

1.1 Use Case “Duyệt sản phẩm”

1. Use case code

UC001

2. Brief Description

Use case này mô tả cách người dùng (actor) tương tác với hệ thống AIMS để duyệt danh sách các sản phẩm (media). Người dùng có thể tìm kiếm sản phẩm theo tên hoặc danh mục, và sắp xếp kết quả theo giá.

3. Actors

3.1 Người dùng (User)

4. Preconditions

Người dùng đã truy cập vào màn hình chính (Home Screen) của hệ thống.

5. Basic Flow of Events

1. Người dùng truy cập vào màn hình chính (Home Screen).
2. Hệ thống hiển thị danh sách các sản phẩm (mặc định hiển thị 20 sản phẩm mỗi trang).
3. Người dùng có thể nhập từ khóa tìm kiếm vào ô tìm kiếm (search box). (Xem Table A)
4. Người dùng có thể chọn tiêu chí sắp xếp giá từ hộp chọn (dropdown)
5. Hệ thống hiển thị danh sách sản phẩm thỏa mãn điều kiện tìm kiếm và sắp xếp. (Xem Table B)
6. Người dùng có thể chuyển đổi giữa các trang kết quả bằng cách sử dụng chức năng phân trang

6. Alternative flows

Table N-Alternative flows of events for UC Place order

No	Location	Condition	Action	Resume location
1.				

7. Input data

Table A-Input data of UC001 Browse Media

No	Data fields	Description	Mandatory	Valid condition	Example
1.	Search query	Từ khóa tìm kiếm sản phẩm theo tên hoặc danh mục.	Không	Chuỗi ký tự, có thể chứa chữ cái, số, và dấu cách.	Harry

2.	Price filter	Tiêu chí sắp xếp giá: "High to Low", "Low to High", hoặc "Price" (mặc định).	Không	Phải là một trong các giá trị: "High to Low", "Low to High", "Price".	High to Low
3.	Page number	Số trang muốn hiển thị.	Không	Số nguyên dương.	2

8. Output data

Table B-Output data of UC001 Browse Media

No	Data fields	Description	Display format	Example
1.	Media list	Danh sách các sản phẩm thỏa mãn điều kiện.	Danh sách các sản phẩm, mỗi sản phẩm hiển thị ảnh, tên, giá.	Hiển thị danh sách các sản phẩm với ảnh, tên và giá
2.	Current page	Trang hiện tại đang được hiển thị.	Số nguyên.	1
3.	Total pages	Tổng số trang.	Số nguyên.	5
4.	Search query	Từ khóa tìm kiếm hiện tại.	Chuỗi ký tự	"Harry"
5.	Price filter	Tiêu chí sắp xếp giá hiện tại.	Chuỗi ký tự	"Low to High"

9. Postconditions

Người dùng đang xem danh sách sản phẩm đã được lọc và sắp xếp.