BỘ GIÁO DỰC VÀ ĐÀO TẠO TRƯỜNG ĐẠI HỌC SỬ PHẠM KỸ THUẬT TP HỒ CHÍ MINH



BÁO CÁO

ĐỒ ÁN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ TÀI: WEBSITE QUẨN LÝ BÁN GIÀY

Giảng viên hướng dẫn: Trần Nhật Quang

Thành viên: Nguyễn Văn Đạt MSSV: 20110455

Nguyễn Hoàng Hải MSSV: 20161051

TP Hồ Chí Minh, ngày 1 tháng 12 năm 2022

ĐIỂM SỐ

TIÊU CHÍ	NỘI DUNG	TRÌNH BÀY	TÔNG
2			
ÐIÊM			

NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯ	ÓNG DẪN
••••••	
	Giáo viên hướng dẫn
	(Ký và ghi họ tên)

Trần Nhật Quang

LÒI CẨM ƠN

Để hoàn thành tốt đề tài và bài báo cáo này, chúng em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến giảng viên Trần Nhật Quang, người đã hỗ trợ chúng em trong quá trình làm đề tài. Chúng em cảm ơn cô đã giải đáp những thắc mắc và đưa ra những góp ý, chỉnh sửa kịp thời giúp chúng em khắc phục nhược điểm và hoàn thành tốt cũng như đúng thời hạn Khoa đã đề ra.

Đề tài và bài báo cáo được chúng em thực hiện trong khoảng thời gian ngắn, với những kiến thức còn hạn chế cùng nhiều hạn chế khác về mặt kĩ thuật và kinh nghiệm trong việc thực hiện một dự án. Do đó, trong quá trình làm nên đề tài có những thiếu sót là điều không thể tránh khỏi nên chúng em rất mong nhận được những ý kiến đóng góp quý báu của cô để kiến thức của chúng em được hoàn thiện hơn và chúng em có thể làm tốt hơn nữa trong những lần sau. Chúng em xin chân thành cảm ơn.

Cuối lời, chúng em kính chúc quý cô luôn dồi dào sức khỏe và thành công hơn nữa trong sự nghiệp trồng người. Một lần nữa chúng em xin chân thành cảm ơn.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 1 tháng 12 năm 2022

Nhóm sinh viên thực hiện

Nguyễn Văn Đạt

Nguyễn Hoàng Hải

ĐỀ CƯƠNG BÁO CÁO

Họ và tên:Nguyễn Văn Đạt MSSV: 20110455

Họ và tên: Nguyễn Hoàng Hải MSSV: 20161051

Môn: Đồ án Công Ngệ Thông Tin

Tên đề tài: Trang web quản lý bán giày

Nội dung thực hiện:

Lý thuyết:

- JAVA SERVLET

- AJAX

- JDBC

Thực hành:

- Thiết kế trang web bằng ngôn ngữ HTML, CSS, Javascript, Bootstrap, jQuery
- Giao tiếp với cơ sở dữ liệu bằng JDBC
- Thực hiện đồ án theo mô hình MVC
- Viết code các chức năng của trang web bằng Java Servlet, Ajax

Mục Lục

I . ĐẶC TÁ	1
1. Ngữ cảnh	1
2. Dữ liệu, thông tin đầu vào	1
3. Các tình huống giả sử	2
1. Use case quản lý tất cả tài khoản	2
2. Use case quản lý thông tin cá nhân	3
3. Use case xem các sản phẩm của cửa hàng	4
4. Use case tìm kiếm sản phẩm	4
5. Use case đặt hàng sản phẩm	5
6. Use case quản lý giỏ hàng	6
7. Use case xem thống kê	7
8. Use case quản lý sản phẩm của người bán	8
9. Use case tạo tài khoản	9
10. Use case quên mật khẩu	10
4. Giao diện	11
1.Giao diện trang HomePage	11
2.Giao diện trang Shop	13
3.Giao diện Form đăng nhập	14
4.Giao diện form đăng ký tài khoản	14
5.Giao diện form quên mật khẩu	15
6.Giao diện trang cập nhật thông tin cá nhân	15
7. Giao diện trang chi tiết sản phẩm	16
8.Giao diện trang quản lý giỏ hàng	17
9.Giao diện form đặt hàng	18
10.Giao diện trang quản lý tài khoản	18
11.Giao diên trang quản lý sản phẩm	19

12.Giao diện trang thống kê	19
13.Giao diện cấu trúc thư gửi qua email xác nhận đơn hàng	20
14.Giao diện cấu trúc thư gửi qua email lấy lại mật khẩu	20
15.Form thêm sản phẩm	21
16.Form cập nhật thông tin sản phẩm	22
17.Form thêm tài khoản	23
18. Giao diện doanh thu theo thứ trong tuần	23
19. Giao diện doanh thu theo tháng	24
20. Giao diện tất cả hóa đơn, có thể lọc theo ngày và xuất hóa đơn file exce	124
21.Xuất hóa đơn thành file Excel	25
22. Giao diện xuất top 10 sản phẩm bán chạy nhất	25
23. Giao diện xuất top 5 khách hàng mua nhiều nhất	26
24. Giao diện xuất top 5 nhân viên bán hàng xuất sắc nhất	26
25. Giao diện trang quản lý nhà cung cấp	26
II. PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC	27
III. THIẾT KẾ	28
1. Thiết kế các lớp	28
2. Thiết kế cơ sở dữ liệu	32
3. Bảng mô tả các Fields trong 1 table	33
4. Thiết kế giao diện	37
IV. Cài đặt và kiểm thử	43
V. KÉT LUẬN	45
VI. TÀI LIỆU THAM KHẢO	46

I.ĐẶC TẢ

1. Ngữ cảnh

Hiện nay, công nghệ thông tin đang rất phổ biến, đặc biệt là các máy tính đều có ở khắp mọi nơi. Sự phát triển của công nghệ thông tin giúp làm tăng sự phát triển cho các ngành kinh tế. Giải quyết được các bài toán quản lý về dữ liệu, giúp cho người sử dụng thao tác nhanh hơn, tiết kiệm thời gian và chi phí.

Website quản lý bán giày là 1 loại hình kinh doanh 1 số lượng hàng hoá, khách hàng trong 1 khoảng thời gian là khá đông. Việc sử dụng giấy để ghi chép thông tin, tìm kiếm thông tin tạo nên sự khó khăn. Vì vậy, việc xây dựng 1 hệ thống Hỗ trợ cho người quản lý có thể quản lý nhân viên, cập nhật sản phẩm dễ dàng hơn, Công việc ghi lại hóa đơn và chọn sản phẩm theo yêu cầu khách hàng của nhân viên sẽ được hệ thống ghi nhận lại và từ đó có thể xem lại cũng như đưa ra những thống kê về doanh thu của quán. Chính vì thế chúng em chọn đề tài: Website quản lý bán giày.

2. Dữ liệu, thông tin đầu vào

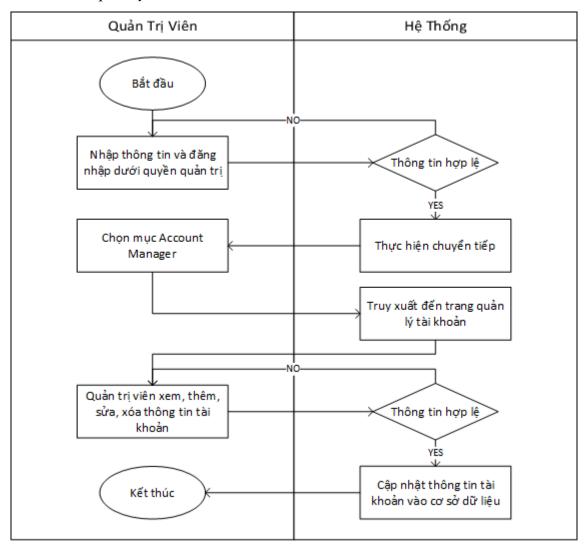
Khi người dùng (hoặc người bán) truy cập vào trang web sẽ có những yêu cầu riêng với trang web, yêu cầu trang web phải truy vấn vào kho dữ liệu rồi từ đó đưa lên để người dùng có thể tương tác với chúng một cách thân thiện và hiệu quả nhất.

