

BÁO CÁO NỘI DUNG THỰC TẬP CƠ SỞ

Giai đoạn 2 – Tuần 3–4

Thông tin nhóm sinh viên

- **Họ và tên:**
 - Đỗ Minh Hiếu – B22DVCN129
 - Giang Nguyên Đạt – B22DVCN053
 - Phạm Lương Thái Anh – B22DVCN366
- **Lớp:** D22VHCN01-B

Đề tài: Website quản lý bán hàng cho nhà hàng/quán ăn

I. Mô tả hệ thống bằng ngôn ngữ tự nhiên

Hệ thống website quản lý bán hàng cho nhà hàng/quán ăn cho phép khách hàng truy cập trực tuyến để xem thực đơn các món ăn và đồ uống. Người dùng có thể dễ dàng lựa chọn món, thêm vào giỏ hàng và tiến hành đặt hàng, thanh toán thông qua hình thức giả lập.

Ngoài ra, hệ thống cung cấp trang quản trị ở tài khoản quản trị dành cho quản trị viên (Admin). Tại đây, quản trị viên có thể đăng nhập, thực hiện các thao tác quản lý như thêm, sửa, xóa sản phẩm trong thực đơn, đồng thời theo dõi tình hình kinh doanh thông qua chức năng thống kê doanh thu.

Nhờ đó, hệ thống hỗ trợ tối ưu trải nghiệm đặt món cho khách hàng và giúp nhà hàng quản lý hiệu quả hoạt động bán hàng, sản phẩm cũng như doanh thu.

II. Phân tích hệ thống

a) Chức năng chính

- **Quản lý tài khoản cá nhân (khách hàng):** Đăng ký, đăng nhập, quản lý thông tin cá nhân cơ bản, đổi mật khẩu.
- **Quản lý sản phẩm (Admin):** Thêm, sửa, xóa sản phẩm (món ăn/đồ uống), cập nhật hình ảnh, giá cả và mô tả món ăn.
- **Tìm kiếm và lọc sản phẩm:** Cho phép khách hàng tìm kiếm món ăn theo tên, danh mục, loại (món chính, đồ uống, tráng miệng...), giá cả.

- **Giỏ hàng:** Cho phép khách hàng thêm, xóa, sửa số lượng món ăn trong giỏ hàng trước khi đặt món.
- **Đặt hàng & thanh toán:** Hỗ trợ khách hàng đặt món và thanh toán cơ bản (demo giả lập, không tích hợp cổng thanh toán thực).
- **Báo cáo và thống kê:** Quản trị viên có thể xem doanh thu, các món bán chạy để phục vụ phân tích kinh doanh.

b) Diễn viên (Actor)

- **Người dùng (Khách hàng):** Khách đến đặt món trực tuyến.
- **Quản trị viên (Admin):** Chủ/quản lý nhà hàng, có quyền quản lý sản phẩm, đơn hàng và xem thống kê.
- **Khách vắng lai:** Người có thể xem sản phẩm và tìm kiếm sản phẩm trên cửa hàng

c) Mô tả nghiệp vụ của quản trị viên

- **Đăng nhập:** Quản trị viên truy cập trang quản trị và đăng nhập bằng tài khoản được cấp.
- **Menu chính:** Sau khi đăng nhập, admin có thể thực hiện các chức năng chính:
 - **Quản lý sản phẩm:** Thêm món mới (tên món, loại, giá, hình ảnh), sửa thông tin món ăn, hoặc xóa món không còn kinh doanh.
 - **Thống kê doanh thu:** Xem báo cáo doanh số theo ngày/tuần/tháng, thống kê món ăn bán chạy để hỗ trợ quyết định kinh doanh.

