

ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ-ĐHQGHN



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ - ĐHQGHN
VNU - UNIVERSITY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN

MÔN: CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM-NHÓM 1

Tài liệu hướng dẫn cài đặt, kiểm thử và đảm bảo chất lượng

- 1. Nguyễn Việt Cường*
- 2. Nguyễn Tiến Dũng*
- 3. Đỗ Đức Dũng*
- 4. Đào mạnh tùng*
- 5. Nguyễn Tiến Xuân*
- 6. Nguyễn Trung Hiếu*

CHƯƠNG 1: Hướng dẫn cài đặt **Error! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

1.Môi Trường cài đặt**Error! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.Cấu trúc thư mục và mã nguồn**Error! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

3. Một số ảnh chụp giao diện**Error! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

CHƯƠNG 2: Kiểm thử

1.Kiểm thử dẫn nhập.**Error! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

2.Tìm kiếm.**Error! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

3.Đặt hàng.**Error! Thẻ đánh dấu không được xác định.**

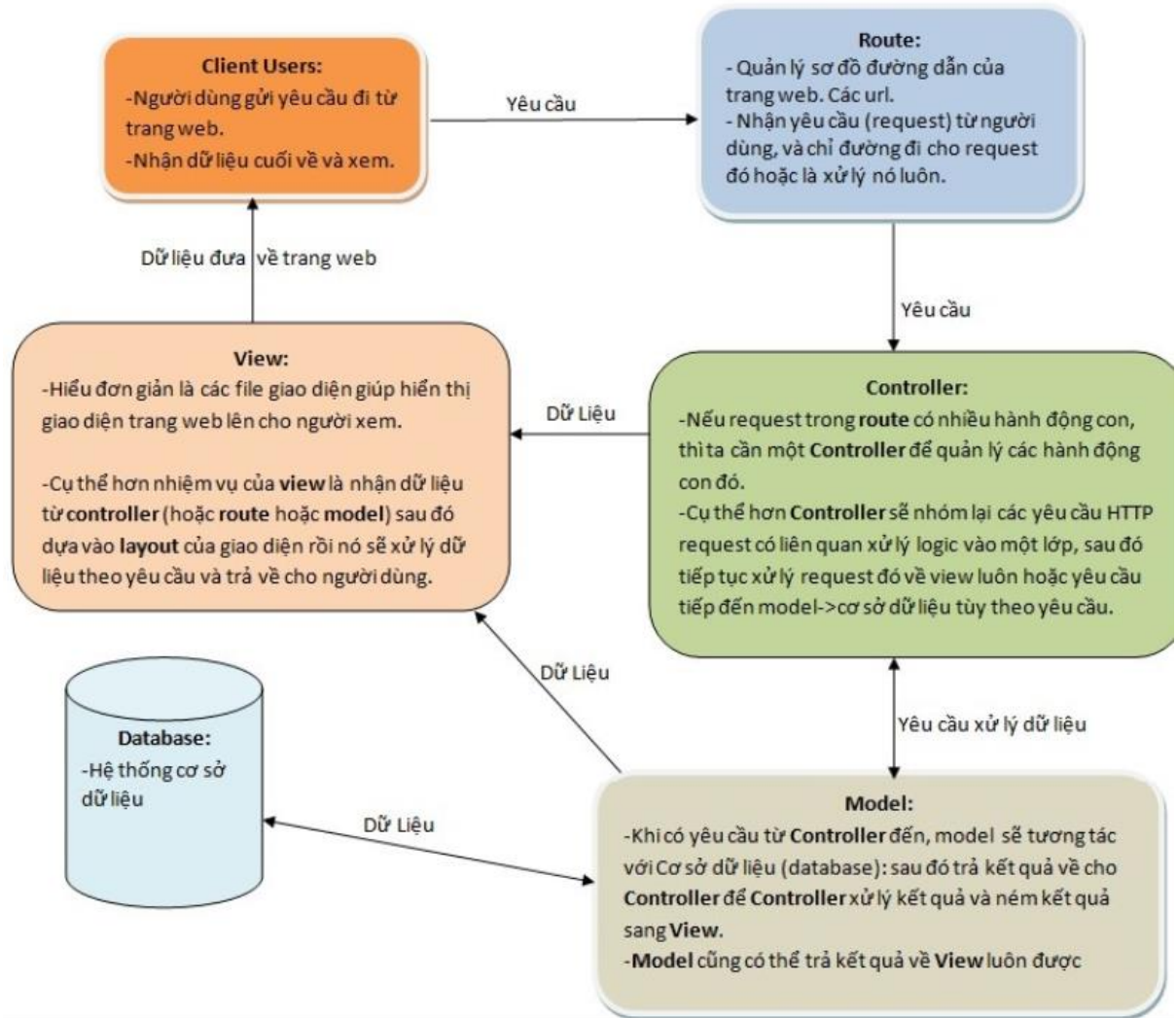
I. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

