ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUY ỀN THÔNG

Xây dựng website Zero Waste shop online (ZEROGREEN)

Giảng viên hướng dẫn: TS. Nguyễn Thanh Hùng

Sinh viên thực hiện: RATTANAK NEARIROTH



Nôi dung

- 1 Đặ**t v**ấ**n** đề
- 2 Phân tích và thiết kế hệ thống
- 3 Công nghệ sử dụng
- 4 Xây dựng và Triển khai
- 5 Kết luận và hướng phát triển

1. Đặt vấn đ'ê

1. Đặt vấn đ ề

Lý do chọn đ ềtài

- Hiện nay thương mại điện tử đang trên đà phát triển mạnh
- Công nghệ kỹ thuật hỗ trợ mua hàng, trao đổi hàng hoá một cách dễ dàng
- Góp ph'ân xây dựng n'ên kinh tế theo hướng hiện đại

Yêu c'âu

- Xây dựng Website chuyên nghiệp (tương tự trang https://shopzero.co.uk)
- Hỗ trợ đặt hàng trực tuyến trên Website

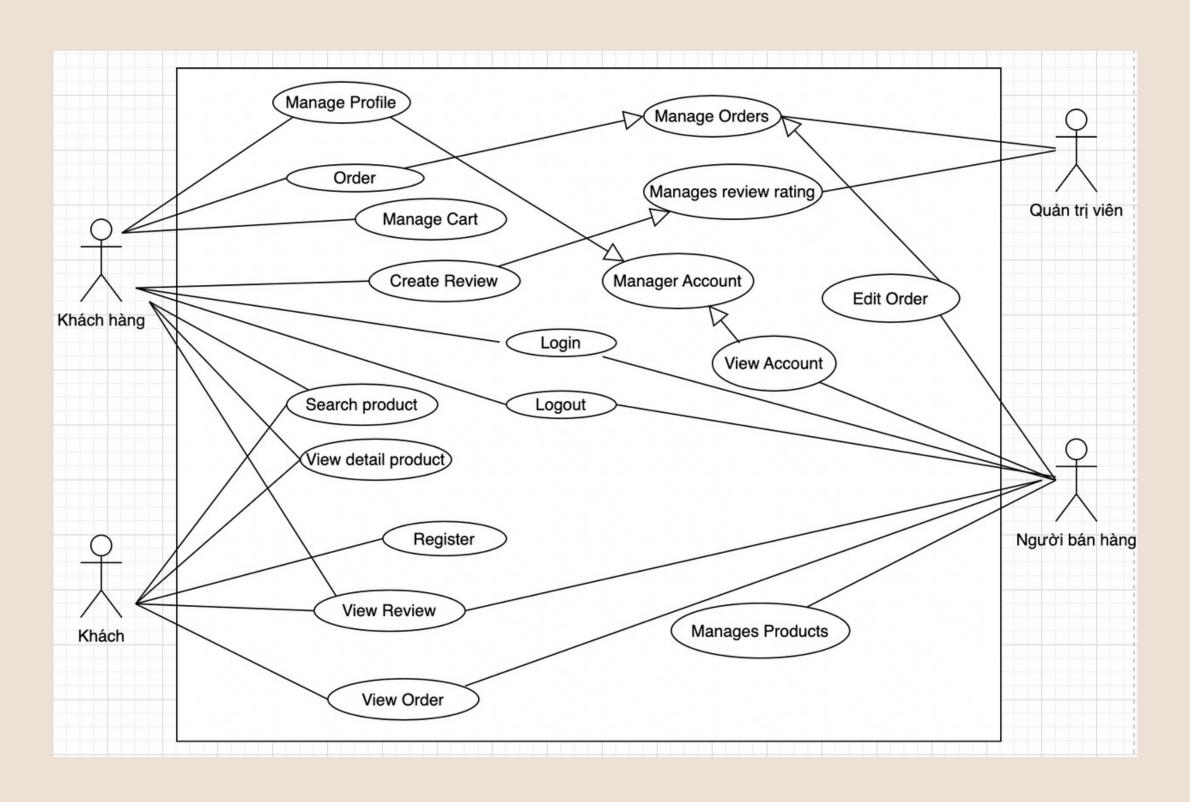
Mục đính xây dựng

- Xây dựng kênh bán hàng Zero Waste cho người bán hàng online
- Phát triển thương hiệu cho các bên bán hàng
- Chăm sóc, hỗ trợ khách hàng một cách dễ dàng