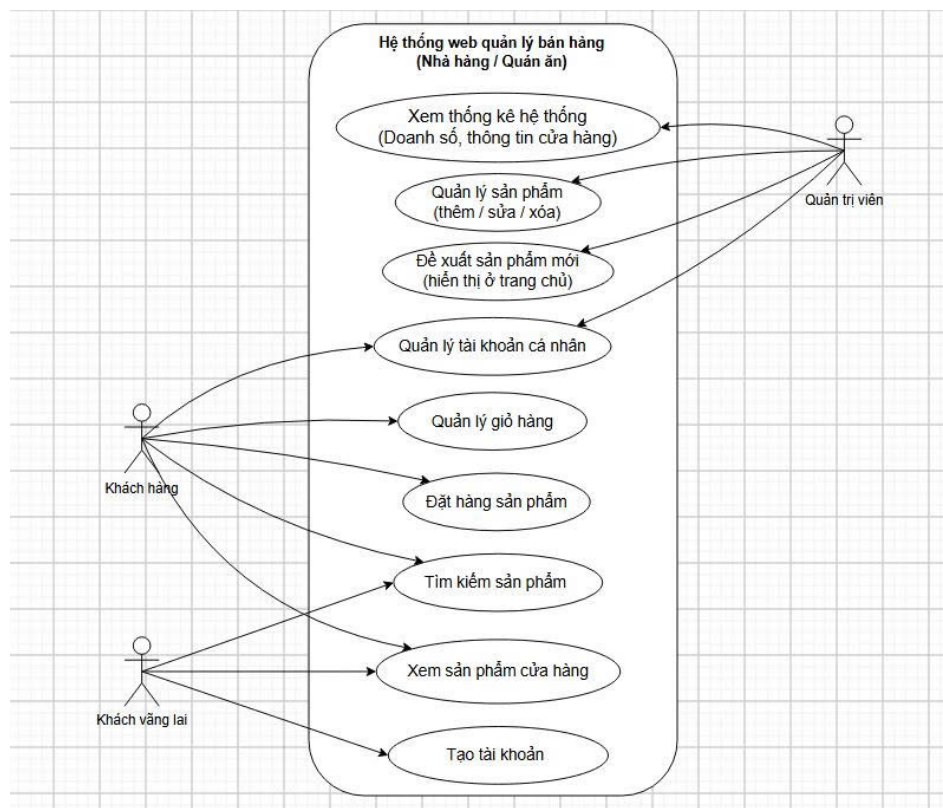
d) Mô tả nghiệp vụ của người dùng (khách hàng)

- **Đăng ký / Đăng nhập:**
 - Đăng ký tài khoản với thông tin cơ bản: họ tên, số điện thoại, email, địa chỉ, mật khẩu.
 - Đăng nhập để đặt món
- **Duyệt & tìm kiếm món ăn:**

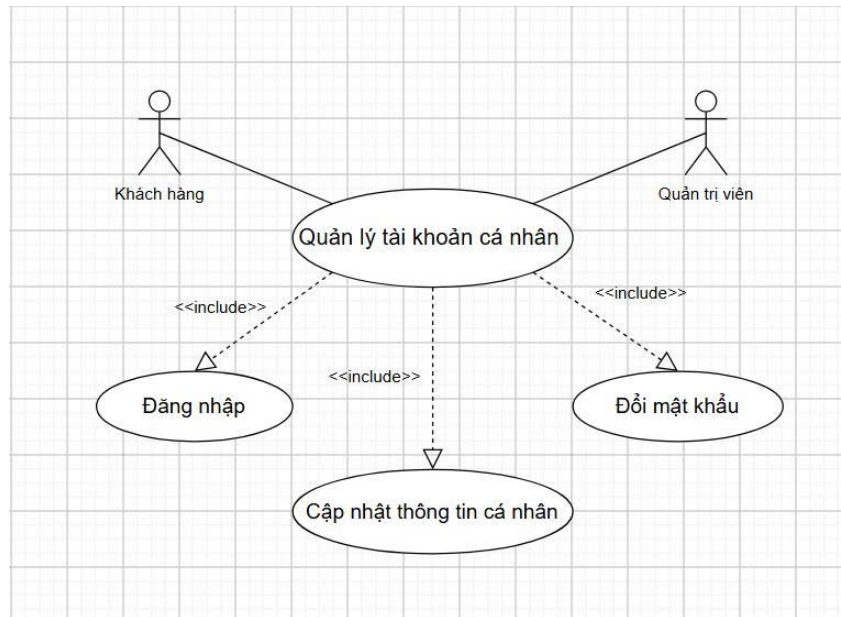
- Xem thực đơn theo danh mục (món chính, món phụ, đồ uống, tráng miệng...).
- Tìm kiếm món theo tên hoặc lọc theo loại, giá.
- **Xem chi tiết món ăn:**
 - Thông tin gồm tên món, hình ảnh, giá, mô tả cơ bản
- **Giỏ hàng:**
 - Thêm món vào giỏ, chỉnh sửa số lượng hoặc xóa món trong giỏ hàng.
- **Đặt hàng & thanh toán:**
 - Điền thông tin nhận hàng (tên, số điện thoại, địa chỉ).
 - Xác nhận đơn hàng và tiến hành thanh toán (giả lập).

