
Group08

**Web Hướng dẫn làm vườn
<Iteration/ Master> Test Plan**

Version 1.4

Web Hướng dẫn làm vườn	Version: 1.4
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: 7/1/2021
18120039_18120064_18120092_18120107	

Revision History

Date	Version	Description	Author
2/1/2021	1.1	Thêm vào Responsibilities, Staffing, and Training Needs	Tr.Ngân
3/1/2021	1.2	Thêm Productivity and Support Tools	Trung tín
3/1/2021	1.3	Thêm Introduction và Target Items	Hoàng yển
7/1/2021	1.4	Thêm Environmental Needs	Tr.Ngân

Web Hướng dẫn làm vườn	Version: 1.4
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: 7/1/2021
18120039_18120064_18120092_18120107	

Table of Contents

Introduction	4
Purpose	4
Target Test Items	4
Environmental Needs	4
Hardware Requirements	4
Software in the Test Environment	5
Productivity and Support Tools	5
Responsibilities, Staffing, and Training Needs	5
People and Roles	5

Web Hướng dẫn làm vườn	Version: 1.4
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: 7/1/2021
18120039_18120064_18120092_18120107	

<Iteration/ Master> Test Plan

1. Introduction

1.1 Purpose

Tài liệu này mô tả kế hoạch thực hiện việc kiểm thử kiến trúc phần mềm đã đề ra của hệ thống Web học làm vườn.

Tài liệu Kế hoạch Kiểm thử này hỗ trợ các mục tiêu sau:

- Xác định những thông tin dự án hiện có và các chức năng phần mềm cần được kiểm tra.
- Liệt kê các chức năng chính cần được kiểm thử.
- Đề xuất và mô tả các kỹ thuật testing sẽ được sử dụng.
- Xác định các yếu tố cần thiết và cung cấp ước tính về các khả năng để có thể chạy được phần mềm.
- Liệt kê các yếu tố cần để cung cấp cho các hoạt động thử nghiệm.

Những người có thể sử dụng tài liệu này:

- Người quản lý quá trình kiểm thử sử dụng tài liệu này để lập kế hoạch về thời gian, nhân sự cần thiết cho việc kiểm thử, đồng thời theo dõi tiến độ của các thành viên.
- Các thành viên trong nhóm sử dụng để biết cần làm những gì, phần mềm bị lỗi ở những chức năng nào để thuận tiện cho việc hoàn thiện phần mềm.

Phạm vi: Tài liệu này mô tả việc tích hợp và kiểm tra hệ thống, được tiến hành trên nguyên mẫu kiến trúc sau khi tích hợp các hệ thống con và thành phần được xác định trong tài liệu kiến trúc phần mềm (Software Architecture Document).

2. Target Test Items

Các chức năng chính sau của hệ thống sẽ được thực hiện kiểm thử:

- Tìm kiếm bài viết
- Filter và phân trang
- Bình luận bài viết (quản trị và người dùng)
- Đóng góp bài viết (quản trị và người dùng) - người dùng cần được duyệt để hiện.
- Xem chi tiết bài viết

Những yêu cầu cần kiểm tra đối với các chức năng đó:

- Functional testing
- Usability testing
- Compatibility testing

3. Environmental Needs

Nhu cầu về môi trường cần chuẩn bị

3.1 Hardware Requirements

Máy tính có kích thước màn hình trên 15 inch sẽ xem được trang Web một cách hoàn thiện nhất

Máy tính được kết nối mạng

Máy tính đã cài đặt các trình duyệt web như Chrome, Microsoft Edge, Firefox, Opera, ...

Web Hướng dẫn làm vườn	Version: 1.4
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: 7/1/2021
18120039_18120064_18120092_18120107	

3.2 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
Chrome	Compatibility testing	Lastest	Internet Browser
Microsoft Edge	Compatibility testing	Lastest	Internet Browser
Windows 10, 32bit	Compatibility testing	Lastest	Operating System
Windows 10, 64 bit	Compatibility testing	Lastest	Operating System
Mac OS X 10.10	Compatibility testing	Lastest	Operating System
MS Outlook	Compatibility testing	Lastest	eMail Client software
Gmail	Compatibility testing	Lastest	eMail Client software

3.3 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
Ghi nhận Test-cases và kết quả kiểm thử Test-report.	Google trang tính	Google	
Soạn tài liệu Test plan	Google tài liệu	Google	
Thực hiện kiểm thử tự động	Katalon	Katalon LLC	7.8.2
Screens record và edit	Bandicam, VLC media player	Bandicam Company VideoLAN Project	Bandicam v4.5 VLC: V 3.0.11
Upload video clip	Youtube	Google	
Kiểm tra tương thích trên nhiều trình duyệt	Microsoft Edge	Google	89.0.752.1
Kiểm tra tương thích trên nhiều trình duyệt	Google Chrome	Google	87.0.4280.141
Kiểm tra tương thích trên nhiều trình duyệt	Firefox	Mozilla	84.0.2

4. Responsibilities, Staffing, and Training Needs

4.1 People and Roles

This table shows the staffing assumptions for the test effort.

Human Resources		
Role	Minimum Resources Recommended	Specific Responsibilities or Comments

Web Hướng dẫn làm vườn	Version: 1.4
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: 7/1/2021
18120039_18120064_18120092_18120107	

	(number of full-time roles allocated)	
Test Manager	1 - Trần Thị Trâm Ngân	<p>Giám sát, quản lý và theo dõi tiến độ công việc test.</p> <p>Những nhiệm vụ bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lập kế hoạch và hậu cần • xác định nhiệm vụ (viết Test case - Features) • phân công các nguồn lực thích hợp • đánh giá hiệu quả của nỗ lực test
Tester	1 - Trần Thị Trâm Ngân 2 - Bùi Huỳnh Trung Tín 3 - Nguyễn Hoàng Khang 4 - Tăng Hoàng Yến	<p>Triển khai và thực hiện các công việc test.</p> <p>Những nhiệm vụ bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lập các bộ Test case - Features • triển khai các bộ trong đó • ghi lại kết quả • phân tích và phục hồi từ các lỗi thử nghiệm • ghi lại tài liệu sự cố (Bug report) nếu có