2. Phân tích và thiết kế hê thống

2. Phân tích thiết kế hệ thống

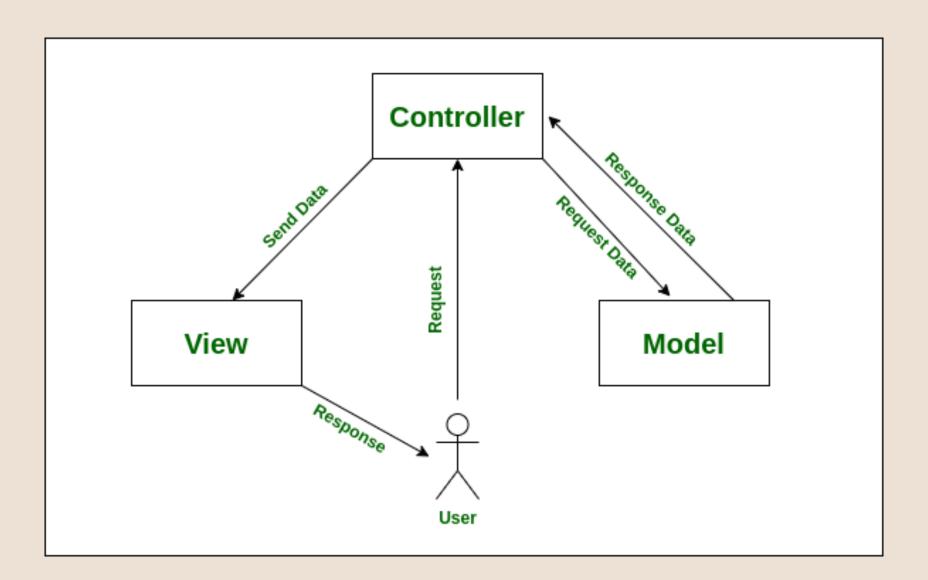
• Biểu đồ use case tổng quát



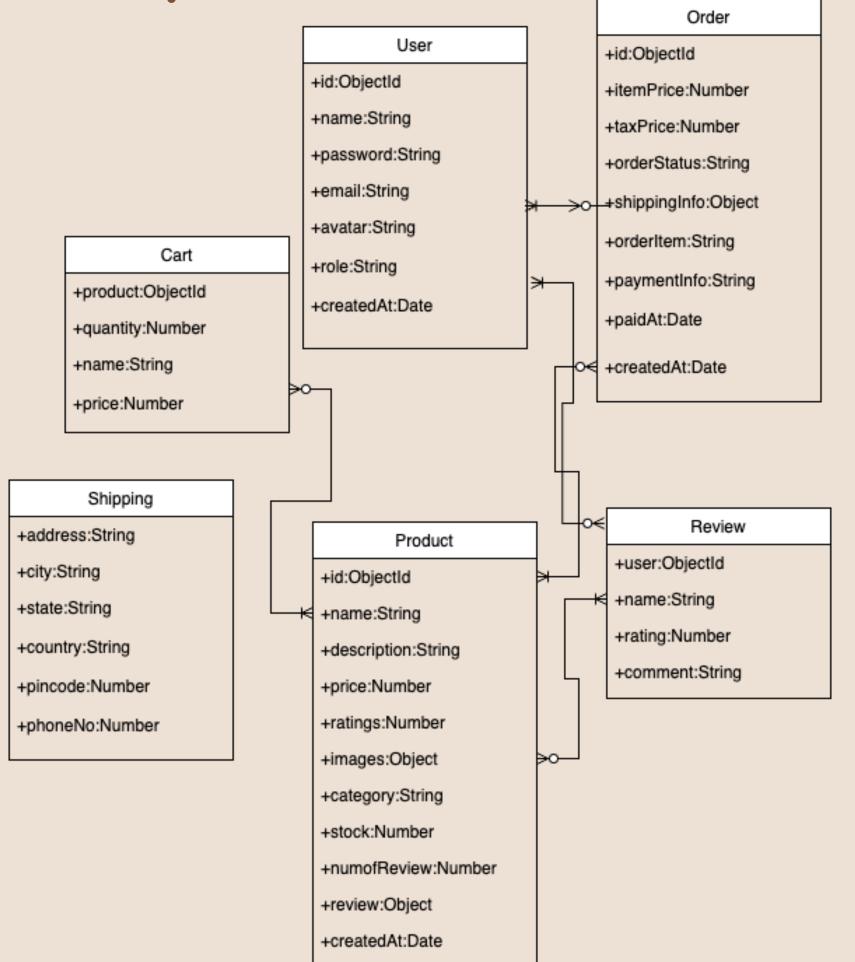
2.1 Thiết kế kiến trúc

Kiến trúc tổng quan của hệ thống theo mô hình MVC:

- Model (dữ liệu): Giúp hệ thống tương tác với dữ liệu
- View (giao diện): Nơi hiển thị giao diện người dùng
- Controller (bộ điều khiển): Xử lý các yêu cầu, tương tác hai thành phần Model và View



