh toán sau khi nhận hàng thì sẽ hiển thị trạng thái “đặt đơn hàng thành công”	Khi có lỗi kết nối cơ sở dữ liệu -> Hiển thị thông báo “Lỗi kết nối cơ sở dữ liệu”. Khi chọn phương thức thanh toán paypal -> Số tiền không đủ để thực hiện thanh toán -> “Số tiền trong tài khoản không đủ để thực hiện thao tác này”

6.2.3.2 Thanh toán bằng paypal



Hình 42 Hình ảnh thanh toán

Screen	Thanh toán bằng paypal		
Description	Cho phép người dùng thanh toán thông qua paypal		
Screen Access	Người dùng chọn phương thức thanh toán là paypal sau đó nhấn nút thanh toán		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Ship to	Label-String		Hiển thị thông tin nơi nhận hàng
Change	Button		Nhấn vào để thay đổi thông tin nơi nhận hàng
Paypal balance	Label-String		Ô hiển thị số tiền phải thanh toán

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

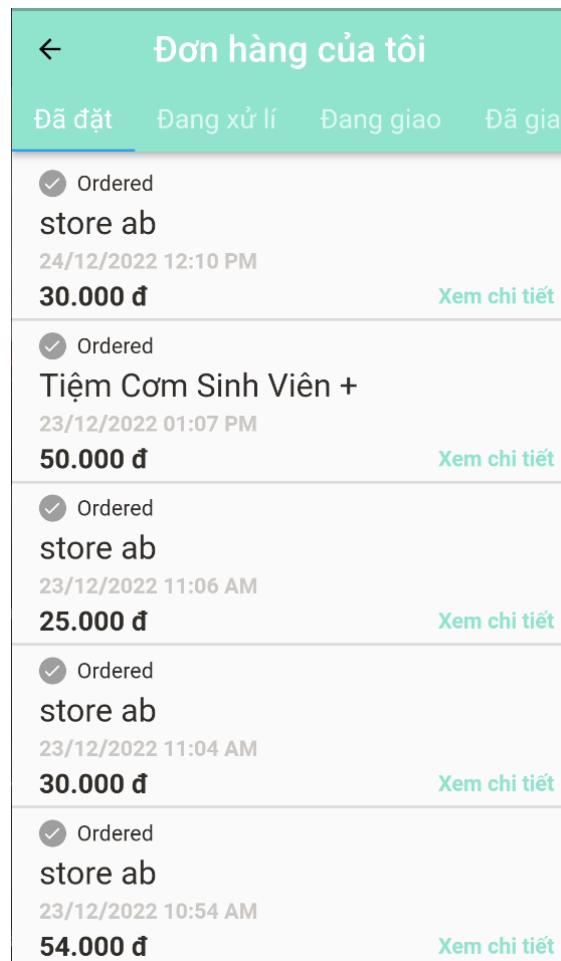
Continue to Review Order	Button		Nhấn vào để xác nhận thanh toán và chuyển đến trang review
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Continue to Review Order	Khi người dùng xác nhận đặt hàng, nhán vào ô để đặt hàng	Chuyển về màn hình thanh toán thành công	Khi có lỗi kết nối cơ sở dữ liệu -> Hiển thị thông báo “Lỗi kết nối cơ sở dữ liệu”. Khi nhấn -> Số tiền không đủ để thực hiện thanh toán -> “Số tiền trong tài khoản không đủ để thực hiện thao tác này”

6.2.4. Xem chi tiết đơn hàng và đánh giá

Use Case Name	Xem chi tiết đơn hàng và đánh giá
Use Case ID	UC09
High Level Requirement Ref	Cho phép người dùng xem chi tiết đơn hàng và đánh giá
Actor	Người dùng
Description	Cho phép người dùng xem chi tiết đơn hàng và đánh giá
Trigger	NA
Pre-condition	Người dùng đăng nhập hệ thống thành công và đặt hàng, nhận hàng thành công

Post-processing	
-----------------	--

6.2.4.1. Quản lý đơn hàng



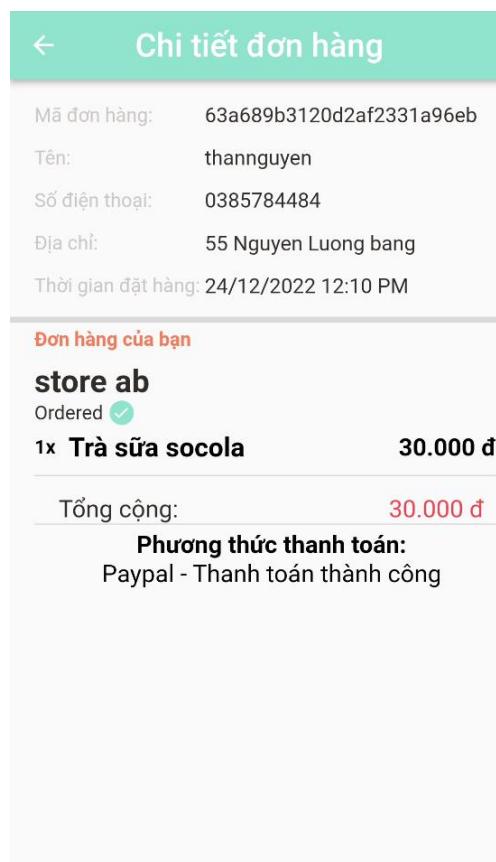
Hình 43 Hình ảnh xem các đơn hàng đã mua

Screen	Quản lý đơn hàng		
Description	Cho phép người dùng xem tất cả đơn hàng đã đặt		
Screen Access	Người dùng chọn quản lý đơn hàng		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Ordered	Label		Trạng thái đơn hàng
Tiệm cơm sinh viên	Label		Hiển thị tên cửa hàng đã đặt

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Ngày đặt	Label		Hiển thị ngày đặt hàng
Tổng tiền	Label		Hiển thị tổng tiền cả đơn hàng
Xem chi tiết	Button		Xem chi tiết đơn hàng
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Xem chi tiết	Khi người dùng muốn xem chi tiết đơn hàng đã đặt, nhấn vào xem chi tiết	Chuyển về màn hình chi tiết đơn hàng	Khi có lỗi kết nối cơ sở dữ liệu -> Hiển thị thông báo “Lỗi kết nối cơ sở dữ liệu”.

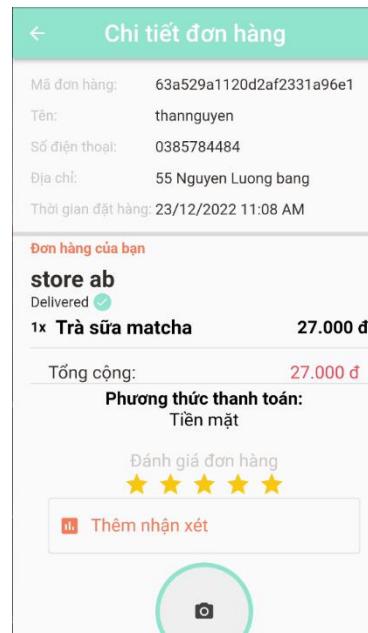
6.2.4.2 Xem chi tiết đơn hàng



Hình 44 Hình ảnh xem chi tiết đơn hàng

Screen	Xem chi tiết đơn hàng		
Description	Cho phép người dùng xem chi tiết các đơn hàng đã đặt		
Screen Access	Người dùng chọn quản lý đơn hàng và xem chi tiết đơn hàng		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Mã đơn hàng	Label-String		Hiển thị mã đơn hàng
Tên	Label-String		Hiển thị tên người nhận
Số điện thoại	Label-String		Hiển thị số điện thoại người nhận
Địa chỉ	Label-String		Hiển thị địa chỉ người nhận
Thời gian đặt hàng	Label-String		Hiển thị thời gian đặt hàng

6.2.4.3 Đánh giá đơn hàng



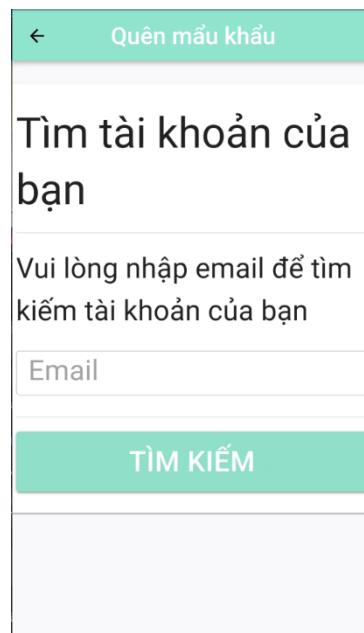
Hình 45 Hình ảnh đánh giá cửa hàng

Screen	Xem chi tiết đơn hàng		
Description	Cho phép người dùng xem chi tiết các đơn hàng đã đặt		
Screen Access	Người dùng chọn quản lý đơn hàng và xem chi tiết đơn hàng		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Mã đơn hàng	Label-String		Hiển thị mã đơn hàng
Tên	Label-String		Hiển thị tên người nhận
Số điện thoại	Label-String		Hiển thị số điện thoại người nhận
Địa chỉ	Label-String		Hiển thị địa chỉ người nhận
Thời gian đặt hàng	Label-String		Hiển thị thời gian đặt hàng
Đánh giá đơn hàng	Text-field		Cho phép người dùng nhập nhận xét đơn hàng
Photo	Image		Cho phép người dùng chọn hoặc chụp ảnh để nhận xét
Thêm nhận xét	Button		Người dùng gửi nhận xét về cho cửa hàng
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Thêm nhận xét	Khi người dùng muốn thêm nhận xét vào đơn hàng đã đặt.	Giữ nguyên trang xem chi tiết đơn hàng với	Khi có lỗi kết nối cơ sở dữ liệu -> Hiển thị thông báo “Lỗi kết nối cơ sở dữ liệu”.

