Website for study

Kế hoạch kiểm thử

Version 1.0

Lịch sử chỉnh sửa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày soạn** | **Version** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 3/1/2022 | 1.0 | Kế hoạch kiểm thử website Website for study. | Nguyễn Thị Bích Hà, Phan Trường An,  Tào Khánh Duy |

**MỤC LỤC**

[**1. Giới thiệu** 4](#_Toc123844567)

[**2. Mục tiêu kiểm thử** 4](#_Toc123844568)

[**3. Môi trường cần thiết** 4](#_Toc123844569)

[3.1 Yêu cầu phần cứng 4](#_Toc123844570)

[3.2 Phần mềm trong môi trường kiểm thử 4](#_Toc123844571)

[3.3 Hiệu suất và công cụ hỗ trợ 5](#_Toc123844572)

[**4. Trách nhiệm, Nhân sự và Nhu cầu đào tạo** 6](#_Toc123844573)

[4.1 Con người và vai trò 6](#_Toc123844574)

Kế hoạch kiểm thử

# Giới thiệu

* Tài liệu mô tả kế hoạch thực hiện kiểm thử các chức năng của trang web Website for study.
* Tài liệu thể hiện quá trình thực hiện kiểm thử của nhóm 2 hướng đến các mục tiêu cụ thể:
* Đảm bảo các chức năng của trang web thực hiện đúng các yêu cầu nghiệp vụ.
* Tìm ra các lỗi và tiến hành xử lý để hoàn thiện sản phẩm trước khi chuyển giao.
* Tăng thêm độ tin cậy cho trang web vì đã thực hiển các kiểm thử cần thiết cho các chức năng chính của trang web.

# Mục tiêu kiểm thử

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tính năng** | **Lĩnh vực** |
| 1 | Đăng ký tài khoản | Functional, Usability, Reliability. |
| 2 | Đăng nhập tài khoản | Functional, Usability, Reliability. |
| 3 | Đăng nhập với tư cách Administrator | Functional, Usability, Reliability. |
| 4 | Tạo Todo-List với tư cách người dùng bình thường | Perfomance, Functional, Usability. |
| 5 | Tạo Todo-List với tư cách Administrator | Perfomance, Functional, Usability, Reliability. |
| 6 | Tạo Notes | Perfomance, Functional, Usability |
| 7 | Contact | Perfomance, Usability |
| 8 | Chỉnh sửa profile | Perfomance, Functional, Usability |
| 9 | Đăng xuất | Functional, Usability, Reliability. |

# Môi trường cần thiết

Phần này trình bày các nguồn lực khác ngoài nhân lực cần thiết cho Kế hoạch thử nghiệm.

## Yêu cầu phần cứng

Máy tính có CPU Intel core i3 hoặc AMD ryzen 3 trờ lên, 1GB RAM và 500MB bộ nhớ khả dụng.

## Phần mềm trong môi trường kiểm thử

Các yếu tố phần mềm cơ sở sau đây được yêu cầu trong môi trường thử nghiệm cho Kế hoạch thử nghiệm này.

| **Tên phần mềm** | **Chức năng** | **Version** | **Chức năng và ghi chú khác** |
| --- | --- | --- | --- |
| Google Chrome | Thực hiện kiểm thử khả năng tương thích của web với các loại trình duyệt | 108.0.5359.125 | Trình duyệt Web |
| Microsoft Edge | Thực hiện kiểm thử khả năng tương thích của web với các loại trình duyệt | 108.0.1462.54 | Trình duyệt web |
| Windows 10, 64 bit | Thực hiện kiểm thử khả năng tương thích của web với các HDH và cài đặt các công cụ cần thiết | 22H2 | Hệ điều hành |
| Windows 11, 64bit | Thực hiện kiểm thử khả năng tương thích của web với các HDH và cài đặt các công cụ cần thiết | 22H2 | Hệ điều hành |

## Hiệu suất và công cụ hỗ trợ

Các công cụ sau sẽ được sử dụng để hỗ trợ quá trình kiểm thử cho Kế hoạch kiểm thử này.

| **Loại công cụ** | **Tên công cụ** | **Nhà cung cấp hoặc nội bộ** | **Version** |
| --- | --- | --- | --- |
| Truy vết lỗi | MS Excel 2020 | MS | 2020 |
| Báo cáo kế hoạch kiểm thử | MS Word 2020 | MS | 2020 |
| Kiểm thử tự động | Katalon Studio | Katalon LLC | 8.5.5 |

# Trách nhiệm, Nhân sự và Nhu cầu đào tạo

## Con người và vai trò

Bảng dưới đây cho biết về sự phân bố nhân lực cho việc thực hiển kiểm thử phần mềm.

| **NGUỒN NHÂN LỰC** | | |
| --- | --- | --- |
| **Vai trò** | **Nhân lực tối thiểu được đề xuất** | **Trách nhiệm hoặc nhận xét cụ thể** |
| Test Manager (Quản lý kiểm thử) | 20120071 – Nguyễn Thị Bích Hà | Quản lý quá trình kiểm thử phần mềm.  Trách nhiệm của quản lý bao gồm:   * Lên kế hoạch và quy trình kiểm thử. Viết testplan * Đưa ra các test case và mục đích của chúng * Phân công, quản lý và kiểm soát quá trình kiểm thử * Xác định các tài nguyên, công cụ cần thiết * Báo cáo kiểm thử |
| Tester (Kiểm thử viên) | 20120032 – Phan Trường An  20120069 – Tào Khánh Duy  20120071 – Nguyễn Thị Bích Hà | Triển khai và thực hiện kiểm thử.  Trách nhiệm bao gồm:   * Tiến hành thực hiện triển khai kiểm thử và các test case (trường hợp kiểm thử) đã đưa ra * Thực thi các test case (trường hợp kiểm thử đã đưa ra) * Ghi lại nhật ký kiểm thử * Phân tích, xử lí và khắc phục từ các lỗi thử nghiệm * Viết tài liệu, báo cáo về sự cố |
|  |  |  |