

# USE CASE “ĐẶT HÀNG VỚI GIAO HÀNG NHANH”

## 1. Mã use case

UC002

## 2. Mô tả ngắn gọn

Use case này mô tả tương tác giữa phần mềm AIMS với khách hàng và hệ thống AIMS hàng khi khách hàng muốn đặt hàng và lựa chọn hình thức giao hàng là “Giao hàng nhanh – Place Rust Order”

## 3. Tác nhân

- a. Khách hàng

## 4. Tiền điều kiện

Tiền điều kiện của Use case này là trong giỏ hàng của khách hàng đã có sản phẩm và hệ thống đang hoạt động một cách ổn định

## 5. Luồng sự kiện chính

1. Khách hàng ấn vào icon "View Cart"/text "View Cart" để chuyển vào màn ViewCart
2. Khách hàng ấn vào nút đặt hàng để thực hiện việc đặt hàng
3. Hệ thống kiểm tra số lượng hàng còn bao nhiêu trong Stock hoặc độ khả dụng của mặt hàng
4. Khách hàng nhập các thông tin cần thiết trong form
5. Cập nhập thông tin giao hàng và chỉ dẫn giao hàng (nếu có)
6. Khách hàng lựa chọn phương thức giao hàng nhanh
7. Hệ thống yêu cầu cập nhập thông tin giao hàng nhanh bao gồm thông tin giao hàng, chỉ dẫn giao hàng và thời gian giao hàng
8. Hệ thống tính các đầu tiền mà khách hàng phải thanh toán dựa vào thông tin điền ở trên
9. Trên giao diện người dùng, hệ thống hiển thị các khoảng mà người dùng cần thanh toán
10. Trên giao diện người dùng, hệ thống hiển thị nút "Thanh toán" cho phép người dùng thanh toán

## 6. Luồng sự kiện thay thế

*Bảng 1. Luồng sự kiện thay thế cho UC Đặt hàng với giao hàng nhanh*

STT	Vị trí	Điều kiện	Hành động	Vị trí tiếp tục
1	Bước 6	Khách hàng lựa chọn phương thức giao hàng khác	Phần mềm AIMS sẽ chuyển đến màn giao hàng khác	Bước 5
2	Bước 7	Nhập thông tin sai hoặc không hợp lệ	Phần mềm AIMS sẽ thông báo những trường nhập sai hoặc không hợp lệ	Bước 7
3	Bước 8	Hệ thống kiểm tra hình thức giao hàng nhanh không khả dụng tại địa điểm cung cấp	Phần mềm AIMS sẽ thông báo không thể sử dụng phương thức giao hàng nhanh và yêu cầu lựa chọn phương thức giao hàng khác	Bước 5

## 7. Dữ liệu vào

Bảng 2. Dữ liệu vào cho UC Đặt hàng với giao hàng nhanh

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ
1.	Tên người nhận	Tên người nhận hàng	Có	Viết hoa tất cả chữ cái, không chứa ký tự như là dấu, chỉ bao gồm các chữ cái TIẾNG ANH từ A đến Z	NGUYEN VAN A
2	Số điện thoại	Số điện thoại của người nhận hàng	Có	Bao gồm các chữ số từ 0 đến 9, không chứa các ký tự như là dấu, không chứa chữ cái từ A đến Z	0396 627 272
3	Tỉnh/Thành phố	Danh sách các tỉnh của Việt Nam, người dùng chọn từ trong danh sách đó	Có	Chỉ được chọn từ danh sách	Hà Nội
4	Địa chỉ chi tiết	Địa chỉ chi tiết, nơi mà đơn hàng được nhận	Có	NONE	Số 1, Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng
5	Địa chỉ nhận hàng thay thế	Trong trường hợp người nhận không nhận được hàng thì điền vào ô địa chỉ nhận hàng thay thế	Không	NONE	Số 2, Đại Cồ Việt
6	Chỉ dẫn giao hàng	Ghi chú của đơn hàng	Không	NONE	Làm ơn hãy che tên hàng
7	Thông tin giao hàng	Nội dung thông tin giao hàng	Có	NONE	
8	Chỉ dẫn giao hàng	Chỉ dẫn giao hàng – tức ghi chú	Có	NONE	Nhà mình quá trong ngõ
9	Thời gian giao hàng	Thời gian giao hàng mà người dùng muốn được giao	Có	Định dạng date/time	22/10/2022

