

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP.HCM
KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

**CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ HỆ
THỐNG BÁN HÀNG TRỰC TUYẾN**

Chuyên ngành : KỸ THUẬT PHẦN MỀM

Giảng viên hướng dẫn : Ths. NGUYỄN THỊ HOÀNG KHÁNH

Sinh viên thực hiện : ĐỒNG ĐỨC KHANG

Lớp : DHKTPM14ATT

MSSV : 18041671

TP HỒ CHÍ MINH, NĂM 2022

MỤC LỤC

MỤC LỤC	2
DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ	3
CHƯƠNG 1 : Một số điều cơ bản cần biết	5
1.1 Mục đích của tài liệu	5
1.2 Thông tin liên lạc khi cần trợ giúp	5
1.3 Thông tin chung về phần mềm	5
1.3.1 Giới thiệu về chương trình quản lý hệ thống bán hàng trực tuyến Lambda Buy	5
1.3.2 Cấu hình phần cứng, phần mềm	5
CHƯƠNG 2 : Cách sử dụng chương trình	6
2.1 Truy cập vào chương trình quản lý bán hàng	6
2.2 Cách sử dụng các chức năng của chương trình	6
2.2.1 Cách sử dụng các chức năng của trang thương mại điện tử	6
2.2.2 Cách sử dụng các chức năng trên ứng dụng desktop quản lý bán hàng	31

DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ

Hình 2.2.1.1: Giao diện điều hướng đến trang đăng nhập	6
Hình 2.2.1.2: Giao diện đăng nhập.....	7
Hình 2.2.1.3: Giao diện điều hướng đến trang đăng ký	7
Hình 2.2.1.4: Giao diện Đăng ký tài khoản	8
Hình 2.2.1.5: Email kích hoạt tài khoản	8
Hình 2.2.1.6: Giao diện tìm kiếm và kết quả tìm kiếm	9
Hình 2.2.1.7: Giao diện quản lý giỏ hàng.....	9
Hình 2.2.1.8: Giao diện thay đổi địa chỉ nhận hàng	10
Hình 2.2.1.9: Nút điều hướng đến trang đặt hàng	10
Hình 2.2.1.10: Giao diện đặt hàng.....	11
Hình 2.2.1.11: Giao diện đặt hàng.....	11
Hình 2.2.1.12: Giao diện quản lý đơn hàng đã đặt.....	12
Hình 2.2.1.13: Giao diện cập nhật thông tin cá nhân	12
Hình 2.2.1.14: Nút điều hướng đến trang Quên mật khẩu	13
Hình 2.2.1.15: Giao diện trang gửi email lấy lại mật khẩu	13
Hình 2.2.1.16: Giao diện thay đổi mật khẩu do quên mật khẩu.....	14
Hình 2.2.1.17: Nút điều hướng đến trang đăng ký tài khoản nhà bán hàng.....	14
Hình 2.2.1.18: Giao diện đăng ký tài khoản nhà bán hàng	15
Hình 2.2.1.19: Kích hoạt tài khoản nhà bán hàng	15
Hình 2.2.1.20: Giao diện đăng nhập của nhà bán hàng.....	16
Hình 2.2.1.21: Giao diện quản lý sản phẩm cho nhà bán hàng	16
Hình 2.2.1.22: Giao diện danh sách sản phẩm nhà bán hàng đang đăng bán	17
Hình 2.2.1.23: Giao diện chỉnh sửa thông tin sản phẩm	17
Hình 2.2.1.24: Giao diện đăng nhập vào trang quản lý bán hàng	18
Hình 2.2.1.25: Giao diện quản lý sản phẩm	18
Hình 2.2.1.26: Giao diện danh sách sản phẩm của Lambda Buy	19
Hình 2.2.1.27: Giao diện chỉnh sửa thông tin sản phẩm	20
Hình 2.2.1.28: Giao diện quản lý danh mục sản phẩm	21
Hình 2.2.1.29: Giao diện danh sách danh mục sản phẩm	21
Hình 2.2.1.30: Giao diện chỉnh sửa thông tin danh mục sản phẩm.....	22
Hình 2.2.1.31: Giao diện quản lý thương hiệu	22
Hình 2.2.1.32: Giao diện danh sách thương hiệu	23
Hình 2.2.1.33: Giao diện chỉnh sửa thông tin thương hiệu	23
Hình 2.2.1.34: Giao diện quản lý nhà bán hàng	24
Hình 2.2.1.35: Giao diện danh sách nhà bán hàng	24
Hình 2.2.1.36: Giao diện chỉnh sửa thông tin nhà bán hàng	25
Hình 2.2.1.37: Giao diện Quản lý tài khoản người dùng	25
Hình 2.2.1.38: Giao diện danh sách tài khoản.....	26
Hình 2.2.1.39: Giao diện chỉnh sửa thông tin tài khoản.....	26
Hình 2.2.1.40: Giao diện danh sách đơn hàng	27
Hình 2.2.1.41: Giao diện form chỉnh sửa đơn hàng	27

Hình 2.2.1.42: Giao diện thống kê sản phẩm	28
Hình 2.2.1.43: Biểu đồ tròn thống kê sản phẩm cung cấp bởi nhà bán hàng id 1	28
Hình 2.2.1.44: Giao diện thống kê doanh thu bán sản phẩm	29
Hình 2.2.1.45: Biểu đồ tròn thống kê doanh thu bán sản phẩm cung cấp bởi nhà bán hàng id 1	30
Hình 2.2.1.46: Giao diện thống kê doanh thu theo thời gian	30
Hình 2.2.1.47: Thông kê doanh thu bán hàng của năm 2022	31
Hình 2.2.2.1: Giao diện Đăng nhập	31
Hình 2.2.2.2: Giao diện đăng ký tài khoản nhân viên	32
Hình 2.2.2.3: giao diện Trang chủ	32
Hình 2.2.2.4: Giao diện chỉnh sửa thông tin cá nhân	33
Hình 2.2.2.5: Giao diện quản lý danh mục sản phẩm	33
Hình 2.2.2.6: Giao diện Quản lý thương hiệu	34
Hình 2.2.2.7: Giao diện quản lý nhà bán hàng	35
Hình 2.2.2.8: Giao diện xem chi tiết thông tin nhà bán hàng	35
Hình 2.2.2.9: Giao diện quản lý sản phẩm	36
Hình 2.2.2.10: Giao diện thêm, chỉnh sửa sản phẩm	36
Hình 2.2.2.11: Giao diện Quản lý đơn hàng	37
Hình 2.2.2.12: Giao diện chỉnh sửa thông tin đơn hàng	38
Hình 2.2.2.13: Giao diện Xem chi tiết và xuất hóa đơn hàng	38
Hình 2.2.2.14: Giao diện chọn đường dẫn xuất file Excel	39
Hình 2.2.2.15: Kết quả thông tin đơn hàng xuất ra file Excel	39
Hình 2.2.2.16: Giao diện quản lý tài khoản người dùng	40
Hình 2.2.2.17: Giao diện quản lý thông kê	40

CHƯƠNG 1: Một số điều cơ bản cần biết

1.1 Mục đích của tài liệu

Tài liệu này được viết nhằm hướng dẫn sử dụng chương trình quản lý bán hàng trực tuyến Lambda Buy gồm website thương mại điện tử Lambda Buy và ứng dụng desktop quản lý bán hàng Lambda Buy.

Tài liệu hướng dẫn sử dụng còn liệt kê các phần mềm, cấu hình, chương trình yêu cầu để có thể chạy Chương trình quản lý hệ thống bán hàng Lambda Buy

1.2 Thông tin liên lạc khi cần trợ giúp

- ❖ Mọi thắc mắc, hoặc cần trợ giúp trong quá trình sử dụng chương trình quản lý bán hàng Lambda Buy có thể liên lạc thông qua:
 - Số điện thoại/Zalo: 0964772094 - Đồng Đức Khang
 - Email: duc.khang165@gmail.com

1.3 Thông tin chung về phần mềm

1.3.1 Giới thiệu về chương trình quản lý hệ thống bán hàng trực tuyến Lambda Buy

Lambda Buy là chương trình gồm website thương mại điện tử và ứng dụng quản lý bán hàng phục vụ cho hoạt động mua hàng trực tuyến của khách hàng, đăng bán hàng cá nhân bán hàng trên website Lambda Buy. Để quản lý trang thương mại điện tử, người quản lý và nhân viên đăng nhập với tài khoản phân quyền người quản lý hệ thống hoặc tài khoản nhân viên để quản lý chương trình bán hàng.

1.3.2 Cấu hình phần cứng, phần mềm

- ❖ Về phần cứng
 - Dung lượng: Khoảng 10GB cho ứng dụng desktop quản lý bán hàng
 - RAM: 8GB RAM
 - CPU: cpu onboard
 - ❖ Về phần mềm(phía website thương mại điện tử)
 - Hệ điều hành: Windows 8, Windows 10, Windows 11
 - Có cài đặt trình duyệt và kết nối Internet
 - ❖ Về phần mềm(phía ứng dụng desktop quản lý bán hàng):
 - Eclipse Java EE 09-2022, MySQL Workbench
 - Hệ điều hành: Windows 8, Windows 10, Windows 11
 - Có kết nối internet.

CHƯƠNG 2: Cách sử dụng chương trình

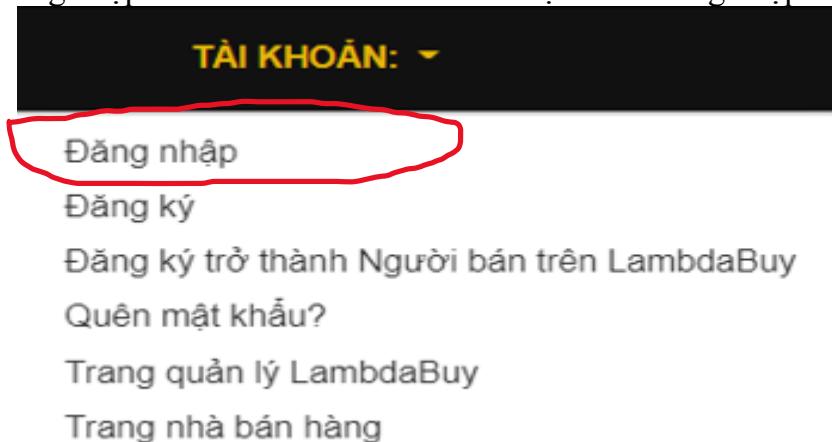
2.1 Truy cập vào chương trình quản lý bán hàng

- Để truy cập vào website thương mại điện tử Lambda Buy có thể nhập địa chỉ website: <http://lambdabuy-env.eba-ydwmhkvk.ap-southeast-1.elasticbeanstalk.com/>
- Để truy cập vào trang nhà bán hàng có thể truy cập vào: <http://lambdabuy-env.eba-ydwmhkvk.ap-southeast-1.elasticbeanstalk.com/supplier/login>
- Để truy cập vào trang dành cho nhân viên và người quản lý hệ thống vào: <http://lambdabuy-env.eba-ydwmhkvk.ap-southeast-1.elasticbeanstalk.com/admin/login>
- Để sử dụng ứng dụng desktop quản lý bán hàng: chạy project “lambdabuy-api-gui”, trong Eclipse click phải vào project “lambdabuy-api-gui” Run as “Spring boot application”. Sau đó, click chuột chạy file “LambdaBuy_Manager.jar” để chạy ứng dụng desktop.

2.2 Cách sử dụng các chức năng của chương trình

2.2.1 Cách sử dụng các chức năng của trang thương mại điện tử

- Sử dụng chức năng Đăng nhập (cho khách hàng):
 - o Để đăng nhập bấm vào tab “Tài khoản” chọn tab “Đăng nhập”



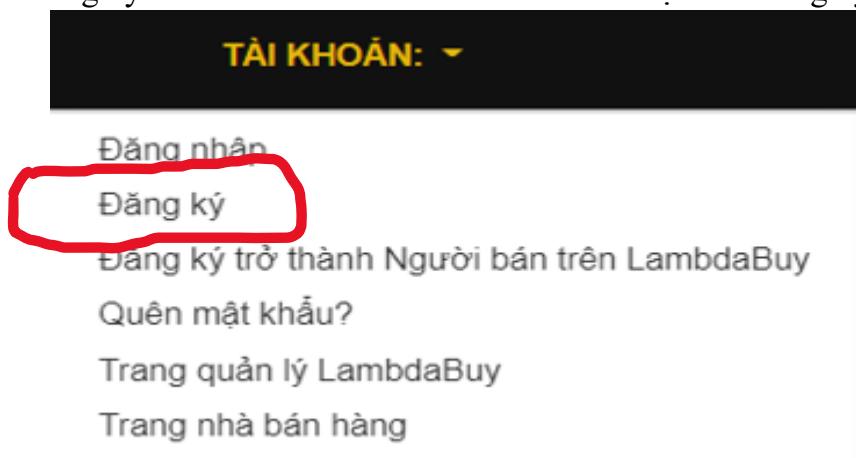
Hình 2.2.1.1: Giao diện điều hướng đến trang đăng nhập

Trong trang đăng nhập, để đăng nhập vào, nhập tên đăng nhập, sau đó nhập mật khẩu, có thể chọn check ô Nhớ mật khẩu nếu muốn nhớ mật khẩu cho các lần sau. Cuối cùng bấm nút “Đăng nhập”.

