ĐẠI HỌC CẦN THƠ TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG



BÀI BÁO CÁO PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB (CT449)

ĐỀ TÀI XÂY DỰNG WEBSITE THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ KINH DOANH Ô TÔ

Giảng viên hướng dẫn: Sinh viên thực hiện:

Nguyễn Minh Trung Họ tên: Nguyễn Quốc Trạng

MSSV: **B1910467**

Khóa: **45**

MỤC LỤC

MỤC LƯ	ŲC	i
DANH N	MỤC HÌNH ẢNH	ii
DANH N	MỤC BẢNG	iii
1. MĈ	Ò TẢ ĐỀ TÀI	1
2. TH	IẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU	1
3. SO	ĐỒ TRƯỜNG HỢP	2
4. MĈ	TẢ CHỨC NĂNG	3
4.1.	Chức năng phía Người dùng	3
4.2.	Chức năng phía Quản trị viên	4
5. GIA	AO DIỆN WEBSITE	5
5.1.	Giao diện trang Đăng nhập	5
5.2.	Giao diện trang Đăng ký	5
5.3.	Giao diện Trang chủ	6
5.4.	Giao diện trang Sản phẩm	6
5.5.	Giao diện trang bộ sưu tập	7
5.6.	Giao diện trang yêu cầu mua hàng	8
5.7.	Giao diện trang chi tiết sản phẩm	8
5.8.	Giao diện trang sản phẩm thuộc bộ sưu tập	9
5.9.	Giao diện trang Quản lý sản phẩm	. 10
5.10.	Giao diện trang Quản lý yêu cầu	. 12
5.11.	Giao diện trang quản lý người dùng	. 13
TÀIIIÊ	ΤΙ ΤΗΔΜ ΚΗΔΟ	15

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1: Sơ đồ mô hình dữ liệu của trang web	. 1
Hình 2: Sơ đồ useCase phía người dùng	. 2
Hình 3: Sơ đồ useCase phía quản trị viên	. 2
Hình 4: Giao diện trang Đăng nhập	. 5
Hình 5: Giao diện trang Đăng ký	. 5
Hình 6: Giao diện Trang chủ	. 6
Hình 7: Giao diện trang Sản phẩm	. 6
Hình 8: Giao diện trang Sản phẩm khi xem theo loại	. 7
Hình 9: Giao diện trang Bộ sưu tập	. 7
Hình 10: Giao diện trang Yêu cầu của người dùng	. 8
Hình 11: Giao diện trang Chi tiết sản phẩm	. 8
Hình 12: Giao diện form đăng ký mua hàng	.9
Hình 13: Giao diện trang Sản phẩm thuộc bộ sưu tập	.9
Hình 14: Giao diện trang Quản lý sản phẩm	10
Hình 15: Giao diện form thêm sản phẩm	10
Hình 16: Giao diện form chỉnh sửa sản phẩm	11
Hình 17: Giao diện trang Quản lý sản phẩm tìm theo tên	11
Hình 18: Giao diện trang Quản lý yêu cầu từ người dùng	12
Hình 19: Giao diện trang Quản lý yêu cầu khi xem tất cả yêu cầu	12
Hình 20: Giao diện trang Quản lý người dùng	13
Hình 21: Giao diện form thêm người dùng	13
Hình 22: Giao diên form chỉnh sửa thông tin người dùng	14

DANH MỤC BẢNG

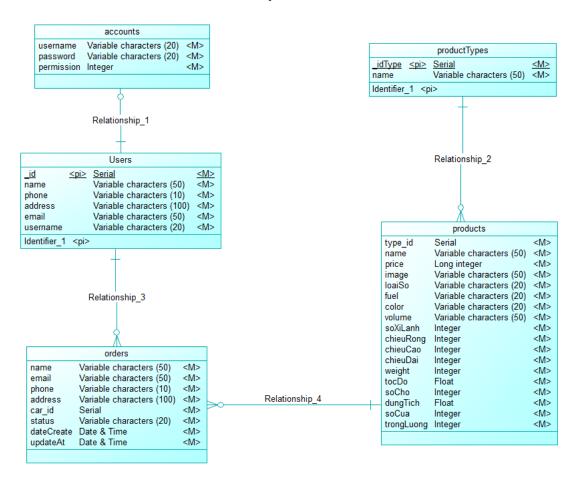
Bảng 1: Bảng mô tả chức năng phía người dùng	. 3
Bảng 2: Bảng mô tả chức năng phía quản trị viên	. 4

1. MÔ TẢ ĐỀ TÀI

Cùng với sự phát triển của công nghệ thông tin, hoạt động kinh doanh theo hướng truyền thống đem đến nhiều sự bất lợi cho người mua sắm, cụ thể: tốn nhiều thời gian, tiền bạc cũng như công sức nhưng mang lại hiệu quả không cao, thiếu sự chính xác và nhiều rủi ro, hạn chế trong việc quảng bá sản phẩm.

