

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
Trường CNTT và truyền thông



Báo cáo bài tập lớn
Môn học: Nguyên cứu tốt nghiệp 1

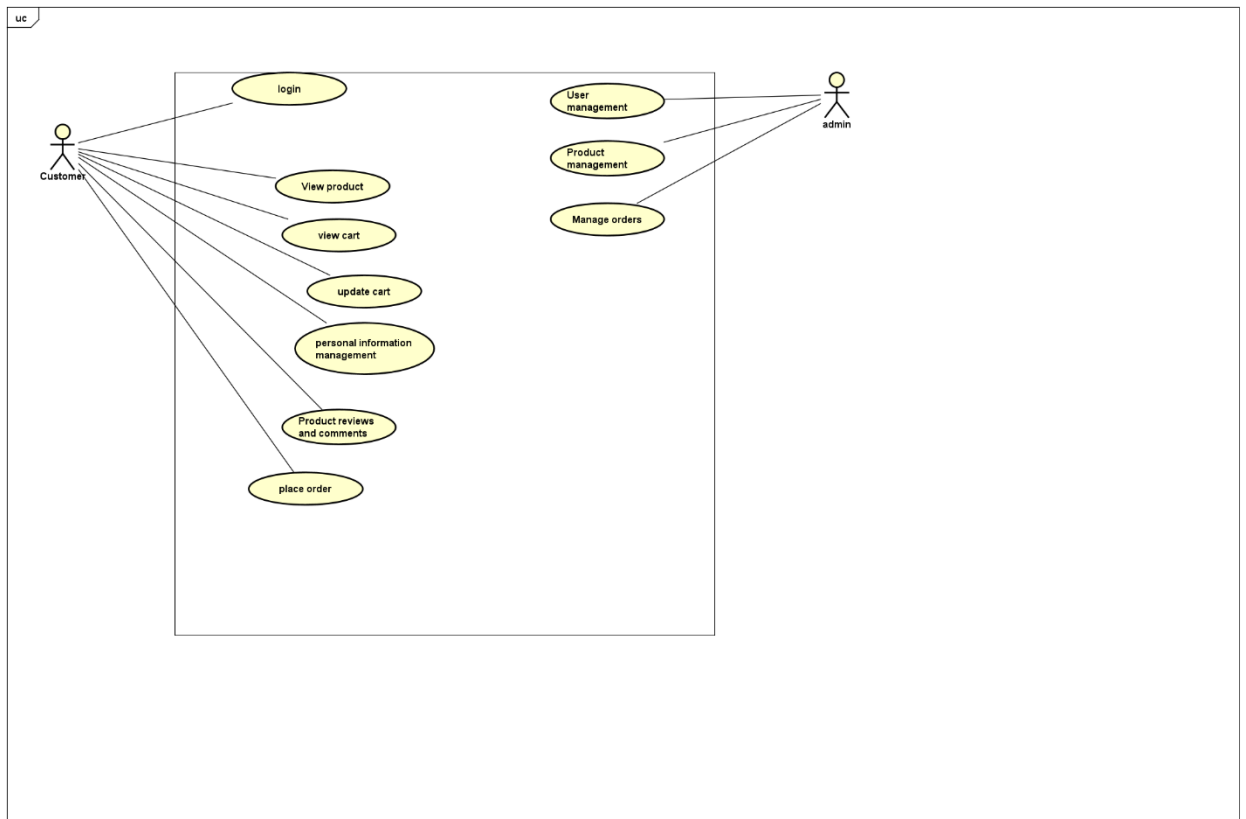
Sinh viên thực hiện: Đặng Minh Chức
MSSV: 20215001