Một số yêu cầu nổi bật như:

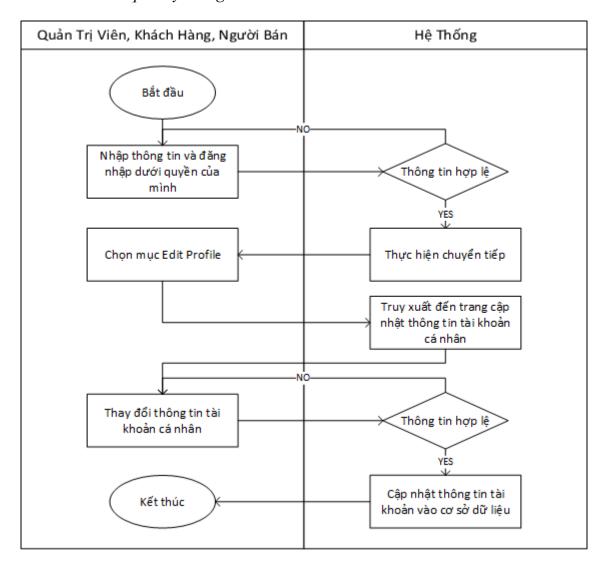
- + Người dùng yêu cầu tạo tài khoản -> tạo kho dữ liệu lưu trữ thông tin (tên đăng nhập, mật khẩu, email, ...).
- + Người dùng yêu cầu đăng nhập -> truy vấn vào kho dữ liệu -> kiểm tra thông tin hợp lệ.
- + Thêm sản phẩm vào giỏ hàng -> giảm số lượng hàng trong khỏ -> kiểm tra đủ số lượng hàng trong kho hay không.
- + Thêm sản phẩm mới -> tạo dữ liệu lưu trữ các thuộc tính của sản phẩm

3. Các tình huống giả sử

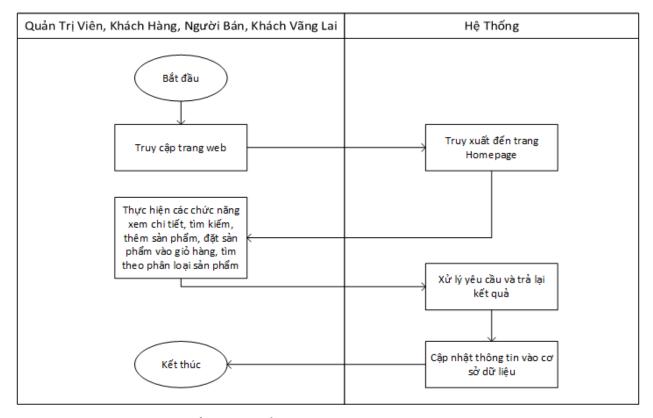
1. Use case quản lý tất cả tài khoản



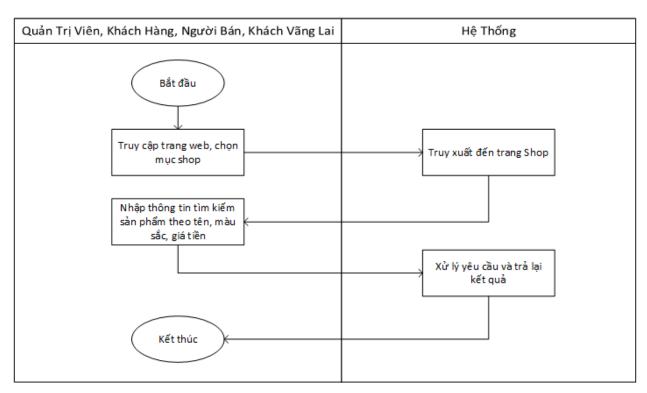
2. Use case quản lý thông tin cá nhân



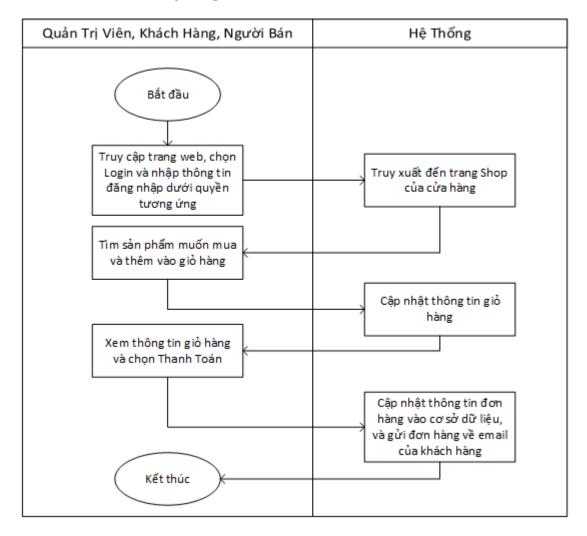
3. Use case xem các sản phẩm của cửa hàng



