***Use Case: Place order***

# Mã Usecase

UC002

# Mô tả

Các tương tác giữa khách hàng và phần mềm AIMS khi khách hàng muốn đặt hàng

# Tác nhân

* 1. Khách hàng

# Tiền điều kiện

Có kết nối Internet

# Luồng sự kiện chính

Bước 1: Khách hàng xem giỏ hàng

Bước 2: Phần mềm AIMS kiểm tra tính khả dụng của sản phẩm trong giỏ hàng

Bước 3: Phần mềm AIMS hiển thị giỏ hàng Bước 4: Khách hàng yêu cầu đặt hàng

Bước 5: Phần mềm AIMS hiển thị biểu mẫu giao hàng Bước 6: Khách hàng nhập và gửi thông tin giao hàng Bước 7: Phần mềm AIMS tính phí giao hàng

Bước 8: Phần mềm AIMS hiển thị hoá đơn Bước 9: Khách hàng xác nhận đặt hàng

Bước 10: Phần mềm AIMS gọi đến UC “Pay Order” Bước 11: Phần mềm AIMS tạo một đơn hàng mới Bước 12: Phần mềm AIMS làm trống giỏ hàng

Bước 13: Phần mềm AIMS hiển thị thông báo đặt hàng thành công

# Luồng sự kiện thay thế

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Vị trí** | **Điều kiện** | **Hành động** | **Vị trí** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **tiếp tục** |
| 1. | Bước 3 | Số lượng trong kho ít hơn số lượng khách hàng muốn mua | * Phần mềm AIMS hỏi khách hàng chỉnh sửa giỏ hàng * Khách hàng chỉnh sửa giỏ hàng | Bước 2 |
| 2. | Bước 7 | Trường bắt buộc trống | Phần mềm AIMS yêu cầu  nhập các trường bắt buộc | Bước 5 |
| 3. | Bước 7 | Số điện thoại không hợp lệ | Phần mềm AIMS yêu cầu nhập lại số điện thoại | Bước 5 |

1. **Dữ liệu đầu vào**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| 1. | Người  nhận |  | Có |  | NGUYEN DUC TAN |
| 2. | Số điện thoại |  | Có |  | 0866558202 |
| 3. | Tỉnh thành |  | Có |  | Ha Noi |
| 4. | Địa chỉ |  | Có |  | 25 Minh Khai, Hoang Mai, Ha Noi |
| 5. | Cách thức giao hàng |  | Không |  |  |

1. **Dữ liệu đầu ra**

Table 1. Hiển thị hoá đơn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng** | **Ví dụ** |
| 1 | Tiêu đề | Tiêu đề của sản phẩm phương tiện |  | Manga |
| 2 | Giá cả | Giá của sản phẩm phương tiện tương ứng | * Dấu phẩy hàng nghìn * Nguyên dương * Căn giữa | 150,000 |
| 3 | Số lượng | Số lượng của phương tiện tương ứng | * Nguyên dương * Căn giữa | 5 |
| 4 | Thành tiền | Thành tiền của phương tiện tương ứng | * Dấu phẩy hàng | 750,000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Tổng hoá đơn chưa thuế VAT | Tổng giá trị sản phẩm trước thuế | nghìn   * Nguyên dương * Căn giữa | 800,000 |
| 6 | Tổng hoá đơn sau thuế VAT | Tổng giá trị sản phẩm sau thuế |  |
| 7 | Phí giao  hàng |  | 50,000 |
| 8 | Tổng | Tổng tất cả tiền phải thanh toán | 850,000 |
| 9 | Đơn vị tiền  tệ |  |  | VND |
| 10 | Tên |  |  | NGUYEN DUC TAN |
| 11 | Số điện thoại |  |  | 0866558202 |
| 12 | Tỉnh thành | Chọn từ danh sách |  | Ha Noi |
| 13 | Địa chỉ |  |  | 25 Minh Khai, Hoang Mai, Ha Noi |
| 14 | Cách thức giao hàng |  |  |  |

Table 2. Hiển thị giỏ hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng** | **Ví dụ** |
| 1 | Tiêu đề | Tiêu đề của sản phẩm  phương tiện |  | Manga |
| 2 | Giá cả | Giá của sản phẩm phương tiện tương ứng | * Dấu phẩy hàng nghìn * Nguyên dương * Căn giữa | 150,000 |
| 3 | Số lượng | Số lượng của phương tiện tương ứng | 5 |
| 4 | Thành tiền | Thành tiền của phương tiện tương ứng | 750,000 |
| 5 | Tổng hoá đơn chưa  thuế VAT | Tổng giá trị sản phẩm trước thuế | 800,000 |
| 6 | Tổng hoá đơn sau  thuế VAT | Tổng giá trị sản phẩm sau thuế | 850,000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Đơn vị tiền tệ |  |  | VND |

# Hậu điều kiện

Nhật ký đã được cập nhật và lưu thành công