Website Đăng ký học phần

IterationTest Plan

Version 1.0

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 02/01/2023 | 1.0 | Liệt kê và mô tả các tính năng kiểm thử | Lê Đức Hậu |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 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 5

4. Responsibilities, Staffing, and Training Needs 5

4.1 People and Roles 5

Iteration Test Plan

# Introduction

Tài liệu này mô tả kế hoạch kiểm thử hệ thống đăng ký học phần của nhóm 12.

Mục tiêu:

* Xác định thông tin dự án và phần mềm cần được kiểm tra
* Liệt kê các kiểm tra được đề xuấtTài liệu nói về

Người dùng hoặc người kiểm thử sẽ được sử dụng nếu muốn

Các đặc điểm chính:

* Xác định các tài nguyên cần thiết và đưa ra ước tính về các nỗ lực kiểm tra.
* Đề xuất và mô tả chiến lược thử nghiệm được sử dụng
* Liệt kê các yếu tố có thể chuyển giao cho các hoạt động thử nghiệm

# Target Test Items

* Đăng nhập, đăng xuất
* Gửi yêu cầu trao đổi học phần, trao đổi học phần, huỷ yêu cầu trao đổi học phần.
* Xem thông tin cá nhân (thời khoá biểu), xem danh sách lớp mở
* Đăng ký học phần, huỷ đăng ký học phần
* Xem lịch sử đăng ký học phần, xem kết quả đăng ký học phần

# Environmental Needs

Ngôn ngữ lập trình: HTML, CSS, PHP, MySQL, JavaScript

Framework: Bootstrap

Ứng dụng hỗ trợ: XAMPP

## Hardware Requirements

Laptop:

* 1GB không gian đĩa trống trên ổ cứng
* Truy cập được internet
* Windows 7 trở lên
* Bộ nhớ RAM trống tối thiểu 1GB

Mobile:

* Các dòng iphone từ Iphone6 trở lên

## 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** |
| --- | --- | --- | --- |
| Google Chrome | Truy cập ứng dụng website | 108.0.5359.125 (64 bit) | Internet Browser |
| Microsoft Edge | Truy cập ứng dụng website | 108.0.1462.54 (64-bit) | Internet Browser |
| Safari | Truy cập ứng dụng website | iOS16 | Internet Browser |
| Firefox | Truy cập ứng dụng website | 108 | Internet Browser |
| Windows 10, 32bit | Cung cấp các môi trường cần thiết cho việc kiểm thử | 21H2 | Operating System |
| Windows 10, 64 bit | Cung cấp các môi trường cần thiết cho việc kiểm thử | 21H2 | Operating System |
| XAMPP | Giả lập môi trường server hosting | XAMPP for Windows 8.1.12 | Sever |
| 000webhost.com | Dịch vụ web-hosting miễn phí |  | Sever |

## 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** |
| --- | --- | --- | --- |
| Defect Tracking | MS Excel 2010 | MS | 2010 |

# 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 |  | 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 |  | 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 |  | 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 |