1. MÔI TRƯỜNG CÀI ĐẶT

- Chương trình được cài đặt bằng Laravel framework 5x phiên bản php 5.5.6



- Laravel framework hỗ trợ cấu hình tương thích tốt với hệ cơ sở dữ liệu MYSQL. Laravel hoạt động theo mô hình MVC (model-view-control)
- Laravel hỗ trợ bảo mật các Route thông qua MiddleWare
- Khi mà các bạn gửi dữ liệu thông qua các đường dẫn trên route, thì cách đó chỉ có tác dụng với phương thức **GET**, còn nếu khi cần sử dụng **POST**, các bạn sẽ không đưa được dữ liệu lên đường dẫn đó được. Chính vì vậy mà Laravel tạo ra một cái gọi là Request, Request này sẽ quản lý các dữ liệu được gửi lên Route và truyền dữ liệu đó sang bên Controller. Dữ liệu Request có thể là một mảng, một đối tượng hoặc là một JSON
- Sau đó Controller sẽ xử lý Request và tạo ra một lớp Response rồi trả Response đó về máy tính cho chúng ta. Response đảm nhiệm việc chuyển đổi giữa các kiểu dữ liệu Request và gửi về cho người dùng. View trong Laravel



- Hệ cơ sở dữ liệu được sử dụng là MySQL với hệ quản trị phpMyAdmin



- Công cụ hỗ trợ phân tích thiết kế : **UNIFIED MODELING LANGUAGE**



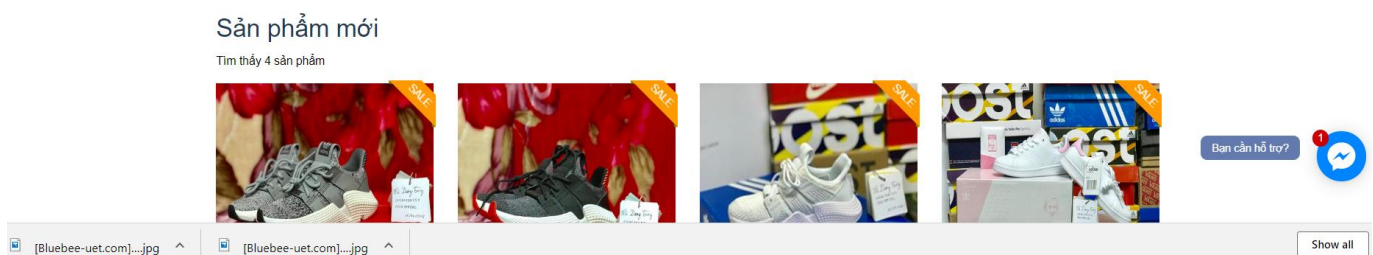
-
- Giao diện được lập trình bằng Bootstrap và 1 số plugin khác,....
 - ứng dụng hiện tại được chạy trên môi trường giả lập với XAMPP localhost:88/shop/public/index

