

Use Case “Place Order”

1. Mã use case

UC002

2. Giới thiệu

Use case mô tả sự tương tác giữa khách hàng và hệ thống khi khách hàng muốn đặt hàng.

3. Tác nhân

3.1 Khách hàng

4. Tiền điều kiện

Không.

5. Luồng sự kiện chính (Thành công)

1. Khách hàng chọn xem giỏ hàng.
2. Hệ thống kiểm tra các sản phẩm trong giỏ hàng mà khách hàng có thể mua được.
3. Hệ thống hiển thị giỏ hàng. (Xem bảng 3.1 và 3.2)
4. Khách hàng yêu cầu đặt hàng.
5. Hệ thống hiển thị form điền thông tin giao hàng. (Xem bảng 2)
6. Người dùng điền thông tin và xác nhận.
7. Hệ thống tính toán chi phí đơn hàng.
8. Hệ thống hiển thị hóa đơn. (Xem bảng 4.1, 4.2)
9. Khách hàng xác nhận đặt hàng.
10. Hệ thống gọi tới use case “Pay order”
11. Hệ thống tạo đơn hàng mới.
12. Hệ thống đưa giỏ hàng về trạng thái rỗng.
13. Hệ thống thông báo đơn đặt hàng thành công.

6. Luồng sự kiện thay thế

Bảng 1-Luồng sự kiện thay thế của Use case "Place Order"

| STT | Vị trí | Điều kiện | Hành động | Vị trí tiếp tục |
|-----|------------|---|--|---------------------|
| 1. | Tại bước 3 | Số lượng sản phẩm trong kho ít hơn số lượng khách hàng đặt. | <ul style="list-style-type: none">Hệ thống thông báo khách hàng cập nhật giỏ hàng.Khách hàng cập nhật giỏ hàng. | Tiếp tục tại bước 2 |
| 2. | Tại bước 7 | Người dùng không điền đủ các trường bắt buộc | <ul style="list-style-type: none">Hệ thống thông yêu cầu người dùng điền đủ các trường thông tin bắt buộc. | Tiếp tục tại bước 5 |
| 3. | Tại bước 7 | Số điện thoại không hợp lệ | <ul style="list-style-type: none">Hệ thống thông yêu cầu người dùng nhập số điện thoại hợp lệ. | Tiếp tục tại bước 5 |

7. Dữ liệu đầu vào

Bảng 2 - Dữ liệu đầu vào của thông tin giao hàng

| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc? | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
|-----|----------------------|-------------------|-----------|------------------|---|
| 1. | Receiver name | | Có | | Vu Quang Dai |
| 2. | Phone number | | Có | | 0123456789 |
| 3. | Province | Chọn từ danh sách | Có | | Hanoi |
| 4. | Address | | Có | | Số 1, ngõ 2, đường Trần Đại Nghĩa, Hai Bà Trưng |
| 5. | Shiping instructions | | Không | | |

8. Dữ liệu đầu ra

Bảng 3.1 - Dữ liệu đầu ra của từng sản phẩm trong giỏ hàng

| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Dạng hiển thị | Ví dụ |
|-----|----------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| 1. | Title | Tên sản phẩm | Text | DVD phim John Wick |
| 2. | Quantity | Số lượng sản phẩm tương ứng | Là số nguyên dương. Căn lề phải | 5 |
| 3. | Price | Giá một sản phẩm tương ứng | Có dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn. Là số nguyên dương. Căn lề phải | 140,000 |
| 4. | Amount | Tổng số tiền của sản phẩm tương ứng | Có dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn. Là số nguyên dương. Căn lề phải | 700,000 |

Bảng 3.2 - Dữ liệu đầu ra của giỏ hàng

| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Dạng hiển thị | Ví dụ |
|-----|---------------------|---|---|---------|
| 5. | Subtotal Before VAT | Tổng giá tiền của toàn bộ sản phẩm trước khi tính VAT | Có dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn. Là số nguyên dương. Căn lề phải | 520,000 |
| 6. | Subtotal | Tổng giá tiền của toàn bộ sản phẩm sau khi tính VAT | Có dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn. Là số nguyên dương. Căn lề phải | 572,000 |
| 7. | Currency | Đơn vị tiền | | VND |

Bảng 4.1 - Dữ liệu đầu ra của từng sản phẩm trong hóa đơn

| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Dạng hiển thị | Ví dụ |
|-----|----------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| 1. | Title | Tên sản phẩm | Text | DVD phim John Wick |
| 2. | Quantity | Số lượng sản phẩm tương ứng | Là số nguyên dương. Căn lẻ phải | 5 |
| 3. | Price | Giá một sản phẩm tương ứng | Có dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn. Là số nguyên dương. Căn lẻ phải | 140,000 |
| 4. | Amount | Tổng số tiền của sản phẩm tương ứng | Có dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn. Là số nguyên dương. Căn lẻ phải | 700,000 |

Bảng 4.2 - Dữ liệu đầu ra của hóa đơn

| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Dạng hiển thị | Ví dụ |
|-----|----------------------|---|---|---|
| 5. | Subtotal Before VAT | Tổng giá tiền của toàn bộ sản phẩm trước khi tính VAT | Có dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn. Là số nguyên dương. Căn lẻ phải | 520,000 |
| 6. | Subtotal | Tổng giá tiền của toàn bộ sản phẩm sau khi tính VAT | | 572,000 |
| 7. | Shipping fees | | | 15,000 |
| 8. | Total | Tổng của Subtotal và Shipping fees | | 587,000 |
| 9. | Currency | Đơn vị tiền | | VND |
| 10. | Receiver name | | | Vu Quang Dai |
| 11. | Phone number | | | 0123456789 |
| 12. | Province | | | Hanoi |
| 13. | Address | | | Số 1, ngõ 2, đường Trần Đại Nghĩa, Hai Bà Trưng |
| 14. | Shiping instructions | | | |

9. Hậu điều kiện

Không