

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**ĐẠI HỌC DUY TÂN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Tt (13)

****

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**ĐỀ TÀI:**

**XÂY DỰNG WEBSITE ĐẶT TOUR DU LỊCH TÍCH HỢP AI TƯ VẤN LỊCH TRÌNH CHO KHÁCH HÀNG**

**TÀI LIỆU TEST PLAN**



|  |  |
| --- | --- |
| **GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN:** | TS.TRƯƠNG TIẾN VŨ |
| **SINH VIÊN THỰC HIỆN:** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01. | PHAN VĂN THANH | 2685 |
| 02. | NGUYỄN MINH TIỀN PHONG | 3914 |
| 03. | ĐẶNG HỮU QUANG HUY | 2636 |
| 04. | NGUYỄN SỶ KHẢI | 3831 |
| 05. | PHẠM THỊ THANH THÚY | 4438 |

*Đà Nẵng, Ngày 23, tháng 05 năm 2025*

**THÔNG TIN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dự án viết tắt** | GoViet | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng website đặt tour du lịch tích hợp AI tư vấn lịch trình cho khách hàng | | |
| **Ngày bắt đầu** | 17/03/2025 | **Ngày kết thúc** | 23/05/2025 |
| **Nơi thực hiện** | Khoa Công Nghệ Thông Tin – Đại học Duy Tân | | |
| **Giảng viên hướng dẫn** | Ts. Trương Tiến Vũ  Email: truongtienvu@dtu.edu.vn  Phone: 0914083188 | | |
| **Chủ sở hữu** | Ts. Trương Tiến Vũ  Email: truongtienvu@dtu.edu.vn  Phone: 0914083188 | | |
| **Quản lý dự án** | Phan Văn Thanh | phanthanh10203@gmail.com | 0362137238 |
| **Thành viên trong đội** | Nguyễn Minh Tiền Phong | az957tienphong@gmail.com | 0325676602 |
| Nguyễn Sĩ Khải | nguyenkhai1206200325@gmail.com | 0868675709 |
| Phạm Thị Thanh Thúy | ictphamthuy@gmail.com | 0774974828 |
| Đặng Hữu Quang Huy | huydang2806@gmail.com | 0905920794 |

**THÔNG TIN TÀI LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên dự án** | Xây dựng website đặt tour du lịch tích hợp AI tư vấn lịch trình cho khách hàng |
| **Tiêu đề tài liệu** | Test Plan Document |
| **Người thực hiện** | Phạm Thị Thanh Thúy |

**LỊCH SỬ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Người chỉnh sửa** | **Ngày** | **Ghi chú** |
| 1.0 | Phạm Thị Thanh Thúy | 24/03/2025 | Tạo tài liệu |
| 1.1 | Phạm Thị Thanh Thúy | 25/03/2025 | Chỉnh sửa tài liệu |

**PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người hướng dẫn** | Trương Tiến Vũ | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| **Chủ sở hữu** | Trương Tiến Vũ | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| **Quản lý dự áns** | Phan Văn Thanh | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| **Thành viên** | Nguyễn Minh Tiền Phong | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| Nguyễn Sỷ Khải | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| Đặng Hữu Quang Huy | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |
| Phạm Thị Thanh Thúy | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2025 |

MỤC LỤC

[1.GIỚI THIỆU 6](#_Toc198320417)

[1.1. Mục tiêu 6](#_Toc198320418)

[1.2 Phạm vi tài liệu 6](#_Toc198320419)

[1.3 Thuật ngữ tài liệu viết tắt 6](#_Toc198320420)

[1.4 Tài liệu tham khảo 6](#_Toc198320421)

[1.5 Các mức kiểm thử 6](#_Toc198320422)

[2.CHI TIẾT 6](#_Toc198320423)

[2.1 Các chức năng kiểm thử trong Sprint 1 6](#_Toc198320424)

[2.2 Các chức năng kiểm thử trong Sprint 2 7](#_Toc198320425)

[2.3 Các chức năng không được kiểm thử 7](#_Toc198320426)

[2.4 Các tài liệu 7](#_Toc198320427)

[2.5 Lịch trình kiểm thử 7](#_Toc198320428)

[2.5.1 Sprint 1 7](#_Toc198320429)

[2.5.2 Sprint 2 10](#_Toc198320430)

[3.CÁC ĐIỀU KIỆN KIỂM THỬ 13](#_Toc198320431)

[4.MÔI TRƯỜNG YÊU CẦU 13](#_Toc198320432)

[4.1 Phần cứng và phần mềm 13](#_Toc198320433)

[4.2 Các công cụ hỗ trợ 13](#_Toc198320434)

[5.VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM 14](#_Toc198320435)

# 1.GIỚI THIỆU

## 1.1. 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 và 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.

## 1.2 Phạm vi tài liệu

-Test Plan này được thiết kế dành cho Sprint 1 và 2 của dự án: “Xây dựng website đặt tour du lịch tích hợp AI tư vấn lịch trình cho khách hàng”.

