# TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN

-----



# BÁO CÁO ĐỒ ÁN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB

SV thực hiện: Đoàn Văn Đoàn

MSSV: 14520168

Lớp: HTTT2014

GV hướng dẫn: Trình Trọng Tín

Thành phố Hồ Chí Minh – Năm 2017

# GIỚI THIỆU

Ngày nay, công nghệ thông tin đã được ứng dụng rộng rãi trên mọi lĩnh vực của cuộc sống. Với tốc độ và tính chính xác, máy tính đã giúp con người tận dụng hiệu quả thời gian và chất lượng công việc. Việc ứng dụng công nghệ thông tin vào trong việc kinh doanh không còn xa lạ đối với mọi người nữa, không những giúp tăng hiệu quả so với kinh doanh truyền thống như trước khi có internet mà còn tiết kiệm không gian cũng như thời gian cho khách hàng và người kinh doanh.

Việc kinh doanh truyền thống, sổ sách thực hiện bằng tay hoặc trên phần mềm offline sẽ khiến cho lượng khách hàng tương tác với người bán bị hạn chế bởi không gian cũng như thời gian, chính vì thế mà việc ứng dụng internet vào việc kinh doanh là hoàn toàn cần thiết hơn nữa còn tăng doanh thu bán hàng, một trong những mục đích chính của người kinh doanh. Chính vì vậy em chọn đề tài : Xây dựng website bán giày với mục đích ứng dụng internet vào việc bán giày, giúp cho người kinh doanh bán sản phẩm được tiện lợi và dễ dàng hơn.

# LÒI CÁM ON

Đầu tiên, em xin gởi lời cảm ơn chân thành đến tập thể quý Thầy Cô Trường Đại học Công nghệ thông tin Đại học Quốc gia TP.HCM và quý Thầy Cô khoa Hệ thống thông tin đã giúp cho em có những kiến thức cơ bản làm nền tảng để thực hiện đề tài này.

Đặc biệt, em xin gửi lời cảm ơn tới thầy Trình Trọng Tín đã giúp đỡ em trong quá trình thực hiện đề tài này. Thầy đã giúp đỡ, hướng dẫn tận tình trong quá trình em xây dựng đồ án cũng như quá trình thiết kế, lập trình. Trong thời gian học, em đã áp dụng tất cả những kiến thức đã được học để ứng dụng vào đồ án của mình nhằm đạt hiệu quả cao nhất. Tuy nhiên, trong quá trình thực hiện em không tránh khỏi những sai sót. Chính vì vậy, em mong nhận được những đánh giá, đóng góp ý kiến từ thầy để đồ án đạt được kết quả tốt hơn cũng như chuẩn bị những kiến thức ựng dụng vào thực tế sau này.

Em xin chân thành cảm ơn!

# NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN

# MỤC LỤC

HƯƠN	G 1 : TỔNG QUAN ĐỀ TÀI	6
1.1	Đặt vấn đề	6
1.2	Giải pháp	6
1.3	Mục tiêu.	6
1.4	Phạm vi.	6
a.		
b.		
	,•	
	_	
2.1.		
2.2.		
2.3.	Chức năng đăng nhập	9
2.4.	Chức năng quên mật khẩu.	. 10
2.5.	Chức năng tìm kiếm sản phẩm theo tên và giá	. 12
2.6.	Chức năng mua hàng	. 13
2.7.	Chức năng hiện sản phẩm theo size.	. 14
2.8.	Kiểm tra tình trạng và quản lí đơn hàng	. 14
2.9.	Chức năng Gửi phản hồi liên hệ đến hệ thống	. 17
2.10.	Chức năng Quản lí thông tin cá nhân.	. 18
2.11.	Chức năng Quản lí bình luận.	. 20
2.12.	Chức năng Hiển thị chi tiết sản phẩm.	. 20
2.13.	Chức năng Quản lí đơn hàng.	. 21
2.14.	Chức năng Quản lí nội dung giới thiệu trang web.	. 22
2.15.	Chức quản lí thông tin liên lạc.	. 23
2.16.	Chức năng Quản lí loại sản phẩm	. 24
2.17.	Chức năng Quản lí danh mục sản phẩm.	. 25
2.18.	Chức năng quản lí đơn hàng.	. 27
2.19.	Chức năng quản lí bình luận.	. 29
	1.1 1.2 1.3 1.4 a. b. c. d.  HUON 2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. 2.6. 2.7. 2.8. 2.9. 2.10. 2.11. 2.12. 2.13. 2.14. 2.15. 2.16. 2.17. 2.18.	1.2 Giải pháp

ΤÀ	I LIÊ	U THAM KHẢO	45
CH	IUON	G 4 : TỔNG KẾT	44
	3.2	Mô tả dữ liệu.	38
	3.1	Sơ đồ dữ liệu	37
CH	IƯƠN	G 3 : THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU	37
	2.23.	Giao diện trang chủ.	35
	2.22.	Chức năng quản lí Người dùng	33
	2.21.	Chức năng thống kê, báo cáo.	31
	2.20.	Chức năng quản lí sự kiện giảm giá của sản phẩm	30

# CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN ĐỀ TÀI

# 1.1 Đặt vấn đề

Nhờ có sự phát triển của Công nghệ thông tin mà ngày nay việc mua bán hàng thay đổi rất nhanh chóng. Điển hình như Lazada ra đời và việc mua bán online cũng dần trở thành quen thuộc với mọi người. Ngày nay, người ta không phải đến tận của hàng để tham khảo xem chi tiết sản phẩm mà có thể ngồi ở nhà với một máy tính được nối mạng và có thể xem hoặc mua bất cứ sản phẩm nào. Từ đó ta có thể thấy có rất nhiều cơ hội trong việc kinh doanh bán hàng online dù còn nhiều thách thức về mặt công nghệ, cơ sở hạ tầng. Khi bắt đầu xây dựng đồ án, em cũng muốn thử thách bản thân áp dụng những điều đã học để giải quyết một vấn đề thực tế của cuộc sống nên em đã quyết định chọn đề tài "Xây dựng website bán giày" để làm đồ án cho môn học Phát triển ứng dụng web trong học kì này.

# 1.2 Giải pháp.

Khi đi vào hoạt động thì website sẽ giúp cho việc mua bán hàng được dễ dàng hơn, khách hàng có thể dễ dàng tra cứu tình trạng mua hàng của mình dù ở bất cứ nơi đâu chỉ cần có một máy tính có kết nối mạng, hơn nữa người kinh doanh cũng có thể thêm sản phẩm mới, sản phẩm giảm giá hoặc quản trị những vấn đề khác.

