**Use case “đặt hàng”**

1. **Mã Usecase**

UC002

1. **Brief Description**

Usecase này mô tả sự tương tác giữa khách hàng và hệ thống khi khách muốn đặt hàng

1. **Tác nhân**

Tác nhân chính: Người dùng

1. Tiền điều kiện :

Khách có sản phẩm trong giỏ hàng

1. Luồng chính

1. Khách xem giỏ hàng  
2. AIMS kiểm tra sản phẩm còn đủ không  
3. AIMS hiển thị giỏ hàng  
4. Khách yêu cầu đặt hàng  
5. AIMS hiển thị form thông tin vận chuyển  
6. Khách hàng nhập và gửi thông tin vận chuyển 7. AIMS tính toán chi phí vận chuyển  
8. AIMS hiển thị hóa đơn  
9. Khách xác nhận đặt hàng  
10. AIMS chuyển tới UC001 “Thanh toán”  
11. AIMS lưu lại đơn hàng  
12. AIMS xóa giỏ hàng  
13. AIMS hiển thị thông báo đặt hàng thành công

1. Luồng sự kiện thay thế

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Vị trí | Điều kiện | Hành động | Vị trí tiếp tục |
| 1 | Bước 3 | Lượng hàng không còn đủ | AIMS thông báo thông tin thẻ không hợp lệ | Bước 2 |
| 2 | Bước 6 | Khách yêu cầu giao hàng nhanh | AIMS thông báo số dư không đủ | Bước 8 |
| 3 | Bước 7 | Thông tin vận chuyển còn thiếu | Hệ thống yêu cầu khách nhập đủ | Bước 5 |

1. Dữ liệu đầu vào

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
| 1 | Tên người nhận |  | Có |  | Dương Nhật Thành |
| 2 | Tỉnh | Chọn từ danh sách | Có |  | Hà Nội |
| 3 | Địa chỉ |  | Có |  | Số 26 ngõ 89 Thành trung |
| 4 | Số điện thoại |  | Có | 10 số | 0911669892 |
| 5 | Chỉ dẫn giao hàng |  | Không |  | Giao tại công ty |

1. Dữ liệu ra

Các dòng 1,2,3,4 ở bảng 2,3 có thể lặp lại với hóa đơn nhiều sản phẩm Bảng 2- Đầu ra của thông tin giỏ hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Dạng hiển thị | Ví dụ |
| 1. | Tên | Tên sản phẩm |  | Sách “Thiết kế phần mềm” |
| 2. | Giá | Giá trên mỗi đơn vị sản phẩm | * Ngăn cách hàng nghìn bởi dấu phẩy * Số dương * Căn lề phải | 50,000 |
| 3. | Số lượng | Số đơn vị sản phẩm | * Số dương * Căn lề phải | 40 |
| 4. | Thành tiền | Tổng tiền của sản |  | 2,000,000 |
| phẩm tương ứng | - Ngăn cách |
| 5. |  |  | 2,000,000 |
| Tổng tiền trước  VAT | Tổng tiền giỏ hàng chưa bao gồm VAT | hàng nghìn  bởi dấu phẩy |
| 6. | Tổng tiền gồm VAT | Tổng tiền giỏ hàng đã | - Số dương | 2,200,000 |
| bao gồm VAT | - Căn lề phải |
| 7. | Phí vận chuyển |  | 30,000 |

Bảng 3- Đầu ra của thông tin hóa đơn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Dạng hiển thị | Ví dụ |
| 1. | Tên | Tên sản phẩm |  | Sách “godfather” |
| 2. | Giá | Giá trên mỗi đơn vị sản phẩm | * Ngăn cách hàng nghìn bởi dấu phẩy * Số dương * Căn lề phải | 50,000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. | Số lượng | Số đơn vị sản phẩm | * Số dương * Căn lề phải | 40 |
| 4. | Thành tiền | Tổng tiền của sản phẩm tương ứng | * Ngăn cách hàng nghìn bởi dấu phẩy * Số dương * Căn lề phải | 2,000,000 |
| 5. | Tổng tiền trước  VAT | Tổng tiền giỏ hàng chưa bao gồm VAT | 2,000,000 |
| 6. | Tổng tiền gồm VAT | Tổng tiền giỏ hàng đã bao gồm VAT | 2,200,000 |
| 7. | Phí vận chuyển |  | 30,000 |
| 8. | Tổng thanh toán |  | 2,230,000 |
| 9. | Đơn vị tiền |  |  | VND |
| 10. | Tên |  |  | Dương Nhật Thành |
| 11. | Số điện thoại |  |  | 0123456789 |
| 12. | Tỉnh |  |  | Hà Nội |
| 13. | Địa chỉ |  |  | Số 26 ngõ 89 Thành trung |
| 14. | Chỉ dẫn giao hàng |  |  | Giao đến công ty |

1. Hậu điều kiện

Không có