**NHÓM 09**

**Xây dựng website quản lý phòng GYM**

Kế hoạch test

Ngày cập nhật: 24/5/2021

Submitted By: Bùi Hoàng Xuân

Version: 2.0

BẢN GHI NHẬN THAY ĐỔI TÀI LIỆU

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày thay đổi** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Submitted By** |
| 18/5/2021 | 1.0 | Kế hoạch cơ bản | Hồ Diên Công |
| 24/5/2021 | 2.0 | Final Test Plan | Bùi Hoàng Xuân |

MỤC LỤC

[1. Giới thiệu 4](#_Toc49698091)

[1.1. Mục đích 4](#_Toc49698092)

[1.2. Tổng quan 4](#_Toc49698093)

[1.3. Tài liệu liên quan 4](#_Toc49698094)

[2. Tài nguyên 5](#_Toc49698096)

[2.1. Nhân lực 5](#_Toc49698097)

[2.2. Phần cứng 5](#_Toc49698098)

[2.3. Phần mềm 6](#_Toc49698099)

[2.4. Công cụ kiểm thử 6](#_Toc49698100)

[3. Phạm vi kiểm thử 6](#_Toc49698101)

[4. Lịch trình thực hiện 7](#_Toc49698102)

[5. Các sản phẩm 7](#_Toc49698103)

1. Giới thiệu
   1. Mục đích

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

* Định ra những chiến lược test để đảm bảo rằng sản chương trình viết ra đáp ứng
* yêu cầu kỹ thuật và những đặc tả ban đầu.
* Định ra mục tiêu và phạm vi của việc test.
* Định ra những phương cách để quản lý việc test.
* Định ra những yêu cầu phần cứng, phần mềm, công cụ cho việc test.
* Định ra những đặc diểm và chức năng sẽ được test.
* Định ra những nguy hiểm và cách khắc phục.
* Lập lịch cho việc test và phân công việc cụ thể cho từng thành viên.
  1. Tổng quan

Website quản lý phòng GYM là một trang Web chuyên quản lý các phòng GYM, quản lý các dịch vụ cơ bản của một phòng GYM như: Quản lý thành viên tập GYM, Xây dựng các bài tập, Theo dõi và đánh giá kết quả đạt được của mỗi thành viên tập.

* 1. Tài liệu liên quan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tài liệu** | **Nguồn** | **Ghi chú** |
| 1 | Tài Nguyên Slide : Chương 4. QUY TRÌNH VÀ KẾ HOẠCH KIỂM THỬ PHẦN MỀM | <https://elearning.tdmu.edu.vn/mod/resource/view.php?id=293076> |  |
| 2 | Các bước để lập Test Plan (kèm ví dụ) | <https://viblo.asia/p/cac-buoc-de-lap-test-plan-kem-vi-du-RQqKLwem57z> |  |
| 3 | Tìm hiểu về test plan | <https://viblo.asia/p/tim-hieu-ve-test-plan-ByEZkL3xlQ0> |  |
| 4 | Cách tạo Test Plan | <https://freetuts.net/cach-tao-test-plan-1642.html> |  |

1. Tài nguyên
   1. Nhân lực

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vai trò | Thành viên | Nhiệm vụ |
| Test Manager / Test Designer / Tester | Bùi Hoàng Xuân | Lập kế hoạch kiểm thử, quản lý tiến độ hoạt động kiểm thử, thực thi các testcase cho chức năng hiện thị giao diện trang chủ, thiết kế các testcase bổ sung và thực thi các testcase bổ sung. |
| Test Designer / Tester | Bùi Thành Được | Thiết kế và viết các testcase, thực thi các testcase cho 2 chức năng Quản lý hồ sơ cá nhân, xem lại Test Plan |
| Test Designer / Tester | Hồ Diên Công | Thiết kế và viết các test case, thực thi các testcase cho chức năng Tìm kiếm, xem lại Test Plan |
| Test Designer / Tester | Hồ Diên Thành | Thiết kế và viết các testcase bổ sung, thực thi các testcase cho chức năng Tạo tài khoản, đọc các tài liệu tham khảo để cung cấp thông tin cần thiết cho nhóm, xem lại Test Plan |
| Test Designer / Tester | Mai Văn Chánh | Thiết kế và viết các testcase bổ sung, thực thi các testcase cho chức năng quản lí bài tập, đọc các tài liệu tham khảo để cung cấp thông tin cần thiết cho nhóm, xem lại Test Plan |