#### 1.3 Mục tiêu.

Website xây dựng sẽ có những tính năng cơ bản như sau:

- Quản lí mua bán hàng của khách hàng.
- Quản lí đơn hàng của khách hàng.
- Quản lí việc thêm sản phẩm hoặc cập nhật khuyến mãi.
- Quản lí người dùng hệ thống.
- Thống kê báo cáo theo tháng năm.
- Quản lí phản hồi từ phía khách hàng.
- Quản lí thông tin giới thiệu của trang web.

#### 1.4 Pham vi.

#### a. Người dùng (Không đăng nhập).

- Đăng kí tài khoản người dùng.
- Thực hiện việc mua hàng và tiến hành thanh toán (Thanh toán khi nhận hàng).
- Kiểm tra tình trạng của đơn hàng thông qua một đoạn code (Đoạn code này được gửi đến email của khách hàng khi khách hàng điền thông tin thanh toán).
- Có thể gửi phản hồi đến hệ thống (Sẽ có email thông báo sau khi quản trị viên phản hồi tới khách hàng).

#### b. Người dùng (Đã đăng nhập).

- Đăng nhập vào trang web.
- Thực hiện mua hàng và tiến hành thanh toán (Thanh toán khi nhận hàng).
- Kiểm tra tình trạng của đơn hàng thông qua chức năng của người dùng.
- Đánh giá đóng góp ý kiến đến hệ thống (Tương tự như người dùng không đăng nhập).
- Bình luận đối với từng sản phẩm.
- Quản lí thông tin cá nhân.

# c. Quản trị viên (Quản trị viên cấp độ 1).

- Đăng nhập vào hệ thống.
- Quản lí nội dung giới thiệu trang web.
- Quản lí thông tin liên lạc của website cũng như phản hồi của khách hàng.
- Quản lí loại sản phẩm.
- Quản lí danh mục sản phẩm.
- Quản lí đơn hàng.
- Quản lí bình luận.
- Quản lí người dùng.
- Thống kê báo cáo.
- Quản lí sự kiện giảm giá sản phẩm.

# d. Quản trị viên (Quản trị viên cấp độ 2).

Ngoài những tính năng của quản trị viên cấp độ 1 thì quản trị viên cấp độ 2
 còn có quyền quản lí những quản trị viên khác. Thêm mới hoặc xóa bỏ quản trị viên.

### CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH CHỰC NĂNG.

# 2.1. Reponsive giao diện với bootstrap.

Bootstrap là một framework cho phép thiết kế website reponsive nhanh hơn và dễ dàng hơn.

Bootstrap là bao gồm các HTML templates, CSS templates và Javascript tao ra những cái cơ bản có sẵn như: typography, forms, buttons, tables, navigation, modals, image carousels và nhiều thứ khác. Trong bootstrap có thêm các plugin Javascript trong nó. Giúp cho việc thiết kế reponsive của bạn dễ dàng hơn và nhanh chóng hơn.

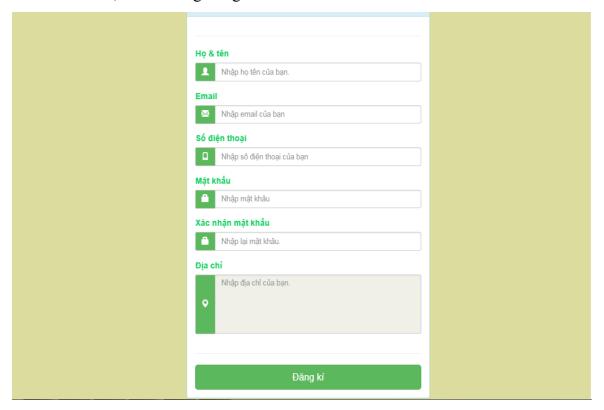
Bootstrap là được phát triển bởi Mark Otto và Jacob Thornton tại Twitter. Nó được xuất bản như là một mã nguồn mở vào tháng 8 năm 2011 trên GitHub. Nó được base trên HTML, CSS và Javascript nên rất dễ sử dụng.

Tính năng Responsive: Bootstrap's xây dựng sẵn reponsive css trên các thiết bị phones, tablets, và desktops.

#### 2.2. Chức năng đăng kí.

- Áp dụng đối với khách hàng không có tài khoản, khi tiến hàng đăng kí khách hàng cung cấp những thông tin như: Họ tên, email, số điện thoại, địa chỉ cá nhân, mật khẩu truy cập vào hệ thống (Khách hàng dùng email để đăng nhập vào website).

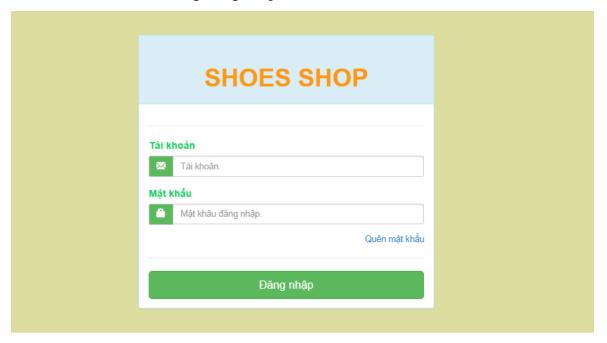
- Giao diện chức năng đăng kí.



# 2.3. Chức năng đăng nhập.

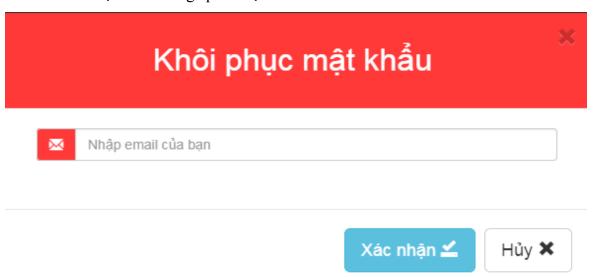
- Áp dụng đối với người dùng đã có tài khoản hệ thống, tùy theo quyền hạn của từng tài khoản mà có những chức năng mở rộng hơn như chức năng quản trị viên hệ thống.
- Người dùng cung cấp các thông tin như: email, mật khẩu để đăng nhập vào hệ thống.

- Giao diện chức năng đăng nhập.



# 2.4. Chức năng quên mật khẩu.

- Người dùng có thể sử dụng chức năng quên mật khẩu của hệ thống để khôi phục lại mật khẩu cá nhân của mình.
- Giao diện chức năng quên mật khẩu.



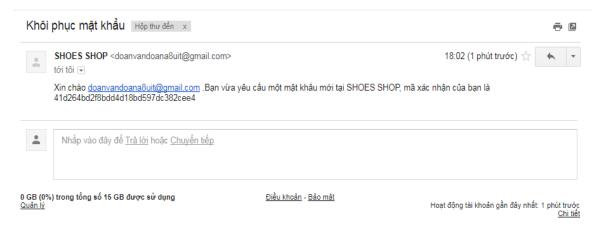
 Sau đó người dùng có thể nhập mã xác nhận để cập nhật lại mật khẩu mới của mình.



