**ĐẠI HỌC DUY TÂN**

**TRƯỜNG KHMT**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**--------------🙖🙐✰🙖🙐-------------**

****

**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG VAXBOT – WEBSITE ĐẶT LỊCH**

**TIÊM CHỦNG TỰ ĐỘNG NHẮC NHỞ VÀ**

**CHATBOX AI TƯ VẤN**

**(TEST PLAN** **DOCUMENT)**

**GVHD:** Th.S Hồ Lê Viết Nin

**Thành Viên**

Nguyễn Thị Lưu Ly - 27201240742

Đoàn Hải Trân - 27207940630

Lê Đại Ánh - 27211242562

Cao Thanh Đức - 27211200374

Nguyễn Đức Ninh - 27211501635

**Đà Nẵng, Tháng 03 năm 2025**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN DỰ ÁN** | | | | |
| **Dự án viết tắt** | **VAXBOT** | | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng **VaxBot** – Website đặt lịch tiêm chủng tự động nhắc nhở và chatbot AI tư vấn. | | | |
| **Thời gian bắt đầu** | 17/03/2025 | **Thời gian kết thúc** | 17/5/2025 | |
| **Lead Institution** | Khoa Công Nghệ Thông Tin, Đại Học Duy Tân | | | |
| **Giáo viên hướng dẫn** | Hồ Lê Viết Nin  Email: hlvnin88@gmail.com  Phone: 0905455246 | | | |
| **Chủ sở hữu dự án & Chi tiết liên hệ** | Hồ Lê Viết Nin  Email: hlvnin88@gmail.com  Phone: 0905455246 | | | |
| **Đối tác** | Duy Tan University | | | |
| **Quản lý dự án & Scrum Master** | Nguyễn Thị Lưu Ly | lykiri0505@gmail.com | | 0977585728 |
| **Thành viên nhóm** | Đoàn Hải Trân | doanhaitran64@gmail.com | | 0934998645 |
| Cao Thanh Đức | caothanhduc.bdqb@gmail.com | | 0374018578 |
| Lê Đại Ánh | ledaianh172003@gmail.com | | 0335728612 |
| Nguyễn Đức Ninh | nguyenducninh210303@gmail.com | | 0799830773 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TÊN TÀI LIỆU** | | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng **VaxBot** – Website đặt lịch tiêm chủng tự động nhắc nhở và chatbot AI tư vấn. | | |
| **Tiêu đề tài liệu** | Test plan Document | | |
| **Người thực hiện** | Nguyễn Thị Lưu Ly | | |
| **Ngày** | 31/03/2025 | **Tên tệp:** | 01\_[KLTN - 52] Proposal |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Khoa CNTT | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LỊCH SỬ BẢN SỬA** | | | |
| **Version** | **Person** | **Date** | **Description** |
| 1.0 | Nguyễn Thị Lưu Ly | 31/04/2025 | Tạo tài liệu |
|  | Nguyễn Thị Lưu Ly | 10/04/2025 | Chỉnh sửa tài liệu |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**  Cần có các chữ ký sau để phê duyệt tài liệu này | | | |
| **Người hướng dẫn** | | Hồ Lê Viết Nin | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | 21/03/2025 |
| **Chủ sở hữu** | | Hồ Lê Viết Nin | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | 21/03/2025 |
| **Scrum master** | | Nguyễn Thị Lưu Ly | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | 21/03/2025 |
| **Thành viên** | | Đoàn Hải Trân | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | 21/03/2025 |
| Cao Thanh Đức | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | 21/03/2025 |
| Lê Đại Ánh | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | 21/03/2025 |
| Nguyễn Đức Ninh | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | 21/03/2025 |

MỤC LỤC

[1. MỤC TIÊU KIỂM THỬ 6](#_Toc195472054)

[2. PHẠM VI KIỂM THỬ 6](#_Toc195472055)

[2.1. Chiến lược kiểm thử 6](#_Toc195472056)

[2.2. Kiểm thử chức năng 7](#_Toc195472057)