	Người dùng nhấn thêm nhận xét sau khi nhận xét	thông báo “Thêm nhận xét thành công”	Khi người dùng để trống 1 trong 3 trường(text, start, photo) -> “Vui lòng thêm nhận xét”
--	--	--------------------------------------	---

6.2.5. *Tìm lại mật khẩu*

Use Case Name	Tìm lại mật khẩu
Use Case ID	UC10
High Level Requirement Ref	Cho phép người dùng đổi mật khẩu và tìm lại mật khẩu đã mất
Actor	Người dùng
Description	Cho phép người dùng đổi mật khẩu và tìm lại mật khẩu đã mất
Trigger	NA
Pre-condition	Email đúng
Post-processing	



Hình 46 Hình ảnh tìm lại mật khẩu

Screen	Tìm lại mật khẩu		
Description	Cho phép người dùng lấy lại mật khẩu đã mất		
Screen Access	Người dùng chọn quên mật khẩu		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Email	Text-field		Ô để nhập email mà người dùng muốn lấy lại mật khẩu
Tìm kiếm	Button		Nhấn vào quét, tìm kiếm email
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Tìm kiếm	Khi người dùng muốn lấy lại mật khẩu đã mất	Hiển thị thông báo “kiểm tra email, mật khẩu mới đã được gửi qua email của bạn”	Khi có lỗi kết nối cơ sở dữ liệu -> Hiển thị thông báo “Lỗi kết nối cơ sở dữ liệu”. Email không tồn tại trong cơ sở dữ liệu -> “Email chưa được đăng ký”

6.3. Chủ cửa hàng

6.3.1. Quản lý tài khoản

Use Case Name	Quản lý tài khoản
Use Case ID	UC06

High Level Requirement Ref	Cho phép chủ cửa hàng đăng ký, đăng nhập, lấy lại mật khẩu
Actor	Chủ cửa hàng
Description	Cho phép chủ cửa hàng đăng ký, đăng nhập, lấy lại mật khẩu
Trigger	NA
Pre-condition	
Post-processing	

6.3.1.1. Đăng nhập



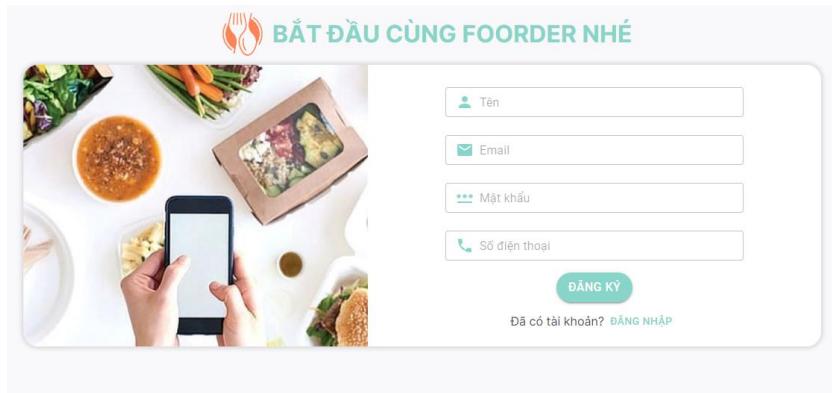
Hình 47 Hình ảnh đăng nhập cho chủ cửa hàng

Screen	Đăng nhập		
Description	Cho phép chủ cửa hàng đăng nhập vào hệ thống		
Screen Access	Chủ cửa hàng chọn Đăng nhập ở màn hình Trang chủ		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Email	Textbox – String(50)	Dữ liệu người dùng nhập vào	Trường để nhập email
Mật khẩu	Password – String(50)	Dữ liệu người dùng nhập vào	Trường để nhập mật khẩu

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Đăng nhập	Button		Đăng nhập vào hệ thống
Đăng ký	Button		Chuyển sang màn hình đăng ký
Quên mật khẩu	Link		Chuyển sang màn hình chức năng lấy lại mật khẩu
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Đăng nhập	Khi người dùng kích nút đăng nhập, hệ thống sẽ kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu, nếu dữ liệu không hợp lệ sẽ hiển thị thông báo “Dữ liệu không hợp lệ”, nếu dữ liệu hợp lệ thì tiếp tục kiểm tra tài khoản với mật khẩu tương ứng có tồn tại trong hệ thống hay không, nếu có thì cho người dùng đăng nhập vào hệ thống, nếu không thì hiển thị thông báo “Tài khoản hoặc mật khẩu không đúng”.	Vào màn chính của trang quản lý cửa hàng	Hiện thông báo : “Dữ liệu không hợp lệ” Hiện thông báo: “Tài khoản hoặc mật khẩu không đúng”

6.3.1.2. Đăng ký



Hình 48 Hình ảnh đăng ký tài khoản cho chủ cửa hàng

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Screen	Đăng ký		
Description	Cho phép người dùng đăng ký tài khoản mới		
Screen Access	Chủ cửa hàng chọn Đăng ký ở màn hình Đăng nhập		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tên	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Trường để nhập tên
Email	Textbox – String(50)	Dữ liệu người dùng nhập vào	Trường để nhập email
Mật khẩu	Password – String(50)	Dữ liệu người dùng nhập vào	Trường để nhập mật khẩu
Đăng ký	Button		Đăng ký tài khoản mới
Đăng nhập	Button		Chuyển sang màn hình đăng ký
Quên mật khẩu	Link		Chuyển sang màn hình chức năng lấy lại mật khẩu
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure

Đăng ký	Khi người dùng kích nút đăng ký, hệ thống sẽ kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu, nếu dữ liệu không hợp lệ sẽ hiển thị thông báo “Dữ liệu không hợp lệ”, nếu dữ liệu hợp lệ thì tiếp tục kiểm tra email có tồn tại trong hệ thống hay không, nếu có thì thông báo “Email đã tồn tại” , nếu không thì thêm tài khoản mới vào hệ thống.	Chuyển sang trang đăng nhập	Hiện thông báo: “Dữ liệu không hợp lệ” Hiện thông báo: “Email đã tồn tại”
---------	--	-----------------------------	--

6.3.1.3. Lấy lại mật khẩu

Tìm kiếm email người dùng

Tìm tài khoản của bạn

Vui lòng nhập email để tìm kiếm tài khoản của bạn

TÌM KIẾM

Hình 49 Hình ảnh tìm kiếm tài khoản bằng email

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Screen	Tìm kiếm email để lấy lại mật khẩu		
Description	Cho phép người dùng lấy lại mật khẩu khi quên mật khẩu		
Screen Access	Chủ cửa hàng chọn Quên mật khẩu ở màn hình Đăng nhập		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Email	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Trường để nhập email
Tìm kiếm	Button		Tìm kiếm email
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Tìm kiếm	Khi người dùng kích nút tìm kiếm, hệ thống sẽ kiểm tra email có tồn tại trong hệ thống hay không, nếu có thì gửi email đính kèm link đến trang thay đổi mật khẩu cho người dùng, nếu không thì thông báo tài khoản không tồn tại.	Gửi email đến địa chỉ mail của người dùng	Thông báo tài khoản không tồn tại

Thay đổi mật khẩu

Hình 50 Hình ảnh thay đổi mật khẩu của chủ cửa hàng

Screen	Thay đổi mật khẩu		
Description	Cho phép người dùng thay đổi mật khẩu khi quên mật khẩu		
Screen Access	Người dùng click vào link được gửi qua email		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Nhập mật khẩu mới	Password	Dữ liệu người dùng nhập vào	Trường để nhập mật khẩu mới
Xác nhận mật khẩu	Password	Dữ liệu người dùng nhập vào	Trường để xác nhận lại mật khẩu
Đổi mật khẩu	Button		
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Đổi mật khẩu	Hệ thống sẽ kiểm tra 2 trường mật khẩu có trùng khớp hay không, nếu có thay đổi mật khẩu cho người dùng, nếu không thì thông báo mật khẩu không trùng hợp.	Mật khẩu người dùng được thay đổi, chuyển màn hình đến trang đăng nhập	Thông báo mật khẩu không trùng khớp
--------------	--	--	-------------------------------------

6.3.2. Quản lý cửa hàng

Use Case Name	Quản lý cửa hàng
Use Case ID	UC
High Level Requirement Ref	Cho phép chủ cửa hàng đăng ký cửa hàng của mình lên hệ thống, xem thông tin sau khi đã đăng ký và được duyệt
Actor	Chủ cửa hàng
Description	Chủ cửa hàng có thể đăng ký cửa hàng của mình lên hệ thống, xem thông tin sau khi đã đăng ký và được duyệt
Trigger	NA
Pre-condition	- Chủ cửa hàng đăng nhập thành công - Tài khoản chưa đăng ký cửa hàng nào trước đó
Post-processing	

6.3.2.1. Đăng ký cửa hàng

ĐĂNG KÝ BÁN HÀNG TRÊN FOORDER

Tên cửa hàng *

Số điện thoại cửa hàng *

Loại cửa hàng *

Trà sữa

Mã số thuế *

Địa chỉ *

Tỉnh/Thành phố Quận/Huyện Xã/phường/thị trấn

Số nhà, đường

Vị trí *

Hình ảnh mặt tiền của cửa hàng *
(hình chụp thực tế, rõ nét, không qua chỉnh sửa, thể hiện đủ 3 yếu tố: bảng hiệu, địa chỉ, không gian)

Hình ảnh bếp, khu vực chế biến *

Hình ảnh thực đơn *

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

The screenshot displays a user interface for a software application. At the top, there is a section labeled "Thông tin chủ sở hữu *". It contains two input fields: "Tên chủ sở hữu" and "Số CMND/CCCD". Below these are two dashed boxes for uploading photos, labeled "(Mặt trước CMND/CCCD)" and "(Mặt sau CMND/CCCD)". A third dashed box for a business license photo is also present. In the center, there is a large dashed box for a signature. At the bottom, there are two input fields: "Tên chủ tài khoản hàng * (viết hoa không dấu)" and "Số tài khoản *". Below these are two more input fields: "Tên ngân hàng *" and "Chi nhánh *". A green "GỬI THÔNG TIN" button is located at the bottom right.