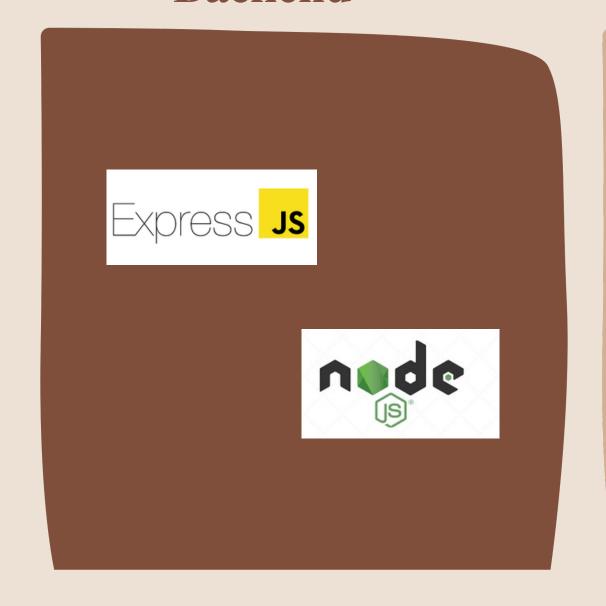
2.2 Thiết kế cơ sở dữ liệu



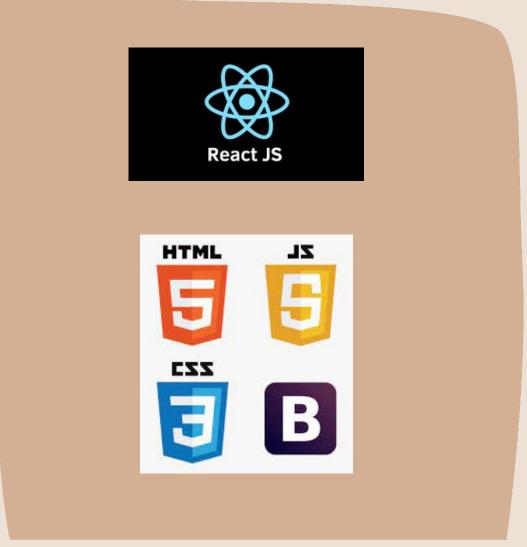
3. Công nghệ sử dụng

3. Công nghệ sử dụng

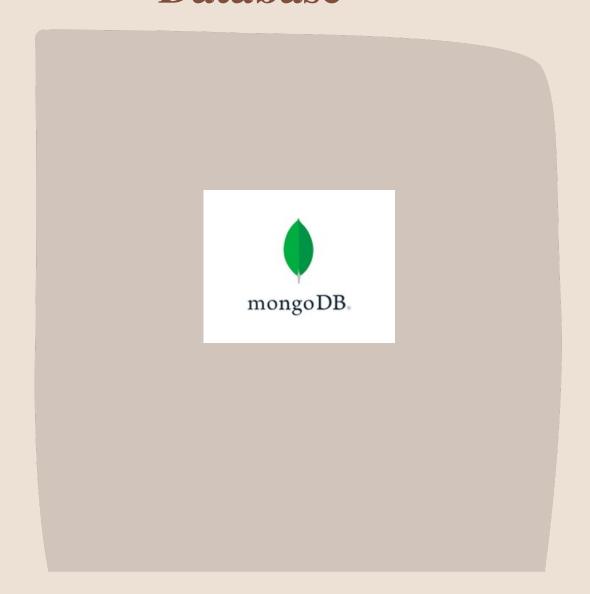
Backend



Frontend



Database



4. Xây dựng và triển khái

4. Xây dựng và triển khai Công cụ phát triển

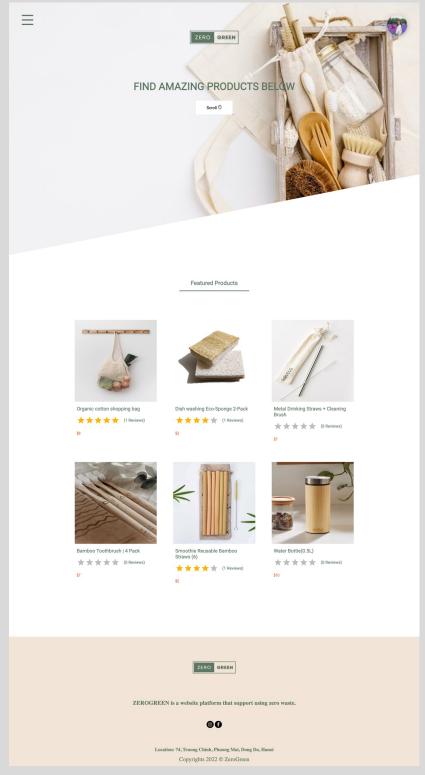
- Visual Studio Code Code Editor (<u>https://code.visualstudio.com/</u>)
- PostMan API Testing (https://www.postman.com/)



