**THÔNG TIN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên Dự Án** | Xây dựng website dạy và học tiếng anh tích hợp nhận diện khuôn mặt | | | |
| **Tiêu Đề** |  | | | |
| **Chữ kí Bắt Đầu** | – 04 – 2021 | **Chữ kí Kết Thúc** | – 04 – 2021 | |
| **Nơi thực hiện** | Khoa công nghệ thông tin đại học Duy Tân | | | |
| **Giảng Viên Hướng Dẫn** | Nguyễn Tấn Thuận  Email: nguyentanthuan2008@yahoo.com  Số điện thoại: 0905626276 | | | |
| **Chủ Sản Phẩm và Thông Tin Liên Hệ** |  | | | |
| **Đối Tác** | Duy Tan University | | | |
| **Quản Lý Dự Án và Quản Lý Quy Trình Scrum** | Nguyễn Tấn Lộc | Email: ngtaloc@gmailcom | | SĐT: 0328383218 |
| **Thành Viên** | Huỳnh Đình Quốc | Email: kenvindunn@gmail.com | | SĐT: 0762709667 |
| Trịnh Minh Hậu | Email: minhhau.ttt@gmail.com | | SĐT: 0389933286 |
| Huỳnh Như Ngọc | Email:ngocngoc351999@gmail.com | | SĐT: 0934145942 |
| Lê Thị Bảo Quyên | Email: lethibaoquyen9359@gmail.com | | SĐT: 0379229359 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TÊN TÀI LIỆU** | | | |
| **Tên Tài Liệu** | Test Plan | | |
| **Người thực hiện (s)** | Lê Thị Bảo Quyên | | |
| **Vị Trí** | Team Member | | |
| **Ngày Thực Hiện** | /04/2021 | **Tên file:** | [] TEST PLAN\_Sprint-1 |
| **RL** |  | | |
| **Access** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PHIÊN BẢN** | | | |
| **Phiên bản** | **Người thực hiện** | **Chữ kí cập nhật** | **Nội dung** |
| 1.1 | Lê Thị Bảo Quyên | /04/2021 | Tạo tài liệu test plan |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phê Duyệt Tài Liệu** | | | |
| **Giảng viên hướng dẫn** | Nguyễn Tấn Thuận | **Chữ kí:** |  |
|  | **Ngày:** |  |
|  | Lê Thị Bảo Quyên | **Chữ kí:** |  |
| **Product ownerer** |  | **Ngày:** |  |
| **Scrum Master** | Nguyễn Tấn Lộc | **Chữ kí:** |  |
|  | **Ngày:** |  |
| **Team member** | Huỳnh Đình Quốc | **Chữ kí:** |  |
|  | **Ngày:** |  |
| Trịnh Minh Hậu | **Chữ kí:** |  |
|  | **Ngày:** |  |
| Huỳnh Như Ngọc | **Chữ kí:** |  |
|  | **Ngày** |  |
| Lê Thị Bảo Quyên | **Chữ kí:** |  |
|  | **Ngày** |  |

Mục lục

[1. GIỚI THIỆU 2](#_Toc482783156)

[1.1. Mục đích: 2](#_Toc482783157)

[1.2. Phạm vi: 2](#_Toc482783158)

[1.3. Tài liệu tham khảo: 2](#_Toc482783159)

[2. CÁC MỨC KIỂM THỬ 3](#_Toc482783160)

[2.1. Các chức năng kiểm thử: 3](#_Toc482783161)

[2.2. Tính năng không được kiểm thử 3](#_Toc482783162)

[2.3. Tài liệu phân tích 3](#_Toc482783163)

[3. LỊCH TRÌNH KIỂM THỬ 4](#_Toc482783164)

[4. ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN KIỂM THỬ VÀ TIÊU CHÍ 6](#_Toc482783165)

[4.1. Điều kiện: 6](#_Toc482783166)

[4.2. Tiêu chí: 6](#_Toc482783167)

[5. MÔI TRƯỜNG CẦN THIẾT 6](#_Toc482783168)

[5.1. Phần cứng và phần mềm 7](#_Toc482783169)

[6. VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM 7](#_Toc482783170)

# GIỚI THIỆU

## 1.1. Mục đích:

Mục đích của Tài liệu Test Plan (Kế hoạch Kiểm thử) là xác định, sắp xếp thời gian và theo dõi việc thực hiện kiểm thử. Tài liệu hỗ trợ các mục tiêu sau:

Cung cấp một danh sách các chức năng sẽ thực hiện kiểm thử .