Hà Nội ngày 28/6/2024

1. Đề tài : Web bán hàng công nghệ

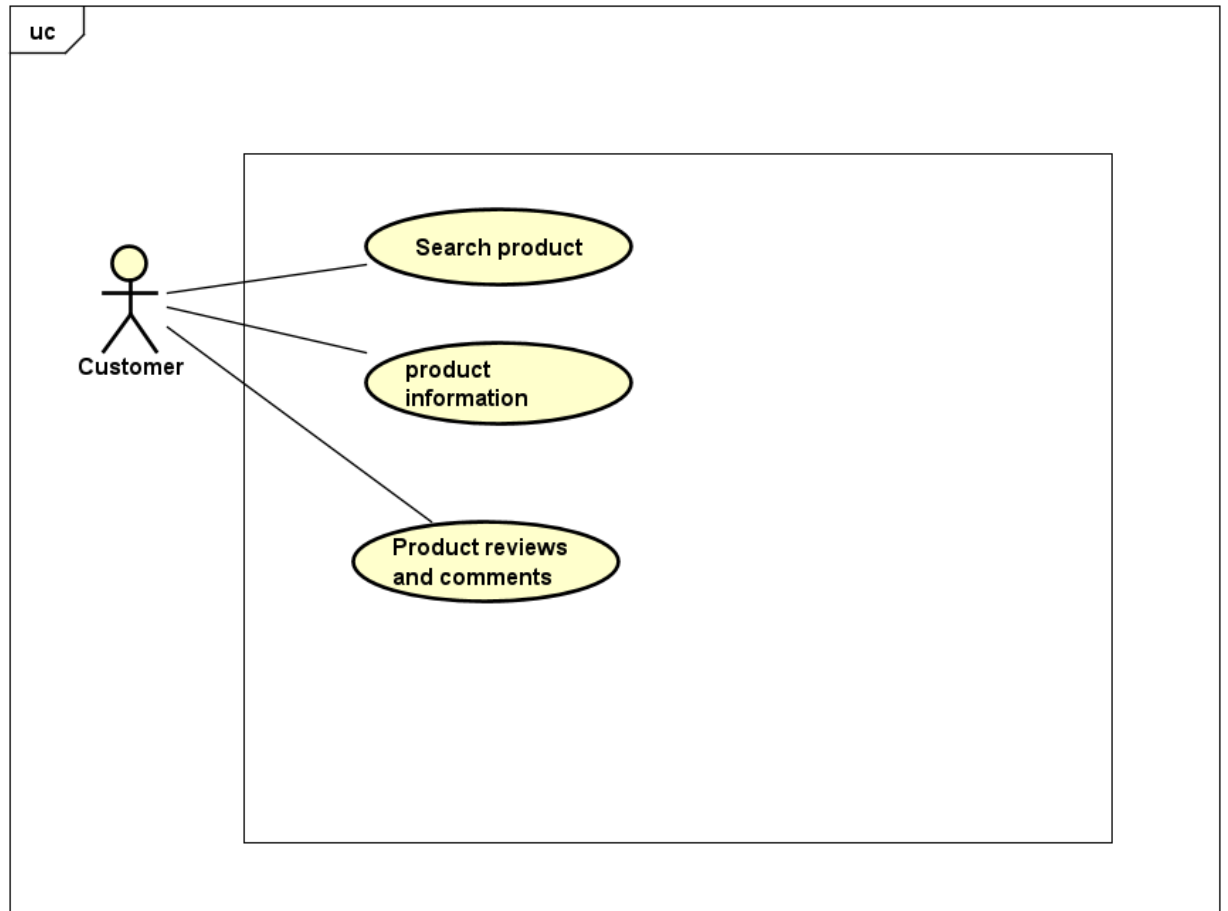
2. Usecase

2.1 Usecase diagram tổng quan

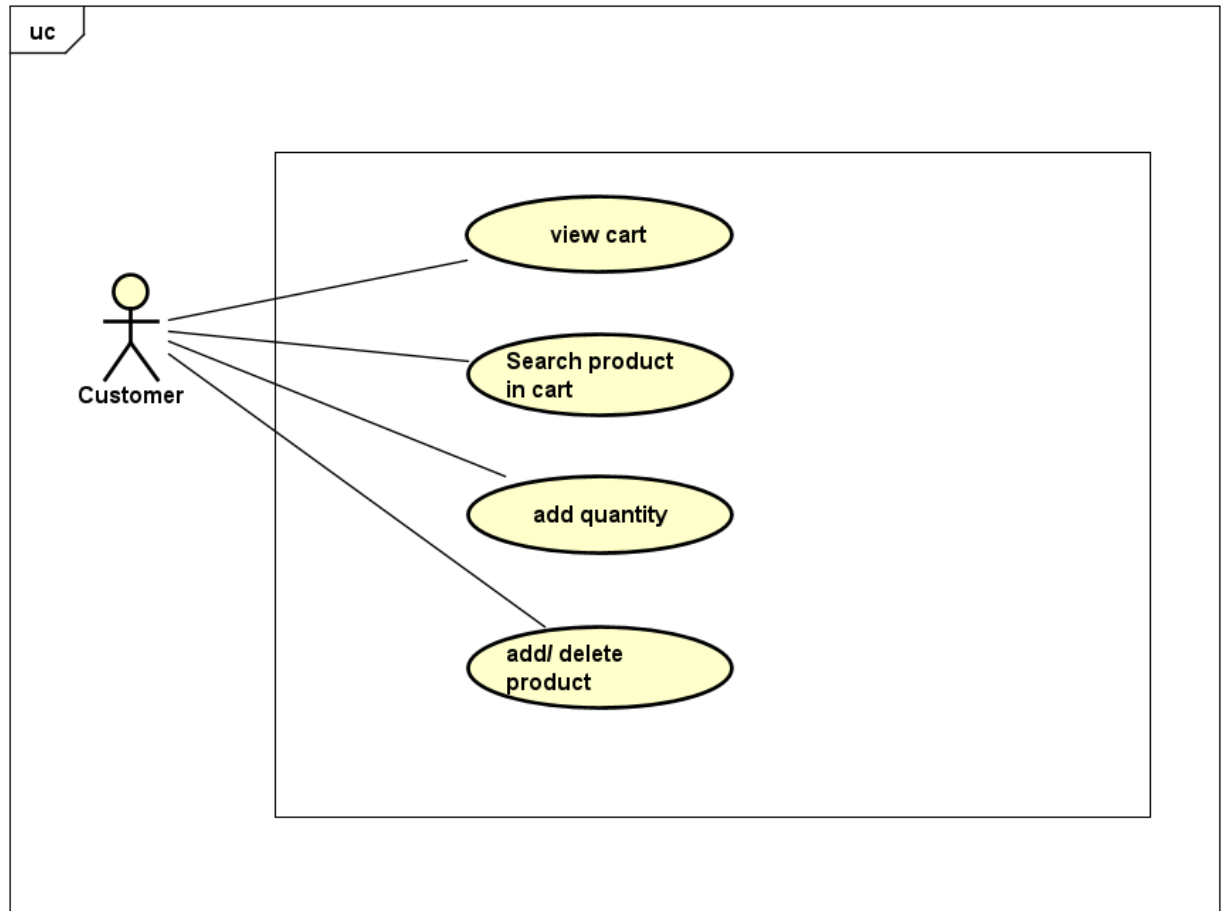


2.2 Sơ đồ phân rã

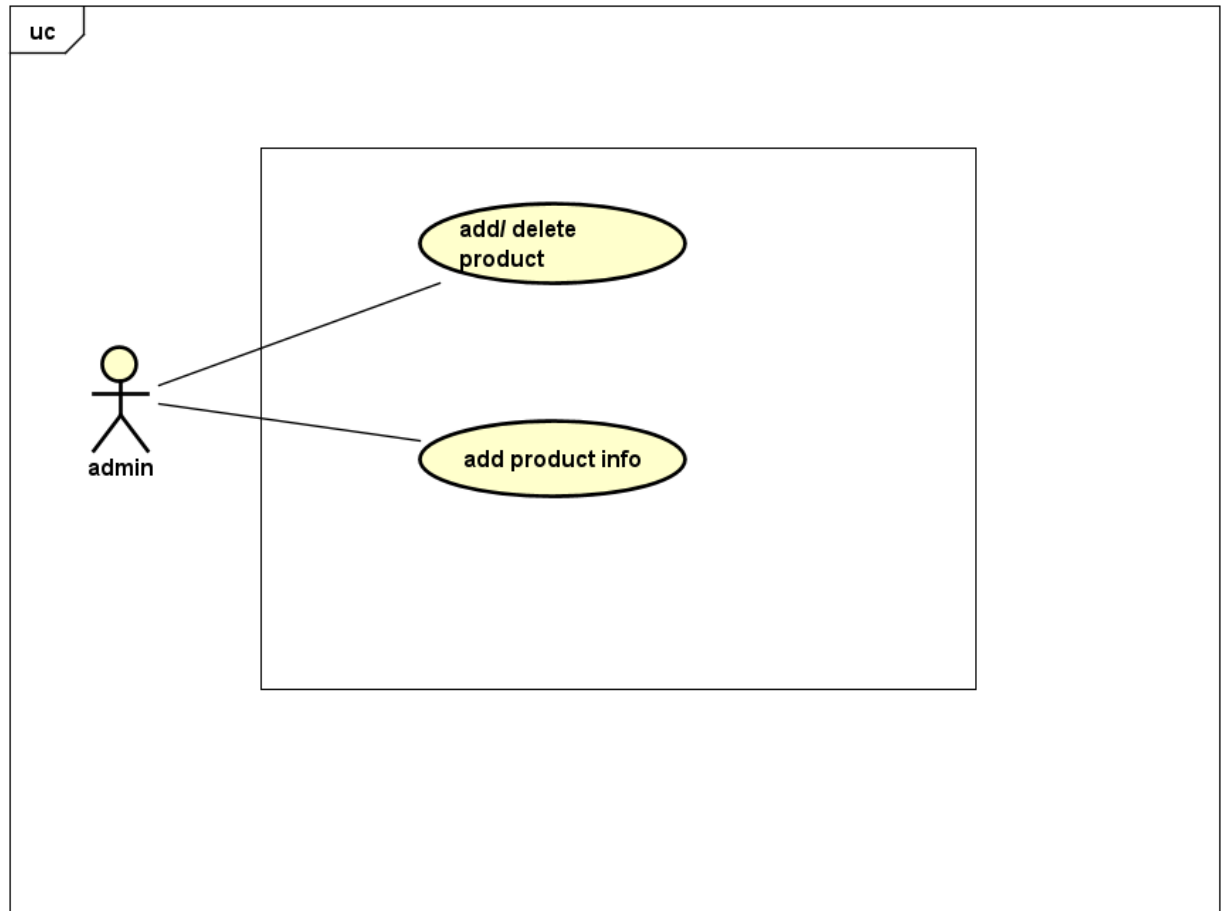
2.2.1 View product



2.2.2 update cart



2.2.3 manage products



2.3 Đặc tả usecase

2.3.1 đặc tả UC View product

Mã usecase	UC001	Tên usecase	View product
Tác nhân	Customer		
Tiền điều kiện	Không có		
Dòng sự kiện chính			
	#	Tác nhân thực hiện	Hành động
	1	Customer	Search sản phẩm
	2	System	Hiển thị danh sách sản phẩm
	3	Customer	Chọn sản phẩm muốn xem
	4	System	Hiển thị thông tin sản phẩm
	5	Customer	Xem thông tin sản phẩm , thoát ra hoặc xem thông tin sản phẩm khác

Dòng sự kiện khác	#	Tác nhân	Hành động
	2a	System	Nếu không tìm được sản phẩm , thông báo không tìm được sản phẩm
Hậu điều kiện	Không		