The screenshot shows the LambdaBuy login interface. At the top center is the title "ĐĂNG NHẬP". Below it is a field labeled "Tên đăng nhập:" with an empty input box. Underneath is a field labeled "Mật khẩu:" with an empty input box. To the left of the password field is a checkbox labeled "Nhớ mật khẩu?". At the bottom is a green button labeled "Đăng nhập".

Hình 2.2.1.2: Giao diện đăng nhập

- Sử dụng chức năng “Đăng ký tài khoản”(cho khách hàng):
 - o Để đăng ký tài khoản bấm vào Tab Tài khoản chọn tab Đăng ký



Hình 2.2.1.3: Giao diện điều hướng đến trang đăng ký

- Trong trang Đăng ký tài khoản:
 - o Nhập thông tin bắt buộc: Tên đăng nhập, Email, Mật khẩu và các thông tin có thông tin không bắt buộc : Họ tên, Số điện thoại, Ngày sinh và hình ảnh đại diện.

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Họ tên:

Số điện thoại:

Email:

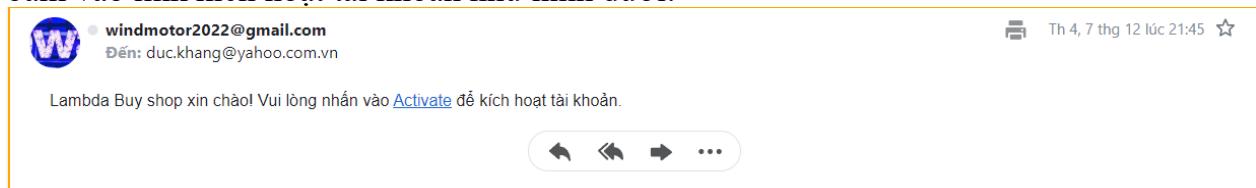
Ngày sinh:

Ảnh:

No file chosen

Hình 2.2.1.4: Giao diện Đăng ký tài khoản

Sau đó bấm nút “Đăng ký” để đăng ký tài khoản, shop sẽ gửi mail link kích hoạt tài khoản về email người dùng. Để kích hoạt tài khoản, vào email người dùng sử dụng để đăng ký và bấm vào link kích hoạt tài khoản như hình dưới:

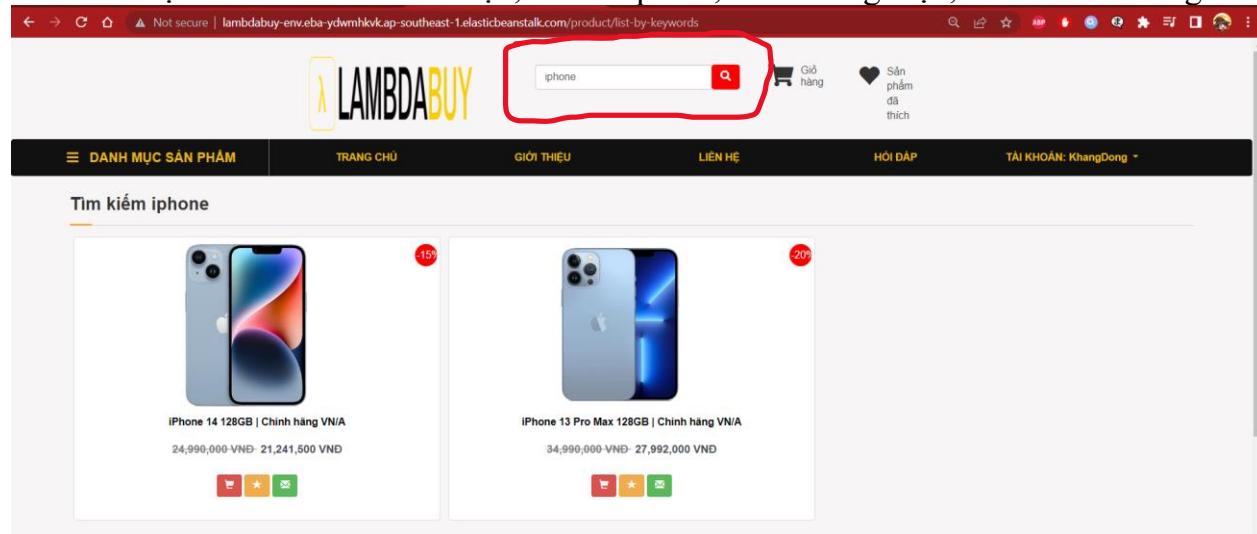


Hình 2.2.1.5: Email kích hoạt tài khoản

- Sử dụng chức năng tìm kiếm sản phẩm:

Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

- Để tìm kiếm sản phẩm, nhập từ khóa trên thanh tìm kiếm để tìm kiếm theo nhiều loại như theo tên danh mục, tên sản phẩm, tên thương hiệu, tên nhà bán hàng



Hình 2.2.1.6: Giao diện tìm kiếm và kết quả tìm kiếm

- Sử dụng chức năng quản lý giỏ hàng
 - Để có thể xem, chỉnh sửa số lượng trong giỏ hàng, hoặc xóa hàng trong giỏ khách hàng cần phải Đăng nhập và sau đó click vào biểu tượng giỏ hàng



- Trang quản lý giỏ hàng:

The screenshot shows the LambdaBuy website's shopping cart management page. At the top, it displays "Giỏ hàng của KhangDong". It includes a "Thay đổi địa chỉ nhận hàng" button with a red notification badge showing "1". Below this, it lists five items in the cart, each with a small image, name, SKU, price, quantity input field, and a row of buttons for increasing/decreasing quantity and deleting items.

Tên sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
SIRIUS PHIÊN BẢN RC VÀNH ĐÚC	21,700,000 VNĐ	3	65,100,000 VNĐ
Kem hộp vani sôt socola Wall's Double Dutch hộp 450g	109,000 VNĐ	3	327,000 VNĐ
Gạo Thái Hồng ST25 thượng hạng túi 5kg	125,000 VNĐ	1	125,000 VNĐ

Hình 2.2.1.7: Giao diện quản lý giỏ hàng

- 1: Chức năng thay đổi địa chỉ nhận hàng
- 2 : Chức năng xóa hàng khỏi giỏ hàng
- 3: Số lượng hàng trong giỏ, khi bấm nút 4 sẽ cập nhật lại số lượng hàng trong giỏ theo số 3
- Sử dụng chức năng thay đổi địa chỉ nhận hàng, khi click vào nút Thay đổi địa chỉ nhận hàng như hình trên sẽ hiện ra form thay đổi địa chỉ nhận hàng:

Giỏ hàng của KhangDong

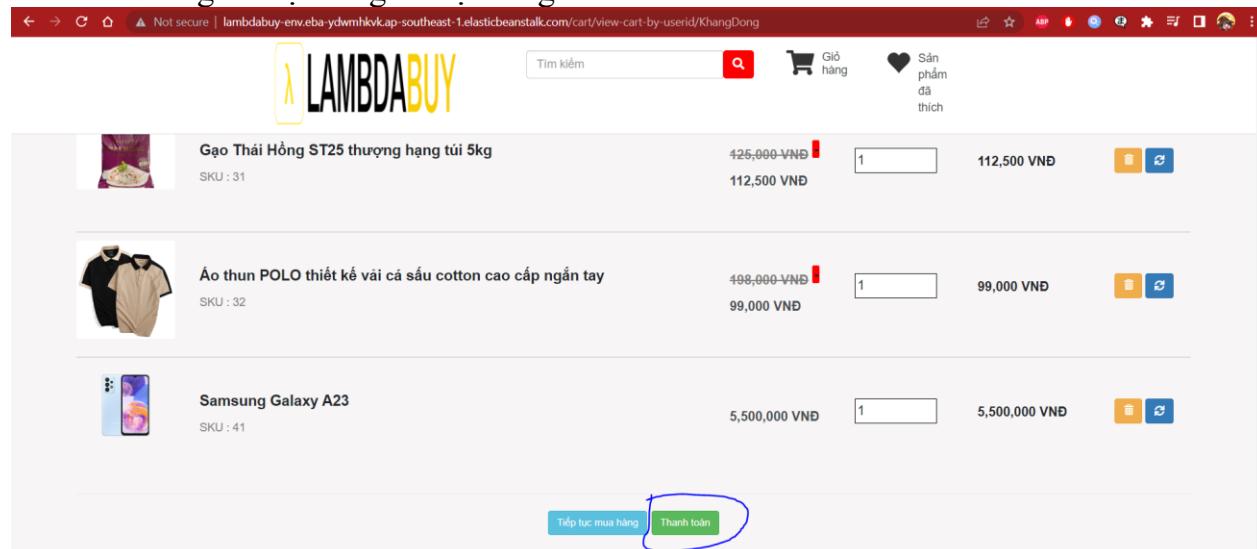
Nhập địa chỉ nhận hàng mới:

1

2 UPDATE 3 HỦY BỎ

Hình 2.2.1.8: Giao diện thay đổi địa chỉ nhận hàng

- 1: Form để nhập để chỉ nhận hàng mới
- 2: Nút update để cập nhật địa chỉ nhận hàng
- 3: Hủy bỏ thay đổi và đóng form thay đổi địa chỉ nhận hàng
- Sử dụng chức năng Đặt hàng và thanh toán:
- Trong giao diện quản lý giỏ hàng, bấm nút Thanh toán để đến giao diện nhập thông tin đặt hàng và đặt hàng



Hình 2.2.1.9: Nút điều hướng đến trang đặt hàng

THANH TOÁN						
Mã SP	Tên	Giá	Giảm giá	Số lượng	Tổng tiền	
2	SIRIUS PHIÊN BẢN RC VÀNH ĐỨC	21,700,000 VNĐ	0%	3	65,100,000 VNĐ	
11	Kem hộp vani sôt socola Wall's Double Dutch hộp 450g	109,000 VNĐ	0%	3	327,000 VNĐ	
15	Gạo Thái Hồng ST25 thương hàng túi 5kg	125,000 VNĐ	10%	1	112,500 VNĐ	
16	Áo thun POLO thiết kế vải cá sấu cotton cao cấp ngắn tay	198,000 VNĐ	50%	1	99,000 VNĐ	
3	Samsung Galaxy A23	5,500,000 VNĐ	0%	1	5,500,000 VNĐ	

Người dùng:

 Ngày đặt hàng:

 Số điện thoại:

 Địa chỉ:

Hình 2.2.1.10: Giao diện đặt hàng

Người dùng:

 Ngày đặt hàng:

 Số điện thoại:

 Địa chỉ:

 Tổng tiền:

 Chọn hình thức thanh toán:
 Trả tiền khi nhận hàng Chuyển khoản qua MOMO
Hướng dẫn chuyển khoản qua MOMO

 Ghi chú:

Hình 2.2.1.11: Giao diện đặt hàng

- Trong trang đặt hàng, khách hàng có thể nhập địa chỉ đặt hàng mới, số điện thoại mới nếu muốn hoặc để mặc định địa chỉ nhận hàng, số điện thoại như cũ. Sau đó, chọn hình thức thanh toán và bấm nút “Thanh toán” để đặt hàng.
- Nếu chọn hình thức thanh toán “Chuyển khoản qua MOMO” thì sẽ có trang hướng dẫn chuyển khoản qua MOMO, sau khi khách hàng chuyển khoản tiền thanh toán qua MOMO cho shop qua app trên điện thoại, nhân viên shop sẽ cập nhật trạng thái đơn hàng.
- Sử dụng chức năng quản lý đơn hàng đã đặt hàng, khách hàng bấm Tab “Tài khoản” chọn tab “Lịch sử đơn hàng” để quản lý đơn hàng đã đặt:

Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

The screenshot shows the LambdaBuy website's user interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'DANH MỤC SẢN PHẨM', 'TRANG CHỦ', 'GIỚI THIỆU', 'LIÊN HỆ', 'HỎI ĐÁP', and 'TÀI KHOẢN: KhangDong'. Below the navigation bar, the main content area has a title 'Thay đổi mật khẩu' (Change Password). On the left, there is a sidebar with three items: 'Thông tin cá nhân' (Personal Information), 'Thay đổi mật khẩu' (Change Password), and 'Lịch sử đơn hàng' (Order History). The 'Lịch sử đơn hàng' item is selected and highlighted in grey. To the right, there is a table titled 'Lịch sử đơn hàng' (Order History) with the following data:

Mã đơn hàng	Ngày mua	Địa chỉ	Trạng thái	Tổng tiền	Chi tiết	Hủy đơn hàng
4	11/26/22, 12:00 AM	số 1 Đường số 6, Q. Gò Vấp, TP.HCM	Hủy đơn hàng	11,310,500 VND	Chi tiết	Hủy đơn hàng
1	11/6/22, 12:00 AM	Tân Bình	Đã giao hàng và Thanh toán	685,247,270 VND	Chi tiết	Hủy đơn hàng
2	10/14/22, 12:00 AM	Lê Văn Sỹ, Phường 1, Quận Tân Bình	Đang giao hàng	329,698,089 VND	Chi tiết	Hủy đơn hàng

Hình 2.2.1.12: Giao diện quản lý đơn hàng đã đặt

- 1: Nút hủy đơn hàng, bấm vào nút này để gửi email hủy đơn hàng cho shop và shop sẽ chỉnh lại trạng thái đơn hàng được yêu cầu hủy
- 2: Bấm vào chức năng chi tiết để xem chi tiết đơn đặt hàng
- Sử dụng chức năng cập nhật thông tin cá nhân:

The screenshot shows the LambdaBuy website's user interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'DANH MỤC SẢN PHẨM', 'TRANG CHỦ', 'GIỚI THIỆU', 'LIÊN HỆ', 'HỎI ĐÁP', and 'TÀI KHOẢN: KhangDong'. Below the navigation bar, the main content area has a title 'Thông tin cá nhân' (Personal Information). On the left, there is a sidebar with three items: 'Thông tin cá nhân' (Personal Information), 'Thay đổi mật khẩu' (Change Password), and 'Lịch sử đơn hàng' (Order History). The 'Thông tin cá nhân' item is selected and highlighted in grey. To the right, there is a form titled 'Thông tin cá nhân' (Personal Information) with the following fields:

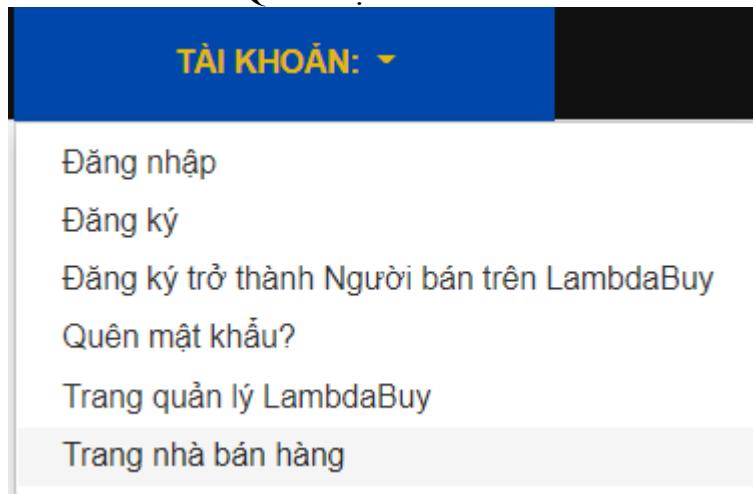
- Ảnh:
- Tên đăng nhập:
- Họ tên:
- Điện thoại:
- Email:
- Ngày sinh:

At the bottom right of the form is a green 'Cập nhật' (Update) button.

Hình 2.2.1.13: Giao diện cập nhật thông tin cá nhân

- Người dùng có thể chọn file hình ảnh cho hình ảnh đại diện mới, nhập thông tin Họ tên, Điện thoại, Ngày sinh mới và bấm nút “Cập nhật” để cập nhật thông tin cá nhân

- Sử dụng chức năng Quên mật khẩu:
 - o Có thể sử dụng chức năng Quên mật khẩu bằng cách trong tab Tài khoản click vào tab Quên mật khẩu?

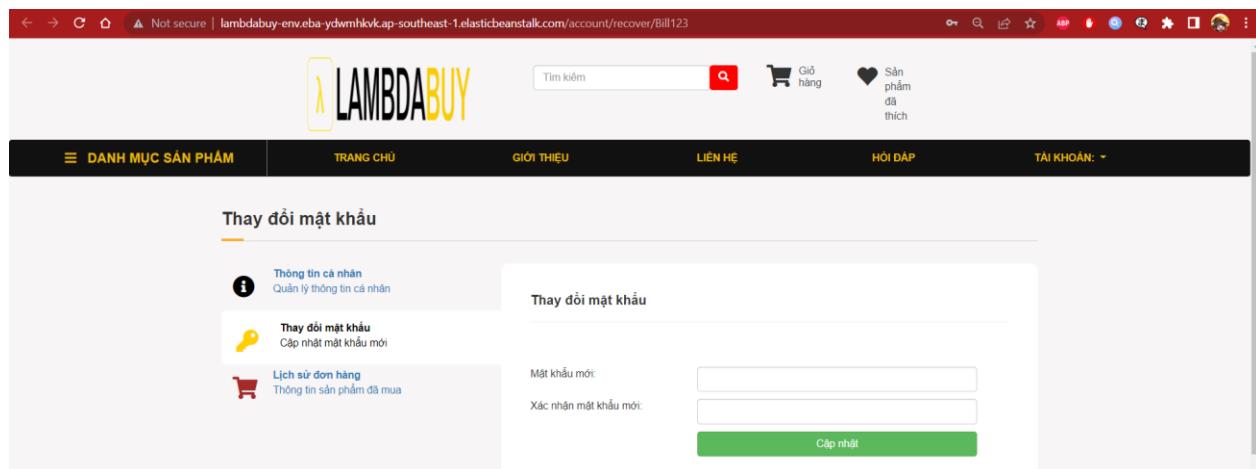


Hình 2.2.1.14: Nút điều hướng đến trang Quên mật khẩu

The screenshot shows a page titled "QUÊN MẬT KHẨU". It has two input fields: "Tên tài khoản:" with the value "KhangDong" and "Email:" with the value "duc.khang165@gmail.com". Below the inputs is a green button labeled "Gửi thông tin".

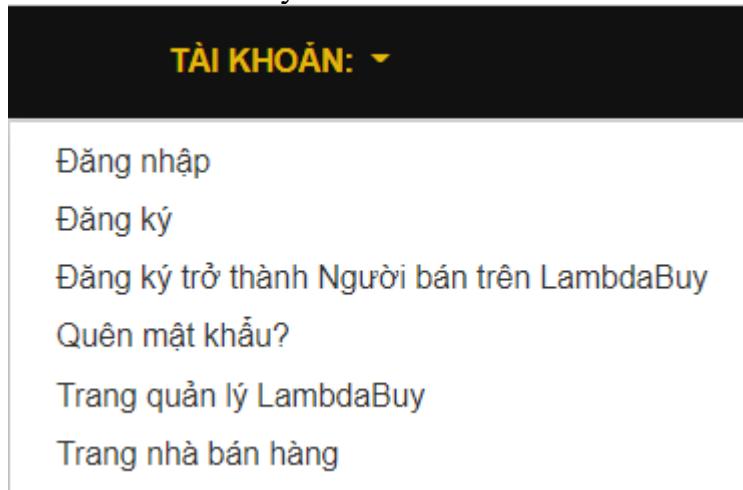
Hình 2.2.1.15: Giao diện trang gửi email lấy lại mật khẩu

- o Trong trang Quên mật khẩu, nhập tên đăng nhập và Email sao cho trùng khớp với tài khoản đó thì có email đó rồi bấm nút “Gửi thông tin”. Sau đó vào email click vào link để lấy lại mật khẩu

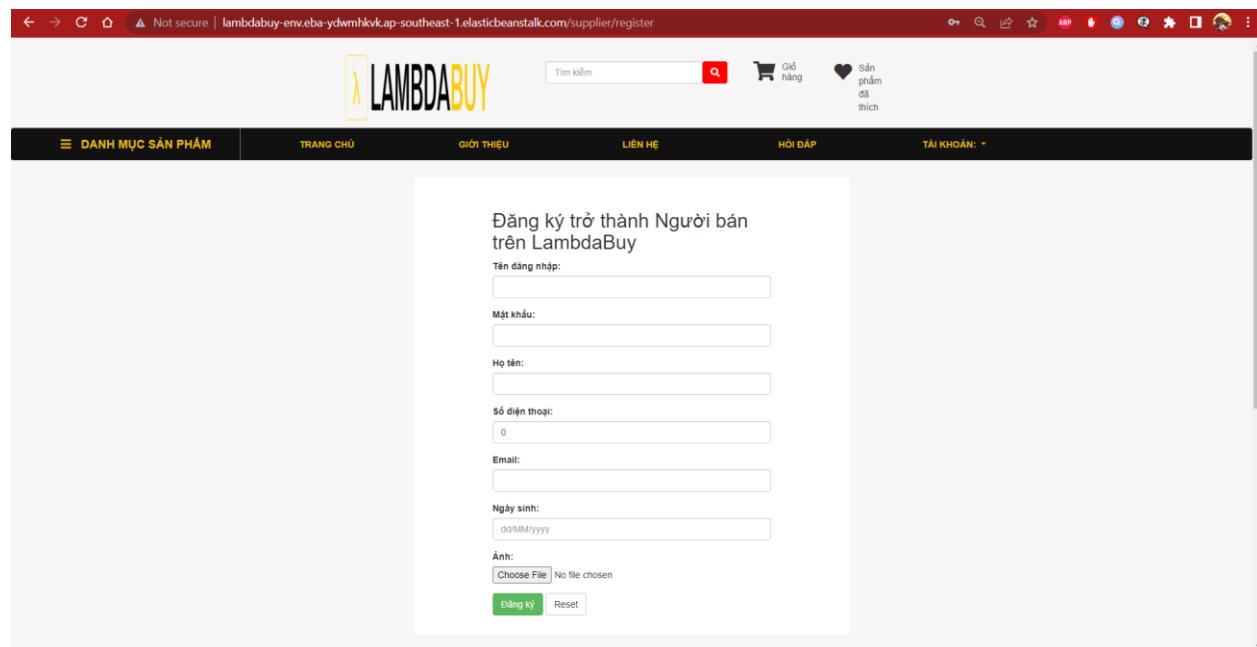


Hình 2.2.1.16: Giao diện thay đổi mật khẩu do quên mật khẩu

- Trong giao diện thay đổi mật khẩu do quên mật khẩu, người dùng nhập mật khẩu mới và tái xác nhận mật khẩu mới rồi bấm nút “Cập nhật” để thay đổi mật khẩu
- Sử dụng chức năng Đăng ký trở thành nhà bán hàng:
 - Click vào tab Tài khoản chọn tab “Đăng ký” trở thành người bán trên Lambdabuy”