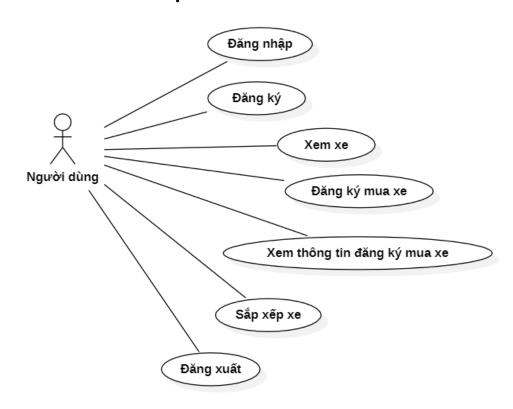
Nhận biết được những nhu cầu cấp thiết đó, "Website thương mại điện tử kinh doanh ô tô" ra đời nhằm tạo ra môi trường mua bán trực tuyến mới mẻ, thuận lợi cho những người đam mê ô tô và muốn sở hữu những chiếc xe mình yêu thích, chiếm ngưỡng những mẫu xe mới lạ, độc đáo bất cứ lúc nào, bất cứ đâu; bên cạnh đó, website còn là trợ thủ đắc lực cho những nhà quản trị viên trong quá trình quản lý cửa hàng và sản phẩm một cách hiệu quả.

2. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

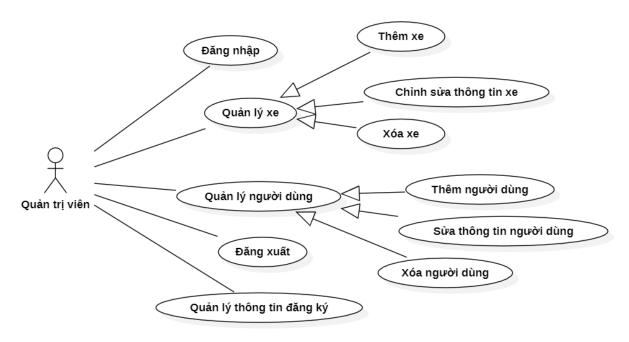


Hình 1: Sơ đồ mô hình dữ liêu của trang web

3. SƠ ĐỒ TRƯỜNG HỢP



Hình 2: Sơ đồ useCase phía người dùng



Hình 3: Sơ đồ useCase phía quản trị viên

4. MÔ TẢ CHỨC NĂNG

4.1. Chức năng phía Người dùng

Bảng 1: Bảng mô tả chức năng phía người dùng

Tác nhân	Chức năng	Mô tả
	Đăng ký / Đăng nhập	Khi người mua hàng ghé thăm website nhưng chưa có tài khoản để đặt hàng thì khách hàng sẽ phải đăng ký tài khoản (điền đầy đủ thông tin theo yêu cầu); sau đó, đăng nhập vào website với tài khoản đã đăng ký.
	Đăng xuất	Người dùng có thể thoát khỏi tài khoản khi không truy cập website để đảm bảo an toàn, bảo mật thông tin.
	Sắp xếp xe	Người dùng có thể sắp xếp xe theo giá (từ thấp đến cao) hoặc (từ cao xuống thấp) để có thể dễ dàng tìm kiếm chiếc xe phù hợp
	Xem xe	Người dùng có thể lựa chọn xe bằng cách xem xe theo loại phù hợp với sở thích
Người dùng (Khách vãng lai/Thành viên)	Đăng ký mua xe	Khi người dùng chọn đăng ký mua xe thì website yêu cầu người dùng nhập thông tin đăng ký
	Xem thông tin đăng ký mua xe	Sau khi đăng ký mua xe thành công, người dùng có thể xem thông tin đăng ký mua xe và xem trạng thái xác nhận thông tin đăng ký bởi Quản trị viên hay chưa?