III. Thiết kế usecase

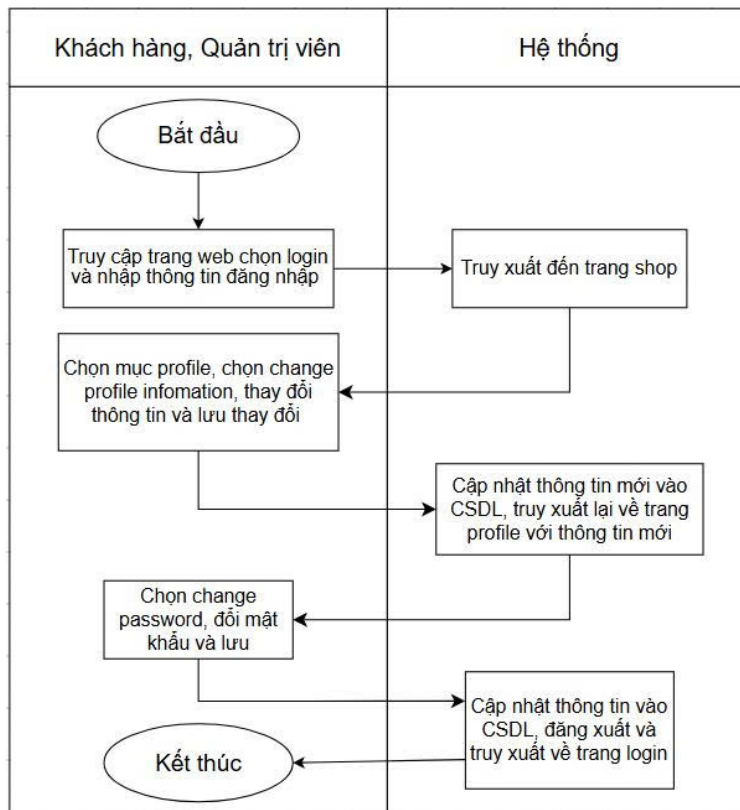
1. Sơ đồ usecase chung của hệ thống



2. Usecase quản lý tài khoản cá nhân

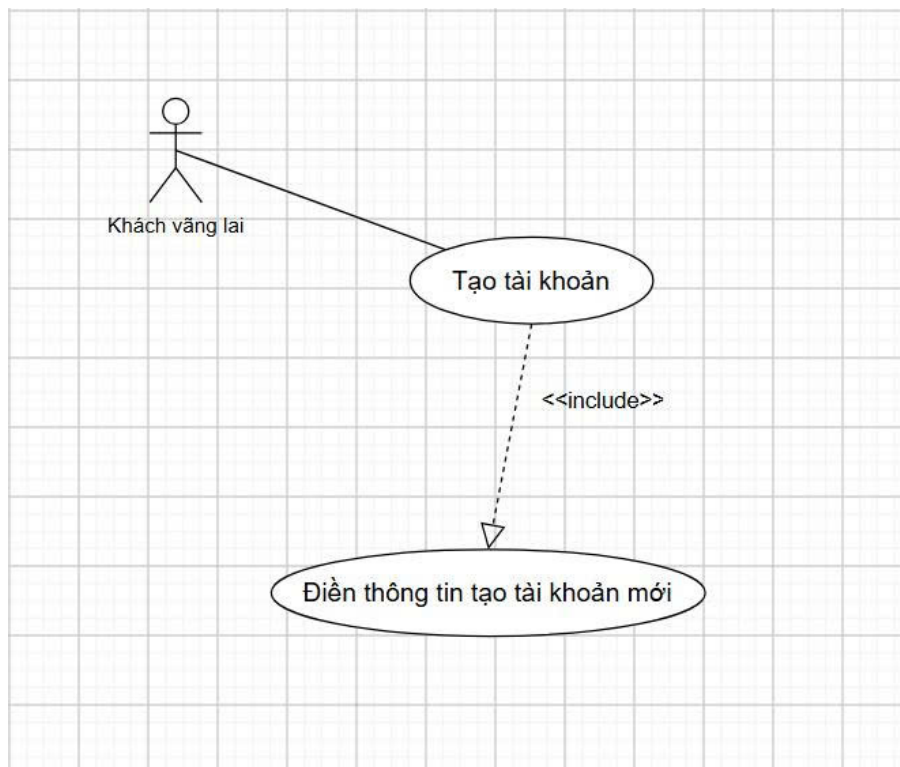


- Mô tả: Cho phép quản trị viên, khách hàng có thể quản lý tài khoản cá nhân đã đăng ký và cung cấp thông tin cho hệ thống, có thể đăng nhập, đổi mật khẩu và cập nhật thông tin cá nhân

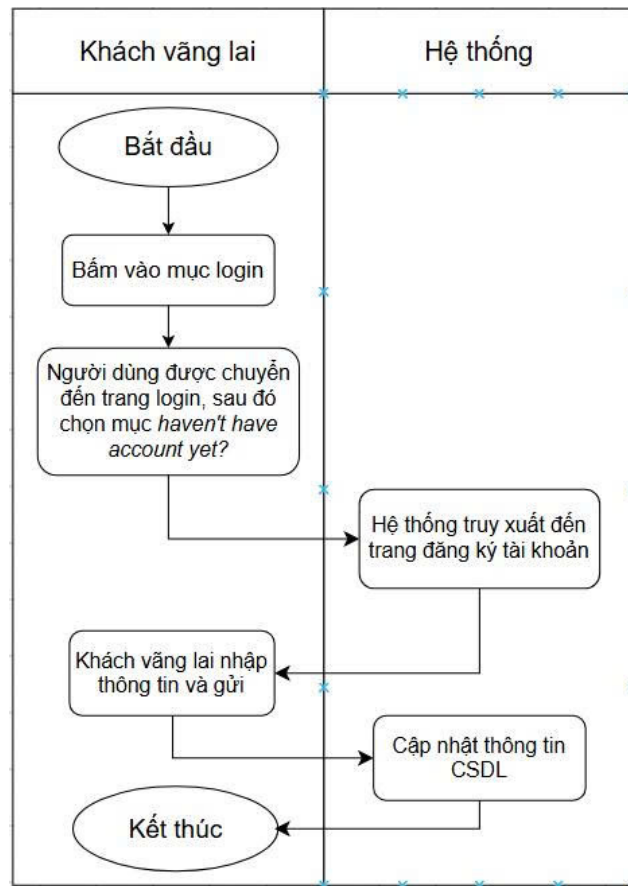


Khách hàng, quản trị viên thực hiện	Hệ thống hoạt động
1. Truy cập trang web chọn login	
2. Nhập thông tin đăng nhập để đăng nhập vào tài khoản trên website	
	3. Truy xuất đến trang shop
4. Chọn mục profile, chọn change profile information	
5. Thay đổi thông tin và lưu	
	6. Cập nhật thông tin mới vào cơ sở dữ liệu
	7. Truy xuất lại về trang profile
8. Chọn change password, đổi mật khẩu và lưu	
	9. Cập nhật vào CSDL
	10. Đăng xuất và truy xuất về trang login