- dữ liệu đầu vào

Stt	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ
1	ID	Mã số sản phẩm	Có	Số tự nhiên 4 chữ số	0001
2	Tên	Tên sản phẩm	Có		Nokia 5678
3	Thông tin sản phẩm		Có		-bền -đẹp
4	Giá tiền		Có	Lớn hơn 0đ	50000 đ
5	Hình ảnh		Có		
6	Màu sắc		Không		
7	Kích cỡ		Có		72 inch
8	Số lượng		Có	Lớn hơn bằng 0	10
9	Đánh giá	Số sao từ 1-5	Có	Từ 1-5	5
10	Giảm giá	Giảm giá hiện đang áp dụng cho sản phẩm	Không	Từ 0-30%	20

2.3.2 Đặc tả usecase update cart

Mã usecase	UC002		
Tác nhân	Customer		
Tiền điều kiện	Không có		
Dòng sự kiện chính	#	Tác nhân thực hiện	Hành động
	1	Customer	Chọn giỏ hàng
	2	System	Hiển thị giao diện giỏ hàng
	3	Customer	Chọn thêm/xóa sản phẩm
	4	System	Hiển thị giao diện thêm sản phẩm
	5	Customer	Thực hiện các hành động khác hoặc thoát

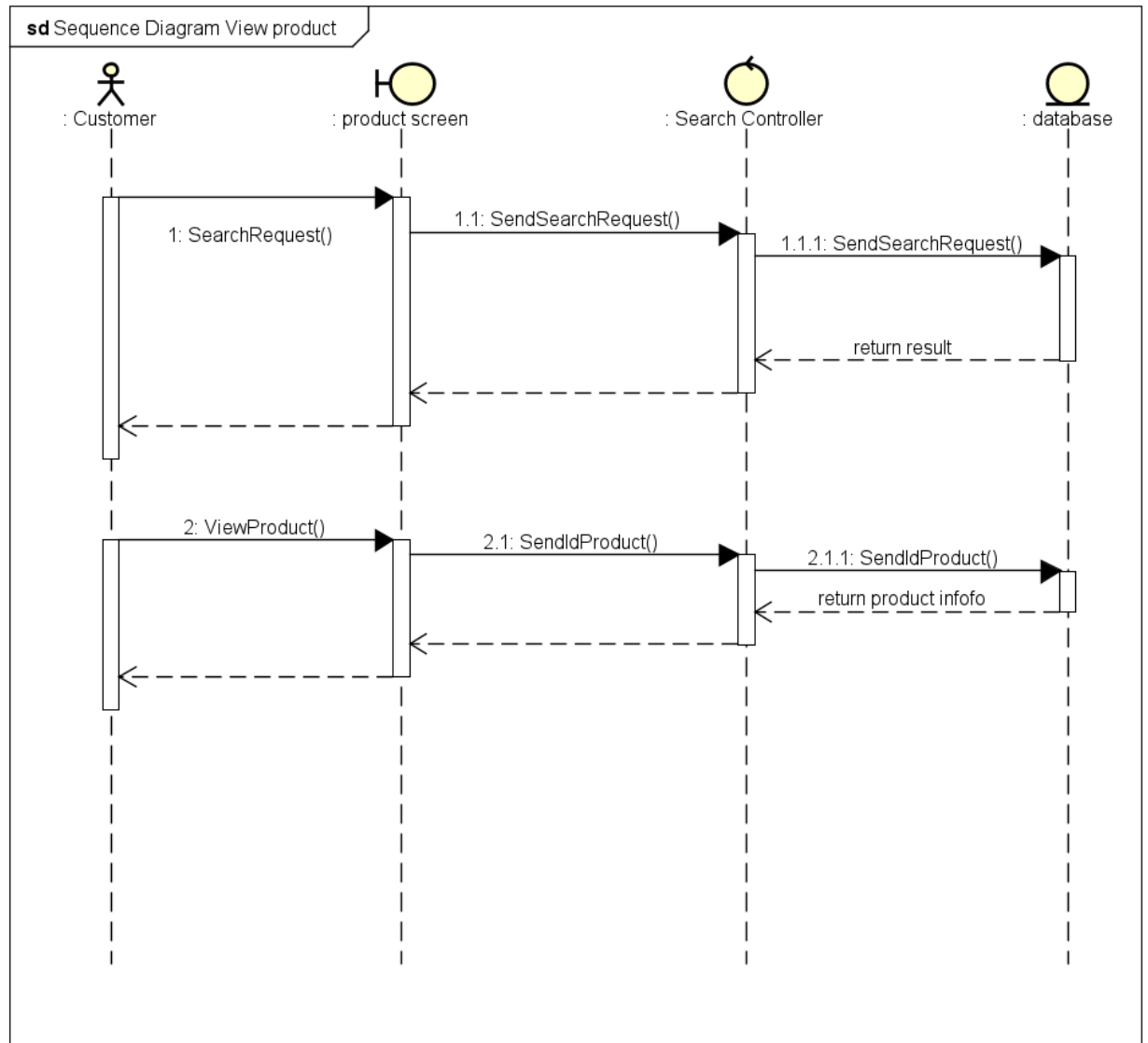
Dòng sự kiện khác	#	Tác nhân	Hành động
	4a	System	Nếu sản phẩm được thêm vào đã có sẽ thông báo sản phẩm đã trong giỏ hàng
Hậu điều kiện	Không		