Hình 51 Hình ảnh đăng ký cửa hàng

Screen	Đăng ký cửa hàng		
Description	Cho phép chủ cửa hàng đăng ký cửa hàng lên hệ thống.		
Screen Access	Đăng nhập và chưa đăng ký cửa hàng nào trước đó		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tên cửa hàng	Textbox - String	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên cửa hàng
Số điện thoại cửa hàng	Textbox - Number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập số điện thoại cửa hàng

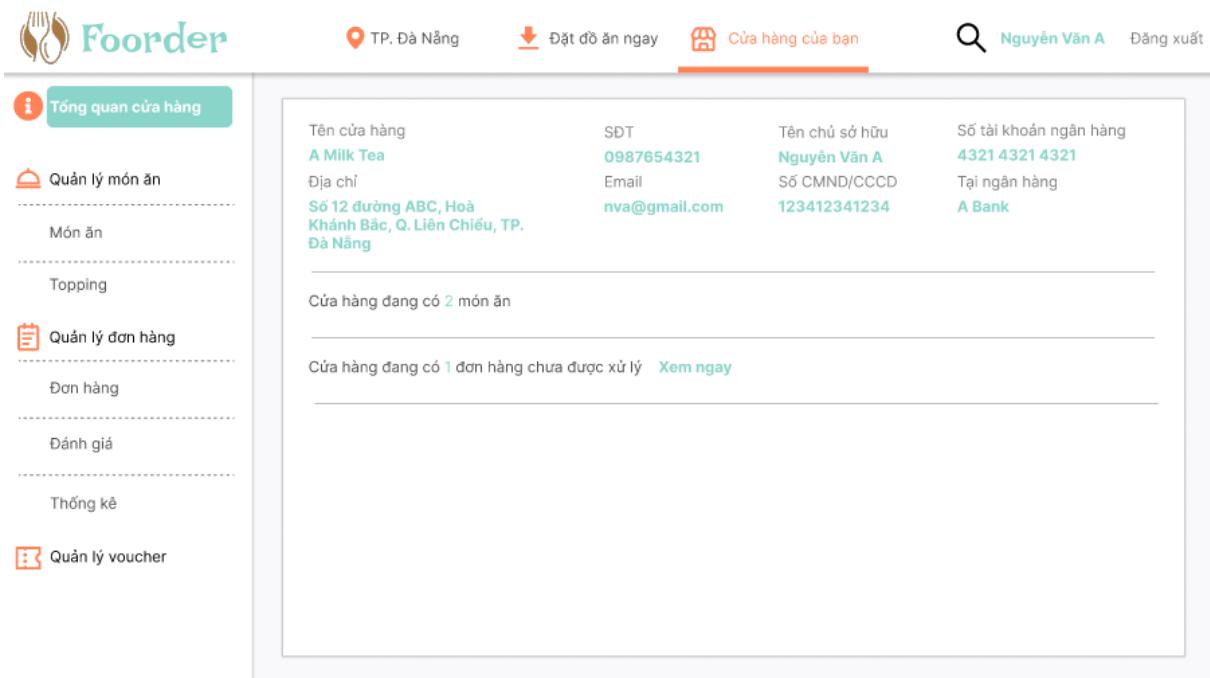
PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Loại cửa hàng	Select box	Dữ liệu người dùng chọn từ select box	Chọn loại cửa hàng
Tỉnh/Thành phố	Select box	Dữ liệu người dùng chọn từ select box	Chọn tỉnh/thành phố trong địa chỉ cửa hàng
Quận/huyện	Select box	Dữ liệu người dùng chọn từ select box	Chọn quận/huyện trong địa chỉ cửa hàng
Xã/phường/thị trấn	Select box	Dữ liệu người dùng chọn từ select box	Chọn xã/phường/thị trấn trong địa chỉ cửa hàng
Số nhà, đường	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Nhập số nhà, đường trong địa chỉ cửa hàng
Hình ảnh mặt tiền của cửa hàng	Input - file	File do người dùng upload	Input để upload hình ảnh mặt tiền của cửa hàng
Hình ảnh bếp, khu vực chế biến	Input - file	File do người dùng upload	Input để upload hình ảnh bếp, khu vực chế biến của cửa hàng
Hình ảnh thực đơn	Input - file	File do người dùng upload	Input để upload hình ảnh thực đơn
Tên chủ sở hữu	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô để nhập tên chủ cửa hàng
Số CMND/CCCD	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô để nhập số CMND/CCCD chủ cửa hàng

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Mặt trước CMND/CCCD	Input - file	File do người dùng upload	Input để upload hình ảnh mặt trước CMND/CCCD
Mặt sau CMND/CCCD	Input - file	File do người dùng upload	Input để upload hình ảnh mặt sau CMND/CCCD
Giấy phép kinh doanh	Input - file	File do người dùng upload	Input để upload hình ảnh giấy phép kinh doanh
Tên chủ tài khoản ngân hàng	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô để nhập tên chủ tài khoản ngân hàng
Số tài khoản	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô để nhập số tài khoản ngân hàng
Tên ngân hàng	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô để nhập tên ngân hàng
Chi nhánh	Textbox	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô để nhập chi nhánh ngân hàng nơi mở tài khoản
Gửi thông tin	Button		Lưu thông tin cửa hàng mới
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Gửi thông tin	Khi người dùng kích vào Gửi thông tin , hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu, nếu dữ liệu hợp lệ thì hệ thống cập nhật dữ liệu vào database, ngược lại hiện thông báo lỗi.	Hiển thị thông báo “Yêu cầu của bạn đang được xử lý, Foorder sẽ liên lạc để làm việc với bạn sớm. Xin cảm ơn!”	Thông báo lỗi cụ thể cho người dùng

6.3.2.2. Xem thông tin cửa hàng



Hình 52 Hình ảnh xem thông tin cửa hàng

Screen	Xem thông tin cửa hàng		
Description	Cho phép chủ cửa hàng xem thông tin cửa hàng, gồm: tên cửa hàng, địa chỉ, số điện thoại, email, tên chủ cửa hàng, số CMND/CCCD, số tài khoản ngân hàng, tên ngân hàng, số lượng món ăn cửa hàng đang có và số đơn hàng mới nhận (chưa được xử lý)		
Screen Access	Màn hình sau khi chủ cửa hàng đăng nhập thành công với điều kiện cửa hàng đã được admin duyệt		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Thông tin cửa hàng	Text	Lấy từ database	Hiển thị thông tin cửa hàng
Xem ngay	Link		Link dẫn tới trang xem các đơn hàng mà cửa hàng nhận được
Screen Actions			

Action Name	Description	Success	Failure
Xem ngay	Hệ thống sẽ chuyển màn hình sang trang quản lý đơn hàng	Chuyển màn hình đến trang quản lý đơn hàng	

6.3.3. Quản lý món ăn

Use Case Name	Quản lý món ăn
Use Case ID	UC
High Level Requirement Ref	Cho phép chủ cửa hàng xem danh sách món ăn, thêm món ăn, sửa món ăn, thay đổi trạng thái món ăn (còn hàng/hết hàng)
Actor	Chủ cửa hàng
Description	Chủ cửa hàng có thể xem danh sách món ăn, thêm món ăn, sửa món ăn, thay đổi trạng thái món ăn (còn hàng/hết hàng)
Trigger	NA
Pre-condition	<ul style="list-style-type: none"> - Chủ cửa hàng đăng nhập thành công - Chọn “Món ăn” trên menu
Post-processing	

6.3.3.1. Xem danh sách món ăn

STT	Tên món ăn	Mô tả	Hình ảnh	Giá	Danh mục	Topping	Trạng thái
1	Trà sữa socola			25 000đ	Trà sữa	Trân châu đen Trân châu trắng Kem phô mai	Còn hàng
2	Bánh tráng trộn			15 000đ	Ăn vặt	Trứng cút Xoài Bánh tráng thêm	Còn hàng

