**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ RẠP CHIẾU PHIM**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**TÀI LIỆU TEST PLAN**

GVHD: ThS. Nguyễn Minh Nhật

Nhóm SVTH:

1.Tăng Đức Vinh - 27211253399

2.Trần Văn Thịnh - 27211246144

3.Trần Lê Bảo Nguyên - 27211243423

4.Đỗ Văn Thành - 27211241073

5.Nguyễn Hoàng Nam - 27211248433

**Đà Nẵng, tháng 11 năm 2023**

**THÔNG TIN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dự án viết tắt** | Quản lý rạp chiếu phim | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng website quản lý rạp chiếu phim | | |
| **Ngày bắt đầu** | 24/08/2024 | **Ngày kết thúc** | 30/10/2024 |
| **Nơi thực hiện** | Khoa Công nghệ thông tin – Đại học Duy Tân | | |
| **Giảng viên hướng dẫn** | ThS. Nguyễn Minh Nhật  Email: [nhatnm2010@gmail.com](mailto:nhatnm2010@gmail.com)  Phone: 0905125143 | | |
| **Chủ sở hữu** | Tăng Đức Vinh  Email: ducvinh100503@gmail.com  Tel: 0777504027 | | |
| **Quản lý dự án** | Trần Văn Thịnh | tranvanthinh25092003@gmail.com | 0707560285 |
| **Thành viên trong đội** | Trần Lê Bảo Nguyên | tn2842003@gmail.com | 0988294847 |
| Đỗ Văn Thành | Dovanthanh241103@gmail.com | 0355643570 |
| Nguyễn Hoàng Nam | Nguyenhoangnamab2021@gmail.com | 0825080383 |

**THÔNG TIN TÀI LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên dự án** | Xây dựng website quản lý rạp chiếu phim |
| **Tiêu đề tài liệu** | Test Plan Document |
| **Người thực hiện** | Trần Lê Bảo Nguyên |

**LỊCH SỬ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Người chỉnh sửa** | **Ngày** | **Ghi chú** |
| 1.0 | Trần Lê Bảo Nguyên | 28/8/2024 | Tạo tài liệu |

**PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người hướng dẫn** | Nguyễn Minh Nhật | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Chủ sở hữu** | Tăng Đức Vinh | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Quản lý dự án** | Tăng Đức Vinh | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Thành viên** | Trần Văn Thịnh | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Trần Lê Bảo Nguyên | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Đỗ Văn Thành | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Nguyễn Hoàng Nam | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |

