**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**XÂY DỰNG WEBSITE HỖ TRỢ**

**ĐẶT MÓN NHÀ HÀNG**

**🙠🖎🕮✍🙢**

**TEST PLAN– SPRINT 2**

**GVHD : Ths. PHẠM VĂN DƯỢC**

**THÀNH VIÊN NHÓM**

1. ĐẶNG THẾ NGUYÊN 2321122971
2. HUỲNH ĐỨC 23211211277
3. LƯƠNG CÔNG MẠNH 2321122024
4. NGUYỄN LÊ HOÀNG VIỆT 2321122983
5. TRẦN LÊ BẢO DUY 2321124082

**Đà Nẵng, 10-2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN DỰ ÁN** | | | |
| **Tên viết tắt dự án** | NH | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng website hỗ trợ đặt món nhà hàng | | |
| **Ngày bắt đầu** | 4-10-2021 | **Ngày kết thúc** | 4-12-2021 |
| **Tổ chức hướng dẫn** | Khoa Công nghệ Thông tin, Đại học Duy Tân | | |
| **Cố vấn dự án** | Ths Phạm Văn Dược  Email: duocphv@gmail.com  Phone: 0905402598 | | |
| **Chủ sở hữu sản phẩm & Chi tiết liên hệ** | Huỳnh Đức  Email: havetoit1234@gmail.com  Phone: 0964076659 | | |
| **Tổ chức đối tác** | Duy Tân University | | |
| **Project Manager & Scrum Master** | Huỳnh Đức | havetoit1234@gmail.com | 0964076659 |
| **Thành viên trong nhóm** | Lương Công Mạnh | luongcongmanh15515@gmail.com | 0854328409 |
| Trần Lê Bảo Duy | Tranlebaoduy131@gmail.com | 0929066351 |
| Đặng Thế Nguyên | 0984894089n@gmail.com | 0984894089 |
| Nguyễn Lê Hoàng Việt | Nguyenlehoanviet1309@gmail.com | 0367441871 |

**Tên tài liệu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dự án** | **Xây dựng website hỗ trợ đặt món nhà hàng** |
| **Tài Liệu** | Test Plan - Sprint 2.docx |
| **Tác Giả** | Trần Lê Bảo Duy |

**Lịch sử sửa đổi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên Bản** | **Người thực hiện** | **Ngày sửa đổi** | **Mô tả công việc** |
| 1.0 | Trần Lê Bảo Duy | 14-11-2021 | Tạo tài liệu |

**Phê duyệt tài liệu**

Cần có các chữ kí phê duyệt tài liệu này

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | **Vài trò** | **Ngày** | **Chữ kí** |
| Ths. Phạm Văn Dược | Người hướng dẫn | 14/11/2021 |  |
| Huỳnh Đức | Scrum master/ Project Manager | 14/11/2021 |  |
| Đặng Thế Nguyên | Thành Viên Nhóm | 14/11/2021 |  |
| Lương Công Mạnh | Thành Viên Nhóm | 14/11/2021 |  |
| Trần Lê Bảo Duy | Thành Viên Nhóm | 14/11/2021 |  |
| Nguyễn Lê Hoàng Việt | Thành Viên Nhóm | 14/11/2021 |  |

MỤC LỤC

[1. GIỚI THIỆU 6](#_Toc88294467)

[1.1. Mục đích 6](#_Toc88294468)

[1.2. Phạm vi 6](#_Toc88294469)

[1.3. Ra khỏi phạm vi 6](#_Toc88294470)

[1.4. Thuật ngữ tài liệu và từ viết tắt 6](#_Toc88294471)

[1.5. Các ngoại lệ 7](#_Toc88294472)

[2. CÁC VÙNG KIỂM TRA MỤC TIÊU 8](#_Toc88294473)

[3. THÔNG SỐ KĨ THUẬT THỬ NGHIỆM 9](#_Toc88294474)

[3.1. Các tính năng cần kiểm tra 9](#_Toc88294475)

[3.2. Tính năng không được thử nghiệm 9](#_Toc88294476)

[3.3. Thử nghiệm phân phối 9](#_Toc88294477)

[4. LỊCH TRÌNH KIỂM TRA 10](#_Toc88294478)

