**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ CHO THUÊ LOCKER**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**TÀI LIỆU TEST PLAN**

GVHD:Nguyễn Hữu Phúc

Nhóm SVTH:

Nguyễn Xuân Tiến -27212100471

Nguyễn Hữu Thắng -27211302629

Phạm Thanh Phước -27211320866

Đặng Lê Hồng Ân -27211244101

Phạm Quang Khánh -27214348186

**Đà Nẵng, tháng 12 năm 2024**

**THÔNG TIN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dự án viết tắt** | LK | | | | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng Website cho thuê tủ LocKer trên Framework Laravel | | | | | |
| **Thời gian bắt đầu** | 03/11/2024 | **Thời gian kết thúc** | 22/12/2024 | | |
| **Lead Institution** | Khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường Đại Học Duy Tân | | | | | |
| **Giáo viên hướng dẫn** | ThS. Nguyễn Hữu Phúc  Email:phucnhapp@gmail.com  Phone: 0905094972 | | | | | |
| **Chủ sở hữu dự án & Chi tiết liên hệ** | Phạm Thanh Phước  Email: thanhphuocj3@gmail.com  Phone: 0347941497 | | | | | |
| **Đối tác** | Duy Tan University | | | | | |
| **Quản lý dự án &Scrum Master** | Phạm Thanh Phước | Thanhphuocj3@gmail.com | | 0347941497 |
| **Thành Viên Nhóm** | Phạm Thanh Phước | [thanhphuocj3@gmail.com](mailto:kencn1x@gmail.com) | | 0347941497 |
| Nguyễn Xuân Tiến | manh01766@gmail.com | | 0399716681 |
| Nguyễn Hữu Thắng | nhthangvp96@gmail.com | | 0374701470 |
| Đặng Lê Hồng Ân | hongandn147@gmail.com | | 0935085172 |
| Phạm Quang Khánh | khanhphamj415@gmail.com | | 0367106398 |

**THÔNG TIN TÀI LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên dự án** | XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ CHO THUÊ LOCKER |
| **Tiêu đề tài liệu** | Test Plan Document |
| **Người thực hiện** | Phạm Thanh Phước |

**LỊCH SỬ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Người chỉnh sửa** | **Ngày** | **Ghi chú** |
| 1.0 | Phạm Thanh Phước | 12/11/2024 | Tạo tài liệu |
| 1.1 | Nguyễn Xuân Tiến | 17/11/2024 | Chỉnh sửa tài liệu |
| 1.2 | Nguyễn Hữu Thắng | 19/12/2024 | Chỉnh sửa tài liệu |

**PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người hướng dẫn** | Nguyễn Hữu Phúc | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Chủ sở hữu** | Phạm Thanh Phước | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Quản lý dự án** | Phạm Thanh Phước | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Thành viên** | Phạm Thanh Phước | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Nguyễn Hữu Thắng | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Nguyễn Xuân Tiến | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Đặng lê Hồng Ân | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Phạm Quang Khánh | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |

MỤC LỤC

[**1.** **GIỚI THIỆU** 4](#_Toc185757133)

[**1.1.** **Mục tiêu** 4](#_Toc185757134)

[**1.2.** **Phạm vi tài liệu** 4](#_Toc185757135)

[**1.3.** **Thuật ngữ tài liệu viết tắt** 4](#_Toc185757136)

[**1.4.** **Tài liệu tham khảo** 4](#_Toc185757137)

[**1.5.** **Các mức kiểm thử** 4](#_Toc185757138)

[**2.** **CHI TIẾT** 4](#_Toc185757139)

[**2.1.** **Các chức năng kiểm thử trong sprint 1** 4](#_Toc185757140)

[**2.2.** **Các chức năng kiểm thử trong sprint 2** 5](#_Toc185757141)

[**2.3.** **Các chức năng không được kiểm thử** 5](#_Toc185757142)

[**2.4.** **Các tài liệu** 5](#_Toc185757143)

[**2.5.** **Lịch trình kiểm thử** 6](#_Toc185757144)

[**2.5.1.** **Sprint 1** 6](#_Toc185757145)

[**2.5.2.** **Sprint 2** 7](#_Toc185757146)

[**3.** **CÁC ĐIỀU KIỆN KIỂM THỬ** 8](#_Toc185757147)

[**4.** **MÔI TRƯỜNG YÊU CẦU** 9](#_Toc185757148)

[**4.1.** **Phần cứng và phần mềm** 9](#_Toc185757149)

[**4.2.** **Các công cụ hỗ trợ** 9](#_Toc185757150)

[**5.** **VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM** 10](#_Toc185757151)

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. 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 của dự án: “XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ CHO THUÊ LOCKER”.
* 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.
* 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**