[2.3. Kiểm thử giao diện người dùng 8](#_Toc195472058)

[2.4. Kiểm tra bảo mật & khả năng truy cập 9](#_Toc195472059)

[2.5. Công cụ 9](#_Toc195472060)

[2.5.1. Thiết bị và dụng cụ 9](#_Toc195472061)

[2.5.2. Phần mềm 9](#_Toc195472062)

[2.6. Nguồn lực 10](#_Toc195472063)

[3. QUẢN LÝ KIỂM THỬ 10](#_Toc195472064)

[3.1. Quản lý lỗi 10](#_Toc195472065)

[3.2. Lập kế hoạch 11](#_Toc195472066)

[3.2.1. Sprint 1: 11](#_Toc195472067)

[3.2.2. Sprint 2: 14](#_Toc195472068)

[4. CÁC MỐC KIỂM THỬ 16](#_Toc195472069)

[4.1. Mốc kiểm thử cho SPRINT 1 16](#_Toc195472070)

[4.2. Mốc kiểm thử cho SPRINT 2 16](#_Toc195472071)

1. **MỤC TIÊU KIỂM THỬ**

Tài liệu này cung cấp một cái nhìn tổng quan về chất lượng phần mềm.

1. **PHẠM VI KIỂM THỬ**

Bảng 2. Các chức năng kiểm thử theo từng Sprint

|  |  |
| --- | --- |
| **Sprint 1** | **Sprint 2** |
| Test trang chủ | Test tìm kiếm |
| Test trang xem thông tin trung tâm | Test trang xem blog tin tức |
| Test trang xem thông tin dịch vụ | Test trang quản lý blog |
| Test trang xem thông tin vaccine | Test trang quản lý lịch sử tiêm chủng |
| Test trang quản lý nhà sản xuất | Test trang quản lý thông tin cá nhân |
| Test trang quản lý nhà cung cấp | Test báo cáo thống kê |
| Test trang quản lý loại vaccine | Test trang lấy lại mật khẩu |
| Test trang quản lý vaccine | Test trang thanh toán online |
| Test trang quản lý đơn đặt hàng | Test tư vấn khách hàng |
| Test trang thanh toán |  |
| Test trang đặt mua vaccine |  |
| Test trang quản lý người dùng |  |
| Test trang đăng ký |  |
| Test trang đăng nhập |  |
| Test chatbot AI |  |
| Test nhắc hẹn tự động |  |

* 1. **Chiến lược kiểm thử**

Sử dụng kết hợp nhiều mức kiểm thử để kiểm tra chất lượng đáp ứng của hệ thống đối với yêu cầu của khách hàng. Các mức độ bao gồm:

*Kiểm thử chức năng*

Để đảm bảo các chức năng được phát triển theo yêu cầu của khách hàng một cách chính xác và đầy đủ.

*Kiểm thử giao diện người dùng*

Để đảm bảo giao diện hiển thị đúng với bản thiết kế, thân thiện, dễ sử dụng đối với khách hàng.

*Kiểm thử bảo mật và khả năng truy cập*

Để đảm bảo thông tin cá nhân được an ninh và đảm bảo hệ thống ổn định với số lượng người truy cập được khách hàng yêu cầu.

*Kiểm thử chấp nhận*

Để kiểm thử mức độ chấp nhận của người dùng.

* 1. **Kiểm thử chức năng**

Là một loại kiểm thử hộp đen (Black box testing), kiểm thử tất cả các tính năng, chức năng, logic của một hệ thống để đảm bảo các chức năng được phát triển theo đúng logic và yêu cầu của khách hàng.

