

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Người cập nhật				Ngày cập nhật		
			Màn hình (ID)	Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng			

Lịch sử chỉnh sửa

Ver	Ngày cập nhật	Nội dung cập nhật	Người cập nhật				
				Ngày duyệt	Người duyệt	Ngày duyệt	Người duyệt
1	13/10/2024	Tạo mới	L.N.Huy				
2	15/10/2024	Update (6) (7) (8) (9) (10)	L.N.Huy				

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Người cập nhật				Ngày cập nhật		
			Màn hình (ID)	Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng			

1. Mục đích

- Dùng để admin, salesperson có thể cập nhập thông tin đơn hàng đã được đặt như:

+ Số điện thoại nhận hàng.

+ Người nhận hàng.

+ Ngày dự kiến nhận hàng.

+ Thêm/ Sửa/ Xóa trạng thái giao hàng.

- Trong trường hợp admin/ salesperson muốn lưu thay đổi, thì bắt buộc phải điền đủ các trường dữ liệu bắt buộc

- Sau khi nhất nút "Save", hệ thống sẽ kiểm tra:

+ Trường hợp phát sinh lỗi, hệ thống sẽ thông báo lỗi cho người dùng tại màn hình này.

+ Nếu hoàn tất (cập nhật dữ liệu thành công), hệ thống sẽ quay lại màn hình chính

2. Giới hạn hoạt động

Không có

3. Giới hạn hệ thống

Không có

4. Chức năng liên quan

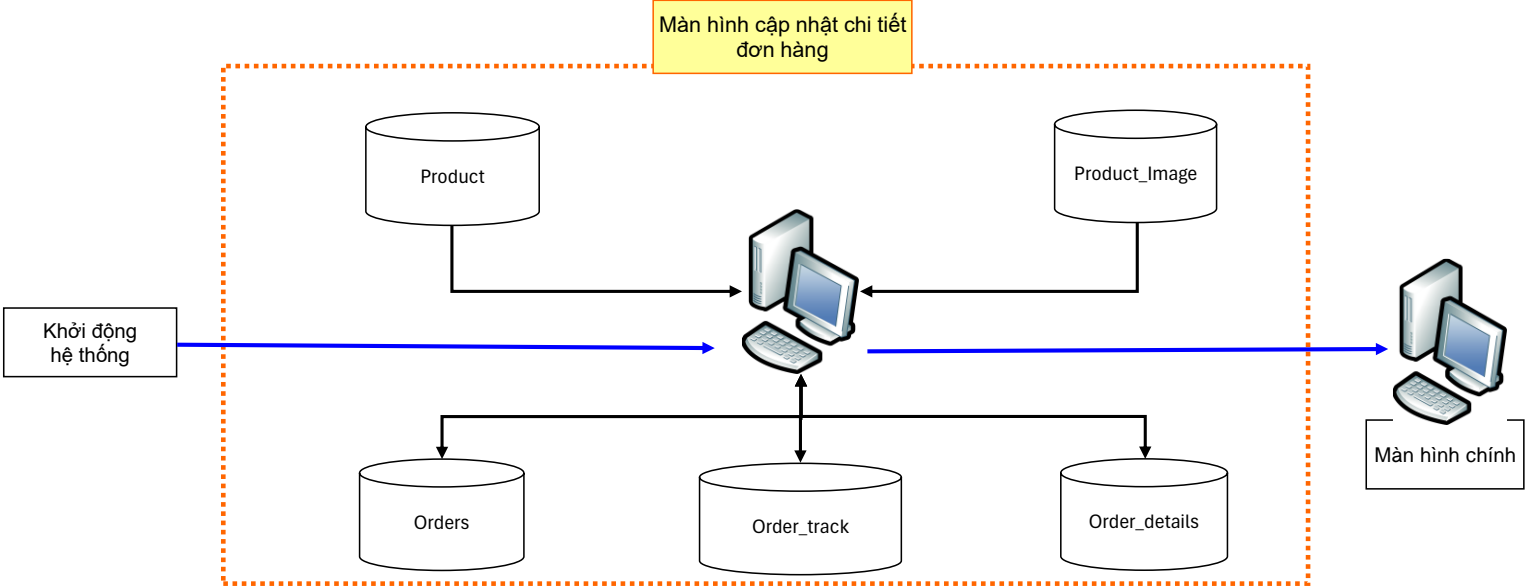
Không có

5. Không bao gồm

Không có

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Màn hình (ID)	Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	
			Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng						

