# Đặc tả các chức năng

Chi tiết về các use case được đưa ra trong phần 2 được đặc tả trong các phần dưới đây.

## Đặc tả use case UC001 “Login”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC001 | Tên Use case | Login |
| Mục đích sử dụng | Giúp Guest đăng nhập để trở thành User hoặc Admin | | |
| Tác nhân | Guest | | |
| Sự kiện kích hoạt | Khi Guest bấm vào nút “Login” | | |
| Tiền điều kiện | Không | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Hệ thống | hiển thị Trang Chủ | |  | Guest | chọn chức năng Login | |  | Hệ thống | hiển thị giao diện đăng nhập | |  | Guest | nhập email và mật khẩu (mô tả phía dưới \*) | |  | Guest | yêu cầu đăng nhập | |  | Hệ thống | kiểm tra xem Guest đã nhập các trường bắt buộc nhập hay chưa | |  | Hệ thống | kiểm tra email và mật khẩu có hợp lệ do Guest nhập trong hệ thống hay không | |  | Hệ thống | hiển thị Trang Chủ kèm theo email User, nếu Guest đăng nhập thành User | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 7a. | Hệ thống | thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc nhập nếu Guest nhập thiếu | | 8a. | Hệ thống | thông báo lỗi: Email và/hoặc mật khẩu chưa đúng nếu không tìm thấy email và mật khẩu trong hệ thống | | 8b. | Hệ thống | nếu Guest đăng nhập thành Admin, hiển thị giao diện Xem danh sách Movies gồm:   * Phía trên: Danh sách nhóm Movies để người dùng có thể lọc chức năng theo nhóm (Thể loại)   Trung tâm: Danh sách Movies (mô tả phía dưới \*) | | | |

\* Dữ liệu đầu vào của thông tin cá nhân gồm các trường dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Email |  | Có |  | qlovesh@gmail.com |
|  | Mật khẩu |  | Có |  | ToiLa12#$ |

## 

## Đặc tả use case UC002 “Sign Up”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC002 | Tên Use case | Sign Up |
| Mục đích sử dụng | Để Guest có thể đăng nhập thành User | | |
| Tác nhân | Guest | | |
| Sự kiện kích hoạt | Khi Guest bấm vào “Sign Up” | | |
| Tiền điều kiện | Không | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | --- | --- | --- | |  | Guest | chọn chức năng Sign Up | |  | Hệ thống | hiển thị giao diện đăng ký | |  | Guest | nhập các thông tin cá nhân (mô tả phía dưới \*) | |  | Guest | yêu cầu đăng ký | |  | Hệ thống | kiểm tra xem Guest đã nhập các trường bắt buộc nhập hay chưa | |  | Hệ thống | kiểm tra địa chỉ email của Guest có hợp lệ không | |  | Hệ thống | kiểm tra mật khẩu nhập lại và mật khẩu có trùng nhau hay không | |  | Hệ thống | kiểm tra mật khẩu có đủ mức độ an toàn hay không | |  | Hệ thống | lưu thông tin tài khoản và thông báo đăng ký thành công | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 6a. | Hệ thống | thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc nhập nếu Guest nhập thiếu | | 7a. | Hệ thống | thông báo lỗi: Địa chỉ email không hợp lệ nếu địa chỉ email không hợp lệ | | 8a. | Hệ thống | thông báo lỗi: Mật khẩu xác nhận không trùng với Mật khẩu nếu hai mật khẩu không trùng nhau | | 9a. | Hệ thống | thông báo lỗi: Mật khẩu cần đảm bảo độ an toàn nếu mật khẩu không đảm bảo độ an toàn được quy định bởi hệ thống (có ít nhất 8 ký tự, trong đó có cả chữ cái thường và chữ cái hoa, ít nhất 1 chữ số và 1 ký tự đặc biệt) | | | |