*Bảng 2.2. Bảng kế hoạch kiểm thử chức năng*

|  |  |
| --- | --- |
| Mục tiêu kiểm thử | Đảm bảo các chức năng của hệ thống được phát triển theo đúng logic và yêu cầu được đề ra của khách hàng |
| Chức năng kiểm thử | Xem thông tin trung tâm  Xem thông tin dịch vụ  Xem thông tin vaccine  Quản lý nhà sản xuất  Quản lý nhà cung cấp  Quản lý loại vaccine  Quản lý vaccine  Quản lý đơn đặt hàng  Thanh toán  Đặt mua vaccine  Quản lý người dùng  Đăng ký  Đăng nhập  Chatbot AI  Nhắc hẹn tự động  Tìm kiếm  Xem blog tin tức  Quản lý blog  Quản lý lịch sử tiêm chủng  Quản lý thông tin cá nhân  Báo cáo thống kê  Lấy lại mật khẩu  hanh toán online  Tư vấn khách hàng |
| Chỉ tiêu hoàn thành | Đầy đủ các chức năng mà khách hàng yêu cầu.  Các chức năng được triển khai theo đúng logic, đúng luồng theo yêu cầu của khách hàng.  Số lượng lỗi nhỏ (không quá 5%) không ảnh hưởng đến chất lượng hệ thống. |

* 1. **Kiểm thử giao diện người dùng**

Là một phần quan trọng của quá trình phát triển phần mềm, tập trung vào đánh giá chức năng và khả năng sử dụng của giao diện người dùng, xác minh các yêu tố như các nút, màn hình, menu, điều hướng hoạt động như mô tả trong tài liệu.

Đảm bảo giao diện hệ thống được phát triển đúng theo bản thiết kế (chênh lệch không quá 10%).

*Bảng 2.3. Bảng kế hoạch kiểm thử giao diện người dùng.*

|  |  |
| --- | --- |
| Mục tiêu kiểm thử | Đảm bảo giao diện hệ thống được phát triển theo đúng bản thiết kế.  Đảm bảo các yêu tố về giao diện như các nút, màn hình, menu, điều hướng hoạt động đúng theo mô tả trong tài liệu. |
| Phương pháp kiểm thử | Sử dụng kỹ thuật kiểm thử hộp đen để kiểm thử giao diện website hệ thống Vaxbot. |
| Chỉ tiêu hoàn thành | Giao diện hệ thống giống với bản thiết kế (chênh lệch không quá 10%).  Giao diện hiển thị và điều hướng theo đúng với mô tả và yêu cầu của khách hàng.  Sự tương tác giữa người dùng và hệ thống không xảy ra lỗi.  Đảm bảo tính dễ sử dụng, dễ tiếp cận đối với khách hàng. |

* 1. **Kiểm tra bảo mật & khả năng truy cập**

Tính bảo mật là một thuộc tính quản trọng của phần mềm, để đánh giá mức độ an ninh, bảo mật của hệ thống đó.

Khả năng truy cập là đảm bảo hệ thống vấn có thể hoạt động tốt khi có bao nhiêu user cùng truy cập vào hệ thống cùng lúc. Điều này phụ thuộc vào yêu cầu của khách hàng về số lượng user truy cập, tính ổn định của hệ thống.

*Bảng 2.4. Bảng kế hoạch kiểm thử bảo mật và khả năng truy cập*

|  |  |
| --- | --- |
| **Mục tiêu kiểm thử** | Đảm bảo tính bảo mật dữ liệu người dùng của hệ thống.  Đảm bảo tính ổn định, khả năng tải của hệ thống khi có một số lượng user truy cập vào cùng lúc. |
| **Kỹ thuật kiểm thử** | Xác định từng nhóm người dùng và chức năng tương ứng được cấp quyền truy cập.  Sử dụng công cụ Apache Jmeter để kiểm tra độ tải, giới hạn “chịu đựng” của hệ thống khi có một số lượng user truy cập cùng lúc. |
| **Điều kiện hoàn thành** | Khi mỗi người dùng chỉ có thể thao tác với các chức năng được cấp tương ứng.  Khi độ tải đáp ứng được yêu cầu của khách hàng. |

* 1. **Công cụ**
     1. **Thiết bị và dụng cụ**
* Laptop
* PC
  + 1. **Phần mềm**

