## Đặc tả use case UC003 “Tìm kiếm sản phẩm”

1. **Mã use case**

UC003

1. **Mô tả**

Tương tác tìm kiếm sản phẩm trong hệ thống.

1. **Các tác nhân**

Người dùng, hệ thống

1. **Tiền điều kiện**

Người dùng đã truy cập vào hệ thống.

1. **Luồng sự kiện chính**
   1. Người dùng nhập từ khóa tìm kiếm vào ô tìm kiếm.
   2. Hệ thống xử lý yêu cầu tìm kiếm và trả về kết quả tìm kiếm phù hợp nhất.
   3. Kết quả tìm kiếm được hiển thị cho người dùng.
   4. Người dùng có thể chọn xem chi tiết sản phẩm hoặc thực hiện hành động khác.
2. **Luồng sự kiện thay thế**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thay thế** | **Điều kiện** | **Hành động** | **Tiếp tục tại** |
| 1 | 2 | Nếu không có kết quả tìm kiếm | Hệ thống hiển thị thông báo không tìm thấy kết quả phù hợp. | 1 |

1. **Input data**

Input data của từ khóa tìm kiếm từ người dùng:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tên data** | **Mô tả** | **Bắt buộc** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| 1. | Từ khóa tìm kiếm | Từ khóa để tìm kiếm sản phẩm | Có | Số lượng ký tự dưới 50 | CVD 1991 |

1. **Output data**

Output data của kết quả tìm kiếm sản phẩm:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tên data** | **Mô tả** | **Display format** | **Ví dụ** |
| 1. | Kết quả tìm kiếm | Danh sách sản phẩm tìm thấy |  | DVD 1991, DVD 1999 |
| 2. | Chi tiết sản phẩm | Thông tin chi tiết sản phẩm |  | Tên, giá của DVD 1991 |

1. **Hậu điều kiện**

Người dùng nhận được danh sách sản phẩm tìm kiếm phù hợp hoặc thông báo không tìm thấy sản phẩm nào.

Hệ thống trả về danh sách sản phẩm hoặc thông báo không có kết quả tìm kiếm.