4.2. Chức năng phía Quản trị viên

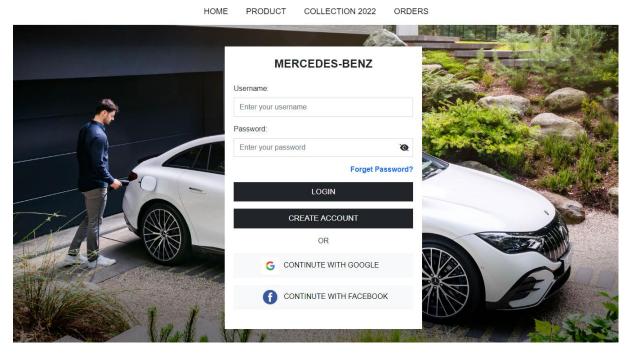
Bảng 2: Bảng mô tả chức năng phía quản trị viên

Tác nhân	Chức năng	Mô tả
	Đăng nhập	Quản trị viên đăng nhập vào trang Quản trị với tài khoản dành cho Quản trị viên được cung cấp sẵn.
	Đăng xuất	Quản trị viên đăng xuất khỏi trang Quản trị khi không còn thao tác nữa để đảm bảo an toàn, bảo mật dữ liệu của cửa hàng.
Quản trị viên	Quản lý xe	Quản trị viên quản lý xe một cách dễ dàng khi có thể xem danh sách tất cả xe, xem danh sách xe theo loại tùy theo mục đích thao tác và chỉnh sửa sản phẩm (Thêm, sửa, xóa) nếu cần thiết.
	Quản lý thông tin đăng ký	Quản trị viên có thể xem lại tất cả thông tin đăng ký mua xe từ người dùng và xác nhận thông tin đăng nếu hợp lệ.
	Quản lý người dùng	Quản trị viên có thể xem danh sách người dùng có tài khoản và tùy chọn các thao tác (Thêm, sửa, xóa) thông tin từ người dùng nếu cần.

5. GIAO DIỆN WEBSITE

5.1. Giao diện trang Đăng nhập

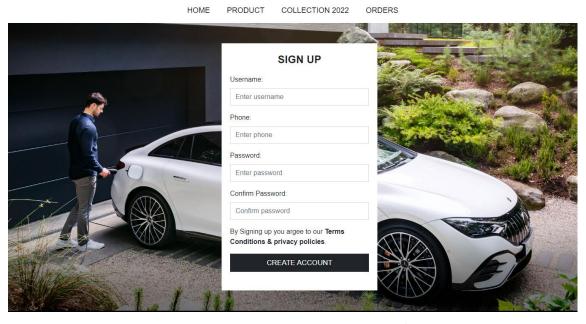
- Giao diện trang đăng nhập dùng để đăng nhập vào trang web



Hình 4: Giao diện trang Đăng nhập

5.2. Giao diện trang Đăng ký

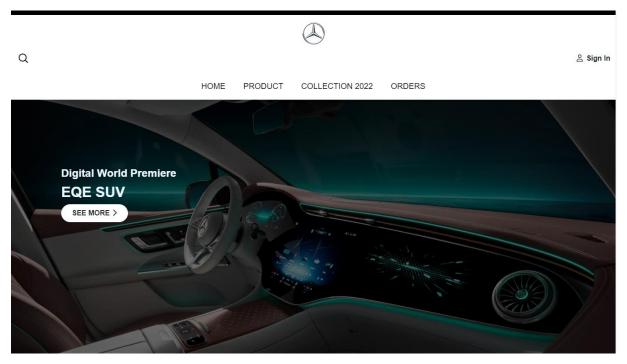
- Giao diện trang đăng ký dùng để đăng ký tài khoản cho người dùng mới



Hình 5: Giao diện trang Đăng ký

5.3. Giao diện Trang chủ

- Trang đầu tiên hiển thị khi vào trang web



Hình 6: Giao diện Trang chủ

5.4. Giao diện trang Sản phẩm

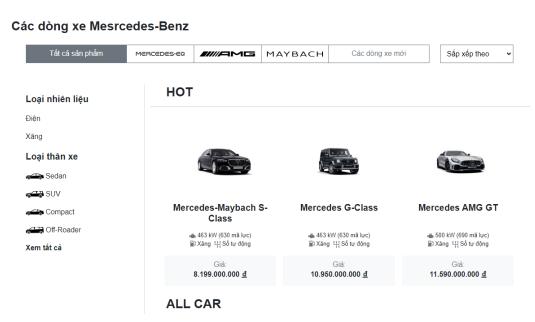
HOME

PRODUCT

 Giao diện chứa tất cả sản phẩm của trang web, có thể xem theo loại sản phẩm, loại nhiên liệu, sắp xếp theo giá tiền

