**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM

**WEBSITE CHAT BOT ONLINE THEO CHỦ ĐỀ**

**Release plan**

Giáo viên LT: Thầy Ngô Huy Biên

Giáo viên TH: Thầy Ngô Ngọc Đăng Khoa



**Bộ môn Công nghệ phần mềm**

**Khoa Công nghệ thông tin**

**Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM**

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thời gian | Phiên bản | Mô tả | Tác giả |
| 4/10/2017 | 1.0 | Soạn thảo tài liệu | Nguyễn Thanh Trúc |
| 8/11/2017 | 1.1 | Bổ sung danh sách ToDo, các mục tiêu phân phối, chỉnh sửa nội dung các sprint cho phù hợp. | Đinh Đức Thông |

**MỤC LỤC**

[I. Kế hoạch phân phối 3](#_Toc497695834)

[II. Nội dung từng sprint 4](#_Toc497695835)

[III. Tham khảo 6](#_Toc497695836)

# Kế hoạch phân phối

**Danh sách ToDo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Câu chuyện | Độ ưu tiên |
| 1 | Là một quản trị viên website tôi muốn thêm chủ đề. | 1 |
| 2 | Là một quản trị viên website tôi muốn xóa chủ đề. | 2 |
| 3 | Là một quản trị viên website tôi muốn chỉnh sửa chủ đề. | 3 |
| 7 | Là một người dùng tôi muốn đặt câu hỏi trực tiếp với hệ thống website. | 4 |
| 8 | Là một người dùng tôi muốn lưu trữ lại các cuộc hội thoại. | 5 |
| 4 | Là một quản trị viên website tôi muốn lưu trữ TOP các câu hỏi được hỏi nhiều nhất. | 6 |
| 5 | Là một quản trị viên website tôi muốn thêm phần đánh giá của người dùng. | 7 |
| 6 | Là một quản trị viên website tôi muốn thêm quảng cáo. | 8 |
| 9 | Là một người dùng tôi muốn trò chuyện bằng giọng nói với hệ thống thay vì các đoạn văn bản. | 9 |

**Các mục tiêu phân phối:**

1. Phân phối đầu tiên sau khi quản trị viên website có thể thêm, xóa, chỉnh sửa chủ đề.
2. Phân phối thứ hai sau khi người dùng có thể tương tác với website và các cuộc hội thoại được lưu trữ.
3. Phân phối thứ ba sau khi quản trị viên có thể thu thập thông tin từ người dùng.
4. Phân phối cuối cùng khi tất cả các câu chuyện được hoàn thành.

**Phân phối đầu tiên**

Các câu chuyện: 1, 2, 3 🡪 3 sprint.

**Phân phối thứ hai**

Các câu chuyện: 7, 8 🡪 4 sprint.

**Phân phối thứ ba**

Các câu chuyện: 4, 5 🡪 5 sprint.

**Phân phối cuối cùng**

Tất cả các câu chuyện 🡪 6 sprint.

# Nội dung từng sprint

* + - 1. **Phân phối đầu tiên**

**Thời gian tổng cộng:** 3 sprint/5 tuần.

* 1. ***Sprint 1***

**Thời gian:** 1 tuần.

**Đầu vào:**

* Gợi ý và yêu cầu của thầy.
* Ý tưởng của nhóm.

**Đầu ra:**

* Đề tài được yêu cầu.
* Tài liệu Software process definition.
* Các yêu cầu chức năng của phần mềm.
  1. ***Sprint 2***

**Thời gian:** 2 tuần.

**Đầu vào:**

* Các yêu cầu của phần mềm.

**Đầu ra:**

* Thiết kế dữ liệu.
* Thiết kế giao diện.
* Thiết kế xử lí.
* Mã nguồn sơ khởi trên source control (Github).
  1. ***Sprint 3***

**Thời gian:** 2 tuần.

**Đầu vào:**

* Các yêu cầu chức năng của phần mềm.
* Các tài liệu thiết kế.

**Đầu ra:**

* Website chat bot với giao diện admin có chức năng thêm, xóa, chỉnh sửa chủ đề.
  + - 1. **Phân phối thứ hai**

**Thời gian tổng cộng:** 1 sprint/4 tuần.

***2.1. Sprint 4***

**Thời gian:** 4 tuần.

**Đầu vào:**

* Các yêu cầu chức năng của phần mềm.
* Các tài liệu thiết kế.
* Bản phân phối đầu tiên.

**Đầu ra:**

* Website chat bot với giao diện người dùng. Người dùng có thể tương tác được với bot. Các cuộc hội thoại của người dùng được lưu trữ.
  + - 1. **Phân phối thứ ba**

**Thời gian tổng cộng:** 1 sprint/2 tuần.

***3.1. Sprint 5***

**Thời gian:** 2 tuần.

**Đầu vào:**

* Các yêu cầu chức năng của phần mềm.
* Các tài liệu thiết kế.
* Bản phân phối thứ hai.

**Đầu ra:**

* Website chat bot với các thống kê thu thập từ người dùng.
  + - 1. **Phân phối cuối cùng**

**Thời gian tổng cộng:** 1 sprint/3 tuần.

***4.1. Sprint 6***

**Thời gian:** 3 tuần.

**Đầu vào:**

* Các yêu cầu chức năng của phần mềm.
* Các tài liệu thiết kế.
* Bản phân phối thứ ba.

**Đầu ra:**

* Website chat bot với các chức năng đã được hoàn thiện.

# Tham khảo

Scrum Release Planning: <http://www.scrum-institute.org/Release_Planning.php>