• Liệt kê yêu cầu kiểm thử.

• Mô tả các chiến lược kiểm thử được áp dụng cho mỗi chức năng cần thực hiện kiểm thử.

• Xác định các nguồn lực cần thiết và lập kế hoạch thực hiện kiểm thử.

## 1.2. Phạm vi:

Kế hoạch kiểm thử này để kiểm thử Website dạy và học tiếng anh tích hợp nhận diện khuôn mặt. Phạm vi kiểm thử bao gồm:

• Kiểm thử tất cả các chức năng ứng dụng và và các yêu cầu về trường hợp sử dụng được liệt kê trong tài liệu User Story .

• Yêu cầu về chất lượng và phù hợp với người dùng khi sử dụng hệ thống.

**Ngoài phạm vi**

Kiểm thử về hiệu suất, an ninh của hệ thống.

## 1.3. Tài liệu tham khảo:

Các tài liệu tham khảo có thể sử dụng:

* Proposal.
* Product Backlog.
* Project Plan.
* Test 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

# Các chức năng kiểm thử:

* Đăng kí
* Đăng nhập
* Đăng xuất
* Xem thông tin lớp học
* Tìm kiếm lớp học
* Đăng ký lớp học
* Mở lớp học
* Quản lý lớp học

## Tính năng không được kiểm thử

Không có tính năng nào không đươc kiểm thử.

## Tài liệu phân tích

* Tài liệu Test Plan
* Tài liệu Test Case

# LỊCH TRÌNH KIỂM THỬ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Task** | **Duration (Hour)** | **Start** | **Finish** | **TESTER** |
| **1** | **Sprint 1** |  |  |  |  |
| 1.1 | Tạo testplan | 2 hrs | -04- 21 | -04- 21 | Quyên |
| **2.** | **Thiết kế test case** |  |  |  |  |
| 2.1 | Thiết kế test case chức năng đăng kí | 4 hrs | 21-03-21 | 21-03-21 | Nhân |  |
| 2.2 | Thiết kế test case chức năng đăng nhập | 6 hrs | 21-03-21 | 21-03-21 | Uyên |  |
| 2.3 | Thiết kế test case chức năng đăng xuất | 6 hrs | 21-03-21 | 21-03-21 |  |  |
| 2.4 | Thiết kế test case chức năng xem thông tin lớp học | 4 hrs | 21-03-21 | 21-03-21 |  |  |
| 2.5 | Thiết kế test case chức năng tìm kiếm lớp học | 5 hrs | 22-03-21 | 22-03-21 | Hiệp |  |
| 2.6 | Thiết kế test case chức năng đăng ký lớp học | 4hrs | 22-03-21 | 22-03-21 | Uyên |  |
| 2.7 | Thiết kế test case chức năng mở lớp học | 5 hrs | 22-03-21 | 22-03-21 | Trọng |  |
| 2.8 | Thiết kế test case chức năng quản lý lớp học | 7 hrs | 22-03-21 | 22-03-21 | Uyên |  |
| **3.** | **Testing** |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Test chức năng “đăng kí” | 4 hrs | 26-03-21 | 26-03-21 | Nhân |  |
| 3.2 | Test chức năng “đăng nhập” | 6 hrs | 28-04-21 | 28-04-21 | Uyên |  |
| 3.3 | Test chức năng “đăng xuất” | 4 hrs | 28-04-21 | 28-04-21 | Hiệp |  |
| 3.4 | Test chức năng “xem thông tin lớp học” | 5 hrs | 28-04-21 | 28-04-21 | Uyên |  |
| 3.5 | Test chức năng “tìm kiếm lớp học” | 5 hrs | 28-04-21 | 28-04-21 | Trọng |  |
| 3.6 | Test chức năng “đăng ký lớp học” | 4 hrs | 01-04-21 | 01-04-21 |  |  |
| 3.7 | Test chức năng “mở lớp học” | 5 hrs | 01-04-21 | 01-04-21 | Uyên |  |
| 3.8 | Test chức năng “quản lý lớp học” | 6 hrs | 01-04-21 | 01-04-21 |  |  |
| **4.** | **Re\_Testing** |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Re\_Test chức năng “đăng kí” | 4 hrs | 02-04-21 | 02-04-21 | Nhân |  |
| 4.2 | Re\_Test chức năng “đăng nhập” | 4 hrs | 02-04-21 | 02-04-21 | Uyên |  |
| 4.3 | Re\_Test chức năng “đăng xuất” | 4 hrs | 02-04-21 | 02-04-21 | Hiệp |  |
| 4.4 | Re\_Test chức năng “xem thông tin lớp học” | 4hrs | 02-04-21 | 02-04-21 | Uyên |  |
| 4.5 | Re\_Test chức năng “tìm kiếm lớp học” | 3 hrs | 02-04-21 | 02-04-21 | Trọng |  |
| 4.6 | Re\_Test chức năng “đăng ký lớp học” | 3 hrs | 02-04-21 | 02-04-21 | Uyên |  |
| 4.7 | Re\_Test chức năng “mở lớp học” | 4hrs | 02-04-21 | 02-04-21 |  |  |
| 4.8 | Re\_Test chức năng “quản lý lớp học” | 4hrs | 02-04-21 | 02-04-21 |  |  |
| **4** | **Báo cáo và đánh giá** | 5 hrs | 03-04-21 | 03-04-21 | Uyên |  |

# ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN KIỂM THỬ VÀ TIÊU CHÍ

## Điều kiện:

• Tất cả các nền tảng phần cứng thử nghiệm phải được cài đặt, cấu hình và hoạt động đúng cách, thành công.

• Tất cả các tài liệu cần thiết,thiết kế, và yêu cầu thông tin có sẵn cho phép kiểm thử để vận hành hệ thống và đánh giá hành động một cách chính xác.

• Kiểm tra đúng trường hợp có sẵn.

• Môi trường thử nghiệm như: phần cứng, phần mềm và hỗ trợ quản trị hệ thống cần sẵn sàng.

## Tiêu chí:

• Tất cả các trường hợp kiểm thử đã được chạy.

• Đã đạt được mức độ yêu cầu nhất định.

• Không có lỗi ưu tiên cao hoặc lỗi nghiêm trọng còn sót lại.

• Tất cả các vấn có nguy cơ lỗi đều được kiểm tra đầy đủ, chỉ còn lại những rủi ro.

• Đạt được tiến độ.

# MÔI TRƯỜNG CẦN THIẾT

• Tất cả các trường hợp kiểm thử đã được chạy.

• Đã đạt được mức độ yêu cầu nhất định.

• Không có lỗi ưu tiên cao hoặc lỗi nghiêm trọng còn sót lại.

• Tất cả các khu vực có nguy cơ cao đều đã được kiểm tra đầy đủ, chỉ còn lại những rủi ro còn lại.

• Đã đạt được tiến độ.

# Phần cứng và phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tài nguyên** | **Cấu hình** | **Cài đặt phần mềm** |
| PC | Internet access | Firefox, Chrome, IE 10. |
| Laptop | Internet access | Firefox, Chrome, IE 10. |

# VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **Nhân lực** | **Trách nhiệm** |
| **Quản lý** | Nguyễn Tấn Lộc | • Đảm bảo dự án đảm bảo đúng tiến độ, ngân sách và chất lượng.  • Thường xuyên rà soát lại tiến trình kiểm thử với Tester Leader  • Nâng cao và quản lý các vấn đề / rủi ro liên quan đến dự án hoặc các nhóm kiểm thử bên ngoài.  • Kiểm tra phương pháp tiếp cận thử nghiệm, kế hoạch và tiến độ.  • Hỗ trợ kỹ thuật |
| **Nhóm phát triển** | Huỳnh Đình Qốc  Trịnh Minh Hậu  Huỳnh Như Ngọc  Lê Thị Bảo Quyên | • Giải quyết các vấn đề Thiết kế  • Giải quyết các vấn đề phát triển  • Hỗ trợ người dùng sử dụng để kiểm thử  • Sửa lỗi |
| **Đội QA** | Huỳnh Đình Qốc  Trịnh Minh Hậu  Huỳnh Như Ngọc  Lê Thị Bảo Quyên | • Xác định, sắp xếp thứ tự và thực hiện các trường hợp kiểm thử  • Tạo ra kế hoạch kiểm thử  • Tạo test case  • Đánh giá hiệu quả của việc kiểm thử  • Thực hiện các bài kiểm thử  • Kết quả log  • Phục hồi từ lỗi  • Thường xuyên xem lại tiến trình kiểm thử  • Quản lý các vấn đề / rủi ro liên quan đến đội kiểm thử.  • Xác định dữ liệu kiểm thử |