2. Cấu trúc thư mục và mã nguồn

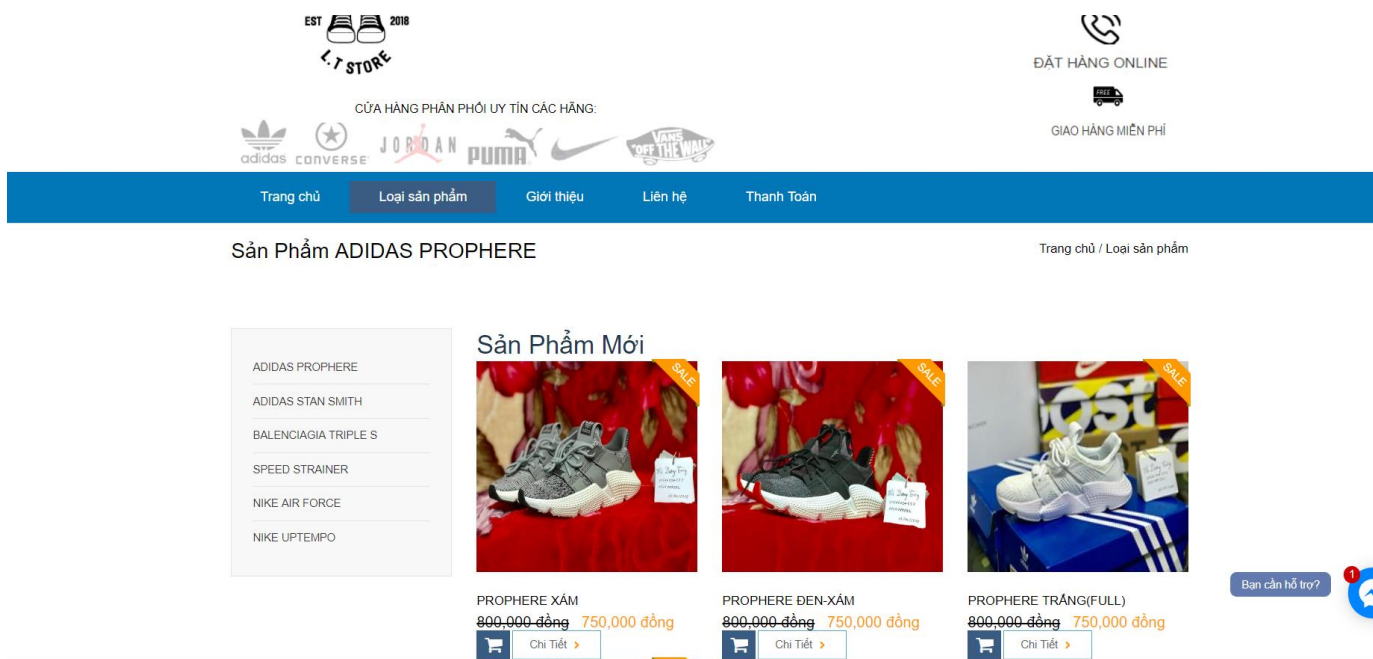
- Tất cả mã nguồn được nhóm đưa lên github theo đường link:
<https://github.com/lovesickness111/laravel>
- Giao diện(views) được tách thành 2 phần: page và admin
- Nhóm giao diện page gồm các trang giao diện hỗ trợ bán hàng: trang chủ, loại sản phẩm, chi tiết sản phẩm, thông tin, liên hệ, đặt hàng,.. <resources/views/page>
- Nhóm giao diện admin quản lý những chức năng của admin : quản lý loại hàng, quản lý mặt hàng, quản lý slide, quản lý đơn hàng, quản lý người dùng, ...<resources/views/admin>
- Các chức năng xử lý, hàm toán học được đặt trong <App/http/controller>

- Định tuyến Url lưu trong file: [routes/web.php](#)
- Tất cả những dữ liệu public lưu trong thư mục public
- Các model được cấu hình và cài đặt trong mục [app/*.php](#)

3. ẢNH CHỤP MINH HỌA GIAO DIỆN



3.1 Trang chủ



3.2 loại sản phẩm

Đặt hàng

Họ tên*	<input type="text" value="Họ tên"/>
Giới tính	<input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Email*	<input type="text" value="example@gmail.com"/>
Địa chỉ*	<input type="text" value="Street Address"/>
Điện thoại*	<input type="text"/>
Ghi chú	<div>lời nhắn: giao hàng cho tôi tại: vào lúc:</div> <div></div>

Đơn hàng của bạn

Tổng tiền: 0 đồng

Hình thức thanh toán

☒ Thanh toán khi nhận hàng

Cửa hàng sẽ gửi hàng đến địa chỉ của bạn, bạn xem hàng rồi thanh toán tiền cho nhân viên giao hàng

