Ứng dụng review sách, truyện trên thiết bị di động

<Iteration/ Master> Test Plan

Version <1.0>

Revision History

| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| --- | --- | --- | --- |
| 31/12/2021 | <1.0> | Phiên bản test plan đầu tiên của nhóm. | Cả nhóm |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. [**Introduction**](#_gjdgxs) **4**
   1. [Purpose](#_30j0zll) 4
2. [**Target Test Items**](#_1fob9te) **4**
3. [**Environmental Needs**](#_3znysh7) **5**
   1. [Hardware Requirements](#_2et92p0) 5
   2. [Software in the Test Environment](#_tyjcwt) 5
   3. [Productivity and Support Tools](#_3dy6vkm) 5
4. [**Responsibilities, Staffing, and Training Needs**](#_1t3h5sf) **6**
   1. [People and Roles](#_4d34og8) 6

**<Iteration/ Master> Test Plan**

# Introduction

## Purpose

* Mục đích của Tài liệu Kế hoạch Kiểm thử này sẽ tập hợp tất cả thông tin cần thiết để theo dõi quy trình kiểm tra chất lượng của dự án “Ứng dụng review sách, truyện trên thiết bị di động”.
* Tài liệu này sẽ mô tả kế hoạch kiểm thử cho dự án “Ứng dụng review sách, truyện trên thiết bị di động”. Quy trình kiểm tra chất lượng được nêu trong Tài liệu Kế hoạch Kiểm thử này sẽ đảm bảo rằng dự án sẽ được triển khai thành công và đúng tiến độ.
* Tài liệu này sẽ được sử dụng bởi tất cả các bên liên quan bao gồm cả nhà phát triển và người thử nghiệm.

# Target Test Items

* Các tính năng cần kiểm thử:
  + Tính năng tạo bài viết review sách, truyện của người viết review.
  + Tính năng upvote, downvote bài viết.
  + Tính năng bình luận bài viết.
  + Tính năng thêm bài viết vào danh sách đọc sau.
* Các kĩ thuật kiểm thử:
  + Functional Testing.
  + Usability Testing.
  + Security Testing.

# Environmental Needs

## Hardware Requirements

* 1 máy tính (RAM tối thiểu 4GB) có kết nối Internet.
* 1 smartphone có kết nối Internet.

## Software in the Test Environment

The following base software elements are required in the test environment for this *Test Plan*.

| **Software Name** | **Purpose** | **Version** | **Type and Other Notes** |
| --- | --- | --- | --- |
| Android 8.0 | kiểm tra độ tương thích của phần mềm đối với hệ điều hành | 8.0 | Operating System |
| Android 9.0 | kiểm tra độ tương thích của phần mềm đối với hệ điều hành | 9.0 | Operating System |
| Android 10.0 | kiểm tra độ tương thích của phần mềm đối với hệ điều hành | 10.0 | Operating System |
| AVD API 28 6 inch | kiểm tra giao diện và chức năng có hợp lý hay không | 9.0 | Android Virtual Devices |
| AVD API 26 5 inch | kiểm tra giao diện và chức năng có hợp lý hay không | 8.0 | Android Virtual Devices |

## Productivity and Support Tools

The following tools will be employed to support the test process for this *Test Plan*.

| **Tool Category or Type** | **Tool Brand Name** | **Vendor or In-house** | **Version** |
| --- | --- | --- | --- |
| Viết test case và test report (Writing Test Case and Test Report) | Google Sheets | Google | 2021 |
| Viết test plan (Writing Test Plan) | Google Docs | Google | 2021 |
| Lưu trữ tài liệu kiểm thử (Store document about testing) | Google Drive | Google | 2021 |
| Thảo luận và phân chia công việc (Discussion and division of testing works) | Discord | Discord Inc. | 1.0.9003 |
| Lưu trữ code (Store code to test) | Github | Github | 2021 |

# Responsibilities, Staffing, and Training Needs

## People and Roles

This table shows the staffing assumptions for the test effort.

| **Human Resources** | | |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Minimum Resources Recommended**  **(number of full-time roles allocated)** | **Specific Responsibilities or Comments** |
| Test Manager | Đoàn Thu Ngân | Provides management oversight.  Responsibilities include:   * planning and logistics * agree mission * identify motivators * acquire appropriate resources * present management reporting * advocate the interests of test * evaluate effectiveness of test effort |
| Tester | Đoàn Thu Ngân  Huỳnh Tấn Thọ  Phan Đặng Diễm Uyên  Đỗ Thái Duy  Trần Thị Khánh Duyên | Implements and executes the tests.  Responsibilities include:   * implement tests and test suites * execute test suites * log results * analyze and recover from test failures * document incidents |
| Test System Administrator | Huỳnh Tấn Thọ  Phan Đặng Diễm Uyên  Trần Thị Khánh Duyên | Ensures test environment and assets are managed and maintained.  Responsibilities include:   * administer test management system * install and support access to, and recovery of, test environment configurations and test labs |
| Database Administrator/ Database Manager | Phan Đặng Diễm Uyên | Ensure test data (database) environment and assets are managed and maintained.  Responsibility:   * Administer test data (database) |