Mô hình Use case Website xem phim online

Version 2.0

Sinh viên thực hiện:

18424035 - Bùi Đăng Khoa

18424043 - Trần Hữa Nghĩa

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 08/02/2020 | 1.0 | Liệt kê các use case có thể có trong phần mềm | Bùi Đăng Khoa |
| 22/02/2020 | 2.0 | Cập nhật usecase | Trần Hữu Nghĩa |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Sơ đồ Use-case 4](#_Toc32163360)

[2. Danh sách các Actor 5](#_Toc32163361)

[3. Danh sách các Use-case 5](#_Toc32163362)

[4. Đặc tả Use-case 5](#_Toc32163363)

[4.1 Đặc tả Use-case Đăng nhập 5](#_Toc32163364)

[4.2 Đặc tả Use-case Đăng ký 6](#_Toc32163365)

[4.3 Đặc tả Use-case Xem phim 7](#_Toc32163366)

[4.4 Đặc tả Use-case Tìm kiếm phim 7](#_Toc32163367)

[4.5 Đặc tả Use-case Đánh giá 8](#_Toc32163368)

[4.6 Đặc tả Use-case Bình luận 9](#_Toc32163369)

[4.7 Đặc tả Use-case Lưu phim 9](#_Toc32163370)

[4.8 Đặc tả Use-case Thêm phim mới 10](#_Toc32163371)

[4.9 Đặc tả Use-case Xoá phim 11](#_Toc32163372)

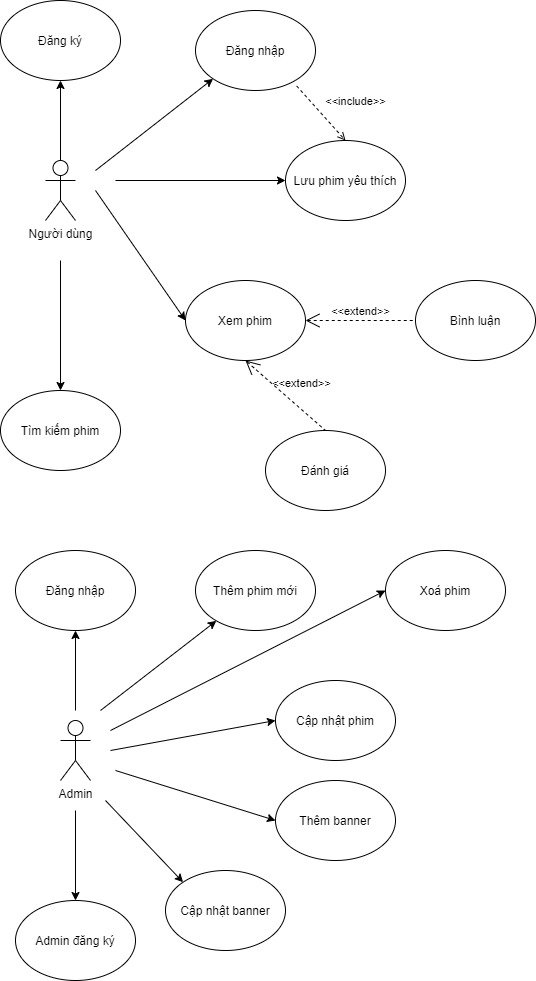
[4.10 Đặc tả Use-case Cập nhật phim 12](#_Toc32163373)

[4.11 Admin đăng ký 12](#_Toc32163374)

[4.12 Thêm banner 13](#_Toc32163375)

[4.13 Cập nhật banner 14](#_Toc32163376)

# Sơ đồ Use-case



# Danh sách các Actor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên Actor | Ý nghĩa/Ghi chú |
| 1 | Người dùng | Người dùng tìm kiếm và xem các bộ phim |
| 2 | Admin | Quản lý phim |

# Danh sách các Use-case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên Use-case | Ý nghĩa/Ghi chú |
| 1 | Đăng nhập | Người dùng hoặc admin đăng nhập để thực hiện các chức năng riêng của mình |
| 2 | Đăng ký | Người dùng đăng ký tài khoản để thực hiện các chức năng riêng |
| 3 | Xem phim | Người dùng xem các bộ phim họ muốn tại website |
| 4 | Tìm kiếm phim | Người dùng tìm kiếm các bộ phim họ muốn tại website |
| 5 | Đánh giá | Người dùng đánh giá các bộ phim |
| 6 | Bình luận | Người dùng nhận xét các bộ phim |
| 7 | Lưu phim | Người dùng lưu các bộ phim họ yêu thích |
| 8 | Thêm phim mới | Admin thêm các bộ phim mới |
| 9 | Xoá phim | Admin xoá các bộ phim |
| 10 | Cập nhật phim | Admin cập nhật các bộ phim |
| 11 | Admin Đăng ký | Admin tạo tài khoản dưới quyền admin |
| 12 | Thêm banner | Admin thêm banner mới |
| 13 | Cập nhật banner | Admin cập nhật banner |