6. Sơ đồ



Table

No	Loại	Tên			I/O	Ghi chú
1	M	Orders	Table chứa thông tin đơn hàng đã đặt			I/O
2	M	Order_track	Table chứa thông tin vận chuyển của đơn hàng			I/O
4	M	Order_details	Table chứa thông tin về các sản phẩm của đơn hàng			I/O
5	M	Product	Table chứa thông tin các sản phẩm			O
6	M	Product_Image	Table chứa ảnh của sản phẩm			O
7						
8						
9						
10						

※ Loại (M: Master / T: Transaction table / I : INI file / W: work table / V: view / S: stored procedures / L: SQL loader / F: file)

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Màn hình (ID)	Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	
				Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng					

7. Giao diện

* Hình giao diện chính

Edit Order (ID: 1)

SaveCancel

OverviewProductsShippingTrack

Order ID

1

Customer

Le Huy

Product Cost

\$ 2.00

Subtotal

\$ 3.00

Shipping Cost

\$ 4.00

Tax

\$ 0.00

Total

\$ 7.00

Payment Method



COD

Status

NEW

* Hình giao diện khi chọn "Products"

OverviewProductsShippingTrack

Products	Unit Cost	Quantity	Price	Shipping Cost	Total
 Oishi Squid Indo Chips Snack	1.00	1	1.50	2.00	1.50
 Oishi Premium Cheese Snack	1.00	1	1.50	2.00	1.50

*** Hình giao diện khi chọn "Shipping"**

Overview Products **Shipping** Track

Deliver Days: *

1

Expected Deliver Date: *

02-01-2024

First Name: *

Nguyen

Last Name: *

A

Phone Number: *

0123456789

Address Line 1:

Quan 9

Address Line 2:

City:

Ho Chi Minh City

Country:

Vietnam

Postal Code:

100

State:

Ho Chi Minh City

*** Hình giao diện khi chọn "Track"**

Overview Products Shipping **Track**

Time	Status	Notes	Action
------	--------	-------	--------

01-01-2024 01:17:50 AM

NEW

Order was placed by the customer

01-01-2024 03:04:40 AM

PROCESSING

Order is being processed



+ Add Track Record

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
						Người cập nhật		Ngày cập nhật	
			Màn hình (ID)	Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng			

8. Danh sách hạng mục

[Vùng hiển thị cố định]

No	Tên hạng mục	Control	Nội dung hiển thị	Ý nghĩa
1	Edit Order (ID: ?)	Header	PageTitle	Mô tả nội dung cho người dùng
2	Order ID	Label	Order ID	Mô tả nội dung cho người dùng
3	Customer	Label	Customer	Mô tả nội dung cho người dùng
4	Product Cost	Label	Product Cost	Mô tả nội dung cho người dùng
5	Subtotal	Label	Subtotal	Mô tả nội dung cho người dùng
6	Shipping Cost	Label	Shipping Cost	Mô tả nội dung cho người dùng
7	Tax	Label	Tax	Mô tả nội dung cho người dùng
8	Total	Label	Total	Mô tả nội dung cho người dùng
9	Payment Method	Label	Payment Method	Mô tả nội dung cho người dùng
10	Status	Label	Status	Mô tả nội dung cho người dùng

[Vùng hiển thị]

No	Tên hạng mục	Control	Nội dung hiển thị	Ý nghĩa
1	Order ID	Input	Order.ID	Hiển thị nội dung cho người dùng
2	Customer	Input	Order.Customer.FullName	Hiển thị nội dung cho người dùng
3	Product Cost	Input	Order.ProductCost	Hiển thị nội dung cho người dùng
4	Subtotal	Input	Order.Subtotal	Hiển thị nội dung cho người dùng
5	Shipping Cost	Input	Order.ShippingCost	Hiển thị nội dung cho người dùng
6	Tax	Input	Order.Tax	Hiển thị nội dung cho người dùng
7	Total	Input	Order.Total	Hiển thị nội dung cho người dùng
8	Payment Method	Input	Order.PaymentMethod	Hiển thị nội dung cho người dùng
9	Status	Input	Order.Status	Hiển thị nội dung cho người dùng

[Vùng nút]