[5. TIÊU CHÍ NHẬP VÀ XUẤT CỦA CHU KÌ KIỂM TRA 11](#_Toc88294479)

[5.1. Tiêu chí nhập 11](#_Toc88294480)

[5.2. Tiêu chí xuất 11](#_Toc88294481)

[6. MÔI TRƯỜNG CẦN SỬ DỤNG 12](#_Toc88294482)

[6.1. Phần cứng và phần mềm 12](#_Toc88294483)

[6.2. Năng suất và các công cụ hỗ trợ 12](#_Toc88294484)

[7. VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM 13](#_Toc88294485)

# GIỚI THIỆU

* 1. **Mục đích**

Mục đích của tài liệu kế hoạch kiểm tra là xác định, lên lịch và giám sát việc thực hiện kiểm tra. Nó hỗ trợ các mục tiêu sau:

* Cung cấp danh sách cấp cao của các chức năng kiểm tra mục tiêu chính.
* Liệt kê các yêu cầu cho bài kiểm tra.
* Mô tả các chiến lược thử nghiệm được sử dụng trên mỗi chức năng thử nghiệm mục tiêu.
* Xác định các tài nguyên cần thiết và lập lịch trình thực hiện kiểm thử.
  1. **Phạm vi**

Phạm vi tài liệu :

* Kế hoạch kiểm tra này dành cho kế hoạch kiểm tra phát hành cho Nhà Hàng.
* Kế hoạch thử nghiệm xác định đơn vị, tích hợp, cách tiếp cận thử nghiệm hệ thống.
* Phạm vi kiểm tra bao gồm:
* Kiểm tra tất cả các chức năng, hiệu suất ứng dụng và các yêu cầu về câu chuyện người dùng được liệt kê trong tài liệu người dùng.
* Chất lượng sản phẩm phù hợp với Nhà Hàng.
* Thực hiện kiểm tra End-to-end Nhà Hàng.
  1. **Ra khỏi phạm vi**

Những điều sau được coi là nằm ngoài phạm vi kế hoạch thử nghiệm và phạm vi thử nghiệm của Nhà Hàng:

* Thực hiện kiểm tra Bảo mật cho Nhà Hàng.
  1. **Thuật ngữ tài liệu và từ viết tắt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID.** | **Item** | **Mô tả** |
| TA01 | NH | Website Nhà Hàng |

*Bảng 1.Thuật ngữ tài liệu và từ viết tắt*

* 1. **Các ngoại lệ**

Các ngoại lệ có thể áp dụng là:

* Tài liệu đề xuất.
* Tài liệu Product Backlog.
* Tài liệu kế hoạch dự án.
* Tài liệu kế hoạch kiểm tra.

# CÁC VÙNG KIỂM TRA MỤC TIÊU

* Thử nghiệm chức năng.

# THÔNG SỐ KĨ THUẬT THỬ NGHIỆM

* 1. **Các tính năng cần kiểm tra**
* Quản lý tài khoản
* Quản lý sản phẩm
* Quản lý danh sách liên hệ
* Quản lý đơn hàng
* Quản lý thống kê
* Đăng nhập
  1. **Tính năng không được thử nghiệm**

Không áp dụng.

* 1. **Thử nghiệm phân phối**
* Tài liệu kế hoạch kiểm tra.
* Tải liệu Test Case.

# LỊCH TRÌNH KIỂM TRA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên nhiệm vụ** | **Thời lượng (giờ)** | **Bắt đầu** | **Kết thúc** | **Người thực hiện** |
| **1** | **Tạo tài liệu kế hoạch kiểm tra** | **7 giờ** | **14-11-2021** | **14-11-2021** | **Tất cả thành viên** |
| **2** | **Thiết kế test case** | **22 giờ** | **16-11-2021** | **27-11-2021** | **Mạnh, Việt, Duy, Nguyên** |
| 2.1 | Thiết kế test case đăng nhập | 3 giờ | 16-11-2021 | 17-11-2021 | Nguyên, Mạnh |
| 2.2 | Thiết kế test case quản lý tài khoản, quản lý sản phẩm, quản lý liên hệ | 9 giờ | 19-11-2021 | 22-11-2021 | Mạnh,Việt |
| 2.3 | Thiết kế test case quản lý đơn hàng, quản lý thống kê | 10 giờ | 24-11-2021 | 27-11-2021 | Mạnh, Duy |
| **3** | **Kiểm thử** | **15 giờ** | **16-11-2021** | **27-11-2021** | **Việt, Duy** |
| 3.1 | Test chức năng đăng nhập | 3 giờ | 16-11-2021 | 17-11-2021 | Việt,Duy |
| 3.2 | Test chức năng quản lý tài khoản, quản lý sản phẩm, quản lý liên hệ | 4 giờ | 19-11-2021 | 22-11-2021 | Duy |
| 3.3 | Test chức năng quản lý đơn hàng, quản lý thống kê | 8 giờ | 24-11-2021 | 27-11-2021 | Việt |