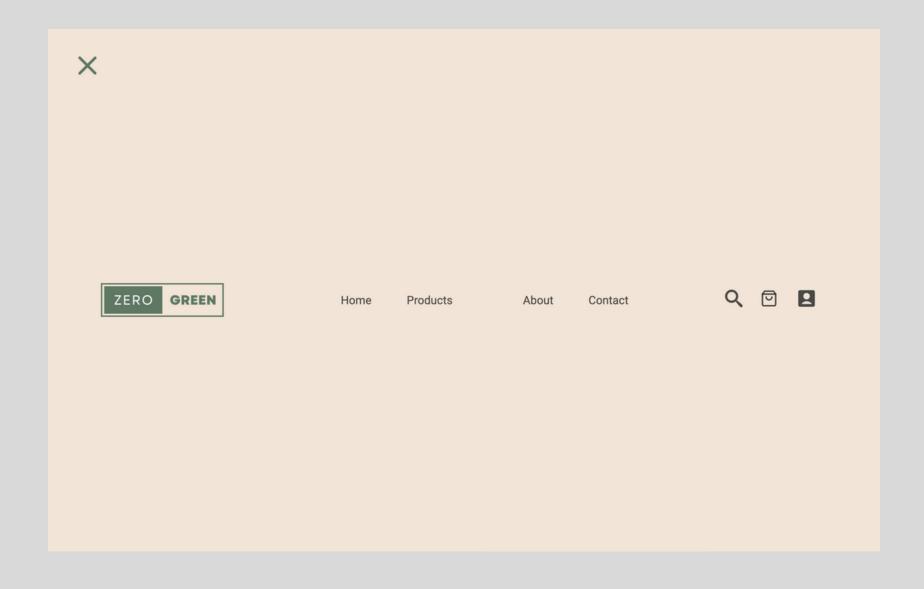


4. Xây dựng và triển khai Kết quả đạt được

Giao diện trang chủ của khách hàng

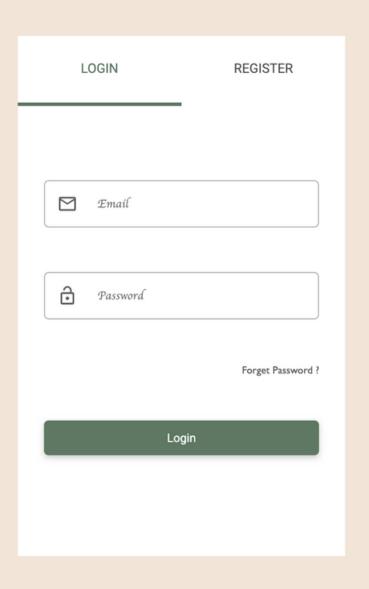


Giao diện menu

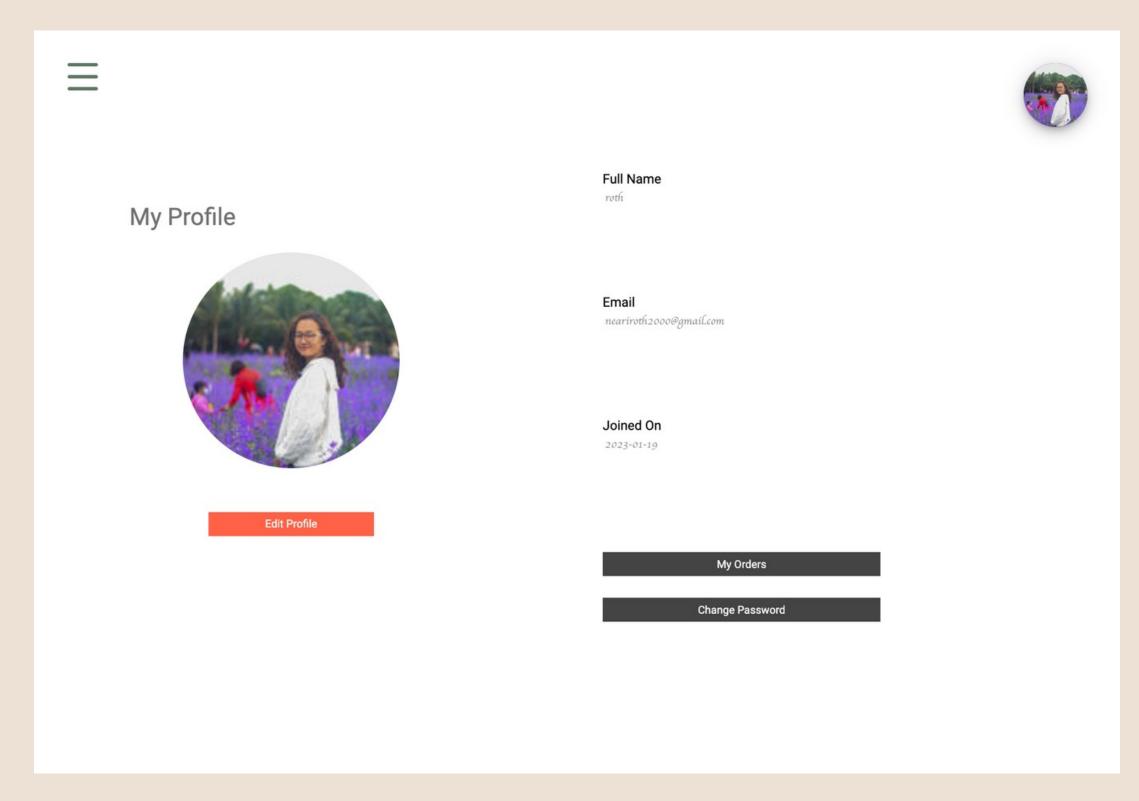


Giao diện đăng ký và đăng nhập

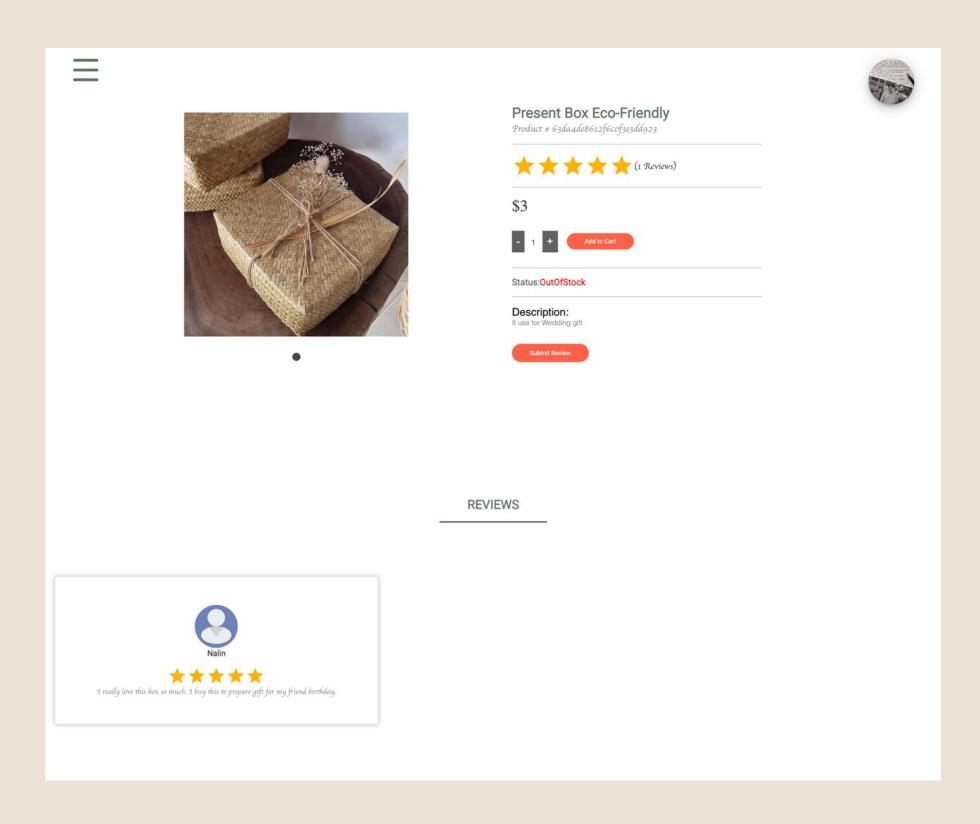
LOGIN	REGISTER			
⊙ Name				
Password				
	hoose File			
Register				