2.3.3 Đặc tả usecase place order

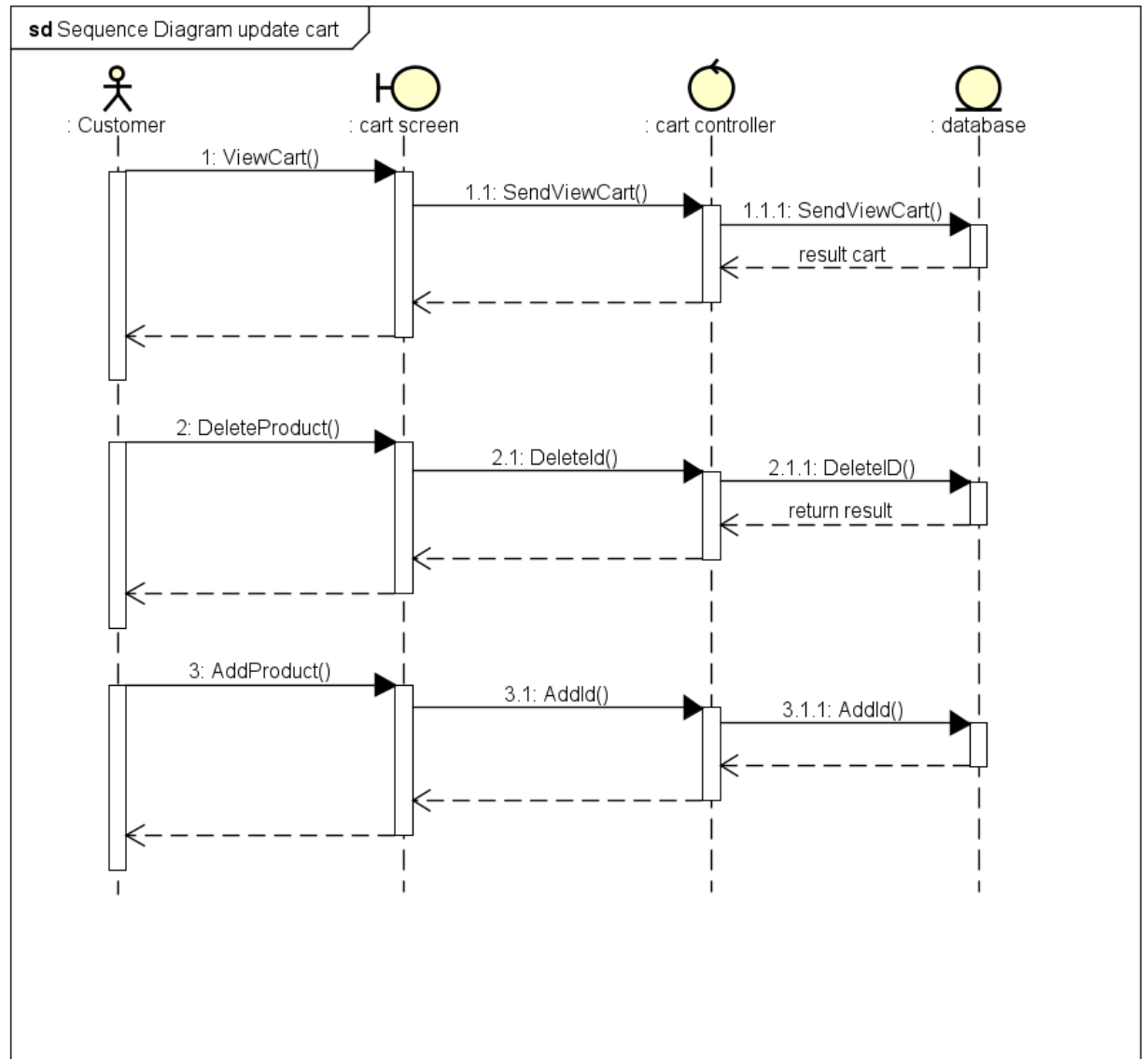
Mã usecase	UC003		
Tác nhân	Customer		
Tiền điều kiện	Không có		
Dòng sự kiện chính	#	Tác nhân thực hiện	Hành động
	1	Customer	Chọn thanh toán
	2	System	Hiển thị thanh toán
	3	Customer	Chọn thêm/xóa sản phẩm muốn mua từ giỏ hàng và chọn thanh toán những sản phẩm trên
	4	System	Đưa ra các phương án thanh toán
	5	Customer	Chọn phương thức thanh toán
	6	System	Hiển thị đơn hàng
	7	Customer	Kiểm tra lại đơn hàng và thoát
Hậu điều kiện	Không		