-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.

## 1.3 Thuật ngữ tài liệu viết tắt

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

## 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

# 2.CHI TIẾT

## 2.1 Các chức năng kiểm thử trong Sprint 1

-Đăng kí

-Đăng nhập

-Quên mật khẩu

-Tìm kiếm

-Lọc tour theo nhu cầu

-Xem danh sách tour

-Xem chi tiết tour

-Thanh toán tour

-Đăng xuất

-Chỉnh sửa thông tin cá nhân

-Thay đổi mật khẩu

## 2.2 Các chức năng kiểm thử trong Sprint 2

-Đặt tour

-Hủy tour đã đặt

-Xem và đánh giá tour

-Gửi thông tin liên hệ

-Tư vấn hỗ trợ lịch trình bằng AI

-Xem danh sách tour đã đặt

-Quản lý Tour

-Quản lý Booking

-Quản lý Người dùng

-Quản lý Doanh thu

-Quản lý Admin

## 2.3 Các chức năng không được kiểm thử

-Tất cả chức năng trong Sprint 1 và Sprint 2 đều được kiểm thử.

## 2.4 Các tài liệu

-Test plan document.

-Test case document.

## 2.5 Lịch trình kiểm thử

### 2.5.1 Sprint 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian(giờ)** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 1** | **26/03/2025** | **22/04/2025** | **55** |  |
| 1.1 | Tạo tài liệu test plan Sprint 1 | **26/03/2025** | **26/03/2025** | **5** | Thúy |
| **1.2** | **Thiết kế Test case** | **31/03/2025** | **02/04/2025** | **17** | Thúy |
|  | Thiết kế trường kiểm thử cho Đăng ký | 31/03/2025 | 31/03/2025 | 1 | Thúy |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Đăng nhập | 31/03/2025 | 31/03/2025 | 1 | Thúy |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Quên mật khẩu | 31/03/2025 | 31/03/2025 | 1 | Thúy |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Tìm kiếm | 31/03/2025 | 31/03/2025 | 2 | Thúy |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Lọc tour theo nhu cầu | 01/04/2025 | 01/04/2025 | 2 | Thúy |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Xem danh sách tour | 01/04/2025 | 01/04/2025 | 2 | Thúy |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Xem chi tiết tour | 01/04/2025 | 01/04/2025 | 2 | Thúy |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Thanh toán tour | 01/04/2025 | 01/04/2025 | 2 | Thúy |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Đăng xuất | 02/04/2025 | 02/04/2025 | 1 | Thúy |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Chỉnh sửa thông tin cá nhân | 02/04/2025 | 02/04/2025 | 2 | Thúy |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Thay đổi mật khẩu | 02/04/2025 | 02/04/2025 | 1 | Thúy |
| **1.3** | **Testing** | **16/04/2025** | **18/04/2025** | **22** | Thúy |
|  | Kiểm tra Đăng ký | 16/04/2025 | 16/04/2025 | 2 | Thúy |
| Kiểm tra Đăng nhập | 16/04/2025 | 16/04/2025 | 2 | Thúy |
| Kiểm tra Quên mật khẩu | 16/04/2025 | 16/04/2025 | 2 | Thúy |
| Kiểm tra Tìm kiếm | 16/04/2025 | 16/04/2025 | 2 | Thúy |
| Kiểm tra Lọc tour theo nhu cầu | 17/04/2025 | 17/04/2025 | 2 | Thúy |
| Kiểm tra Xem danh sách tour | 17/04/2025 | 17/04/2025 | 2 | Thúy |
| Kiểm tra Xem chi tiết tour | 17/04/2025 | 17/04/2025 | 2 | Thúy |
| Kiểm tra Thanh toán | 17/04/2025 | 17/04/2025 | 2 | Thúy |
| Kiểm tra Đăng xuất | 18/04/2025 | 18/04/2025 | 2 | Thúy |
| Kiểm tra Chỉnh sửa thông tin cá nhân | 18/04/2025 | 18/04/2025 | 2 | Thúy |
| Kiểm tra Thay đổi mật khẩu | 18/04/2025 | 18/04/2025 | 2 | Thúy |
| **1.4** | **Re-testing** | **21/04/2025** | **22/04/2025** | **11** | All team |
|  | Kiểm tra lại Đăng ký | 21/04/2025 | 21/04/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Đăng nhập | 21/04/2025 | 21/04/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Quên mật khẩu | 21/04/2025 | 21/04/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Tìm kiếm | 21/04/2025 | 21/04/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Lọc tour theo nhu cầu | 21/04/2025 | 21/04/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Xem danh sách tour | 21/04/2025 | 21/04/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Xem chi tiết tour | 22/04/2025 | 22/04/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Thanh toán | 22/04/2025 | 22/04/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Đăng xuất | 22/04/2025 | 22/04/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Chỉnh sửa thông tin cá nhân | 22/04/2025 | 22/04/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Thay đổi mật khẩu | 22/04/2025 | 22/04/2025 | 1 | All team |