\* Dữ liệu đầu vào của thông tin cá nhân gồm các trường dữ liệu sau:

| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Họ |  | Có |  | Trương |
|  | Tên |  | Có |  | Anh Quốc |
|  | Email |  | Có | Địa chỉ email hợp lệ | qlovesh@gmail.com |
|  | Mật khẩu |  | Có | Ít nhất 8 ký tự, gồm cả chữ cái hoa và thường, ít nhất 1 chữ số và ký tự đặc biệt | ToiLa12#$ |
|  | Xác nhận mật khẩu |  | Có | Trùng với Mật khẩu | ToiLa12#$ |
|  | Ngày sinh | Chỉ chọn trong DatePicker | Có | Ngày hợp lệ | 12/12/1991 |
|  | Giới tính | Lựa chọn Nam hoặc Nữ | Có |  | Lựa chọn Nam |
|  | Số ĐT |  | Không | Số ĐT hợp lệ chỉ gồm số, dấu cách, dấu chấm hoặc dấu gạch ngang | 0989 652 445 |

## Đặc tả use case UC003 “Find Movie”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC003 | Tên Use case | Find Movie |
| Mục đích sử dụng | Giúp Guest / User tìm kiếm Movie mong muốn | | |
| Tác nhân | Guest / User (viết tắt GU) | | |
| Sự kiện kích hoạt | Khi ấn nút “Find” | | |
| Tiền điều kiện | Không | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | GU | chọn chức năng Find Movie | |  | Hệ thống | hiển thị giao diện tìm kiếm Movie | |  | GU | nhập tên Movie, hoặc chọn thể loại Movie muốn tìm kiếm (mô tả phía dưới \*) | |  | GU | yêu cầu tìm kiếm | |  | Hệ thống | kiểm tra xem GUA đã nhập ít nhất một thông tin tìm kiếm chưa | |  | Hệ thống | tìm và lấy về thông tin những Movies thoả mãn các tiêu chí tìm kiếm | |  | Hệ thống | hiển thị danh sách những Movies thoả mãn điều kiện tìm kiếm (mô tả phía dưới \*\*) nếu có ít nhất một Movie được tìm thấy | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 6a. | Hệ thống | thông báo: Cần nhập ít nhất một tiêu chí tìm kiếm nếu GUA không nhập thông tin nào | | 7a. | Hệ thống | thông báo: Không tìm thấy thông tin Movie nào thoả mãn tiêu chí tìm kiếm nếu trả về danh sách rỗng | | | |

\* Dữ liệu đầu vào khi tìm kiếm:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Tên phim |  | Không |  | chỉ cần gõ 1 phần tên |
|  | Thể loại phim | chọn từ các thẻ (tags) | Không |  | chọn những Thể loại mong muốn |

\*\* Dữ liệu đầu ra khi hiển thị kết quả tìm kiếm:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
|  | STT |  |  | 1 |
|  | Tên phim |  |  | Avengers: Endgame |
|  | Thời lượng |  | phút | 185 phút |
|  | Rating | điểm trung bình (max là 5) | x.x | 4.8 |
|  | Poster phim |  |  |  |

## Đặc tả use case UC004 “Find Cinema”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC004 | Tên Use case | Find Cinema |
| Mục đích sử dụng | Giúp Guest / User tìm Cinema mong muốn | | |
| Tác nhân | Guest / User (viết tắt GU) | | |
| Sự kiện kích hoạt | Khi ấn nút “Find” | | |
| Tiền điều kiện | Không | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | GU | chọn chức năng Find Cinema | |  | Hệ thống | hiển thị giao diện tìm kiếm Cinema | |  | GU | chọn vùng miền muốn tìm kiếm, chọn nhóm Cinemas, chọn tên Cinema (mô tả phía dưới \*) | |  | GU | yêu cầu tìm kiếm | |  | Hệ thống | kiểm tra xem GUA đã chọn ít nhất trường “vùng miền” chưa | |  | Hệ thống | tìm và lấy về thông tin những Cinemas thoả mãn các tiêu chí tìm kiếm | |  | Hệ thống | hiển thị danh sách những Cinemas thoả mãn điều kiện tìm kiếm (mô tả phía dưới \*\*) nếu có ít nhất một Movie được tìm thấy | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 6a. | Hệ thống | thông báo: Cần chọn vùng miền nếu GUA chưa chọn gì | | 7a. | Hệ thống | thông báo: Không tìm thấy thông tin Movie nào thoả mãn tiêu chí tìm kiếm nếu trả về danh sách rỗng | | | |

\* Dữ liệu đầu vào khi tìm kiếm:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Vùng miền | Chọn từ picker | Có |  | Hà Nội |
|  | Nhóm Cinemas | chọn từ picker | Không |  | CGV |
|  | Tên Cinema | chọn từ picker | Không |  | CGV IPH |