2.4 Luồng sự kiện

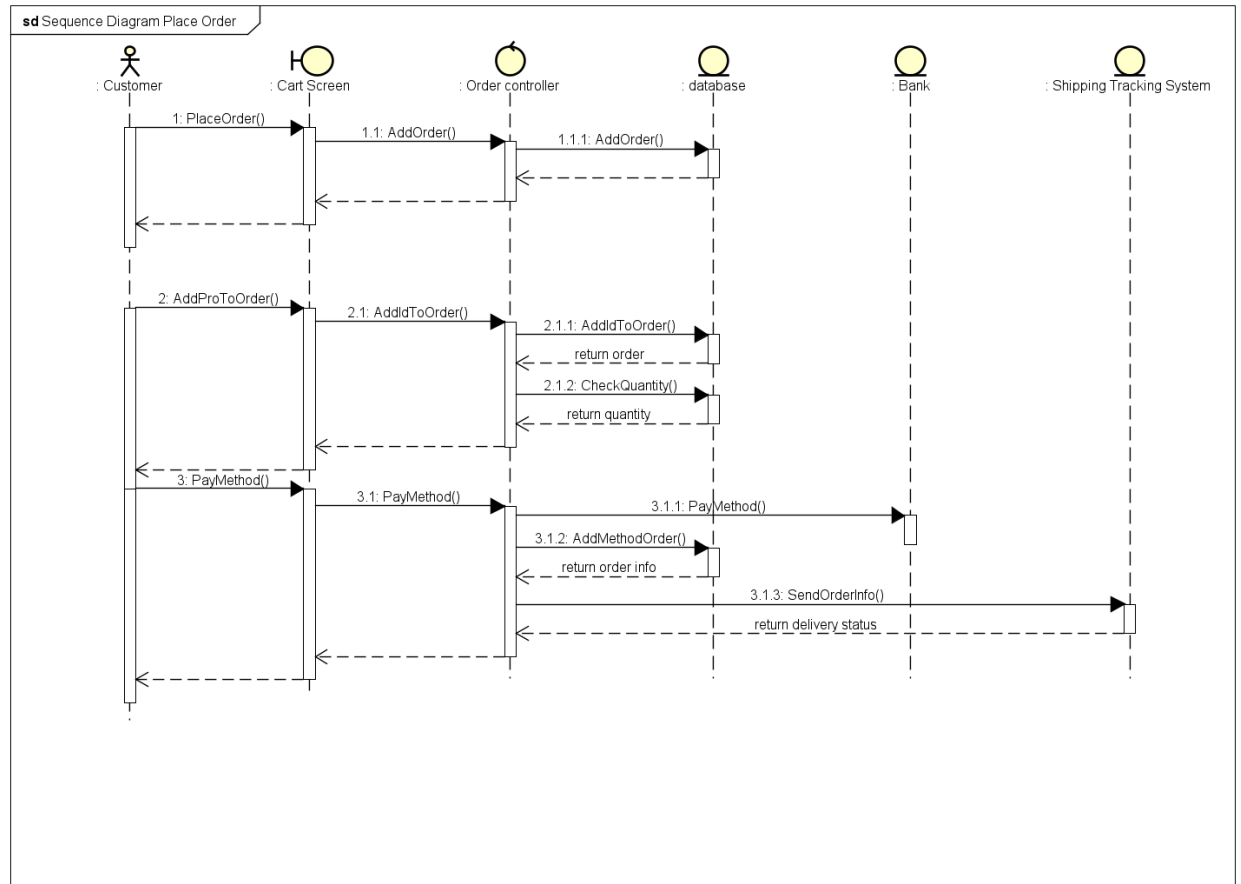
2.4.1 View Product



2.4.2 Update cart



2.4.3 Place order



3. Thiết kế Screen (dự kiến)

3.1 Screen đăng nhập

Đăng nhập

Đăng nhập

Đăng ký

3.2 Screen product

Ipad 5032

7.090.000đ * ~~8.390.000đ~~ -15%

64Gb

Trắng

Xám

Hệ điều hành : iPadOS 15

Hãng : iPad (Apple)



Mua ngay

Thông tin sản phẩm

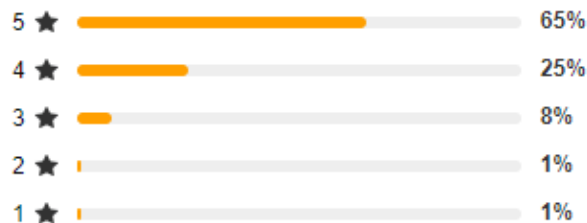
Id(tại cửa hàng): 3024

Cấu hình Ipad 5032

- Màn hình: 10.2"Retina IPS LCD
- Hệ điều hành: iPadOS 15
- Chip: Apple A13 Bionic
- RAM: 3 GB
- Dung lượng lưu trữ: 64 GB
- Kết nối: Nghe gọi qua FaceTime
- Camera sau: 8 MP
- Camera trước: 12 MP
- Pin, Sạc: 32.4 Wh (~ 8600 mAh)20 W
- Hãng: iPad (Apple). [Xem thông tin hãng](#)