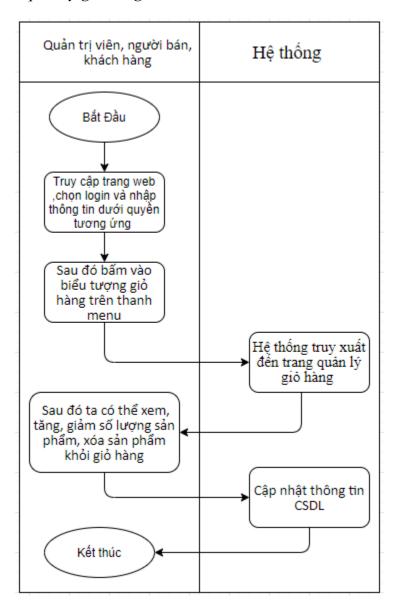
4. Use case tìm kiếm sản phẩm



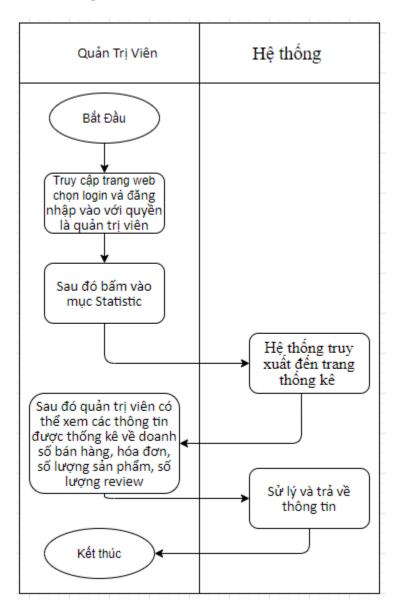
5. Use case đặt hàng sản phẩm



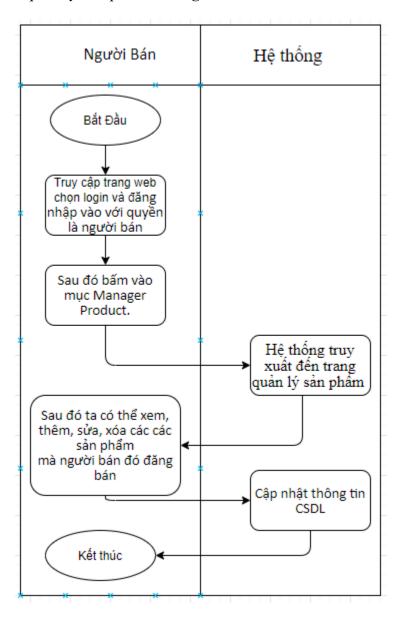
6. Use case quản lý giỏ hàng



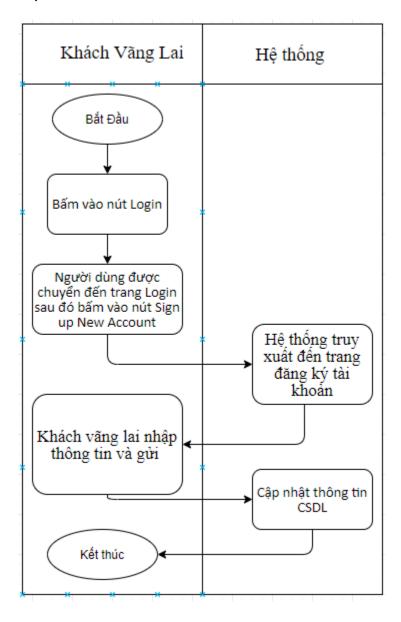
7. Use case xem thống kê



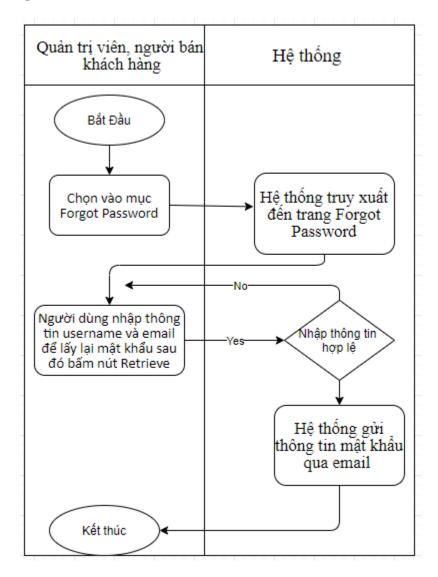
8. Use case quản lý sản phẩm của người bán



9. Use case tạo tài khoản

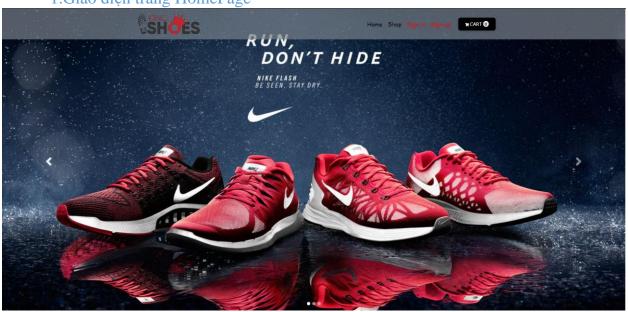


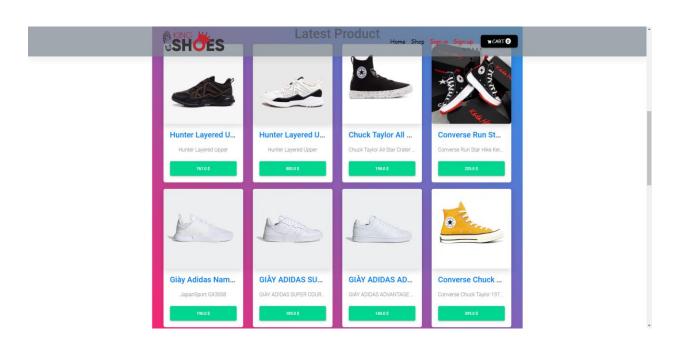
10. Use case quên mật khẩu

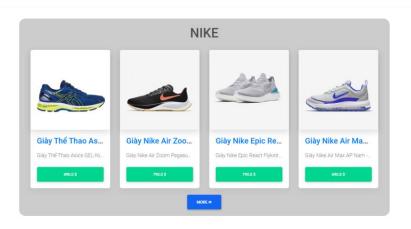


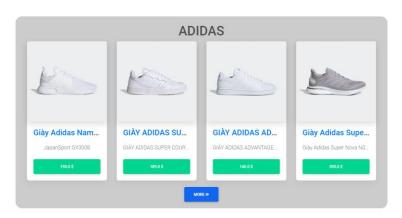
4. Giao diện

1.Giao diện trang HomePage



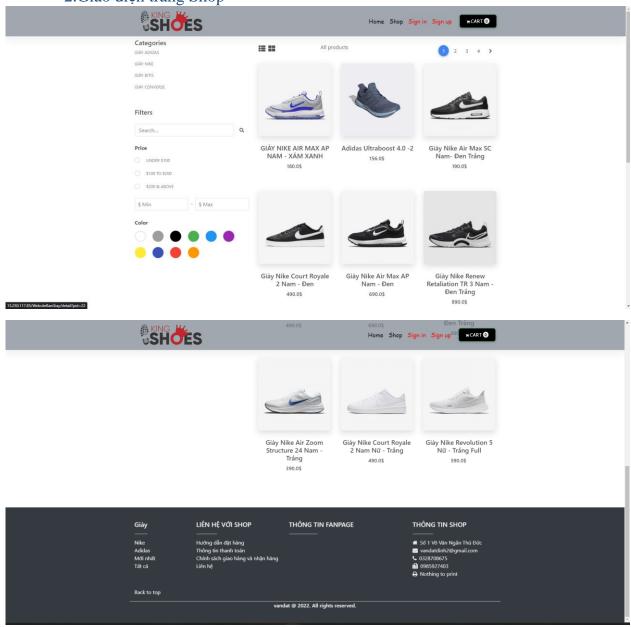




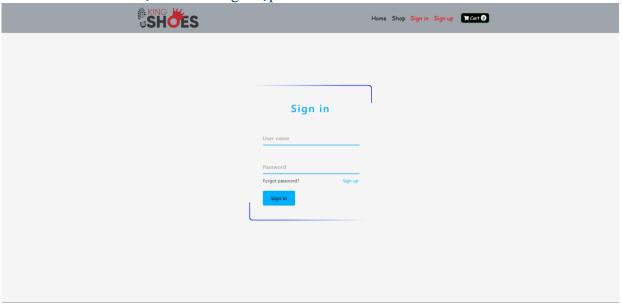




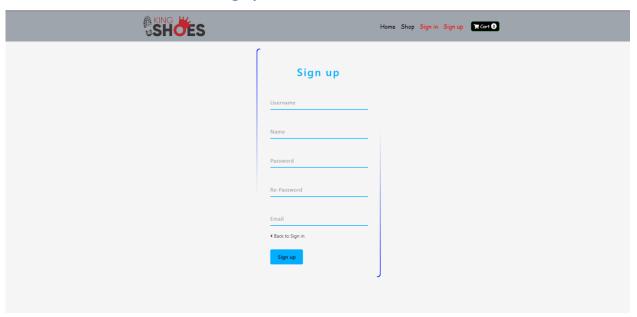
2. Giao diện trang Shop



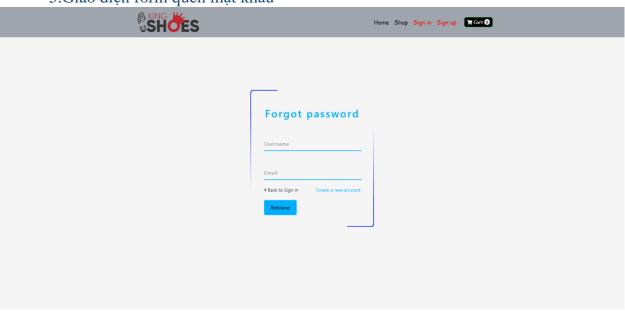
3. Giao diện Form đăng nhập



4. Giao diện form đăng ký tài khoản



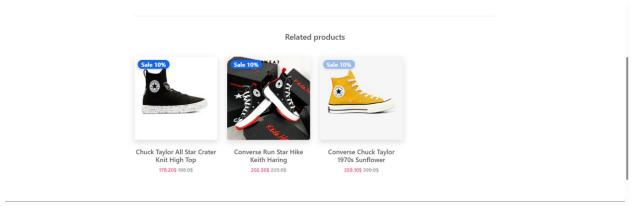
5.Giao diện form quên mật khẩu



6. Giao diện trang cập nhật thông tin cá nhân

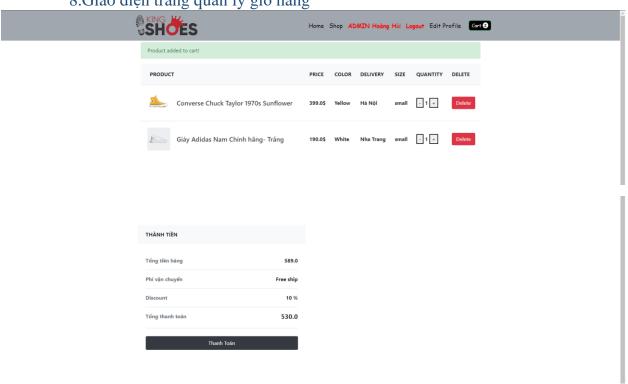
SHOES	Home Shop ADMIN Hoàng Hii Logout Edit Profile ■CART®
	Edit Profile

