**Test plan**

Admission system

**Contents**

[**List of table** 3](#_Toc381792052)

[**1.** **Revision** 4](#_Toc381792053)

[**2.** **Introduction** 5](#_Toc381792054)

[2.1. Purpose 5](#_Toc381792055)

[2.2. Scope of this document 5](#_Toc381792056)

[2.3. Project overview 5](#_Toc381792057)

[2.4. Intended audiences 5](#_Toc381792058)

[2.5. References 5](#_Toc381792059)

[**3.** **Document Reviewer Information** 6](#_Toc381792060)

[**4.** **Document Approver Information** 7](#_Toc381792061)

[**5.** **Process** 8](#_Toc381792062)

[5.1. Test process 8](#_Toc381792063)

[5.2. Defect tracking 9](#_Toc381792064)

[5.3. Defect lifecycle 10](#_Toc381792065)

[**6.** **Test schedule** 11](#_Toc381792066)

[**7.** **Human resource** 12](#_Toc381792067)

[7.1. Team information 12](#_Toc381792068)

[7.2. Training schedule 12](#_Toc381792069)

[7.3. Role and responsibility 12](#_Toc381792070)

[**8.** **Test environment** 13](#_Toc381792071)

[8.1. Hardware 13](#_Toc381792072)

[8.2. Software 13](#_Toc381792073)

[8.3. Test tool 13](#_Toc381792074)

[8.4. Test database 13](#_Toc381792075)

[**9.** **Document deliverable** 14](#_Toc381792076)

[**10.** **Entrance & Exit Criteria** 15](#_Toc381792077)

[10.1. Entrance Criteria 15](#_Toc381792078)

[10.1.1. Unit testing 15](#_Toc381792079)

[10.1.2. Integration testing 15](#_Toc381792080)

[10.1.3. System testing 15](#_Toc381792081)

[10.1.4. User acceptance testing 15](#_Toc381792082)

[10.2. Exit Criteria 15](#_Toc381792083)

[10.2.1. Unit testing 15](#_Toc381792084)

[10.2.2. Integration testing 15](#_Toc381792085)

[10.2.3. System testing 15](#_Toc381792086)

[10.2.4. User acceptance testing 15](#_Toc381792087)

# **List of table**

[Table 1: Revision history 3](#_Toc373157205)

[Table 2: Intended audiences 4](#_Toc373157206)

[Table 3: Document reviewer information 5](#_Toc373157207)

[Table 4: Document approver information 6](#_Toc373157208)

[Table 5: Team information 11](#_Toc373157209)

[Table 6: Role and responsibility 11](#_Toc373157210)

[Table 7: Hardware 12](#_Toc373157211)

[Table 8: Software 12](#_Toc373157212)

[Table 9: Document deliverable 13](#_Toc373157213)

# **Revision**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Version** | **Update date** | **Author** | **Content** |
| 1 | 1.0 | 02.20.2014 | Huy Nguyen | Create |
| 2 | 1.1 | 02.25.2014 | Huy Nguyen | Modify |
| 3 | 1.2 | 03.01.2014 | Huy Nguyen | Update |

Table 1: Revision history

# **Introduction**

## Purpose

This document is aimed to give a detailed plan of test strategy, test schedule, resources, environment for performing Unit test, Integration test and System test of Final Project.

Tài liệu mô tả kế hoạch cho việc kiểm thử của Sprint 1, bao gồm: thời gian, nhân lực và môi trường cho Kiểm Thử Thành Phần.

## 2.2. Scope of this document

Việc kiểm thử đảm bảo chất lượng đầu ra của Sprint 1.

