**ĐẠI HỌC DUY TÂN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**--------------🙖🙐✰🙖🙐-------------**

****

**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ VÀ ĐẶT PHÒNG KHÁCH SẠN SỬ DỤNG SPRING BOOT MVC**

**🙖🙐✰🙖🙐**

**TÀI LIỆU TEST PLAN**

GVHD: ThS. Nguyễn Hữu Phúc

Thành viên:

1. Nguyễn Hữu Thành – 27211220260
2. Nguyễn Văn Khánh – 27211234570
3. Huỳnh Thị Hiền My – 27201201965
4. Nguyễn Tiến Đạt – 27211203037
5. Trần Phước Thảo – 27211200926

**Đà Nẵng, 11 – 2024**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN DỰ ÁN** | | | | | | |
| **Dự án viết tắt** | M&B Hotel | | | | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng website quản lý và đặt phòng khách sạn sử dụng Spring Boot MVC | | | | | |
| **Thời gian bắt đầu** | 02/11/2024 | **Thời gian kết thúc** | 18/12/2023 | | |
| **Lead Institution** | Khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường Đại Học Duy Tân | | | | | |
| **Giáo viên hướng dẫn** | Nguyễn Hữu Phúc  Email: …………….  Phone: …………….. | | | | | |
| **Chủ sở hữu dự án & Chi tiết liên hệ** | Nguyễn Hữu Phúc  Email: ……  Phone: ……. | | | | | |
| **Đối tác** | Duy Tan University | | | | | |
| **Quản lý dự án & Scrum Master** | Nguyễn Hữu Thành | nhtthanh633@gmail.com | | 0327908007 |
| **Thành Viên Nhóm** | Nguyễn Văn Khánh | nvk26042003@gmail.com | | 0383285111 |
| Huỳnh Thị Hiền My | hienmycuoihehe@gmail.com | | 0768545812 |
| Nguyễn Tiến Đạt | kenpham18skt1@gmail.com | | 0363984512 |
| Trần Phước Thảo | tranphuocthao122@gmail.com | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TÊN TÀI LIỆU** | | | |
| **Tiêu đề tài liệu** | Database Document | | |
| **Tác giả** | Nguyễn Hữu Thành | | |
| **Chức năng** | Scrum Master | | |
| **Ngày** | 02/11/2024 | **Tên tệp:** | 6. Database.docx |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Khoa CNTT | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LỊCH SỬ BẢN SỬA** | | | | | | |
| **Version** | | **Person** | | **Date** | | **Description** | | |
| 1.0 | | Nguyễn Hữu Thành | | 02/11/2024 | | Tạo tài liệu | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
| **PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**  Cần có các chữ ký sau để phê duyệt tài liệu này | | | | | | | |
| **Người hướng dẫn** | | | Nguyễn Hữu Phúc | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/11/2024 |
| **Chủ sở hữu** | | | Nguyễn Hữu Thành | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/11/2024 |
| **Scrum Master** | | | Nguyễn Hữu Thành | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/11/2024 |
| **Thành viên** | | | Nguyễn Văn Khánh | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/11/2024 |
| Huỳnh Thị Huyền My | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/11/2024 |
| Nguyễn Tiến Đạt | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/11/2024 |
| Trần Phước Thảo | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/11/2024 |

**MỤC LỤC**

[**1.** **GIỚI THIỆU** 6](#_Toc185461148)

[**1.1.** **Mục tiêu** 6](#_Toc185461149)

[**1.2.** **Phạm vi tài liệu** 6](#_Toc185461150)

[**1.3.** **Thuật ngữ tài liệu và viết tắt** 6](#_Toc185461151)

[**1.4.** **Tài liệu tham khảo** 6](#_Toc185461152)

[**1.5.** **Các mức kiểm thử** 7](#_Toc185461153)

[**2.** **CHI TIẾT** 7](#_Toc185461154)

[**2.1.** **Các chức năng kiểm thử trong sprint 1** 7](#_Toc185461155)

[**2.2.** **Các chức nănng kiểm thử trong sprint 2** 7](#_Toc185461156)

[**2.3.** **Các chức năng kiểm thử trong sprint 3** 7](#_Toc185461157)

