

# QUẢN LÝ PHẠM VI DỰ ÁN

## TỪ ĐIỂN TRỰC TUYẾN

**Nhóm: 13**

*Hà Nội ngày 19, tháng 03, năm 2019*

## Tuyên bố phạm vi dự án

- **Mục tiêu:**

- Tạo ra trang web có chức năng tra cứu từ điển Anh – Việt hữu ích, phục vụ tốt cho người sử dụng.
- Giúp các cá nhân, thành viên trong nhóm có thêm kiến thức về công nghệ, kỹ thuật cũng như hiểu về quy trình, cách thức quản lý dự án.

- **Định nghĩa phạm vi dự án:**

- Xây dựng, thiết kế trang web với các yêu cầu đặt ra, thực hiện chuyển thành công từ localhost lên trực tuyến để sử dụng được, sử dụng tốt.
- Xuyên suốt toàn bộ dự án là lực lượng nhân sự cố định, không thay đổi về số lượng nhân sự, trang web khi được sử dụng không đòi hỏi yêu cầu phụ thêm ngoài các nhân tố cơ bản để truy cập một trang web bình thường đối với người dùng .
- Không thêm thắt các chức năng không phù hợp với mục tiêu đề ra của dự án, các yếu tố gây phát sinh chi phí hay ảnh hưởng đến toàn bộ hoạt động của dự án.

- **Thu thập yêu cầu:**

- Các phương pháp thu thập:
  - Nguyên mẫu (prototype) : từ trang web <http://tratu.soha.vn/> .
  - Nhóm hội ý, lấy ý kiến các cá nhân.

- **Tiêu chí chấp nhận:**

- Dự án cho ra sản phẩm là trang web có thể sử dụng trực tuyến, thực hiện được chức năng tra cứu từ điển như yêu cầu đã đề ra.

- **Chuyển giao:**

- Mã nguồn: Toàn bộ mã nguồn cũng như công cụ tài nguyên sử dụng trong dự án được lưu trữ trong Github repository dưới chế độ công khai theo địa chỉ [https://github.com/vuvihi/web\\_tu\\_dien](https://github.com/vuvihi/web_tu_dien) .
- Tài liệu mô tả, hướng dẫn sử dụng: Được xây dựng và lưu trữ trong Github repository trên khi dự án cho ra sản phẩm.
- Báo cáo: Được các thành viên hoàn thành và chuyển giao khi có yêu cầu từ PM.

- **Các ràng buộc:**

- Kỹ thuật, trình độ của các nhân có thể không kịp đáp ứng tiến độ dự án.
- Dự án không có ngân sách và dự toán kinh phí bằng **0 VND** nên không sử dụng các tài nguyên, công cụ gây phát sinh chi phí cho dự án.

