

1. Mục đích của trang web

Xây dựng được một hệ thống bán hàng trực tuyến đơn giản, thân thiện, dễ sử dụng, cho phép khách hàng xem thông tin và đặt hàng qua mạng, người quản trị quản lý các thông tin về sản phẩm cũng như người dùng.

2. Chức năng của trang web

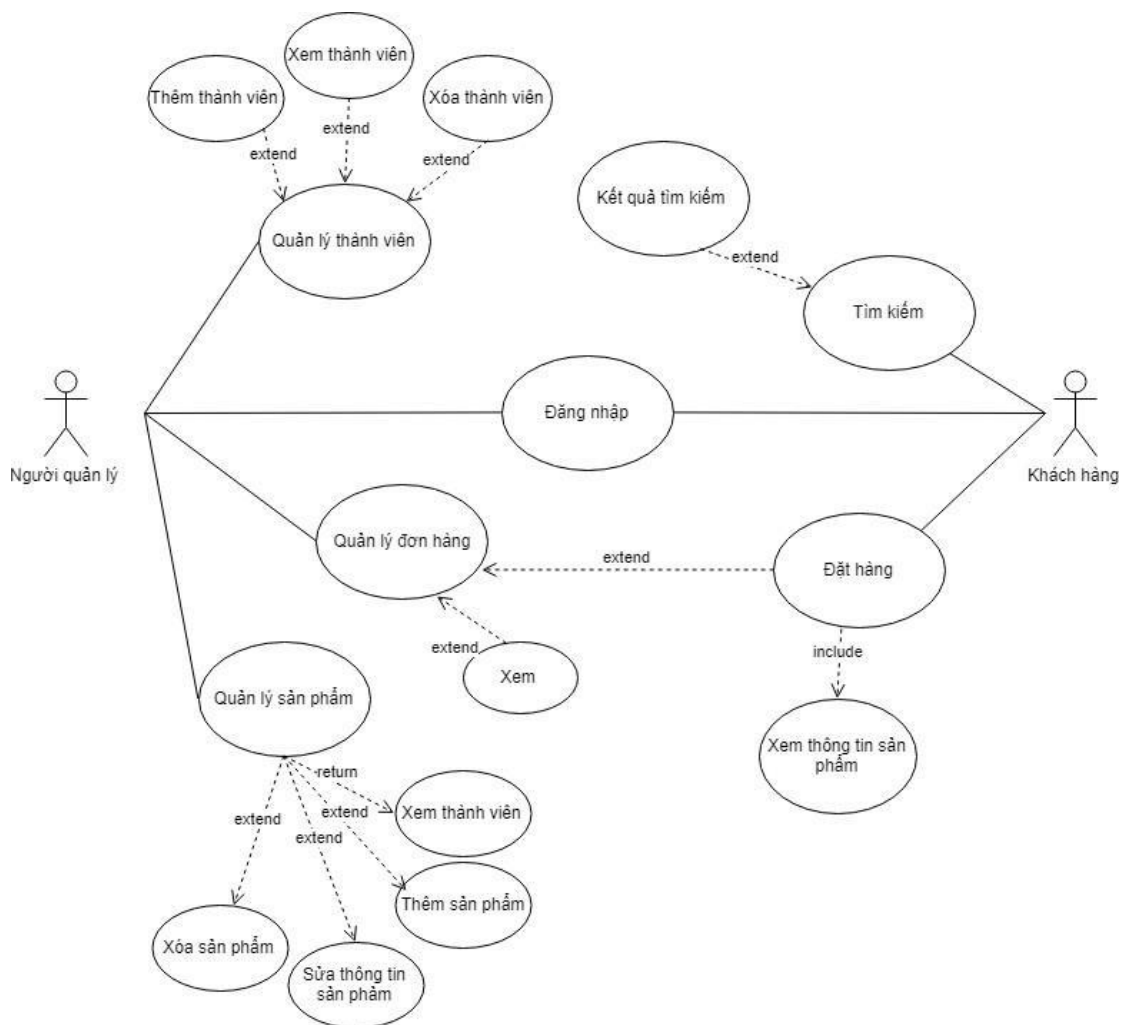
- a) Đăng nhập, đăng ký tài khoản
- b) Tìm kiếm sản phẩm
- c) Xem sản phẩm cần bán
- d) Giỏ hàng, mua hàng
- e) Cập nhật sản phẩm

