

Use case “Place order”

1. Use case code

Use case 0002

2. Brief Description

Use case mô tả sự kiện khi người dùng nhấn vào nút đặt hàng

3. Actors

3.1 Khách hàng

4. Preconditions

Có sản phẩm trong giỏ hàng

5. Basic flow of Events

1. Khách hàng xem giỏ hàng của mình
2. Hệ thống kiểm tra sản phẩm trong kho cơ sở dữ liệu còn đủ hay không
3. Hệ thống hiển thị giỏ hàng
4. Khách hàng yêu cầu thanh toán
5. Hệ thống hiển thị form thông tin vận chuyển
6. Khách hàng nhập thông tin và nhấn nút “submit” để lưu lại thông tin
7. Hệ thống tính toán chi phí vận chuyển
8. Hệ thống hiển thị ra hóa đơn
9. Khách hàng xác nhận đặt hàng
10. Hệ thống gọi đến use case “Pay order”
11. Hệ thống tạo một đơn hàng mới
12. Hệ thống làm rỗng giỏ hàng của khách hàng
13. Hệ thống hiển thị thông báo đặt hàng thành công

6. Alternative flows

| No | Location | Condition | Action | Resume location |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1. | 3 | Nếu không còn đủ hàng | Hệ thống thông báo hàng trong kho không còn đủ với số lượng yêu cầu | 2 |
| 2. | 7 | Nếu khách hàng nhập thông tin không chính xác hoặc không nhập vào một trường nào đó bắt buộc | Hệ thống yêu cầu khách hàng nhập lại | 5 |
| 3. | 7 | Nếu khách hàng nhập số điện thoại không tồn tại | Hệ thống yêu cầu khách hàng nhập lại số điện thoại | 5 |

7. Input data

Form thông tin vận chuyển

| No | Data fields | Description | Mandatory | Valid condition | Example |
|----|--------------------------|--------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|
| 1. | Tên người nhận | | Yes | | Do Viet Tri |
| 2. | Số điện thoại người nhận | | Yes | | 0123456789 |
| 3. | Tỉnh thành | Choose from a list | Yes | | Thanh Hoa |
| 4. | Địa chỉ | | Yes | | Nam Bang 2, Thieu Hop, Thieu Hoa |
| 5 | Phương thức giao hàng | | No | | |

8. Output data

Hóa đơn

| No | Data fields | Description | Display format | Example |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Tiêu đề | Tiêu đề của sản phẩm | | DVD Phim Vượt Ngục |
| 2. | Giá | Giá tương ứng với sản phẩm | - Dấu phẩy tượng trưng cho phân cách hàng nghìn - Phải là số nguyên dương - Căn chỉnh bên phải | 123,000 |
| 3. | Số lượng | Số lượng tương ứng với sản phẩm | - Phải là số nguyên dương - Căn chỉnh bên phải | 2 |
| 4. | Thành tiền | Tổng số tiền tương ứng với số sản phẩm | - Dấu phẩy ngăn tương trưng cho phân cách hàng nghìn - Phải là số nguyên dương - Căn chỉnh bên phải | 246,000 |
| 5. | Tổng tiền trước khi tính thuế | Tổng tiền của tất cả sản phẩm trước khi tính thuế | - Dấu phẩy ngăn tương trưng cho phân cách hàng nghìn - Phải là số nguyên dương - Căn chỉnh bên phải | 2,106,000 |
| 6. | Tổng tiền sau khi tính thuế | Tổng tiền của tất cả sản phẩm sau khi đã tính thuế | - Dấu phẩy ngăn tương trưng cho phân cách hàng nghìn - Phải là số nguyên dương - Căn chỉnh bên phải | 2,316,600 |
| 7. | Phí vận chuyển | | | 30,000 |
| 8. | Tổng tiền | Tổng tiền sau khi tính thuế và phí vận chuyển | - Dấu phẩy ngăn tương trưng cho phân cách hàng nghìn - Phải là số nguyên dương - Căn chỉnh bên phải | 2,346,000 |
| 9. | Loại tiền | | | VNĐ |
| 10. | Tên người nhận | | | Do Viet Tri |
| 11. | Số điện thoại | | | 0123456789 |
| 12. | Tỉnh thành | Choose from a list | | Thanh Hoa |
| 13. | Địa chỉ | | | Nam Bang 2, Thieu Hop |
| 14. | Phương thức giao hàng | | | |

Giỏ hàng

| No | Data fields | Description | Display format | Example |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. | Tiêu đề | Tiêu đề của sản phẩm | | CD Em về tỉnh khôì - Hà Trần |
| 2. | Giá | Giá tương ứng của sản phẩm | - Dấu phẩy ngăn tương trưng cho phân cách hàng nghìn - Phải là số nguyên dương - Căn chỉnh bên phải | 120,000 |
| 3. | Số lượng | Số lượng của sản phẩm tương ứng | - Phải là số nguyên 2 dương - Căn chỉnh bên phải | |
| 4. | Thành tiền | Tổng số tiền tương ứng với số sản phẩm | - Dấu phẩy ngăn tương trưng cho phân cách hàng nghìn - Phải là số nguyên dương - Căn chỉnh bên phải | 240,000 |
| 5. | Tổng tiền trước khi tính thuế | Tổng tiền của tất cả sản phẩm trước khi tính thuế | - Dấu phẩy ngăn tương trưng cho phân cách hàng nghìn - Phải là số nguyên dương - Căn chỉnh bên phải | 2,106,000 |
| 6. | Tổng tiền sau khi tính thuế | Tổng tiền của tất cả sản phẩm sau khi đã tính thuế | - Dấu phẩy ngăn tương trưng cho phân cách hàng nghìn - Phải là số nguyên dương - Căn chỉnh bên phải | 2,316,000 |
| 7. | Loại tiền | | | VNĐ |

9. Postconditions

Thông báo đặt hàng thành công.