* 1. Phần cứng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thiết bị** | **Cấu hình** | **Hệ điều hành** |
| Desktop | CPU: I9 9900K, RAM: 32GB, SSD: 512 GB | Windows 10 (64 bit) |
| Labtop | CPU: I5 4300M, RAM: 12GB, SSD: 240 GB | Window 10 (64 bit) |
| Điện thoại | CPU: MediaTek Helio X20, RAM: 4GB, Bộ nhớ trong: 32GB | Android 6 |

* 1. Phần mềm:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên phần mềm** | **Phiên bản** | **Loại** |
| Google Chrome | Version 1.24.86 Chromium: 90.0.4430.212 | Trình duyệt web |
| Mozilla Firefox | 70.0.1 | Trình duyệt web |
| Windows 10 | 20H1 | Hệ điều hành |

* 1. Công cụ kiểm thử:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hoạt động | Công cụ | Nhà cung cấp | Phiên bản |
| Quản lý Test Case | Microsoft Office  Exce | Microsoft | 2019 |
| Quản lý Configuration | Microsoft Office  Word | Microsoft | 2019 |
| Defect Tracking | Microsoft Office  Exce | Microsoft | 2019 |
| Quản lý tiến độ kiểm  thử | Microsoft Project  Professional | Microsoft | 2019 |
| Automation Unit Test | Nunit | .NET Foundation | 3.13 |

1. Phạm vi kiểm thử

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Độ ưu tiên** | **Nội dung** | **Loại test** |
| 1 | 1 | Module đăng nhập | Unit Test |
| 2 | 1 | Module đăng ký |
| 3 | 1 | Module quản lý thành viên |
| 4 | 1 | Module quản lý bài tập |
| 5 | 2 | Trang chủ | GUI Test |
| 6 | 2 | Trang đăng ký |
| 7 | 2 | Trang đăng nhập |
| 8 | 2 | Trang hồ sơ thành viên |
| 9 | 2 | Trang bài tập |
| 10 | 3 | Chức năng đăng nhập | Function Test |
| 11 | 3 | Chức năng thông tin người tập |
| 12 | 3 | Chức năng quản lý bài tập |
| 13 | 3 | Chức năng đăng ký |
| 14 | 4 | Chức năng đăng ký dịch vụ |
| 15 | 5 | Khả năng chịu tải và hiệu năng thực hiện | Performance Test |
| 16 | 6 | Bảo mật | Security Test |
| 17 | 7 | Khả năng phục hồi dữ liệu | Recovery testing |

1. Lịch trình thực hiện:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Công việc** | **Người thực hiện** | **Thời gian** | **Bắt đầu** | **Kết thúc** |
| Lập kế hoạch kiểm thử | Bùi Hoàng Xuân | 6 ngày | 18/05/2021 | 24/05/2021 |
| Xem lại các tài liệu | Tất cả các thành viên trong nhóm | 1 ngày | 25/05/2021 | 25/05/2021 |
| Thiết kế các testcase | ALL | 1 ngày | 01/06/2021 | 01/06/2021 |
| Viết các testcase | ALL | 3 ngày | 07/06/2021 | 10/06/2021 |
| Xem lại các testcase | ALL | 1 ngày | 12/06/2021 | 12/06/2021 |
| Thực thi các testcase | ALL | 1 ngày | 13/06/2021 | 13/06/2021 |
| Ghi nhận và đánh giá  kết quả kiểm thử | Hồ Diên Công | 2 ngày | 14/06/2021 | 15/06/2021 |

1. Các sản phẩm:

| STT | Sản phẩm | Ngày bàn giao | Người bàn giao | Người nhận |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Test Plan | 24/05/2021 | Bùi Hoàng Xuân | Võ Quốc Lương |
| 2 | Test cases | 30/05/2021 | Bùi Thành Được | Võ Quốc Lương |
| 3 | Defect reports | 15/06/2021 | Hồ Diên Công | Võ Quốc Lương |