* **GIỚI THIỆU**
* **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.
* **Phạm vi tài liệu**
* Test Plan này được thiết kế dành cho Sprint 1,2 và 3 của dự án: “Xây dựng website quản lý rạp chiếu phim”.
* 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.
* **Tài liệu tham khảo**
* Các tài liệu tham khảo:
* Proposal.
* Product Backlog.
* Project Plan.
* **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
* **CHI TIẾT**
* **Các chức năng kiểm thử trong Sprint 1**
* Đăng nhập.
* Đăng ký.
* Trang chủ.
* Trang chi tiết phim.
* Danh sách suất chiếu.
* Trang đặt vé
* **Các chức năng kiểm thử trong Sprint 2**
* Đăng suất.
* Quản lí thông tin cá nhân
* Xem lịch sử đặt vé
* Quên mật khẩu .
* Đổi mật khẩu.
* **Các chức năng kiểm thử trong Sprint 3**
* Thanh toán
* Quản lý phòng chiếu
* Quản lý lịch chiếu phim
* Quản lý khuyến mãi và ưu đãi
* Quản lý đơn đặt
* **Các chức năng kiểm thử trong Sprint 4**
* Quản lý ghế ngồi
* Quản lý tài khoản
* Quản lý phim
* Quản lý thống kê
* **Các chức năng không được kiểm thử**
* Tất cả chức năng trong Sprint 1, Sprint 2, Sprint 3 và Sprint 4 đều được kiểm thử.
* **Các tài liệu**
* Test plan document.
* Test case document.
* **Lịch trình kiểm thử**
* **Sprint 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian(giờ)** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 1** | **03/09/2024** | **23/09/2024** | **156** |  |
| 1.1 | Họp kế hoạch Sprint 1 | 03/09/2024 | 03/09/2024 | 10 | All team |
| 1.2 | Tạo Sprint Backlog 1 | 04/09/2024 | 04/09/2024 | 6 | Thành,  Nam |
| 1.3 | Tạo tài liệu kiểm thử cho Sprint 1 | 04/09/2024 | 04/09/2024 | 3 | Nguyên |
| **1.4** | **Thiết kế giao diện** | **05/09/2024** | 09/09/2024 | **37** |  |
|  | Đăng nhập | 05/09/2024 | 05/09/2024 | 2 | Thành |
|  | Đăng ký | 05/09/2024 | 05/09/2024 | 2 | Nam |
| Trang chủ | 06/09/2024 | 07/09/2024 | 12 | Vinh  Thịnh |
| Trang thông tin chi tiết phim | 06/09/2024 | 06/09/2024 | 3 | Nguyên |
| Danh sách suất chiếu | 06/09/2024 | 06/09/2024 | 6 | Nam  Thành |
| Trang đặt vé | 07/09/2024 | 07/09/2024 | 2 | Nguyên |
| Review of Sprint 1 | 09/09/2024 | 09/09/2024 | 10 | All team |
| **1.5** | **Design Test Case for User Interface Sprint 1** | **11/09/2024** | **14/09/2024** | **28** |  |
|  | Đăng nhập | 11/09/2024 | 11/09/2024 | 3 | Thành |
| Đăng ký | 11/09/2024 | 11/09/2024 | 3 | Nam |
| Trang chủ | 12/09/2024 | 12/09/2024 | 3 | Nguyên |
| Trang thông tin chi tiết phim | 12/09/2024 | 12/09/2024 | 3 | Vinh |
|  | Danh sách suất chiếu | 13/09/2024 | 13/09/2024 | 3 | Thịnh |
| Trang đặt vé | 13/09/2024 | 13/09/2024 | 3 | Thành |
| Review all test case of Sprint 1 | 14/09/2024 | 14/09/2024 | 10 | All Members |
| **1.6** | **Coding** | **15/09/2024** | **18/09/2024** | **28** |  |