Đánh giá máy tính bảng Ipad 5032

4.5 ★★★★★ 234 đánh giá



Nguyễn văn A

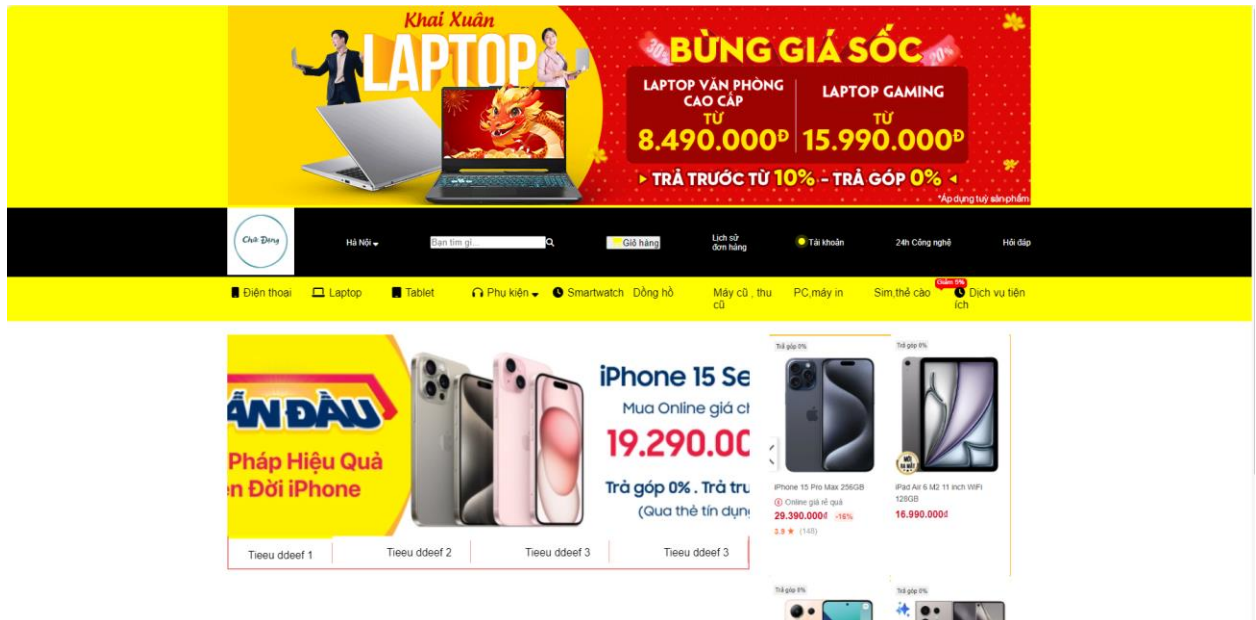
5*

Máy tốt ...

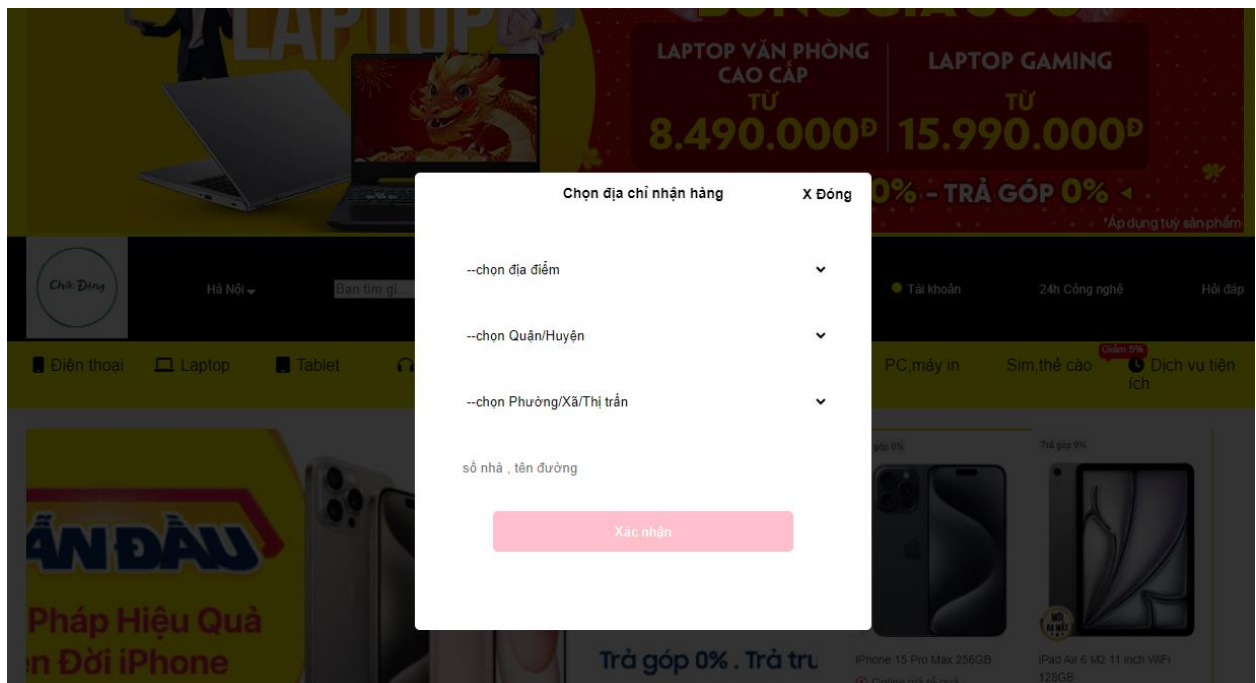
4. Giao diện(phần đã làm được)