3. Usecase tạo tài khoản

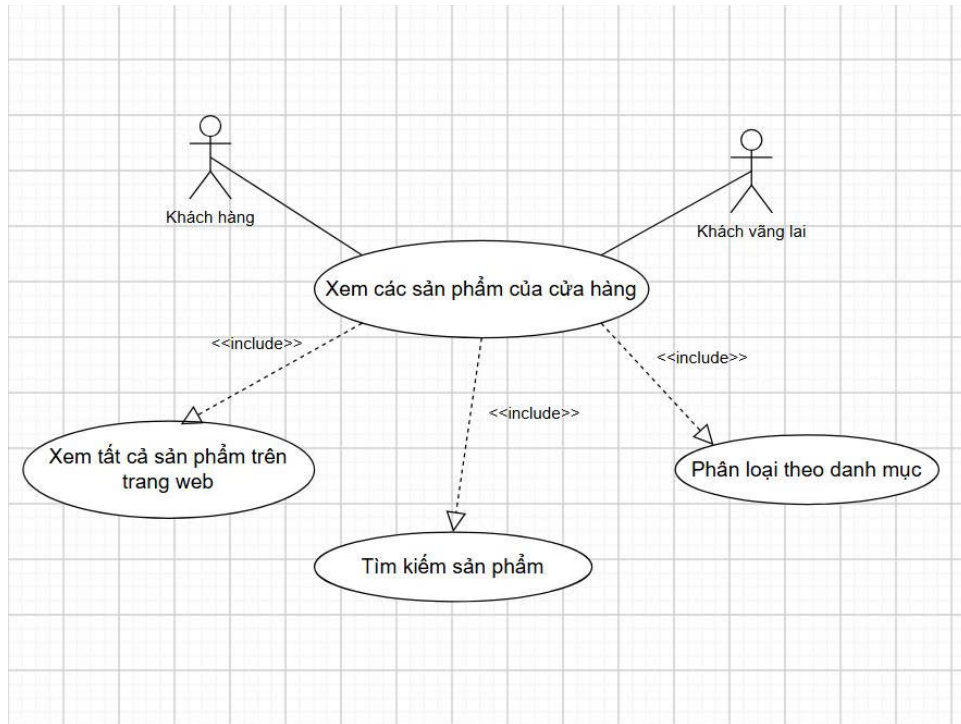


- Mô tả: Cho phép khách hàng vắng lai có thể tạo tài khoản mới và có thể trở thành khách hàng