[**2.4.** **Các chức năng không được kiểm thử** 7](#_Toc185461158)

[**2.5.** **Các tài liệu** 8](#_Toc185461159)

[**2.6.** **Lịch trình kiểm thử** 8](#_Toc185461160)

[**3.** **CÁC ĐIỀU KIỆN KIỂM THỬ** 12](#_Toc185461161)

[**4.** **MÔI TRƯỜNG YÊU CẦU** 13](#_Toc185461162)

[**4.1.** **Phần cứng và phần mềm** 13](#_Toc185461163)

[**4.2.** **Các công cụ hỗ trợ** 13](#_Toc185461164)

[**5.** **VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM** 13](#_Toc185461165)

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 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 kế và kế hoạch kiểm thử tổng quan
  1. **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 và đặt phòng khách sạn”.
* 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
  1. **Thuật ngữ tài liệu và 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
* Đăng xuất
* Tìm kiếm
* Xem chi tiết phòng
  1. **Các chức nănng kiểm thử trong sprint 2**
* Thanh toán
* Đánh giá
* Chat
* Quản lý doanh thu
* Quản lý phòng
  1. **Các chức năng kiểm thử trong sprint 3**
* Quản lý tài khoản
* Quản lý đánh giá
* Quản lý quyền
* Quản lý đơn hàng
* Quản lý khuyến mãi
* Quản lý bài viết
* Quản lý thông tin cá nhân
  1. **Các chức năng không được kiểm thử**
* Đánh giá
* Quản lý đánh giá
* Quản lý quyền
* Quản lý khuyến mãi
* Quản lý bài viết
* Quản lý thông tin cá nhân
  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** | 15/10/2024 | 15/10/2024 | 2 |  |
| 1.1 | Tạo tài liệu test plan sprint 1 | 15/10/2024 | 15/10/2024 | 2 | Thành |
| **1.2** | **Thiết kế Test case** | 20/10/2024 | 20/10/2024 | 14 | Thành |
|  | Thiết kế trường kiểm thử cho đăng nhập | 20/10/2024 | 20/10/2024 | 0.5 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho đăng ký | 20/10/2024 | 20/10/2024 | 0.5 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho đăng xuất | 20/10/2024 | 20/10/2024 | 0.5 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho tìm kiếm | 20/10/2024 | 20/10/2024 | 0.5 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho xem chi tiết phòng | 21/10/2024 | 21/10/2024 | 1 | Thành |
| **1.3** | **Testing** | 31/10/2024 | 31/10/2024 | 6 | Thành |
|  | Kiểm tra đăng nhập | 31/10/2024 | 31/10/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra đăng ký | 31/10/2024 | 31/10/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra đăng xuất | 31/10/2024 | 31/10/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra tìm kiếm | 31/10/2024 | 31/10/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra xem chi tiết phòng | 31/10/2024 | 31/10/2024 | 1 | Thành |
| **1.4** | **Re-testing** | 03/11/2024 | 03/11/2024 | 10 | Thành |
|  | Kiểm tra lại đăng nhập | 03/11/2024 | 03/11/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra lại đăng ký | 03/11/2024 | 03/11/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra lại đăng xuất | 03/11/2024 | 03/11/2024 | 2 | Thành |
| Kiểm tra lại tìm kiếm | 03/11/2024 | 03/11/2024 | 2 | Thành |
| Kiểm tra lại xem chi tiết phòng | 03/11/2024 | 03/11/2024 | 2 | Thành |