☐ Chuyển khoản

Chuyển tiền đến tài khoản sau:
- Số tài khoản: 123 456 789
- Chủ TK: Nguyễn A
- Ngân hàng ACB, Chi nhánh Hà Nội

3.3. thanh toán

Đăng kí

Email address*	<input type="text"/>
Fullname*	<input type="text"/>
Address*	<input type="text" value="Street Address"/>
Phone*	<input type="text"/>
Password*	<input type="password"/>
Re password*	<input type="password"/>
<input type="button" value="Register"/>	

Cảm ơn bạn đã ghé thăm trang web của chúng tôi

Thông Tin:

- Web Design
- Web development

Liên Hệ :

144 Xuân thủy - Cầu Giấy
số điện thoại: 0164872277

Đăng Nhập

Home / Đăng nhập

Đăng nhập

Email address*

Password*

Login

Cảm ơn bạn đã

Thông Tin:

Liên Hệ :

Bạn cần hỗ trợ?



3.4 đăng ký- đăng nhập

Trang chủ

Loại sản phẩm

Giới thiệu

Liên hệ

Thanh Toán

Contacts

trang chủ / Contacts

Contact Form

Nguyễn Viết Cường

Your Name (required)

Your Email (required)

Contact Information

Address

Đại học công nghệ

144 xuân thủy-cầu giấy

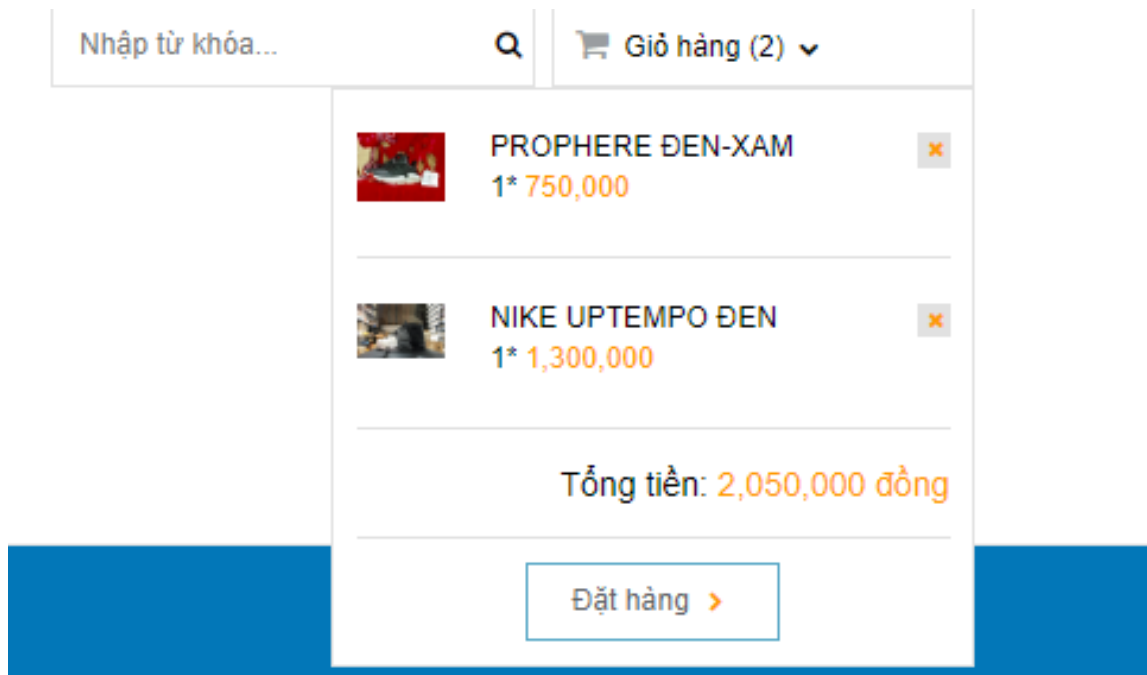
hà nội

Business Enquiries

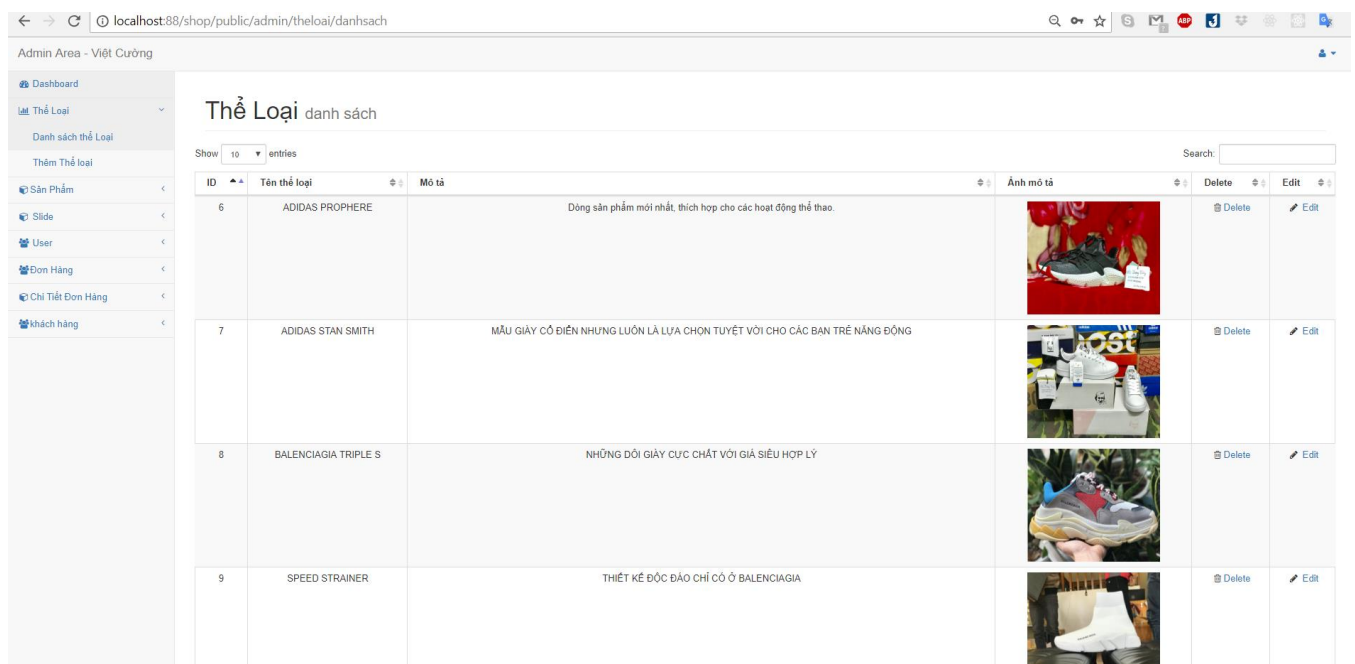
nguyenvietcuong

vietcuong.uel@gmail.com

3.5. liên hệ