COLLECTION 2022

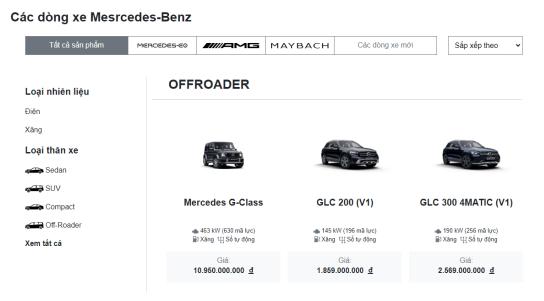
ORDERS



Hình 7: Giao diện trang Sản phẩm

HOME

PRODUCT



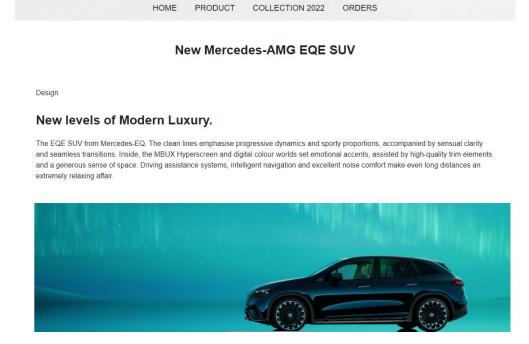
COLLECTION 2022

ORDERS

Hình 8: Giao diện trang Sản phẩm khi xem theo loại

5.5. Giao diện trang bộ sưu tập

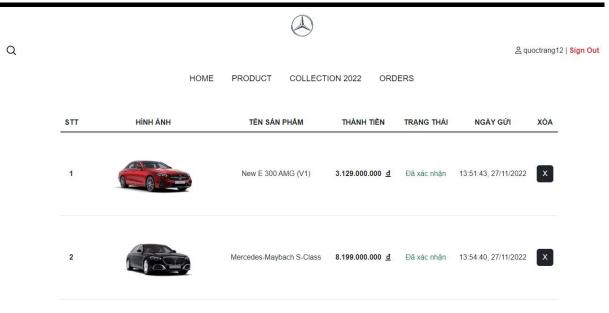
- Giao diện trang bộ sưu tập giới thiệu bộ sưu tập xe mới ra



Hình 9: Giao diện trang Bộ sưu tập

5.6. Giao diện trang yêu cầu mua hàng

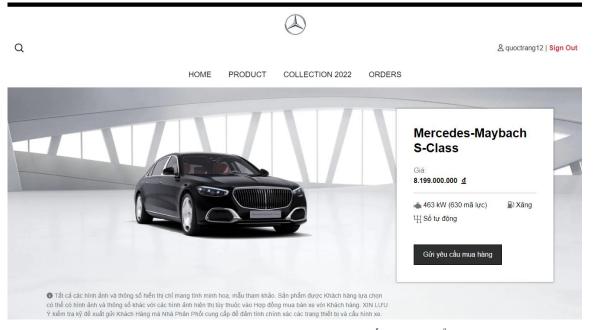
- Giao diện dùng để xem trạng thái các yêu cầu đã gửi để mua hàng



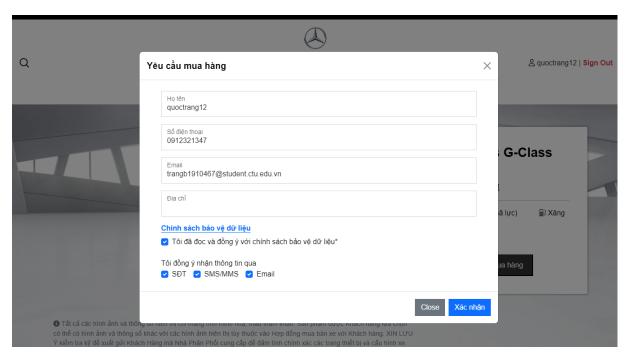
Hình 10: Giao diện trang Yêu cầu của người dùng

5.7. Giao diện trang chi tiết sản phẩm

- Giao diện chứa thông tin chi tiết của sản phẩm, có thể gửi yêu cầu mua hàng từ đây.