### 2.5.2 Sprint 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 2** | **24/04/2025** | **18/05/2025** | **57** |  |
| 1.1 | Tạo tài liệu test plan Sprint 2 | 24/04/2025 | 24/04/2025 | 5 | Khải |
| **1.2** | **Thiết kế Test case** | **29/04/2025** | **01/05/2025** | **19** | Khải |
|  | Thiết kế trường kiểm thử cho Đặt tour | 29/04/2025 | 29/04/2025 | 2 | Khải |
| |  | | --- | | Thiết kế trường kiểm thử cho Hủy tour đã đặt | | 29/04/2025 | 29/04/2025 | 1 | Khải |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Xem và đánh giá tour | 29/04/2025 | 29/04/2025 | 2 | Khải |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Gửi thông tin liên hệ | 29/04/2025 | 29/04/2025 | 1 | Khải |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Tư vấn hỗ trợ lịch trình bằng AI | 30/04/2025 | 30/04/2025 | 2 | Khải |
| |  | | --- | | Thiết kế trường kiểm thử cho Xem danh sách tour đã đặt | | 30/04/2025 | 30/04/2025 | 1 | Khải |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Quản lý Tour | 30/04/2025 | 30/04/2025 | 2 | Khải |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Quản lý Booking | 30/04/2025 | 30/04/2025 | 2 | Khải |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Quản lý Người dùng | 01/05/2025 | 01/05/2025 | 2 | Khải |
| Thiết kế trường kiểm thử cho Quản lý Doanh thu | 01/05/2025 | 01/05/2025 | 2 | Khải |
|  | Thiết kế trường kiểm thử cho Quản lý Admin | 01/05/2025 | 01/05/2025 | 2 |  |
| **1.3** | **Testing** | **14/05/2025** | **15/05/2025** | **22** | Khải |
|  | Kiểm tra Đặt tour | 14/05/2025 | 14/05/2025 | 2 | Khải |
| Kiểm tra Hủy tour đã đặt | 14/05/2025 | 14/05/2025 | 2 | Khải |
| Kiểm tra Xem và đánh giá tour | 14/05/2025 | 14/05/2025 | 2 | Khải |
| Kiểm tra Gửi thông tin liên hệ | 14/05/2025 | 14/05/2025 | 2 | Khải |
| Kiểm tra Tư vấn hỗ trợ lịch trình bằng AI | 14/05/2025 | 14/05/2025 | 2 | Khải |
| Kiểm tra Xem danh sách tour đã đặt | 14/05/2025 | 14/05/2025 | 2 | Khải |
| Kiểm tra Quản lý Tour | 15/05/2025 | 15/05/2025 | 2 | Khải |
| Kiểm tra Quản lý Booking | 15/05/2025 | 15/05/2025 | 2 | Khải |
| Kiểm tra Quản lý Người dùng | 15/05/2025 | 15/05/2025 | 2 | Khải |
| Kiểm tra Quản lý Doanh thu | 15/05/2025 | 15/05/2025 | 2 | Khải |
| Kiểm tra Quản lý Admin | 15/05/2025 | 15/05/2025 | 2 | Khải |
| **1.4** | **Re-testing** | 18/05/2025 | 18/05/2025 | **11** | All team |
|  | Kiểm tra lại Đặt tour | 18/05/2025 | 18/05/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Hủy tour đã đặt | 18/05/2025 | 18/05/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Xem và đánh giá tour | 18/05/2025 | 18/05/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Gửi thông tin liên hệ | 18/05/2025 | 18/05/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Tư vấn hỗ trợ lịch trình bằng AI | 18/05/2025 | 18/05/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Xem danh sách tour đã đặt | 18/05/2025 | 18/05/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Quản lý Tour | 18/05/2025 | 18/05/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Quản lý Booking | 18/05/2025 | 18/05/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Quản lý Người dùng | 18/05/2025 | 18/05/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Quản lý Doanh thu | 18/05/2025 | 18/05/2025 | 1 | All team |
| Kiểm tra lại Quản lý Admin | 18/05/2025 | 18/05/2025 | 1 | All team |

# 3.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.

# 4.MÔI TRƯỜNG YÊU CẦU

## 4.1 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 |

## 4.2 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 |

# 5.VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **Thành viên** | **Trách nhiệm** |
| Quản lý dự án | Phan Văn Thanh | * 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 Hữu Quang Huy  +Nguyễn Minh Tiền Phong  +Nguyễn Sỷ Khải  +Phan Văn Thanh  +Phạm Thị Thanh Thúy | * 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 Sỷ Khải  +Phạm Thị Thanh Thúy | * 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 |