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

**1. Use Case Code**

UC003

**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. Người dùng chọn một sản phẩm từ danh sách hiển thị.
2. Hệ thống kiểm tra xem sản phẩm có tồn tại không.
   * Nếu sản phẩm không tồn tại, hệ thống hiển thị thông báo lỗi.
3. Hệ thống hiển thị trang chi tiết sản phẩm, bao gồm:
   * Tiêu đề sản phẩm
   * Mô tả sản phẩm
   * Giá sản phẩm (chưa bao gồm VAT)
   * Hình ảnh sản phẩm
   * Thông tin bổ sung tùy theo loại sản phẩm (tác giả, ca sĩ, đạo diễn, nhà xuất bản...)
   * Số lượng sản phẩm còn trong kho
   * Đánh giá từ khách hàng khác (nếu có)
4. Người dùng có thể thực hiện các hành động bổ sung:
   * **Khách hàng**: Thêm sản phẩm vào giỏ hàng.
   * **Quản lý sản phẩm**: Chỉnh sửa thông tin sản phẩm.
5. Hệ thống cập nhật giao diện và sẵn sàng cho hành động tiếp theo.
6. **Alternative Flows**

| **No** | **Location** | **Condition** | **Action** | **Resume Location** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Step 2 | Sản phẩm không tồn tại | Hệ thống hiển thị thông báo lỗi | Use Case kết thúc |
| 2 | Step 4 | Sản phẩm hết hàng | Hiển thị thông báo "Sản phẩm đã hết hàng" | Use Case kết thúc |
| 3 | Step 4 | Khách hàng chưa đăng nhập | Không cho phép thêm vào giỏ hàng | Step 4 |

**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).