No	Tên hạng mục	Control	Ghi chú
1	Overview	Anchor <a>	
2	Products	Anchor <a>	
3	Shipping	Anchor <a>	
4	Tracking	Anchor <a>	
5	Save	Button	
6	Cancel	Button	

[Vùng hiển thị cố định cho "Products"]

No	Tên hạng mục	Control	Nội dung hiển thị	Ý nghĩa
1	Products	Table Header	Products	Mô tả nội dung cho người dùng
2	Unit Cost	Table Header	Unit Cost	Mô tả nội dung cho người dùng
3	Quantity	Table Header	Quantity	Mô tả nội dung cho người dùng
4	Price	Table Header	Price	Mô tả nội dung cho người dùng
5	Shipping Cost	Table Header	Shipping Cost	Mô tả nội dung cho người dùng
6	Total	Table Header	Total	Mô tả nội dung cho người dùng

[Vùng list cho "Products"]

No	Tên hạng mục	Control	Nội dung hiển thị	Ý nghĩa
1	Product Image	Image	Product.ImagePath	Hiển thị nội dung cho người dùng
2	Product Name	Header	Product.Name	Hiển thị nội dung cho người dùng
3	Product Unit Cost	Input	OrderDetails.UnitCost	Hiển thị nội dung cho người dùng
4	Product Quantity	Input	OrderDetails.Quantity	Hiển thị nội dung cho người dùng
5	Product Price	Input	OrderDetails.Price	Hiển thị nội dung cho người dùng
6	Product Shipping Cost	Input	OrderDetails.ShippingCost	Hiển thị nội dung cho người dùng
7	Total	Input	OrderDetails.Total	Hiển thị nội dung cho người dùng

[Vùng hiển thị cố định cho "Shipping"]

No	Tên hạng mục	Control	Nội dung hiển thị	Ý nghĩa
1	Deliver Days	Label	Deliver Days	Mô tả nội dung cho người dùng
2	Expected Deliver Date	Label	Expected Deliver Date	Mô tả nội dung cho người dùng
3	First Name	Label	First Name	Mô tả nội dung cho người dùng
4	Last Name	Label	Last Name	Mô tả nội dung cho người dùng
5	Phone Number	Label	Phone Number	Mô tả nội dung cho người dùng
6	Address Line 1	Label	Address Line 1	Mô tả nội dung cho người dùng
7	Address Line 2	Label	Address Line 2	Mô tả nội dung cho người dùng
8	City	Label	City	Mô tả nội dung cho người dùng
9	Country	Label	Country	Mô tả nội dung cho người dùng
10	State	Label	State	Mô tả nội dung cho người dùng
11	Postal Code	Label	Postal Code	Mô tả nội dung cho người dùng

[Vùng nhập cho "Shipping"]

Nº	Tên hạng mục	Loại dữ liệu	Độ dài	Bắt buộc	I/O	Control	Format	Ghi Chú
1	Deliver Days	Chuỗi số		Y	In/Out	Input		
2	First Name	Chuỗi chữ	30	Y	In/Out	Input		
3	Last Name	Chuỗi chữ	30	Y	In/Out	Input		
4	Phone Number	Chuỗi số	10	Y	In/Out	Input		

[Vùng hiển thị cho "Shipping"]

Nº	Tên hạng mục	Control	Nội dung hiển thị	Ý nghĩa
1	Expected Deliver Date	Input	Order.DeliverDate	Hiển thị nội dung cho người dùng
2	Address Line 1	Input	Order.AddressLine1	Hiển thị nội dung cho người dùng
3	Address Line 2	Input	Order.AddressLine2	Hiển thị nội dung cho người dùng
4	City	Input	Order.City	Hiển thị nội dung cho người dùng
5	Country	Input	Order.Country	Hiển thị nội dung cho người dùng
6	State	Input	Order.State	Hiển thị nội dung cho người dùng
7	Postal Code	Input	Order.PostalCode	Hiển thị nội dung cho người dùng

[Vùng hiển thị cố định cho "Tracking"]

Nº	Tên hạng mục	Control	Nội dung hiển thị	Ý nghĩa
1	Time	Table Header	Time	Mô tả nội dung cho người dùng
2	Status	Table Header	Status	Mô tả nội dung cho người dùng
3	Notes	Table Header	Notes	Mô tả nội dung cho người dùng