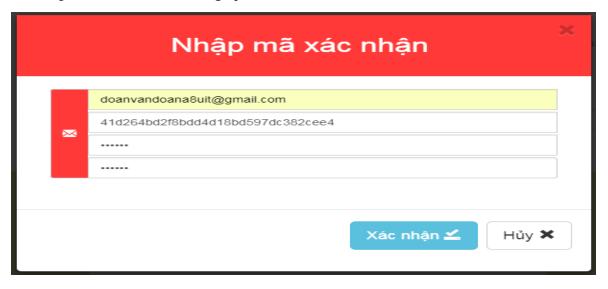
# TRANG CHỦ GIỚI THIỆU SẢN PHẨM V LIÊN HỆ

Để sử dụng mã xác nhận, nhấn vào đây

- Code được gửi đến email của người dùng, có chứa code để đặt lại mật khẩu.



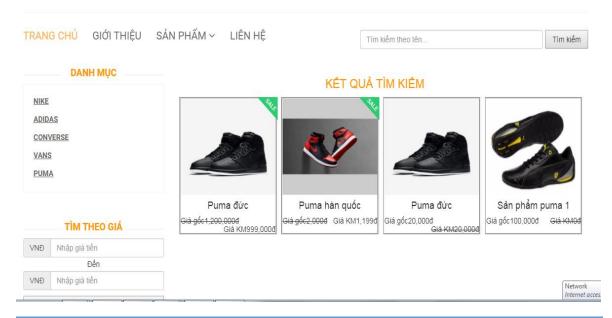
- Giao diện đặt lại mật khẩu (Nếu người dùng nhập sai thông tin thì người dùng phải chọn lại chức năng quên mật khẩu để thực hiện việc đặt lại mật khẩu).



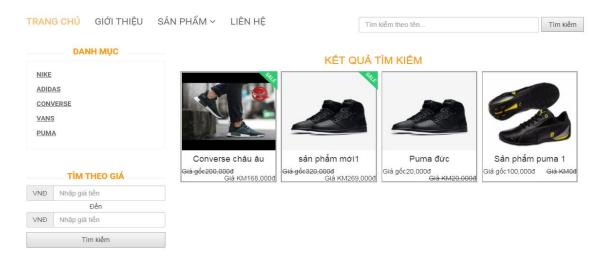
Sau khi nhập đúng các thông tin thì hệ thống sẽ báo thành công, nếu trường hợp khách hàng nhập sai hoặc có lỗi thì khách hàng phải tiến hành chọn quên mật khẩu để lấy code mới.

# 2.5. Chức năng tìm kiếm sản phẩm theo tên và giá.

- Người dùng điền tên sản phẩm hoặc giá để tìm sản phẩm.
- Giao diện chức năng tìm sản phẩm theo tên (Full text search).

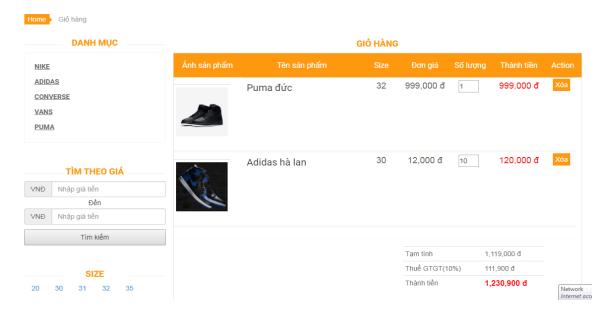


- Giao diện chức năng tìm kiếm theo giá.



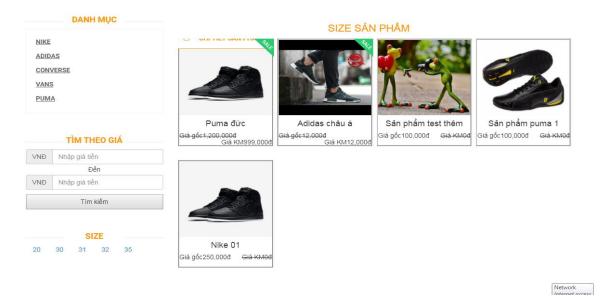
### 2.6. Chức năng mua hàng.

- Áp dụng cho khách hàng (chưa đăng nhập hoặc đã đăng nhập, không phân biệt quyền hạn của tài khoản).
- Giao diện giỏ hàng. (Sử dụng SESSION)



# 2.7. Chức năng hiện sản phẩm theo size.

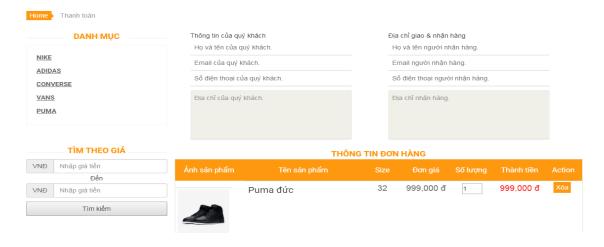
- Hiển thị các sản phẩm theo kích thước sản phẩm, người dùng có thể chọn kích thước và hiển thị sản phẩm theo kích thước.
- Giao diện chức năng hiện sản phẩm theo size.



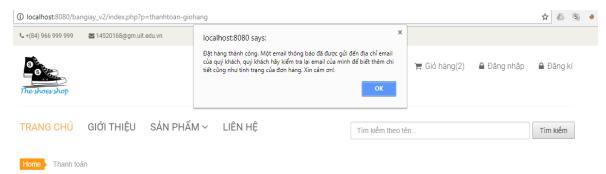
# 2.8. Kiểm tra tình trạng và quản lí đơn hàng

# Trường hợp khách hàng không có tài khoản.

- Sau khi khách hàng tiến hàng mua hàng thì hệ thống sẽ gửi tin nhắn cho khách hàng kèm theo một đoạn code, dùng để check đơn hàng.
- Giao diện thanh toán đơn hàng của khách hàng.



Giao diện thông báo đặt hàng thành công



 Giao diện email khách hàng nhận được, bao gồm code dùng để check tình trạng đơn hàng.



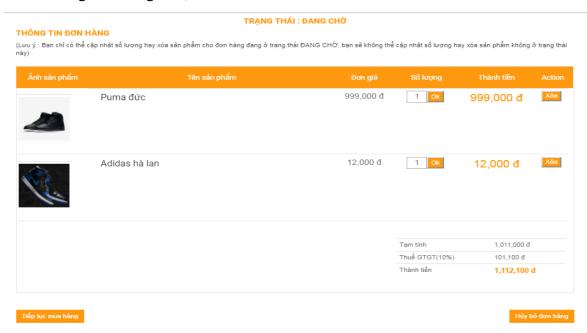
 Giao diện kiểm tra đơn hàng (dùng code để kiểm tra và trường hợp khách hàng không đăng nhập)



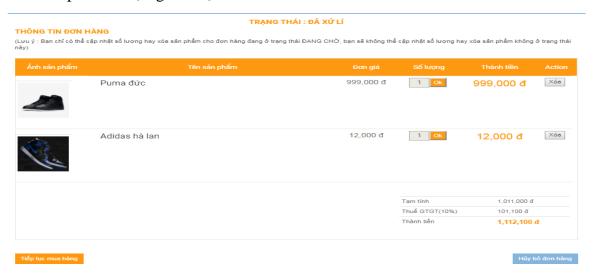
- Giao diện hiển thị đơn hàng khi khách hàng nhập code



 Khách hàng có thể tiến hành hủy bỏ đơn hàng (Trong trường hợp đơn hàng ở trạng thái đang chờ).

