**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**PHÁT TRIỄN HỆ THỐNG STREAMING PHIM TRỰC TUYẾN TÍCH HỢP CHAT BOX VÀ THANH TOÁN VNPAY**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**TÀI LIỆU TEST PLAN**

GVHD: ThS.Phan Long

Nhóm SVTH:

Lê Anh Biên Cương 27211236697

Trần Vĩnh Phú 27211221281

Phan Hồng Phước 27211201975

Hồ Sang 27211248428

Lê Hữu Kiên Tĩnh 27211202141

**Đà Nẵng, tháng 03 năm 2025**

**THÔNG TIN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dự án viết tắt** |  | | | |
| **Tên dự án** | PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG STREAMING PHIM TRỰC TUYẾN TÍCH HỢP CHAT BOX VÀ THANH TOÁN VNPAY | | | |
| **Ngày bắt đầu** | 22/04/2025 | **Ngày kết thúc** | | 28/04/2025 |
| **Nơi thực hiện** | Khoa Công Nghệ Thông Tin – Đại học Duy Tân | | | |
| **Giảng viên hướng dẫn** | ThS. Phan Long  Email: [phanlong92@gmail.com](mailto:phanlong92@gmail.com)  Phone: 0903333080 | | | |
| **Chủ sở hữu** | Trần Vĩnh Phú  Email: [tranvinhphu47@gmail.com](mailto:tranvinhphu47@gmail.com)  Tel: 0373197148 | | | |
| **Quản lý dự án** | Lê Anh Biên Cương | | [biencuong27112003@gmail.com](mailto:biencuong27112003@gmail.com) | 0376762471 |
| **Thành viên trong đội** | Trần Vĩnh Phú | | [tranvinhphu47@gmail.com](mailto:tranvinhphu47@gmail.com) | 0373197148 |
| Phan Hồng Phước | | [thuha18021010@gmail.com](mailto:thuha18021010@gmail.com) | 0774563459 |
| Hồ Sang | | [sangho122003@gmail.com](mailto:sangho122003@gmail.com) | 0935381549 |
| Lê Hữu Kiên Tĩnh | | [bomsupro123@gmail.com](mailto:bomsupro123@gmail.com) | 0928043664 |

**THÔNG TIN TÀI LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên dự án** | PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG STREAMING PHIM TRỰC TUYẾN TÍCH HỢP CHAT BOX VÀ THANH TOÁN VNPAY |
| **Tiêu đề tài liệu** | Test Plan Document |
| **Người thực hiện** | Phan Hồng Phước |

**LỊCH SỬ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Người chỉnh sửa** | **Ngày** | **Ghi chú** |
| 1.0 | Phan Hồng Phước | 2/5/2025 | Tạo tài liệu |
| 1.1 | Phan Hồng Phước | 5/5/2025 | Chỉnh sửa tài liệu |

**PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người hướng dẫn** | ThS. Phan Long | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| **Chủ sở hữu** | Trần Vĩnh Phú | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| **Quản lý dự án** | Lê Anh Biên Cương | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| **Thành viên** | Trần Vĩnh Phú | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| Phan Hồng Phước | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| Hồ Sang | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| Lê Hữu Kiên Tĩnh | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |

MỤC LỤC

[1. GIỚI THIỆU 4](#_Toc71815134)

[1.1. Mục tiêu 4](#_Toc71815135)

[1.2. Phạm vi tài liệu 4](#_Toc71815136)

[1.3. Thuật ngữ tài liệu viết tắt 4](#_Toc71815137)

[1.4. Tài liệu tham khảo 4](#_Toc71815138)

[1.5. Các mức kiểm thử 4](#_Toc71815139)

[2. CHI TIẾT 4](#_Toc71815140)

[2.1. Các chức năng kiểm thử trong Sprint 1 4](#_Toc71815141)

[2.2. Các chức năng kiểm thử trong Sprint 2 5](#_Toc71815142)

[2.3. Các chức năng kiểm thử trong Sprint 3 5](#_Toc71815143)

[2.4. Các chức năng không được kiểm thử 5](#_Toc71815144)

[2.5. Các tài liệu 5](#_Toc71815145)

[2.6. Lịch trình kiểm thử 6](#_Toc71815146)

