Kế hoạch kiểm thử

**Website quản lý cửa hàng sữa VinaMilk**

Hà Nội, 12/2021

**Mục lục**

**1** **Tổng quan 3**

*1.1* *Giới thiệu chung 3*

*1.2* *Các tài liệu liên quan 3*

*1.3* *Giới thiệu chung về dự án 3*

*1.4* *Phạm vi kiểm thử 3*

*1.5* *Các rủi ro 4*

**2** **Các tiêu chí chấp nhận sản phẩm 4**

**3** **Chiến lược kiểm thử 4**

**4** **Lịch trình công việc 4**

**5** **Các sản phẩm bàn giao 4**

# Tổng quan

## Giới thiệu chung

Tài liệu kế hoạch kiểm thử này đưa ra các mục đích sau:

* Xác định thông tin cơ bản về dự án và các thành phần chức năng được kiểm thử và không được kiểm thử.
* Liệt kê những yêu cầu cho việc kiểm thử (Test Requirements).
* Những chiến lược kiểm thử nên được sử dụng.

## Các tài liệu liên quan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tài liệu** | **Tác giả** | **Phiên bản** | **Ngày duyệt** |
| Tài liệu mô tả yêu cầu hệ thống | Trần Thọ Bằng | 02 | 30/12/2021 |
| Mẫu kế hoạch kiểm thử | Trần Thọ Bằng | 01 | 30/12/2021 |
| Mẫu test case | Trần Thọ Bằng | 02 | 30/12/2021 |
| Mẫu test report | Trần Thọ Bằng | 01 | 30/12/2021 |

## Giới thiệu chung về dự án

Website để giới thiệu sản phẩm và bán sữa VinaMilk là một trang Website cung cấp những mặt hàng sữa, thông tin, giá thành của các loại sữa của công ty sản xuất. Website nhằm giúp cho khách hàng dễ dàng trong việc tìm kiếm, đặt mua sản phẩm sữa của công ty.

## Phạm vi kiểm thử

### Những chức năng được kiểm thử

* Đăng nhập: Kiểm tra chức năng cho phép người dùng (người quản trị, …) đăng nhập vào hệ thống và sử dụng các chức năng được cho phép theo vai trò của mình.
* Xem sữa: Kiểm tra chức năng cho phép khách hàng xem thông tin chi tiết về sữa được bán trong cửa hàng theo danh mục sữa.
* Bảo trì sữa: Kiểm tra chức năng cho phép người quản trị thực hiện các công việc cụ thể trong bảng SUA :
* Xem chi tiết sản phẩm sữa
* Thêm sản phẩm sữa
* Xóa sản phẩm sữa
* Sửa sản phẩm sữa

### Những giao diện được kiểm thử

* Đăng nhập
* Xem Sữa theo danh mục
* Bảo trì Sữa

### Những chức năng và giao diện không được kiểm thử

* Những chức năng và giao diện không được đặc tả trong tài liệu Bài tập lớn cho sinh viên môn học Phân tích và thiết kế phần mềm:

## Các rủi ro

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Rủi ro** | **Cách khắc phục** | **Mức độ rủi ro** |
| 1 | Thay đổi yêu cầu làm ảnh hưởng đến nguồn nhân lực và chiến lược test. | Lập lại plan sao cho phù hợp với lịch trình thực tế khi thay đổi yêu cầu, có thể chọn cách tăng thêm nguồn nhân lực cho dự án, hoặc tăng thời gian làm việc ngoài giờ cho nhân viên. | Cao |
| 2 | Sản phẩm mà lập trình viên thực hiện không kịp theo thời gian như lịch trình đề ra. | Yêu cầu cập nhật tiến độ công việc thường xuyên để quản ly kịp thời các thay đổi về thời gian và kĩ thuật. | Cao |

# Các tiêu chí chấp nhận sản phẩm

Tỉ lệ test case đạt( passed): 100%

Tỉ lệ test case không đạt (failed): 0%

Hệ thống chạy ổn định trên các trình duyệt web khác nhau (IE, Firefox và Google Chrome, Microsoft Edge).

# Chiến lược kiểm thử

* Kiểm thử ở mức hệ thống (ST) và kiểm thử chấp nhận (UAT)
* Dùng kiểu kiểm thử thủ công (manual test) bao gồm kiểm thử GUI và từng chức năng.
* Việc kiểm thử chỉ bắt đầu khi đã hoàn thiện bộ test case để kiểm thử GUI và chức năng.
* Thiết kế test case theo phương pháp phân vùng tương đương.
* Chỉ thực hiện kiểm thử hồi quy, không thực hiện kiểm thử lại.
* Các yêu cầu phi chức năng khác: tải trọng, hiệu năng…không được kiểm thử

# Lịch trình công việc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mốc công việc** | **Sản phẩm** | **Thời gian** | **Bắt đầu** | **Kết thúc** |
| Lập kế hoạch kiểm thử | Test plan | 2 ngày | 1/12/2021 | 9/10/2021 |
| Xem lại các tài liệu | Test plan | 2 ngày | 3/12/2021 | 11/10/2021 |
| Thiết kế các testcase | Test case | 1 ngày | 5/12/2021 | 6/12/2021 |
| Viết các testcase | Test case | 2 ngày | 6/12/2021 | 7/12/2021 |
| Xem lại các testcase | Test case | 1 ngày | 7/12/2021 | 8/12/2021 |
| Thực thi các testcase | Test case | 1 ngày | 9/12/2021 | 10/12/2021 |
| Ghi nhận và đánh giá kết quả kiểm thử | Test report | 2 ngày | 12/12/2021 | 14/12/2021 |

# Các sản phẩm bàn giao

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Sản phẩm** | **Ngày bàn giao** | **Người bàn giao** | **Người nhận** |
| 1 | Test plan | 29/12/2021 | Trần Thọ Bằng | Thầy Đỗ Ngọc Sơn |
| 2 | Test case | 29/12/2021 | Trần Thọ Bằng | Thầy Đỗ Ngọc Sơn |
| 3 | Test report | 29/12/2021 | Trần Thọ Bằng | Thầy Đỗ Ngọc Sơn |