3. Thiết kế hệ thống

- a) Đối với user
 - i. Đăng nhập, đăng ký tài khoản
 - ii. Cho phép xem thông tin sản phẩm
 - iii. Tìm kiếm thông tin sản phẩm
 - iv. Mua hàng
- b) Đối với admin
 - i. Đăng nhập
 - ii. Xem thông tin sản phẩm
 - iii. Quản lý sản phẩm
 - iv. Quản lý trang web
 - v. Trao đổi, nhận thông báo

4. Mối quan hệ

- a) Biểu đồ user phân rã



b) Mối quan hệ sql



c) Dữ liệu

VGIANG.MINISOFT - dbo.Customer					
	id	customerN...	email	password	roleid
▶	2	Tran Thi B	b.tran@ema...	password56...	2
	3	Le Van C	c.le@email...	password90...	2
	4	Pham Thi D	d.pham@e...	password34...	2
	5	Hoang Van E	e.hoang@e...	password78...	2
	6	Vu Thi F	f.vu@email...	passwordab...	2
	7	Bui Van G	g.bui@emai...	passwordef...	2
	11	huy322003	nhhuy32200...	1234	2
	12	user	1	1	2
	13	admin	admin@gm...	123	1
	14	user1	123@gmail...	123	2
	15	giangdeptrai	giangdeptr...	123	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