# Đặc tả Use-case

## Đặc tả Use-case Đăng nhập

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-1** |
| Tên | Đăng nhập |
| Tóm tắt | Người dùng hoặc admin đăng nhập để thực hiện các chức năng riêng của mình |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Chọn chức năng đăng nhập   1. Chọn nút “Login” hiển thị màn hình đăng nhập 2. Điền thông tin tài khoản của bạn 3. Chọn nút “Login” 4. Chuyển trang admin nếu đăng nhập bằng tài khoản admin hoặc chuyển trang chủ có kèm tài khoản người dùng 5. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không đăng nhập được:** Đăng nhập thiếu thông tin hoặc tài khoản không tồn tại   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi thiếu thông tin hoặc tài khoản không tồn tại 2. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Điền đủ các thông tin yêu cầu, không có kí tự đặc biệt |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Không có |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Chuyển trang thành công  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi thiếu thông tin hoặc tài khoản không tồn tại |
| Điểm mở rộng | Không có |

## Đặc tả Use-case Đăng ký

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-2** |
| Tên | Đăng ký |
| Tóm tắt | Người dùng đăng ký tài khoản để thực hiện các chức năng riêng |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Chọn chức năng đăng ký   1. Chọn nút “Register” hiển thị màn hình đăng ký 2. Điền thông tin cá nhân của bạn 3. Chọn nút “Register” 4. Thông báo đăng ký tài khoản thành công 5. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không đăng ký được:** Nhập thiếu thông tin hoặc tài khoản đã tồn tại   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi thiếu thông tin hoặc tài khoản đã tồn tại 2. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Điền đủ các thông tin yêu cầu, không có kí tự đặc biệt |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Không có |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Đăng ký tài khoản thành công  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi thiếu thông tin hoặc tài khoản đã tồn tại |
| Điểm mở rộng | Không có |

## Đặc tả Use-case Xem phim

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-3** |
| Tên | Xem phim |
| Tóm tắt | Người dùng xem các bộ phim họ muốn tại website |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Chọn phim bạn muốn xem   1. Website hiển thị các bộ phim 2. Chọn bộ phim muốn xem 3. Xem phim đã chọn 4. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không xem được phim:** Xảy ra lỗi khi load phim hoặc trong quá trình xem phim   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi không load được phim 2. Quay lại bước 3 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Không có |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Người dùng xem phim  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi không load được phim |
| Điểm mở rộng | Use case Đánh giá: người dùng đánh giá về bộ phim  Use case Bình luận: người dùng bình luận về bộ phim |

## Đặc tả Use-case Tìm kiếm phim

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-4** |
| Tên | Tìm kiếm phim |
| Tóm tắt | Người dùng tìm kiếm các bộ phim họ muốn xem tại website |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Tìm kiếm tên phim bạn muốn xem   1. Người dùng gõ phim cần tìm kiếm 2. Hiển thị danh sách tìm thấy 3. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không tìm được phim:** Website không tìm thấy phim người dùng muốn   1. Hệ thống hiển thị thông báo không tìm thấy 2. Gợi ý 1 số bộ phim khác 3. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Không có |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Người dùng tìm thấp bộ phim  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi không tìm được phim |
| Điểm mở rộng | Use case Xem phim: người dùng xem phim họ đã tìm thấy |

## Đặc tả Use-case Đánh giá

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-5** |
| Tên | Đánh giá |
| Tóm tắt | Người dùng đánh giá các bộ phim |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Chọn phần đánh giá phim bạn đang xem   1. Người dùng xem phim 2. Chọn đánh giá bộ phim 3. Đánh giá bộ phim thành công 4. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không đánh giá được:** Website bị lỗi không đánh giá được phim   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi không đánh giá được 2. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Phài thực hiện Use case Xem phim |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Người dùng đánh giá được bộ phim  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi không đánh giá được phim |
| Điểm mở rộng | Không có |

## Đặc tả Use-case Bình luận

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-6** |
| Tên | Bình luận |
| Tóm tắt | Người dùng bình luận các bộ phim |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Chọn phần bình luận phim bạn đang xem   1. Người dùng xem phim 2. Gõ nội dung bình luận của bạn về bộ phim 3. Chọn “Gửi” để gửi bình luận của bạn 4. Bình luận bộ phim thành công 5. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không bình luận được:** Website bị lỗi không bình luận được bộ phim   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi không bình luận được 2. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Phài thực hiện Use case Xem phim |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Người dùng bình luận được bộ phim  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi không bình luận được phim |
| Điểm mở rộng | Không có |

## Đặc tả Use-case Lưu phim

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-7** |
| Tên | Lưu phim |
| Tóm tắt | Người dùng lưu các bộ phim yêu thích |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Chọn phim bạn yêu thích   1. Người dùng chọn phim yêu thích 2. Chọn nút lưu phim 3. Lưu bộ phim thành công 4. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không lưu được phim:** Website bị lỗi không lưu được bộ phim   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi không lưu được 2. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Use case Đăng nhập: Người dùng phải đăng nhập để thực hiện chức năng lưu phim |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Người dùng lưu được bộ phim  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi không lưu được phim |
| Điểm mở rộng | Không có |