[2.6.1. Sprint 1 6](#_Toc71815147)

[2.6.2. Sprint 2 7](#_Toc71815148)

[2.6.3. Sprint 3 8](#_Toc71815149)

[3. CÁC ĐIỀU KIỆN KIỂM THỬ 9](#_Toc71815150)

[4. MÔI TRƯỜNG YÊU CẦU 10](#_Toc71815151)

[4.1. Phần cứng và phần mềm 10](#_Toc71815152)

[4.2. Các công cụ hỗ trợ 10](#_Toc71815153)

[5. VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM 11](#_Toc71815154)

1. **GIỚI THIỆU**
   1. **Mục tiêu**

* Mục tiêu của tài liệu Test Plan là xác định tiến độ và giám sát việc thực hiện kiểm thử cho Sprint 1, 2 và 3. Tài liệu này cũng cung cấp một số thông tin sau:
* Danh sách các chức năng sẽ được kiểm thử.
* Liệt kê các yêu cầu cho việc kiểm thử.
* Mô tả các phương pháp kiểm thử sẽ được áp dụng cho mỗi chức năng.
* Xác định các nguồn lực cần thiết và kế hoạch kiểm thử tổng quan.
  1. **Phạm vi tài liệu**
* Test Plan này được thiết kế dành cho Sprint 1,2 và 3 của dự án: “PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG STREAMING PHIM TRỰC TUYẾN TÍCH HỢP CHAT BOX VÀ THANH TOÁN VNPAY”.
* Test Plan này xác định các đơn vị kiểm thử, cách tiếp cận, kiểm tra hệ thống. Phạm vị kiểm thử bao gồm:
* Kiểm thử tất cả các chức năng được liệt kê trong Sprint 1,2,3.
* Yêu cầu chức năng phù hợp với mô tả trong tài liệu product backlog.
  1. **Thuật ngữ tài liệu viết tắt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Mục** | **Ghi chú** |
|  |  |  |

* 1. **Tài liệu tham khảo**
* Các tài liệu tham khảo:
* Proposal.
* Product Backlog.
* Project Plan.
  1. **Các mức kiểm thử**
* Functional Testing – Kiểm thử chức năng
* Integration Testing – Kiểm thử tích hợp
* System Testing – Kiểm thử hệ thống
* Acceptance Testing – Kiểm thử chấp nhận

1. **CHI TIẾT**
   1. **Các chức năng kiểm thử trong Sprint 1**

* Quản lý tài khoản.
* Quản lý phim.
* Quản lý gói cước.
* Quản lý thông báo.
* Quản lý VNPay.
* Quản lý phim cấm.
  1. **Các chức năng kiểm thử trong Sprint 2**
* Quản lý lượt xem.
* Quản lý bình luận.
* Danh sách phim.
* Quản lý yêu thích
* Quản lý báo cáo.
  1. **Các chức năng kiểm thử trong Sprint 3**
* Đăng ký
* Đăng nhập
* Đổi mật khẩu
* Tìm kiếm phim
  1. **Các chức năng không được kiểm thử**
* Tất cả chức năng trong Sprint 1, Sprint 2 và Sprint 3 đều được kiểm thử.
  1. **Các tài liệu**
* Test plan document.
* Test case document.
  1. **Lịch trình kiểm thử**
     1. **Sprint 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian(giờ)** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 1** | **30/03/2025** | **14/04/2025** |  |  |
| 1.1 | Tạo tài liệu test plan Sprint 1 | 31/03/2025 | 31/03/2025 | 4 | Phước, Phú |
| **1.2** | **Thiết kế Test case** | **12/04/2025** | **13/04/2025** | **7** |  |
|  | Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý tài khoản | 12/04/2025 | 12/04/2025 | 1 | Phước |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý phim | 12/04/2025 | 12/04/2025 | 1 | Phú |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý gói cước | 12/04/2025 | 12/04/2025 | 2 | Phước |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý thông báo | 12/04/2025 | 12/04/2025 | 1 | Phước |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý VNPay | 12/04/2025 | 12/04/2025 | 1 | Phước |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý phim cấm | 12/04/2025 | 12/04/2025 | 1 | Phú |
| **1.3** | **Testing** | 25/04/2025 | 25/04/2025 | **6** |  |
|  | Kiểm tra quản lý tài khoản | 25/04/2025 | 25/04/2025 | 1 | Phước |
| Kiểm tra quản lý phim | 25/04/2025 | 25/04/2025 | 1 | Phước |
| Kiểm tra quản lý gói cước | 25/04/2025 | 25/04/2025 | 1 | Phước |
| Kiểm quản lý thông báo | 25/04/2025 | 25/04/2025 | 1 | Phước |
| Kiểm tra quản lý VNPay | 25/04/2025 | 25/04/2025 | 1 | Phú |
| Kiểm tra quản lý phim cấm | 25/04/2025 | 25/04/2025 | 1 | Phú |
| **1.4** | **Re-testing** | **27/04/2025** | **27/04/2025** | **10** |  |
|  | Kiểm tra lại quản lý tài khoản | 27/04/2025 | 27/04/2025 | 1 | Phước |
| Kiểm tra lại quản lý phim | 27/04/2025 | 27/04/2025 | 1 | Phước |
| Kiểm tra lại quản lý gói cước | 27/04/2025 | 27/04/2025 | 2 | Phước |
| Kiểm tra lại quản lý thông báo | 27/04/2025 | 27/04/2025 | 2 | Phước |
| Kiểm tra lại quản lý VNPay | 27/04/2025 | 27/04/2025 | 2 | Phú |
| Kiểm tra lại quản lý phim cấm | 27/04/2025 | 27/04/2025 | 2 | Phú |