|  | Code front-end cho trang chủ 'Đăng nhập' | 15/09/2024 | 15/09/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code back-end cho trang chủ ‘Đăng nhập’ | 15/09/2024 | 15/09/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code kế front-end đăng kí | 15/09/2024 | 15/09/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code back-end đăng kí | 15/09/2024 | 15/09/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code front-end trang chủ | 16/09/2024 | 16/09/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code back-end trang chủ | 16/09/2024 | 16/09/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code front-end trang chi tiết phim | 16/09/2024 | 16/09/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code back-end chi tiết phim | 16/09/2024 | 16/09/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code front-end danh sách suất chiếu | 17/09/2024 | 17/09/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code back-end danh sách suất chiếu | 17/09/2024 | 17/09/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code front-end trang đặt vé | 17/09/2024 | 17/09/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code back-end trang đặt vé | 17/09/2024 | 17/09/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Integrate code | 18/09/2024 | 18/09/2024 | 10 | All team |
| **1.7** | **Testing** | **19/09/2024** | **19/09/2023** | **6** |  |
|  | Đăng nhập | 19/09/2024 | 19/09/2024 | 1 | Nguyên |
| Đăng ký | 19/09/2024 | 19/09/2024 | 1 | Nam |
| Trang chủ | 19/09/2024 | 19/09/2024 | 1 | Thành |
| Trang chi tiết phim | 19/09/2024 | 19/09/2024 | 1 | Nam |
| Danh sách suất chiếu | 19/09/2024 | 19/09/2024 | 1 | Nguyên |
| Đặt vé | 19/09/2024 | 19/09/2024 | 1 | Thành |
| **1.8** | **Fix Bugs Sprint 1** | **20/09/2024** | **20/09/2024** | **12** |  |
|  | Đăng nhập | 20/09/2024 | 20/09/2024 | 2 | Vinh |
| Đăng ký | 20/09/2024 | 20/09/2024 | 2 | Vinh |
| Trang chủ | 20/09/2024 | 20/09/2024 | 2 | Thịnh |
| Trang chi tiết phim | 20/09/2024 | 20/09/2024 | 2 | Thịnh |
| Danh sách suất chiếu | 20/09/2024 | 20/09/2024 | 2 | Thịnh |
| Trang đặt vé | 20/09/2024 | 20/09/2024 | 2 | Vinh |
| **1.9** | **Re-testing sprint 1** | **21/09/2024** | **21/09/2024** | **6** |  |
|  | Đăng nhập | 21/09/2024 | 21/09/2024 | 1 | Nguyên |
| Đăng ký | 21/09/2024 | 21/09/2024 | 1 | Nam |
| Trang chủ | 21/09/2024 | 21/09/2024 | 1 | Thành |
| Trang chi tiết phim | 21/09/2024 | 21/09/2024 | 1 | Nam |
| Danh sách suất chiếu | 21/09/2024 | 21/09/2024 | 1 | Thành |
| Trang đặt vé | 21/09/2024 | 21/09/2024 | 1 | Nguyên |
| **1.10** | **Release Sprint 1** | **22/09/2024** | **23/09/2024** | **`20** |  |
|  | Sprint 1 Review Meeting | 22/09/2024 | 22/09/2024 | 10 | All team |
| Sprint 1 Retrospective | 23/09/2024 | 23/09/2024 | 10 | All team |