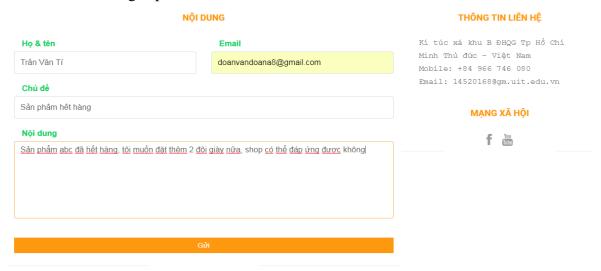


- Trong trường hợp không thể hủy bỏ đơn hàng, lí do là đơn hàng đã được xác nhận thì khách hàng có thể liên hệ tổng đài thông qua số điện thoại được cung cấp sẵn ở mục giới thiệu.



# 2.9. Chức năng Gửi phản hồi liên hệ đến hệ thống.

- Khách hàng có thể gửi phản hồi đến hệ thống, khách hàng điền những thông tin cơ bản, sau khi gửi xong thì một email sẽ được gửi về email phản hồi của khách hàng. Khách hàng sẽ nhận được phản hồi của quản trị viên hệ thống sau khi quản trị viên phản hồi lại cho khách hàng
- Giao diện gửi phản hồi liên hệ

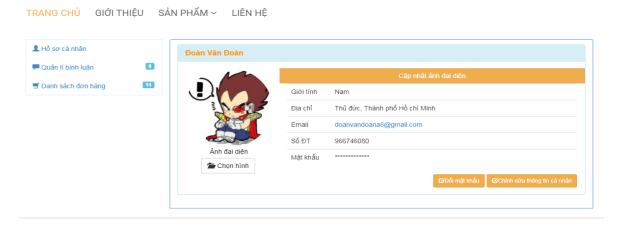


- Giao diện email nhận được phản hồi từ hệ thống đến khách hàng.



#### 2.10. Chức năng Quản lí thông tin cá nhân.

- Người dùng sau khi đã đăng nhập vào hệ thống, người dùng có thể thay đổi hình hành, đổi mật khẩu cũng như thông tin cá nhân khác.
- Giao diện quản lí thông tin cá nhân.



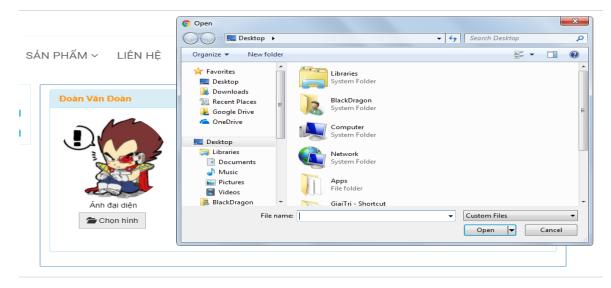
- Giao diện đổi thông tin cá nhân



- Giao diện đổi mật khẩu

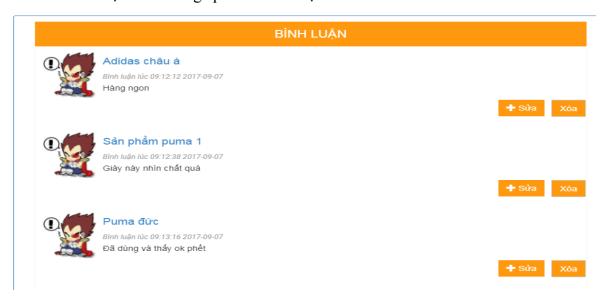


- Giao diện đổi ảnh đại diện



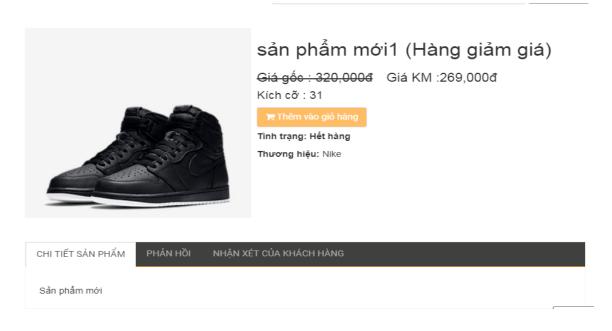
### 2.11. Chức năng Quản lí bình luận.

- Cho phép người dùng chỉnh sửa bình luận hoặc xóa bình luận của mình.
- Giao diện chức năng quản lí bình luận.



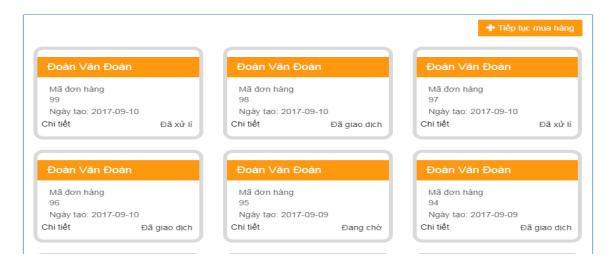
# 2.12. Chức năng Hiển thị chi tiết sản phẩm.

- Hiển thị thông tin chi tiết cũng như tình trạng của sản phẩm. Thông tin hiển thị bao gồm: tên sản phẩm, tình trạng sản phẩm, kích cỡ, giá tiền, thương hiệu của sản phẩm và khách hàng có thể tiến hành đặt hàng tại đây

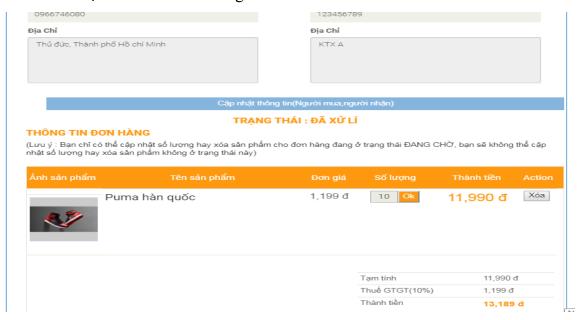


#### 2.13. Chức năng Quản lí đơn hàng.

- Đối với người dùng đã đăng nhập vào hệ thống và sau đó tiến hành mua sắm thì có thể quản lí đơn hàng của mình, bao gồm việc thay đổi số lượng sản phẩm, xóa sản phẩm hoặc hủy bỏ đơn hàng (Với đơn hàng đang ở trạng thái chờ).
- Giao diện quản lí đơn hàng của khách hàng.