3.6, chức năng giỏ hàng và tìm kiếm



3.7. giao diện admin

THE 1041 ADIDAS PROPHERE

Show	10	▼	entries	Search:	<input type="text"/>
ID ▲ ▼	Tên thể loại ▲ ▼	Mô tả ▲ ▼	Ảnh mô tả ▲ ▼		
6	ADIDAS PROPHERE	Dòng sản phẩm mới nhất, thích hợp cho các hoạt động thể thao.			

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous **1** Next

tên thẻ loại

ADIDAS PROPHERE

Mô Tả Loại sản phẩm

Hình Ảnh mới

Choose File No file chosen

3.8. CRUD sản phẩm

Admin Area - Việt Cường

Dashboard

Mã Thể Loại

Sản Phẩm

Slide

User

Đơn Hàng

Chi Tiết Đơn Hàng




Danh sách chi tiết

Khách hàng

chi tiết các Đơn hàng

Show 10 entries

Search

ID	ID đơn hàng	Tên khách	Phone	email	ID sản phẩm	Tên sản phẩm	ảnh	cỡ giày	số lượng(đôi)	giá	Thời gian tạo đơn	lần cập nhật gần nhất
5	4	nguyen viet cuong	016664447	vietcuong.uet@gmail.com	65	PROPHERE DEN-XAM		43	1	750000	2018-05-06 20:46:08	2018-05-06 20:46:08
6	4	nguyen viet cuong	016664447	vietcuong.uet@gmail.com	66	PROPHERE TRẮNG(FULL)		43	1	750000	2018-05-06 20:46:08	2018-05-06 20:46:08
7	5	viet cuong	19001009	vietcuong.uet@gmail.com	67	STAN SMITH ĐÉ VÀNG-GÓT ĐEN		38	1	550000	2018-05-06 21:41:32	2018-05-06 21:41:32