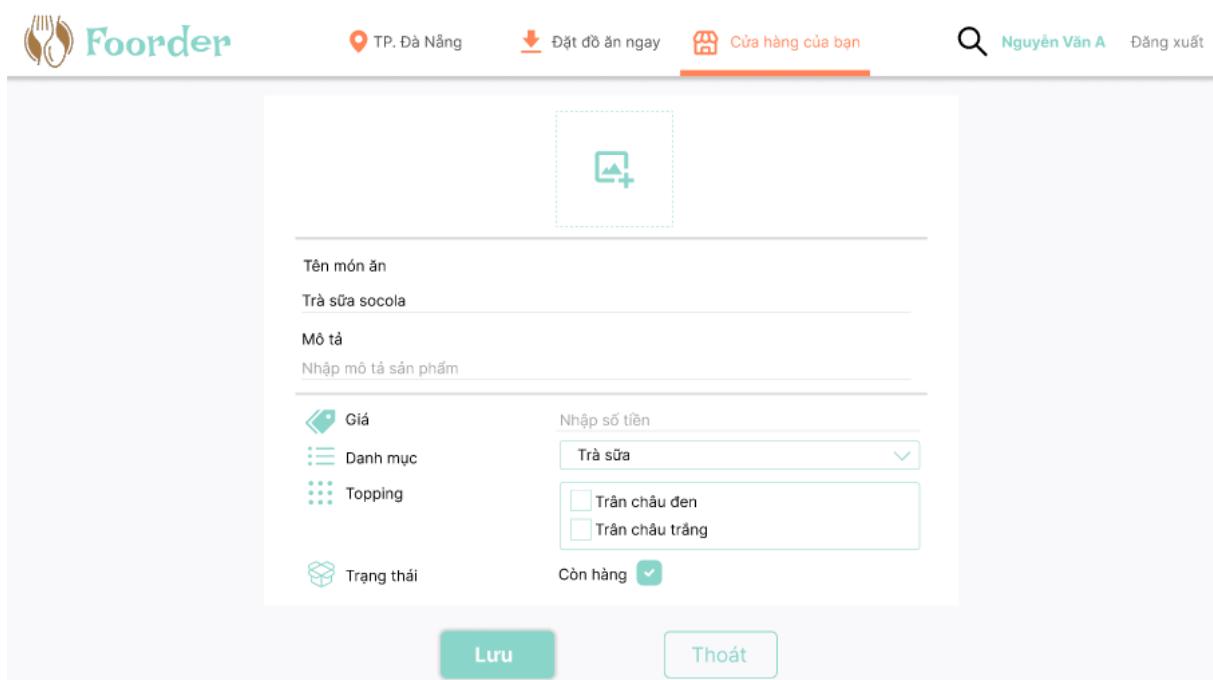
Hình 53 Hình ảnh xem danh sách món ăn

Screen	Xem danh sách món ăn		
Description	Cho phép chủ cửa hàng tổng số món ăn và xem thông tin món ăn, gồm: tên món ăn, mô tả món ăn, hình ảnh, giá, thể loại, danh sách topping món ăn có, trạng thái.		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào “Món ăn” ở menu		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Bảng thông tin món ăn	Table	Lấy từ database	Hiển thị danh sách các món và thông tin theo các cột tương ứng
Thêm món	Button		Nút để đi tới trang thêm món ăn
Action – Sửa	Icon Button		Nút để đi tới trang sửa món ăn

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Action – Khoá	Icon Button		Nút để sửa trạng thái món ăn thành “Hết hàng”
Action – Mở khoá	Icon Button		Nút để sửa trạng thái món ăn thành “Còn hàng”
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Thêm món	Hệ thống sẽ chuyển màn hình sang trang thêm món ăn mới	Chuyển màn hình đến trang thêm món ăn mới	
Action – Sửa	Hệ thống sẽ chuyển màn hình sang trang sửa món ăn	Chuyển màn hình đến trang sửa món ăn	
Action – Khoá	Thay đổi trạng thái món ăn thành “Hết hàng”	Hiển thị pop-up message để xác nhận thay đổi trạng thái	
Action – Mở khoá	Thay đổi trạng thái món ăn thành “Còn hàng”	Hiển thị pop-up message để xác nhận thay đổi trạng thái	

6.3.3.2. Thêm món ăn



Hình 54 Hình ảnh thêm món ăn

Screen	Thêm món ăn		
Description	Cho phép chủ cửa hàng thêm món ăn mới		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào button “Thêm món” ở màn hình xem danh sách món ăn		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Hình ảnh	Input - file	File do người dùng upload	Input để upload hình ảnh món ăn
Tên món ăn	Textbox - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên món ăn
Mô tả	Textbox - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên mô tả món ăn
Giá	Textbox - number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên giá món ăn
Danh mục	Select box	Dữ liệu người dùng chọn từ select box	Chọn loại món ăn

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Topping	Checkbox	Dữ liệu người dùng chọn từ checkbox	Chọn danh sách topping mà món ăn có thể có
Trạng thái	Checkbox	Mặc định “Còn hàng”	
Lưu	Button		Nút để lưu thông tin
Thoát	Button		Quay về trang xem danh sách món ăn

Screen Actions

Action Name	Description	Success	Failure
Lưu	Hệ thống sẽ kiểm tra dữ liệu đầu vào, nếu hợp lệ sẽ lưu thông tin vào database, nếu không sẽ hiển thị lỗi	Cập nhật database, chuyển màn hình về trang xem danh sách món ăn	Hiển thị lỗi cụ thể
Thoát	Hệ thống sẽ chuyển màn hình về trang xem danh sách món ăn	Chuyển màn hình về trang xem danh sách món ăn	

6.3.3.3. Sửa món ăn

The screenshot shows the Foorder application's interface for managing items. The left sidebar features a navigation menu with several options: 'Tổng quan cửa hàng' (selected), 'Quản lý món ăn' (selected), 'Món ăn' (selected), 'Topping', 'Quản lý đơn hàng', 'Đơn hàng', 'Đánh giá', 'Thống kê', and 'Quản lý voucher'. The main content area displays a photograph of a pink milkshake with tapioca pearls and a strawberry garnish, accompanied by a pink flower.

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

TP. Đà Nẵng Đặt đồ ăn ngay Cửa hàng của bạn

Nguyen Van AB ĐĂNG XUẤT

Tổng quan cửa hàng

Quản lý món ăn

Món ăn

Topping

Quản lý đơn hàng

Đơn hàng

Đánh giá

Thống kê

Quản lý voucher

Hãy chọn file

Tên món ăn *

Trà sữa dâu

Mô tả *

Trà sữa vị dâu

Giá *

25000

Danh mục

Trân châu đen

Trân châu trắng

Kem phô mai

Trứng cút

Topping *

Kem phô mai

Trứng cút

Xoài thêm

Thạch pudding

Thạch jelly

Thạch socola

Bánh tráng thêm

Flan

Jelly socola

Kem trứng

Trạng thái *

Còn hàng

LƯU THOÁT

Hình 55 Hình ảnh chỉnh sửa món ăn

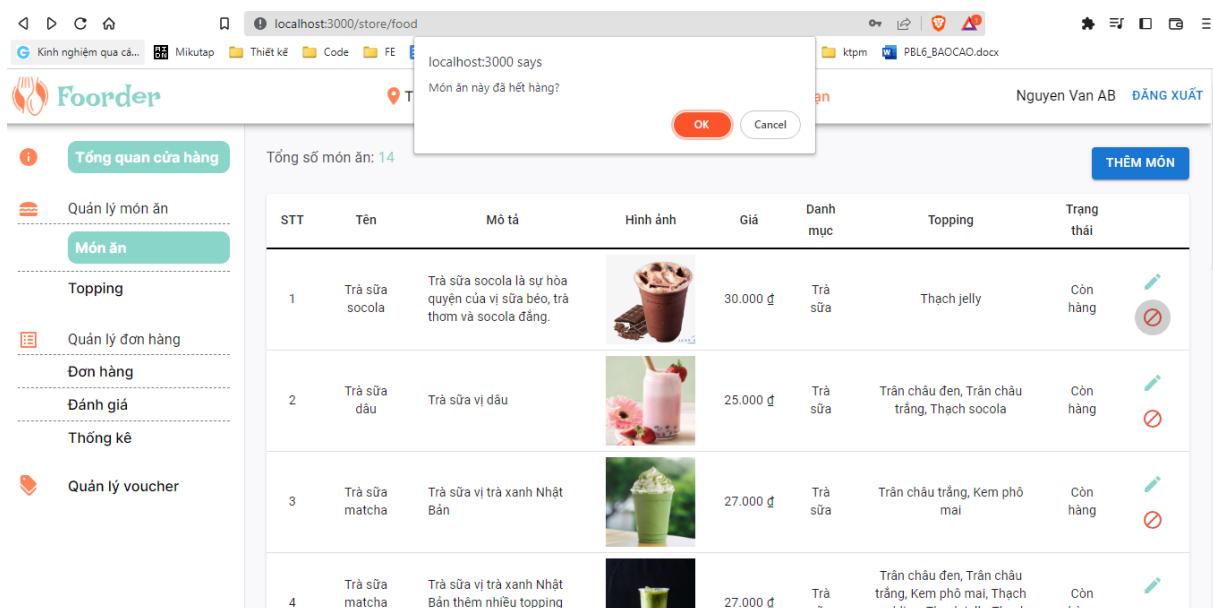
Screen	Sửa món ăn		
Description	Cho phép chủ cửa hàng sửa thông tin món ăn		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào icon button Sửa ở màn hình xem danh sách món ăn		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Hình ảnh	Input - file	File do người dùng upload	Input để upload hình ảnh món ăn