	chi tiết sản	рпаш	
SHO	ES	Home Shop ADMIN Hoàng Hải	i Logout Edit Profile ▼CART®
		gần hơn với một tương lai khổ để cao sư được làm từ Công n tái chế. Ngoài ra, upper được l thuật tiện tiến, sợi vài được đệ (loại sợi nhân tạo có khả năng	r Crate Knit đã trở lại để mang sự cổ điển đến ông lăng phí. Kiểu đáng Chuct Taylor với phảin ghệ Nike Grind kết hợp với xốp Nike và cao su lâm từ chất vài Đolyester với công nghệ dật kỹ lệ từ 175% poly tái chế và 25% nillon spandes ki từ 175% poly tái chế và 25% nillon spandes to cg iần 4 chiều). Trong quá trình dệt có thể ân thiệt, đồng thời giảm được tới đá vài thừa
		Color Black	
5	<u> </u>	Delivery Nha Trang Cuantry Select size 1 + 5 50 TRIT NOW N ADD TO CAR	MALL MEDIUM LARGE
	DESCRIPTION	INFORMATION	REVIEWS (0)
tiên tiến, sợi vài đ	ược đệt từ 75% poly tái chế và 259	đi xóp Nike và cao su tái che. Ngoài ra, upper được làm từ c in liùo spandec (lọc) sự nihân tạo có khá năng co giản 4 chi rài thừa đảm bào tiết kiệm và tránh làng phí nguyên liệu. INFORMATION	
Additional Inf			
Weight	0.3 kg		
Dimensions	50 × 60 cm		
	DESCRIPTION	INFORMATION	REVIEWS (0)
0 review for C	huck Taylor All Star Crater	Knit High Top	
Add a review			
Good !			





8. Giao diện trang quản lý giỏ hàng



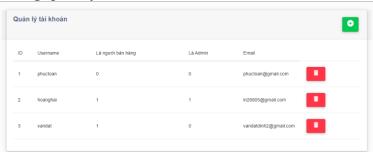
9.Giao diện form đặt hàng



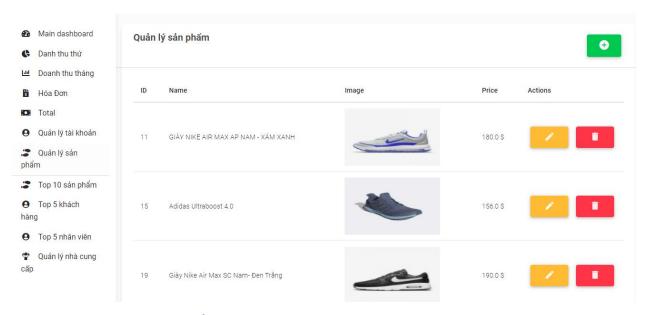


10.Giao diện trang quản lý tài khoản

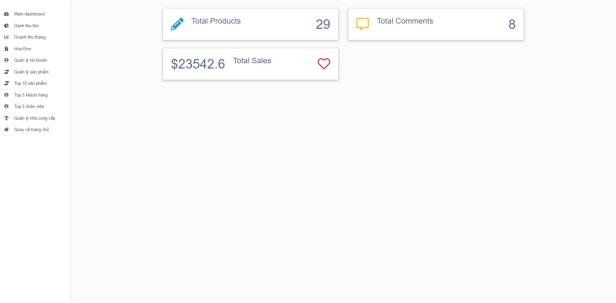




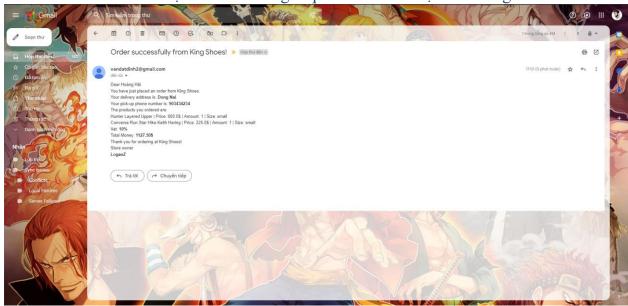
11.Giao diện trang quản lý sản phẩm



12. Giao diện trang thống kê



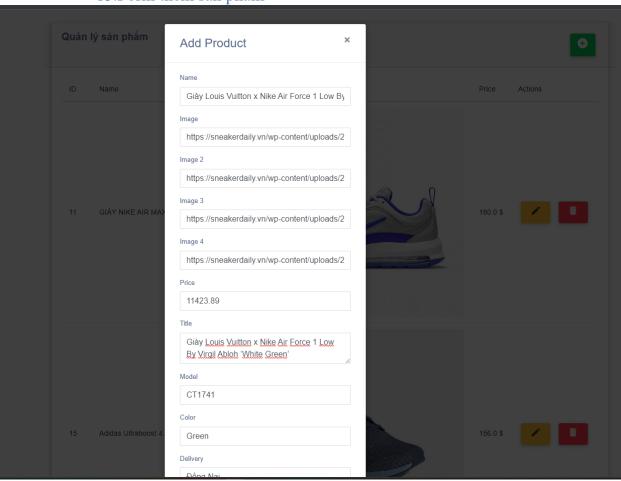
13. Giao diện cấu trúc thư gửi qua email xác nhận đơn hàng



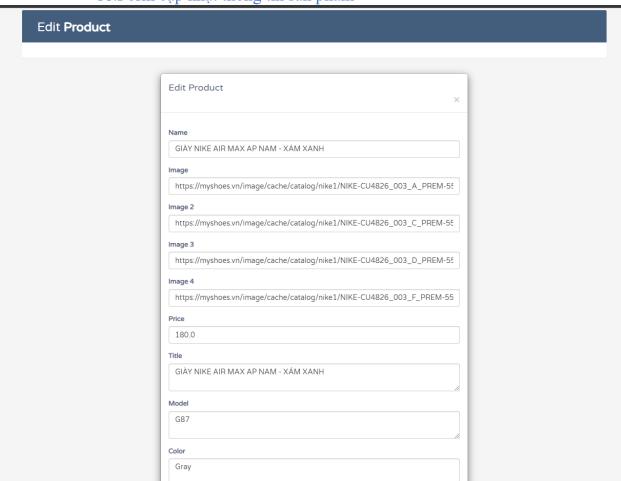
14. Giao diện cấu trúc thư gửi qua email lấy lại mật khẩu