3.9.CRUD đơn hàng

← → ↺

localhost:88/shop/public/admin/user/danhsach

🔍 ☆ ⚙️ 📧 📺 📱 📄 📅 📆 📇 📈 📉 📊 📋 📌 📍 📎 📏 📐 📑 📔 📕 📖 📗 📙 📚 📛 📜 📝 📞 📟 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿

Admin Area - Việt Cường

Dashboard

📄 Thẻ Loại

📦 Sản Phẩm

📺 Slide

User

Danh Sách User

📦 Đơn Hàng

📦 Chi Tiết Đơn Hàng

📦 khách hàng

User Danh sách

ID	Name	email	phone number	địa chỉ	ngày tạo	ngày chỉnh sửa	còn hoạt động		
6	Huong Huong	huonghuong08.php@gmail.com	23456789	Hoàng Diệu 2	2017-03-23 14:17:33	2018-05-06 21:38:04	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
7	nguyen viet cuong	vietcuong.uet@gmail.com	016664447	Street Address	2018-05-05 21:54:36	2018-05-06 21:36:08	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
8	ăăfawegfaweg	xuan@gmail.com	12345677899	Street Address	2018-05-07 16:14:29	2018-05-07 16:14:29	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
9	ho a hoa	abc@gmail.com	19002900	Street Address	2018-05-07 16:52:25	2018-05-07 16:52:25	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
10	a be ce	hoa.dong.tu.1998@gmail.com	190001111	Street Address	2018-05-07 16:55:30	2018-05-07 16:55:30	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
11	a be ce	hoa.dong.1998@gmail.com	190001111	Street Address	2018-05-07 16:58:48	2018-05-07 16:58:48	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
12	vadř vá va	vietcuonssg.uet@gmail.com	12345678	Street Address	2018-05-07 17:00:50	2018-05-07 17:00:50	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa

3.10. CRUD user

← → ↺

localhost:88/shop/public/admin/user/danhsach

🔍 ☆ ⚙️ 📧 📺 📱 📄 📅 📆 📇 📈 📉 📊 📋 📌 📍 📎 📏 📐 📑 📔 📕 📖 📗 📙 📚 📛 📜 📝 📞 📟 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿

Admin Area - Việt Cường

Dashboard

📄 Thẻ Loại

📦 Sản Phẩm

📺 Slide

User

Danh Sách User

📦 Đơn Hàng

📦 Chi Tiết Đơn Hàng

📦 khách hàng

User Danh sách

sửa thông tin thành công!

ID	Name	email	phone number	địa chỉ	ngày tạo	ngày chỉnh sửa	còn hoạt động		
6	Huong Huong	huonghuong08.php@gmail.com	23456789	Hoàng Diệu 2	2017-03-23 14:17:33	2018-05-06 21:38:04	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
7	nguyen viet cuong	vietcuong.uet@gmail.com	016664447	Street Address	2018-05-05 21:54:36	2018-05-06 21:36:08	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
8	ăăfawegfaweg	xuan@gmail.com	12345677899	Street Address	2018-05-07 16:14:29	2018-05-07 16:14:29	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
9	ho a hoa	abc@gmail.com	19002900	Street Address	2018-05-07 16:52:25	2018-05-07 16:52:25	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
10	a be ce	hoa.dong.tu.1998@gmail.com	190001111	Street Address	2018-05-07 16:55:30	2018-05-07 16:55:30	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
11	a be ce	hoa.dong.1998@gmail.com	190001111	Street Address	2018-05-07 16:58:48	2018-05-07 16:58:48	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa
12	Nguyễn Việt Cường	vietcuonssg.uet@gmail.com	12345678	Street Address	2018-05-07 17:00:50	2018-05-26 01:56:17	1	🗑️ Xóa	✎ Sửa