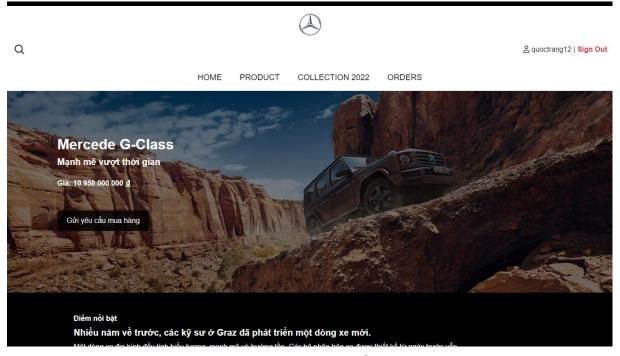
Hình 11: Giao diện trang Chi tiết sản phẩm



Hình 12: Giao diện form đăng ký mua hàng

5.8. Giao diện trang sản phẩm thuộc bộ sưu tập

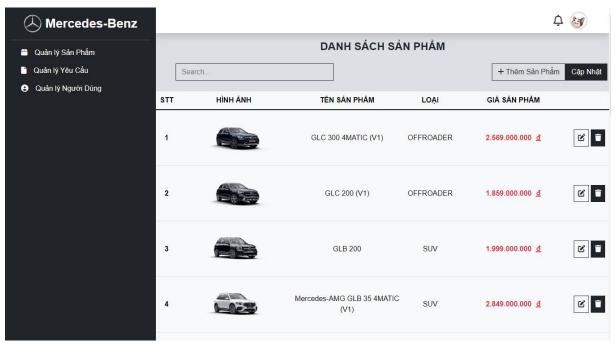
- Giao diện của một số sản phẩm nằm trong bộ sưu tập.



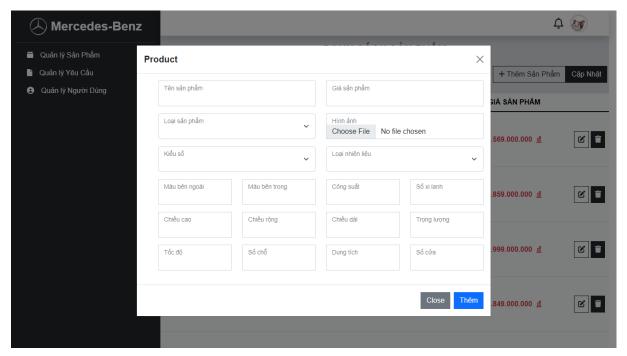
Hình 13: Giao diện trang Sản phẩm thuộc bộ sưu tập

5.9. Giao diện trang Quản lý sản phẩm

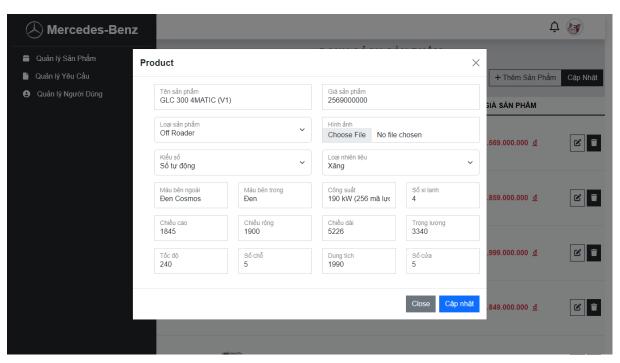
- Giao diện dùng để quản lý sản phẩm, có thể thêm, sửa, xóa sản phẩm, tìm sản phẩm theo tên.



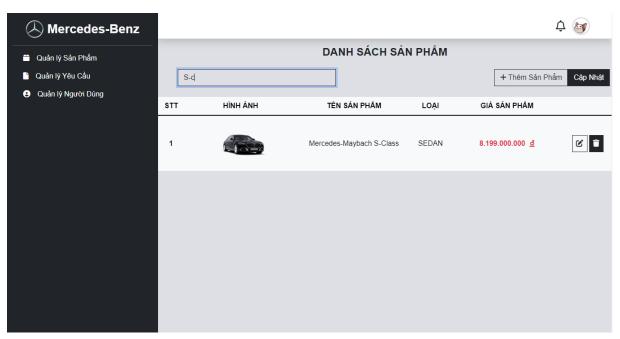
Hình 14: Giao diện trang Quản lý sản phẩm