\*\* Dữ liệu đầu ra khi hiển thị kết quả tìm kiếm:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
|  | STT |  |  | 1 |
|  | Tên rạp |  |  | CGV IPH |
|  | Địa chỉ |  |  | Tầng 4, Indochina Plaza, 241 Xuân Thủy, Dịch Vọng Hậu, Cầu Giấy, Hà Nội |
|  | Rating | điểm trung bình (max là 5) | x.x | 4.8 |
|  | Ảnh rạp |  |  |  |

## Đặc tả use case UC005 “CRUD đối tượng”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC005 | Tên Use case | CRUD đối tượng |
| Mục đích sử dụng | Giúp Admin quản lý các đối tượng | | |
| Tác nhân | Admin | | |
| Sự kiện kích hoạt | Khi ấn vào nút liên quan đến các đối tượng tương ứng | | |
| Tiền điều kiện | Guest đăng nhập thành công với tư cách Admin | | |
| **Xem (R):**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Luồng sự kiện chính | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Admin | yêu cầu Xem danh sách đối tượng | |  | Hệ thống | lấy danh sách nhóm đối tượng | |  | Hệ thống | lấy danh sách tất cả đối tượng | |  | Hệ thống | hiển thị giao diện Xem danh sách đối tượng gồm:   * Phía trên: Danh sách nhóm đối tượng để người dùng có thể lọc đối tượng theo nhóm * Trung tâm: Danh sách đối tượng | | **Luồng sự kiện thay thế** | 5a1 | Admin | lựa chọn một nhóm đối tượng | | 5a2 | Hệ thống | lấy các đối tượng thuộc nhóm đối tượng đã chọn, hiển thị lên giao diện |   **Sửa:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Luồng sự kiện chính | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Admin | chọn một đối tượng và yêu cầu sửa | |  | Hệ thống | lấy thông tin chi tiết của đối tượng và hiển thị thông tin cũ của đối tượng trên giao diện sửa đối tượng | |  | Admin | chỉnh sửa các thông tin đối tượng và yêu cầu sửa | |  | Hệ thống | kiểm tra các trường bắt buộc nhập | |  | Hệ thống | kiểm tra các trường cần đảm bảo duy nhất | |  | Hệ thống | cập nhật các thông tin cần chỉnh sửa và thông báo chỉnh sửa thành công. | | **Luồng sự kiện thay thế** | 5a | Hệ thống | thông báo lỗi: chưa nhập đủ các trường cần thiết nếu Admin nhập thiếu trường | | 6a | Hệ thống | thông báo lỗi: thông báo cụ thể trường nào không duy nhất nếu Admin nhập trùng |   **Xoá:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Luồng sự kiện chính | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Admin | chọn một đối tượng và yêu cầu xoá | |  | Hệ thống | hiển thị thông báo yêu cầu người dùng xác nhận việc xoá | |  | Admin | xác nhận xoá đối tượng | |  | Hệ thống | xoá đối tượng và thông báo xoá thành công | | **Luồng sự kiện thay thế** | 4a | Hệ thống | kết thúc use case nếu người dùng xác nhận không xoá |   **Thêm:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Luồng sự kiện chính | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | Admin | yêu cầu thêm đối tượng mới | |  | Hệ thống | lấy danh sách nhóm đối tượng và hiển thị giao diện thêm đối tượng | |  | Admin | nhập các thông tin đối tượng và yêu cầu sửa | |  | Hệ thống | kiểm tra các trường bắt buộc nhập | |  | Hệ thống | kiểm tra các trường cần đảm bảo duy nhất | |  | Hệ thống | cập nhật các thông tin cần chỉnh sửa và thông báo chỉnh sửa thành công. | | **Luồng sự kiện thay thế** | 5a | Hệ thống | thông báo lỗi: chưa nhập đủ các trường cần thiết nếu Admin nhập thiếu trường | | 6a | Hệ thống | thông báo lỗi: thông báo cụ thể trường nào không duy nhất nếu Admin nhập trùng | | | | |