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Tên món ăn	Textbox - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên món ăn
Mô tả	Textbox - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên mô tả món ăn
Giá	Textbox - number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên giá món ăn
Danh mục	Select box	Dữ liệu người dùng chọn từ select box	Chọn loại món ăn
Topping	Checkbox	Dữ liệu người dùng chọn từ checkbox	Chọn danh sách topping mà món ăn có thể có
Trạng thái	Checkbox	Mặc định “Còn hàng”	
Lưu	Button		Nút để lưu thông tin
Thoát	Button		Quay về trang xem danh sách món ăn
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Lưu	Hệ thống sẽ kiểm tra dữ liệu đầu vào, nếu hợp lệ sẽ lưu thông tin vào database, nếu không sẽ hiển thị lỗi	Cập nhật database, chuyển màn hình về trang xem danh sách món ăn	Hiển thị lỗi cụ thể
Thoát	Hệ thống sẽ chuyển màn hình về trang xem danh sách món ăn	Chuyển màn hình về trang xem danh sách món ăn	

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

6.3.3.4. Thay đổi trạng thái món ăn



Hình 56 Hình ảnh cập nhật trạng thái món ăn

Screen	Cập nhật trạng thái món ăn		
Description	Cho phép chủ cửa hàng sửa trạng thái món ăn		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào icon button Khoá ở màn hình xem danh sách món ăn		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
OK	Button		Đồng ý thay đổi trạng thái
Cancel	Button		Không thay đổi trạng thái
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure

OK	Hệ thống sẽ lưu thông tin vào database	Cập nhật database, thay đổi icon button thành “Còn hàng”	
Cancel	Huỷ việc thay đổi trạng thái	Đóng pop-up message	

6.3.4. Quản lý topping

Use Case Name	Quản lý topping
Use Case ID	UC
High Level Requirement Ref	Cho phép chủ cửa hàng xem danh sách topping, thêm topping, sửa topping, xoá topping
Actor	Chủ cửa hàng
Description	Chủ cửa hàng có thể xem danh sách topping, thêm topping, sửa topping, xoá topping
Trigger	NA
Pre-condition	- Chủ cửa hàng đăng nhập thành công - Chọn “Topping” trên menu
Post-processing	

6.3.4.1. Xem danh sách topping

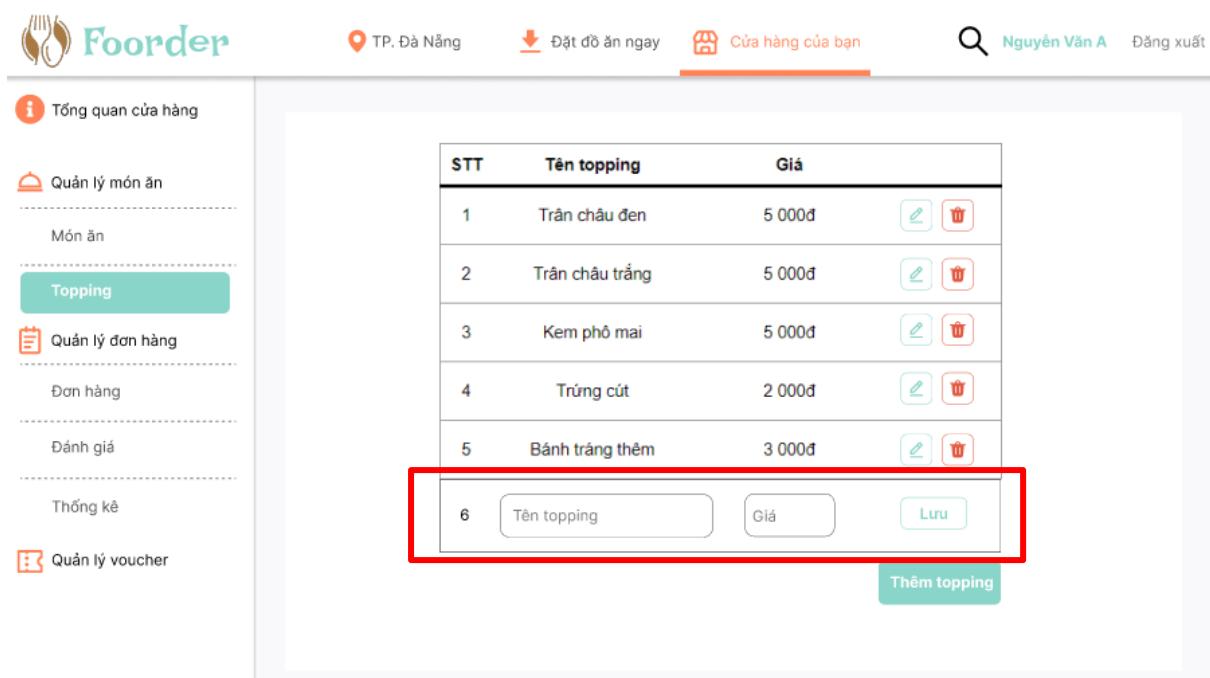
STT	Tên topping	Giá	
1	Trân châu đen	5 000đ	
2	Trân châu trắng	5 000đ	
3	Kem phô mai	5 000đ	
4	Trứng cút	2 000đ	
5	Bánh tráng thêm	3 000đ	
6	<input type="text" value="Tên topping"/>	<input type="text" value="Giá"/>	<input type="button" value="Lưu"/>

Hình 57 Hình ảnh xem danh sách topping

Screen	Xem danh sách topping		
Description	Cho phép chủ cửa hàng tổng số topping và xem thông tin topping, gồm: tên topping, giá		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào “Topping” ở menu		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Bảng thông tin topping	Table	Lấy từ database	Hiển thị danh sách các topping và giá tương ứng
Thêm topping	Button		Nút để mở textbox điền thông tin topping mới
Action – Sửa	Icon Button		Nút để sửa topping
Action – Xoá	Icon Button		Nút để xoá topping

Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Thêm topping	Màn hình hiện thêm 2 textbox và nút Lưu để thêm topping mới	2 textbox và nút Lưu được hiển thị lên màn hình	
Action – Sửa	Table cell chuyển thành textbox để thay đổi thông tin	Textbox được hiển thị	
Action – Xoá	Xoá topping	Hiển thị pop-up message xác nhận xoá topping	

6.3.4.2. Thêm topping



Hình 58 Hình ảnh thêm topping

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Screen	Thêm topping		
Description	Cho phép chủ cửa hàng thêm topping mới		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào button “Thêm topping” ở màn hình xem danh sách topping		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tên topping	Textbox - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên topping
Giá	Textbox - number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên giá topping
Lưu	Button		Nút để lưu thông tin
Thoát	Button		Đóng textbox điền thông tin
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Lưu	Hệ thống sẽ kiểm tra dữ liệu đầu vào, nếu hợp lệ sẽ lưu thông tin vào database, nếu không sẽ hiển thị lỗi	Cập nhật database, đóng textbox điền thông tin	Hiển thị lỗi cụ thể
Thoát	Huỷ việc thêm topping	Đóng textbox điền thông tin	

6.3.4.3. Sửa topping

STT	Tên	Giá	
1	Trân châu đen	5000	
2	Trân châu trắng	5.000 ₫	
3	Kem phô mai	6.000 ₫	
4	Trứng cút	2.000 ₫	
5	Xoài thêm	3.000 ₫	
6	Thạch pudding	5.000 ₫	
7	Thạch jelly	5.000 ₫	
8	Thạch socola	5.000 ₫	
9	Bánh tráng thêm	5.000 ₫	

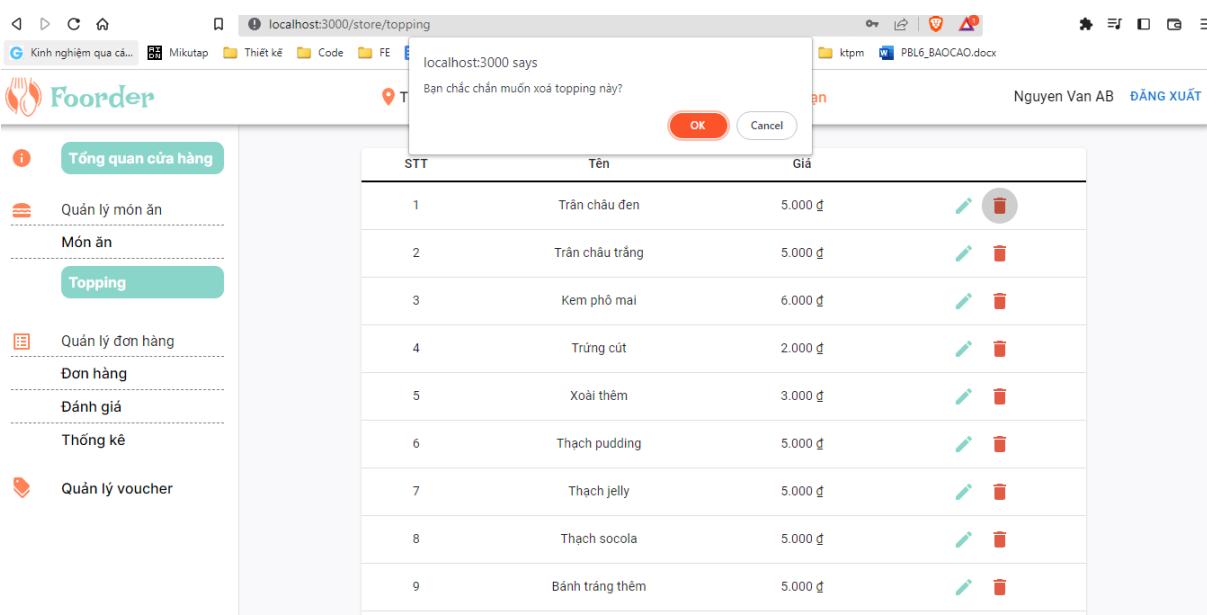
Hình 59 Hình ảnh sửa topping

Screen	Sửa topping		
Description	Cho phép chủ cửa hàng sửa thông tin topping		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào icon button Sửa ở màn hình xem danh sách topping		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tên topping	Textbox - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên topping
Giá	Textbox - number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên giá topping
Action - Lưu	Icon Button		Nút để lưu thông tin
Action - Thoát	Icon Button		Đóng textbox điền thông tin
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Lưu	Hệ thống sẽ kiểm tra dữ liệu đầu vào, nếu hợp lệ sẽ lưu thông tin vào database, nếu không sẽ hiển thị lỗi	Cập nhật database, đóng textbox điền thông tin	Hiển thị lỗi cụ thể
Thoát	Huỷ việc sửa topping	Đóng textbox điền thông tin	