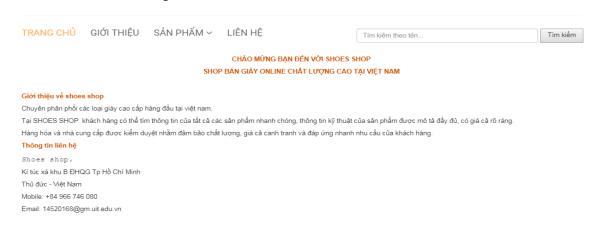


Giao diện chỉnh sửa đơn hàng.



### 2.14. Chức năng Quản lí nội dung giới thiệu trang web.

- Cung cấp các thông tin về website cũng như vị trí của cửa hàng (google map API).
- Giao diện thông tin của website

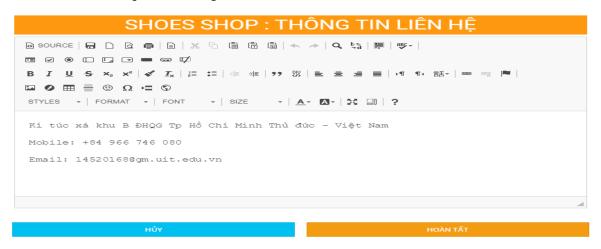


- Giao diện bản đồ của cửa hàng.



#### 2.15. Chức quản lí thông tin liên lạc.

- Cung cấp những thông tin cần thiết cho khách hàng để khách hàng có thể liên
   lạc khi cần thiết cũng như trả lời lại những phản hồi của khách hàng.
- Giao diện quản lí thông tin liên lạc của website.



- Giao diện quản lí liên hệ của khách hàng.

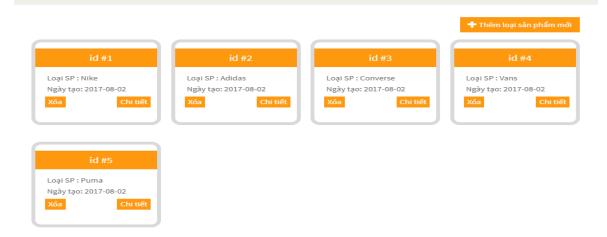


- Giao diện quản trị viên tiến hành phản hồi lại cho khách hàng.

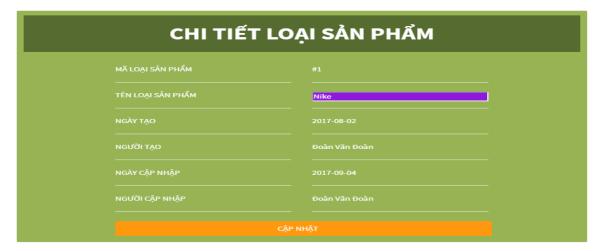


# 2.16. Chức năng Quản lí loại sản phẩm.

- Hiển thị danh sách những loại sản phẩm của website, quản trị viên có thể thêm loại sản phẩm mới, xóa loại sản phẩm hiện tại hoặc chỉnh sửa tên loại sản phẩm.
- Giao diện chức năng quản lí loại sản phẩm.



- Giao diện cập nhật tên loại sản phẩm.

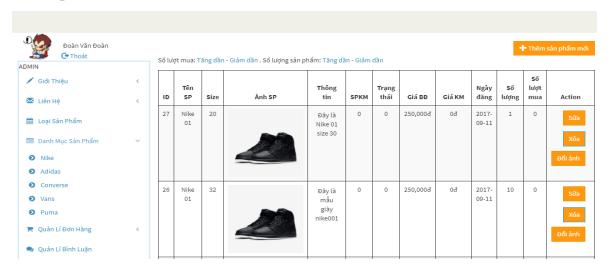


- Giao diện thêm loại sản phẩm mới.



# 2.17. Chức năng Quản lí danh mục sản phẩm.

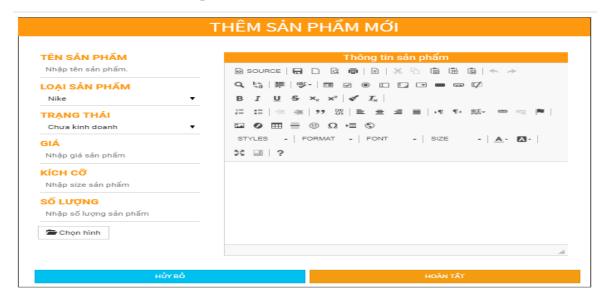
- Hiển thị thông tin chi tiết của sản phẩm bao gồm những thông tin như: tên sản phẩm, kích cỡ, ảnh,...



- Giao diện sửa thông tin của sản phẩm



- Giao diện thêm sản phẩm mới.



- Giao diện cập nhật hình ảnh cho sản phẩm



### 2.18. Chức năng quản lí đơn hàng.

- Quản trị viên có thể quản lí danh sách đơn hàng đang ở trạng thái chờ, đã xử
   lí hoặc xem danh sách đơn hàng đã được thanh toán.
- Giao diện danh sách đơn hàng đang chờ.

# DANH SÁCH ĐƠN HÀNG ĐANG CHỜ

ID	Ngày đặt hàng	Khách hàng	Số điện thoại	Email	Tổng tiền	Action
95	2017-09-09	Đoàn Văn Đoàn	0966746080	doanvandoana8@gmail.com	13,200đ	Xóa Chi tiết

- Giao diện quản lí đơn hàng đang chờ.

# CHI TIẾT ĐƠN HÀNG THÔNG TIN CỦA QUÝ KHÁCH ĐỊA CHỈ GIAO & NHẬN HÀNG Đoàn Văn Đoàn Đoàn Văn ĐOàn doanvandoana8@gmail.com a@gmail.com 0966746080 123456789 Thủ đức, Thành phố Hồ chí Minh Khu A THÔNG TIN ĐƠN HÀNG Adidas châu mĩ 12,000 đ 12,000 đ THÔNG TIN ĐƠN HÀNG Adidas châu mĩ 12,000 đ 12,000 đ Tam tính 12,000 đ Thuế GTGT(10%) 1,200 đ Thành tiền 13,200 đ

- Giao diện danh sách đơn hàng đã xử lí.