## Đặc tả use case UC006 “CRUD Movies”

Tương tự use case UC005

\* Dữ liệu đầu ra khi hiển thị danh sách Movies:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
|  | Tên phim |  |  | Avengers: Endgame |
|  | Thời lượng |  | phút | 185 phút |
|  | Rating | điểm trung bình (max là 5) | x.x | 4.8 |
|  | Poster phim |  |  |  |

\*\* Dữ liệu đầu vào khi thêm/sửa Movies:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Tên phim |  | Có |  | Avengers: Endgame |
|  | Thời lượng | phút | Có |  | 185 phút |
|  | Rating | trung bình của tất cả rating cho phim (max là 5) | Có |  | 4.8 |
|  | Poster phim |  | Có |  |  |
|  | Mô tả |  | Có |  | Cuộc chiến tiếp theo sau Avengers: Infinity War |
|  | Thể loại |  | Có |  | Siêu anh hùng, Khoa học viễn tưởng, Bi kịch, Thảm kịch,… |
|  | Diễn viên |  | Có |  | RDJ, Chris Evan, Chris Hemsworth,… |
|  | Ngày khởi chiếu | dd/mm/yyyy | Có |  | 26/04/2019 |

## Đặc tả use case UC007 “CRUD Cinemas”

Tương tự use case UC005

\* Dữ liệu đầu ra khi hiển thị danh sách Cinemas:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
|  | Tên rạp |  |  | CGV IPH |
|  | Địa chỉ |  |  | Tầng 4, Indochina Plaza, 241 Xuân Thủy, Dịch Vọng Hậu, Cầu Giấy, Hà Nội |
|  | Rating | điểm trung bình (max là 5) | x.x | 4.8 |
|  | Ảnh rạp |  |  |  |

\*\* Dữ liệu đầu vào khi thêm/sửa Cinema:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Tên rạp |  | Có |  | CGV IPH |
|  | Vùng miền |  | Có |  | Hà Nội |
|  | Nhóm rạp |  | Có |  | CGV |
|  | Địa chỉ |  | Có |  | Tầng 4, Indochina Plaza, 241 Xuân Thủy, Dịch Vọng Hậu, Cầu Giấy, Hà Nội |
|  | Mô tả |  | Có |  | Rạp CGV nằm ở gần Indochina Plaza Hanoi |
|  | Rating | trung bình của tất cả rating cho phim (max là 5) | Có |  | 4.8 |
|  | Ảnh rạp |  | Có |  |  |

## Đặc tả use case UC008 “CRUD Comments”

Tương tự usecase UC005

\* Dữ liệu đầu ra khi hiển thị danh sách Comment:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
|  | Tên người bình luận |  |  | SpQuyt |
|  | Bình luận |  |  | 3 sao vì Ironman chết |
|  | Thời gian |  | hh:mm:ss dd/mm/yyyy | 08:27:09 28/04/2019 |
|  | Rating |  | x/5 | 3/5 |

\*\* Dữ liệu đầu vào khi thêm/sửa Comment:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Tên người bình luận | Có thể nhập tên, hoặc không cần nhập | Không |  | SpQuyt |
|  | Bình luận |  | Có |  | 3 sao vì Ironman chết |

## Đặc tả use case UC009 “CRUD Showtime”

Tương tự usecase UC005

\* Dữ liệu đầu ra khi hiển thị danh sách Showtime:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
|  | Tên phim |  |  | Avengers: Endgame |
|  | Danh sách rạp |  |  | CGV IPH, CGV Liễu Giai,… |
|  | Ngày chiếu |  |  | 26/04/2019 |
|  | Thời gian chiếu |  |  | 8:50, 9:30, 11:30, 15:40 |

\*\* Dữ liệu đầu vào khi thêm/sửa Showtime:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | ID phim |  | Có |  | 1 |
|  | Danh sách rạp |  | Có |  | CGV IPH, CGV Liễu Giai,… |
|  | Ngày chiếu |  | Có |  | 26/04/2019 |
|  | Thời gian chiếu |  | Có |  | 8:50, 9:30, 11:30, 15:40 |

## Đặc tả use case UC010 “CRUD Accounts”

Tương tự usecase UC005

\* Dữ liệu đầu ra khi hiển thị danh sách Account:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
|  | Username |  |  | QlovesH |
|  | HashPassword |  |  | 120u1nhh80h12 |
|  | Họ |  |  | Trương |
|  | Tên |  |  | Anh Quốc |
|  | Giới tính |  |  | Nam |
|  | Vai trò |  |  | Admin |