6.3.4.4. Xoá topping



Hình 60 Hình ảnh xóa topping

Screen	Xoá topping		
Description	Cho phép chủ cửa hàng xoá topping		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào icon button Xoá ở màn hình xem danh sách topping		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
OK	Button		Đồng ý xoá
Cancel	Button		Huỷ việc xoá

Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
OK	Hệ thống sẽ lưu thông tin vào database	Cập nhật database, đóng pop-message, cập nhật lại table hiển thị thông tin	
Cancel	Huỷ việc thay đổi trạng thái	Đóng pop-up message	

6.3.5. Quản lý voucher

Use Case Name	Quản lý voucher
Use Case ID	UC
High Level Requirement Ref	Cho phép chủ cửa hàng xem danh sách voucher, thêm voucher, sửa voucher, xoá voucher
Actor	Chủ cửa hàng
Description	Chủ cửa hàng có thể xem danh sách voucher, thêm voucher, sửa voucher, xoá voucher
Trigger	NA
Pre-condition	- Chủ cửa hàng đăng nhập thành công - Chọn “Voucher” trên menu
Post-processing	

6.3.5.1. Xem danh sách voucher

STT	Voucher	Mô tả	Điều kiện tối thiểu	Mức giảm (%)	Mức giảm tối đa	Mã	Ngày áp dụng	Ngày hết hạn
1	Voucher chào năm mới	Giảm 23% tổng giá trị đơn hàng, tối đa 30K	45.000 ₫	23	30.000 ₫	V2023	6:00, Chủ Nhật, 01/1/2023	23:59, Thứ Ba, 31/1/2023
2	test	test	0 ₫	10	10.001 ₫	test1	9:15, Chủ Nhật, 18/12/2022	9:59, Thứ Ba, 20/12/2022
3	Voucher cuối năm 22	Giảm 22% cho đơn hàng từ 55K, tối đa 40K	55.000 ₫	22	40.000 ₫	CUOI22	6:30, Chủ Nhật, 18/12/2022	23:24, Thứ Bảy, 31/12/2022
4	Voucher cuối năm	abc	55.000 ₫	10	15.000 ₫	NOEL22	6:00, Thứ Sáu, 25/11/2022	23:55, Thứ Bảy, 31/12/2022

Hình 61 Hình ảnh xem danh sách voucher của chủ cửa hàng

Screen	Xem danh sách voucher		
Description	Cho phép chủ cửa hàng tổng số voucher và xem thông tin voucher, gồm: tên voucher, mô tả voucher, điều kiện tối thiểu, mức giảm (theo %), mức giảm tối đa, mã voucher, ngày áp dụng, ngày hết hạn		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào “Voucher” ở menu		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Bảng thông tin voucher	Table	Lấy từ database	Hiển thị danh sách các voucher và thông tin theo các cột tương ứng
Thêm voucher	Button		Nút để đi tới trang thêm voucher
Action – Sửa	Icon Button		Nút để đi tới trang sửa voucher

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Action – Xoá	Icon Button		Nút để xoá Voucher
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Thêm voucher	Hệ thống sẽ chuyển màn hình sang trang thêm voucher mới	Chuyển màn hình đến trang thêm voucher mới	
Action – Sửa	Hệ thống sẽ chuyển màn hình sang trang sửa voucher	Chuyển màn hình đến trang sửa voucher	
Action – Xoá	Hiển thị pop-up xoá voucher	Hiển thị pop-up message để xác nhận xoá voucher	

6.3.5.2. Thêm voucher

TP. Đà Nẵng Đặt đồ ăn ngay Cửa hàng của bạn

Nguyen Van AB ĐĂNG XUẤT

Tổng quan cửa hàng

Quản lý món ăn

Món ăn

Topping

Quản lý đơn hàng

Đơn hàng

Đánh giá

Thống kê

Quản lý voucher

Tên voucher *

Mã *

Mô tả *

Điều kiện áp dụng *

Nhập giá trị đơn hàng tối thiểu

Mức giảm giá (%) *

Nhập giá trị

Mức giảm tối đa (VND) *

Nhập giá trị

Ngày áp dụng *

Ngày hết hạn

26/12/2022 12:55 am

LƯU THOÁT

Hình 62 Hình ảnh thêm voucher của chủ cửa hàng

Screen	Thêm voucher
Description	Cho phép chủ cửa hàng thêm voucher mới

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào button “Thêm voucher” ở màn hình xem danh sách voucher		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Tên voucher	Textbox - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên voucher
Mã	Textbox - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập mã voucher
Mô tả	Text area - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên mô tả voucher
Điều kiện áp dụng	Textbox - number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập giá trị đơn hàng tối thiểu để áp dụng voucher
Mức giảm giá (%)	Textbox - number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập % giảm giá
Mức giảm tối đa	Textbox - number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập mức giảm tối đa
Ngày áp dụng	Date time picker	Dữ liệu người dùng chọn từ date time picker	Chọn ngày voucher có hiệu lực
Ngày hết hạn	Date time picker	Dữ liệu người dùng chọn từ date time picker	Chọn ngày voucher hết hạn
Lưu	Button		Nút để lưu thông tin
Thoát	Button		Quay về trang xem danh sách voucher
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Lưu	Hệ thống sẽ kiểm tra dữ liệu đầu vào, nếu hợp lệ sẽ lưu thông tin vào database, nếu không sẽ hiển thị lỗi	Cập nhật database, chuyển màn hình về trang xem danh sách voucher	Hiển thị lỗi cụ thể
Thoát	Hệ thống sẽ chuyển màn hình về trang xem danh sách voucher	Chuyển màn hình về trang xem danh sách voucher	

6.3.5.3. Sửa voucher

The screenshot shows the Foorder software interface for managing vouchers. On the left, there's a sidebar with various management tabs like 'Quản lý món ăn', 'Món ăn', 'Topping', 'Quản lý đơn hàng', 'Đơn hàng', 'Đánh giá', and 'Thống kê'. The 'Quản lý voucher' tab is highlighted. The main area is titled 'Sửa voucher' and contains fields for 'Tên voucher *' (Name), 'Mã *' (Code), 'Mô tả *' (Description), 'Điều kiện áp dụng *' (Applicable conditions), 'Mức giảm giá (%) *' (Discount percentage), and 'Mức giảm tối đa (VND) *' (Maximum discount). It also includes date and time pickers for 'Ngày áp dụng' (Start Date), 'Ngày hết hạn' (End Date), and 'Ngày hết hạn' (End Date again). At the bottom are 'LƯU' (Save) and 'THOÁT' (Exit) buttons.

Hình 63 Hình ảnh sửa voucher của chủ cửa hàng

Screen	Sửa voucher
Description	Cho phép chủ cửa hàng sửa voucher
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào button “Sửa voucher” ở màn hình xem danh sách voucher
Screen Content	

