# Đặc tả Use case

## Use case “Tạo đơn đặt hàng”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC001 | Tên Use case | Tạo đơn đặt hàng |
| Tác nhân | Bộ phận đặt hàng quốc tế. | | |
| Tiền điều kiện | Khi có danh sách các mặt hàng cần đặt của Bộ phận bán hàng. | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Bộ phận đặt hàng quốc tế | Xem danh sách các mặt hàng cần đặt. | |  | Bộ phận đặt hàng quốc tế | Tìm các Site có ít nhất một mặt hàng cần đặt. | |  | Hệ thống | Hiển thị thông tin của các Site có mặt hàng cần đặt bao gồm( mã Site, các mã mặt hàng có trong danh sách, số lượng, loại hình vận chuyển, dự kiến thời gian vận chuyển) | |  | Bộ phận đặt hàng quốc tế | Chọn chức năng tạo đơn hàng | |  | Hệ thống | Hiển thị giao diện tạo đơn hàng kiểu bảng gồm các cột (mã Site, mã mặt hàng, số lượng, đơn vị tính, phương tiện vận chuyển) | |  | Bộ phận đặt hàng quốc tế | Nhập thông tin. Dựa trên thông tin số lượng của mặt hàng mà các Site có thể cung cấp và số ngày vận chuyển từ các Site nhập khẩu | |  | Hệ thống | Kiểm tra các trường bắt buộc có để trống hay không. | |  | Hệ thống | Kiểm tra dữ liệu các trường đã nhập đúng chưa. | |  | Hệ thống | Kiểm tra số lượng của từng mặt hàng trong đơn hàng có vượt quá số lượng mà Site có thể cung cấp không. | |  | Bộ phận đặt hàng quốc tế | Chọn “Tạo đơn hàng” | |  | Hệ thống | Thông báo đã tạo đơn đặt hàng | |  | Hệ thống | Cập nhật số lượng của các mặt hàng có trong đơn đặt hàng của các Site tương ứng. | |  | Hệ thống | Gửi đơn đặt hàng tới Site được chọn | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 3a. | Hệ thống | Đưa ra thông báo cho những mặt hàng không có Site nào cung cấp | | 3b. | Bộ phận đặt hàng quốc tế | Gửi thông báo cho Bộ phận bán hàng. | | 7a. | Hệ thống | Đưa ra thông báo lỗi: chưa nhập đủ các trường | | 8a. | Hệ thống | Đưa ra thông báo lỗi: Nhập đúng dữ liệu | | 9a. | Hệ thống | Thông báo lỗi: Vượt quá số lượng cho phép. | | | |
| Hậu điều kiện | Không | | |

\* Dữ liệu đầu vào của thông tin cá nhân gồm các trường dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Site code | Định danh cho 1 loại mặt hàng | Có | Không được có dấu và các ký tự đặc biệt | DY |
|  | Merchn |  | Có |  | Dày |
|  | Số lượng | Số lượng của 1 mặt hàng trong kho | Có | Là 1 số không âm | 200 |
|  | Đơn vị |  | Có | Là 1 số không âm |  |
|  | Loại hình vận chuyển | Phương tiện dùng để giao hàng tới bộ phận bán hàng |  |  | Máy bay, tàu thủy,... |

## Sơ đồ hoạt động