Forgot Password Function > Hộp thư đến x

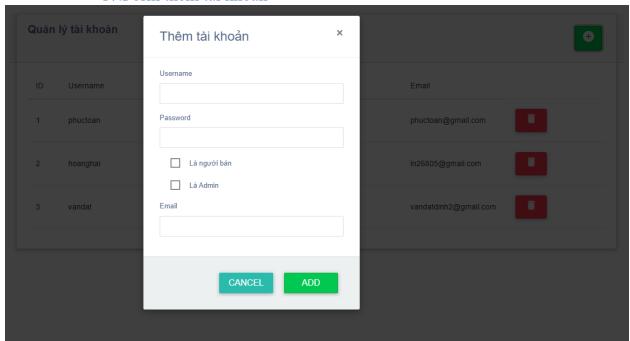
15.Form thêm sản phẩm



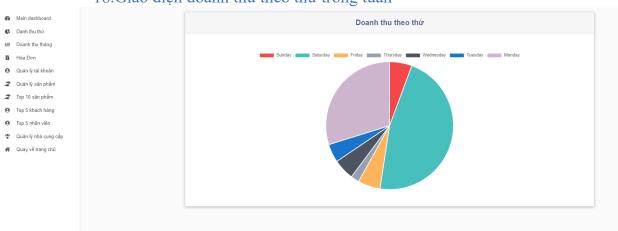
16.Form cập nhật thông tin sản phẩm



17.Form thêm tài khoản



18. Giao diện doanh thu theo thứ trong tuần



19. Giao diện doanh thu theo tháng

Main dashboard

Danh thu thứ

Danh thu thứ

Mà Don

Cuán lý tài khoản

Cuán lý sản phẩm

Top 10 sản phẩm

Top 5 khách hàng

Top 5 khách hàng

Cuán lý nhà cung cấp

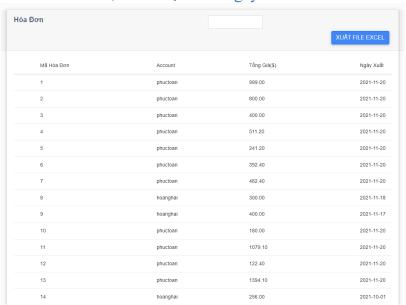
Quay về trang chủ

Doanh thu theo tháng

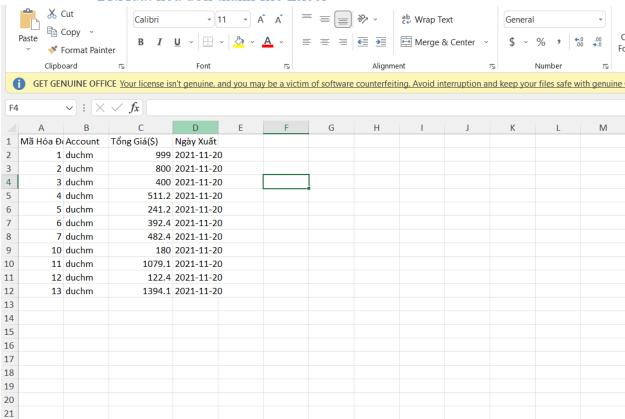
| Doanh thu theo tháng | Doanh thu s | Doanh thu s

20. Giao diện tất cả hóa đơn, có thể lọc theo ngày và xuất hóa đơn file excel

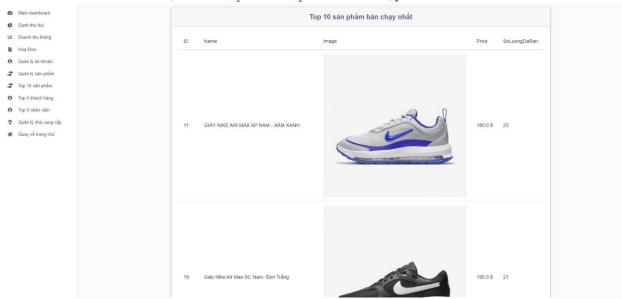




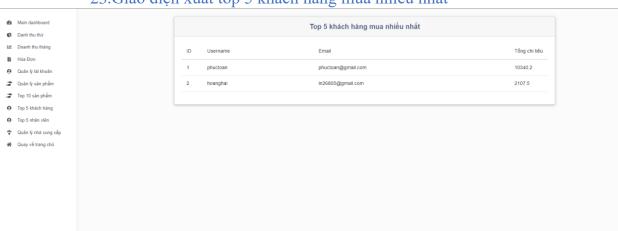
21. Xuất hóa đơn thành file Excel



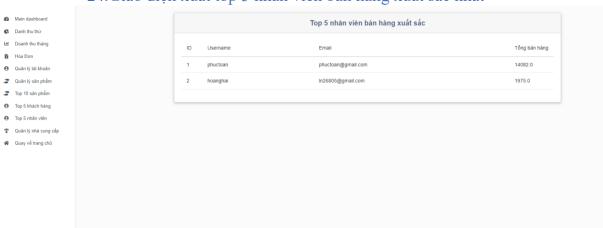
22. Giao diện xuất top 10 sản phẩm bán chạy nhất



23. Giao diện xuất top 5 khách hàng mua nhiều nhất



24. Giao diện xuất top 5 nhân viên bán hàng xuất sắc nhất



25. Giao diện trang quản lý nhà cung cấp



II. PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

MSSV	Họ và tên	Nhiệm vụ	Đóng góp
20110455	Nguyễn Văn Đạt	- Thiết kế giao diện trang chủ	100%
		- Giao diện Shop	
		- Trang đăng nhập	
		- Tạo tài khoản	
		- Quên mật khẩu	
		- Quản lý giỏ hàng	
		- Chi tiết sản phẩm	
		- Trang thanh toán	
		- Giao diện Admin	
		+ Giao diện doanh thu thứ, tháng	
		+ Lịch sử hóa đơn đã bán	
		+ Quản lý tài khoản	
		+ Quản lý sản phẩm	
		+ Top sản phẩm bán chạy, nhân viên xuất	
		sắc, khách hàng thân thiết, nhà cung cấp,	
20161051	Nguyễn Hoàng Hải	- Tương tác với trang web	100%
		+ Thêm sản phẩm vào giỏ hàng	
		+ Đăng nhập, đăng ký	
		+ Tạo, kết nối Database	
		+ Lọc sản phẩm theo : giá sản phẩm, hãng sản	
		phẩm, màu sắc	
		+ Quản lý kích cỡ, màu sắc, đánh giá, thông tin	
		sản phẩm	
		+ Tính toán chi phí để người mua thanh toán (
		sản phẩm, thuế, tiền ship,)	

	+ Gửi mail cho khách hàng	
	+ Xuất hóa đơn	
	+ Tương tác trang Admin (tính toán số liệu,	
	thêm sản phẩm, lưu trữ sản phẩm)	
	+ Hiệu ứng chuyển động	

III. THIẾT KẾ

1. Thiết kế các lớp

Sinh viên phụ trách: Nguyễn Hoàng Hải

STT	Tên lớp	Mục đích
1	HomeControl	Load các thông tin để hiện ra trang Home
2	LoadAmountCartControl	Load số sản phẩm trong giỏ hàng của người dùng
3	DAO	Khai báo các câu truy vấn đến database
4	LoadMoreAdidasControl	Load thêm sản phẩm Adidas
5	LoadMoreControl	Load thêm sản phẩm mới nhất
6	LoadMoreNikeControl	Load thêm sản phẩm Nike
7	LoginControl	Đăng nhập tài khoản
8	LogOutControl	Đăng xuất tài khoản
9	ManagerAccountControl	Load thông tin các tài khoản
10	ManagerCartControl	Load sản phẩm trong giỏ hàng
11	ManagerControl	Load sản phẩm trong database
12	ManagerSupplierControl	Load các nhà cung cấp trong database

13	OrderControl	Đặt hàng
14	SearchAjaxColorBlackControl	Tìm kiếm sản phẩm theo màu đen
15	SearchAjaxColorGrayControl	Tìm kiếm sản phẩm theo màu xám
16	SearchAjaxColorWhiteControl	Tìm kiếm sản phẩm theo màu trắng
17	SearchAjaxColorYellowControl	Tìm kiếm sản phẩm theo màu vàng
18	SearchAjaxPrice100To200ShopControl	Tìm kiếm sản phẩm theo giá từ 100\$ đến 200\$
19	SearchAjaxPriceAbove200ShopControl	Tìm kiếm sản phẩm theo giá trên 200\$
20	SearchAjaxPriceMinToMaxShopControl	Tìm kiếm sản phẩm theo giá từ Min đến Max
21	SearchAjaxPriceUnder100ShopControl	Tìm kiếm sản phẩm theo giá dưới 100\$
22	SearchByAjax	Tìm sản phẩm theo từ khóa
23	SearchByAjaxHoaDon	Tìm kiếm hóa đơn theo ngày xuất
24	SearchByAjaxShop	Tìm sản phẩm theo danh mục
25	ShopControl	Load thông tin cho trang Shop
26	SignUpControl	Đăng ký tài khoản cho người dùng
27	StatisticControl	Load các thông tin cần thiết cho trang quản lý
28	SubAmountCartControl	Giảm số lượng sản phẩm có sẵn trong giỏ hàng
29	Top10SanPhamControl	Load thông tin của 10 sản phẩm mua nhiều nhất