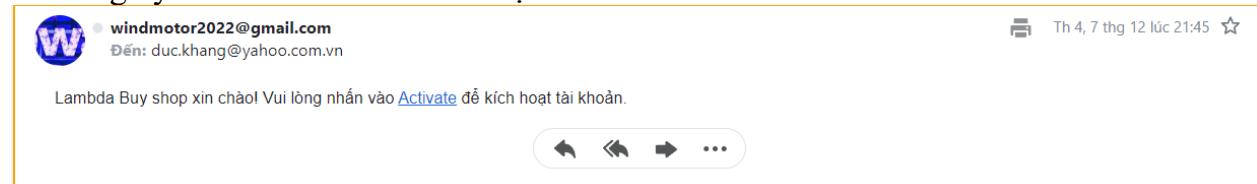


Hình 2.2.1.17: Nút điều hướng đến trang đăng ký tài khoản nhà bán hàng



Hình 2.2.1.18: Giao diện đăng ký tài khoản nhà bán hàng

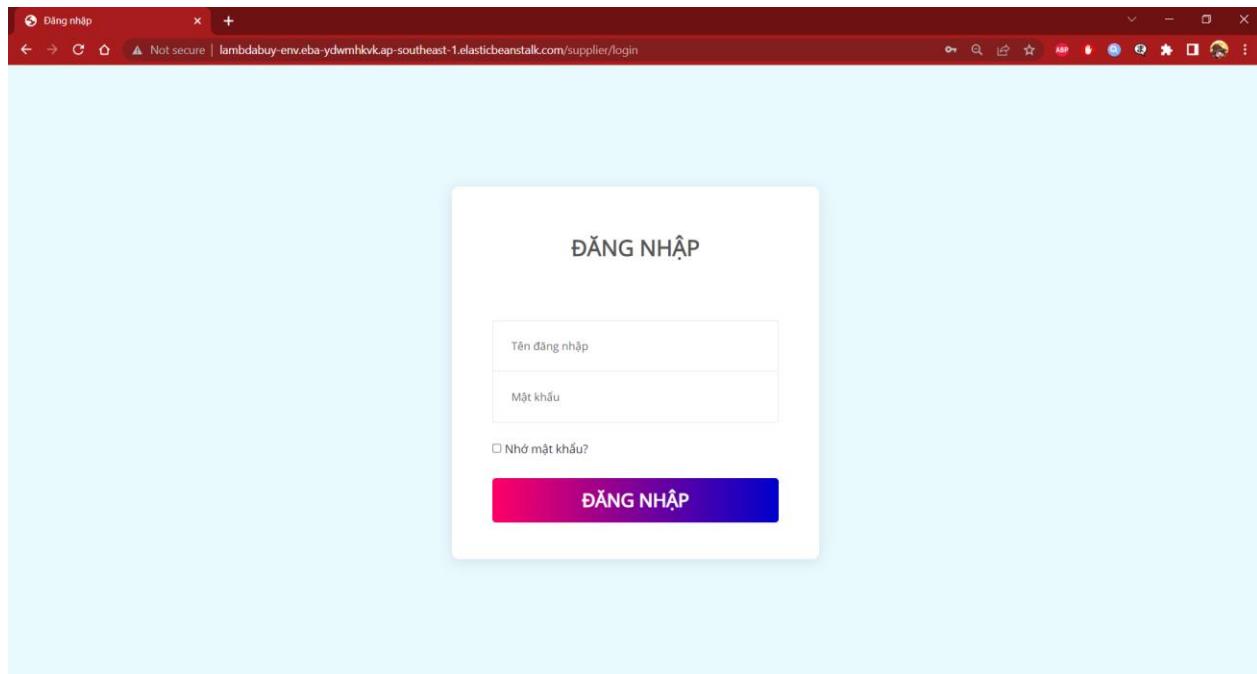
- Trong trang Đăng tài khoản nhà bán hàng: Nhập thông tin bắt buộc: Tên đăng nhập, Email, Mật khẩu và các thông tin có thông tin không bắt buộc: Họ tên, Số điện thoại, Ngày sinh và hình ảnh đại diện.
- Sau đó bấm nút “Đăng ký” để đăng ký tài khoản, shop sẽ gửi mail link kích hoạt tài khoản về email người dùng. Để kích hoạt tài khoản, vào email người dùng sử dụng để đăng ký và bấm vào link kích hoạt tài khoản như hình dưới:



Hình 2.2.1.19: Kích hoạt tài khoản nhà bán hàng

- Sử dụng chức năng nhập vào trang nhà bán hàng:
 - Để đăng nhập vào trang nhà bán hàng, click tab Tài khoản, chọn tab “Trang nhà bán hàng”

Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm



Hình 2.2.1.20: Giao diện đăng nhập của nhà bán hàng

- Để đăng nhập, nhập tên đăng nhập và mật khẩu của nhà bán hàng rồi bấm nút Đăng nhập
- Sử dụng chức năng Quản lý sản phẩm cho nhà bán hàng:

Hình 2.2.1.21: Giao diện quản lý sản phẩm cho nhà bán hàng

- 1: Nút Create để thêm sản phẩm mới sau khi đã nhập đầy đủ các thông tin trên tab Edit
- 2:Nút Update để chỉnh sửa thông tin sản phẩm mà nhà bán hàng đang đăng bán
- 3: Nút Delete để xóa sản phẩm nhà bán hàng đang đăng bán
- 4: Nút reset để clear toàn bộ các ký tự nhập trong các form trong tab Edit

Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

- Sử dụng chức năng chỉnh sửa thông tin sản phẩm của nhà bán hàng:
 - o Để chỉnh sửa sản phẩm chính nhà bán hàng đó đang đăng bán, nhà bán hàng đó bấm qua tab “List” như Hình 2.2.1.20

Quản lý sản phẩm

ID	Tên sản phẩm	Loại sản phẩm	Thương hiệu	Nhà cung cấp	Đơn giá	Giảm giá	Số lượng	Luợt xem	Thao tác
1	Air Blade 125/150	XE MÁY VÀ XE Ô TÔ	Honda	Công ty thương mại Di Động VN	41,324,727 VNĐ	0.0	17	1007	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	SIRIUS PHIÊN BẢN RC VÀNH ĐỨC	XE MÁY VÀ XE Ô TÔ	Apple Inc	Công ty thương mại Di Động VN	21,700,000 VNĐ	0.0	26	15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Samsung Galaxy A23	ĐIỆN THOẠI	Samsung	Công ty thương mại Di Động VN	5,500,000 VNĐ	0.0	92	8	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
6	Phấn Nền Kiềm Dầu Chống Nắng 12H SPF20 Min Li Fit Me Maybelline New York Compact 6g	MỸ PHẨM	Samsung	Công ty thương mại Di Động VN	160,000 VNĐ	0.25	300	10	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
9	Điện thoại Samsung Galaxy A73 5G 128GB	ĐIỆN THOẠI	Samsung	Công ty thương mại Di Động VN	19,990,000 VNĐ	0.0	50	6	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
12	Chà giò rái hải sản đến từ đất nước	MỸ PHẨM	Samsung	Công ty thương mại Di Động VN	49,000 VNĐ	0.2	98	4	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Hình 2.2.1.22: Giao diện danh sách sản phẩm nhà bán hàng đang đăng bán

- o Để chỉnh sửa thông tin sản phẩm, nhà bán hàng bấm vào nút “Edit” của sản phẩm mình muốn chỉnh sửa, lúc này thông tin sản phẩm sẽ được load lên form như hình dưới:

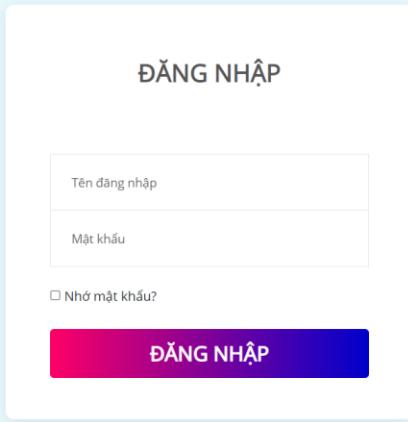
The form contains the following fields:

- ID: 3
- Tên sản phẩm: Samsung Galaxy A23
- Số lượng: 92
- Thương hiệu: Samsung
- Ngày thêm: 11/05/2022
- Đặc biệt: Hiện Không hiện
- Hình ảnh: Choose File (No file chosen)
- Mô tả: WYSIWYG editor with toolbar and text area containing "Hello world".
- Buttons at the bottom: Create, Update, Delete, Reset.

Hình 2.2.1.23: Giao diện chỉnh sửa thông tin sản phẩm

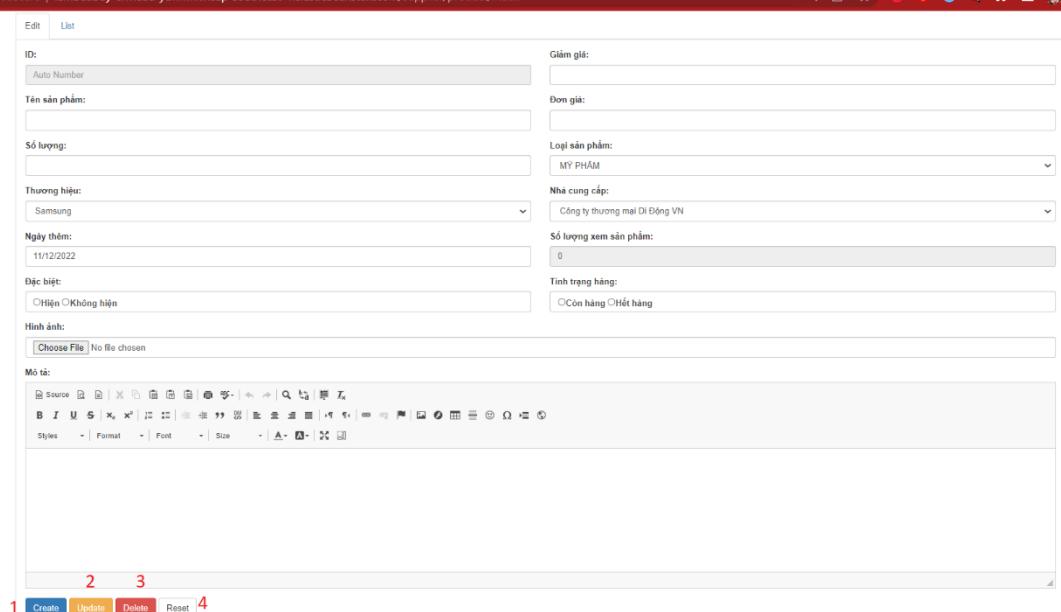
Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

- Nhập, chọn các trường dữ liệu cần chỉnh sửa sau đó bấm nút Update để chỉnh sửa thông tin sản phẩm
- Sử dụng chức năng nhập vào trang quản lý bán hàng Lambda buy:
 - Để đăng nhập vào trang quản lý bán hàng cho nhân viên(Staff) và người quản lý hệ thống/Admin), click tab Tài khoản, chọn tab “Trang quản lý Lambda Buy”



Hình 2.2.1.24: Giao diện đăng nhập vào trang quản lý bán hàng

- Để đăng nhập, nhập tên đăng nhập và mật khẩu của rồi bấm nút Đăng nhập
- Sử dụng chức năng Quản lý sản phẩm:



Hình 2.2.1.25: Giao diện quản lý sản phẩm

- 1: Nút Create để thêm sản phẩm mới sau khi đã nhập đầy đủ các thông tin trên tab Edit
 - 2:Nút Update để chỉnh sửa thông tin sản phẩm trong Lambda Buy
 - 3: Nút Delete để xóa sản phẩm trong Lambda Buy
 - 4: Nút reset để clear toàn bộ các ký tự nhập trong các form trong tab Edit
- Sử dụng chức năng chỉnh sửa thông tin sản phẩm trong Lambda Buy:
 - o Để chỉnh sửa sản phẩm trong Lambda Buy, bấm qua tab “List” như Hình 2.2.1.24

Quản lý sản phẩm

ID	Tên sản phẩm	Loại sản phẩm	Thương hiệu	Nhà cung cấp	Đơn giá	Giảm giá	Số lượng	Lượt xem	Thao tác
1	Air Blade 125/150	XE MÁY VÀ XE Ô TÔ	Honda	Công ty thương mại Di Động VN	41,324,727 VNĐ	0.0	17	1007	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	SIRIUS PHIÊN BẢN RC VÀNH ĐÚC	XE MÁY VÀ XE Ô TÔ	Apple Inc	Công ty thương mại Di Động VN	21,700,000 VNĐ	0.0	26	15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Samsung Galaxy A23	ĐIỆN THOẠI	Samsung	Công ty thương mại Di Động VN	5,500,000 VNĐ	0.0	92	8	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
6	Phấn Nền Kiềm Dầu Chống Nắng 12H SPF28 Min Li Fit Me Maybelline New York Compact 6g	MỸ PHẨM	Samsung	Công ty thương mại Di Động VN	160,000 VNĐ	0.25	300	10	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
9	Điện thoại Samsung Galaxy A73 5G 128GB	ĐIỆN THOẠI	Samsung	Công ty thương mại Di Động VN	19,990,000 VNĐ	0.0	50	6	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
12	Chà giò rẽ hải sản Ấn Độ Ấn Độ	MỸ PHẨM	Samsung	Công ty thương mại Di Động VN	49,000 VNĐ	0.2	98	4	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Hình 2.2.1.26: Giao diện danh sách sản phẩm của Lambda Buy

- o Để chỉnh sửa thông tin sản phẩm, bấm vào nút “Edit” của sản phẩm mình muốn chỉnh sửa, lúc này thông tin sản phẩm sẽ được load lên form như hình dưới:

Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

The screenshot shows a web-based form for editing a product. The form includes fields for ID (3), Product Name (Samsung Galaxy A23), Quantity (92), Supplier (Samsung), Purchase Date (11/05/2022), Special Note (Visible), Image (Choose File - No file chosen), Description (Hello world), and Price (Giá bán: 0.0, Giá gốc: 5500000.0). It also includes dropdowns for Product Type (ĐIỆN THOẠI) and Supplier (Công ty thương mại Di Động VN). Buttons at the bottom include Create, Update (highlighted in blue), Delete, and Reset.