3.11. thông báo khi sửa thành công

II. KIỂM THỬ

1. Đặt hàng

Testcase: Quản lý đặt hàng			
Mô tả : Cho phép người dùng đặt hàng sản phẩm			
Người dùng chính: Customer, Guest			
Chức năng	Input	Output mong muốn	Kết quả thực tế
Đặt hàng với vai trò guest	Điền thiếu ít nhất 1 trong các thông tin	Thông báo lỗi điền thiếu thông tin	TRUE
	Điền đầy đủ các thông tin với tên có số ký tự <5	Thông báo lỗi user name	TRUE
	Điền đầy đủ các thông tin với email: zxccccc	Thông báo email sai định dạng	TRUE
	Điền đầy đủ các thông tin với số điện thoại không hợp lệ	Thông báo số điện thoại không hợp lệ	TRUE
	Điền đầy đủ các thông tin với đơn hàng trống	Thông báo lỗi không có hàng trong giỏ hàng	FALSE
	Điền đầy đủ thông tin với email đúng định dạng, số đt hợp lệ và có ít nhất 1 món hàng trong giỏ	Thông báo đặt hàng thành công	TRUE
Đặt hàng với vai trò Customer	Ấn chọn "Đặt hàng" với 0 món trong giỏ hàng	Thông báo lỗi không có hàng trong giỏ hàng	FALSE
	Ấn chọn "Đặt hàng" với ít nhất 1 món trong giỏ hàng	Thông báo đặt hàng thành công	TRUE

2. Tìm kiếm

Testcase: tìm kiếm Mô tả: giúp người dùng hiển thị các sản phẩm có liên quan với thông tin họ nhập trong ô tìm kiếm Người dùng chính: guest, Customer			
Chức năng	Input	Output mong muốn	Kết quả thực tế
Tìm kiếm theo màu sản phẩm	nhập màu sản phẩm cần tìm vào ô tìm kiếm	Hiển thị sản phẩm có màu đã nhập	TRUE
Tìm kiếm theo tên sản phẩm	nhập tên sản phẩm cần tìm vào ô tìm kiếm	Hiển thị sản phẩm có tên chứa tất cả các kí tự có trong ô tìm kiếm	TRUE
Tìm kiếm sản phẩm theo mức giá	Nhập giá tiền vào ô tìm kiếm	Hiển thị các sản phẩm có mức giá trùng với mức giá trong ô tìm kiếm	TRUE
Tìm kiếm sản phẩm theo thương hiệu	Nhập tên thương hiệu vào ô tìm kiếm	Hiển thị tất cả các sản phẩm thuộc hãng đó	TRUE
Tìm kiếm sản phẩm	Nhập một dòng kí tự vô nghĩa bất kì hoặc để trống ô tìm kiếm	Thông báo tìm được 0 kết quả	TRUE
Tìm kiếm theo giới tính	Nhập sản phẩm theo giới tính (nam/nữ)	Hiển thị các sản phẩm theo giới tính	FALSE

3. Đăng nhập

Testcase: Đặt hàng Mô tả: Cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản đã đăng kí Người dùng chính: Customer, System admin				
Chức năng	Input	Output mong muốn	Kết quả thực tế (Customer)	Kết quả thực tế(Sysadmin)
Đăng nhập thành công	Nhập chính xác tên đăng nhập và mật khẩu	Thông báo đăng nhập thành công, người dùng có thể truy cập vào hệ thống	TRUE	TRUE
Đăng nhập không thành công	Nhập tên đăng nhập nhưng không nhập mật khẩu	Thông báo chưa nhập mật khẩu	TRUE	TRUE
Đăng nhập không thành công	Nhập mật khẩu nhưng không nhập tên đăng nhập	Thông báo chưa nhập tên	TRUE	TRUE
Đăng nhập không thành công	Nhập đúng tên nhưng sai mật khẩu	Thông báo sai mật khẩu	TRUE	TRUE
Đăng nhập không thành công	Nhập sai tên	Thông báo không tìm thấy người dùng hoặc sai mật khẩu	TRUE	TRUE
Đăng nhập không thành công	Bỏ trống cả tên đăng nhập và mật khẩu	Thông báo lỗi	TRUE	TRUE