*Bảng 2.5.2. Bảng phần mền sử dụng kiểm thử.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Process** | **Tool** |
| Test case creation | Microsoft Excel |
| Test case tracking | Microsoft Excel |
| Test case execution | Manual |
| Test case management | Microsoft Excel |
| Defect management | Microsoft Word |
| Test reporting | PDF |
| Check list creating | Microsoft Excel |
| Test performance | Apache Jmeter |

* 1. **Nguồn lực**

*Bảng 2.6. Bảng nguồn lực trong giai đoạn kiểm thử.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vai trò** | **Người làm** | **Trách nhiệm** |
| **Test Lead** | Nguyễn Thị Lưu Ly | Quản lý, giám sát kiểm thử. Đảm bảo rằng các hoạt động kiểm tra xác định được theo dõi để định nghĩa các chức năng/ yêu cầu kinh doanh   * Xác định yêu cầu và thiết lập phát triển môi trường kiểm thử * Kế hoạch kiểm thử * Chiến lược kiểm tra đánh giá và điều phối * Tương tác với khách hàng |
| **Tester** | Đoàn Hải Trân | * Phát triển các ca kiểm thử * Kiểm tra thực hiện và báo cáo lỗi * Làm việc với dev về các vấn đề về lỗi. * Tạo tài liệu kiểm thử |