- **Các giả định:**

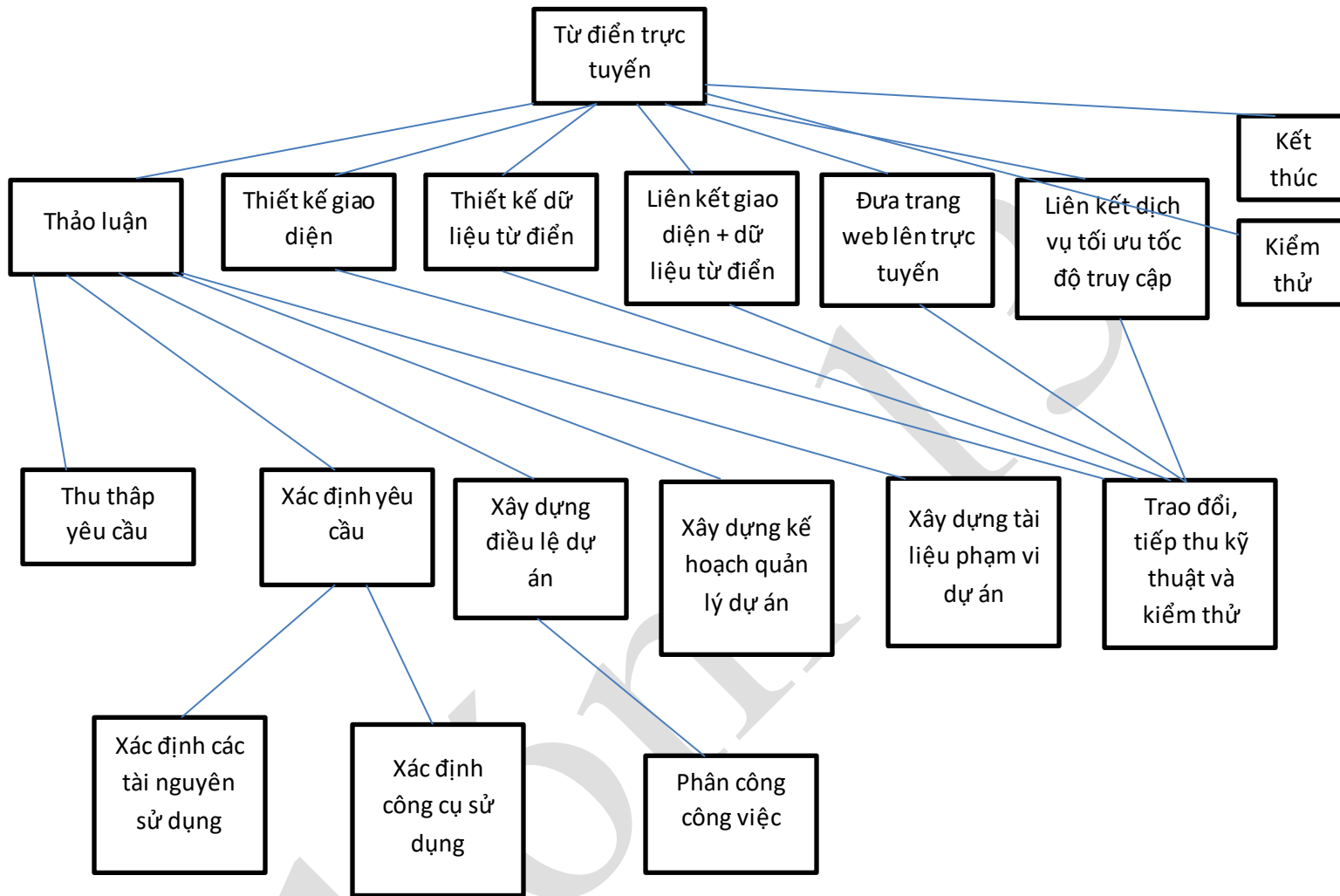
- Phân công nhiệm vụ, trách nhiệm cho từng thành viên có thể chưa phù hợp đối với thời gian biểu thực tế của các thành viên, sẽ linh động thay đổi, tráo đổi để phù hợp, đáp ứng tiến độ dự án.
- Các tài nguyên, công cụ sử dụng trong dự án có thể có các sự cố bất ngờ, sử dụng các phương án đề phòng được yêu cầu trong kế hoạch quản lý dự án.
- Sản phẩm đáp ứng được nhu cầu cơ bản của người dùng.

