# Đặc tả UseCase quan trọng

## Đặt hàng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên UseCase** | Đặt hàng | |
| **Tác nhân** | Khách vãng lai hoặc khách hàng đã đăng nhập (Người dùng) | |
| **Điều kiện trước** | Trong giỏ hàng tồn tại ít nhất 1 sản phẩm | |
| **Luồng thực thi chính** | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |
| 1 | Người dùng | Chọn “Tiến hành thanh toán”. |
| 2 | Hệ thống | Lấy thông tin người dùng hiện tại, hiển thị lên màn hình: tên người dùng, số điện thoại và các địa chỉ mà người dùng đã đăng ký để nhận hàng. |
| 3 | Người dùng | Chọn địa chỉ nhận hàng hoặc thêm địa chỉ mới. |
| 4 | Người dùng | Bấm nút “Bước tiếp: Vận chuyển”. |
| 5 | Người dùng | Chọn hình thức vận chuyển. |
| 6 | Người dùng | Chọn “Bước tiếp: Cách thức thanh toán”. |
| 7 | Người dùng | Chọn hình thức thanh toán. |
| 8 | Người dùng | Chọn “Bước tiếp: Xác nhận đặt hàng”. |
| 9 | Hệ thống | Tổng hợp và hiển thị thông tin đơn hàng. |
| 10 | Người dùng | Chọn “Xác nhận”. |
| 11 | Hệ thống | Thêm thông tin đơn hàng vào cơ sở dữ liệu. |
| **Luồng thực thi mở rộng** | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |
| 2a | Hệ thống | Yêu cầu người dùng nhập thông tin: tên, số điện thoại, địa chỉ (trường hợp là khách vãng lai). |
| 3a | Người dùng | Nhập thông tin: tên, số điện thoại, địa chỉ. (trường hợp là khách vãng lai). |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị kết quả thêm đơn hàng thành công hay thất bại. | |

## Thêm sản phẩm mới

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên UseCase** | Thêm sản phẩm mới | |
| **Tác nhân** | Người bán hàng. | |
| **Điều kiện trước** | Người bán hàng đã đăng nhập và đã đăng ký mở cửa hàng thành công. | |
| **Luồng thực thi chính** | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |
| 1 | Người dùng | Tại giao diện Cá nhân, chọn “Cửa hàng của bạn”. |
| 2 | Người dùng | Chọn “Thêm sản phẩm mới”. |
| 3 | Hệ thống | Hiển thị giao diện thêm sản phẩm. |
| 4 | Người dùng | Nhập tên sản phẩm. |
| 5 | Người dùng | Chọn “Thêm ảnh”. |
| 6 | Người dùng | Chọn “Chụp ảnh”. |
| 7 | Người dùng | Chụp ảnh bằng thiết bị. |
| 8 | Người dùng | Chọn “Upload ảnh”. |
| 9 | Hệ thống | Upload ảnh lên server và trả về thông báo thành công. |
| 10 | Người dùng | Chọn “Thương hiệu” và “Danh mục”. |
| 11 | Người dùng | Nhập liệu: “Khối lượng”, “Mô tả”, “Số lượng”, “Giá tiền”. |
| 12 | Người dùng | Chọn “Thêm” |
| 13 | Hệ thống | Thêm sản phẩm vào cơ sở dữ liệu. |
| **Luồng thực thi mở rộng** | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |
| 6a | Người dùng | Chọn “Chọn ảnh từ thiết bị”. |
| 7a | Người dùng | Chọn ảnh từ thư viện ảnh của thiết bị. |
| 9a | Hệ thống | Thông báo thêm ảnh thất bại.  Lưu ý:  Trường hợp này có thể do 2 nguyên nhân chính:   * Lỗi từ server. * Ảnh đã chọn có kích thước quá lớn.   Người dùng có thể quay lại thực hiện từ bước 5. |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị kết quả thêm sản phẩm thành công hay thất bại. | |

## Cập nhật trạng thái đơn hàng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên UseCase** | Cập nhật trạng thái đơn hàng | |
| **Tác nhân** | Người bán hàng. | |
| **Điều kiện trước** | Người bán hàng đã đăng nhập và đã đăng ký mở cửa hàng thành công. | |
| **Luồng thực thi chính** | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |
| 1 | Người dùng | Tại giao diện Cá nhân, chọn “Cửa hàng của bạn”. |
| 2 | Người dùng | Chọn “Danh sách đơn hàng”. |
| 3 | Hệ thống | Lấy thông tin danh sách đơn hàng của cửa hàng và hiển thị lên giao diện. |
| 4 | Người dùng | Chọn “Cập nhật trạng thái”. |
| 5 | Người dùng | Chọn trạng thái phù hợp. |
| 6 | Người dùng | Chọn “Cập nhật”. |
| 7 | Hệ thống | Cập nhật trạng thái đơn hàng trong cơ sở dữ liệu. |
| **Luồng thực thi mở rộng** | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |
| 3a | Hệ thống | Hiển thị thông báo không có dữ liệu (Trường hợp cửa hàng chưa có đơn hàng). |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị kết quả cập nhật trạng thái đơn hàng thành công hay thất bại. | |