1. **QUẢN LÝ KIỂM THỬ**
   1. **Quản lý lỗi**
   2. **Lập kế hoạch**
      1. **Sprint 1:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian(giờ)** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 1** | **29/03/2025** | **20/04/2025** |  |  |
| 1.1 | Tạo tài liệu kiểm thử Sprint 1 | 31/03/2025 | 18/04/2025 | 20 | Trân, Ly |
| **1.2** | **Thiết kế Test case** | **31/03/2025** | **08/04/2025** | **17** |  |
|  | Thiết kế test case trang chủ | 31/03/2025 | 31/03/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case trang xem thông tin trung tâm | 31/03/2025 | 31/03/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case trang xem thông tin dịch vụ | 31/03/2025 | 31/03/2025 | 1 | Trân |
| Thiết kế test case trang xem thông tin vaccine | 31/03/2025 | 31/03/2025 | 1 | Trân |
| Thiết kế test case trang quản lý nhà sản xuất | 01/04/2025 | 01/04/2025 | 1 | Trân |
| Thiết kế test case trang quản lý nhà cung cấp | 01/04/2025 | 01/04/2025 | 1 | Trân |
| Thiết kế test case trang quản lý loại vaccine | 01/04/2025 | 01/04/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case trang quản lý vaccine | 01/04/2025 | 01/04/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case trang quản lý đơn đặt hàng | 01/04/2025 | 01/04/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case trang quản lý danh sách lịch hẹn | 01/04/2025 | 01/04/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case trang thanh toán | 02/04/2025 | 02/04/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case trang đặt mua vaccine | 02/04/2025 | 02/04/2025 | 1 | Trân |
| Thiết kế test case trang quản lý người dùng | 02/04/2025 | 02/04/2025 | 1 | Trân |
| Thiết kế test case trang đăng ký | 02/04/2025 | 02/04/2025 | 1 | Trân |
| Thiết kế test case trang đăng nhập | 02/04/2025 | 02/04/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case chatbot AI | 02/04/2025 | 02/04/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case nhắc hẹn tự động | 02/04/2025 | 02/04/2025 | 1 | Ly |
| **1.3** | **Testing** | **03/04/2025** | **16/04/2025** | **38** |  |
|  | Test trang chủ | 03/04/2025 | 03/04/2025 | 2 | Ly |
| Test trang xem thông tin trung tâm | 03/04/2025 | 03/04/2025 | 2 | Ly |
| Test trang xem thông tin dịch vụ | 03/04/2025 | 03/04/2025 | 2 | Trân |
| Test trang xem thông tin vaccine | 03/04/2025 | 03/04/2025 | 2 | Trân |
| Test trang quản lý nhà sản xuất | 04/04/2025 | 04/04/2025 | 2 | Ly |
| Test trang quản lý nhà cung cấp | 04/04/2025 | 04/04/2025 | 2 | Trân |
| Test trang quản lý loại vaccine | 05/04/2025 | 05/04/2025 | 3 | Trân |
| Test trang quản lý vaccine | 06/04/2025 | 06/04/2025 | 3 | Ly |
| Test trang quản lý đơn đặt hàng | 07/04/2025 | 07/04/2025 | 3 | Trân |
| Test trang quản lý danh sách lịch hẹn | 09/04/2025 | 09/04/2025 | 3 | Trân |
| Test trang thanh toán | 11/04/2025 | 11/04/2025 | 3 | Ly |
| Test trang đặt mua vaccine | 15/04/2025 | 15/04/2025 | 4 | Ly |
| Test trang quản lý người dùng | 09/04/2025 | 09/04/2025 | 1 | Ly |
| Test trang đăng ký | 12/04/2025 | 12/04/2025 | 1 | Trân |
| Test trang đăng nhập | 14/04/2025 | 14/04/2025 | 1 | Trân |
| Test chatbot AI | 16/04/2025 | 16/04/2025 | 3 | Ly |
| Test nhắc hẹn tự động | 16/04/2025 | 16/04/2025 | 1 | Trân |
| **1.4** | **Re-testing** | **05/04/2025** | **18/04/2025** | **19** |  |
|  | Re-Test trang chủ | 05/04/2025 | 05/04/2025 | 1 | Ly |
| Re-Test trang xem thông tin trung tâm | 05/04/2025 | 05/04/2025 | 1 | Ly |
| Re-Test trang xem thông tin dịch vụ | 05/04/2025 | 05/04/2025 | 1 | Trân |
| Re-Test trang xem thông tin vaccine | 05/04/2025 | 05/04/2025 | 1 | Trân |
| Re-Test trang quản lý nhà sản xuất | 06/04/2025 | 06/04/2025 | 1 | Ly |
| Re-Test trang quản lý nhà cung cấp | 06/04/2025 | 06/04/2025 | 1 | Trân |
| Re-Test trang quản lý loại vaccine | 07/04/2025 | 07/04/2025 | 1 | Trân |
| Re-Test trang quản lý vaccine | 08/04/2025 | 08/04/2025 | 1 | Ly |
| Re-Test trang quản lý đơn đặt hàng | 09/04/2025 | 09/04/2025 | 1 | Trân |
| Re-Test trang quản lý danh sách lịch hẹn | 11/04/2025 | 11/04/2025 | 1 | Trân |
| Re-Test trang thanh toán | 13/04/2025 | 13/04/2025 | 1 | Ly |
| Re-Test trang đặt mua vaccine | 17/04/2025 | 17/04/2025 | 2 | Ly |
| Re-Test trang quản lý người dùng | 11/04/2025 | 11/04/2025 | 1 | Ly |
| Re-Test trang đăng ký | 14/04/2025 | 14/04/2025 | 1 | Trân |
| Re-Test trang đăng nhập | 16/04/2025 | 16/04/2025 | 1 | Trân |
| Re-Test chatbot AI | 18/04/2025 | 18/04/2025 | 2 | Ly |
| Re-Test nhắc hẹn tự động | 18/04/2025 | 18/04/2025 | 1 | Trân |