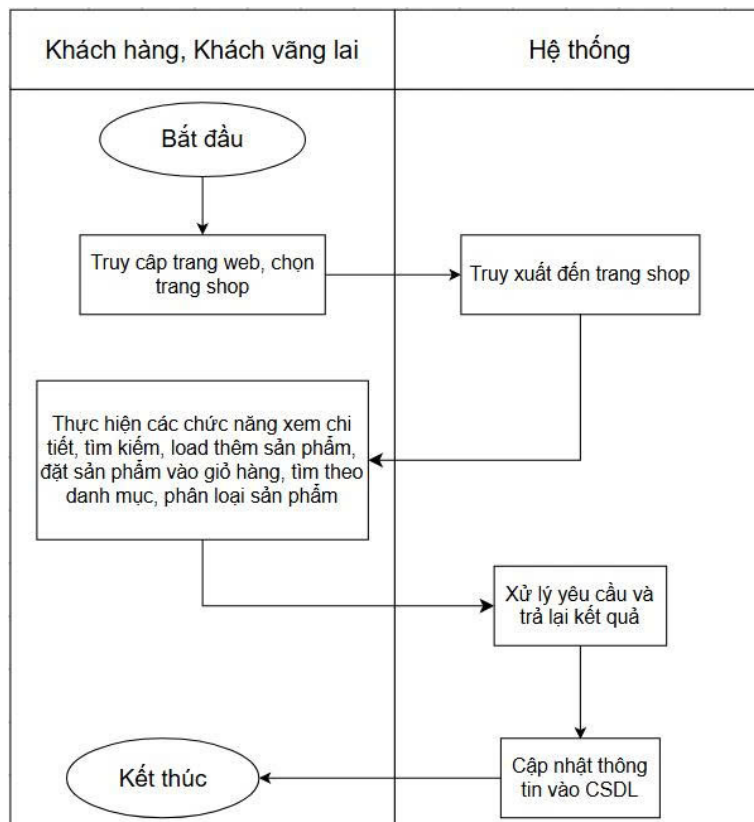


Khách vắng lai thực hiện	Hệ thống hoạt động
1. Truy cập trang web chọn login	
2. Người dùng được chuyển đến trang Login sau đó bấm vào nút haven't have account yet?	
	3. Hệ thống truy xuất đến trang đăng ký tài khoản
4. Khách vắng lai nhập thông tin và gửi	
	5. Cập nhật thông tin CSDL

4. Usecase xem các sản phẩm của cửa hàng

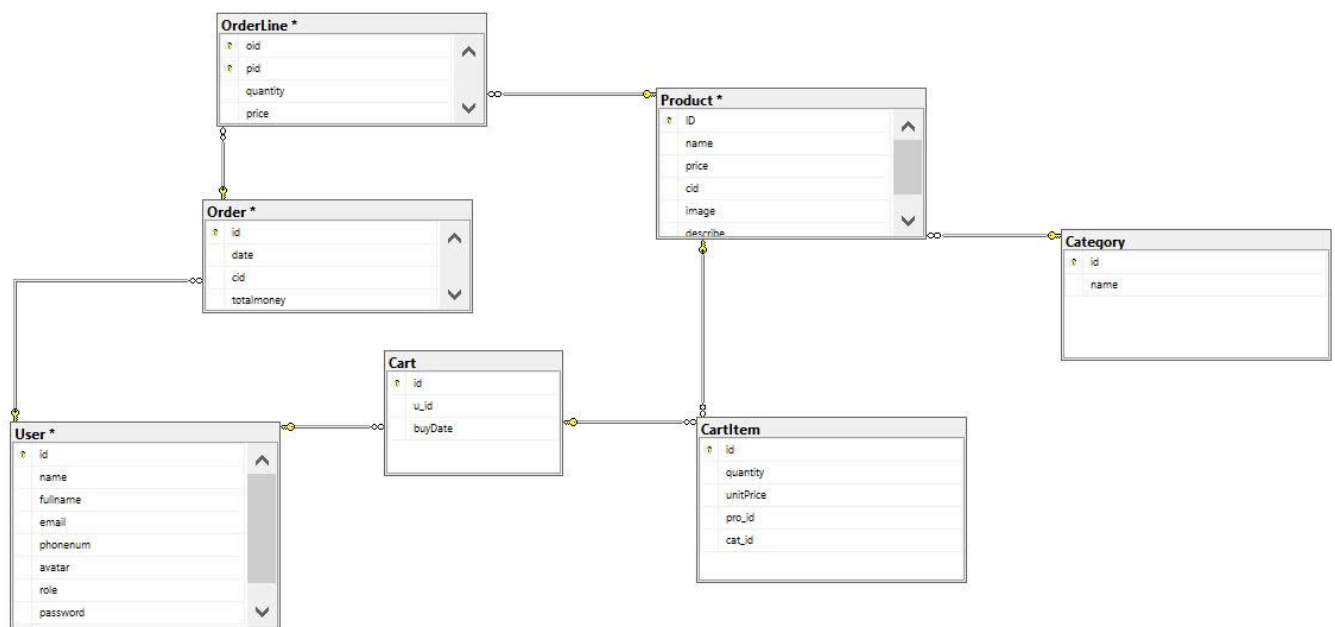


- Mô tả: Cho phép khách hàng, khách vắng lai có thể xem thông tin tất cả sản phẩm có trong cửa hàng có thể lọc sản phẩm theo danh mục, có thể xem chi tiết một sản phẩm