# DANH SÁCH ĐƠN HÀNG ĐÃ XỬ LÍ

ID	Ngày đặt hàng	Khách hàng	Số điện thoại	Email	Tổng tiền	Action
100	2017-10-11	Đoàn Văn Đoàn	0123456789	doanvandoana8@gmail.com	1,112,100đ	Xóa Chi tiết
99	2017-09-10	Đoàn Văn Đoàn	0966746080	doanvandoana8@gmail.com	13,189đ	Xóa Chi tiết
97	2017-09-10	Đoàn Văn Đoàn	0966746080	doanvandoana8@gmail.com	405,900đ	Xóa Chi tiết

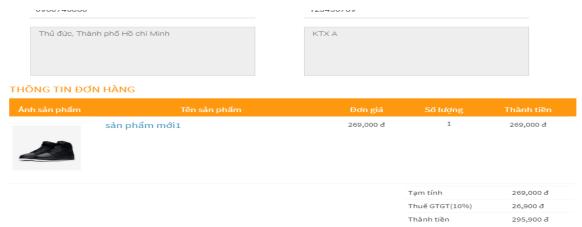
- Giao diện quản lí đơn hàng đã xử lí.

	CHI TIẾ	T ĐƠN HÀN	G		
тно	ÔNG TIN CỦA QUÝ KHÁCH	ĐịA C	Hľ GIAO & NHẬN	I HÀNG	
Đoàn Văn Đ	oàn	Trần Thành Văi	n		
doanvandoa	ana8@gmail.com	van@gmail.cor	n		
012345678	9	123456654			
ктхв		KTX A			
THÔNG TIN Đ	ƠN HÀNG				
THÔNG TIN Đ					
THÔNG TIN Đ		Đơn giá	Số lượng	Thành tiền	Action
THÔNG TIN Đ	ƠN HÀNG	<b>Đơn giá</b> 5 000,eee	Ső lượng 1 ok	Th <b>ành tiên</b> B 000,eee	Action X6a
THÔNG TIN Đ	ƠN HẦNG Tên sản phẩm				
THÔNG TIN Đ	ƠN HÀNG Tên sản phẩm Puma đức	ъ 000,еее	1 Ok	5 000,eee	Хба
	ƠN HÀNG Tên sản phẩm Puma đức	ъ 000,еее	1 Ok	999,000 đ 12,000 đ	x6a x6a
HÔNG TIN Đ	ƠN HÀNG Tên sản phẩm Puma đức	ъ 000,еее	1 Ok  1 Ok	12,000 đ	xóa xóa

- Giao diện đơn hàng đã giao dịch.



- Giao diện chức năng chi tiết đơn hàng đã giao dịch



# 2.19. Chức năng quản lí bình luận.

- Hiển thị những thông tin như tên sản phẩm, tài khoản đã bình luận, nội dung bình luận, ngày và thời gian tạo... Quản trị viên có thể xóa một hoặc nhiều bình luận cũng một lúc. - Giao diện chức năng quản lí bình luận.

QUẢN LÍ BÌNH LUẬN									
id BL	id SP Tên SP User Nội dung					Ngày tạo			
11	15	Adidas châu á	doanvandoana8@gmail.com	Hàng ngon	09:12:12	2017- 09-07			
13	25	Sản phẩm puma 1	doanvandoana8@gmail.com	Giày này nhìn chất quá	09:12:38	2017- 09-07			
16	2	Puma đức	doanvandoana8@gmail.com	Đã dùng và thấy ok phết	09:13:16	2017- 09-07			
17	2	Puma đức	doanvandoana8@gmail.com	Giảy này chuẩn luôn còn gì	16:53:57	2017- 09-09			
18	2	Puma đức	doanvandoana8@gmail.com	Mình mới mua giày này hôm kia, thấy giá rẻ so với các cửa hàng khác	16:54:25	2017- 09-09			
19	4	Adidas châu mĩ	doanvandoana8@gmail.com	Sản phẩm chất	16:54:52	2017- 09-09			
20	4	Adidas châu mĩ	doanvandoana8@gmail.com	Hàng ổn ok phết	16:55:00	2017- 09-09			
21	4	Adidas châu	doanvandoana8@gmail.com	Khi nào mới có hàng về nữa vậy ad	16:55:16	Network Internet acc			

# 2.20. Chức năng quản lí sự kiện giảm giá của sản phẩm.

- Quản trị viên có thể thêm các sản phẩm muốn giảm giá trong đợt sự kiện nào đó của cửa hàng.
- Giao diện danh sách các sản phẩm đã được giảm giá.

	GIẢM GIÁ							
						+ Giảm	giá cho sản p	ohẩm khác
ID	Tên SP	Loại SP	Ành SP	Thông tin	Trạng thái	Giá BĐ	Giá KM	Action
2	Puma đức	Puma		Đây là giảy puma đức	Đang kinh doanh	1,200,000đ	999,000đ	Sửa Xóa
9	Puma hàn quốc	Puma		Đây là thông tin giảy	Đang kinh	2,000đ	1,199đ	
			<b>₩</b>	Puma hàn quốc	doanh	-		Sửa Xóa
24	sản phẩm mới1	Nike		Sản phẩm mới	Đang kinh doanh	320,000đ	269,000đ	Sửa Xóa Network

- Giao diện chức năng giảm giá cho sản phẩm mới.



# 2.21. Chức năng thống kê, báo cáo.

- Thống kê những thông tin về tình trạng sản phẩm, bình luận, danh sách các đơn hàng, các bình luận của người dùng, phản hồi của khách hàng, các quản trị viên của hệ thống.
- Giao diện chức năng thống kê



- Khi quản trị viên click vào nút chi tiết thì sẽ được điều hướng đến trang đích đã được định sẵn ở mục thống kê.
- Chức năng báo cáo : Cho phép quản trị viên chọn báo cáo theo các tháng và năm (Tháng và năm được load từ dữ liệu ngày mua hàng của khách hàng nhằm tránh việc làm phiền quản trị viên khi phải tìm những tháng có báo cáo trong cả 12 tháng). Năm báo cáo được hiển thị tương ứng với tháng đã chọn.
- Giao diện chức năng báo cáo (Quản trị viên có thể xuất báo cáo ra file excel).

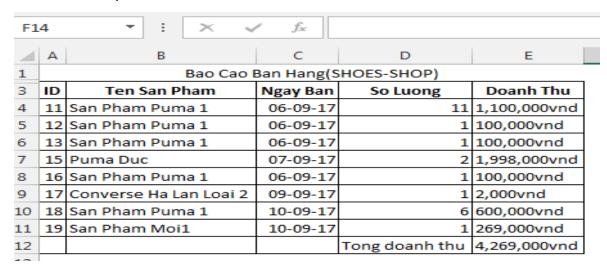


- Giao diện xem báo cáo trước khi xuất excel.

