
<Group 25>

<Backpacking Travel Website>

<Iteration/ Master> Test Plan

Version <1.0>

<Backpacking Travel Website>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <02/01/2023>
<tstpln>	

Revision History

Date	Version	Description	Author
<02/01/2023>	<1.0>	<Viết bản Test plan đầu tiên>	<Group 25>

<Backpacking Travel Website>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <02/01/2023>
<tstpln>	

Table of Contents

1.	Introduction	4
1.1	Mục tiêu:	4
1.2	Nội dung:	4
1.3	Đối tượng sử dụng:	4
1.4	Chức năng chính của tài liệu:	4
2.	Target Test Items	4
3.	Environmental Needs	4
3.1	Hardware Requirements	4
3.2	Software in the Test Environment	5
3.3	Productivity and Support Tools	5
4.	Responsibilities, Staffing, and Training Needs	6
4.1	People and Roles	6

<Backpacking Travel Website>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <02/01/2023>
<tstpln>	

<Iteration/ Master> Test Plan

1. Introduction

1.1 Mục tiêu:

Mục tiêu của tài liệu là phát triển kế hoạch kiểm thử chức năng (functional testing) sản phẩm ‘Backpacking Travel Website’.

1.2 Nội dung:

Tài liệu xác định các tính năng cần kiểm tra, loại kiểm tra được thực hiện, người chịu trách nhiệm kiểm tra, nguồn lực, môi trường và công cụ cần thiết để hoàn thành kế hoạch kiểm thử.

1.3 Đối tượng sử dụng:

Các thành viên trong stackholders.

1.4 Chức năng chính của tài liệu:

- Đặt ra quy tắc kiểm thử.
- Định hướng quá trình kiểm thử.
- Giúp những người ngoài nhóm kiểm thử như nhà phát triển, quản lý, khách hàng hiểu chi tiết về kiểm thử.
- Giúp tái sử dụng kế hoạch kiểm thử cho các dự án khác.

2. Target Test Items

Các chức năng cần kiểm thử:

- Đăng nhập.
- Đăng ký.
- Tìm kiếm địa điểm.
- Đánh giá địa điểm.
- Đặt vé máy bay.

3. Environmental Needs

3.1 Hardware Requirements

<Backpacking Travel Website>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <02/01/2023>
<tstpln>	

- Bộ nhớ tối thiểu: RAM 2 GB (32-bit) hoặc RAM 4 GB (64-bit) Khuyến nghị: RAM 4 GB (32-bit) hoặc RAM 8 GB (64-bit).
- Ổ cứng trống ít nhất 1 GB. Dung lượng đĩa bổ sung được yêu cầu tùy thuộc vào mã nguồn dự án và báo cáo thực thi được tạo.

3.2 Software in the Test Environment

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

Software Name	Purpose	Version	Type and Other Notes
Chrome	Dùng để chạy selenium cho web	Up to date	Internet Browser
Cốc Cốc	Dùng để chạy Live Server của VSCode và thử các test case	Up to date	Internet Browser
Ubuntu	Hệ điều hành sử dụng	22.04	Operating System
Windows 10, 64-Bit	Hệ điều hành sử dụng	10, 64-Bit	Operating System
Katalon Studio	Phần mềm dùng để test automation	Up to date	Testing Software

3.3 Productivity and Support Tools

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

Tool Category or Type	Tool Brand Name	Vendor or In-house	Version
Defect Tracking	Google Sheets	Google	Up to date
Defect Tracking	MS Excel	MS	Up to date

<Backpacking Travel Website>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <02/01/2023>
<tstpln>	

Tool Category or Type	Tool Brand Name	Vendor or In-house	Version
Source Control (need to be tested)	Github	MS	Up to date
Launch a local server	Live Server	Ritwick Dey in VSCode	Up to date
Upload test automation results	Youtube	Google	Up to date

4. Responsibilities, Staffing, and Training Needs

4.1 People and Roles

Bảng này cho thấy các giả định về nhân sự cho nỗ lực thử nghiệm.

Human Resources		
Role	Minimum Resources Recommended (number of full-time roles allocated)	Specific Responsibilities or Comments
Test Manager	1	Trách nhiệm bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> • Lên kế hoạch kiểm thử. • Xác định môi trường và các công cụ kiểm thử. • Phân bổ nguồn lực trong giai đoạn kiểm thử. • Viết test report. • Giám sát, theo dõi tiến độ kiểm thử. • Đánh giá quá trình kiểm thử.

<Backpacking Travel Website>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <02/01/2023>
<tstpln>	

Human Resources		
Role	Minimum Resources Recommended (number of full-time roles allocated)	Specific Responsibilities or Comments
Tester	4	Trách nhiệm bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> • Viết test case và thực thi chúng. • Ghi nhận kết quả test. • Phân tích và khắc phục lỗi.