* **Sprint 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 2** | **24/09/2024** | **04/10/2024** | 122 |  |
| 1.1 | Họp kế hoạch Sprint 2 | 24/09/2024 | 24/09/2024 | 10 | All team |
| 1.2 | Tạo Sprint Backlog 2 | 25/09/2024 | 25/09/2024 | 6 | Thành, Nam |
| 1.3 | Tạo tài liệu kiểm thử cho Sprint 2 | 25/09/2024 | 25/09/2024 | 3 | Nguyên |
| **1.4** | **Thiết kế giao diện** | **25/09/2024** | 27/09/2024 | **17** |  |
|  | Đăng suất | 25/09/2024 | 25/09/2024 | 1 | Vinh |
|  | Quản lí thông tin cá nhân | 25/09/2024 | 25/09/2024 | 2 | Vinh |
|  | Xem lịch sử đặt vé | 25/09/2024 | 25/09/2024 | 2 | Thịnh |
|  | Quên mật khẩu | 25/09/2024 | 25/09/2024 | 1 | Thịnh |
|  | Thay đổi mật khẩu | 26/09/2024 | 26/09/2024 | 1 | Vinh |
|  | Review all user interfaces of Sprint 2 | 27/09/2024 | 27/09/2024 | 10 | All team |
| **1.5** | **Design Test Case for Sprint 2** | **28/09/2024** | **28/09/2024** | **16** |  |
|  | Đăng suất | 28/09/2024 | 28/09/2024 | 1 | Nam |
|  | Quản lí thông tin cá nhân | 28/09/2024 | 28/09/2024 | 2 | Nguyên |
|  | Xem lịch sử đặt vé | 28/09/2024 | 28/09/2024 | 1 | Nguyên |
|  | Quên mật khẩu | 28/09/2024 | 28/09/2024 | 1 | Nam |
|  | Thay đổi mật khẩu | 28/09/2024 | 28/09/2024 | 1 | Thành |
|  | Review all test case of Sprint 2 | 29/09/2024 | 29/09/2024 | 10 | All team |
| **1.6** | **Coding** | **30/09/2024** | **01/10/2024** | **28** |  |
|  | Code front-end đăng xuất | 30/09/2024 | 30/09/2024 | 1 | Vinh |
|  | Code back-end đăng xuất | 30/09/2024 | 30/09/2024 | 1 | Vinh |
| Code front-end quản lý thông tin cá nhân | 30/09/2024 | 30/09/2024 | 2 | Thịnh |
| Code back-end quản lý thông tin cá nhân | 30/09/2024 | 30/09/2024 | 2 | Thịnh |
| Code front-end lịch sử đặt vé | 30/09/2024 | 30/09/2024 | 2 | Vinh |
| Code back-end lịch sử đặt vé | 30/09/2024 | 30/09/2024 | 2 | Vinh |
| Code front-end quên mật khẩu | 30/09/2024 | 30/09/2024 | 2 | Thịnh |
| Code back-end quên mật khẩu | 30/09/2024 | 30/09/2024 | 2 | Thịnh |
| Code front-end thay đổi mật khẩu | 31/09/2024 | 31/09/2024 | 2 | Vinh |
| Code back-end thay đổi mật khẩu | 31/09/2024 | 31/09/2024 | 2 | Vinh |
| Integrate code | 01/10/2024 | 01/10/2024 | 10 | All team |
| **1.7** | **Testing** | **02/10/2024** | **02/10/2024** | **7** |  |
|  | Đăng suất | 02/10/2024 | 02/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý thông tin cá nhân | 02/10/2024 | 02/10/2024 | 1 | Nam |
| Xem lịch sử đặt vé | 02/10/2024 | 02/10/2024 | 1 | Thành |
| Quên mật khẩu | 02/10/2024 | 02/10/2024 | 1 | Nam |
| Thay đổi mật khẩu | 02/10/2024 | 02/10/2024 | 1 | Nguyên |
| **1.8** | **Fix Bugs Sprint 2** | **02/10/2024** | **02/10/2024** | **10** |  |
|  | Đăng suất | 02/10/2024 | 02/10/2024 | 2 | Vinh |
| Quản lí thông tin cá nhân | 02/10/2024 | 02/10/2024 | 2 | Thịnh |
| Xem lịch sử đặt vé | 02/10/2024 | 02/10/2024 | 2 | Thịnh |
| Quên mật khẩu | 02/10/2024 | 02/10/2024 | 2 | Vinh |
| Thay đổi mật khẩu | 02/10/2024 | 02/10/2024 | 2 | Vinh |
| **1.9** | **Re-testing sprint 2** | **03/10/2024** | **03/10/2024** | **5** |  |
|  | Đăng suất | 03/10/2024 | 03/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lí thông tin cá nhân | 03/10/2024 | 03/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Xem lịch sử đặt vé | 03/10/2024 | 03/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quên mật khẩu | 03/10/2024 | 03/10/2024 | 1 | Nam |
| Thay đổi mật khẩu | 03/10/2024 | 03/10/2024 | 1 | Thành |
| **1.10** | **Release Sprint 2** | **03/10/2024** | **04/10/2024** | **20** |  |
|  | Sprint 2 Review Meeting | 03/10/2024 | 03/10/2024 | 10 | All team |
| Sprint 2 Retrospective | 04/10/2024 | 04/10/2024 | 10 | All team |