* + 1. **Sprint 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 2** |  |  |  | Thành |
| 1.1 | Tạo tài liệu test paln sprint 2 | 07/11/2024 | 07/11/2024 | 4 | Thành |
| **1.2** | **Thiết kế Test case** | 11/11/2024 | 13/11/2024 | 16 | Thành |
|  | Thiết kế trường kiểm thử cho thanh toán | 11/11/2024 | 11/11/2024 | 1 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho đánh giá | 11/11/2024 | 11/11/2024 | 1 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho chat | 11/11/2024 | 11/11/2024 | 1 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý doanh thu | 11/11/2024 | 11/11/2024 | 1 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý phòng | 12/11/2024 | 12/11/2024 | 1 | Thành |
| **1.3** | **Testing** | 21/11/2024 | 21/11/2024 | 6 | Thành |
|  | Kiểm tra thanh toán | 21/11/2024 | 21/11/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra đánh giá | 21/11/2024 | 21/11/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra chat | 21/11/2024 | 21/11/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra quản lý doanh thu | 21/11/2024 | 21/11/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra quản lý phòng | 21/11/2024 | 21/11/2024 | 1 | Thành |
| **1.4** | **Re-testing** | 24/11/2024 | 24/11/2024 | 10 | Thành |
|  | Kiểm tra lại thanh toán | 24/11/2024 | 24/11/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra lại đánh giá | 24/11/2024 | 24/11/2024 | 2 | Thành |
| Kiểm tra lại chat | 24/11/2024 | 24/11/2024 | 2 | Thành |
| Kiểm tra lại quản lý doanh thu | 24/11/2024 | 24/11/2024 | 2 | Thành |
| Kiểm tra lại quản lý phòng | 24/11/2024 | 24/11/2024 | 2 | Thành |

* + 1. **Sprint 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Thời gian** | **Tên thành viên** |
| **1** | **Sprint 3** |  |  |  | Thành |
| 1.1 | Tạo tài liệu test paln sprint 3 | 27/11/2024 | 27/11/2024 | 2 | Thành |
| **1.2** | **Thiết kế Test case** | 01/12/2024 | 01/12/2024 | 14 | Thành |
|  | Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý tài khoản | 01/12/2024 | 01/12/2024 | 1 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý đánh giá | 01/12/2024 | 01/12/2024 | 0.5 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý quyền | 01/12/2024 | 01/12/2024 | 0.5 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý đơn hàng | 02/12/2024 | 02/12/2024 | 1 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý khuyến mãi | 02/12/2024 | 02/12/2024 | 1 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý bài viết | 02/12/2024 | 02/12/2024 | 1 | Thành |
| Thiết kế trường kiểm thử cho quản lý thông tin cá nhân | 02/12/2024 | 02/12/2024 | 1 | Thành |
| **1.3** | **Testing** | 10/12/2024 | 11/12/2024 | 6 | Thành |
|  | Kiểm tra quản lý tài khoản | 10/12/2024 | 10/12/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra quản lý đánh giá | 10/12/2024 | 10/12/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra quản lý quyền | 11/12/2024 | 11/12/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra quản lý đơn hàng | 11/12/2024 | 11/12/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra quản lý khuyến mãi | 11/12/2024 | 11/12/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra quản lý bài viết | 11/12/2024 | 11/12/2024 | 1 | Thành |
| Kiểm tra quản lý thông tin cá nhân | 11/12/2024 | 11/12/2024 | 1 | Thành |
| **1.4** | **Re-testing** | 14/12/2024 | 14/12/2024 | 10 | Thành |
|  | Kiểm tra lại quản lý tài khoản | 14/12/2024 | 14/12/2024 | 2 | Thành |
| Kiểm tra lại quản lý đánh giá | 14/12/2024 | 14/12/2024 | 2 | Thành |
| Kiểm tra lại quản lý quyền | 14/12/2024 | 14/12/2024 | 2 | Thành |
| Kiểm tra lại quản lý đơn hàng | 14/12/2024 | 14/12/2024 | 2 | Thành |
| Kiểm tra lại quản lý khuyến mãi | 14/12/2024 | 14/12/2024 | 2 | Thành |
| Kiểm tra lại quản lý bài viết | 14/12/2024 | 14/12/2024 | 2 | Thành |
| Kiểm tra lại quản lý thông tin cá nhân | 14/12/2024 | 14/12/2024 | 2 | Thành |

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 sẽ 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 yêu 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 đề 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 | 2019 |
| Project Management | Microsoft Office | Microsoft | 2019 |
| Project Documented | Microsoft Office | Microsoft | 2019 |

1. **VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **Thành viên** | **Trách nhiệm** |
| Quản lý dự án | Nguyễn Hữu Thành | * 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 Phước Thảo  Nguyễn Hữu Thành | * 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 Văn Khánh  Huỳnh Thị Huyền My  Nguyễn Tiến Đạt | * 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 |