[Vùng list cho "Tracking"]

Nº	Tên hạng mục	Loại dữ liệu	Độ dài	Bắt buộc	I/O	Control	Format	Ghi Chú
1	Time	Chuỗi kí tự		Y	In/Out	Input		
2	Status	Chuỗi chữ		Y	In/Out	Select		
3	Notes	Chuỗi chữ	256	Y	In/Out	Input		

[Vùng nút cho "Tracking"]

Nº	Tên hạng mục	Control	Ghi chú
1	Delete	Anchor <a>	
2	Add New Tracking	Button	

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Người cập nhật				Ngày cập nhật		
			Màn hình (ID)	Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng			

10. Xử lý chi tiết

- (1) Hiện thị ban đầu
[Xem chi tiết](#)
- (2) Chuyển qua giao diện thông tin đơn hàng
[Xem chi tiết](#)
- (3) Chuyển qua giao diện thông tin sản phẩm có trong đơn hàng
[Xem chi tiết](#)
- (4) Chuyển qua giao diện thông tin, địa chỉ của người nhận đơn hàng
[Xem chi tiết](#)
- (5) Chuyển qua giao diện trạng thái đơn hàng
[Xem chi tiết](#)
- (6) Lưu lại thông tin chi tiết đơn hàng
[Xem chi tiết](#)
- (7) Hủy hết thông tin vừa chỉnh sửa trên đơn hàng
[Xem chi tiết](#)
- (8) Xóa dữ liệu tracking khỏi đơn hàng
[Xem chi tiết](#)
- (9) Thêm hàng trong table Tracking để nhập dữ liệu
[Xem chi tiết](#)

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Màn hình (ID)	Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	
			Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng						

10. Xử lý chi tiết

(1) Hiển thị ban đầu

1. Thực hiện khởi tạo màn hình ban đầu

Admin và Salesperson mới được vào Order để chọn Edit Order:

Vd: if loggedUser.hasRole == "Admin" or loggedUser.hasRole == "Salesperson"

[Vùng hiển thị cố định]

a. Xử lý nhận id trước truyền từ màn hình danh sách order

Vd: @PathVariable("id") Integer id

model.addAttribute("pageTitle", "Edit Order (ID: " + id + ")");

No	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Edit Order (ID: ?)	Text "Edit Order ID: " + Mã đơn hàng đang chỉnh sửa	pageTitle	Không thể	
2	Order ID	Text "Order ID"		Không thể	
3	Customer	Text "Customer"		Không thể	
4	Product Cost	Text "Product Cost"		Không thể	
5	Subtotal	Text "Subtotal"		Không thể	
6	Shipping Cost	Text "Shipping Cost"		Không thể	
7	Tax	Text "Tax"		Không thể	
8	Total	Text "Total"		Không thể	
9	Payment Method	Text "Payment Method"		Không thể	
10	Status	Text "Status"		Không thể	

[Vùng hiển thị]

b. Xử lý nhận dữ liệu order và truyền sang html

Vd: Order order = orderService.get(id);

model.addAttribute("order", order);

No	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Order ID	Mã đơn hàng đang chỉnh sửa	Order.ID	Không thể	
3	Customer	Tên khách hàng đặt đơn hàng	Order.Customer.FullName	Không thể	
4	Product Cost	Tổng giá trị nhập các sản phẩm trong đơn	Order.ProductCost	Không thể	
5	Subtotal	Tổng giá trị bán các sản phẩm trong đơn	Order.Subtotal	Không thể	
6	Shipping Cost	Tổng tiền ship các sản phẩm trong đơn	Order.ShippingCost	Không thể	
7	Tax	Tổng tiền thuế của đơn hàng	Order.Tax	Không thể	
8	Total	Tổng tiền đơn hàng	Order.Total	Không thể	
9	Payment Method	Phương thức thanh toán	Order.PaymentMethod	Không thể	
10	Status	Trạng thái đơn hàng	Order.Status	Không thể	

[Vùng nút]

Nº	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Overview	Text "Overview"		Có thể	
2	Products	Text "Products"		Có thể	
3	Shipping	Text "Shipping"		Có thể	
4	Tracking	Text "Tracking"		Có thể	
5	Save	Text "Save"		Có thể	
6	Cancel	Text "Cacel"		Có thể	

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Màn hình (ID)			Người cập nhật		Ngày cập nhật	
				Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng			