30	Top5KhachHangControl	Load thông tin của 5 khách hàng mua hàng nhiều nhất
31	Top5NhanVienControl	Load thông tin của 5 nhân viên bán hàng nhiều nhất
32	TotalMoneyCartControl	Load giá tiền và thành tiền của các sản phẩm trong giỏ hàng

Sinh viên phụ trách: Nguyễn Văn Đạt

STT	Tên lớp	Mục đích	
1	Account	Khai báo các thuộc tính và phương thức get, set thuộc tính của Account	
2	Cart	Khai báo các thuộc tính và phương thức get, set thuộc tính của Cart	
3	Category	Khai báo các thuộc tính và phương thức get, set thuộc tính của Category	
4	Email	Khai báo các thuộc tính và phương thức get, set thuộc tính của Email	
5	EmailUtils	Gửi email đến khách hàng	
6	Invoice	Khai báo các thuộc tính và phương thức get, set thuộc tính của Invoice	
7	Product	Khai báo các thuộc tính và phương thức get, set thuộc tính của Product	
8	Review	Khai báo các thuộc tính và phương thức get, set thuộc tính của Review	

9	SoLuongDaBan	Khai báo các thuộc tính và phương thức get, set thuộc tính của SoLuongDaBan
		Khai báo các thuộc tính và phương thức
10	Supplier	get, set thuộc tính của Supplier
		Khai báo các thuộc tính và phương thức
11	TongChiTieuBanHang	get, set thuộc tính của
		TongChiTieuBanHang
12	LoadControl	Load thông tin sản phẩm để sửa
13	AddAccountControl	Thêm tài khoản mới
	AddAmountCartControl	Thêm số lượng của sản phẩm có sẵn
14		trong giỏ hàng
15	AddCartControl	Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
16	AddControl	Thêm sản phẩm vào database
17	AddReviewControl	Thêm đánh giá cho sản phẩm
18	AddSupplierControl	Thêm nhà cung cấp vào database
	Cata a a ma Ca mama 1	Load sản phẩm theo CategoryID trang
19	CategoryControl	Shop
		Load sản phẩm theo CategoryID trang
20	CategoryShopControl	Home
21	DeleteAccountControl	Xóa tài khoản khỏi database
22	DeleteAccountControl	Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng
23	DeleteControl	Xóa sản phẩm khỏi database
24	DeleteSupplierControl	Xóa nhà cung cấp khỏi databse

25	DetailControl	Load thông tin sản phẩm từ database
26	DoanhThuTheoThangControl	Load thông tin doanh tháng theo tháng của shop
27	DoanhThuTheoThuControl	Load thông tin doanh thứ theo tháng của shop
28	EditControl	Sửa thông tin sản phẩm trong database
29	EditProfileControl	Sửa thông tin tài khoản dành người dùng
30	ForgotPasswordControl	Lấy lại thông tin tài khoản cho người dùng
31	HoaDonControl	Load thông tin hóa đơn từ database

2. Thiết kế cơ sở dữ liệu

STT	Tên bảng	Mục đích
1	Account	Chứa thông tin các tài khoản trong hệ thống
2	Category	Chứa thông tin các hãng giày cửa hàng bán
3	Product	Chứa thông tin tất cả sản phẩm có trong hệ thống
4	Cart	Chứa thông tin tất cả các giỏ hàng có trong hệ thống
5	Invoice	Chứa thông tin tất cả các hóa đơn
6	Review	Chứa thông tin các đánh giá của khách hàng
7	SoLuongDaBan	Chứa thông tin số lượng đã bán của sản phẩm
8	TongChiTieuBanHang	Lưu lại thông tin chi tiêu của khách hàng và thông tin số tiền đã bán hàng của người bán

9	Supplier	Lưu lại thông tin nhà cung cấp

3. Bảng mô tả các Fields trong 1 table

Bång: Account

TT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ý nghĩa	Ràng buộc
1	uID	INT	Mã tài khoản	Khóa chính
2	user	NVARCHAR(10)	Tên tài khoản	
3	pass	NVARCHAR(10)	Mật khẩu tài khoản	
4	isSell	BIT	Là người bán	
5	isAdmin	BIT	Là người quản trị	
6	email	NVARCHAR(50)	Email	

Bång: Cart

TT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ý nghĩa	Ràng buộc
1	accountID	INT	Mã tìa khoản	
2	productID	INT	Mã sản phẩm	
3	amount	INT	Số lượng	
4	maCart	INT	Mã giỏ hàng	Khóa chính
5	size	NVARCHAR(50)	Kích cỡ sản phẩm	

Bång: Product

TT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ý nghĩa	Ràng buộc
1	id	int	Mã sản phẩm	Khóa chính

2	name	nvarchar(200)	Tên sản phẩm	
3	image	nvarchar(500)	Hình ảnh sản phẩm	
4	price	float	Giá sản phẩm	
5	title	nvarchar(500)	Title sån phẩm	
6	description	nvarchar(500)	Mô tả sản phẩm	
7	cateID	int	Mã loại sản phẩm	Khóa ngoại
8	sell_ID	int	Mã người bán	Khóa ngoại
9	model	nvarchar(50)	Model cửa sản phẩm	
10	color	nvarchar(50)	Màu sắc cửa sản phẩm	
11	delivery	nvarchar(50)	Kho giao hàng	
12	image2	nvarchar(500)	Hình ảnh sản phẩm	
13	image3	nvarchar(500)	Hình ảnh sản phẩm	
14	image4	nvarchar(500)	Hình ảnh sản phẩm	

Bång: Category

TT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ý nghĩa	Ràng buộc
1	cid	int	Mã loại sản phẩm	Khóa chính
2	cname	nvarchar(50)	Tên loại sản phẩm	

Bång: Invoice

TT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ý nghĩa	Ràng buộc
1	maHD	int	Mã hóa đơn	Khóa chính
2	accountID	int	Mã người thanh toán hóa đơn	
3	tongGia	float	Tổng giá trị của hóa đơn	
4	ngayXuat	datetime	Ngày xuất hóa đơn	

Bång: Review

TT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ý nghĩa	Ràng buộc
1	accountID	int	Mã sản phẩm	
2	productID	int	Tên sản phẩm	
3	contentReview	nvarchar(500)	Hình ảnh sản phẩm	
4	dateReview	date	Giá sản phẩm	
5	maReview	int	Title sån phåm	Khóa chính

Bång: SoLuongDaBan

TT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ý nghĩa	Ràng buộc
1	productID	int	Mã sản phẩm	
2	soLuongDaBan	int	Số lượng đã bán của sản phẩm	

Bång: TongChiTieuBanHang

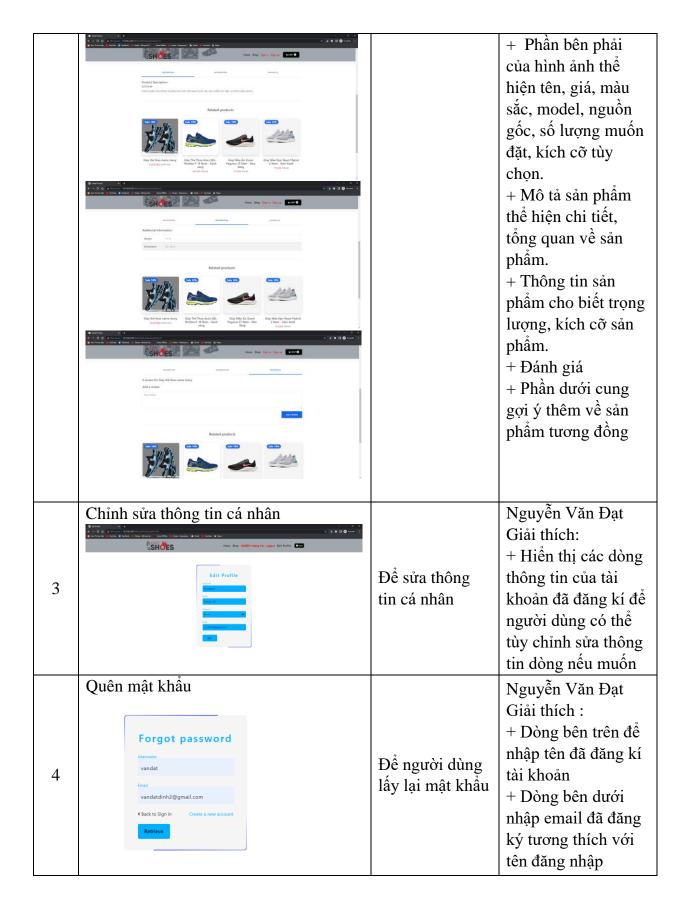
TT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ý nghĩa	Ràng buộc
1	userID	int	Mã tài khoản	
2	TongChiTieu	int	Tổng tiền đã chi	
3	TongBanHang	int	Tổng tiền sản phẩm đã bán	