## Project overview

N/A

## Intended audiences

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Readers** | **Reason for reading** |
| 1 | Architecture Engineer | Đánh giá lại kiến trúc  Thẩm định chất lượng của kiến trúc |
| 2 | Test Leader | Theo dõi lịch trình kiểm thử |
| 3 | Tester | Thực hiện kiểm thử |

Table 2: Intended audiences

## References

N/A

# **Document Reviewer Information**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Reviewer Name** | **Reviewer Attendance (R/S)** | **Comments** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| R/S: Required or Suggested participants or functions for the document review meeting | | |

Table 3: Document reviewer information

# **Document Approver Information**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Approver Name** | **Approver Function** | **Comments** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Table 4: Document approver information

# **Process**

## 5.1. Test process



Figure 1: Process

## 5.2. Defect tracking



Figure 2: Defect tracking

## Defect lifecycle



Figure 3: Defect lifecycle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Items | Description | Role | Note |
|  | Tình trạng của defect | N/A | Bao gồm: New, Committed, Approved, Done, Removed |
|  | Báo cáo về bug tìm được | Tester |  |
|  | Cập nhật Defect report | Tester Leader |  |
|  | Có thể sửa ngay lập tức không? | Developer |  |
|  | Kiểm tra việc fix bug đúng không? | Tester |  |

# **Test schedule**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Tasks** | **Assigned to** | **Time for task** |
| 03.13.2014 | Đang nhập ứng dụng quản trị bộ từ điển | Huy Nguyen | 1 Day |
| 03.13.2014 | Hiển thị danh sách câu hỏi | Huy Ngo | 1 Day |
| 03.14.2014 | Tìm kiếm | Huy Nguyen | 2 Days |
| 03.14.2014 | Xem nội dung câu hỏi | Huy Ngo | 1 Day |
| 03.16.2014 | Xóa câu hỏi | Chau Le | 1 Day |
| 03.17.2014 | Gửi câu trả lời | Huy Nguyen | 1 Day |
| 03.18.2014 | Lưu câu trả lời | Huy Nguyen | 1 Day |
| 03.19.2014 | Đưa câu hỏi và câu trả lời vào từ điển | Huy Ngo | 1 Day |
| 03.20.2014 | Loại câu hỏi và câu trả lời khỏi từ điển | Huy Ngo | 1 Day |
| 03.19.2014 | Tạo index | Chau Le | 2 Days |
| 03.20.2014 | Cập nhật index | Chau Le | 2 Days |
| 03.20.2014 | Những tính năng khác | Huy Ngo | 1 Day |

# **Human resource**

## 7.1. Team information

Deadline Team

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Name** | **Role** | **Skills** |
| 1 | Huy Nguyen | Test Leader |  |
| 2 | Dao Khau | Tester |  |
| 3 | Huy Ngo | Tester |  |
| 4 | Phu | Tester |  |
| 5 | Chau Le | Tester |  |
| 6 | Khang Huynh | Tester/RE |  |

Table 5: Team information

## 7.2. Training schedule

## 7.3. Role and responsibility

|  |  |
| --- | --- |
| **Role** | **Responsibilities** |
| Test Leader | Theo dõi lịch trình  Tổng hợp kết quả báo cáo |
| Tester | Thực hiện kiểm thử  Ghi nhận, báo cáo kết quả |

Table 6: Role and responsibility

# **Test environment**

## 8.1. Hardware

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Test items** | **Quantity** | **Minimum configuration** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table 7: Hardware

## 8.2. Software

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Test items** | **Quantity** | **Software** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table 8: Software

## Test tool

Visual Studio Online

https://deadlineteam.visualstudio.com/

## Test database

N/A

# **Document deliverable**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Item** | **Description** |
| 1 | Admission System Test plan |  |
| 2 | Admission System System Test Specification |  |
| 3 | Admission System Integration Test Specification |  |
| 4 | Admission System Unit Test Specification |  |
| 5 | Test report |  |
| 6 | Test case |  |
| 7 | Defect report |  |

Table 9: Document deliverable

# **Entrance & Exit Criteria**

## 10.1. Entrance Criteria

### Unit testing

N/A

### Integration testing

N/A

### System testing

N/A

### User acceptance testing

N/A

## 10.2. Exit Criteria

### Unit testing

N/A

### Integration testing

N/A

### System testing

N/A

### User acceptance testing

N/A