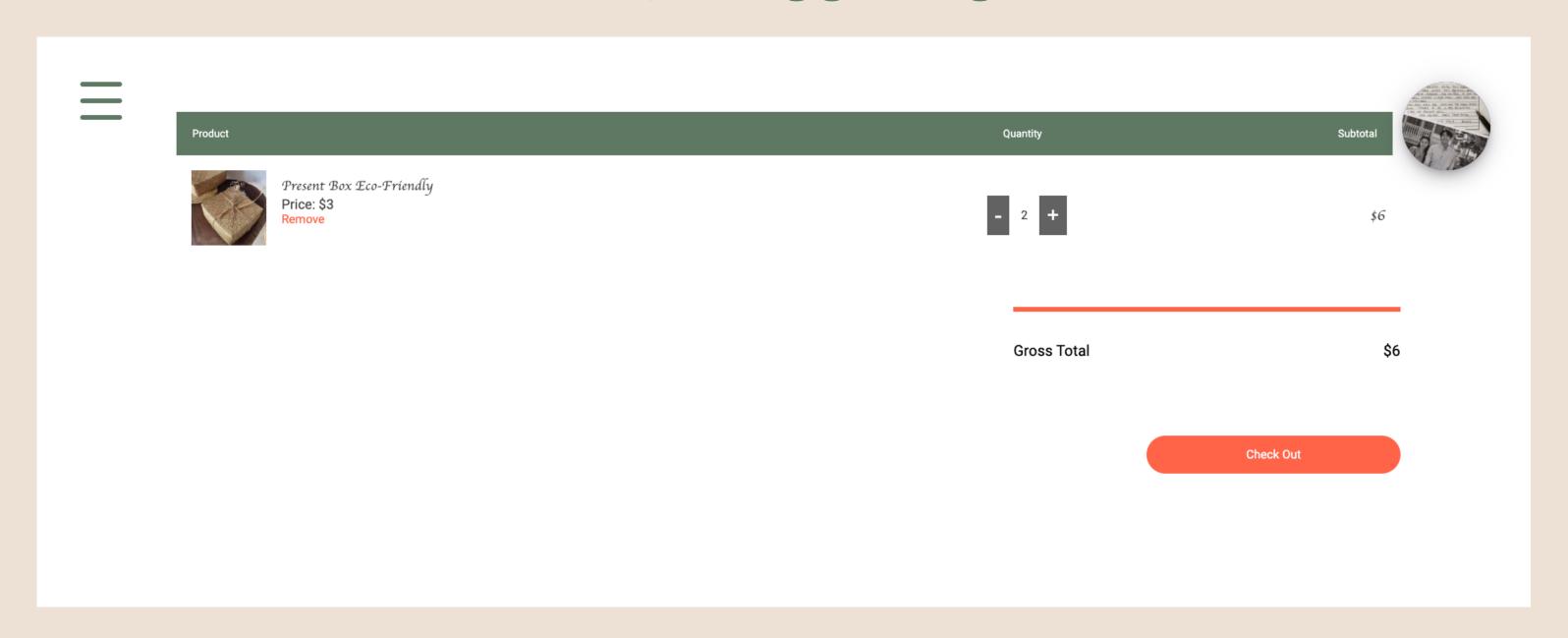
Giao diện Profile



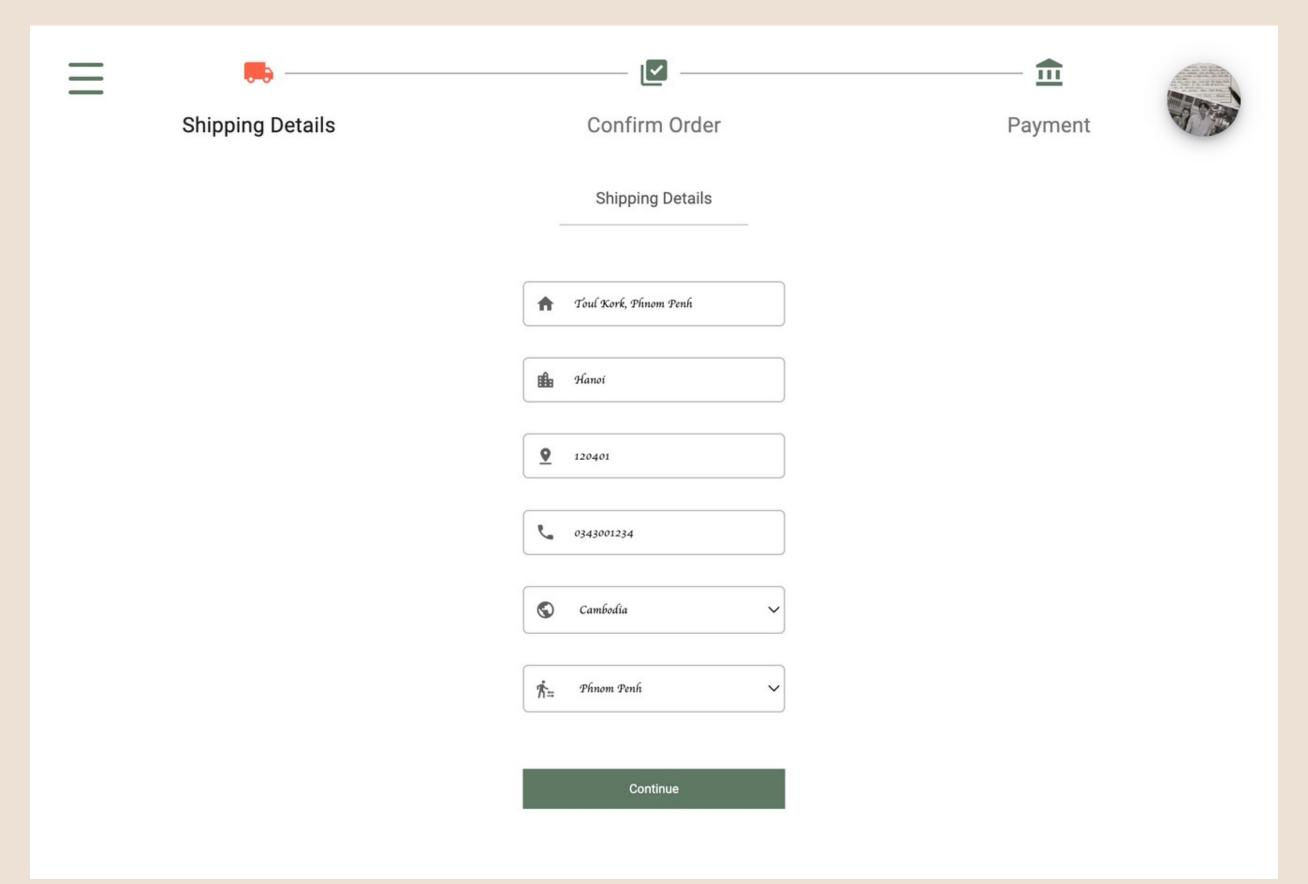
Giao diện chi tiết sản phẩm và đánh giá