*Bảng 4.1.Lịch trình kiểm tra*

# TIÊU CHÍ NHẬP VÀ XUẤT CỦA CHU KÌ KIỂM TRA

* 1. **Tiêu chí nhập**
* Tất cả các nền tảng phần cứng thử nghiệm đã được cài đặt, cấu hình đúng cách.
* Tất cả các thông tin tài liệu, thiết kế và yêu cầu cần thiết phải có sẵn để cho phép người kiểm tra vận hành hệ thống và đánh giá hành vi chính xác.
* Có sẵn trường hợp thử nghiệm thích hợp.
* Môi trường thử nghiệm như: phần cứng, phần mềm và hỗ trợ quản trị hệ thống phải sẵn sàng.
  1. **Tiêu chí xuất**
* Tất cả các trường hợp kiểm thử đã được thực hiện.
* Đã đạt được một mức độ bao phủ yêu cầu nhất định.
* Không có mức độ ưu tiên cao hoặc lỗi nghiêm trọng nào còn tồn đọng.
* Tất cả các khu vực rủi ro cao đã được kiểm tra đầy đủ, chỉ còn lại những rủi ro nhỏ.
* Đã đạt được tiến độ.
* Đã đạt được tiến độ.

# MÔI TRƯỜNG CẦN SỬ DỤNG

* 1. **Phần cứng và phần mềm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nguồn** | **Cấu hình** | **Hệ điều hành đã cài đặt, phần mềm** |
| PC | Truy cập Internet | Firefox, Chrome, IE 10. |
| Laptop | Truy cập Internet | Firefox, Chrome, IE 10. |
| Smart phone (Android OS) | Truy cập Internet | Application (APK file) |

*Bảng 6.1.Phần cứng và phần mềm*

* 1. **Năng suất và các công cụ hỗ trợ**

| **Mục đích của công cụ** | **Tên công cụ** | **Nhà phát hành** | **Phiên bản** |
| --- | --- | --- | --- |
| Project Management | Microsoft Project | Microsoft | 2016 |
| Project Document | Microsoft Office | The Document Word, Excel | 2010 |

*Bảng 6.2.Năng suất và các công cụ hỗ trợ*

# VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Responsibility** | **Name/Title** |
| **Mentor** | Hướng dẫn về quy trình.  Nắm tất cả các hoạt động của nhóm.  Hỗ trợ mọi vấn đề liên quan. | Ths Phạm Văn Dược |
| **Scrum Master** | Xác định và phân tích ứng dụng.  Chỉ định làm việc cho các thành viên trong nhóm.  Kiểm soát và theo dõi các thành viên trong nhóm.  Định hướng cho các thành viên trong nhóm.  Đảm bảo rằng nhiệm vụ được hoàn thành về thời gian, phạm vi và chi phí.  Bảo vệ đội ngũ làm việc và tránh những rắc rối.  Cung cấp các giải pháp để giải quyết vấn đề. | Huỳnh Đức |
| **Product Owner** | Giữ kiến trúc và thiết kế chi tiết được cập nhật  Đảm bảo các trình điều khiển kiến trúc được đáp ứng.  Duy trì Đặc điểm Kiểm tra.  Ra quyết định về những thay đổi trong kiến trúc. | Huỳnh Đức |
| **Team Members** | Uớc tính thời gian để hoành thành nhiệm vụ.  Phân tích yêu cầu.  Thiết kế và từng bước hoàn thiện thiết kế.  Code và kiểm thử.  Cài đặt và thực hiện các bài kiểm tra chức năng.  Triển khai sản phẩm. | Tất cả thành viên. |

*Bảng 7.Vai trò và trách nhiệm*