* Đăng nhập.
* Đăng ký.
* Đổi mật khẩu.
* Thay đổi thông tin cá nhân
* Thuê tủ.
* Xem mã pin thanh toán.
  1. **Các chức năng kiểm thử trong sprint 2**
* Nạp tiền.
* Quản lý tủ.
* Quản lý khách hàng.
  1. **Các chức năng không được kiểm thử**
* Tất cả chức năng trong sprint 1, sprint 2 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** | 12/11/2024 | 12/11/2024 | 2 |  |
| 1.1 | Tạo tài liệu test plan sprint 1 | 12/11/2024 | 12/11/2024 | 2 | Phạm Quang Khánh,Nguyễn Hữu Thắng |
| **1.2** | **Thiết kế Test case** | 17/11/2024 | 17/11/2024 | 14 |  |
|  | Thiết kế trường kiểm thử cho đăng nhập | 17/11/2024 | 17/11/2024 | 0.5 | Phạm Quang Khánh |
| Thiết kế trường kiểm thử cho đăng ký | 17/11/2024 | 17/11/2024 | 0.5 | Phạm Quang Khánh |
| Thiết kế trường kiểm thử cho đổi mật khẩu | 17/11/2024 | 17/11/2024 | 0.5 | Phạm Quang Khánh |
| Thiết kế trường kiểm thử cho thay đổi thông tin cá nhân | 17/11/2024 | 17/11/2024 | 0.5 | Đặng Lê Hồng Ân |
| Thiết kế trường kiểm thử cho thuê tủ | 18/11/2024 | 18/11/2024 | 1 | Nguyễn Hữu Thắng |
| Thiết kế trường kiểm thử cho xem mã pin thanh toán | 18/11/2024 | 18/11/2024 | 1 | Nguyễn Hữu Thắng |
| **1.3** | **Testing** | 28/11/2024 | 28/11/2024 | 6 |  |
|  | Kiểm tra đăng nhập | 28/11/2024 | 28/11/2024 | 1 | Phạm Quang Khánh |
| Kiểm tra đăng ký | 28/11/2024 | 28/11/2024 | 1 | Phạm Quang Khánh |
| Kiểm tra đổi mật khẩu | 28/11/2024 | 28/11/2024 | 1 | Nguyễn Hữu Thắng |
| Kiểm tra thay đổi thông tin cá nhân | 28/11/2024 | 28/11/2024 | 1 | Nguyễn Hữu Thắng |
| Kiểm tra thuê tủ | 28/11/2024 | 28/11/2024 | 1 | Đặng Lê Hồng Ân |
| Kiểm tra xem mã pin thanh toán | 28/11/2024 | 28/11/2024 | 1 | Đặng Lê Hồng Ân |
| **1.4** | **Re-testing** | 01/12/2024 | 01/12/2024 | 10 |  |
|  | Kiểm tra lại đăng nhập | 01/12/2024 | 01/12/2024 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại đăng ký | 01/12/2024 | 01/12/2024 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại đổi mật khẩu mật khẩu | 01/12/2024 | 01/12/2024 | 2 | All team |
| Kiểm tra lại thay đổi thông tin cá nhân | 01/12/2024 | 01/12/2024 | 2 | All team |
| Kiểm tra lại thuê tủ | 01/12/2024 | 01/12/2024 | 2 | All team |
| Kiểm tra lại xem mã pin thanh toán | 01/12/2024 | 01/12/2024 | 2 | All team |

* + 1. **Sprint 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 2** |  |  |  |  |
| 1.1 | Tạo tài liệu test paln sprint 2 | 06/12/2024 | 06/12/2024 | 4 | Phạm Quang Khánh,Nguyễn Hữu Thắng |
| **1.2** | **Thiết kế Test case** | 10/12/2024 | 10/12/2024 | 16 |  |
| **1.3** | Thiết kế trường kiểm thử cho nạp tiền vào tài khoản | 10/12/2024 | 10/12/2024 | 1 | Nguyễn Hữu Thắng |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý tủ | 10/12/2024 | 10/12/2024 | 1 | Nguyễn Hữu Thắng |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý khách hàng | 10/12/2024 | 10/12/2024 | 1 | Đặng Lê Hồng Ân |
| **Testing** | 20/12/2024 | 20/12/2024 | 6 |  |
| Kiểm tra nạp tiền vào tài khoản | 20/12/2024 | 20/12/2024 | 1 | Đặng Lê Hồng Ân |
| Kiểm tra quản lý tủ | 20/12/2024 | 20/12/2024 | 1 | Đặng Lê Hồng Ân |
| Kiểm tra quản lý khách hàng | 20/12/2024 | 20/12/2024 | 1 | Nguyễn Xuân Tiến |
| **1.4** | **Re-testing** | 23/12/2024 | 23/12/2024 | 10 |  |
| Kiểm tra lại nạp tiền vào tài khoản | 23/12/2024 | 23/12/2024 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại quản lý tủ | 23/12/2024 | 23/12/2024 | 2 | All team |
| Kiểm tra lại quản lý khách hàng | 23/12/2024 | 23/12/2024 | 2 | All team |

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** |
| 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 |

* 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 | Phạm Thanh Phước | * 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 | Đặng Lê Hồng Ân  Nguyễn Hữu Thắng | * 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 | Nguyễn Xuân Tiến  Phạm Thanh Phước | * 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 |