* + 1. **Sprint 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 2** | 29/04/2025 | 13/05/2025 |  |  |
| 1.1 | Tạo tài liệu test paln Sprint 2 | 01/05/2025 | 01/05/2025 | 4 | Phú |
| **1.2** | **Thiết kế Test case** | **05/05/2025** | **07/05/2025** | **10** |  |
|  | Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý lượt xem | 05/05/2025 | 05/05/2025 | 2 | Phú |
| |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Thiết kế trường kiểm thử cho quản bình luận | | 05/05/2025 | 05/05/2025 | 2 | Phú |
| Thiết kế trường kiểm thử cho danh sách phim | 05/05/2025 | 05/05/2025 | 2 | Phú |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý yêu thích | 05/05/2025 | 05/05/2025 | 2 | Phước |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý báo cáo | 06/05/2025 | 06/05/2025 | 2 | Phước |
| **1.3** | **Testing** | **11/05/2025** | **11/05/2025** | **5** |  |
|  | Kiểm tra quản lý lượt xem | 11/05/2025 | 11/05/2025 | 1 | Phước |
| Kiểm đăng quản lý phim | 11/05/2025 | 11/05/2025 | 1 | Phú |
| Kiểm tra danh sách phim | 11/05/2025 | 11/05/2025 | 1 | Phước |
| Kiểm tra quản lý yêu thích | 11/05/2025 | 11/05/2025 | 1 | Phước |
| Kiểm tra quản lý báo cáo | 11/05/2025 | 11/05/2025 | 1 | Phú |
| **1.4** | **Re-testing** | **14/05/2025** | **14/05/2025** | **10** |  |
|  | Kiểm tra lại quản lý lượt xem | 14/05/2025 | 14/05/2025 | 2 | Phước |
| Kiểm đăng lại quản lý phim | 14/05/2025 | 14/05/2025 | 2 | Phước |
| Kiểm tra danh lại sách phim | 14/05/2025 | 14/05/2025 | 2 | Phú |
| Kiểm tra quản lý lại yêu thích | 14/05/2025 | 14/05/2025 | 2 | Phú |
| Kiểm tra quản lý báo cáo | 14/05/2025 | 14/05/2025 | 2 | Phú |