## Đặc tả Use-case Thêm phim mới

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-8** |
| Tên | Thêm phim mới |
| Tóm tắt | Admin thêm các bộ phim mới |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Thêm bộ phim mới   1. Admin chọn danh mục “quản lý phim” 2. Điền thông tin về bộ phim 3. Chọn nút “thêm phim” 4. Thêm bộ phim thành công 5. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không thêm được phim:** Website bị lỗi không thêm được bộ phim   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi không thêm phim được 2. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Use case Đăng nhập: Admin phải đăng nhập để thực hiện chức năng thêm phim mới |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Admin thêm bộ phim mới  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi không thêm phim mới |
| Điểm mở rộng | Không có |

## Đặc tả Use-case Xoá phim

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-9** |
| Tên | Xoá phim |
| Tóm tắt | Admin xoá 1 bộ phim |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Chọn phim cần xoá   1. Admin chọn phim muốn xoá 2. Chọn nút “Xoá phim” 3. Xoá bộ phim thành công 4. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không xoá được phim:** Website bị lỗi không xoá được bộ phim   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi không xoá được phim 2. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Use case Đăng nhập: Admin phải đăng nhập để thực hiện chức năng xoá phim |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Admin xoá được bộ phim  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi không xoá được phim |
| Điểm mở rộng | Không có |

## Đặc tả Use-case Cập nhật phim

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-10** |
| Tên | Cập nhật phim |
| Tóm tắt | Admin cập nhật các bộ phim |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Chọn phim cần cập nhật   1. Admin chọn phim cần cập nhật 2. Cập nhật thông tin bộ phim 3. Chọn nút “Cập nhật phim” 4. Cập nhật bộ phim thành công 5. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không cập nhật được phim:** Website bị lỗi không cập nhật được bộ phim   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi không cập nhật được 2. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Use case Đăng nhập: Admin phải đăng nhập để thực hiện chức năng cập nhật phim |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Admin cập nhật phim thành công  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi cập nhật phim thất bại |
| Điểm mở rộng | Không có |

## Admin đăng ký

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-11** |
| Tên | Admin đăng ký |
| Tóm tắt | Admin tạo tài khoản dưới quyền admin |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Chọn chức năng tạo tài khoản admin   1. Admin chọn chức năng tạo tài khoản admin 2. Điền các thông tin yêu cầu 3. Chọn nút “Tạo tài khoàn” 4. Tạo tài khoản thành công 5. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không tạo được tài khoản:** Website bị lỗi không tạo được tài khoản admin   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi không tạo được tài khoản admin 2. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Điền đủ thông tin yêu cầu, không có ký tự đặc biệt |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Use case Đăng nhập: Admin phải đăng nhập để thực hiện chức năng Admin đăng ký |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Admin tạo tài khoản thành công  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi không tạo được tài khoản admin |
| Điểm mở rộng | Không có |

## Thêm banner

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-12** |
| Tên | Thêm banner |
| Tóm tắt | Admin thêm banner mới |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Chọn chức năng thêm banner   1. Admin chọn chức năng thêm banner 2. Điền các thông tin về các bộ phim mới 3. Chọn nút “Thêm banner” 4. Thêm banner thành công 5. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không thêm được banner:** Website bị lỗi không thêm được banner   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi không thêm được banner 2. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Use case Đăng nhập: Admin phải đăng nhập để thực hiện chức năng thêm banner |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Admin thêm mới banner  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi không thêm được banner |
| Điểm mở rộng | Không có |

## Cập nhật banner

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **UCID-13** |
| Tên | Cập nhật banner |
| Tóm tắt | Admin cập nhật banner |
| Dòng sự kiện chính | Sự kiện kích hoạt: Chọn chức năng cập nhật banner   1. Admin chọn chức năng cập nhật banner 2. Cập nhật thông tin các banner đang hiển thị 3. Chọn nút “Cập nhật banner” 4. Cập nhật banner thành công 5. Kết thúc Use Case |
| Các dòng sự kiện khác | **Không cập nhật được banner:** Website bị lỗi không cập nhật được banner   1. Hệ thống hiển thị thông báo lỗi không cập nhật được banner 2. Quay lại bước 1 trong luồng sự kiện chính |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có |
| Trạng thái hệ thống khi bắt đầu thực hiện Use case | Use case Đăng nhập: Admin phải đăng nhập để thực hiện chức năng cập nhật banner |
| Trạng thái hệ thống sau khi thực hiện Use case | Use case thành công: Admin cập nhật banner thành công  Use case thất bại: hiển thị thông báo lỗi không cập nhật được banner |
| Điểm mở rộng | Không có |