	BÁO CÁO BÁN HÀNG (9-2017)						
ID	Ten San Pham	Ngay Ban	So Luong	Doanh Thu			
11	San Pham Puma 1	2017-09-06	11	1,100,000vnd			
12	San Pham Puma 1	2017-09-06	1	100,000vnd			
13	San Pham Puma 1	2017-09-06	1	100,000vnd			
15	Puma Duc	2017-09-07	2	1,998,000vnd			
16	San Pham Puma 1	2017-09-06	1	100,000vnd			
17	Converse Ha Lan Loai 2	2017-09-09	1	2,000vnd			
18	San Pham Puma 1	2017-09-10	6	600,000vnd			
19	San Pham Moi1	2017-09-10	1	269,000vnd			
			Tong doanh thu	4,269,000vnd			

Xuất báo cáo

- Giao diện file excel sau khi xuất báo cáo.



#### 2.22. Chức năng quản lí Người dùng

Chức năng quản lí người dùng: Quản trị viên có thể xóa tài khoản người dùng ra khỏi hệ thống, danh sách hiển thị chỉ hiển thị những người dùng của hệ thống chứ không hiển thị danh sách quản trị viên của hệ thống. Quản trị viên có thể xóa một hay nhiều người dùng cùng một lúc.

- Giao diện quản trị người dùng của hệ thống.

QUẢN LÍ NGƯỜI DÙNG								
#ID	Tài khoản	Họ tên	Giới tính	Số ĐT	Level	Địa chỉ		
17	van@gmail.com	Trần Thành Văn	Nam	0966746080	0	Thái thịnh		
19	vanbp@gmail.com	Văn	Nữ	0966746080	0	Bình phước		
20	minhnguyen@gmail.com	Văn Minh Nguyên	Nam	0966746080	0	Nguyên BMT		
21	tranthanh@gmail.com	Văn Bình phước	Nam	0966746080	0	Bình phước		

- Chức năng quản lí Admin (Chỉ áp dụng cho quản trị viên có quyền cao nhất của hệ thống Quản trị viên level 2).
- Giao diện quản lí admin.

						🛨 Thêm admin mới
QUẢN TRỊ VIÊN						
#ID	Tài khoản	Họ tên	Giới tính	Số ĐT	Level	Địa chỉ
2	tranthanhvan@gmail.com	Trần thành văn	Nam	0966746080	1	Kí túc xá khu B
16	doan@gmail.com	Đoàn văn Đoàn	Nam	0966746080	1	Buôn ma lắc
18	myhanh@gmail.com	Mỹ Hạnh	Nữ	0966746080	1	Kon tum
24	14520168@gm.uit.edu.vn	Đoàn Văn ĐOàn	Nam	0966746080	1	ктх в

	QUAN TRỊ VIEN-VIP						
ID	ID Tài khoản Họ tên Giới tính Số ĐT Level Địa chỉ						
1	doanvandoana8@gmail.com	Đoàn Văn Đoàn	Nam	966746080	2	Thủ đức, Thành phố Hồ chí Minh	

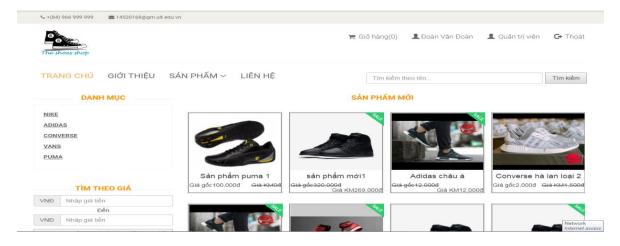
- Giao diện thêm admin mới. (Sau khi thêm email thì hệ thống sẽ gửi một email tới tài khoản vừa thêm).

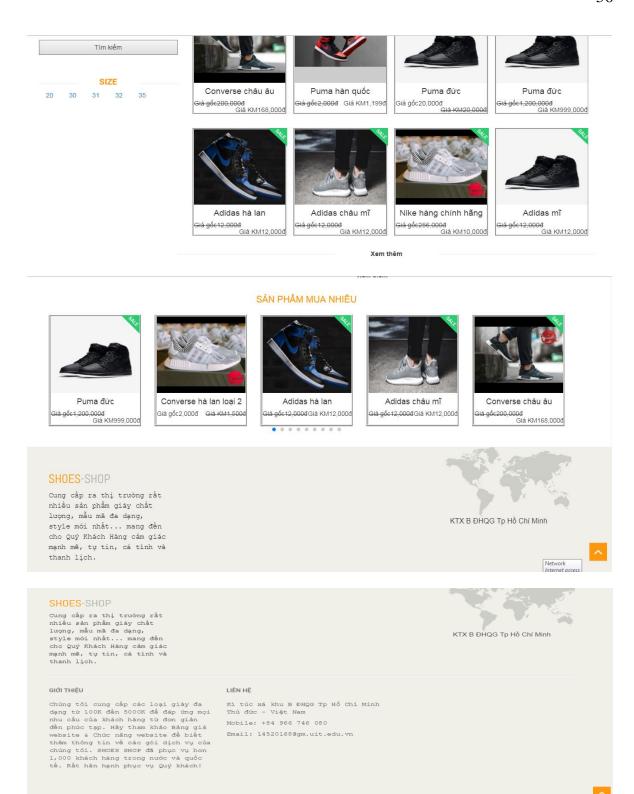


- Giao diện email nhận được thông báo cấp quyền quản trị viên.



#### 2.23. Giao diện trang chủ.

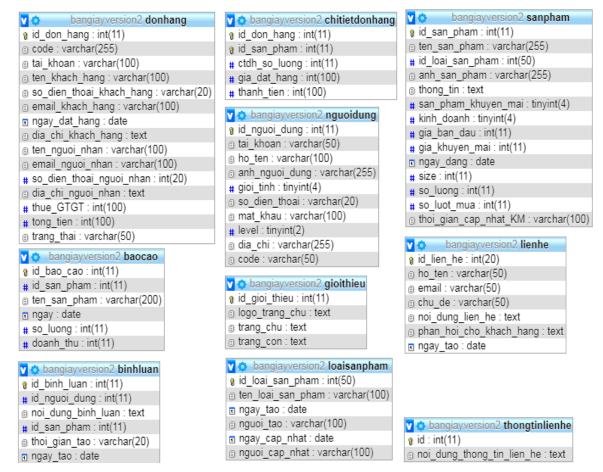




Copyright © 2013 SHOES-SHOP Inc. All rights reserved.