* **Sprint 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 3** | **05/10/2024** | **17/10/2024** | **96** |  |
| 1.1 | Họp kế hoạch Sprint 3 | 05/10/2024 | 05/10/2024 | 10 | All team |
| 1.2 | Tạo Sprint Backlog 3 | 06/10/2024 | 06/10/2024 | 6 | Thành, Nam |
| 1.3 | Tạo tài liệu kiểm thử cho Sprint 3 | 06/10/2024 | 06/10/2024 | 3 | Nguyên |
| **1.4** | **Thiết kế giao diện** | **06/10/2024** | **07/10/2024** | **16** |  |
|  | Thanh toán | 06/10/2024 | 06/10/2024 | 1 | Vinh |
| Quản lý phòng chiếu phim | 06/10/2024 | 06/10/2024 | 1 | Thịnh |
| Quản lý lịch chiếu phim | 06/10/2024 | 06/10/2024 | 1 | Vinh |
| Quản lý khuyến mãi và ưu đãi | 06/10/2024 | 06/10/2024 | 2 | Thịnh |
| Quản lý đơn đặt | 06/10/2024 | 06/10/2024 | 1 | Vinh |
| Review all user interfaces of Sprint 2 | 07/10/2024 | 07/10/2024 | 10 | All team |
| **1.5** | **Design Test Case for Sprint 3** | **08/10/2024** | **09/10/2024** | **15** |  |
|  | Thanh toán | 08/10/2024 | 08/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý phòng chiếu | 08/10/2024 | 08/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý lịch chiếu phim | 08/10/2024 | 08/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý khuyến mãi và ưu đãi | 08/10/2024 | 08/10/2024 | 1 | Thành |
| Quản lý đơn đặt | 08/10/2024 | 08/10/2024 | 1 | Nam |
| Review all test case of Sprint 3 | 09/10/2024 | 09/10/2024 | 10 | All team |
| **1.6** | **Coding** | **10/10/2024** | 13/10/2024 | **25** |  |
|  | Code front-end thanh toán | 10/10/2024 | 10/10/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code back-end thanh toán | 10/10/2024 | 10/10/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code front-end quản lý phòng chiếu | 10/10/2024 | 10/10/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code back-end quản lý phòng chiếu | 10/10/2024 | 10/10/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code front-end quản lý lịch chiếu phim | 11/10/2024 | 11/10/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code back-end quản lý lịch chiếu phim | 11/10/2024 | 11/10/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code front-end quản lý khuyến mãi và ưu đãi | 11/10/2024 | 11/10/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code back-end quản lý khuyến mãi và ưu đãi | 11/10/2024 | 11/10/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code front-end quản lý đơn đặt | 12/10/2024 | 12/10/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code back-end quản lý đơn đặt | 12/10/2024 | 12/10/2024 | 1.5 | Vinh |
| Integrate code | 13/10/2024 | 13/10/2024 | 10 | All team |
| **1.7** | **Testing** | **14/10/2024** | **14/10/2024** | **5** |  |
|  | Thanh toán | 14/10/2024 | 14/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý phòng chiếu | 14/10/2024 | 14/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý lịch chiếu phim | 14/10/2024 | 14/10/2024 | 1 | Thành |
| Quản lý khuyến mãi ưu đãi | 14/10/2024 | 14/10/2024 | 1 | Nam |
| Quản lý đơn đặt | 14/10/2024 | 14/10/2024 | 1 | Thành |
| **1.8** | **Fix Bugs** | **14/10/2024** | **14/10/2024** | **10** |  |
|  | Thanh toán | 14/10/2024 | 14/10/2024 | 2 | Vinh |
| Quản lý phòng chiếu | 14/10/2024 | 14/10/2024 | 2 | Thịnh |
|  | Quản lý lịch chiếu phim | 14/10/2024 | 14/10/2024 | 2 | Vinh |
| Quản lý ưu đãi và khuyến mãi | 14/10/2024 | 14/10/2024 | 2 | Thịnh |
| Quản lý đơn đặt | 14/10/2024 | 14/10/2024 | 2 | Vinh |
| **1.9** | **Re-testing sprint 3** | **15/10/2024** | **15/10/2024** | **5** |  |
|  | Thanh toán | 15/10/2024 | 15/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý phòng chiếu | 15/10/2024 | 15/10/2024 | 1 | Nam |
| Quản lý lịch chiếu phim | 15/10/2024 | 15/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý ưu đãi và khuyến mãi | 15/10/2024 | 15/10/2024 | 1 | Nam |
| Quản lý đơn đặt | 15/10/2024 | 15/10/2024 | 1 | Thành |
| **1.10** | **Release Sprint 3** | **16/10/2024** | **17/11/2024** | **20** |  |
|  | Sprint 3 Review Meeting | 16/10/2024 | 16/10/2024 | 10 | All team |
| Sprint 3 Retrospective | 17/10/2024 | 17/10/2024 | 10 | All team |