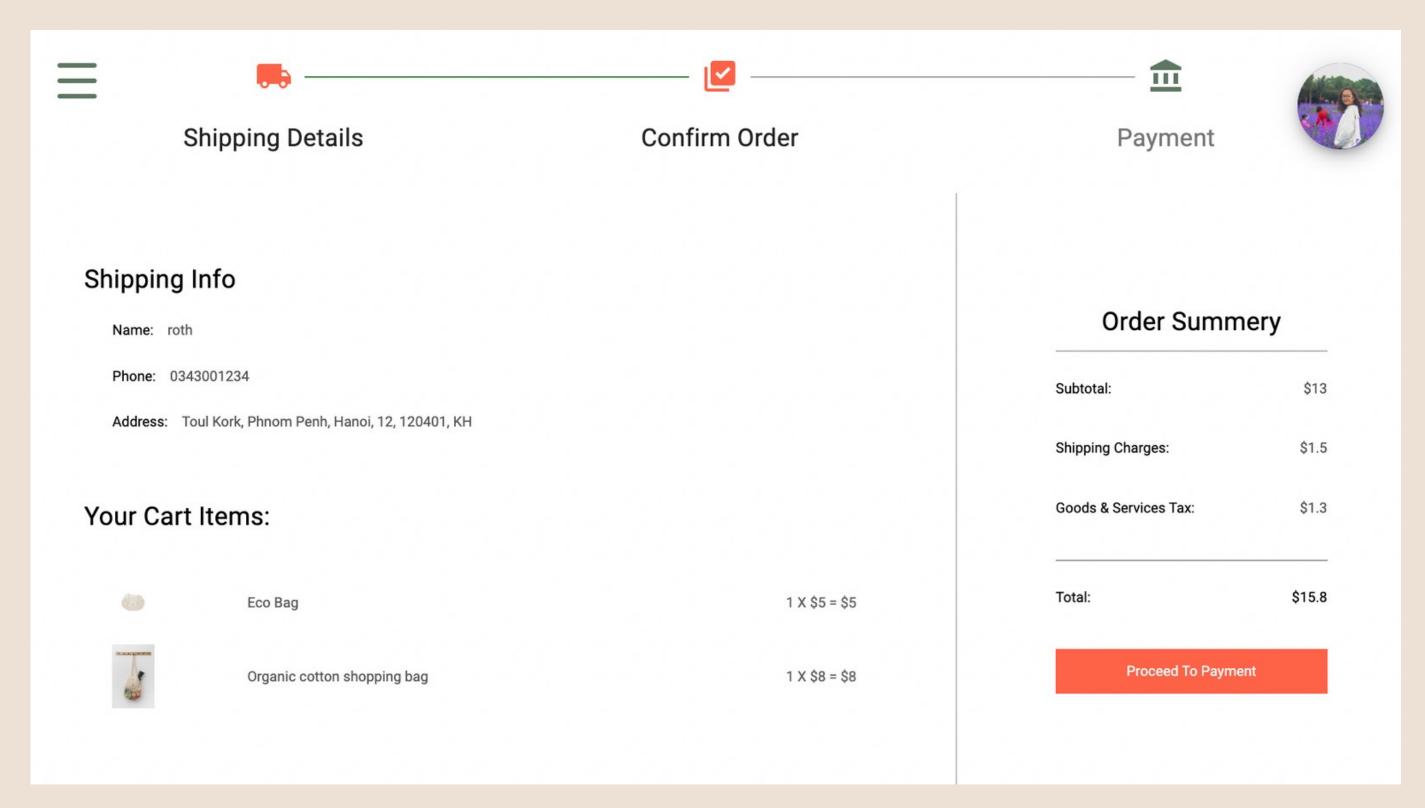
Giao diện trang giỏ hàng



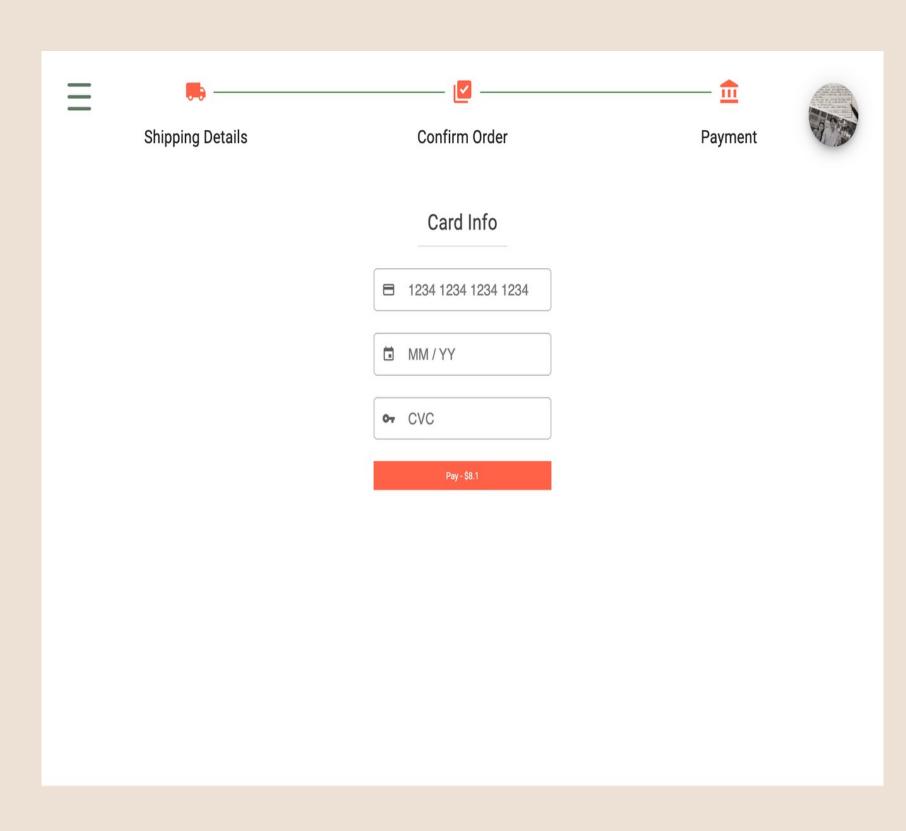
Giao diện trang đi ền thông tin vận chuyển hàng