## Đăng ký mở gian hàng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên UseCase** | Đăng ký mở gian hàng | |
| **Tác nhân** | Người dùng. | |
| **Điều kiện trước** | Đã đăng nhập thành công. | |
| **Luồng thực thi chính** | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |
| 1 | Người dùng | Tại giao diện Cá nhân, chọn “Cửa hàng của bạn”. |
| 2 | Hệ thống | Thông báo chưa tạo cửa hàng, yêu cầu người dùng chuyển đến trang đăng ký tạo cửa hàng. |
| 3 | Người dùng | Chọn “Đăng ký cửa hàng”. |
| 4 | Hệ thống | Hiển thị giao diện đăng ký cửa hàng. |
| 5 | Người dùng | Nhập liệu các thông tin: Tên cửa hàng (bắt buộc), slogan (bắt buộc), số điện thoại (bắt buộc), địa chỉ (bắt buộc), địa chỉ website (không bắt buộc). |
| 6 | Người dùng | Tại mục “Ảnh đại diện”, chọn “Thêm ảnh”. |
| 7 | Người dùng | Chọn “Chụp ảnh”. |
| 8 | Người dùng | Chụp ảnh từ thiết bị |
| 9 | Người dùng | Chọn “Upload ảnh”. |
| 10 | Hệ thống | Upload ảnh lên server và trả về thông báo thành công. |
| 11 | Người dùng | Tại mục “Ảnh bìa”, chọn “Thêm ảnh” |
| 12 | Người dùng | Tương tự bước 7. |
| 13 | Người dùng | Tương tự bước 8. |
| 14 | Người dùng | Tương tự bước 9. |
| 15 | Hệ thống | Tương tự bước 10. |
| 16 | Người dùng | Chọn đăng ký. |
| 17 | Hệ thống | Thêm thông tin cửa hàng vào cơ sở dữ liệu. |
| **Luồng thực thi mở rộng** | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |
| 7a | Người dùng | Chọn “Chọn ảnh từ thiết bị”. |
| 8a | Người dùng | Chọn ảnh từ thư viện ảnh của thiết bị. |
| 10a |  | Thông báo thêm ảnh thất bại.  Lưu ý:  Trường hợp này có thể do 2 nguyên nhân chính:   * Lỗi từ server. * Ảnh đã chọn có kích thước quá lớn.   Người dùng có thể quay lại thực hiện từ bước 6. |
| 12a | Người dùng | Tương tự bước 7a. |
| 13a | Người dùng | Tương tự bước 8a. |
| 15a | Hệ thống | Tương tự bước 10a.  Người dùng có thể quay lại thực hiện từ bước 11. |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị kết quả cập nhật mở cửa hàng thành công hay thất bại. | |

## Đánh giá sản phẩm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên UseCase** | Đánh giá sản phẩm | |
| **Tác nhân** | Người dùng. | |
| **Điều kiện trước** | Đã đăng nhập thành công. | |
| **Luồng thực thi chính** | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |
| 1 | Người dùng | Chọn sản phẩm muốn đánh giá. |
| 2 | Hệ thống | Lấy thông tin chi tiết sản phẩm và hiển thị. |
| 3 | Người dùng | Chọn “Đánh giá sản phẩm”. |
| 4 | Người dùng | Chọn số sao đánh giá. |
| 5 | Người dùng | Nhập liệu các trường thông tin: Tiêu đề đánh giá (bắt buộc), Nội dung (không bắt buộc). |
| 6 | Người dùng | Chọn “Đánh giá”. |
| 7 | Hệ thống | Thêm đánh giá vào cơ sở dữ liệu. |
| **Luồng thực thi mở rộng** | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** |
| 2a | Hệ thống | Vô hiệu hóa lựa chọn đánh giá sản phẩm (Trường hợp người dùng đã đánh giá sản phẩm này). |
| **Điều kiện sau** | Hiển thị kết quả đánh giá thành công hay thất bại.  Trường hợp đánh giá thành công, ngay lập tức vô hiệu lựa chọn đánh giá sản phẩm này đối với người dùng hiện tại. | |