10. Xử lý chi tiết

(2) Chuyển qua giao diện thông tin tổng quan của đơn hàng

- a. Khi nhấn vào "Overview" thì màn hình sẽ hiển thị lên các thông tin tổng quan của đơn hàng
Giống với màn hình hiển thị ban đầu

Edit Order (ID: 1)

Save

Cancel

Overview

Products

Shipping

Track

Order ID

1

Product Cost

\$ 2.00

Shipping Cost

\$ 4.00

Total

\$ 7.00

Status

NEW

Customer

Le Huy

Subtotal

\$ 3.00

Tax

\$ 0.00

Payment Method

COD

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Màn hình (ID)			Người cập nhật		Ngày cập nhật	
				Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng			

10. Xử lý chi tiết

(3) Chuyển qua giao diện thông tin sản phẩm có trong đơn hàng

[Vùng hiển thị cố định]

Ns	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Products	Text "Product"		Không thể	
2	Unit Cost	Text "Price"		Không thể	
3	Quantity	Text "Quantity"		Không thể	
4	Price	Text "Total"		Không thể	
5	Shipping Cost	Text "Shipping Cost"		Không thể	
6	Total	Text "Total"		Không thể	

[Vùng list]

a. Dùng id lấy dữ liệu order ở database

Vd: Order order = orderService.get(id);

Set<OrderDetail> details = order.getOrderDetails();

Product product = orderDetail.getProduct();

Ns	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Product Image	Hình ảnh sản phẩm	Product.ImagePath	Không thể	
2	Product Name	Tên sản phẩm	Product.Name	Không thể	
3	Product Unit Cost	Giá bán của sản phẩm	OrderDetails.UnitCost	Không thể	
4	Product Quantity	Số lượng	OrderDetails.Quantity	Không thể	
5	Product Price	Tổng giá bán ra	OrderDetails.Price	Không thể	
6	Product Shipping Cost	Tổng chi phí vận chuyển	OrderDetails.ShippingCost	Không thể	
7	Total	Tổng tiền các sản phẩm	OrderDetails.Total	Không thể	

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Màn hình (ID)	Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	
						Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng			

10. Xử lý chi tiết

(4) Chuyển qua giao diện thông tin, địa chỉ của người nhận đơn hàng

[Vùng hiển thị cố định]

a. Xử lý nhận id trước truyền từ màn hình danh sách order

Vd: @PathVariable("id") Integer id

No	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Deliver Days	Text "Deliver Days"		Không thể	
2	Expected Deliver Date	Text "Expected Deliver Date"		Không thể	
3	First Name	Text "First Name"		Không thể	
4	Last Name	Text "Last Name"		Không thể	
5	Phone Number	Text "Phone Number"		Không thể	
6	Address Line 1	Text "Address Line 1"		Không thể	
7	Address Line 2	Text "Address Line 2"		Không thể	
8	City	Text "City"		Không thể	
9	Country	Text "Country"		Không thể	
10	State	Text "State"		Không thể	
11	Postal Code	Text "Postal Code"		Không thể	

[Vùng nhập]

b. Dùng id lấy dữ liệu order ở database

Vd: Order order = orderService.get(id);

No	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Deliver Days	Số ngày dự kiến giao	order.deliverDays	Có thể	
2	First Name	Họ của người nhận hàng	order.firstName	Có thể	
3	Last Name	Tên của người nhận hàng	order.lastName	Có thể	
4	Phone Number	Số điện thoại người nhận hàng	order.phoneNumber	Có thể	

No	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Expected Deliver Date	Ngày dự kiến giao hàng	order.deliverDateOnForm	Không thể	
2	Address Line 1	Địa chỉ 1	order.addressLine1	Không thể	
3	Address Line 2	Địa chỉ 2	order.addressLine2	Không thể	
4	City	Thành phố	order.city	Không thể	
5	Postal Code	Mã bưu điện	order.postalCode	Không thể	

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Màn hình (ID)			Người cập nhật		Ngày cập nhật	
				Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng			

10. Xử lý chi tiết

(5) Chuyển qua giao diện trạng thái đơn hàng

[Vùng hiển thị cố định]

No	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Time	Text "Time"		Không thể	
2	Status	Text "Status"		Không thể	
3	Notes	Text "Notes"		Không thể	

