**Đặc tả Use Case “View Product Details”**

**1. Use Case Code**

UCVPD (View product details)

**2. Brief Description**

Use Case "View Product Details" mô tả cách khách hàng và quản lý sản phẩm tương tác với hệ thống AIMS để xem thông tin chi tiết của một sản phẩm. Khách hàng có thể kiểm tra thông tin sản phẩm trước khi mua, trong khi quản lý sản phẩm có thể xem để cập nhật hoặc kiểm tra nội dung sản phẩm.

**3. Actors**

* **Customer** (Khách hàng)
* **Product Manager** (Quản lý sản phẩm)

**4. Preconditions**

* Hệ thống đã có sản phẩm trong danh mục.
* Người dùng đã truy cập vào trang danh sách sản phẩm hoặc tìm kiếm sản phẩm.

**5. Basic Flow**

1. Khách hàng mở ứng dụng và thấy danh sách 20 sản phẩm hiển thị trên mỗi trang.
2. Khách hàng tìm kiếm hoặc lọc sản phẩm dựa trên các thuộc tính (tên, thể loại, v.v.).
3. Hệ thống hiển thị danh sách sản phẩm phù hợp.
4. Khách hàng nhấp vào một sản phẩm để xem chi tiết.
5. Hệ thống hiển thị trang chi tiết của sản phẩm, bao gồm các thông tin cơ bản như tên, danh mục, giá, mô tả, số lượng tồn kho.
6. Nếu sản phẩm thuộc loại đặc biệt (sách, CD, DVD, LP), hệ thống hiển thị các thông tin bổ sung tương ứng.
7. Khách hàng có thể chọn thêm sản phẩm vào giỏ hàng từ trang chi tiết sản phẩm.
8. **Alternative Flows**

Bước 2a: Nếu khách hàng không nhập từ khóa tìm kiếm, hệ thống hiển thị danh sách sản phẩm mặc định.

Bước 5a: Nếu sản phẩm đã bị xóa hoặc không còn tồn kho, hệ thống hiển thị thông báo lỗi.

**7. Input Data**

| **No** | **Data Fields** | **Description** | **Mandatory** | **Example** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Product ID | Mã sản phẩm | Yes | 123456 |
| 2 | User Role | Vai trò của người dùng | Yes | Customer / Product Manager |

**8. Output Data**

| **No** | **Data Fields** | **Description** | **Display Format** | **Example** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Title | Tiêu đề sản phẩm | Text | "Harry Potter" |
| 2 | Price | Giá sản phẩm | Number, có dấu phẩy ngăn cách | 120,000 VND |
| 3 | Description | Mô tả sản phẩm | Text | "Sách viễn tưởng..." |
| 4 | Stock Quantity | Số lượng tồn kho | Integer | 50 |
| 5 | Image | Hình ảnh sản phẩm | URL | /images/harrypotter.jpg |

**9. Postconditions**

* Hệ thống hiển thị chi tiết sản phẩm thành công.
* Người dùng có thể thực hiện hành động tiếp theo (thêm vào giỏ hàng hoặc chỉnh sửa thông tin nếu có quyền).