### **Ma trận khả truy yêu cầu (Requirements Traceability Matrix)**

| <b>ID</b> | <b>Mô tả yêu cầu</b>  | <b>Mục tiêu</b>  | <b>Kiểm thử</b>   |
|-----------|---|--|---|
| 1         | Xây dựng, thiết kế giao diện trang web  | Tạo ra giao diện thân thiện, dễ sử dụng                    | Kiểm thử trên localhost   |
| 2         | Chỉnh sửa, sàng lọc lại bộ dữ liệu từ điển                                    | Tạo ra bộ từ điển đủ đáp ứng nhu cầu sử dụng               | Kiểm thử trên localhost   |
| 3         | Liên kết giao diện và bộ dữ liệu từ điển, thêm tính năng gợi ý từ             | Có thể truy cập được, tra cứu được từ giao diện người dùng | Kiểm thử trên localhost, thực hiện tra cứu một số từ  |
| 4         | Thực hiện đưa trang web lên trực tuyến  | Truy cập và sử dụng trang web trực tuyến                   | Thực hiện truy cập <a href="http://webtudien.tk/">http://webtudien.tk/</a> và tra cứu từ                              |
| 5         | Thực hiện liên kết với hệ thống DNS và tối ưu tốc độ truy cập bằng CloudFlare | Liên kết thành công  | Truy cập <a href="http://webtudien.tk/">http://webtudien.tk/</a> và kiểm tra tốc độ truy cập so với lúc chưa liên kết |

## Bảng phân rã công việc - Work Breakdown Structure (WBS)

- **Biểu đồ:**



- **Microsoft Project:**
  - Được gửi đính kèm.

- **Từ điển WBS:**

| <b>Mức độ WBS</b>  | <b>Mô tả</b>              | <b>Mốc</b> | <b>Nguồn</b>  | <b>Yêu cầu</b>                        |
|--------------------|---------------------------|------------|---|---------------------------------------|
| Thảo luận          | Thu thập yêu cầu          | 28/02/2019 | <a href="http://tratu.soha.vn/">http://tratu.soha.vn/</a> , ý kiến cá nhân                  | Phù hợp, chấp nhận được, đúng tiến độ |
|                    | Xác định yêu cầu          | 01/03/2019 | Internet, yêu cầu đã thu thập   |                                       |
|                    | Xây dựng điều lệ          | 09/03/2019 | Yêu cầu đã thu thập   |                                       |
|                    | Xây dựng kế hoạch quản lý | 14/03/2019 | Điều lệ   |                                       |
|                    | Xây dựng tài liệu phạm vi | 18/03/2019 | Điều lệ, kế hoạch quản lý   |                                       |
|                    | Trao đổi kỹ thuật         | 19/03/2019 | Internet  |                                       |
| Xây dựng giao diện | Xây dựng                  | 10/03/2019 | Các tài nguyên không tính phí   |                                       |
|                    | Trao đổi, kiểm thử        | 12/03/2019 | Các tài nguyên không tính phí, Internet, giao diện đã xây dựng                              |                                       |
| Xây dựng dữ liệu   | Xây dựng                  | 10/03/2019 | Các tài nguyên không tính phí   |                                       |
|                    | Trao đổi, kiểm thử        | 14/03/2019 | Các tài nguyên không tính phí, Internet, dữ liệu đã xây dựng                                |                                       |
| Liên kết           | Liên kết                  | 15/03/2019 | Các công cụ không tính phí, Các tài nguyên không tính phí, Giao diện và dữ liệu đã xây dựng |                                       |
|                    | Trao đổi, kiểm thử        | 16/03/2019 | Giao diện và dữ liệu đã liên kết  |                                       |

|                                 |                                 |            |   |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------|------------|---|---------------------------------------|
| Đưa lên trực tuyến              | Đưa lên trực tuyến              | 17/03/2019 | Các tài nguyên không tính phí, Giao diện và dữ liệu đã liên kết | Phù hợp, chấp nhận được, đúng tiến độ |
|                                 | Trao đổi, kiểm thử              | 18/03/2019 | Các tài nguyên không tính phí, Giao diện và dữ liệu đã liên kết |                                       |
| Liên kết dịch vụ tối ưu         | Liên kết                        | 19/03/2019 | Các tài nguyên không tính phí                                   |                                       |
|                                 | Trao đổi, kiểm thử              | 20/03/2019 | Các tài nguyên không tính phí                                   |                                       |
| Kiểm thử, chỉnh sửa, hoàn thiện | Kiểm thử, chỉnh sửa, hoàn thiện | 21/03/2019 | Sản phẩm dự án  |                                       |
| Kết thúc                        | Kết thúc                        | 30/04/2019 | Sản phẩm cuối   |                                       |