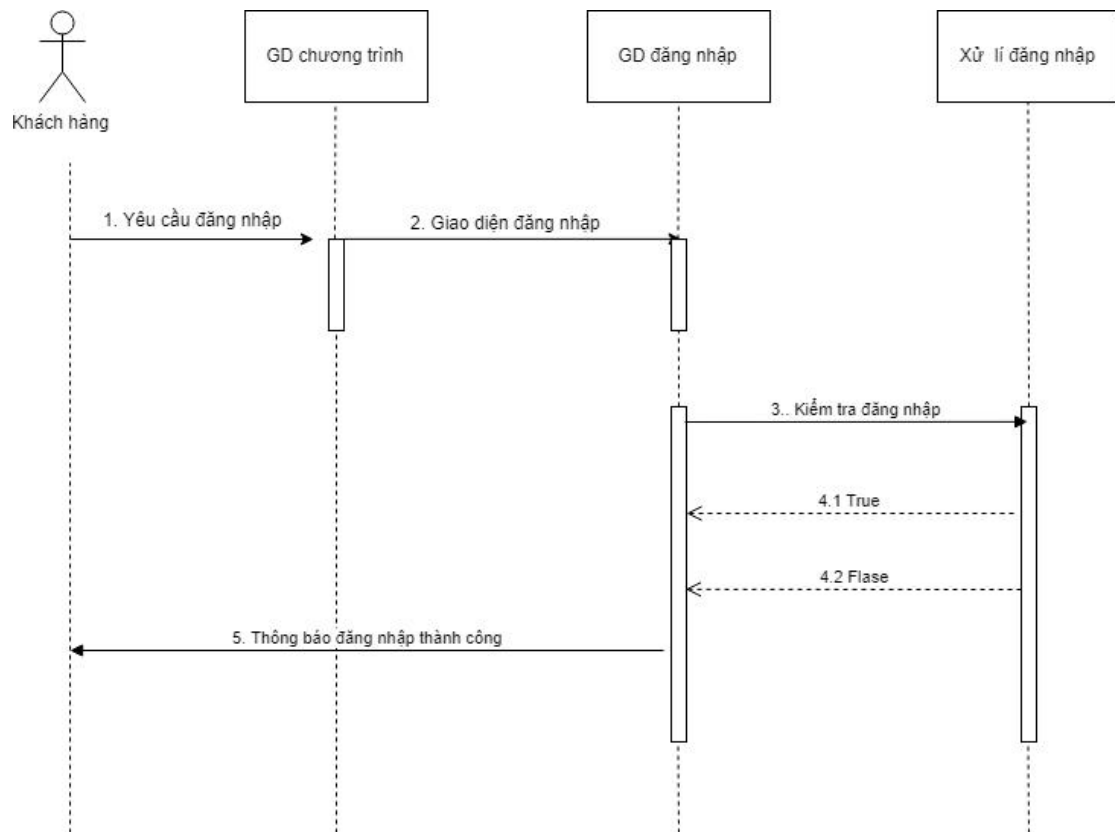
Bảng Customer

VGIANG.MINISOFT - dbo.Products						
	productID	typeID	productNa...	price	stockQuant...	image
▶	1	4	Cleaner rob...	250000	100	/High-endT...
	2	2	Laptop HP	300000	80	/High-endT...
	3	4	AirPod	150000	120	/High-endT...
	4	1	Smart Robo...	180000	90	/High-endT...
	5	1	Smart Robo...	500000	50	/High-endT...
	6	4	Ipad	350000	70	/High-endT...
	7	3	Iphone	400000	60	/High-endT...
	8	2	Laptop Len...	280000	110	/High-endT...
	9	4	Mac Mini	230000	130	/High-endT...
	10	4	Virtual Real...	450000	65	/High-endT...
	11	2	Macbook	150000	100	/High-endT...
	12	2	Laptop MSI	250000	90	/High-endT...
	13	4	Nintendo s...	120000	110	/High-endT...
	14	5	Màn hình R...	200000	80	/High-endT...
	15	5	Mac	400000	60	/High-endT...
	16	3	Điện thoại ...	350000	70	/High-endT...
	17	3	Điện thoại S...	500000	55	/High-endT...
	18	4	Air drone 1	300000	95	/High-endT...
	19	4	Air drone 2	170000	105	/High-endT...
	20	6	Camera IRO...	450000	65	/High-endT...
	21	6	Camera Xia...	123	123	/High-endT...
	22	6	Camera	123	123	/High-endT...
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

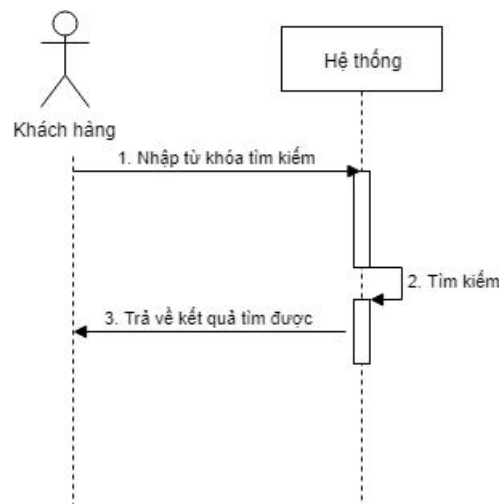
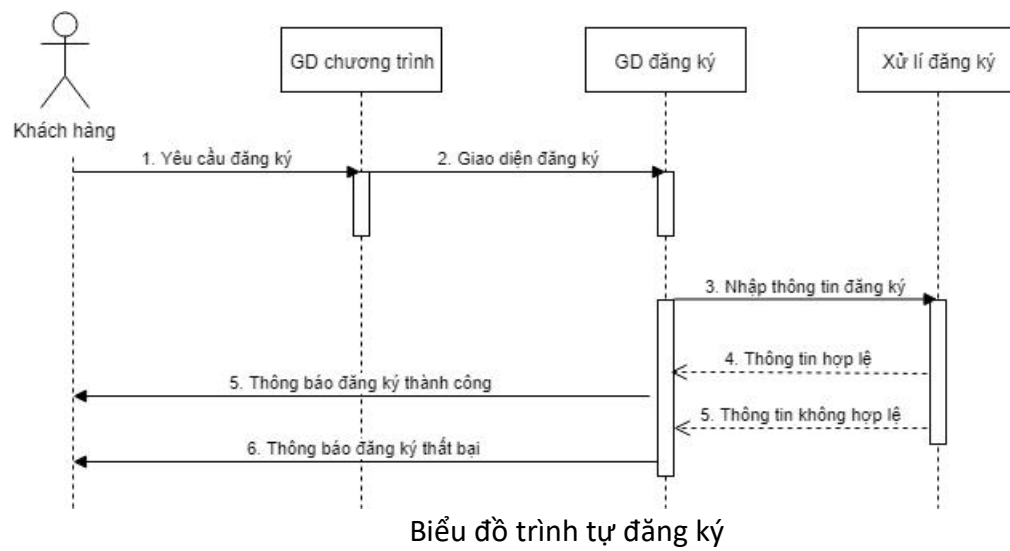
Bảng Products