# CHƯƠNG 3: THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

# 3.1 Sơ đồ dữ liệu



# 3.2 Mô tả dữ liệu.

BÁO CÁO							
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Rằng buộc				
id_bao_cao	int(11)	Id báo cáo	Khóa chính				
id_san_pham	int(11)	Id của sản phẩm	Khóa ngoại				
ten_san_pham	varchar(200)	Tên sản phẩm					
ngay	date	Ngày thêm vào báo cáo					
so_luong	int(11)	Số lượng sản phẩm bán được					
doanh_thu	int(11)	Doanh thu của sản phẩm					

BÌNH LUẬN			
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Rằng buộc
id_binh_luan	int(11)	Id của từng bình luận	Khóa chính
id_nguoi_dung	int(11)	Id của từng người dùng	
noi_dung_binh_luan	text	Nội dung bình luận	
id_san_pham	int(11)	Id của sản phẩm được bình	
		luận	
thoi_gian_tao	varchar(20)	Thời gian tạo bình luận	
ngay_tao	date	Ngày tạo bình luận	

CHI TIẾT ĐƠN HÀNG				
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Rằng l	ouộc
id_don_hang	int(11)	Id của đơn hàng	Cặp ngoại	khóa
id_san_pham	int(11)	Id của sản phẩm	Cặp ngoại	khóa
ctdh_so_luong	int(11)	Số lượng của sản phẩm trong đơn hàng		
gia_dat_hang	int(100)	Giá lúc đặt hàng		
thanh_tien	int(100)	Thành tiền của sản phẩm		

ĐƠN HÀNG			
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Rằng buộc
id_don_hang	int(11)	Id của đơn hàng	Khóa chính
code	varchar(255)	Code của từng đơn hàng	
tai_khoan	varchar(100)	Tài khoản mua hàng	
ten_khach_hang	varchar(100)	Tên khách hàng	
so_dien_thoai_	varchar(20)	Số điện thoại của khách	
khach_hang		hàng	
email_khach_hang	varchar(100)	Email của khách hàng	
ngay_dat_hang	date	Ngày đặt hàng	
dia_chi_khach_hang	text	Địa chỉ của khách hàng	
ten_nguoi_nhan	varchar(100)	Tên người nhận hàng	
email_nguoi_nhan	varchar(100)	Email người nhận hàng	
so_dien_thoai_	int(20)	Số điện thoại người nhận	
nguoi_nhan		hàng	

dia_chi_nguoi_nhan	text	Địa chỉ người nhận hàng	
thue_GTGT	int(100)	Thuế giá trị gia tăng	
tong_tien	int(100)	Tổng tiền của đơn hàng	
trang_thai	varchar(50)	Trạng thái của đơn hàng	

GIỚI THIỆU			
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Rằng buộc
id_gioi_thieu	int(11)	Id menu giới thiệu	Khóa chính
logo_trang_chu	text	Logo trang chủ	
trang_chu	text	Phần nội dung giới thiệu ở trang chủ	
trang_con	text	Phần nội dung giới thiệu ở trang con	

LIÊN HỆ			
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Rằng buộc
id_lien_he	int(20)	Id liên hệ	Khóa chính
ho_ten	varchar(50)	Họ tên người liên hệ	
email	varchar(50)	Email người gửi liên hệ	
chu_de	varchar(50)	Chủ đề liên hệ	
noi_dung_lien_he	text	Nội dung liên hệ	
phan_hoi_cho	text	Phản hồi giành cho khách	
_khach_hang		hàng	
ngay_tao	date	Ngày tạo phản hồi	

LOẠI SẢN PHẨM			
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Rằng buộc
id_loai_san_pham	int(50)	Id loại sản phẩm	Khóa chính
ten_loai_san_pham	varchar(100)	Tên loại sản phẩm	
ngay_tao	date	Ngày tạo loại sản phẩm	
nguoi_tao	varchar(100)	Người tạo	
ngay_cap_nhat	date	Ngày cập nhật	
nguoi_cap_nhat	varchar(100)	Người cập nhật	

NGƯỜI DÙNG			
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Rằng buộc
id_nguoi_dung	int(11)	Id của người dùng	Khóa chính
tai_khoan	varchar(50)	Tài khoản	
ho_ten	varchar(100)	Họ tên của tài khoản	
anh_nguoi_dung	varchar(255)	Link ånh người dùng	
gioi_tinh	tinyint(4)	Giới tính của người dùng	
so_dien_thoai	varchar(20)	Số điện thoại người dùng	
mat_khau	varchar(100)	Mật khẩu của người dùng	
level	tinyint(2)	Cấp độ người dùng	
dia_chi	varchar(255)	Địa chỉ của người dùng	
code	varchar(50)	Code dùng để reset mật khẩu	

SÅN PHÂM			
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Rằng buộc
id_san_pham	int(11)	Id của sản phẩm	Khóa chính
ten_san_pham	varchar(255)	Tên sản phẩm	
id_loai_san_pham	int(50)	Id loại sản phẩm	Khóa ngoại
anh_san_pham	varchar(255)	Link ảnh của sản phẩm	
thong_tin	text	Thông tin về sản phẩm	
san_pham_	tinyint(4)	Sản phẩm khuyến mãi	
khuyen_mai			
kinh_doanh	tinyint(4)	Trạng thái kinh doanh	
gia_ban_dau	int(11)	Giá ban đầu	
gia_khuyen_mai	int(11)	Giá khuyến mãi	
ngay_dang	date	Ngày đăng	
size	int(11)	Kích cỡ	
so_luong	int(11)	Số lượng	
so_luot_mua	int(11)	Số lượt mua	
thoi_gian_	varchar(100)	Thời gian cập nhật khuyến	
cap_nhat_KM		mãi	

THÔNG TIN LIÊN HỆ			
Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Rằng buộc
id	int(11)	Id thông tin liên hệ	Khóa chính
noi_dung_	text	Nội dung thông tin liên hệ	
thong_tin_lien_he			

CHƯƠNG 4: TỔNG KẾT

PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC		
Công việc	Người tham gia	Trạng thái
Thiết kế giao diện, layout website	Đoàn Văn Đoàn	Hoàn thành
Phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu	Đoàn Văn Đoàn	Hoàn thành
Code xử lí các chức năng cho trang web	Đoàn Văn Đoàn	Hoàn thành
Viết báo cáo, update source lên github	Đoàn Văn Đoàn	Hoàn thành

KÉT QUẢ		
Đạt được	Chưa đạt được	
Hoàn thành giao diện, chức năng của	Phần giỏ hàng chưa giải quyết được size	
trang web.	của giày.	
Vận dụng những kiến thức đã học để áp	Giao diện chưa được đẹp hấp dẫn người	
dụng giải quyết cho đồ án môn học.	xem.	

 $Link\ source\ code: https://github.com/doanvandoana8/bangiay\_v2.git.$ 

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] Bootstrap: https://getbootstrap.com/
- [2] W3Schools Online Web Tutorials: https://www.w3schools.com/
- [3] Hướng dẫn xây dựng giỏ hàng. https://hocthietkeweb.net.vn/huong-dan-xay-dung-ung-dung-gio-hang-p1.html
- [4] Tự học thiết kế Web tĩnh cơ bản: HTML, CSS & jQuery. http://online.khoapham.vn/php/103-tu-hoc-thiet-ke-web-tinh-co-ban-html-css-&-jquery.html
- [5] Đọc & Xuất file Excel từ PHP với thư viện PHPExcel. http://online.khoapham.vn/php/137-doc-&-xuat-file-excel-tu-php-voi-thu-vien-phpexcel.html