Bång: Supplier

TT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ý nghĩa	Ràng buộc
1	idSupplier	int	Mã nhà cung cấp	Khóa chính
2	nameSupplier	nvarchar(50)	Tên nhà cung cấp	
3	phoneSupplier	nvarchar(50)	Số điện thoại nhà cung cấp	
4	emailSupplier	nvarchar(50)	Email nhà cung cấp	
5	addressSupplier	nvarchar(50)	Địa chỉ nhà cung cấp	
6	cateID	int	Phân phối cho	

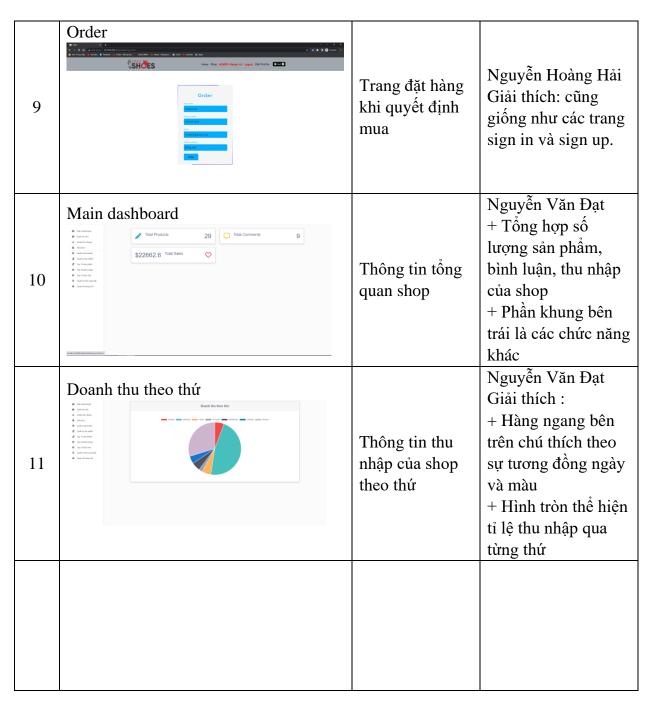
4. Thiết kế giao diện

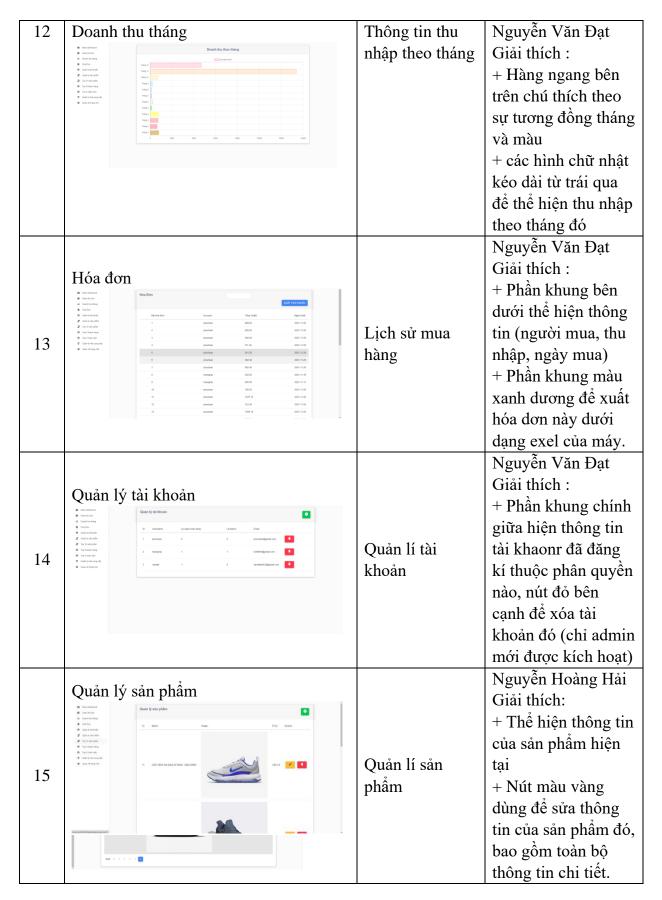
	ết kế giao điện	N/I 4/ 1	C'2' ,1 / 1
STT	Màn hình/Cửa số/Dialog	Mục đích	Giải thích
1	Trang chù Trang chà Trang chà Trang chù Trang chù Trang chù Trang chù	Show những sản phẩm cơ bản	Nguyễn Văn Đạt Giải thích: + Menu hiện các chức năng nhanh, cơ bản của trang Web. + Banner để quảng cáo chung nhất cho trang Web, những sự kiện đang và sắp xuất hiện tại shop. + Danh mục sản phẩm mới nhất hiện thông tin sản phẩm vừa ra mắt. + Danh mục Nike hiện những sản phẩm thuộc nhóm giày Nike. + Danh mục Adidas hiện những sản phẩm thuộc nhóm giày Nike. + Footer hiện thông tin liên lạc
2	Thông tin sản phẩm SHOES MAIS CHAP CHAPTER C	Hiện thông tin chi tiết của sản phẩm	Nguyễn Văn Đạt Giải thích: + Cho phép thay đổi xem hình ảnh từ nhiều góc độ khác nhau, có thể zoom hình ảnh để xem rõ chi tiết hơn.



			+ Nút "Retive" để
			gửi lại mật khẩu đã
			đăng ký theo email.
	Cion in		Nguyễn Hoàng Hải Giải thích: Giao
	Sign in		
	SHOES the late of		diện sáng dễ nhìn,có
			viền chạy xung
5	Sign in	Để cho người dùng đăng nhập	quanh gây hiệu ứng bắt mắt người dùng,
	Name of Springers	dung dang imap	có để cả chức năng
			sign up và quên mật
			khẩu cho người
			dùng tiện thao tác
	Sign up		dung tiçli thao tac
	Sign up		Nguyễn Hoàng Hải
	SHOES New Step Signs (CEED)	_ 2	Giải thích: Tương tự
_	Sign up	Để người dùng	như trang sign in và
6	Name	đăng ký tài	có nút quay về đăng
	to homest	khoản mới	nhập cho người lỡ
	Gaser Glassing on Glassing on		bấm nhầm sang
	Shop		
	* 10 0 0 0 10 000 to the first		
	Computes III III 47 prints () 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	Piles		Nguyễn Hoàng Hải
	Pales GEN TRUE AND ALLEY A		Giải thích: bên trái
	100 1 100 100 100 100 100 100 100 100 1	Hiện thị da	là các filter để
7	Glay Maki Court Royale 2 Glay Maki at Nau 25 Glay Maki Brosse Nama - Carr Maki Ali Court Maki Ali Court Maki Brosse Nama - Carr Maki Ali Court Maki Maki Maria Maki Maki Maki Maki Maki Maki Maki Ma	dạng sản phẩm	người dùng phân
,	A Sing C. A construction of the Control of the Cont	hơn	loại sản phẩm theo
	SHOES THE PARTY AND THE PARTY		ý muốn, ở bên phải
			là các sản phẩm
	Spin that do James Spin bills found topping Spin bills developing at Spin bills developing at Spin bill developing at Spin bill bill developing at Spin bill bill bill bill bill bill bill bi		1
	Bring extent SALSS		
	Galg Life in \$100 more Trobles The store Name Name of contract A ST IN the store on the contract of contract on the con		
	State American American State State		~
		TT: A . 1	Nguyễn Hoàng Hải
8	Cart	Hiện thị giỏ	Giải thích: Phần
		hàng của khách	trên là các sản phẩm
1			đã được thêm vào







