Pharma Track

Version 1.0

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| <24/12/222 > | 1.0 | Lên Test Plan | Mọi Người |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 4

1.1 Purpose 4

2. Target Test Items 4

3. Environmental Needs 4

3.1 Hardware Requirements 4

3.2 Software in the Test Environment 4

3.3 Productivity and Support Tools 4

4. Responsibilities, Staffing, and Training Needs 4

4.1 People and Roles 4

# Introduction

## Purpose

Tài liệu mô tả phương pháp, cách tiếp cận Testing của dự án Pharma Track

## Objectives

Tài liệu 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 các yêu cầu cho việc kiểm thử
* Những môi trường cần thiết cho việc kiểm thử
* Liệt kê nhân lực của việc kiểm thử

## Users of this Document

Những người thuộc Testing Team để hiểu rõ các quy trình kiểm thử, các công cụ kiểm thử cũng như các quy trình cần thiết

## Key features of this Document

* Phương pháp, cách tiếp cận kiểm thử của dự án Pharma Track
* Các thành phần chức năng được kiểm thử và không được kiểm thử

# Target Test Items

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tính năng** | **Vai trò** | **Mô tả** |
| Đăng nhập | Chủ phòng khám, Nhân viên, Bệnh nhân | Một tài khoản chỉ có 1 vai trò duy nhất, khi đăng nhập chỉ được sử dụng những tính năng mà vai trò đó cung cấp.  Người dùng đăng nhập bằng email, báo lỗi nếu không tồn tại tài khoản hoặc sai mật khẩu |
| Đăng kí tài khoản | Chủ phòng khám, Nhân viên, Bệnh nhân | Đăng kí tài khoản với loại tài khoản duy nhất, với loại tài khoản không phải bệnh nhân, người dùng cần cung cấp OTP (one time password) đã được cấp để tạo tài khoản |
| Tạo phòng khám | Chủ phòng khám | Thực hiện đồng thời khi chủ phòng khám tạo tài khoản, báo lỗi nếu đã tồn tại ID phòng khám, sau đó phòng khám sẽ vào trạng thái đang xét duyệt ( để tránh trường hợp địa chỉ sai hoặc tên không phù hợp) |
| Tạo tài khoản nhân viên | Nhân viên | Thực hiện đồng thời khi tạo tài khoản nhân viên, báo lỗi nếu không tồn tại ID phòng khám |
| Quản lí nhân viên | Chủ phòng khám | Chủ phòng khám có thể xem thông tin của các nhân viên thuộc phòng khám của mình, đồng thời có thể thêm hoặc xóa nhân viên thông qua bảng quản lí |
| Thêm nhân viên | Chủ phòng khám | Thêm nhân viên bằng UID ( mã định danh tài khoản ) của nhân viên, báo lỗi nếu nhân viên đang làm việc cho phòng khám khác hoặc không tồn tại UID |
| Xóa nhân viên | Chủ phòng khám | Xóa nhân viên thông qua hàng của bảng quản lí nhân viên, báo lỗi khi cơ sở dữ liệu bị lỗi |
| Thông tin phòng khám | Chủ phòng khám | Chủ sở hữu xem thông tin về phòng khám: tên, ID, vị trí, mã phòng khám, … |
| Sửa thông tin phòng khám | Chủ phòng khám | Chủ phòng khám có thể sửa các thông tin như: tên phòng khám, vị trí, … Báo lỗi khi cơ sở dữ liệu bị lỗi |
| Quên mật khẩu | Chủ phòng khám, nhân viên, bệnh nhân | Khi người dùng quên mật khẩu, nhấn vào Quên mật khẩu để gửi email đặt lại mật khẩu |
| Thông tin người dùng | Chủ phòng khám, nhân viên, bệnh nhân | Người dùng xem thông tin cá nhân: họ tên, loại tài khoản, ID tài khoản, email, số điện thoại, địa chỉ |
| Thông tin lịch hẹn | Người dùng | Người dùng xem thông tin lịch hẹn đã đặt của bản thân |
| Chọn bác sĩ theo tỉnh/thành phố/ Khoa | Người dùng | Người dùng nhập vào tỉnh thành phố đang sống và Khoa để tìm bác sĩ phù hợp với nhu cầu |
| Chọn bác sĩ bằng google map | Người dùng | Người dùng chấp nhận truy cập vị trí trên thiết bị của mình. Ứng dụng sẽ hiển thị bản đồ với vị trí hiện tại và các phòng khám gần đó. |
| Chi tiết về phòng khám và chọn giờ khám | Người dùng | Khi chọn bác sĩ, ứng dụng sẽ hiển thị chi tiết về phòng khám của bác sĩ đó.  Người dùng chọn giờ khám bản thân mong muốn |
| Điền phiếu thông tin | Người dùng | Người dùng điền đầy đủ các thông tin của bản thân và triệu chứng gặp phải. |
| Thanh toán | Người dùng | Người dùng thanh toán một khoản phí giữ chân bằng VnPay |

**Tất cả các tính năng trên phải bảo đảm về hiệu suất, bảo mật và trải nghiệm người dùng**

# Environmental Needs

## Hardware Requirements

Phần cứng đủ khả năng kết nối mạng và duyệt web ổn định, không giật lag.

## Software in the Test Environment

Những yếu tố phần mềm sau được yêu cầu trong môi truong thử nghiệm của Test Plan này

| **Software Name** | **Purpose** | **Version** | **Type and Other Notes** |
| --- | --- | --- | --- |
| Firefox | Kiểm tra phần mềm có chạy được trên các trình duyệt khác nhau không |  | Internet Browser |
| Chrome |  | Internet Browser |
| Microsoft Edge |  |  |
| Windows 10, 64bit | Kiểm tra xem phần mềm có chạy ổn định trên các hệ điều hành phổ biế hiện nay hay không | 22H2 | Operating System |
| Windows 11, 64 bit | 22H2 | Operating System |
| Mac OS X 10.10 | 10.10 | Operating System |

## Productivity and Support Tools

Những công cụ dưới đây sẽ được sử dụng để hỗ trợ quá trình kiểm thử của Test Plan

| **Tool Category or Type** | **Tool Brand Name** | **Vendor or In-house** | **Version** |
| --- | --- | --- | --- |
| Bug Tracking | Market.io |  | 2022 |

# Responsibilities, Staffing, and Training Needs

## People and Roles

Giả định về nhân sự cho nỗ lực kiểm thử

| **Human Resources** | | |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Minimum Resources Recommended**  **(number of full-time roles allocated)** | **Specific Responsibilities or Comments** |
| Test Manager | 2 tuần | Thực hiện quản lý, giám sát  Trách nhiệm bao gồm:   * Lên kế hoạch Testing * Tìm kiếm các công cụ Testing * Đánh giá hiệu quả Testing * Nhận xét và đưa ra ý kiến * Demo Testing * Thông báo về Testing với Developer |
| Tester | 2 tuần | Cài đặt và thực thi các kiểm thử  Trách nhiệm bao gồm:   * Cài đặt Tests và các bộ xác thực Test * Thực thi các bộ xác thực * Đưa ra kết quả |