**TEST PLAN FOR ORGANIC WEBSITE**

1. **Chiến lược kiểm thử**

1.1 Phạm vi kiểm thử

1.1.1 Chức năng được kiểm thử

|  | Name | Application Roles | Description |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Đăng nhập** | Khách hàng/Quản lý | User: Chức năng để user truy cập vào website |
| 2 | Đăng xuất | Khách hàng/Quản lý | Chức năng để user thoát khỏi website |
| 3 | **Đổi mật khẩu** | Khách hàng/Quản lý | Tạo liên hệ với một người bằng cách thêm sđt |
| 4 | Sửa thông tin cá nhân | Khách hàng/Quản lý | Hiển thị trạng thái online của một user(chỉ hiển thị online hoặc offline) |
| 5 | **Quên mật khẩu** | Khách hàng/Quản lý | Đọc profile của người khác |
| 6 | **Đăng ký** | Khách hàng | Chức năng đăng ký tài khoản cho khách hàng |
| 7 | **TÌm kiếm sản phẩm** | Khách hàng | Chức năng tìm kiếm sản phẩm theo tên sản phẩm |
| 8 | Quản lý giỏ hàng | Khách hàng | Thêm xóa sửa sản phẩm trong giỏ hàng |
| 9 | Thanh toán đơn hàng | Khách hàng | Thanh toán đơn hàng |
| 10 | **Quản lý đơn hàng** | Khách hàng | Xem lịch sử đặt hàng, xem trạng thái đơn hàng |
| 11 | Đăng nhập | Quản lý | Đăng nhập với quyền quản lý |
| 12 | Quản lý sản phẩm | Quản lý | Thực hiện thêm, xóa, sửa, nhập kho cho sản phẩm |
| 13 | **Quản lý nhân viên** | Quản lý | Thực hiện tạo tài khoản và cấp quyền cho nhân viên |
| 14 | **Quản lý nhà cung cấp** | Quản lý | Thêm, xóa, sửa nhà cung cấp |
| 15 | Quản lý khuyến mãi | Quản lý | Thêm, xóa, sửa, cập nhập khuyến mãi cho sản phẩm và user |
| 16 | Quản lý đơn hàng | Quản lý | Cập nhập trạng thái đơn hàng |
| 17 | Quản lý khách hàng | Quản lý | Xem thông tin khách hàng và cập nhập trạng thái tài khoản khách hàng |
| 18 | Quản lý danh mục sản phẩm | Quản lý | Thêm, xóa, sửa danh mục sản phẩm |
| 19 | Báo cáo thống kê | Quản lý | Thống kê sản phẩm theo thời gian, nhập kho hoặc xuất kho |

1.1.2 Chức năng không cần thực hiện kiểm thử

* Kiểm thử bảo mật và hiệu suất
* Kiểm thử khả năng chịu tải

1.2 Các loại kiểm thử

* Trong dự án có 4 loại kiểm thử nên được thực hiện
* Unit Testing
* Integration Testing
* System Testing
* API Testing

1.3 Rủi ro và vấn đề

| Rủi ro | Giải pháp |
| --- | --- |
| * Thiếu kỹ năng phân tích yêu cầu |  |
| * Thời gian thực hiện ngắn, khó kiểm thử hết tất cả các chức năng |  |

1.4 Test logistics

1.4.1 Ai sẽ là người thực hiện kiểm thử?

1.4.2 Khi nào việc kiểm thử sẽ được thực hiện

* Tester sẽ bắt đầu kiểm thử khi:
* Phần mềm hoàn thành xong các chức năng chính
* Khi API sẵn sàng

1. **Mục tiêu kiểm thử**

* Mục tiêu của thử nghiệm là đảm bảo tất cả chức năng chính của phần mềm có thể hoạt động bình thường và không xảy ra các lỗi nghiêm trọng

1. **Tiêu chí kiểm thử(Test Criteria)**

3.1 Tiêu chí dừng kiểm thử

* nếu khi thực hiện kiểm thử thấy rằng có 40% test case bị lỗi, thì tạm dừng việc kiểm thử cho tới khi các dev sửa lại các test case bị lỗi

3.2 Tiêu chí kết thúc kiểm thử

* Khi các chức năng của dự án đã hoàn thành 100%
* Khi các test case đã pass hơn 80%

1. **Lập kế hoạch tài nguyên (Resource Planning)**

4.1 Nguồn lực hệ thống

| STT | Resources | Description |
| --- | --- | --- |
| 1 | Server |  |
| 2. | Test tool |  |
| 3 | Network |  |
| 4 | Computer |  |

4.2 Nhân lực

| STT | Member | Task |
| --- | --- | --- |
| 1 | Tester | * Quản lý toàn bộ dự án * Xác định hướng dự án |
| 2 | * Xác định phương pháp kiểm thử phù hợp * Đánh giá phương pháp kiểm thử * Báo cáo kết quả kiểm thử |
| 3 | -Thực thi testcase |

1. **Môi trường kiểm thử**

**-**Thực hiện setup môi trường kiểm thử

1. **Lịch trình và dự đoán (Schedule & Estimation)**

6.1 Tất cả nhiệm vụ của dự án và ước tính

| Task | Members | Estimate effort |
| --- | --- | --- |
| Thiết kế các trường hợp kiểm thử | Test Designer |  |
| Thực thi kiểm thử | Tester |  |
| Báo cáo Test | Tester |  |
|  |  |  |

6.2 Lịch trình hoàn thành dự án

1. **Test Deliverables**

7.1 Trước giai đoạn kiểm thử

* Test plan document
* Test cases document
* Test design specification

7.2 Trong giai đoạn kiểm thử

* Test tool
* Simulator(Giả lập)
* Test Data
* Test Traceability Matrix(Kiểm tra ma trận và khả năng theo dõi)
* Báo cáo lỗi

7.3 Sau khi chu kỳ thử nghiệm kết thúc

* Test Result/reports
* Defect Report
* Installation/Test procedures guidelines
* Release notes