* **Sprint 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 4** | **18/10/2024** | **28/10/2024** | **121** |  |
| 1.1 | Họp kế hoạch Sprint 4 | 18/10/2024 | 18/10/2024 | 10 | All team |
| 1.2 | Tạo Sprint Backlog 4 | 19/10/2024 | 19/10/2024 | 6 | Thành, Nam |
| 1.3 | Tạo tài liệu kiểm thử cho Sprint 4 | 19/10/2024 | 19/10/2024 | 3 | Nguyên |
| **1.4** | **Thiết kế giao diện** | **19/10/2024** | **19/10/2024** | **18** |  |
|  | Quản lý ghế ngồi | 19/10/2024 | 19/10/2024 | 2 | Vinh |
| Quản lý tài khoản | 19/10/2024 | 19/10/2024 | 2 | Thịnh |
| Quản lý phim | 19/10/2024 | 19/10/2024 | 2 | Vinh |
| Quản lý thống kê | 19/10/2024 | 19/10/2024 | 2 | Thịnh |
| Review all user interfaces of Sprint 4 | 19/10/2024 | 19/10/2024 | 10 | All team |
| **1.5** | **Design Test Case for Sprint 4** | **20/10/2024** | **21/10/2024** | **14** |  |
|  | Quản lý ghế ngồi | 20/10/2024 | 20/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý tài khoản | 20/10/2024 | 20/10/2024 | 1 | Nam |
| Quản lý phim | 20/10/2024 | 20/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý thống kê | 20/10/2024 | 20/10/2024 | 1 | Thành |
| Review all test case of Sprint 4 | 21/10/2024 | 21/10/2024 | 10 | All team |
| **1.6** | **Coding** | **22/10/2024** | **24/10/2024** | **30** |  |
|  | Code front-end quản lý ghế ngồi | 22/10/2024 | 22/10/2024 | 1.5 | Vinh |
|  | Code back-end quản lý ghế ngồi | 22/10/2024 | 22/10/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code front-end quản lý tài khoản | 22/10/2024 | 22/10/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code back-end quản lý tài khoản | 22/10/2024 | 22/10/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code front-end quản lý phim | 23/10/2024 | 23/10/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code back-end quản lý phim | 23/10/2024 | 23/10/2024 | 1.5 | Vinh |
| Code front-end quản lý thống kê | 23/10/2024 | 23/10/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Code back-end quản lý thống kế | 23/10/2024 | 23/10/2024 | 1.5 | Thịnh |
| Integrate code | 24/10/2024 | 24/10/2024 | 10 | All team |
| **1.7** | **Testing** | **25/10/2024** | **25/10/2024** | **5** |  |
|  | Quản lý ghế ngồi | 25/10/2024 | 25/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý tài khoản | 25/10/2024 | 25/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý phim | 25/10/2024 | 25/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý thống kê | 25/10/2024 | 25/10/2024 | 1 | Thành |
| **1.8** | **Fix Bugs** | **25/10/2024** | **25/10/2024** | **10** |  |
|  | Quản lý ghế ngồi | 25/10/2024 | 25/10/2024 | 2 | Vinh |
| Quản lý tài khoản | 25/10/2024 | 25/10/2024 | 2 | Thịnh |
| Quản lý phim | 25/10/2024 | 25/10/2024 | 2 | Vinh |
| Quản lý thống kê | 25/10/2024 | 25/10/2024 | 2 | Thịnh |
| **1.9** | **Re-testing sprint 4** | **26/10/2024** | **26/12/2024** | **5** |  |
|  | Thanh toán | 26/10/2024 | 26/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý phòng chiếu | 26/10/2024 | 26/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý lịch chiếu phim | 26/10/2024 | 26/10/2024 | 1 | Nguyên |
| Quản lý ưu đãi và khuyến mãi | 26/10/2024 | 26/10/2024 | 1 | Nam |
|  | Quản lý đơn đặt | 26/10/2024 | 26/10/2024 | 1 | Thành |
| **1.10** | **Release Sprint 4** | **27/10/2024** | **28/10/2024** | **20** |  |
|  | Sprint 4 Review Meeting | 27/10/2024 | 27/10/2024 | 10 | All team |
| Sprint 4 Retrospective | 28/10/2024 | 28/10/2024 | 10 | All team |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nguồn** | **Cấu hình** | **Hệ điều hành, phần mềm** |
| PC | Intel pentium 4 trở lên, tối thiểu 2GB ram | Windows 7 trở lên, JDK 8, Adobe Flash Player 32, các trình duyệt |
| Laptop | Intel pentium 4 trở lên, tối thiểu 2GB ram | Windows 7 trở lên, JDK 8, Adobe Flash Player 32, các trình duyệt |

* **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 |

* **VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **Thành viên** | **Trách nhiệm** |
| Quản lý dự án | Tăng Đức Vinh | * 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 | Trần Văn Thịnh,  Trần Lê Bảo Nguyên | * 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 | Đỗ Văn Thành, Nguyễn Hoàng Nam | * 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 |