
HiFive

**Friendly Classroom
Iteration Test Plan**

Version 1.0

Friendly Classroom	Version: 1.0
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: 14/12/2021

Revision History

Date	Version	Description	Author
14/12/2021	1.0	Iteration Test Plan	Team

Friendly Classroom	Version: 1.0
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: 14/12/2021

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	5
4.1	People and Roles	5

Friendly Classroom	Version: 1.0
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: 14/12/2021

Iteration Test Plan

1. Introduction

1.1 Purpose

Tài liệu này mô tả chi tiết chiến lược kiểm thử, mục tiêu, lịch trình, ước tính và khả năng cung cấp và các nguồn lực cần thiết để kiểm thử. Đây là cơ sở để kiểm thử sản phẩm Friendly Classroom mà team kiểm thử phải tuân theo

2. Target Test Items

Danh sách kiểm thử bao gồm các chức năng:

- Tạo lớp học
- Tham gia lớp học
- Giao bài tập (giáo viên)
- Nộp bài tập (học sinh)
- Thêm thành viên
- Tìm kiếm bài tập/ tài liệu

3. Environmental Needs

3.1 Hardware Requirements

Thành phần	Minimum	Recommended
CPU	x86	x64
RAM	2GB	≥ 4GB
Network	15 - 30Mbps Độ trễ dưới 50ms	30-50Mbps Độ trễ dưới 30ms

3.2 Software in the Test Environment

Software Name	Purpose	Version	Type and Other Notes
Postman	Kiểm thử API	8 trở lên	Desktop Software
Thunder Client	Kiểm thử API	1.9.0 trở lên	Desktop Software
Redux Devtools	Kiểm thử tiến trình các State trong Redux	2.7 trở lên	Chrome Extension

3.3 Productivity and Support Tools

Tool Category or Type	Tool Brand Name	Vendor or In-house	Version
Liệt kê các kiểm thử	MS Excel	Microsoft	365
Đặc tả cho phương án kiểm thử	MS Word	Microsoft	365

Friendly Classroom	Version: 1.0
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: 14/12/2021

4. Responsibilities, Staffing, and Training Needs

4.1 People and Roles

Human Resources		
Role	Minimum Resources Recommended (number of full-time roles allocated)	Specific Responsibilities or Comments
Test Manager	Võ Hoàng Vũ	<p>Giám sát và quản lý việc kiểm thử.</p> <p>Trách nhiệm gồm có:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lập kế hoạch và hậu cần • đồng ý nhiệm vụ • xác định động lực • có được các nguồn lực thích hợp • trình bày báo cáo quản lý • ủng hộ lợi ích của việc kiểm thử • đánh giá hiệu quả của nỗ lực kiểm thử
Tester	Đặng Thái Duy Đinh Minh Bảo Nguyễn Thị Hiền Vi	<p>Triển khai và thực hiện các trường hợp kiểm thử.</p> <p>Trách nhiệm gồm có:</p> <ul style="list-style-type: none"> • triển khai các thử nghiệm và bộ thử nghiệm • thực hiện các bộ thử nghiệm • ghi nhận lại kết quả • phân tích và chỉnh sửa lại từ các lỗi thử nghiệm • tài liệu các sự cố
Test System Administrator	Đàm Thị Xuân Ý	<p>Đảm bảo môi trường thử nghiệm và assets được quản lý và duy trì.</p> <p>Trách nhiệm gồm có:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quản lý hệ thống quản lý việc thử nghiệm • cài đặt và hỗ trợ quyền truy cập và khôi phục cấu hình môi trường thử nghiệm