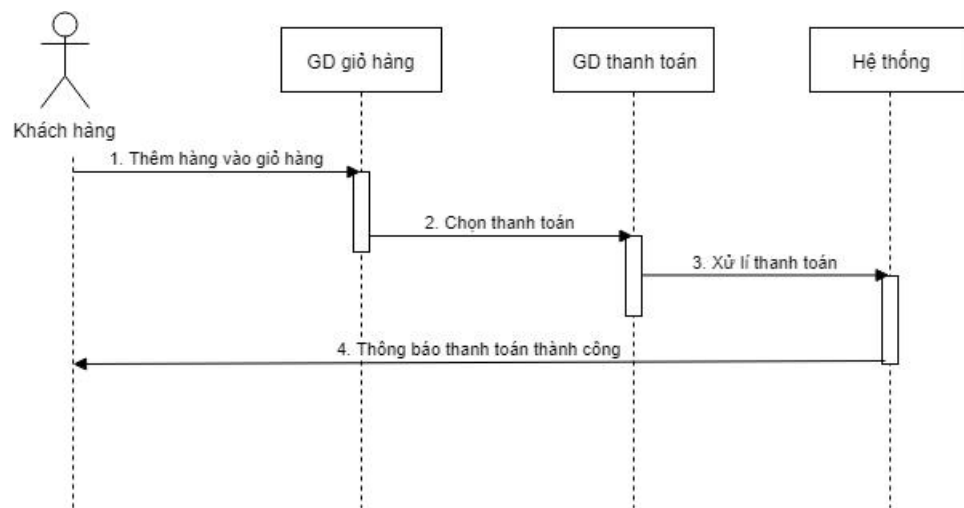
VGIANG.MINISOFT - dbo.ProductTypes		
	id	name
▶	1	Robot
	2	Laptop
	3	Phone
	4	Hightech di...
	5	Display
	6	Camera