Hình 2.2.1.27: Giao diện chỉnh sửa thông tin sản phẩm

- Nhập, chọn các trường dữ liệu cần chỉnh sửa sau đó bấm nút Update để chỉnh sửa thông tin sản phẩm

Khoa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

- Sử dụng chức năng Quản lý danh mục sản phẩm:

1: Nút Create để thêm danh mục sản phẩm mới sau khi đã nhập đầy đủ các thông tin trên tab Edit

2: Nút Update để chỉnh sửa thông tin danh mục sản phẩm trong Lambda Buy

3: Nút Delete để xóa danh mục sản phẩm trong Lambda Buy

4: Nút reset để clear toàn bộ các ký tự nhập trong các form trong tab Edit

Hình 2.2.1.28: Giao diện quản lý danh mục sản phẩm

- 1: Nút Create để thêm danh mục sản phẩm mới sau khi đã nhập đầy đủ các thông tin trên tab Edit
 - 2: Nút Update để chỉnh sửa thông tin danh mục sản phẩm trong Lambda Buy
 - 3: Nút Delete để xóa danh mục sản phẩm trong Lambda Buy
 - 4: Nút reset để clear toàn bộ các ký tự nhập trong các form trong tab Edit
- Sử dụng chức năng chỉnh sửa thông tin danh mục sản phẩm trong Lambda Buy:
 - Để chỉnh danh mục sửa sản phẩm trong Lambda Buy, bấm qua tab “List” như Hình 2.2.1.27

ID	Tên loại	Thao tác
1	MỸ PHẨM	Edit Delete
2	ĐIỆN TỬ GIA DỤNG	Edit Delete
3	QUẦN ÁO	Edit Delete
4	MÌ GỒI	Edit Delete
5	ĐỒ ĂN ĐÔNG HỘP	Edit Delete
6	MỸ PHẨM	Edit Delete
7	KEM TRỊ MUN	Edit Delete
8	XE MÁY VÀ XE Ô TÔ	Edit Delete
9	DỤNG CỤ ĐIỆN	Edit Delete
10	PHỤ KIỆN MÁY TÍNH	Edit Delete

Hình 2.2.1.29: Giao diện danh sách danh mục sản phẩm

- Để chỉnh sửa thông tin danh mục sản phẩm, bấm vào nút “Edit” của danh mục sản phẩm mình muốn chỉnh sửa, lúc này thông tin sản phẩm sẽ được load lên form như hình dưới:

Hình 2.2.1.30: Giao diện chỉnh sửa thông tin danh mục sản phẩm

- Nhập, chọn các trường dữ liệu cần chỉnh sửa sau đó bấm nút Update để chỉnh sửa thông tin danh mục sản phẩm
- Sử dụng chức năng Quản lý thương hiệu:

Hình 2.2.1.31: Giao diện quản lý thương hiệu

- 1: Nút Create để thêm thương hiệu mới sau khi đã nhập đầy đủ các thông tin trên tab Edit
 - 2:Nút Update để chỉnh sửa thông tin thương hiệu trong Lambda Buy
 - 3: Nút Delete để xóa thương hiệu trong Lambda Buy
 - 4: Nút reset để clear toàn bộ các ký tự nhập trong các form trong tab Edit
- Sử dụng chức năng chỉnh sửa thông tin thương hiệu trong Lambda Buy:
 - Để chỉnh sửa thông tin thương hiệu trong Lambda Buy, bấm qua tab “List” như Hình 2.2.1.31

Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

The screenshot shows a web-based administration panel for a platform named LAMBDABUY. The left sidebar contains navigation links for managing products, categories, brands, users, orders, and statistics. The main content area is titled "Quản lý thương hiệu" (Brand Management). It includes tabs for "Edit" and "List". A table displays brand information with columns for ID, Name, and Origin. Each row has "Edit" and "Delete" buttons. The data in the table is as follows:

ID	Tên thương hiệu	Xuất xứ	Edit	Delete
1	Samsung	Hàn Quốc	Edit	Delete
2	Honda	Nhật Bản	Edit	Delete
3	Apple Inc	Hoa Kỳ	Edit	Delete
4	YAMAHA	Nhật Bản	Edit	Delete
5	Sunhouse	Việt Nam	Edit	Delete
8	ACER	Đài Loan, Trung Quốc	Edit	Delete
9	MAYBELLINE	Trung Quốc	Edit	Delete
11	SONY	Nhật Bản	Edit	Delete
12	VINAMILK	Việt Nam	Edit	Delete

Hình 2.2.1.32: Giao diện danh sách thương hiệu

- Để chỉnh sửa thông tin thương hiệu, bấm vào nút “Edit” của thương hiệu mình muốn chỉnh sửa, lúc này thông tin thương hiệu sẽ được load lên form như hình dưới:

The screenshot shows the "Edit" form for a brand. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main form has fields for "ID" (set to 1), "Tên thương hiệu" (set to Samsung), and "Xuất xứ" (set to Hàn Quốc). At the bottom are buttons for "Create", "Update" (highlighted in orange), "Delete", and "Reset".

Hình 2.2.1.33: Giao diện chỉnh sửa thông tin thương hiệu

- Nhập, chọn các trường dữ liệu cần chỉnh sửa sau đó bấm nút Update để chỉnh sửa thông tin thương hiệu
 - Sử dụng chức năng Quản lý nhà bán hàng:

Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

Hình 2.2.1.34: Giao diện quản lý nhà bán hàng

- 1: Nút Create để thêm nhà bán hàng mới sau khi đã nhập đầy đủ các thông tin trên tab Edit
 2:Nút Update để chỉnh sửa thông tin nhà bán hàng trong Lambda Buy
 3: Nút Delete để xóa nhà bán hàng trong Lambda Buy
 4: Nút reset để clear toàn bộ các ký tự nhập trong các form trong tab Edit
- Sử dụng chức năng chỉnh sửa thông tin thương hiệu trong Lambda Buy:
 - o Để chỉnh sửa thông tin nhà bán hàng trong Lambda Buy, bấm qua tab “List” như Hình 2.2.1.34

ID	Userid	Tên shop	Email	Số điện thoại	Địa chỉ	Edit	Delete
1	Longdz	Công ty thương mại Di Động VN	windmotor2022@gmail.com	933877655	300 Cộng Hòa, Tân Bình, TP.HCM	Edit	Delete
2	David123	Shop quần áo Hoàng Phúc	michaeltruong1062@gmail.com	33833698	33 Thích Quảng Đức, Q.Phú Nhuận, TP.HCM	Edit	Delete
3	Bill123	BÁCH HÓA XANH SAIGON	lienhe@bachhoaxanh.com	19001908	128, Trần Quang Khải, P.Tân Định, Q.1, TP.HCM	Edit	Delete
5		Tran Thanh Minh	minh@gmail.com	908872514	Nam Kỳ Khởi Nghĩa, Q.1, TP.HCM	Edit	Delete
6		Big C1	bigc1@gmail.com	933877695	12 Nguyễn Văn Bảo, P.4, Q.Gò Vấp, Tp.HCM	Edit	Delete
8		Bách Hóa Niềm Tin	niemtinshop@gmail.com	772514228	Huỳnh Thị Na, Huyện Hóc Môn, TP.HCM	Edit	Delete
11		PAZZIN STORE	pazzinstore@gmail.com	964772094	Online	Edit	Delete
12		Little Lotte Vietnam	littlelotte@gmail.com	972551467	Cộng Hòa, P.12, Q.Tân Bình, TP.HCM	Edit	Delete

Hình 2.2.1.35: Giao diện danh sách nhà bán hàng

- o Để chỉnh sửa thông tin nhà bán hàng, bấm vào nút “Edit” của nhà bán hàng mình muốn chỉnh sửa, lúc này thông tin nhà bán hàng sẽ được load lên form như hình dưới:

Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

The screenshot shows the LambdaBuy admin panel with the URL <https://lambdabuy-env.eba-ydwmhkvk.ap-southeast-1.elasticbeanstalk.com/admin/supplier/edit/1>. The left sidebar has links for managing products, brands, sellers, categories, customers, orders, and statistics. The main title is "Quản lý nhà bán hàng". The form contains fields for ID (1), Shop Name (Công ty thương mại Di Động VN), Email (windmotor2022@gmail.com), Phone Number (933877655), and Address (300 Cộng Hòa, Tân Bình, TP.HCM). Buttons at the bottom include Create, Update, Delete, and Reset.

Hình 2.2.1.36: Giao diện chỉnh sửa thông tin nhà bán hàng

- Nhập, chọn các trường dữ liệu cần chỉnh sửa sau đó bấm nút Update để chỉnh sửa thông tin nhà bán hàng
- Sử dụng chức năng Quản lý tài khoản người dùng:

The screenshot shows the LambdaBuy admin panel with the URL <https://lambdabuy-env.eba-ydwmhkvk.ap-southeast-1.elasticbeanstalk.com/admin/customer/index>. The left sidebar has links for managing products, brands, sellers, categories, customers, orders, and statistics. The main title is "Quản lý người dùng". The form contains fields for username, name, phone, email, role (Admin, Customer, Supplier), activation status (Yes/No), date of birth, and image upload. Buttons at the bottom include Create, Update, Disable, and Reset. Red numbers 1 through 4 are overlaid on the buttons to indicate their functions: 1 for Create, 2 for Update, 3 for Disable, and 4 for Reset.

Hình 2.2.1.37: Giao diện Quản lý tài khoản người dùng

- 1: Nút Create để thêm tài khoản mới sau khi đã nhập đầy đủ các thông tin trên tab Edit
 - 2:Nút Update để chỉnh sửa thông tin tài khoản trong Lambda Buy
 - 3: Nút Vô hiệu hóa để vô hiệu hóa không cho phép tài khoản người dùng đó có thể đăng nhập được
 - 4: Nút reset để clear toàn bộ các ký tự nhập trong các form trong tab Edit
- Sử dụng chức năng chỉnh sửa thông tin tài khoản trong Lambda Buy:
 - o Để chỉnh sửa thông tin tài khoản trong Lambda Buy, bấm qua tab “List” như Hình 2.2.1.37

Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

Tên đăng nhập	Họ tên	SDT	Email	Kích hoạt	Quyền	Ngày sinh	Thao tác
admin	Đồng Đức Khang	964772094	windmotor2022@gmail.com	Yes	1	2022-11-25	<button>Edit</button> <button>Vô hiệu hóa</button>
alexander123	Nguyễn Quốc Khánh	772513389	duc.khang@yahoo.com.vn	Yes	2	1987-12-07	<button>Edit</button> <button>Vô hiệu hóa</button>
Bill123	Billy Jones	987654321	duc.khang165@gmail.com	Yes	4		<button>Edit</button> <button>Vô hiệu hóa</button>
David123	David Waterson	955431426	duc.khang165@gmail.com	Yes	3		<button>Edit</button> <button>Vô hiệu hóa</button>
HoChiMinh69	Đứa Con Của Đảng	909430137	hualong12345@gmail.com	Yes	2	2000-05-11	<button>Edit</button> <button>Vô hiệu hóa</button>
KhangDong	DONG DUC KHANG	964772094	duc.khang165@gmail.com	Yes	2	1999-07-14	<button>Edit</button> <button>Vô hiệu hóa</button>
Longdz	Long Hoang	332467724	long@gmail.com	Yes	3		<button>Edit</button> <button>Vô hiệu hóa</button>

Hình 2.2.1.38: Giao diện danh sách tài khoản

- Để chỉnh sửa thông tin tài khoản, bấm vào nút “Edit” của người dùng mình muốn chỉnh sửa, lúc này thông tin tài khoản sẽ được load lên form như hình dưới:

Hình 2.2.1.39: Giao diện chỉnh sửa thông tin tài khoản

- Nhập, chọn các trường dữ liệu cần chỉnh sửa sau đó bấm nút Update để chỉnh sửa thông tin tài khoản
 - Sử dụng chức năng chỉnh sửa thông tin đơn hàng:
 - Để chỉnh sửa trạng thái, hình thức thanh toán của đơn hàng bấm qua tab “List” của trang Quản lý đơn hàng

Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

The screenshot shows a web application for managing orders. The main page title is "Quản lý đơn hàng". The sidebar on the left lists various management categories. The main content area displays a table of 8 orders. Each row contains information such as ID, Customer Name, Order Date, Phone Number, Delivery Address, Total Amount, Payment Method, and an "Edit" button. Below the table, there are pagination controls for "Showing 1 to 8 of 8 entries", "Previous", and "Next".