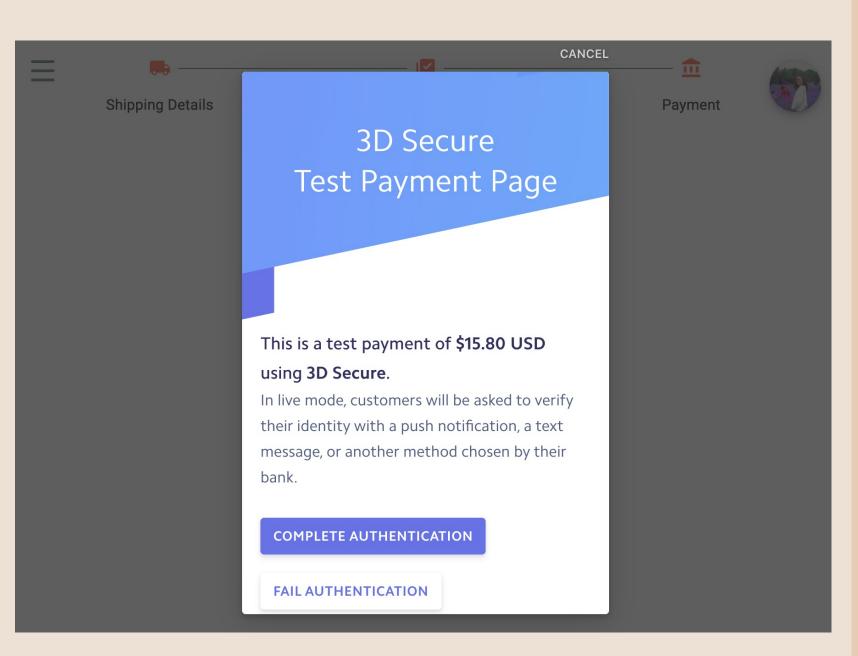


Giao diện trang xác nhận đơn hàng

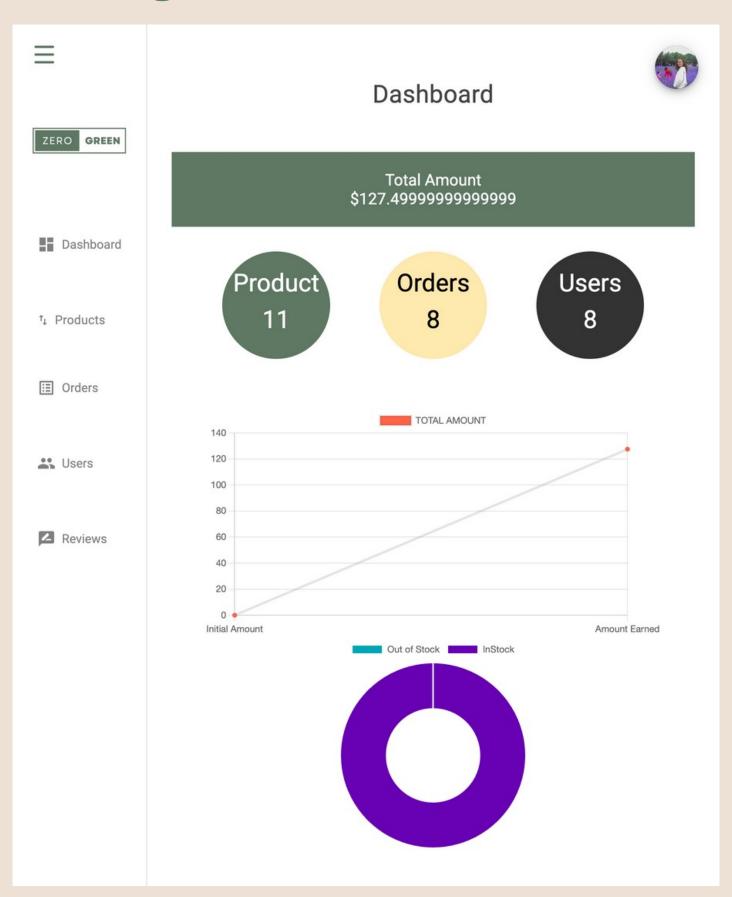


Giao diện trang thanh toán qua thẻ



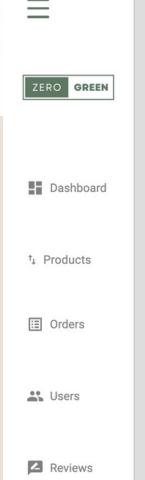


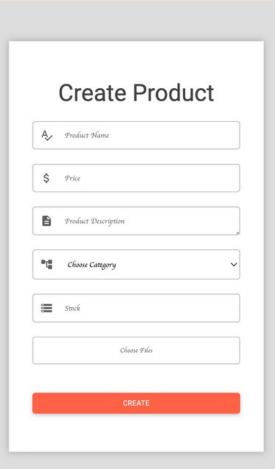
Giao diện trang người bán hàng



Giao diện trang quản lý và thêm sản phẩm

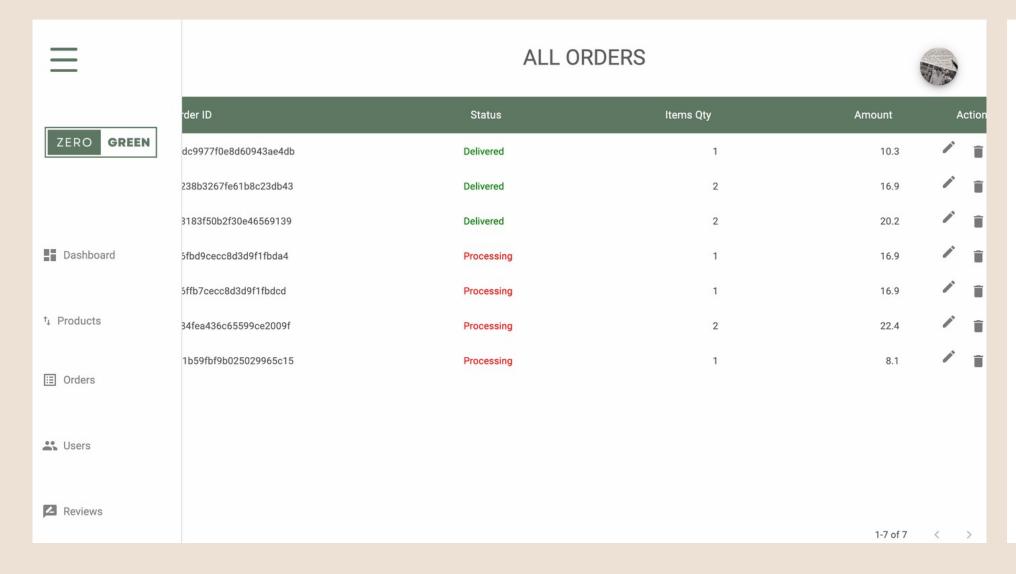
≡	ALL PRODUCTS					
	Product ID	Name	Stock	Price	Actio	ons
ZERO GREEN	63751bdbdb3549fa904e86ee	Organic cotton shopping bag	3	8	/ 1	ì
	637643e5db3549fa904e86fc	Dish washing Eco-Sponge 2-Pack	7	3	/ I	ì
	63764c71cef5ab4d3e90a240	Metal Drinking Straws + Cleaning Brush	10	7	/	ì
Dashboard	637a065c1a14dff66831192b	Bamboo Toothbrush 4 Pack	20	7	/ 1	i
	63da2dd8612f6c0f3e3dd89c	Smoothie Reusable Bamboo Straws (6)	30	5	/ 1	ì
¹₄ Products	63da45de612f6c0f3e3dd8d0	Water Bottle(0.5L)	10	10	/ 1	ì
□ Orders	63da494a612f6c0f3e3dd8da	Soap for body	10	2	/ 1	ì
	63da4de8612f6c0f3e3dd923	Present Box Eco-Friendly	20	3	/ 1	ì
users Users	63da4ebb612f6c0f3e3dd92d	BAMBOO Fiber Lunchbox Set	10	15	/ 1	ì
	63da5019612f6c0f3e3dd977	Cloth Pad	10	10	/ i	ì
∠ Reviews						
,— nonono				1-10 of 10	< >	