[Vùng list]

a. Xử lý nhận id trước truyền từ màn hình danh sách order

Vd: @PathVariable("id") Integer id

Order order = orderService.get(id);

b. Dùng id lấy dữ liệu track của order ở database

Vd: List<OrderTrack> track = order.getOrderTracks();

No	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Time Tracking	Thời gian	track.updatedTimeOnForm	Không thể	
2	Status Tracking	Trạng thái	track.status	Có thể	Readonly với track.status = "New" và "Paid"
3	Notes Tracking	Ghi chú	track.notes	Có thể	Readonly với track.status = "New" và "Paid"

[Vùng nút]

No	Tên hạng mục	Nội dung hiển thị	Giá trị	Sử dụng	Ghi chú
1	Delete	Text "Delete"	track.id	Có thể	Không được xóa track "New"
2	Add New Tracking	Text "Add New Tracking"		Có thể	

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
						Người cập nhật		Ngày cập nhật	
			Màn hình (ID)	Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng			

10. Xử lý chi tiết

- (6) Lưu lại thông tin chi tiết đơn hàng
- Nhấn vào trường "Save" để thực hiện xử lý
 - Kiểm tra thông tin ở các trường bắt buộc bao gồm các thông tin trong Overview, Products, Shipping, Tracking

Nr	Tên hạng mục	Nội dung check	Message Code
1	Deliver Days	Trường hợp chưa nhập số ngày giao hàng.	NOT_NULL_DELIVERDAYS
2	Deliver Days	Trường hợp nhập số ngày âm.	DELIVERDAYS_NUMBER_ERROR
3	First Name	Trường hợp chưa nhập tên người nhận.	NOT_NULL_FIRSTNAME
4	First Name	Trường hợp nhập tên người nhận vượt quá 30 kí tự.	EXCEED_MAX_LENGTH_FIRSTNAME
5	Last Name	Trường hợp chưa nhập họ người nhận.	NOT_NULL_LASTNAME
6	Last Name	Trường hợp nhập họ người nhận vượt quá 30 kí tự.	EXCEED_MAX_LENGTH_LASTNAME
7	Phone Number	Trường hợp chưa nhập số điện thoại người nhận	NOT_NULL_PHONENUMBER
8	Phone Number	Trường hợp số điện thoại không phải là 10 số	NOT_PHONENUMBER
9	Notes	Trường hợp chưa nhập ghi chú.	NOT_NULL_NOTES
10	Notes	Trường hợp nhập ghi chú quá 256 kí tự	EXCEED_MAX_LENGTH_NOTES

3. Lưu dữ liệu xuống database
- a. Truy xuất dữ liệu bị thay đổi khi người dùng nhập input trên view

Đối tượng	Truy xuất từ View	
Order Track	trackRecord.setStatus	= OrderStatus.valueOf()
	trackRecord.setNotes	= [Vùng nhập].getText().toString()
	trackRecord.setUpdatedTime	= dateFormatter.parse([Vùng nhập].getText().toString())
Order	order.setStatus	= [Vùng nhập].getText().toString()
	order.setDelieverDays	= [Vùng nhập].getText().toString()
	order.setExpectedDeliverDate	= dateFormatter.parse([Vùng nhập].getText().toString())
	order.setFirstName	= [Vùng nhập].getText().toString()
	order.setLastName	= [Vùng nhập].getText().toString()
	order.setPhoneNumber	= [Vùng nhập].getText().toString()

- b. Update dữ liệu vào MySQL
- Do quan hệ giữa Order, OrderDetail, OrderTrack là cascade = CascadeType.ALL nên Hibernate sẽ tự động lưu toàn bộ

Table	Lệnh update to MySQL
order	orderService.save(order);

4. Nếu phát sinh lỗi, thông báo tại màn hình này
- Ngược lại, thành công thì thông báo thành công và quay lại màn hình chính của ứng dụng

Thông báo	Trường hợp	Message Code
SUCCESS	Lưu thông tin thành công	UPDATE_ORDER_INFO_SUCCESS

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Màn hình (ID)	Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Người cập nhật		Ngày cập nhật	
				Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng					

10. Xử lý chi tiết

- (7) Hủy hết thông tin vừa chỉnh sửa trên đơn hàng
- Nhấn Button "Cancel" để xử lý.
 - Hệ thống sẽ không lưu bất kì chỉnh sửa nào và đưa người dùng về trang danh sách đơn hàng

Orders

Search orders...

