# **Use Case Place Order**

## 1. Usecase code

UC002

## 2. Brief Description

Usecase được thực hiện khi khách hàng muốn đặt hàng sau khi đã xem và chọn các sản phẩm ưng ý.

## 3. Actor

Customer.

## 4. Preconditions.

- Giỏ hàng đã có sản phẩm.

## 5. Basic Flow of Events

1. Khách hàng ấn vào xem giỏ hàng.
2. Phần mềm kiểm tra các sản phẩm trong giỏ có phù hợp không.
3. Phần mềm hiển thị giỏ hàng.
4. Khách hàng ấn vào đặt hàng.
5. Phần mềm hiển thị form điền thông tin vận chuyển.
6. Khách hàng điền và xác nhận thông tin.
7. Phần mềm tính toán chi phí vận chuyển.
8. Phần mềm hiển thị hoá đơn.
9. Khách hàng xác nhận đặt hàng.
10. Phần mềm gọi sang Usecase Pay Order.
11. Phần mềm tạo một order mới.
12. Phần mềm gán lại giỏ hàng thành rỗng.
13. Phần mềm thông báo đặt hàng thành công.

## 6. Alternative flows

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Location | Condition | Action | Resume location |
| 1 | Bước 3 | Số lượng 1 sản phẩm trong kho còn ít hơn số lượng sản phẩm khách hàng đặt | Phần mềm thông báo để khách hàng cập nhật lại giỏ hàng của mình | Bước 2 |
| 2 | Bước 7 | Khách hàng điền thiếu các thông tin cần thiết. | Phần mềm yêu cầu khách hàng điền đầy đủ thông tin cần thiết | Bước 5 |
| 3 | Bước 7 | Khách hàng điền thông tin không hợp lệ | Phần mềm yêu cầu khách hàng thay đổi lại thông tin | Bước 5 |

## 7. Extended flows

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Location | Action | Resume location |
| Place Rush Order | Bước 4 | Khách hàng chọn đặt hàng nhanh | Bước 5 |

## 8. Input Data

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Data Fields | Description | Mandatory | Valid Condition | Example |
| 1 | Người nhận |  | Có |  | Nguyen Van A |
| 2 | Số điện thoại |  | Có |  | 0985 657 588 |
| 3 | Tỉnh | Chọn từ danh sách cho trước | Có |  | Hanoi |
| 4 | Địa chỉ |  | Có |  | 2,34 Tran Thai Tong, Cau Giay |

## 9. Output Data

8.1 Hiển thị hoá đơn.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Data Fields | Description | Display Format | Example |
| 1 | Tiêu đề |  |  | Phim Avatar |
| 2 | Giá | Giá của sản phẩm | Số dương  Dấu phẩy phân cách hàng nghìn | 123,000 |
| 3 | Số lượng | Số lượng sản phẩm | Số dương | 4 |
| 4 | Tổng giá sản phẩm | Tổng giá của 1 loại sản phẩm | Số dương  Dấu phẩy phân cách hàng nghìn | 345,000 |
| 5 | Giá trước VAT |  | 445,000 |
| 6 | Giá với VAT |  | 435,000 |
| 7 | Chi phí vận chuyển |  | 45,000 |
| 8 | Tổng chi phí | Giá của cả đơn hàng và chi phí vận chuyển |  |
| 9 | Loại tiền tệ |  |  | VND |
| 10 | Người nhận |  |  | Nguyen Van A |
| 11 | Số điện thoại |  |  | 0985 657 588 |
| 12 | Tỉnh | Chọn từ danh sách cho trước |  | Hanoi |
| 13 | Địa chỉ |  |  | 2,34 Tran Thai Tong, Cau Giay |

8.2 Hiển thị giỏ hàng.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Data Fields | Description | Display Format | Example |
| 1 | Tiêu đề |  |  | Phim Avatar |
| 2 | Giá | Giá của sản phẩm | Số dương  Dấu phẩy phân cách hàng nghìn | 123,000 |
| 3 | Số lượng | Số lượng sản phẩm | Số dương | 4 |
| 4 | Tổng giá sản phẩm | Tổng giá của 1 loại sản phẩm | Số dương  Dấu phẩy phân cách hàng nghìn | 345,000 |
| 5 | Giá trước VAT |  | 445,000 |
| 6 | Giá với VAT |  | 435,000 |
| 9 | Đơn vị tiền tệ |  |  | VND |