* + 1. **Sprint 2:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian(giờ)** | **Tên thành viên** |
| **2** | **Sprint 2** | **21/04/2025** | **10/05/2025** |  |  |
| 2.1 | Tạo tài liệu kiểm thử cho Sprint 2 | 22/04/2025 | 22/04/2025 | **20** | Trân, Ly |
| **2.2** | **Thiết kế test case** | 23/04/2025 | 24/04/2025 | **12** |  |
|  | Thiết kế test case tìm kiếm | 23/04/2025 | 23/04/2025 | 1 | Trân |
| Thiết kế test case trang xem blog tin tức | 23/04/2025 | 23/04/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case trang quản lý blog | 23/04/2025 | 23/04/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case trang quản lý lịch sử tiêm chủng | 23/04/2025 | 23/04/2025 | 1 | Trân |
| Thiết kế test case trang quản lý thông tin cá nhân | 23/04/2025 | 23/04/2025 | 1 | Ly |
| Thiết kế test case báo cáo thống kê | 24/04/2025 | 24/04/2025 | 2 | Ly |
| Thiết kế test case trang lấy lại mật khẩu | 24/04/2025 | 24/04/2025 | 2 | Trân |
| Thiết kế test case trang thanh toán online | 24/04/2025 | 24/04/2025 | 1 | Trân |
|  | Thiết kế test case tư vấn khách hàng | 24/04/2025 | 24/04/2025 | 2 | Trân |
| **2.3** | **Testing** | **24/04/2025** | **05/05/2025** | **25** |  |
|  | Test tìm kiếm | 24/04/2025 | 24/04/2025 | 2 | Trân |
| Test trang xem blog tin tức | 26/04/2025 | 26/04/2025 | 3 | Ly |
| Test trang quản lý blog | 27/04/2025 | 27/04/2025 | 3 | Ly |
| Test trang quản lý lịch sử tiêm chủng | 29/04/2025 | 29/04/2025 | 3 | Trân |
| Test trang quản lý thông tin cá nhân | 30/04/2025 | 30/04/2025 | 3 | Ly |
| Test báo cáo thống kê | 04/04/2025 | 04/04/2025 | 3 | Ly |
| Test trang lấy lại mật khẩu | 05/05/2025 | 05/05/2025 | 2 | Trân |
| Test trang thanh toán online | 03/05/2025 | 03/05/2025 | 3 | Trân |
|  | Test tư vấn khách hàng | 05/05/2025 | 05/04/2025 | 3 | Trân |
| **2.4** | **Re-testing** | **26/04/2025** | **08/05/2025** | **12** |  |
|  | Re-test tìm kiếm | 26/04/2025 | 26/04/2025 | 1 | Trân |
| Re-test trang xem blog tin tức | 28/04/2025 | 28/04/2025 | 2 | Ly |
| Re-test trang quản lý blog | 29/05/2025 | 29/05/2025 | 1 | Ly |
| Re-test trang quản lý lịch sử tiêm chủng | 01/04/2025 | 01/04/2025 | 1 | Trân |
| Re-test trang quản lý thông tin cá nhân | 02/04/2025 | 02/04/2025 | 1 | Ly |
| Re-test báo cáo thống kê | 06/05/2025 | 06/05/2025 | 2 | Ly |
| Re-test trang lấy lại mật khẩu | 07/05/2025 | 07/05/2025 | 1 | Trân |
| Re-test trang thanh toán online | 05/05/2025 | 05/05/2025 | 2 | Trân |
|  | Re-test vấn khách hàng | 07/05/2025 | 07/05/2025 | 1 | Trân |

1. **CÁC MỐC KIỂM THỬ**
   1. **Mốc kiểm thử cho SPRINT 1**

*Bảng 4.1. Bảng mốc kiểm thử Sprint 1*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** | **Resource Names** |
| Testing Sprint 1 | 20 | 31/03/2025 | 18/04/2025 | **Ly, Trân** |
| Writing Test case | 17 | 31/03/2025 | 08/04/2025 | Ly, Trân |
| Testing | 38 | 03/04/2025 | 16/04/2025 | Ly, Trân |
| Re-testing | 19 | 05/04/2025 | 18/04/2025 | Ly, Trân |

* 1. **Mốc kiểm thử cho SPRINT 2**

*Bảng 4.2. Bảng mốc kiểm thử Sprint 2*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task Name** | **Duration** | **Start** | **Finish** | **Resource Names** |
| Testing Sprint 2 | 20 | 22/04/2025 | 07/05/2025 | **Ly, Trân** |
| Writing Test case | 12 | 23/04/2025 | 24/04/2025 | Ly, Trân |
| Testing | 25 | 24/04/2025 | 05/05/2025 | Ly, Trân |
| Re-testing | 12 | 26/04/2025 | 08/05/2025 | Ly, Trân |