ID	Customer	Order Time ▾	Destination	Status	Payment Method	Total	Actions
1	Le Huy	2024-01-01 13:17:50	Ho Chi Minh City, Vietnam	PROCESSING	COD	\$7.00	<div><div></div><div></div></div>

Showing orders 1 to 1 of 1

<<

<

1

>

>>


*Giao diện minh họa

Posts and Telecommunications Institute of Technology	Thiết kế	Tài liệu phát triển	Tên hệ thống	Siêu thị trực tuyến		Người tạo	L.N.Huy	Ngày tạo	13/10/2024
			Người cập nhật				Ngày cập nhật		
			Màn hình (ID)	Update_Order_Details	Màn hình (Tên)	Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng			

10. Xử lý chi tiết

- (8) Xóa dữ liệu product/tracking khỏi đơn hàng
- Nếu status là "NEW" và Paid (hệ thống tạo) thì không có icon để xóa
 - Với các Status khác thì sẽ có icon thùng rác để xóa

OverviewProductsShippingTrack

Time	Status	Notes	Action
01-01-2024 01:17:50 AM	NEW	Order was placed by the customer	
01-01-2024 03:04:40 AM	PROCESSING	Order is being processed	
<div>+ Add Track Record</div>			

* Giao diện minh hoạ

- Khi click nút "Delete" sẽ kèm một link đến javascript xử lý xóa, khi xóa xong cần phải update lại số lượng bản ghi có trong track
- ```
e.preventDefault();
deleteTrack($(this));
updateTrackCountNumbers();
```

OverviewProductsShippingTrack

| Time                          | Status | Notes                            |
|-------------------------------|--------|----------------------------------|
| 01-01-2024 01:17:50 AM        | NEW    | Order was placed by the customer |
| <div>+ Add Track Record</div> |        |                                  |

- Cần nhấn Save để lưu thông tin vừa xóa

|                                                      |          |                     |               |                                |                |                |         |               |            |
|------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------|--------------------------------|----------------|----------------|---------|---------------|------------|
| Posts and Telecommunications Institute of Technology | Thiết kế | Tài liệu phát triển | Tên hệ thống  | Siêu thị trực tuyến            |                | Người tạo      | L.N.Huy | Ngày tạo      | 13/10/2024 |
|                                                      |          |                     | Màn hình (ID) | Update_Order_Details           | Màn hình (Tên) | Người cập nhật |         | Ngày cập nhật |            |
|                                                      |          |                     |               | Cập nhật chi tiết đơn đặt hàng |                |                |         |               |            |

10. Xử lý chi tiết

- (9) Thêm hàng trong table Tracking để nhập dữ liệu
1. Nhấn vào button "Add New Tracking" để xử lý

OverviewProductsShippingTrack

| Time                   | Status | Notes                            |
|------------------------|--------|----------------------------------|
| 01-01-2024 01:17:50 AM | NEW    | Order was placed by the customer |

+ Add Track Record

\* Giao diện minh hoạ

2. Xuất hiện thêm hàng để nhập dữ liệu tracking mới

OverviewProductsShippingTrack

| Time                   | Status    | Notes                            |
|------------------------|-----------|----------------------------------|
| 01-01-2024 01:17:50 AM | NEW       | Order was placed by the customer |
| 01-01-2024 05:32:22 PM | CANCELLED | Order was rejected               |

+ Add Track Record

CANCELLED  
PROCESSING  
PACKAGED  
PICKED  
SHIPPING  
DELIVERED  
RETURN\_REQUESTED  
RETURNED  
REFUNDED

\* Giao diện minh hoạ

- Status thêm rồi sẽ không được hiển thị để chọn khi thêm mới
- Khi chọn một status thì notes sẽ được tự động điền tương ứng với status đó
  - CANCELLED: Order has been cancelled
  - PROCESSING: Order is being processed
  - PACKAGED: Products were packaged
  - PICKED: Shipper picked the package
  - SHIPPING: Shipper is delivering the package
  - DELIVERED: Customer received products
  - RETURN\_REQUESTED: Customer sent request to return purchase
  - RETURNED: Products were returned
  - REFUNDED: Customer has been refunded

3. Cần nhấn Save để lưu thông tin vừa thêm vào