* + 1. **Sprint 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 3** | **16/05/2025** | **19/05/2025** |  |  |
| 1.1 | Tạo tài liệu test plan Sprint 3 | 16/05/2025 | 16/05/2025 | 2 | Phước |
| **1.2** | **Thiết kế Test case** | **16/05/2025** | **16/05/2025** | **6** |  |
|  | Thiết kế trường kiểm thử cho đăng ký | 16/05/2025 | 16/05/2025 | 1 | Phước |
| Thiết kế trường kiểm thử cho đăng nhập | 16/05/2025 | 16/05/2025 | 1 | Phước |
| Thiết kế trường kiểm thử cho đổi mật khẩu | 16/05/2025 | 16/05/2025 | 2 | Phú |
| Thiết kế trường kiểm thử tìm kiếm phim | 16/05/2025 | 16/05/2025 | 2 | Phú |
| **1.3** | **Testing** | **16/05/2025** | **17/05/2025** | **5** |  |
|  | Kiểm tra đăng ký | 16/05/2025 | 16/05/2025 | 1 | Phước |
| Kiểm tra đăng nhập | 16/05/2025 | 16/05/2025 | 1 | Phước |
| Kiểm tra đổi mật khẩu | 16/05/2025 | 16/05/2025 | 1 | Phú |
| Kiểm tra tìm kiếm phim | 17/05/2025 | 17/05/2025 | 2 | Phú |
| **1.4** | **Re-testing** | **17/05/2025** | **17/05/2025** | **8** |  |
|  | Kiểm tra đăng ký | 17/05/2025 | 17/05/2025 | 2 | Phước |
|  | Kiểm tra đăng nhập | 17/05/2025 | 17/05/2025 | 2 | Phước |
|  | Kiểm tra đổi mật khẩu | 17/05/2025 | 17/05/2025 | 2 | Phú |
|  | Kiểm tra tìm kiếm phim | 17/05/2025 | 17/05/2025 | 2 | Phú |

1. **CÁC ĐIỀU KIỆN KIỂM THỬ**

* Điều kiện trước, điều kiện bắt đầu kiểm thử (Entry Criteria):
* Tất cả nền tảng về phần cứng, phần mềm phải được cài đặt đúng yêu cầu.
* Tất cả các tài liệu cần thiết cần phải có sẵn để kiểm thử viên có thể vận hành và đánh giá kiểm thử đúng theo yêu cầu.
* Các test case phải đạt đúng tiêu chuẩn cần thiết.
* Đảm bảo rằng thiết bị phải được kết nối với internet.
* Điều kiện sau, điều kiện dừng kiểm thử (Exit Criteria):
* Đã thực hiện tất cả các test.
* Không có lỗi nghiêm trọng và chỉ còn những lỗi có thể chấp nhận được.
* Đã đạt đúng tiến độ đặt ra.

1. **MÔI TRƯỜNG YÊU CẦU**
   1. **Phần cứng và phần mềm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nguồn** | **Cấu hình** | **Hệ điều hành, phần mềm** |
| Laptop | Intel pentium 4 trở lên, tối thiểu 2GB ram | Windows 7 trở lên, xampp, các trình duyệt |

* 1. **Các công cụ hỗ trợ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Công cụ** | **Tên công cụ** | **Người thành lập** | **Phiên bản** |
| Planning | Microsoft Office | Microsoft | 2010 |
| Project Management | Microsoft Office | Microsoft | 2010 |
| Project Documented | Microsoft Office | Microsoft | 2010 |

1. **VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **Thành viên** | **Trách nhiệm** |
| Quản lý dự án | Lê Anh Biên Cương | * Xác định và phân tích ứng dụng. * Phân chia công việc cho các thành viên * Kiểm soát, theo dõi các thành viên trong nhóm * Định hướng, hỗ trợ cho các thành viên. * Đảm bảo nhiệm vụ hoàn thành đúng thời hạn, phạm vi và chi phí * Bảo vệ thành viên trong nhóm và tránh các rắc rối có thể phát sinh |
| Nhóm phát triển dự án | Hồ Sang  Lê Hữu Kiên Tĩnh | * Thực hiện kế hoạch kiểm thử * Hỗ trợ người dùng chấp nhận thử nghiệm * Phát triển các kịch bản thử nghiệm đơn vị * Thực hiện bài kiểm tra đơn vị * Sửa lỗi |
| Đội đảm bảo chất lượng | Phan Hồng Phước  Trần Vĩnh Phú | * Xác định, sắp xếp thứ tự và thực hiện các trường hợp thử nghiệm * Tạo ra kế hoạch kiểm thử * Đánh giá hiệu quả của việc kiểm thử * Thường xuyên xem lại tiến trình kiểm tra * Quản lý các vấn đề / rủi ro liên quan đến đội kiểm thử |