## 8. Dữ liệu ra

*Bảng 3. Dữ liệu ra cho chức năng hiển thị thông tin giỏ hàng*

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Định dạng hiển thị	Ví dụ
1	Tên sản phẩm	Tên của sản phẩm mà người dùng mua hàng	NONE	CD Conan
2	Giá	Giá tiền của sản phẩm	Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bởi dấu phẩy	20,000
3	Số lượng	Số lượng của sản phẩm đó	Gồm các chữ số từ 1 đến 9	1
4	Thành tiền	Tổng số tiền sau khi lấy giá nhân với số lượng	Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bởi dấu phẩy	40,000
5	Tổng tiền trước VAT	Tổng số tiền của giỏ hàng trước khi tính thuế	Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bởi dấu phẩy	150,000
6	Tổng tiền (gồm VAT)	Tổng số tiền sau khi tính thuế	Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bởi dấu phẩy	165,000
7	Đơn vị tiền tệ	Đơn vị của số tiền trên	NONE	VND

Bảng 4. Dữ liệu ra cho chức năng hiển thị hóa đơn với việc lựa chọn giao hàng nhanh

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Định dạng hiển thị	Ví dụ
1	Tên sản phẩm	Tên của sản phẩm mà người dùng mua hàng	NONE	CD Conan
2	Giá	Giá tiền của sản phẩm	Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bởi dấu phẩy	20,000
3	Số lượng	Số lượng của sản phẩm đó	Gồm các chữ số từ 1 đến 9	1
4	Thành tiền	Tổng số tiền sau khi lấy giá nhân với số lượng	Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bởi dấu phẩy	20,000
5	Tổng tiền trước VAT	Tổng số tiền của giỏ hàng trước khi tính thuế	Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bởi dấu phẩy	150,000
6	Tổng tiền (gồm VAT)	Tổng số tiền sau khi tính thuế	Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bởi dấu phẩy	165,000
7	Phí ship	Phí ship của đơn hàng dựa trên thông tin đầu vào	Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bởi dấu phẩy	30,000
8	Số tiền cần thanh toán	Số tiền tổng cộng	Gồm các chữ số từ 0 đến 9, mỗi 3 chữ số từ cuối sẽ ngăn cách bởi dấu phẩy	195,000
9	Đơn vị tiền tệ	Đơn vị của số tiền trên	NONE	VND
10	Tên người nhận	Tên người nhận hàng	Viết hoa tất cả chữ cái, không chứa ký tự như là dấu, chỉ bao gồm các chữ cái TIẾNG ANH từ A đến Z	NGUYEN VAN A
11	Số điện thoại	Số điện thoại của người nhận hàng	Bao gồm các chữ số từ 0 đến 9, không chứa các ký tự như là dấu, không chứa chữ cái từ A đến Z, 4 số đầu cách bằng dấu cách, sau đó gồm 3 chữ số	0396 627 272
12	Tỉnh/Thành phố	Danh sách các tỉnh của Việt Nam, người	NONE	Hà Nội

		dùng chọn từ trong danh sách đó		
13	Địa chỉ chi tiết	Địa chỉ chi tiết, nơi mà đơn hàng được nhận	NONE	Số 1, Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng
14	Địa chỉ nhận hàng thay thế	Trong trường hợp người nhận không nhận được hàng thì điền vào ô địa chỉ nhận hàng thay thế	NONE	Số 2, Đại Cồ Việt
15	Chỉ dẫn giao hàng	Ghi chú của đơn hàng	NONE	Làm ơn hãy che tên hàng
16	Thông tin giao hàng	Nội dung thông tin giao hàng	NONE	
17	Chỉ dẫn giao hàng	Chỉ dẫn giao hàng – tức ghi chú	NONE	Nhà mình quất trong ngõ
18	Thời gian giao hàng	Thời gian giao hàng mà người dùng muốn được giao	Định dạng date/time	22/10/2022

## 9. Hậu điều kiện

Không có