Bảng ProductTypes

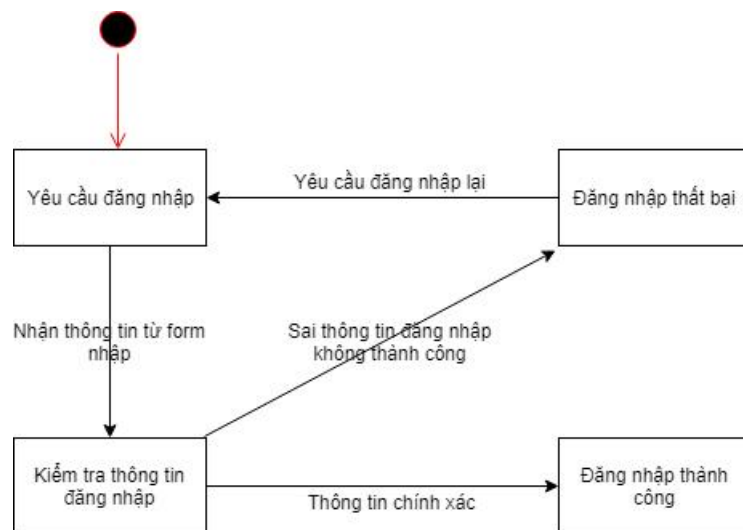


Biểu đồ trình tự đăng nhập

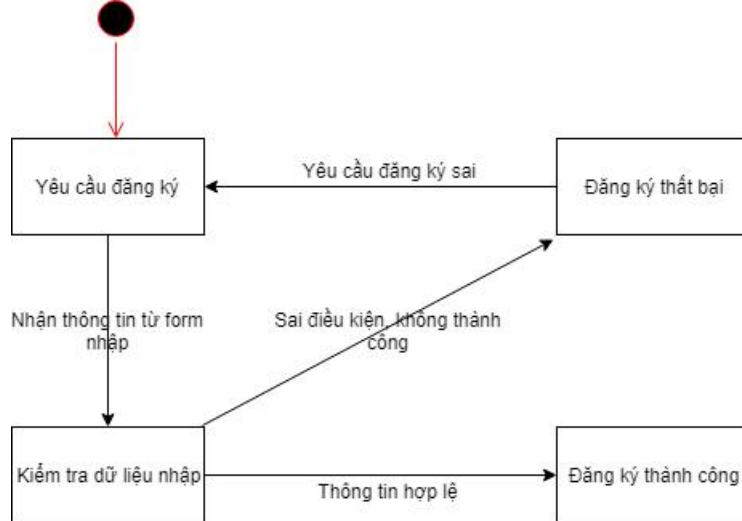




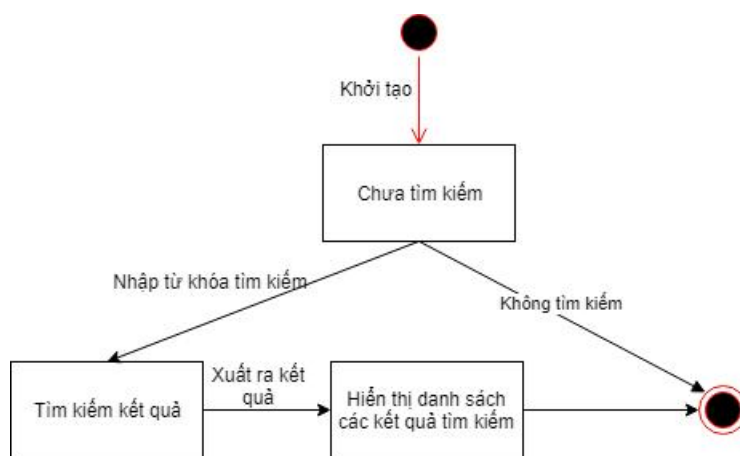
Biểu đồ trình tự mua hàng



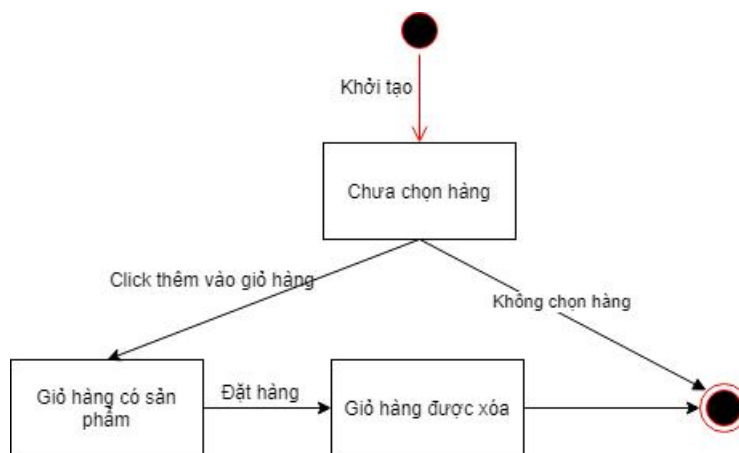
Biểu đồ chuyển trạng thái thông tin đăng nhập