			+ Nút màu đỏ dùng để xóa sản phẩm đó đi tại shop. + Phần dưới cùng phân tất cả sản phẩm của shop thành những phần nhỏ hơn để dễ quản lí.
16	Top 10 sản phẩm bán chạy nhất Top 10 sản phẩm bán chạy nhật Top 10 sản phẩm bán chạy nhật	Quản lí sản phẩm	Nguyễn Hoàng Hải Giải thích: + Thông tin những sản phẩm đang được bán nhiều nhất của shop
17	Top 5 khách hàng Top 5 khách hạng mua nhiều nhất 0 Usenare Emai Tring th life 1 phichang phichang great con 1934 2,000000000000000000000000000000000000	Quản lí khách mua	Nguyễn Hoàng Hải Giải thích: + Thông tin những khách hàng đang mua nhiều nhất của shop
18	Top 5 nhân viên xuất sắc Top 5 nhân viên bán hàng xuất sắc To benname Enal Tông bán hàng 1 phươban phươbang phai com 14682 8 2 toonghai toon 150 9	Quản lí nhân viên	Nguyễn Hoàng Hải Giải thích: + Thông tin những nhân viên đang bán nhiều sản phẩm của shop
19	Quản lý nhà cung cấp O Tân nhà cung cấp O Tân nhà cung cấp O Tân nhà cung cấp O Tân nhà cung cấp O Tân nhà cung cấp Số đến thoại Ennal Gia cơi Phái phố cho Actions 1	Quản lí nhà cung cấp	Nguyễn Hoàng Hải Giải thích: + Thông tin những nhà cung cấp đang đồng hành với shop để dễ dàng quản lí

IV. Cài đặt và kiểm thử

TT	Tình huống	Mục đích	Giải thích
1	Yêu cầu đăng nhập	Đăng nhập vào hệ thống	Đây là chức năng cơ bản của website để dễ dàng tương tác.
2	Đăng ký tài khoản mới	Tạo tài khoản để sử dụng cho hệ thống	Đăng kí tài khoản để phân quyền là khách mua hàng hay nhà phân phối sản phẩm.
3	Trang cá nhân	Lưu thông tin	Hiển thị thông tin người dùng, cho phép chỉnh sửa thông tin cá nhân (nếu có).
4	Xem số liệu thống kê	Quản lý sản phẩm	Giúp nhận biết được sản phẩm nào hiện nay đang được bán chạy, có doanh thu cao nhất, đồng thời có được những góp ý từ những trải nghiệm thực tế của khách mua hàng.
5	Giá sản phẩm	Dễ chọn lọc	Giúp người mua có được cái nhìn rõ ràng nhất để thuận tiện cho việc chuẩn bị và tìm kiếm sản phẩm phù hợp với mình.
6	Đặt sản phẩm	Mua sản phẩm	Gửi thông tin xác nhận đươn hàng chi tiết để thuận tiện cho việc giao hàng và thanh toán.
7	Xem giỏ hàng	Kiểm soát số lượng và mặt hàng	Giúp cho khách hàng dễ dàng mua sắm, lựa chọn một hay nhiều sản phẩm. Kiểm soát được số sản phẩm dự tính mua.
8	Tìm kiếm sản phẩm	Lọc sản phẩm	Khách hàng có thể tìm kiếm sản phẩm thuận lợi theo giá tiền, màu sắc, kích cỡ.
9	Quên mật khẩu	Lấy lại mật khẩu	Giúp khách hàng khi quên mật khẩu đăng nhập có thể dễ dàng lấy lại được mật khẩu để tiếp tục mua sắm.

10	Quản lý nhà cung cấp	Lưu trữ lượng hàng trong kho	Giúp người bán quản lý được nguồn cung cấp.
11	Thống kê doanh thu	Kiểm soát lượng mua	Người bán có thể biết được doanh thu theo tháng và theo ngày để tiện cho việc lập chiến lược kinh doanh một cách hợp lí.
12	Tăng số lượng sản phẩm	Kiểm soát lượng hàng	Người mua có thể gia tăng số lượng sản phẩm cho đến khi đạt số lượng tối thiểu hoặc tối đa mà người bán đặt
13	Một sản phẩm nhưng khác kích cỡ	Thêm nhiều lựa chọn	Người mua có thể mua nhiều kích cỡ khác nhau của cùng 1 sản phẩm
14	Xem thêm sản phẩm	Thân thiện cho giao diện	Giúp người mua hàng khi chưa có nhu cầu xem thêm không bị hiển thị quá nhiều sản phẩm khiến cho họ bị rối mắt, khó tìm kiếm.
15	Bình luận cho sản phẩm	Phản ánh thực tế	Giúp người mua hàng có được cái nhìn trực tiếp từ những trải nghiệm thực tế của những khách hàng mua trước đó.
16	Chi tiết sản phẩm	Tổng quan nhất cho sản phẩm	Người mua có thể biết được những thông tin tổng quan nhất về sản phẩm, từ đó ra quyết định lựa chọn sản phẩm phù hợp với mình.
17	Sản phẩm tương tự	Dễ dàng mua hàng	Khi tham khảo một sản phẩm hệ thống sẽ đưa thêm những sản phẩm gợi ý khác tương đồng với sản phẩm đang mua, từ đó có nhiều phương án mua hơn.
18	Hiển thị / Ấn mật khẩu	Tính chính xác	Khi đăng nhập vào hệ thống (hoặc tạo tài khoản mới), người tương tác có thể kiểm tra tính chính

	xác của mật khâu đang nhập, tránh sai sót và
	mất thời gian

V. KÉT LUẬN

Mức độ hoàn thành

Bài làm đã được phân công và triển khai một cách hiệu quả, làm việc với nhau trực tiếp nên có tính kết nối và đồng bộ tốt hơn dự kiến. Những đóng góp của các thành viên đã góp phần tọa nên một trang web với những tính năng và khắc phục được những lỗi khi tương tác với website.

Ưu điểm

Qua việc thực hiện đề tài trên, nhóm đã tạo ra một phần mềm đơn giản, thân thiện với người sử dụng. Trong quá trình thực hiện đề tài nhóm đã đạt được những mục tiêu sau:

- Nắm được yêu cầu, phân tích, thiết kế CSDL phù hợp.
- Phân quyền cho các đối tượng sử dụng CSDL.
- Nắm rõ các khái niệm và kiến thức trong SQL Server.

Hạn chế

- Chưa thử nghiệm trên Internet.
- Câu lệnh truy vấn CSDL còn chưa tối ưu.
- Code giao diện vẫn còn rườm rà.
- Chưa kiểm thử hết tất cả các trường hợp có thể xảy ra.

Hướng phát triển

Với nỗ lực của bản thân, nhóm đồ án đã cố gắng hoàn thành yêu cầu đề tài. Do thời gian và năng lực có hạn nên phần mềm của nhóm mới chỉ đi sâu vào chức năng giao hàng. Nhóm đề tài hướng phát triển phần mềm trở thành một phần mềm quản lý bán giày chuyên nghiệp. Cung cấp đầy đủ những mặt hàng hiện đang có trên thị trường với giá cả hợp lý, phải chăng. Đi kèm với bán hàng là những dịch vụ uy tín và chất lượng nhất để phục vụ đến khách hàng.

VI. TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1] Hoc SQL Server:

Link: https://www.howkteam.vn/course/su-dung-sql-server-31

[2] Xem các câu truy vấn:

Link: https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-2019

- [3] Các kiến thức từ môn học "Lập trình trên Website"
- [4] Các kiến thức từ môn học "Hệ quản trị cơ sở dữ liệu" và "Cơ sở dữ liệu"
- [5] Các kiến thức từ môn học "Công nghệ phần mềm"