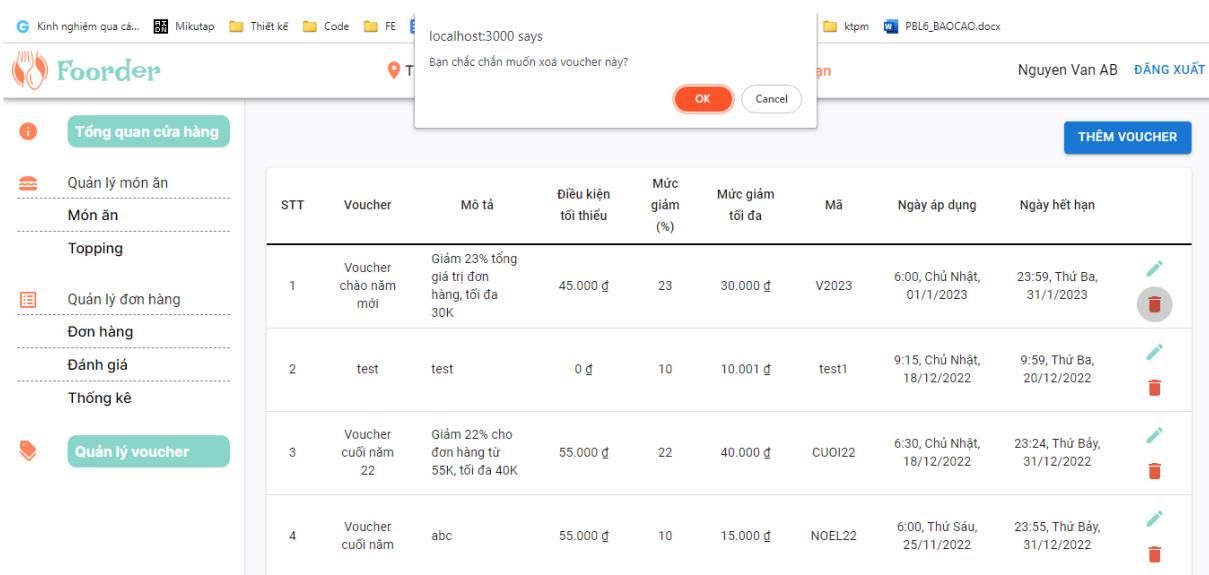
PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Item	Type	Data	Description
Tên voucher	Textbox - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên voucher
Mã	Textbox - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập mã voucher
Mô tả	Text area - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập tên mô tả voucher
Điều kiện áp dụng	Textbox - number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập giá trị đơn hàng tối thiểu để áp dụng voucher
Mức giảm giá (%)	Textbox - number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập % giảm giá
Mức giảm tối đa	Textbox - number	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập mức giảm tối đa
Ngày áp dụng	Date time picker	Dữ liệu người dùng chọn từ date time picker	Chọn ngày voucher có hiệu lực
Ngày hết hạn	Date time picker	Dữ liệu người dùng chọn từ date time picker	Chọn ngày voucher hết hạn
Lưu	Button		Nút để lưu thông tin
Thoát	Button		Quay về trang xem danh sách voucher
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Lưu	Hệ thống sẽ kiểm tra dữ liệu đầu vào, nếu hợp lệ sẽ lưu thông tin vào	Cập nhật database, chuyển màn hình về trang	Hiển thị lỗi cụ thể

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

	database, nếu không sẽ hiển thị lỗi	xem danh sách voucher	
Thoát	Hệ thống sẽ chuyển màn hình về trang xem danh sách voucher	Chuyển màn hình về trang xem danh sách voucher	

6.3.5.4. Xoá voucher



Hình 64 Hình ảnh xóa voucher của chủ cửa hàng

Screen	Xoá voucher		
Description	Cho phép chủ cửa hàng xoá voucher		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào icon button Xoá ở màn hình xem danh sách voucher		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
OK	Button		Đồng ý xoá
Cancel	Button		Không xoá
Screen Actions			

Action Name	Description	Success	Failure
OK	Hệ thống sẽ lưu thông tin vào database	Đóng pop-up message, cập nhật database, cập nhật lại table hiển thị danh sách voucher	
Cancel	Huỷ việc thay đổi trạng thái	Đóng pop-up message	

6.3.6. Quản lý đơn hàng

Use Case Name	Quản lý đơn hàng
Use Case ID	UC
High Level Requirement Ref	Cho phép chủ cửa hàng xem danh sách đơn hàng, thay đổi trạng thái đơn hàng, xem thống kê doanh thu, xem đánh giá đơn hàng
Actor	Chủ cửa hàng
Description	Chủ cửa hàng có thể xem danh sách đơn hàng, thay đổi trạng thái đơn hàng, xem thống kê doanh thu, xem đánh giá đơn hàng
Trigger	NA
Pre-condition	- Chủ cửa hàng đăng nhập thành công
Post-processing	

6.3.6.1. Xem danh sách đơn hàng

STT	Tên	Địa chỉ	SĐT	Thành tiền	Ngày đặt hàng	Trạng thái
1	thannguyen123	55 Nguyen Luong bang	0385784484	27.000 ₫	19/27, Chủ Nhật, 25/12/2022	Đơn hàng mới
2	thannguyen123	55 Nguyen Luong bang	0385784484	161.000 ₫	19/26, Chủ Nhật, 25/12/2022	Đơn hàng mới
3	thannguyen123	55 Nguyen Luong bang	0385784484	92.820 ₫	19/19, Chủ Nhật, 25/12/2022	Đơn hàng mới
4	thannguyen123	55 Nguyen Luong bang	0385784484	95.000 ₫	19/00, Chủ Nhật, 25/12/2022	Đơn hàng mới
5	thannguyen123	55 Nguyen Luong bang	0385784484	198.000 ₫	23/22, Thứ Bảy, 24/12/2022	Đã xác nhận
6	thannguyen123	55 Nguyen Luong bang	0385784484	30.000 ₫	12/10, Thứ Bảy, 24/12/2022	Đơn hàng mới
7	thannguyen123	55 Nguyen Luong bang	0385784484	95.000 ₫	11/21, Thứ Sáu, 23/12/2022	Đã giao hàng
8	thannguyen123	55 Nguyen Luong bang	0385784484	27.000 ₫	11/08, Thứ Sáu, 23/12/2022	Đã giao hàng
9	thannguyen123	55 Nguyen Luong bang	0385784484	25.000 ₫	11/06, Thứ Sáu, 23/12/2022	Đơn hàng mới
10	thannguyen123	55 Nguyen Luong bang	0385784484	30.000 ₫	11/04, Thứ Sáu, 23/12/2022	Đơn hàng mới

Hình 65 Hình ảnh xem danh sách đơn hàng

Screen	Xem danh sách đơn hàng		
Description	Cho phép chủ cửa hàng xem và tìm kiếm danh sách đơn hàng		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào “Đơn hàng” ở menu		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Bảng thông tin đơn hàng	Table	Lấy từ database	Hiển thị danh sách các đơn hàng và thông tin theo các cột tương ứng
Tìm kiếm	Textbox - string	Dữ liệu người dùng nhập vào	Ô nhập từ khoá tìm kiếm
Trạng thái	Select box	Dữ liệu người dùng chọn từ select box	Lọc dữ liệu hiển thị theo trạng thái đơn hàng
Action – Xem	Icon Button		Nút để chuyển sang trang xem chi tiết đơn hàng

Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Trạng thái	Hệ thống sẽ truy vấn CSDL và lấy ra những đơn hàng có trạng thái như giá trị của select box và hiển thị ra màn hình	Hiển thị các đơn hàng theo trạng thái đã chọn	
Action – Xem	Hệ thống sẽ chuyển màn hình sang trang xem chi tiết đơn hàng	Chuyển màn hình đến trang xem chi tiết đơn hàng	

6.3.6.2. Xem chi tiết đơn hàng

STT	Món ăn	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
1	Gỏi xoài	20.000 ₫	2	40.000 ₫
2	Trà sữa socola	30.000 ₫	2	60.000 ₫
	Thạch jelly		1	5.000 ₫
3	Trà sữa full topping	30.000 ₫	2	70.000 ₫
	Thạch jelly		1	5.000 ₫
	Kem phô mai		1	6.000 ₫
	Trân châu đen		1	5.000 ₫

Tạm tính: 76.000 ₫
Giảm giá: 0 ₫
Phi ship: 0 ₫
Tổng cộng: 76.000 ₫
Trạng thái: Đơn hàng mới

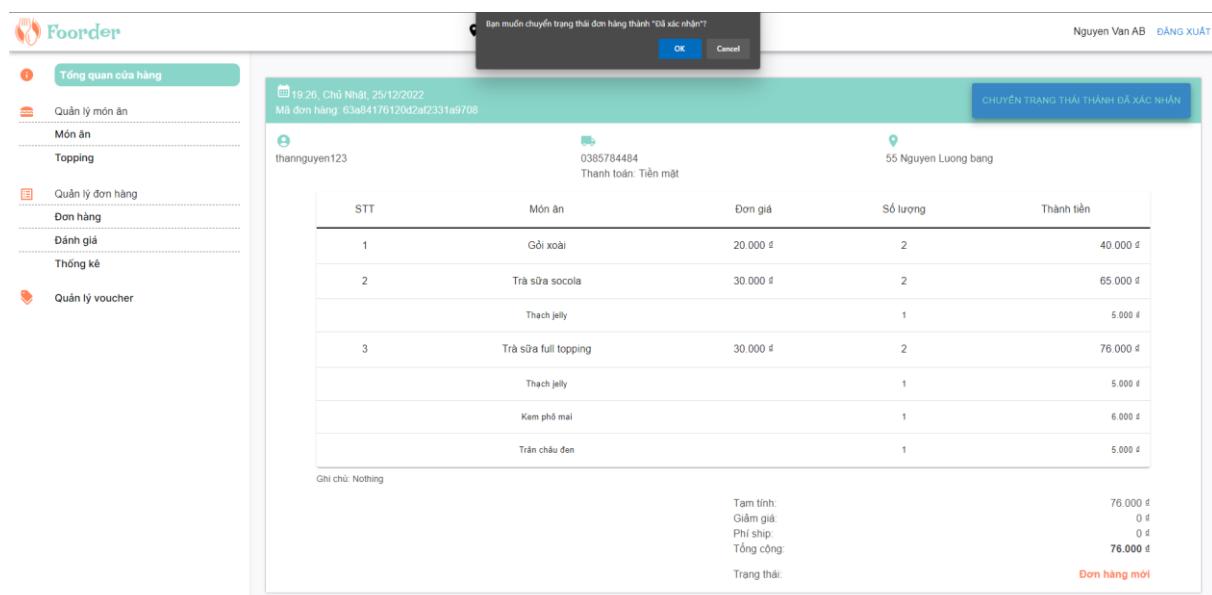
Hình 66 Hình ảnh xem chi tiết đơn hàng

Screen	Xem chi tiết đơn hàng
Description	Cho phép chủ cửa hàng xem chi tiết đơn hàng
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào icon button Xem ở trang xem danh sách đơn hàng
Screen Content	

