**Use case “Place Order”**

1. **Mã usecase**

* UC002

1. **Mô tả nhanh**

* Usecase này mô tả tác động của khách hàng lên hệ thống khi khách hàng muốn đặt hàng.

1. **Tác Nhân**

* Khách hàng (Customer).

1. **Tiền điều kiện**

* Khách hàng đã xem giỏ hàng.

1. **Dòng sự kiện chỉnh**
2. Khách hàng chọn xong và vào xem giỏ hàng.
3. Hệ thống hiển thị màn hình danh sách các đồ vật mà khách hàng đã chọn.
4. Khách hàng yêu cầu đặt hàng, khách hàng có thể lựa chọn “Place rush order”.
5. Hệ thống xác nhận và hiển thị thông tin cần thiết để đặt hàng.
6. Khách hàng điền các thông tin cần thiết.
7. Hệ thống tính toán và hiển thị hóa đơn.
8. Khách hàng xác nhận hóa đơn và chọn nút “Pay Order”.
9. Hệ thống hiển thị thống báo kết quả đặt hàng.
10. Hệ thống lưu lần đặt hàng vào lịch sử đặt hàng.
11. **Dòng sự kiện thay thế**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Vị trí | Điều kiện | Hành động | Vị trí tiếp |
| 1 | Tại bước ‘v’ | Nếu khách hàng điền thiếu trường thông tin bắt buộc. | Hệ thống gửi thông báo cần nhập trường thông tin bắt buộc đồng thời bôi đỏ trường thông tin bị thiếu. |  |
| 2 | Tại bước ‘v’ | Nếu khách hàng điền địa chỉ không có trên map. | Gửi vị trí được chọn sẵn trên map cho hệ thống. |  |

1. **Dữ liệu đầu vào**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc | Điều kiện | Ví dụ |
| 1 | Tên chủ thẻ |  | Có |  | NGUYEN VIET CHINH |
| 2 | Số thẻ |  | Có |  | 1234 5678 9101 1121 |
| 3 | Số căn cước công dân |  | Có |  | 1234 5678 8564 |
| 4 | Ngày cấp thẻ |  | Có | Gồm tháng và 2 số cuối của năm tưởng ứng. | 01/01 |
| 5 | Ngày hết hạn |  | Có | Gồm tháng và 2 số cuối của năm tưởng ứng. | 01/99 |
| 6 | Mã security |  | Có |  | 132456 |

1. **Dữ liệu đầu ra**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Định dạng hiển thị | Ví dụ |
| 1 | Tiêu đề | Tên sản phẩm |  | Case máy tính. |
| 2 | Giá | Gía tiền sản phẩm (số lượng 1) | Có dấu phẩy mỗi 3 số.  Số nguyên dương.  Căn lề phải.  Hiển thị giá trị tiền tệ. | 123,456 VNĐ |
| 3 | Số lượng | Số lượng sản phẩm đã chọn tương ứng. | Số nguyên dương.  Căn phải. | 11 |
| 4 | Tổng số tiền | Tổng số tiền cần thanh toàn (Số lượng x Gía ) | Có dấu phẩy mỗi 3 số.  Số nguyên dương.  Căn lề phải.  Hiển thị giá trị tiền tệ. | 123,456 VNĐ |
| 5 | Phí vận chuyển |  |  | 15,000 VNĐ |
| 6 | Tên khách hàng |  |  | Nguyễn Viết Chính |
| 7 | Số điện thoại |  |  | 01234569789 |
| 8 | Địa chỉ |  |  | Số a, ngõ b, quận x, Thành phố Hà Nội |
| 9 | Thời gian dự kiến giao hàng |  |  | 12:00:00 sáng thứ 2, ngày 03/11/2000. |

***Bảng 1 – Dữ liệu đầu ra cho hiển thị hóa đơn***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Định dạng hiển thị | Ví dụ |
| 1 | Tiêu đề | Tên sản phẩm |  | Case máy tính. |
| 2 | Giá | Gía tiền sản phẩm (số lượng 1) | Có dấu phẩy mỗi 3 số.  Số nguyên dương.  Căn lề phải.  Hiển thị giá trị tiền tệ. | 123,456 VNĐ |
| 3 | Số lượng | Số lượng sản phẩm đã chọn tương ứng. | Số nguyên dương.  Căn phải. | 11 |
| 4 | Tổng số tiền | Tổng số tiền cần thanh toàn (Số lượng x Gía ) | Có dấu phẩy mỗi 3 số.  Số nguyên dương.  Căn lề phải.  Hiển thị giá trị tiền tệ. | 123,456 VNĐ |

**Bảng 2 – Dữ liệu đầu ra cho hiển thị sản phẩm trong giỏ hàng**

1. **Hậu điều kiện**