**TEST PLAN**

1. **Phân tích sản phẩm**

Đây là 1 website dùng để giúp người mua hàng có thể ở nhà mà có thể đặt mua những món hàng yêu thích của shop qua việc truy cập vào website của shop và thực hiện việc chọn hàng và thanh toán.Bên cạnh đó website giúp cho người quản lý shop có thể quản lý các mặt hàng trong shop cũng như các đơn hàng 1 cách dễ dàng.

Đối tượng sử dụng website: Người mua hàng và Người quản lý shop

1. **Chiến lược kiểm thử**
   1. **Phạm vi kiểm thử**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| stt | Đối tượng kiểm thử | Scope |
| 1 | Các chức năng website | In scope |
| 2 | Giao diện website | In scope |
| 3 | API | In scope |
| 4 | database | Out scope |
| 5 | Performance | Out scope |
| 6 | Hardware | Out scope |

* 1. **Loại kiểm thử**
* Unit testing
* Api testing
* System testing
  1. **Tạo và lưu trữ tài liệu về Risk và Issues**

|  |  |
| --- | --- |
| Risk | Gỉai pháp giảm tránh risk |
| Thành viên trong nhóm thiếu các kỹ năng cần thiết để kiểm thử website | Lập kế hoạch khóa training để nâng cao kỹ năng của các thành viên |
| Project schedule quá eo hẹp; thật khó để hoàn thành dự án này đúng hạn | Đặt mức độ ưu tiên (Test Priority) cho từng hoạt động kiểm thử. |
| Test manager có kỹ năng quản lý kém | Lập kế hoạch đào tạo cho manager |
| Thiếu hợp tác, ảnh hưởng tiêu cực đến năng suất của thành viên | Khuyến khích mỗi thành viên trong nhóm thực hiện nhiệm vụ của mình và truyền cảm hứng cho họ để họ nỗ lực nhiều hơn. |
| Dự toán ngân sách sai và vượt chi phí | Thiết lập scope trước khi bắt đầu công việc, chú ý nhiều đến việc lập planning dự án và liên tục theo dõi và đo lường tiến độ |

* 1. **Tạo test logistics**

|  |  |
| --- | --- |
| Người thực hiện | Cả nhóm |
| Thực hiện |  |

1. **Đối tượng kiểm thử**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Đối tượng | | | Mục tiêu |
| 1 | UI | Web elements | Button | Hoạt động tốt |
| Text |
| Menu |
| Image |
| Website layout | html |
| css |
| 2 | Các chức năng chính | Thêm sản phẩm vào giỏ hàng | |
| Xem chi tiết sản phẩm | |
| Thanh toán giỏ hàng | |
| Tìm kiếm | |
| Đăng nhập | |
| Đăng xuất | |
| Check oder | Xem chi tiết |
| Sửa |
| Xóa |
| Tài khoản | Thêm |
| Sửa |
| Xóa |
| Nhân viên | Thêm |
| Sửa |
| Xóa |
| Sản phẩm | Thêm |
| Sửa |
| Xóa |

1. **Tiêu chí kiểm thử**
   1. **Tiêu chí đình chỉ kiểm thử**

* Có trên 40% trường hợp kiểm thử là thất bại
* Không có sẳn hệ thống phụ thuộc bên ngoài trong quá trình thực thi
* Có kỳ nghỉ trong quá trình thực hiện test….
  1. **Tiêu chí kết thúc kiểm thử**
* Pass các trường hợp kiểm thử đạt 95%

1. **Kế hoạch resource**
   1. **Nhân lực**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Member | Task |
| 1 | Test manager | Quản lý toàn bộ dự án |
| Xác định phương hướng dự án |
| Có được tài nguyên phù hợp |
| 2 | Tester | Xác định và mô tả các techniques/tools/automation architecture. |
| Xác minh và đánh giá Phương pháp tiếp cận (Test Approach). |
| Thực hiện các bài kiểm thử, Log results, Report defects. |
| 3 | Developer test | Triển khai thực hiện test cases, test program, test suite, ... |

* 1. **Tài nguyên hệ thống**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Resource | Mô tả |
| 1 | Server | Cài đặt ứng dụng web đang kiểm thử. |
| Điều này bao gồm một web server, database server và application server riêng nếu có. |
| 2 | Computer | PC mà người dùng thường sử dụng để kết nối web server |

1. **Kế hoạch môi trường kiểm thử**

* Môi trường kiểm thử: localhost

1. **Schedule & Estimation**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stt | Task | Người thực hiện | Ngày bắt đầu | Ngày kết thúc |
| 1 | Web elements | Thắng | 16/12/2020 | 20/12/2020 |
| 2 | Website layout | Hoàng | 16/12/2020 | 20/12/2020 |
| 3 | Thêm sản phẩm vào giỏ hàng | Phúc | 21/12/2020 | 27/12/2020 |
| 4 | Xem chi tiết sản phẩm | Hà | 21/12/2020 | 27/12/2020 |
| 5 | Thanh toán giỏ hàng | Hà | 27/12/2020 | 3/1//2021 |
| 6 | Tìm kiếm | Hoàng | 27/12/2020 | 3/1//2021 |
| 7 | Đăng nhập | Phúc | 27/12/2020 | 3/1//2021 |
| 8 | Đăng xuất | Phúc | 27/12/2020 | 3/1//2021 |
| 9 | Check oder | Thắng | 3/1/2021 | 9/1/2021 |
| 10 | Tài khoản | Thắng | 3/1/2021 | 9/1/2021 |
| 11 | Nhân viên | Hoàng | 3/1/2021 | 9/1/2021 |
| 12 | Sản phẩm | Hà | 3/1/2021 | 9/1/2021 |