Khách hàng, khách vãng lai thực hiện	Hệ thống hoạt động
1. Khách hàng, khách vãng lai truy cập trang web chọn trang shop	
	2. Hệ thống truy xuất ra trang shop
3. Có thể xem tất cả sản phẩm có trong cửa hàng	
4. Có thể thực hiện các chức năng tìm kiếm, xem chi tiết, thêm vào giỏ, tải thêm sản phẩm, tìm theo loại sản phẩm, giá tiền, danh mục	

IV. ERD sơ bộ cho CSDL



V. Triển khai code phần Auth & Hiển thị sản phẩm

Mục tiêu:

- Hoàn thiện chức năng đăng ký/dăng nhập (Auth).
- Hiển thị danh sách sản phẩm lấy từ SQL Server, trang profile hiển thị thông tin khi login thành công.

Kết quả đạt được:

1. Login / Register — Form hoạt động, redirect sau login.



Login your account

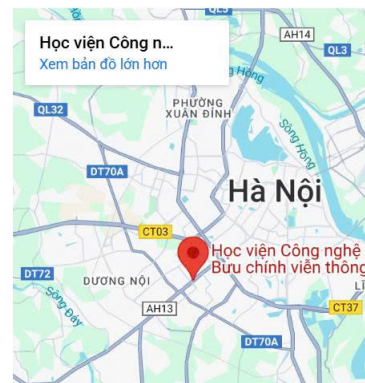
testuser

.....

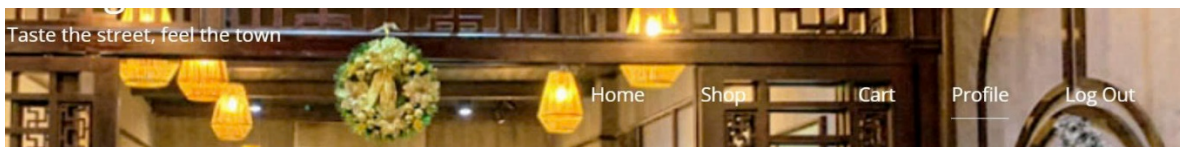
☐ Remember me

Login

Haven't have account yet?



Hình 1: Trang đăng nhập



Welcome User Tài khoản test

Email: test@gmail.com

Phone Number: 012345678Address:

and

Hình 2: Sau khi đăng nhập thành công

Register

testuser

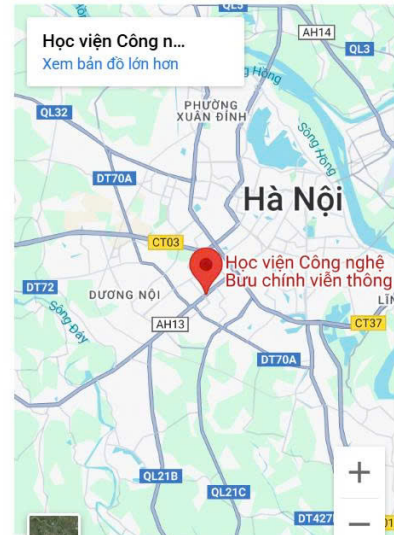
Tài khoản test

012345678

test@gmail.com

Register

Already had account?