Hình 2.2.1.40: Giao diện danh sách đơn hàng

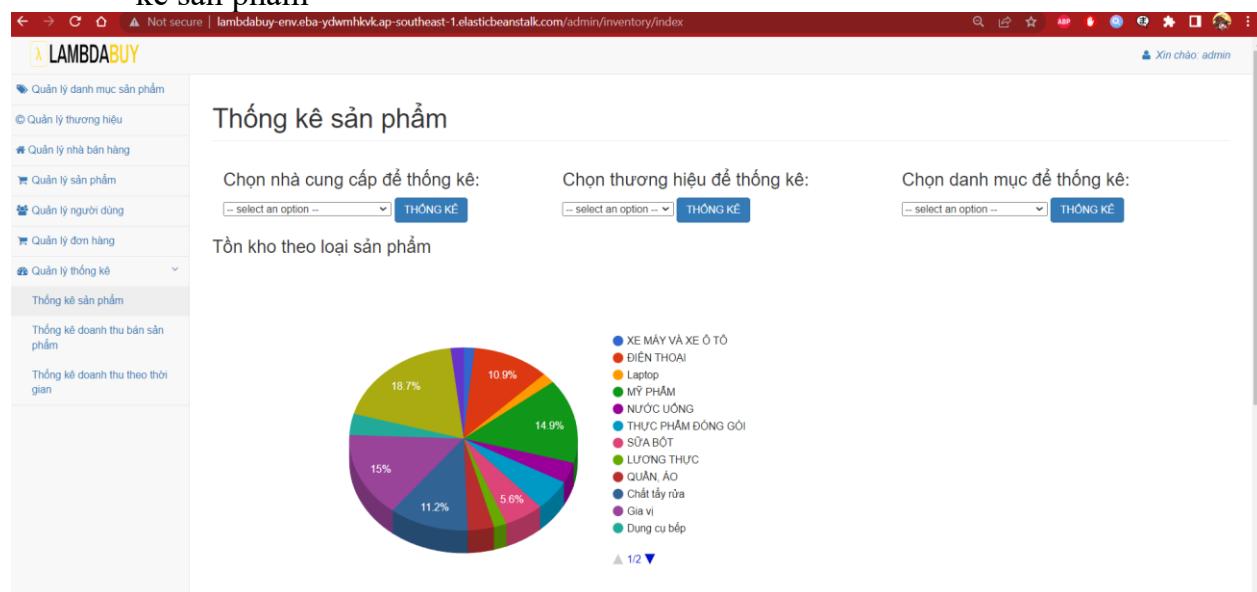
- Trong danh sách các đơn hàng bấm vào nút Edit đơn hàng cần chỉnh sửa trang thái đơn hoặc hình thức thanh toán. Lúc này dữ liệu đơn hàng sẽ được lên form chỉnh sửa bên tab Edit

The screenshot shows the "Edit" form for an order. It includes fields for "ID", "Khách hàng" (Customer), "Ngày đặt hàng" (Order Date), "Số điện thoại" (Phone), "Địa chỉ" (Address), and "Tổng tiền" (Total). Below these are sections for "Hình thức thanh toán" (Payment Method) and "Trạng thái" (Status). The "Mô tả" (Description) section contains a rich text editor toolbar. At the bottom, there is a table listing products with columns for "Mã SP" (Product ID), "Tên sản phẩm" (Product Name), "Giá tiền" (Price), "Giảm giá" (Discount), "Số lượng mua" (Quantity bought), "Số lượng tồn kho" (Stock quantity), and "Tổng tiền" (Total price). A red number "3" is placed near the "Update" button at the bottom left.

Hình 2.2.1.41: Giao diện form chỉnh sửa đơn hàng

- 1: Chọn Hình thức thanh toán cho đơn hàng
- 2: Chọn Trạng thái cho đơn hàng
- 3: Nút Update để chỉnh sửa Hình thức thanh toán và Trạng thái đơn hàng.

- Sử dụng chức năng Thống kê sản phẩm:
 - o Trong trang quản lý bán hàng bấm tab Quản lý thống kê sau đó bấm tab Thống kê sản phẩm



Hình 2.2.1.42: Giao diện thống kê sản phẩm

- o Có thể thống kê sản phẩm theo nhà cung cấp, thương hiệu, và theo danh mục bằng cách chọn một cái tên trong danh sách rồi bấm nút Thống kê bên cạnh của từng loại:
 - Ví dụ: để thống kê sản phẩm được cung cấp theo nhà cung cấp(nhà bán hàng) bấm vào danh sách nhà cung cấp(nhà bán hàng) chọn tên một nhà bán hàng rồi bấm nút thống kê bên cạnh sẽ hiện thị biểu đồ thống kê sản phẩm được cung cấp bởi nhà bán hàng đó



Hình 2.2.1.43: Biểu đồ tròn thống kê sản phẩm cung cấp bởi nhà bán hàng id 1

- Sử dụng chức năng Thống kê doanh thu theo sản phẩm:

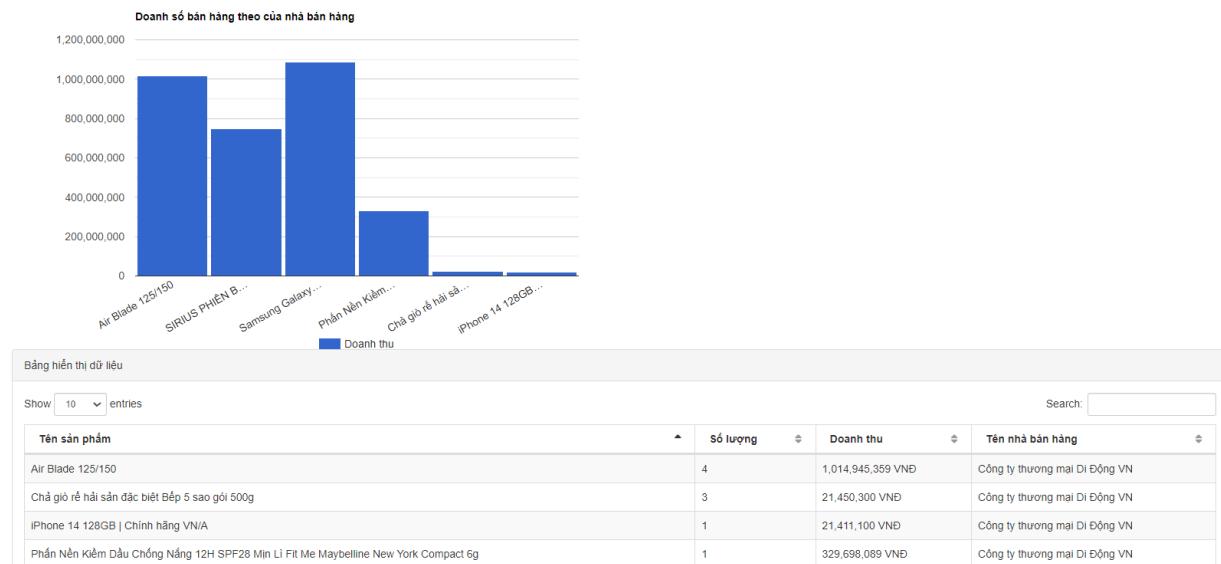
- Trong trang quản lý bán hàng bấm tab Quản lý thông kê sau đó bấm tab Thông kê doanh thu bán sản phẩm



Hình 2.2.1.44: Giao diện thống kê doanh thu bán sản phẩm

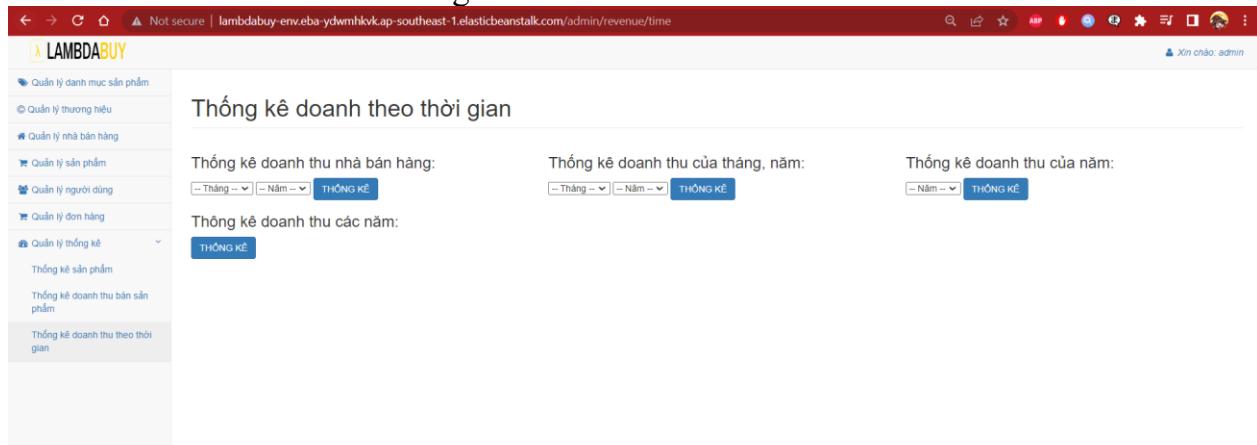
- Có thể thống kê doanh thu bán sản phẩm theo nhà cung cấp, thương hiệu, theo danh mục và theo khách hàng bằng cách chọn một cái tên trong danh sách rồi bấm nút Thông kê bên cạnh của từng loại:
 - Ví dụ: để thống kê doanh thu bán sản phẩm được cung cấp theo nhà cung cấp(nhà bán hàng) bấm vào danh sách nhà cung cấp(nhà bán hàng) chọn tên một nhà bán hàng rồi bấm nút thống kê bên cạnh sẽ hiện thị biểu đồ thống kê doanh thu bán sản phẩm được cung cấp bởi nhà bán hàng đó

Thống kê doanh thu bán sản phẩm theo nhà bán hàng



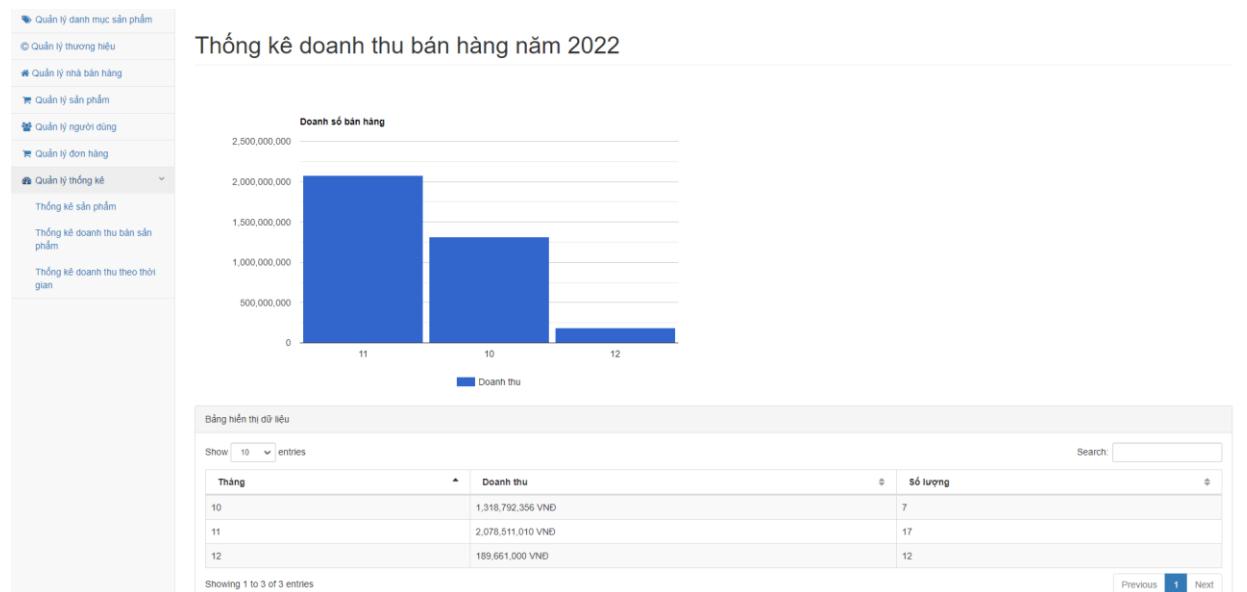
Hình 2.2.1.45: Biểu đồ tròn thống kê doanh thu bán sản phẩm cung cấp bởi nhà bán hàng id 1

