**TEST PLAN**

For Website http://localhost:5000/movies.com

1. **Introduction**
   1. **Tổng quan**

http://localhost:5000/movies.com Là một website movie cho phép người dùng có thể tìm kiếm và xem những bộ phim mới nhất được cập nhật trên web. Trang web mang lại đa dạng những bộ phim, diễn viên, nhân vật, đề tài đa dạng mang lại cho người dùng những trải nghiệm tuyệt vời nhất.

* 1. **Phạm vi**

Tài liệu kiểm thử này được áp dụng cho việc kiểm thử các chức năng của trang web http://localhost:5000/movies.com

Các dịch vụ, chức năng cần kiểm tra:

* Chức năng đăng ký, đăng nhập dành cho người dùng.
* Chức năng hiển thị danh mục, thể loại phim.
* Chức năng hiển thị phim, diễn viên.
* Chức năng tìm kiếm phim theo tên, thể loại, nhân vật, diễn viên.
* Chức năng tìm kiếm tên diễn viên, tên nhân vật.
* Chức năng hiển thị thông tin phim.
* Chức năng xem phim.
* Chức năng đăng xuất dành cho người dùng.
* Chức năng kiểm tra đăng nhập cho phép người dùng có thể xem phim.
  1. **Các định nghĩa được dùng**
* Các định nghĩa được dùng:

|  |  |
| --- | --- |
| Thuật ngữ | Định nghĩa |
| http://localhost:5000/movies.com | Là một website xem phim đa dạng dành cho người dùng. Với các chức năng tiêu biểu như xem phim, xem thông tin phim, thông tin diễn viên, nhân vật,… |

1. **Requirement for test**
   1. **Function Requirement**
2. Chức năng: Kiểm tra chức năng của người dùng với một số lựa chọn:

* Xem phim, xem thông tin phim, thông tin diễn viên, thông tin nhân vật.
* Tìm kiếm tên phim, tên nhân vật, tên diễn viên.
* Kết quả trình chiếu phim.
* Lưu lịch sử xem phim.
  1. **Non- Function Requirement**
* Hiển thị thông tin đầy đủ của một bộ phim (tên phim, thể loại, tên nhân vật, tên diễn viên,…).
* Sắp xếp bố cục chức năng phù hợp hiển thị cho người dùng.
  1. **Công cụ kiểm thử**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Công cụ** | **Nhà cung cấp** | **Phiên bản** |
| Quản lý Test Case | Microsoft Office Exel | Microsoft | 2016 |
| Quản lý Configuration | Microsoft Office Word | Microsoft | 2016 |
| Defect Tracking | Microsoft Office Exel | Microsoft | 2016 |
| Quản lý tiến độ kiểm thử | Microsoft Project Professional | Microsoft | 2016 |
| Kiểm thử API | Postman | Postman, Inc | V10.0.2 |
| Kiểm thử API | Swagger | SmartBear Software | 6.2.8 |

1. **Acceptance criteria**
   1. **Tiêu chí tạm dừng**

Khi các thành viên trong nhóm test báo cáo có 40% trường hợp thử nghiệm thất bại, tạm dừng thử nghiệm cho đến khi nhóm phát triển sửa chữa tất cả các trường hợp thất bại.

* 1. **Tiêu chí hoàn thành**

Chỉ định các tiêu chí biểu thị hoàn thành thành công giai đoạn thử nghiệm

* Tốc độ chạy bắt buộc là 100% khi có lý do rõ ràng.
* Tỷ lệ vượt qua là 80%, đạt được tỷ lệ qua là bắt buộc.

1. **Test strategy**

Kiểm thử chức năng

|  |  |
| --- | --- |
| Mục đích kiểm tra | Đảm bảo các chức năng được kiểm tra hoạt động chính xác theo đặc tả yêu cầu. |
| Kỹ thuật | Thực thi tất cả các trường hợp có thể có cho mỗi nhóm chức năng, sử dụng dữ liệu hợp lệ và không hợp lệ để xác định:   * Kết quả mong đợi khi dữ liệu hợp lệ được sử dụng * Cảnh báo phù hợp hiện ra khi dữ liệu không hợp lệ được sử dụng |
| Tiêu chuẩn dừng | Tất cả các testcase đã được thiết kế đều được thực thi.  Tất cả các lỗi tìm thấy đều được ghi nhận lý do rõ ràng đề có thể giúp cho developer khắc phục. |
| Chịu trách nhiệm kiểm thử | Test Developer/Tester |
| Cách kiểm thử | Kiểm thử bằng tay thủ công, tuần tự theo các bước đã được định nghĩa trong testcase. |
| Xử lý ngoại lệ | Liệt kê tất cả các vấn đề liên quan phát sinh trong quá trình thực thi kiểm thử. |

1. **Resource for testing**
   1. **Nguồn nhân lực**: Vai trò và trách nhiệm
   2. **Nguồn lực hệ thống**
      1. ***Phần cứng***

Máy tính có kết nối mạng internet.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CPU | RAM | HHD | Architecture |
| Intel core i5, 2.3GHz | 4GB | 360GB | 64Bit |

* + 1. ***Phần mềm***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên phầm mềm** | **Phiên bản** | **Loại** |
| IE11 | 8.0.6001.18702IC | Trình duyệt Web |
| Mozilla FireFox | 70.0.1 | Trình duyệt Web |
| Google Chrome | 83.0.4103.97 | Trình duyệt Web |
| Microsoft Windows 10 | 10 | Hệ điều hành |

Máy tính cá nhân có kết nối mạng internet để có thể truy cập vào trang web sinh viên <https://localhost:5000/movies.com>. Các chức năng của trang web <https://localhost:5000/movies.com> được kiểm tra trên các trình duyệt IE11 8.0.6001.18702IC, Google Chrome 83.0.4103.97, Mozilla FireFox 70.0.1.

Hệ điều hành được sử dụng là Microsoft Windows 10.

* + 1. ***Môi trường test***

Test trên môi trường Web.

1. **Test milestone**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Milestion | Deliverable | Duration | Start Date | End Date |
| Lập kế hoạch kiểm thử | Tài liệu Test Plan | 2 ngày | 01/04/2025 | 02/04/2025 |
| Xem lại các tài liệu | Tài liệu Test Plan | 2 ngày | 03/04/2025 | 04/04/2025 |
| Thiết kế các Test Case | Tài liệu Test Case | 1 ngày | 05/04/2025 | 05/04/2025 |
| Viết các Test Case | Tài liệu Test Case | 2 ngày | 06/04/2025 | 07/04/2025 |
| Xem lại các Test Case | Tài liệu Test Case | 1 ngày | 08/04/2025 | 08/04/2025 |
| Thực thi các Test Case | Tài liệu Test Case | 1 ngày | 09/04/2025 | 09/04/2025 |
| Ghi nhận và đánh giá kết quả qua kiểm thử | Tài liệu Test Case | 2 ngày | 10/04/2025 | 11/04/2025 |

1. **Deliverables of test: Test Plan, Test Case, Test Reports (sản phẩm cần bàn giao giữa các bên có trách nhiệm liên quan)**

* Liệt kê sản phẩm được bàn giao.
* Ngày bàn giao.
* Người bàn giao.
* Người được bàn giao.