\*\* Dữ liệu đầu vào khi thêm/sửa Account:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Username |  | Có |  | QlovesH |
|  | HashPassword |  | Có |  | 120u1nhh80h12 |
|  | Họ |  | Có |  | Trương |
|  | Tên |  | Có |  | Anh Quốc |
|  | Giới tính |  | Có |  | Nam |
|  | Ngày sinh |  | Có |  | 06/10/1998 |
|  | Số điện thoại |  | Không |  | 0989652xxx |
|  | Vai trò |  | Có |  | Admin |
|  | Email |  | Không |  | spquyt@gmail.com |

## Đặc tả use case UC011 “U View Showtime”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC011 | Tên Use case | U View Showtime |
| Mục đích sử dụng | Để User có thể xem các suất chiếu | | |
| Tác nhân | User | | |
| Sự kiện kích hoạt | Khi User bấm vào “Xem suất chiếu” của Movie | | |
| Tiền điều kiện | Không | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | --- | --- | --- | |  | User | chọn 1 Movie | |  | Hệ thống | hiển thị chi tiết Movie | |  | User | bấm “Xem suất chiếu” | |  | Hệ thống | hiển thị form vùng miền, rạp chiếu phim | |  | User | chọn vùng miền, rạp chiếu phim | |  | Hệ thống | kiểm tra User đã chọn thông tin chưa | |  | Hệ thống | lấy thông tin Showtime và hiển thị ra màn hình | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 4a. | Hệ thống | nếu User chuyển hướng từ View Cinema thì không cần hiện form nữa | | 7a. | Hệ thống | nếu User chưa chọn thông tin nào, thông báo lỗi | | | |

\* Dữ liệu đầu vào của thông tin cá nhân gồm các trường dữ liệu sau:

| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Vùng miền | ComboBox | Có |  | Hà Nội |
|  | Nhóm rạp | ComboBox | Có |  | CGV |
|  | Tên rạp | ComboBox | Có |  | CGV IPH |

## Đặc tả use case UC012 “U Create Comment”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC012 | Tên Use case | U Create Comment |
| Mục đích sử dụng | Để User có thể thêm Comment | | |
| Tác nhân | User | | |
| Sự kiện kích hoạt | Khi User bấm “Thêm đánh giá” | | |
| Tiền điều kiện | Không | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | --- | --- | --- | |  | User | chọn 1 Movie | |  | Hệ thống | hiển thị chi tiết Movie | |  | User | bấm vào “Xem các đánh giá” với Movie hiện tại | |  | Hệ thống | gọi đến UC012 “GU View Comment” | |  | User | bấm vào “Thêm đánh giá” | |  | Hệ thống | hiển thị form | |  | User | điền form rồi bấm nút “Gửi” | |  | Hệ thống | kiểm tra form có hợp lệ không | |  | Hệ thống | gọi đến UC012 “GU View Comment” với Comment vừa thêm | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1a. | User | chọn 1 Cinema | | 2a. | Hệ thống | hiển thị chi tiết Cinema | | 3a | User | bấm vào “Xem các đánh giá” với Cinema hiện tại | | 9a. | Hệ thống | nếu thông tin form không hợp lệ: thông báo lỗi | | | |

\* Dữ liệu đầu vào của thông tin cá nhân gồm các trường dữ liệu sau:

| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tên |  | Không |  | QLovesH |
|  | Bình luận |  | Có |  | Cho 3 sao vì Ironman chết |
|  | Rating |  | Có |  | 3/5 |

## Đặc tả use case UC013 “GU View Comment”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC013 | Tên Use case | GU View Comment |
| Mục đích sử dụng | Để Guest và User có thể xem danh sách các Comments | | |
| Tác nhân | Guest – User (GU) | | |
| Sự kiện kích hoạt | Khi GU bấm vào “Xem các đánh giá” | | |
| Tiền điều kiện | Không | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | --- | --- | --- | |  | GU | bấm vào “Xem các đánh giá” với Cinema/Movie hiện tại | |  | Hệ thống | lấy thông tin các comments và hiển thị các comments | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | Không | | |