- Sử dụng chức năng Thống kê doanh thu theo thời gian:
 - o Trong trang quản lý bán hàng bấm tab Quản lý thống kê sau đó bấm tab Thống kê doanh thu theo thời gian



Hình 2.2.1.46: Giao diện thống kê doanh thu theo thời gian

- o Có thể thống kê doanh thu bán hàng theo tháng của năm, theo nhà bán hàng trong tháng, năm cụ thể, theo năm và doanh thu tổng bằng cách chọn một cái tên trong danh sách rồi bấm nút Thống kê bên cạnh của từng loại:
 - Ví dụ: để thống kê doanh thu bán theo năm, chọn một năm cụ thể trong danh sách và bấm nút thống kê bên cạnh sẽ hiển thị biểu đồ thống kê doanh thu theo năm



Hình 2.2.1.47: Thống kê doanh thu bán hàng của năm 2022

2.2.2 Cách sử dụng các chức năng trên ứng dụng desktop quản lý bán hàng

- Sử dụng chức năng Đăng nhập vào hệ thống quản lý bán hàng Lambda Buy:



Hình 2.2.2.1: Giao diện Đăng nhập

- o Để Đăng nhập vào nhập thông tin tên đăng nhập tại (1) và Mật khẩu tại (2). Sau đó bấm nút Đăng nhập
- o 4: Điều hướng đến giao diện Đăng ký tài khoản

- Sử dụng chức năng Đăng ký tài khoản
 - o Khi bấm vào số (4) như hình trên sẽ điều hướng đến giao diện Đăng ký tài khoản cho nhân viên

The screenshot shows a registration form titled "Đăng ký tài khoản nhân viên LambdaBuy". The form contains the following fields:

- Tên đăng nhập: [Textfield]
- Email: [Textfield]
- Mật khẩu: [Textfield]
- Ngày sinh: [Textfield]
- Nhập lại mật khẩu: [Textfield]
- ĐĂNG KÝ [Button]
- Tên đầy đủ: [Textfield]
- Số điện thoại: [Textfield]

At the bottom of the form, there is a link: ">>BẤM VÀO ĐÂY ĐỂ ĐĂNG NHẬP<<".

Hình 2.2.2.2: Giao diện đăng ký tài khoản nhân viên

- o Nhập các thông tin đăng ký vào các textfield và chọn ngày tháng năm sinh rồi bấm nút Đăng ký để đăng ký tài khoản nhân viên. Sau đó mở email click vào link kích hoạt tài khoản để bắt đầu sử dụng tài khoản nhân viên trong hệ thống quản lý bán hàng
- Sử dụng chức năng chỉnh sửa thông tin cá nhân của nhân viên và người quản lý hệ thống:

The screenshot shows the main dashboard of the LambdaBuy Manager application. The left sidebar lists the following modules:

- Đăng xuất
- Quản lý danh mục
- Quản lý thương hiệu
- Quản lý nhà bán hàng
- Quản lý sản phẩm
- Quản lý đơn hàng
- Quản lý người dùng
- Quản lý giờ hàng
- Quản lý thống kê

The right side of the screen displays the "Thông tin cá nhân" (Personal information) for the user "admin" (Role: Admin).

Hình 2.2.2.3: giao diện Trang chủ

- Trong trang chủ bấm nút Thông tin cá nhân để chỉnh sửa thông tin cá nhân

LambdaBuy Manager

QUAY LẠI

Chỉnh sửa thông tin cá nhân

Tên đăng nhập: admin

Ánh đại diện:

Tên đầy đủ: Đồng Đức Khang

Số điện thoại: 964772094

Email: windmotor2022@gmail.com

Ngày sinh: 25/11/2022

Chỉnh sửa

Hình 2.2.2.4: Giao diện chỉnh sửa thông tin cá nhân

- Sử dụng chức năng quản lý danh mục sản phẩm:

LambdaBuy

HOME

Xin chào: admin

Role: Admin

Quản lý loại sản phẩm

REFRESH

Delete

Tên danh mục: Pin sạc

ID: 1

Add

Update

Mã loại

Tên loại sản phẩm

1	1	MỸ PHẨM
2	2	ĐIỆN TỬ GIA DỤNG
3	3	QUẦN ÁO
4	4	MÌ GỎI
5	5	ĐỒ ĂN ĐONG HỘP
6	6	MỸ PHẨM
7	7	KEM TRỊ MỤN
8	8	XE MÁY VÀ XE Ô TÔ
9	9	DUNG CỤ ĐIỆN
10	10	PHỤ KIỆN MÁY TINH
11	11	PHỤ KIỆN
12	12	ĐIỆN THOẠI
13	13	Laptop
14	14	NƯỚC UỐNG
15	15	THỰC PHẨM ĐÓNG GÓI
16	16	THỰC PHẨM ĐÓNG LẠNH
17	17	Thực phẩm
18	18	SỮA BỘT
19	19	LƯƠNG THỰC
20	20	Chất tẩy rửa
21	21	Gia vị
22	22	Dụng cụ bếp
23	23	Thời Trang
24	24	Giày
25	25	50g Tươi

Hình 2.2.2.5: Giao diện quản lý danh mục sản phẩm

- 1: Textfield nhập tên danh mục
- 2: Label CategoryId
- 3: Nút thêm danh mục sản phẩm dựa trên Text tên danh mục(1)
- 4: Nút chỉnh sửa thông tin danh mục, khi click vào dòng bất kỳ trên bảng danh sách danh mục sẽ load dữ liệu lên số (1) và số (2) để chỉnh sửa thông tin danh mục

- 5: Refresh lại dữ liệu
- 6: Xóa dòng danh mục được chọn
- Sử dụng chức năng Quản lý thương hiệu:

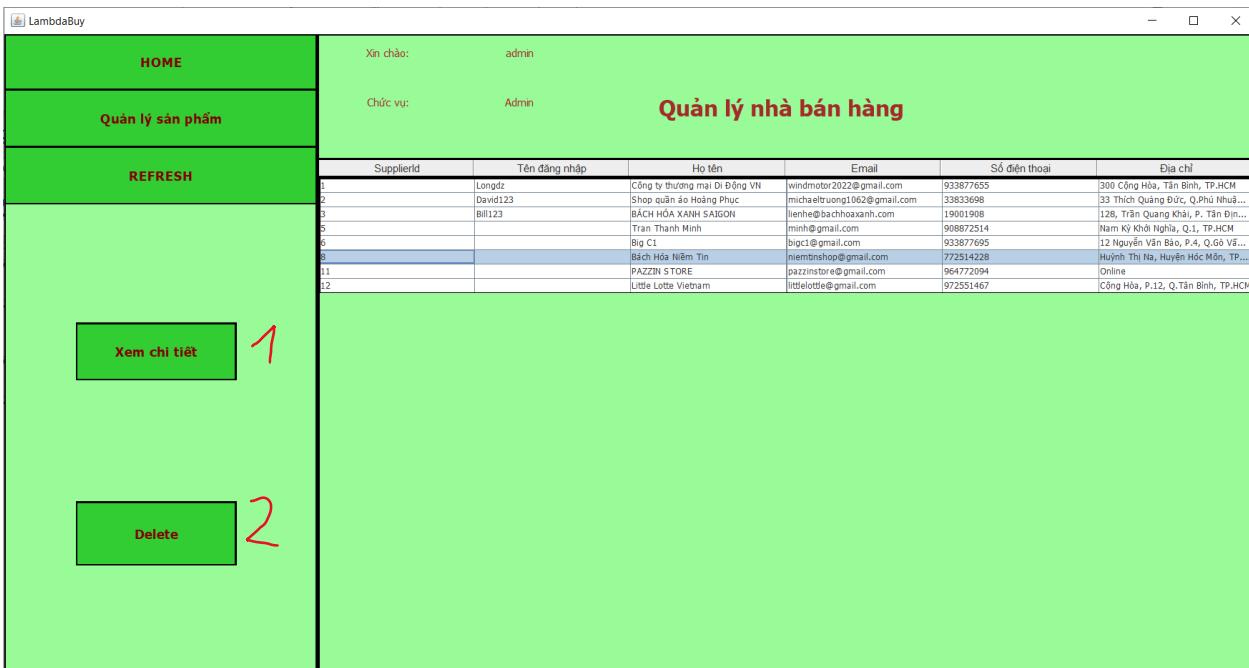


Hình 2.2.2.6: Giao diện Quản lý thương hiệu

- 1: Textfield nhập tên thương hiệu
- 2: Text field Xuất xứ của thương hiệu
- 3: label BrandId
- 4: Nút thêm thương hiệu dựa trên Textfield tên danh mục(1) và xuất xứ(2)
- 5: Nút chỉnh sửa thông tin thương hiệu, khi click vào dòng bất kỳ trên bảng danh sách thương hiệu sẽ load dữ liệu lên số (1) và số (2) và số (3) để chỉnh sửa thông tin thương hiệu
- 6: Refresh lại dữ liệu
- 7: Xóa dòng thương hiệu được chọn

- Sử dụng chức năng Quản lý nhà bán hàng

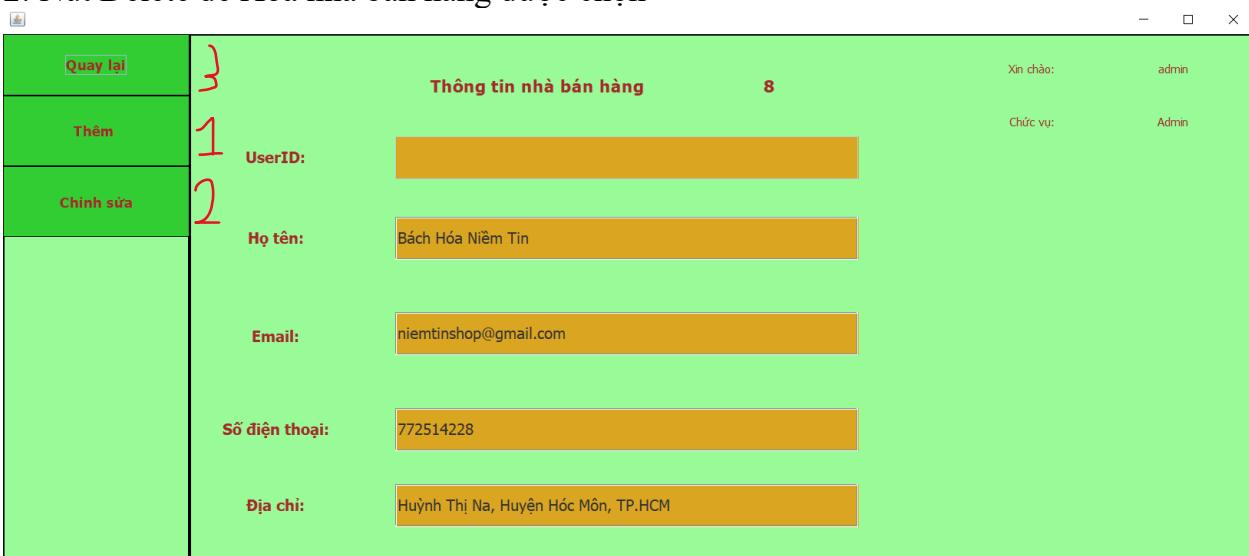
Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm



Hình 2.2.2.7: Giao diện quản lý nhà bán hàng

1: Nút Xem chi tiết có thể chọn một dòng dữ liệu trong danh sách nhà bán hàng để xem chi tiết hoặc không chọn, nút này vừa để xem chi tiết thông tin, thêm và chỉnh sửa thông tin nhà bán hàng

2: Nút Delete để Xóa nhà bán hàng được chọn



Hình 2.2.2.8: Giao diện xem chi tiết thông tin nhà bán hàng

1: Nút Thêm để Thêm nhà bán hàng mới

2: Nút Chính sửa để chỉnh sửa thông tin nhà bán hàng lúc trước đã bấm nút Xem chi tiết

3: Nút quay lại để quay lại trang Quản lý nhà bán hàng

- Sử dụng chức năng Quản lý sản phẩm:

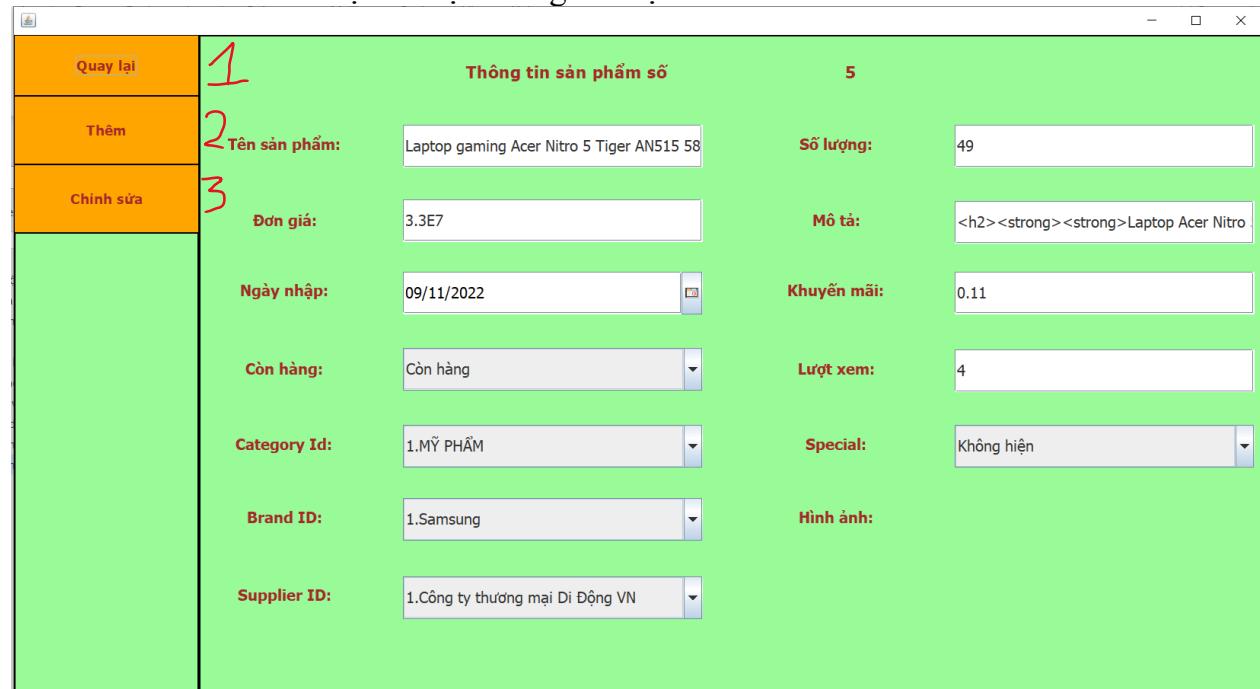
Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm



The screenshot shows a web-based application for managing products. On the left, there's a sidebar with links like HOME, Quản lý danh mục, Quản lý thương hiệu, Quản lý nhà cung cấp, Quản lý đơn hàng, Quản lý giá hàng, and REFRESH. The main area is titled "Quản lý sản phẩm". It displays a table with columns: Mã hàng, Tên hàng, Đơn giá, Hình ảnh, Ngày nhập, Available, Mã danh mục, Mã thương hiệu, Mã nhà cung cấp, Số lượng, Mô tả, Discount, Views, and Đặc biệt. There are 23 rows of product data. At the top right of the main area, there are four green buttons labeled 1 (Add), 2 (Update), 3 (Delete), and 4 (Refresh). A large red bracket on the left side of the sidebar covers items 1 through 4.

Hình 2.2.2.9: Giao diện quản lý sản phẩm

- 1: Nút Add mở form Thêm sản phẩm mới
- 2: Nút Update mở form chỉnh sửa sản phẩm được chọn trong danh sách sản phẩm
- 3: Nút Delete để xóa sản phẩm được chọn trong danh sách sản phẩm
- 4: Nút referesh để load lại dữ liệu trên giao diện



The screenshot shows a detailed form for adding or editing a product. On the left, there's a vertical sidebar with buttons for Quay lại, Thêm, and Chính sửa. The main form has several input fields with placeholder text and dropdown menus. Red numbers 1 through 6 are overlaid on the form to identify specific elements:

- 1: Tên sản phẩm: Laptop gaming Acer Nitro 5 Tiger AN515 58
- 2: Đơn giá: 3.3E7
- 3: Ngày nhập: 09/11/2022
- 4: Còn hàng: Còn hàng
- 5: Số lượng: 49
- 6: Mô tả: <h2>Laptop Acer Nitro .

Hình 2.2.2.10: Giao diện thêm, chỉnh sửa sản phẩm

- 1: Nút quay lại để quay lại Giao diện Quản lý sản phẩm
- 2: Nút thêm để thêm sản phẩm mới vào danh sách sản phẩm
- 3: Nút chỉnh sửa để chỉnh sửa thông tin sản phẩm
 - Sử dụng chức năng Quản lý đơn hàng:



Hình 2.2.2.11: Giao diện Quản lý đơn hàng

- 1: Khi bấm nút chỉnh sửa sẽ hiện thị form chỉnh sửa thông tin trạng thái, hình thức thanh toán của đơn hàng
- 2: Nút xem chi tiết đơn hàng và xuất hóa đơn hàng ra file excel
- 3: Nút Refresh để load lại dữ liệu đơn hàng

- Sử dụng chức năng chỉnh sửa trạng thái, hình thức thanh toán của đơn hàng:
 - o Để chỉnh sửa trạng thái đơn hay hình thức thanh toán, nhân viên hay người quản lý hệ thống chọn check vào các lựa chọn ở mục Trạng thái(1) hay chọn check vào các lựa chọn mục Hình thức thanh toán(2). Sau đó bấm nút Chính sửa để thay đổi thông tin đơn hàng theo hình dưới

ID	OrderId	ProductId	Đơn giá	Số lượng	Khuyen mai	Thanh tien
1	1	1	41324727,00	3	0,0	123974181,00
2	1	2	21700000,00	3	0,0	65100000,00
3	1	3	5500000,00	4	0,0	22000000,00

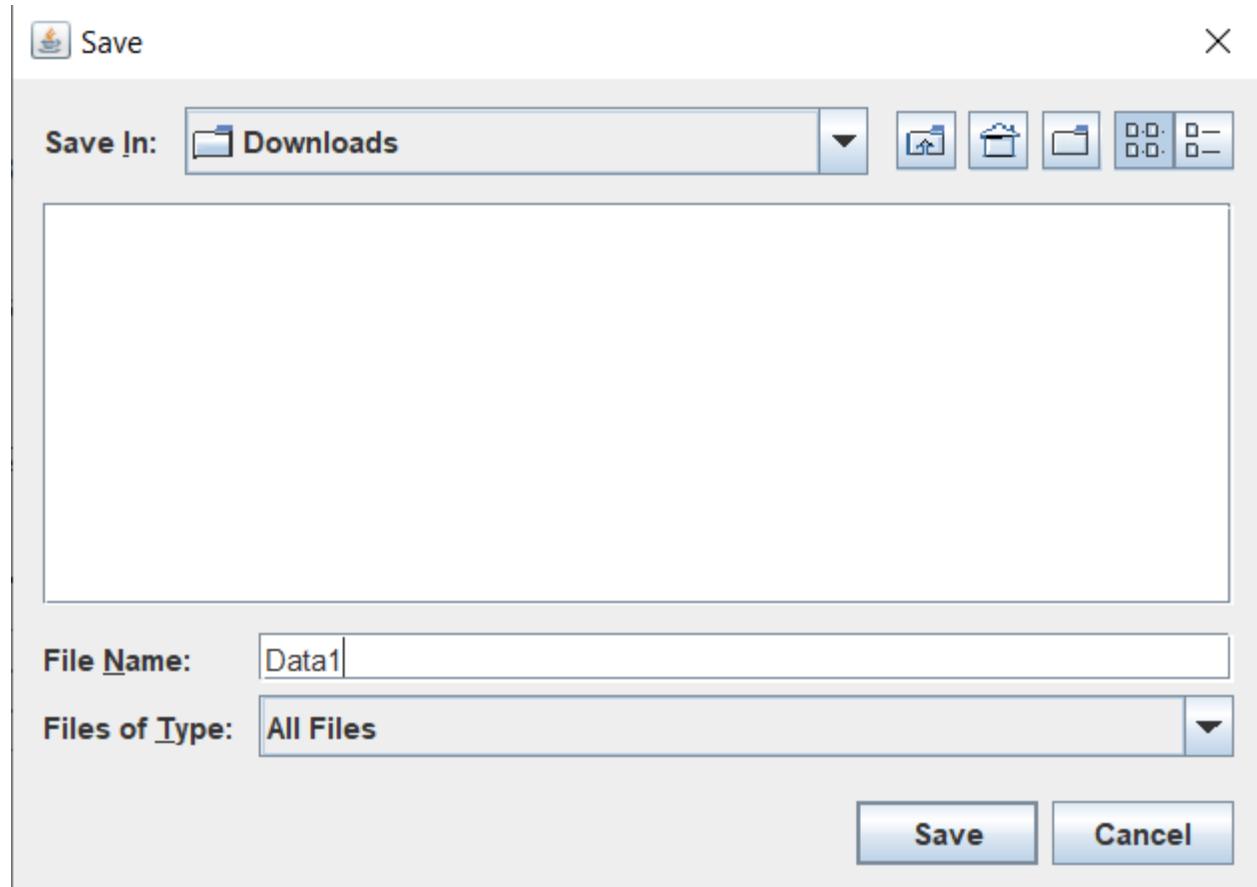
Hình 2.2.2.12: Giao diện chỉnh sửa thông tin đơn hàng

- Sử dụng chức năng Xuất hóa đơn ra file Excel:

ID	OrderId	ProductId	Đơn giá	Số lượng	Khuyen mai	Thanh tien
1	1	1	41324727,00	3	0,0	123974181,00
2	1	2	21700000,00	3	0,0	65100000,00
3	1	3	5500000,00	4	0,0	22000000,00

Hình 2.2.2.13: Giao diện Xem chi tiết và xuất hóa đơn hàng

- Để Xuất hóa đơn ra file, bấm nút “Xuất hóa đơn” sau đó chọn đường dẫn và tên cho file Excel



Hình 2.2.2.14: Giao diện chọn đường dẫn xuất file Excel

1	HOA DON MUA HANG - LAMBDA BUY	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
2	Chi tiết hóa đơn:																			
3	Ngày đặt hàng:																			
4	Người nhận:																			
5	Số điện thoại:																			
6	Địa chỉ nhận hàng:																			
7	Tổng tiền:																			
8	ID	OrderId	ProductId	Don_gia	So_luong	Khuyen_mai	Thanh_tien													
9		1	1	41324727	3.00		123974181													
10		2	1	21700000	3.00		65100000													
11		3	1	5500000	4.00		22000000													

Hình 2.2.2.15: Kết quả thông tin đơn hàng xuất ra file Excel

- Sử dụng chức năng Quản lý tài khoản người dùng:

Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

Hình 2.2.2.16: Giao diện quản lý tài khoản người dùng

- 1: Nút Chính sửa: Chọn tài khoản trong danh sách tài khoản lúc này dữ liệu tài khoản gồm tên đăng nhập(UserID), Trạng thái tài khoản, và phân quyền tài khoản sẽ được load lên form, Khi bấm nút chỉnh sửa sẽ thay đổi trạng thái kích hoạt của tài khoản hoặc thay đổi phân quyền của tài khoản đó
 - 2: Nút Vô hiệu hóa tài khoản: Chọn một tài khoản cụ thể trong danh sách tài khoản và bấm nút Vô hiệu hóa để vô hiệu hóa không cho tài khoản này có thể đăng nhập vào Lambda Buy được nữa
 - 3: Nút Refresh để load lại dữ liệu
- Sử dụng chức năng Quản lý thống kê:

Hình 2.2.2.17: Giao diện quản lý thống kê

- 1: Chức năng thống kê doanh thu theo nhà bán hàng
- 2: Chức năng thống kê doanh thu theo khách hàng và theo năm
- 3: Chức năng thống kê doanh thu theo danh mục sản phẩm
- 4: Chức năng thống kê doanh thu theo thương hiệu
- 5: Chức năng thống kê số lượng tài khoản người dùng theo phân quyền
- 6: Chức năng thống kê doanh thu bán hàng của tháng, năm cụ thể
- 7: Chức năng thống kê doanh thu theo năm cụ thể
- 8: Thống kê doanh thu nhà bán hàng trong tháng, năm cụ thể.