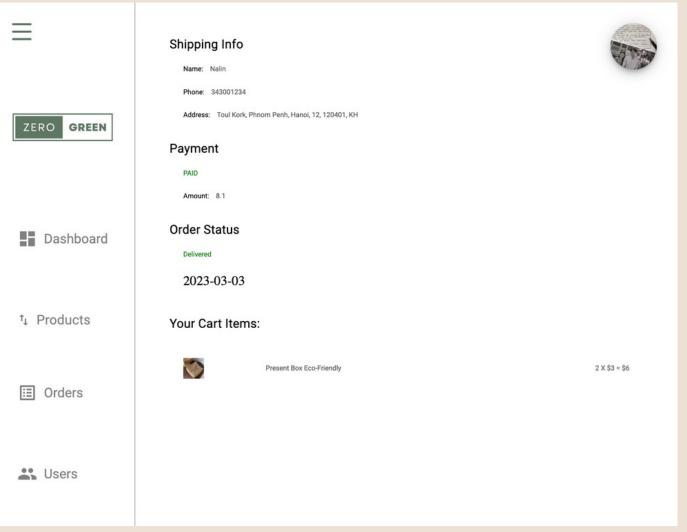




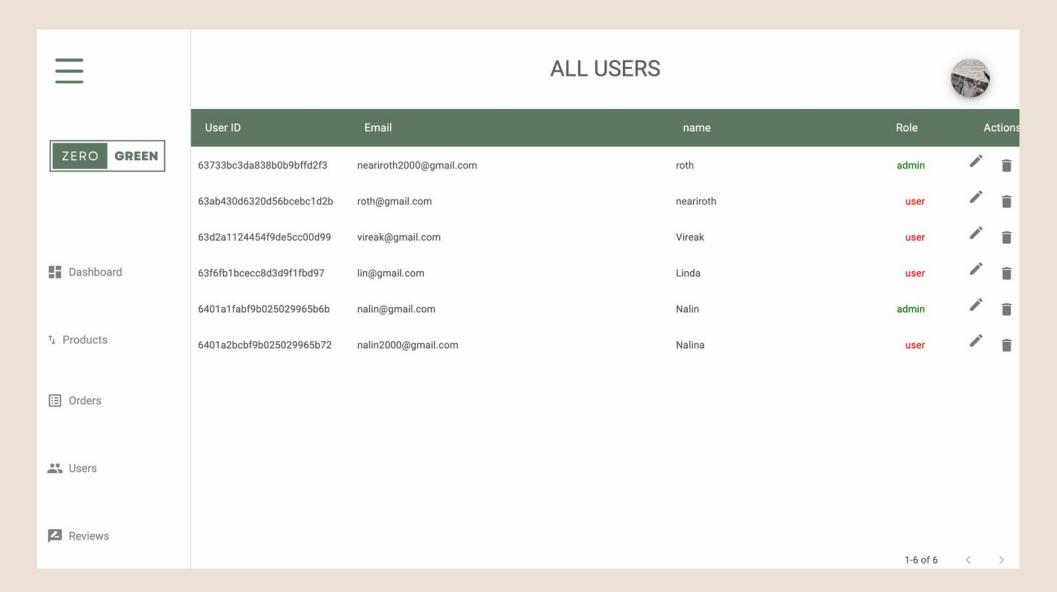


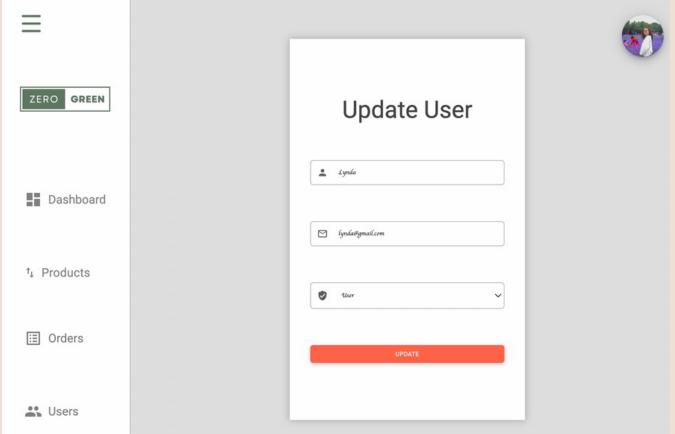
Giao diện trang quản lý đơn hàng



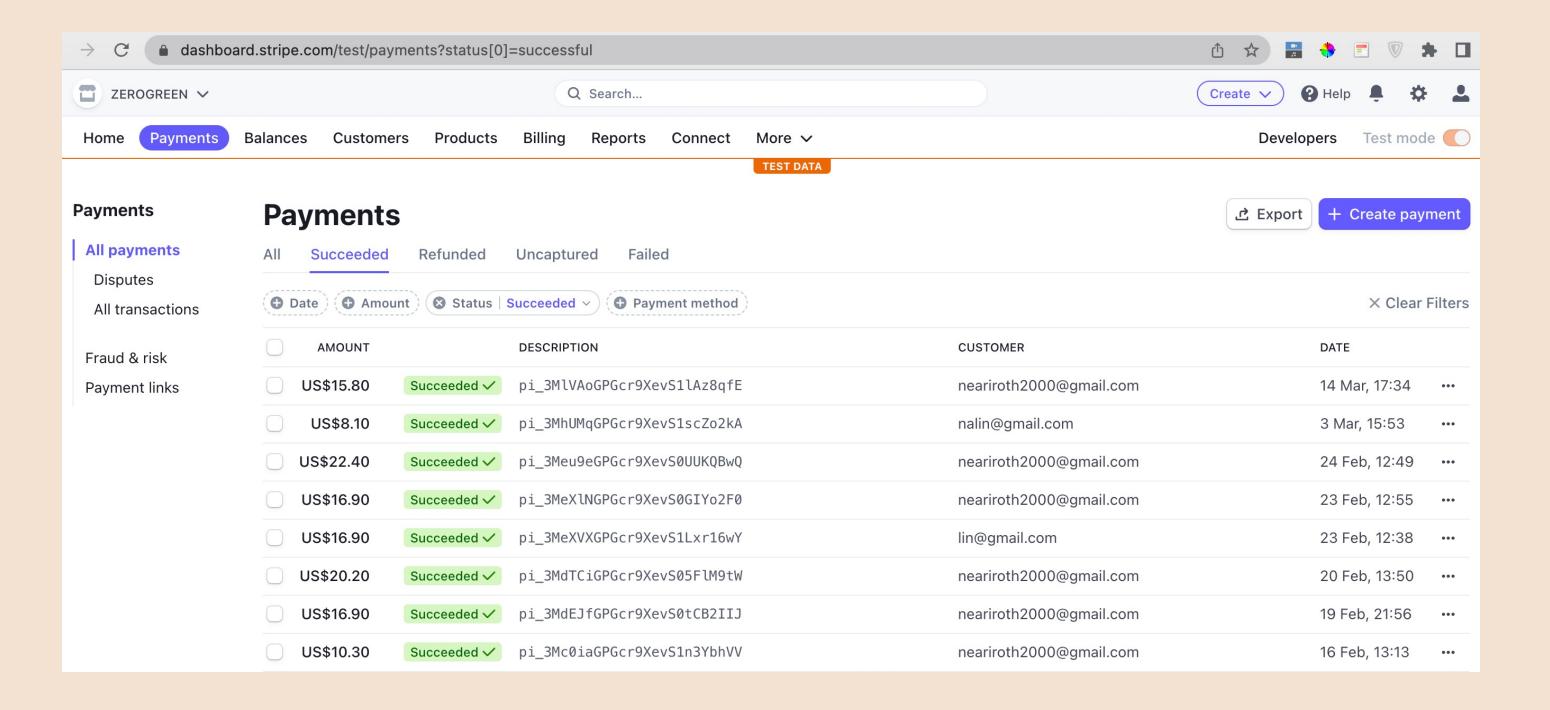


Giao diện trang quản trị viên quản lý User





Giao diện trang nhận thành toán của ZEROGREEN



Kết luận

- Xây dựng cơ bản thành công các chức năng đ ềra của ứng dụng
- Phát triển được các chức năng riêng đặc trưng cho ứng dụng hỗ trợ bán hàng sản phẩm Zero Waste để giải quyết tương đối các yêu c'âu và bài toán đặt ra
- Học hỏi thêm nhi `âu kinh nghiệm kiến thức khi làm việc với ReactJS và NodeJS
- Học thêm được nhi `âu công nghệ mới cũng như kỹ thuật, kiến thức tạo đi `âu kiện nâng cao kiến thức chuyên môn của mình để áp dụng làm việc thực tế trong các doanh nghiệp sau này.

Khó khăn

- Không có nhi `âu thời gian
- Chưa có kinh nghiệm tiệm cận với hệ thông thực tế
- Kiến thức còn hạn chế

Hướng phát triển

- Tìm hiểu, nghiên cứu v`êReact Native để phát triển ứng dụng trên App điện thoại như iOS và Android
- Chỉnh sửa cải thiện giao diện, tối ưu chỉn chu hơn v ề Server và cơ sở dữ liệu
- Tích cực học thêm kiến thức lập trình để giúp trang web an toàn, bảo mật, tốc độ xử lý cao hơn.
- Hoàn thiện hơn các chức năng đã có phát triển tiếp các chức năng đang thử nghiệm

Thank you for listening!