KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN – TRƯỜNG ĐH KHOA HỌC TỰ NHIÊN

**QUẢN LÝ QUI TRÌNH PHẦN MỀM**

Web dạy lập trình cơ bản và nâng cao

**Định nghĩa quy trình phát triển phần mềm**

Phiên bản 1.1

Ngày 8/11/2019

Giáo viên lý thuyết: Ngô Huy Biên

Nhóm thực hiện: 3

**Lịch sử thay đổi dữ liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Phiên bản | Tác giả | Ngày | Lý do |
| 1.0 | Nguyễn Thế Lợi | 5/11/2019 | Phác thảo báo cáo |
| 1.1 | Nguyễn Thế Lợi | 8/11/2019 | Cập nhật báo cáo |

1. **Thành viên và phân công:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MSSV | Họ Tên | Vai trò |
| 18424035 | Bùi Đăng Khoa | Produce owner  UI Designer |
| 18424036 | Đỗ Đăng Khoa | Developver |
| 18424038 | Nguyễn Thế Lợi | Tester |
| 18424039 | Phạm Đình Luân | Developver |
| 18424040 | Lê Hoàng Luật | Developver |
| 18424042 | Huỳnh Quang Minh | Customer |
| 18424043 | Trần Hữu Nghĩa | Scrum Master |

1. **Release plan:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SPRINT 1**  **31/10 - 6/11** | **SPRINT 2**  **7/11 - 13/11** | **SPRINT 3**  **14/11 - 20/11** | **SPRINT 4**  **21/11 - 11/12** | **SPRINT 5**  **12/12 - 18/12** | **SPRINT 6**  **19/12 – 25/9** |
| **Mục tiêu**  **công việc** | Tổng quan dự án | Demo chức năng tiêu biểu không có database (Đăng xuất, Đăng nhập, Thêm đề, Chấm điểm, ...) | Demo chức năng tiêu biếu có database (Đăng xuất, Đăng nhập, Thêm đề, Chấm điểm, ...) | Hoàn thiện chức năng để có bản beta + test. | Hoàn thiện sản phẩm | Bàn giao sản phẩm |
| **Báo cáo** | Executive summary | Kế hoạch thiết kế demo chức năng tiêu biểu không có database | Kế hoạch thiết kế demo chức năng tiêu biểu có database | Cập nhật kế hoạch công việc từng tuần | Cập nhật Product backlog | Tổng kết kết quả công việc |
| Project vision | Cập nhật kế hoạch cho sprint tiếp theo | Cập nhật công việc cho sprint tiếp theo | Báo cáo tiến độ công việc từng tuần | Kiểm thử, đánh giá sản phẩm | Viết tài liệu, hướng dẫn sử dụng (nếu cần) |
| Software process definition | Ước lượng thời gian hoàn thành | Cập nhật Product backlog | Danh sách các chức năng đã hoàn thành, chưa hoàn thành |  |  |
| Design Layout | Cập nhật Product backlog |  | Cập nhật Product backlog từng tuần |  |  |
| Software risk management |  |  |  |  |  |
| **UI/UX Design** | Thiết kế mockup demo tổng quan | Thiết kế mockup chức năng tiêu biểu không có database | Thiết kế mockup cho các chức năng còn lại | Thiết kế mockup cho chức năng phát sinh (nếu có) | Thiết kế mockup cho chức năng còn thiếu |  |
| **Development** | Lựa chọn ngôn ngữ lập trình, thư viện hỗ trợ | Thực hiện sản phẩm demo chức năng tiêu biểu không có database | Thực hiện sản phẩm demo chức năng tiêu biểu có database | Thực hiện các chức năng chưa hoàn thành | Thực hiện tính năng lựa chọn độ khó bài tập |  |
| Tham khảo từ các ứng dụng đã có | Tìm hiểu, lựa chọn cách thức lưu database |  |  | Thực hiện bảng xếp hạng người dùng |  |
| **Kiểm thử** | Kiểm thử tài liệu | Kiểm thử demo chức năng tiêu biểu không có databse | Kiểm thử demo chức năng tiêu biểu có database | Kiểm thử tính năng đã hoàn thành trên bản beta + test | Kiểm thử tính năng lựa chọn độ khó bài tập, xếp hạng | Kiểm thử tài liệu bàn giao |
| Kiểm thử mockup demo sản phẩm | Kiểm thử tài liệu |  | Kiểm thử tài liệu |  |  |