Hình 15: Giao diện form thêm sản phẩm



Hình 16: Giao diện form chỉnh sửa sản phẩm



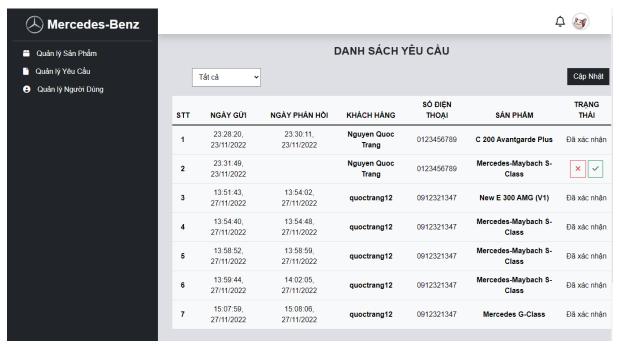
Hình 17: Giao diện trang Quản lý sản phẩm tìm theo tên

5.10. Giao diện trang Quản lý yêu cầu

 Dùng để xem các yêu cầu khách hàng gửi lên, duyêt hay không duyệt yêu cầu, có thể xem theo từng trạng thái hoặc tất cả



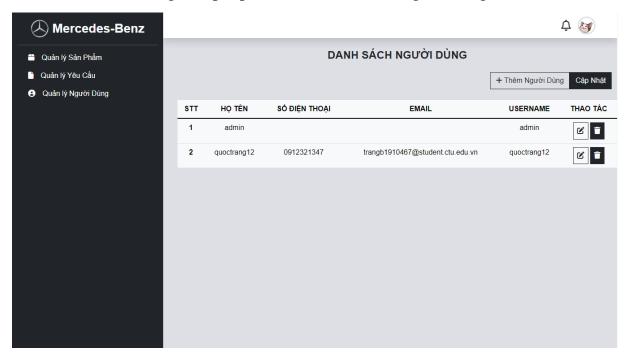
Hình 18: Giao diện trang Quản lý yêu cầu từ người dùng



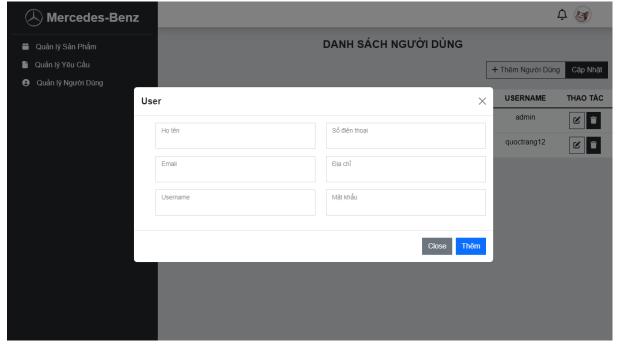
Hình 19: Giao diện trang Quản lý yêu cầu khi xem tất cả yêu cầu

5.11. Giao diện trang quản lý người dùng

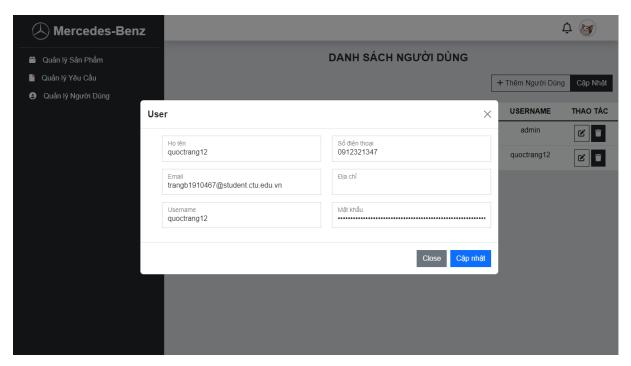
- Giao diện trang cho phép thêm, sửa hoặc xóa người dùng.



Hình 20: Giao diện trang Quản lý người dùng



Hình 21: Giao diện form thêm người dùng



Hình 22: Giao diện form chỉnh sửa thông tin người dùng

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1]. **TS. Bùi Võ Quốc Bảo**, Slide bài giảng *Phát triển ứng dụng web*, Đại học Cần Thơ, 2022.
 - [2]. https://www.w3schools.com/
 - [3]. https://getbootstrap.com/
 - [4]. https://fontawesome.com/icons