Biểu đồ cho việc đăng ký tài khoản



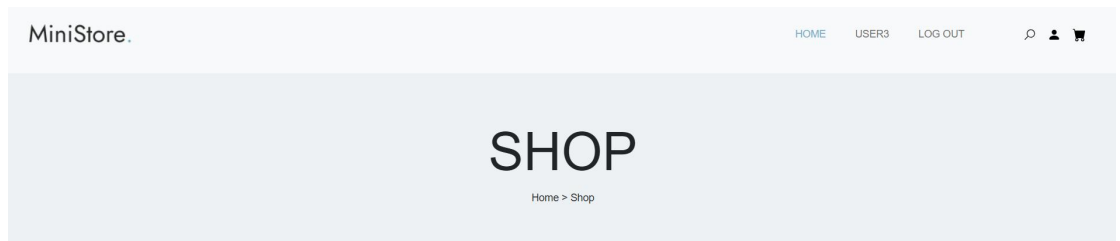
Biểu đồ cho việc tìm kiếm



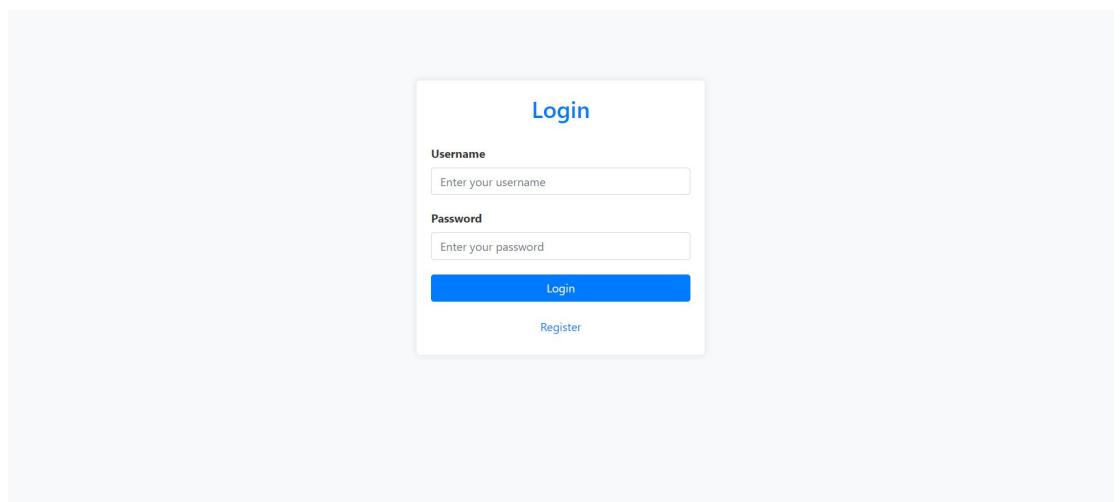
Biểu đồ cho việc tạo giỏ hàng

5. Trang web

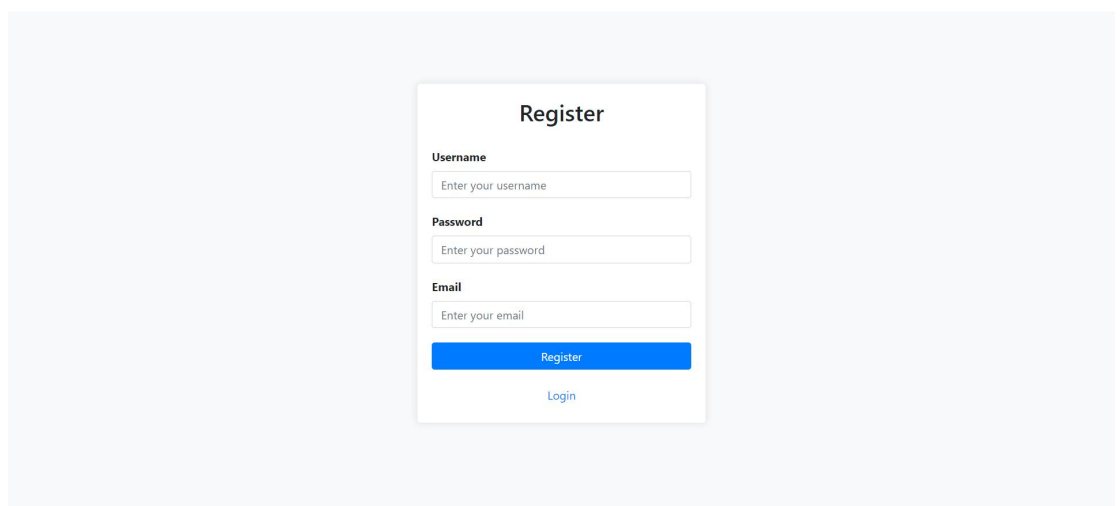
a) Giao diện trang chủ



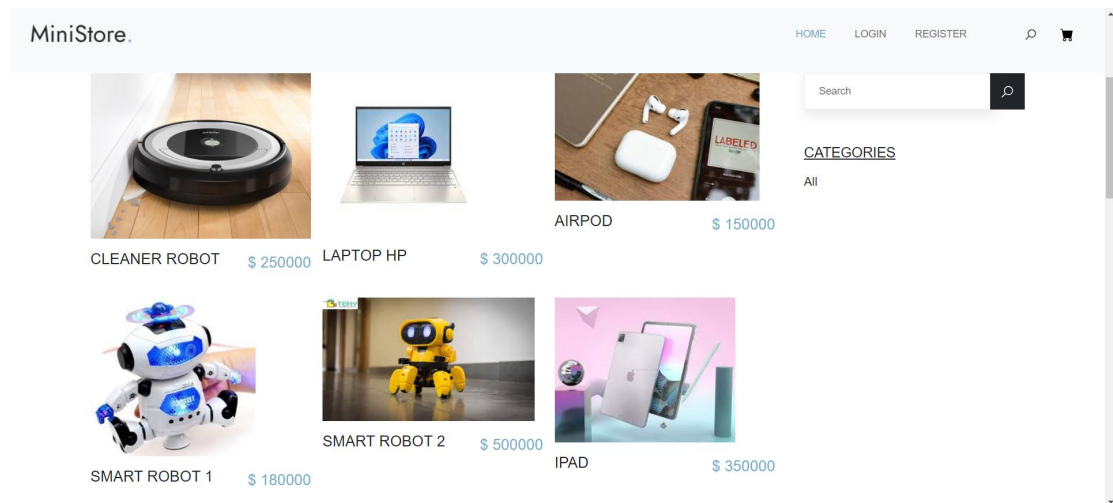
b) Giao diện đăng nhập



c) Giao diện đăng ký








d) Giao diện sản phẩm



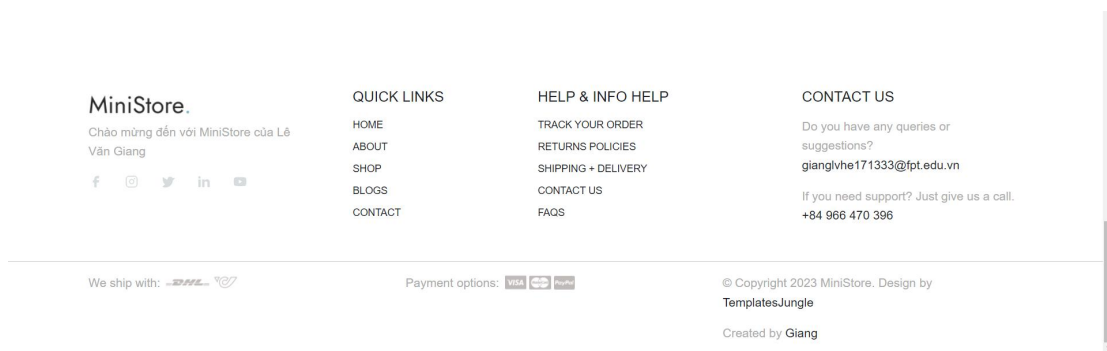
e) Giao diện giỏ hàng

Mã vận đơn	Số tiền	Thời gian mua	Hành động
10	500000VND		View
12	550000VND		View
16	500000VND		View
17	300000VND		View

f) Giao diện quản lý sản phẩm

ProductID	TypeID	ProductName	Price	Quantity	Image	Action
1	Hightech devices	Cleaner robot	250000	1200		Edit Delete
2	Laptop	Laptop HP	300000	1080		Edit Delete
3	Hightech devices	AirPod	150000	120		Edit Delete
4	Robot	Smart Robot 1	180000	1090		Edit Delete
5	Robot	Smart Robot 2	500000	50		Edit Delete

g) Giao diện footer



6. Kết luận

- a) Hệ thống đáp ứng được phần nào nhu cầu tin học hóa khâu quảng bá sản phẩm
- b) Hệ thống có giao diện đơn giản theo đúng xu hướng, gần gũi, thân thiện và dễ sử dụng

7. Tài liệu tham khảo

- Trang web: <http://w3schools.com>
- Trang web: <http://getbootstrap.com>
- Trang web: <https://templatesjungle.com/>