-code : <https://github.com/chuc1230/ncdoan/tree/main/Webdoan>

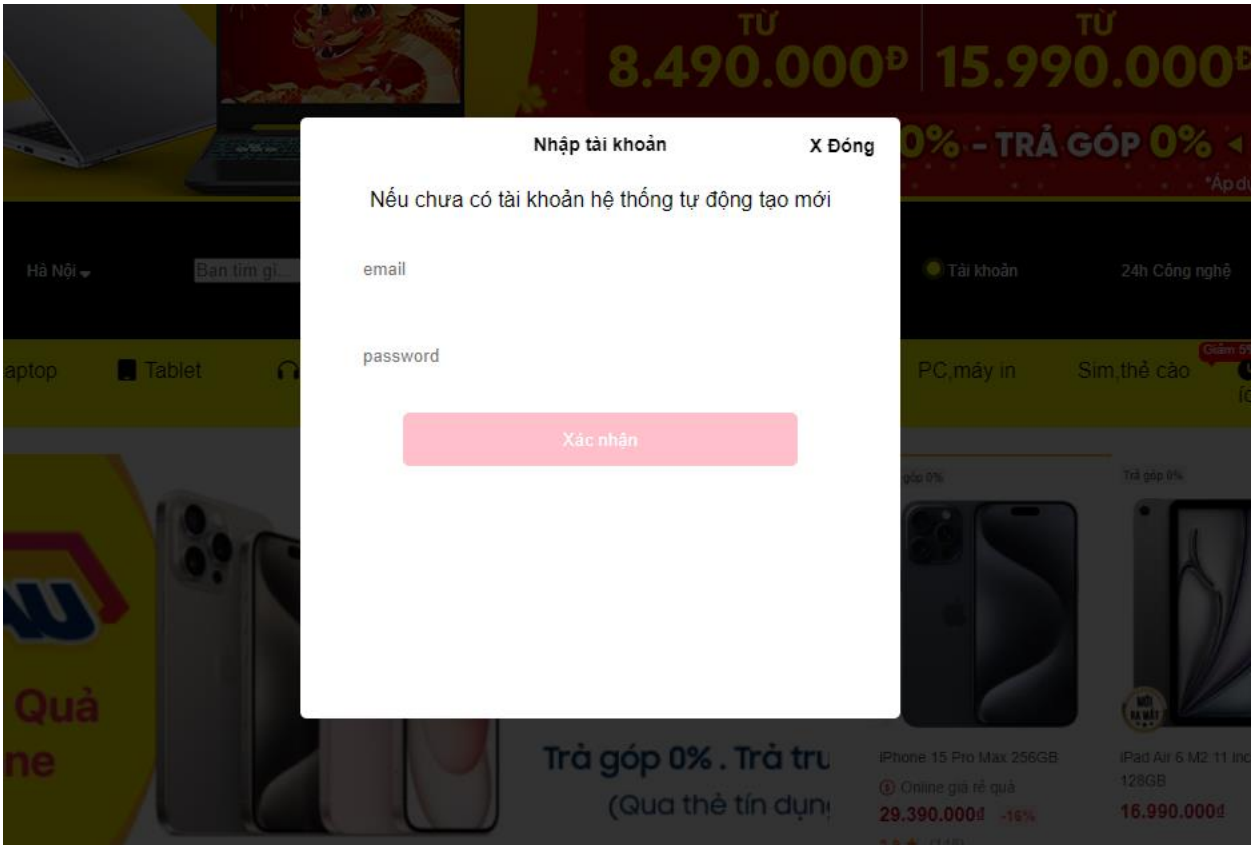
- kết quả



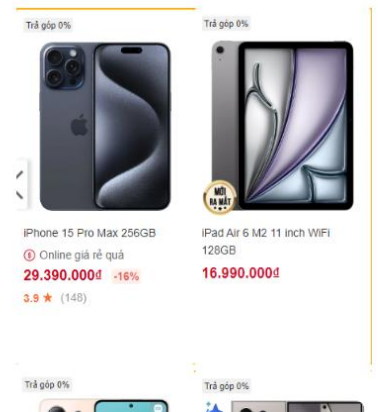
-địa chỉ nhận hàng



-đăng nhập



- Chuyển ảnh



IN ĐÀU

TPHONE ANDROID

odel - Bảo Hành 2 Năm

Trả góp 0%

Galaxy A55 | A35

Giảm đến

500.00đ

Tặng bảo hành mở rộng (*)

1 Năm

Thu cũ d

trợ gi

1 tri

Trúng 10 xe Yamaha Sirius/ tháng

(*) Áp dụng tùy :

Tieuu ddeef 1

Tieuu ddeef 2

Tieuu ddeef 3

Tieuu ddeef 3

Trả góp 0%



iPhone 15 Pro Max 256GB

Online giá rẻ quá

29.390.000đ

-16%

3.5 ★ (148)

Trả góp 0%



iPad Air 6 M2 11 inch WiFi 128GB

16.990.000đ

Trả góp 0%



Trả góp 0%