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Item	Type	Data	Description
Bảng thông tin chi tiết đơn hàng	Table & text	Lấy từ database	Hiển thị thông tin chi tiết của đơn hàng
Chuyển trạng thái	Button		Nút để thay đổi trạng thái đơn hàng
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
Chuyển trạng thái	Đơn hàng sẽ được thay đổi từ trạng thái hiện tại sang trạng thái kế tiếp, theo thứ tự: “Đơn hàng mới” => “Đã xác nhận” => “Đang giao hàng” => “Đã giao hàng”	Hiển thị pop-up message xác nhận thay đổi trạng thái	

6.3.6.3. Thay đổi trạng thái đơn hàng



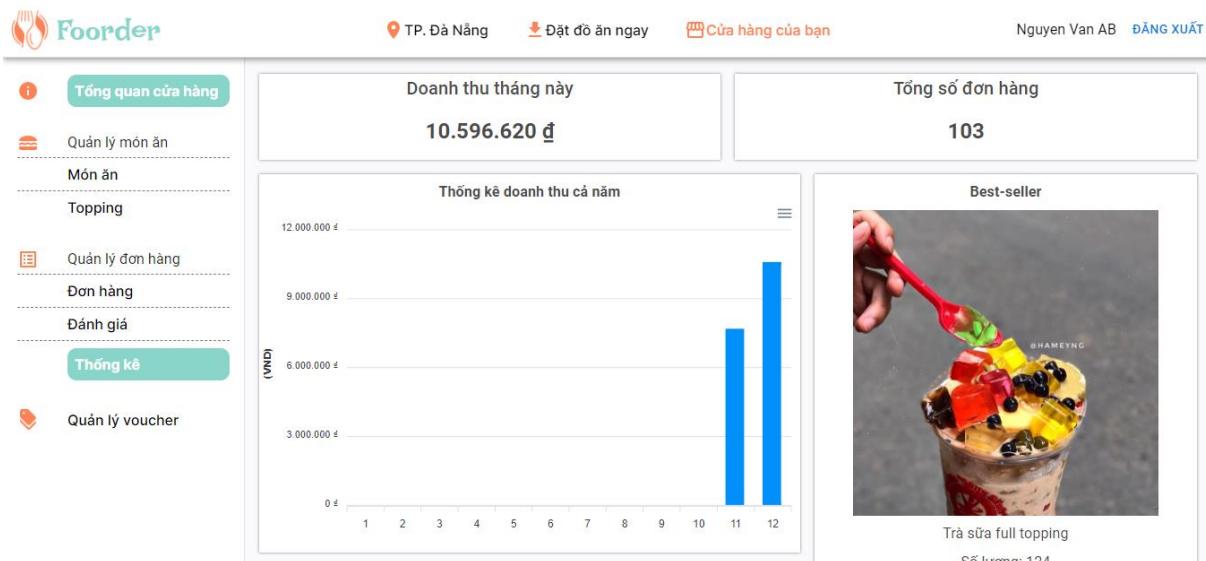
Hình 67 Hình ảnh thay đổi trạng thái đơn hàng

Screen	Thay đổi trạng thái đơn hàng
Description	Cho phép chủ cửa hàng thay đổi trạng thái đơn hàng

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào button thay đổi trạng thái đơn hàng ở màn hình chi tiết đơn hàng		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
OK	Button		Đồng ý chuyên
Cancel	Button		Không chuyên
Screen Actions			
Action Name	Description	Success	Failure
OK	Hệ thống sẽ lưu thông tin vào database và thông báo cho người dùng	Đóng pop-up message, cập nhật database, cập nhật lại màn hình chi tiết đơn hàng	
Cancel	Huỷ việc thay đổi trạng thái	Đóng pop-up message	

6.3.6.4. Xem thống kê



PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

The screenshot displays the Foorder software interface with the following details:

- Header:** TP. Đà Nẵng, Đặt đồ ăn ngay, Cửa hàng của bạn, Nguyen Van AB, Đăng xuất.
- Left Sidebar:** Includes icons for Foorder logo, Quán lý món ăn, Món ăn, Topping, Quán lý đơn hàng, Đơn hàng, Đánh giá, Thống kê (highlighted in green), and Quản lý voucher.
- Content Area:**
 - Section 1: Chi tiết doanh thu**
 - Doanh thu qua thanh toán bằng Tất cả**

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Doanh thu	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	7.691.200 ₫	10.596.620 ₫

 - Doanh thu qua thanh toán bằng Tiền mặt**

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Doanh thu	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	7.691.200 ₫	7.808.800 ₫

 - Doanh thu qua thanh toán bằng Paypal - Thanh toán thành công**

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Doanh thu	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	1.685.000 ₫

 - Doanh thu qua thanh toán bằng Paypal - Thanh toán không thành công**

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Doanh thu	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	297.000 ₫

 - Doanh thu qua thanh toán bằng Paypal - Chưa thanh toán**

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Doanh thu	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	0 ₫	296.000 ₫

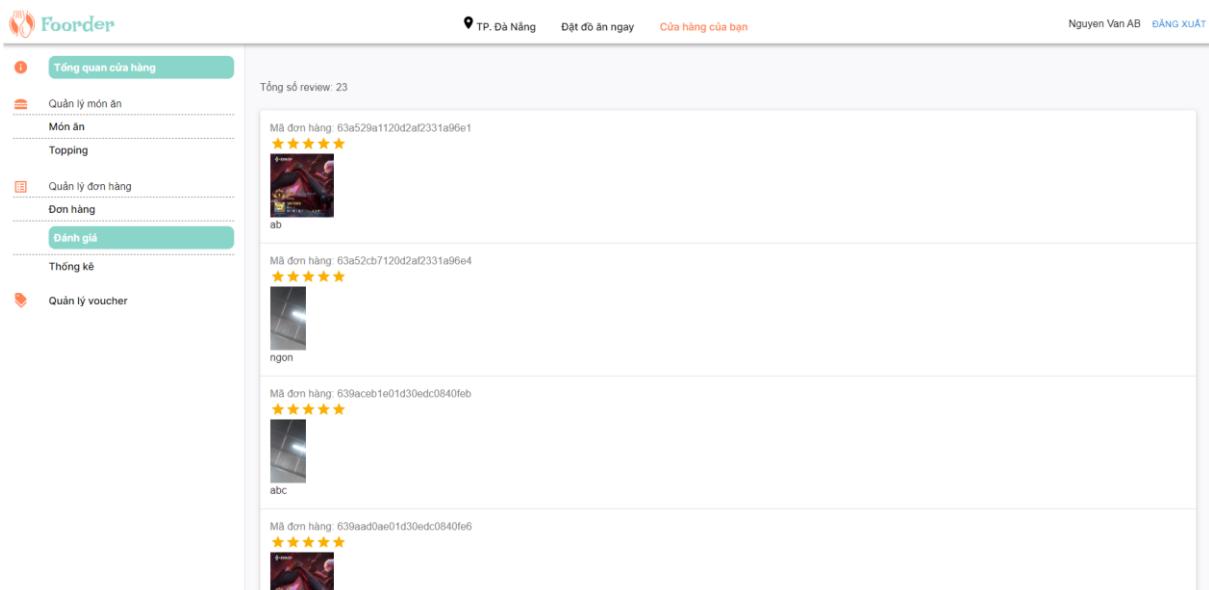
Hình 68 Hình ảnh xem thống kê của chủ cửa hàng

Screen	Xem thống kê doanh thu		
Description	Cho phép chủ cửa hàng xem thống kê doanh thu		
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào “Thống kê” ở menu		
Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Doanh thu tháng này	Text	Lấy từ database	Hiển thị tổng doanh thu tháng này của cửa hàng

PBL6: DỰ ÁN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Tổng số đơn hàng	Text	Lấy từ database	Hiển thị tổng đơn hàng tháng này của cửa hàng
Doanh thu cả năm	Chart	Lấy từ database	Hiển thị biểu đồ doanh thu cả năm của cửa hàng
Best-seller	Text	Lấy từ database	Hiển thị tên, hình ảnh và số lượng món ăn bán chạy nhất trong tháng
Chi tiết doanh thu	Table	Lấy từ database	Hiển thị doanh thu cả năm theo từng phương thức thanh toán

6.3.6.5. Xem đánh giá



Hình 69 Hình ảnh xem đánh giá

Screen	Xem danh sách review
Description	Cho phép chủ cửa hàng danh sách review của cửa hàng
Screen Access	Chủ cửa hàng kích vào “Đánh giá” ở menu

Screen Content			
Item	Type	Data	Description
Bảng thông tin review	Table	Lấy từ database	Hiển thị danh sách các review mà người dùng đánh giá từ các order

7. MÔ TẢ PHI CHỨC NĂNG

- Khả năng sử dụng: Giao diện thân thiện, bắt mắt, ứng dụng dễ sử dụng
- Hiệu năng: Chạy ổn định, thời gian phản hồi ngắn
- Tính mở rộng: Ứng dụng được áp dụng kiến trúc microservice nên dễ dàng quản lý và mở rộng thêm tính năng mới
- Tính năng bảo mật: Chưa được áp dụng nhiều các kỹ thuật bảo mật
- Trình duyệt: Có thể sử dụng ổn định trên các trình duyệt phổ biến như: google chrome, cốc cốc, brave, microsoft edge,...