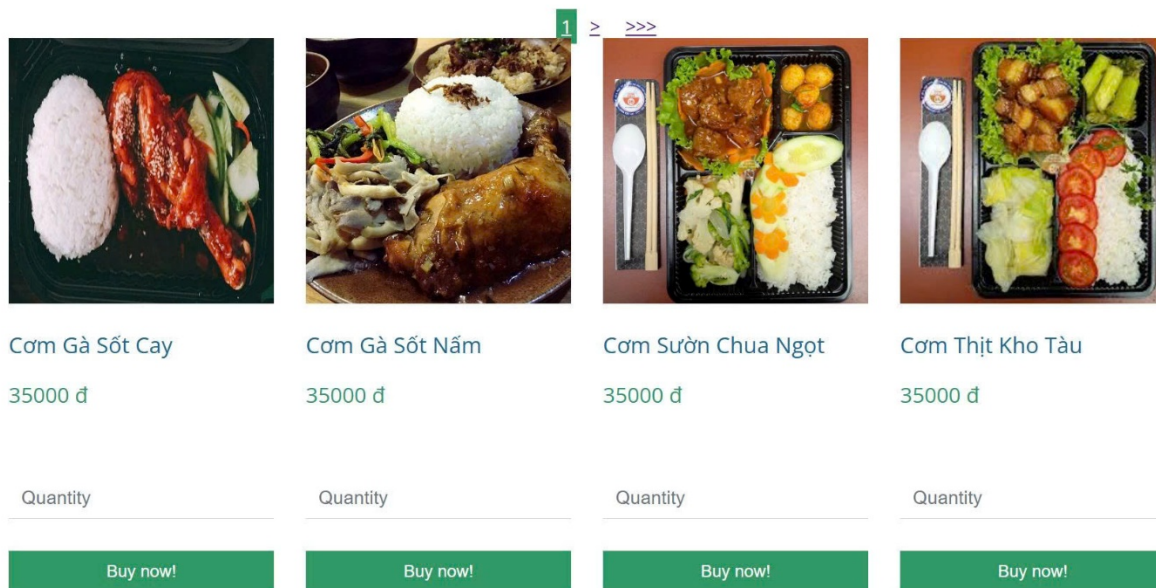
Hình 3: Trang đăng ký tài khoản

2. Database — Bảng users có dữ liệu demo.

DESKTOP-THI2...1 - dbo.User									
	id	name	fullname	email	phonenum	avatar	role	password	address
	1	hieu	Đỗ Minh Hiếu	hieu@gmail.com	0948591104	NULL	1	1234	Ha Dong, Ha
	2	maura	Maura	maura@gmail.c...	0123456789	NULL	2	1234321	456 abc-X-Y
	1003	tupv	PhanVietTu	tupv@gmail.com	0123123123	NULL	2	123123	111 xyz-A-B
	1006	linhmp	MaiPhuongLinh	linhmp@gmail....	0123412341	NULL	2	123123	147 def-G-H
	1008	linhnt	NguyenTuanLinh	linhnt@gmail.c...	0123123456	NULL	2	123123	258 jkl-M-N
	2003	khanhcd	CanDuyKhanh	khanhcd@gmai...	0112334556	NULL	2	123123	369 qwe-T-Y
	2004	giangmn	MaiNgocGiang	giangmn@gma...	50000000	NULL	2	12345	789 abc-X-Y
	2007	testuser	Tài khoản test	test@gmail.com	012345678	NULL	2	12345	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Hình 4: Dữ liệu demo được thêm vào sau khi đăng ký

3. Danh sách sản phẩm — Trang product list hiển thị dữ liệu từ DB.



Hình 5: Danh sách sản phẩm của cửa hàng từ database

ID	name	price	cid	image	describe
4	Cơm Gà Sốt Cay	35000	1	gaxotcay.jpg	Gà rán sốt cay l...
7	Cơm Gà Sốt Nấm	35000	1	gaxotnam.jpg	Gà sốt nấm là ...
9	Cơm Sườn Chu...	35000	1	suonxaochuang...	Cơm sườn chua...
12	Cơm Thịt Kho T...	35000	1	thitkhotau.jpg	Thịt kho nước d...
13	Cơm Thịt Nấu Vĩ	35000	1	thitnuoiv.jpg	Thịt kho nước đ...

Hình 6: Dữ liệu sản phẩm trên database

4. Commit: Thêm folder tuan2, folder Code_web

bao-cau-thuc-tap-co-so-vh03 Public

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file Code

dominhhieucq Create README.md 8bd926a · now 8 Commits

Code_Web	Create README.md	now
tuan1	Delete tuan1/README.md	2 weeks ago
tuan2	Create tuan2	7 minutes ago
README.md	Update README.md	2 weeks ago

+ Link repo: <https://github.com/dominhhieucq/bao-cau-thuc-tap-co-so-vh03>