QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM

Project Vision

WEB TỪ ĐIỂN ANH-VIỆT

Nhóm: 6

Nguyễn Ngọc Khoa-1559021

Hồ Minh Nhật-1559033

Phan Quang Thịnh-1559035

Lưu Diệu Cơ-1559008

[1. GIỚI THIỆU 4](#_Toc11614)

[1.1 MỤC ĐÍCH: 4](#_Toc13299)

[1.2 ĐỐI TƯỢNG HƯỚNG TỚI: 4](#_Toc27068)

[2. VẤN ĐỀ: 4](#_Toc11061)

[2.1 Đặt vấn đề: 4](#_Toc16382)

[2.2 GIẢI PHÁP: 5](#_Toc12540)

[2.3 PHẠM VI PHẦN MỀM: 5](#_Toc24354)

[2.4 Những lợi ích khi xây dựng phần mềm: 5](#_Toc25532)

[2.5 Phạm vi của phần mềm: 6](#_Toc12671)

[2.6 GIẢ ĐỊNH TRƯỜNG HỢP VẤN ĐỀ: 6](#_Toc23411)

[3.Sản phẩm: 6](#_Toc29197)

[3.1 Những bên liên quan: 6](#_Toc17995)

[3.2 Các sản phẩm liên quan: 7](#_Toc16671)

[3.3 Thời gian sự kiến: 8](#_Toc27376)

[3.4 Chi phí và giá cả: 8](#_Toc23493)

[3.5 Môi trường phát triển: 8](#_Toc18144)

[4. Những tính năng của sản phẩm: 8](#_Toc29552)

[4.1 Những tính năng sẽ phát triển: 8](#_Toc28680)

[4.2 Những tính năng sẽ không hỗ trợ: 9](#_Toc20373)

[4.3 Hạn chế của sản phẩm: 9](#_Toc23649)

[4.4 Chất lượng của sản phẩm: 9](#_Toc29009)

[5. KẾT LUẬN: 9](#_Toc1907)

# GIỚI THIỆU

## 1.1 MỤC ĐÍCH:

* Tài liệu cung cấp một cái nhìn tổng quan về phần mềm cũng như hướng phát triển trong tương lai của dự án. Bao gồm mục đích, phạm vi và các vấn đề liên quan.
* Nêu lên được hình thù của dự án trong tương lai.
* Nhắc lại những vấn đề cần giải quyết trong Excutive Summary. Từ đó đưa ra những tính năng của phần mềm để giải quyết vấn đề.
* Sau khi đọc xong tài liệu này thì khách hàng, đội ngũ phát triển và các bên liên quan sẽ có được cái nhìn tổng quan về các tính năng cơ bản của phần mềm cũng như sự phát triển của các tính năng đó trong tương lai.

## 1.2 ĐỐI TƯỢNG HƯỚNG TỚI:

- Hướng đến những đối tượng có nhu cầu tìm hiểu về ngôn ngữ tiếng Anh bằng tiếng Việt.

- Những đối tượng có nhu cầu sử dụng Anh nhưng không thông thạo.

- Những sinh viên/học sinh đang học tiếng Anh.

# VẤN ĐỀ:

## 2.1 Đặt vấn đề:

- Người có nhu cầu cần dịch Tiếng Anh xảy ra thường xuyên.

- Hiện giờ Việt Nam là 1 nước đang phát triển, nhiều công ty nước ngoài đang đầu tư và xây dựng trụ sở tại Việt Nam. Do đó nhu cầu học tiếng Anh đang tăng cao.

- Những người đang có nhu cầu trao dồi học từ vựng mới để mở rộng khối từ vựng.

## 2.2 GIẢI PHÁP:

- Xây dựng trang web từ điển Anh-Việt, có khả năng giúp người sử dụng tìm hiểu về từ vựng một cách nhanh chóng và chính xác. Ngoài ra trang web bao gồm cả chức năng lưu từ vựng yêu thích nhằm hỗ trợ việc tìm hiểu ngôn ngữ một cách dễ dàng hơn.

-Trong tương lai, trang web có thể hỗ trợ thêm nhiều hệ ngôn ngữ khác bằng cách dung nhập cơ sở dữ liệu từ vựng củ hệ ngôn ngữ mới

## 2.3 PHẠM VI PHẦN MỀM:

- Web đưa ra loại từ và định nghĩa bằng tiếng Việt của từ tiếng Anh được người sử dụng nhập vào.

- Trang web hướng đến những người có nhu cầu dịch từ tiếng Anh. Những người đang học hoặc tìm hiểu tiếng Anh.

## 2.4 Những lợi ích khi xây dựng phần mềm:

● Người dùng có được công cụ để hoàn thiện văn bản tiếng Anh của mình.

● Giúp người dùng (đặc biệt là người ngoại quốc) hiểu rõ hơn về tiếng Việt.

● Giúp đỡ người học tiếng anh (giáo viên, học sinh học tiếng Anh).

● Là một công cụ hỗ trợ viết văn bản bằng tiếng Anh.

● Công cụ tìm kiếm ý nghĩa, từ đồng nghĩa nhiều từ tiếng Việt.

● Nếu bạn đang tìm kiếm một phần cụ thể của bài phát biểu, bạn có thể nhấp vào danh từ, động từ, tính từ hoặc trạng từ.

● Duyệt quanh các từ liên quan rất đơn giản.

● Ngoài việc sử dụng từ điển tiếng Anh-Việt toàn diện và từ điển được cung cấp, nếu bạn đang trực tuyến, bạn cũng có thể tìm kiếm lựa chọn tham khảo Website của bạn.

● Bạn cũng có thể nhận được các từ điển tùy chọn của bên thứ ba.

● Bạn có thể thêm bảng thuật ngữ kỹ thuật của riêng mình.

## 2.5 Phạm vi của phần mềm:

● Kiểm tra lỗi chính tả tiếng Anh

● Nhu cầu tra cứu từ vựng

## 2.6 GIẢ ĐỊNH TRƯỜNG HỢP VẤN ĐỀ:

- Trường Hợp 1: Bạn Xịn đang sử dụng Internet và vào 1 trang web bằng tiếng Anh và tìm ra 1 số từ lạ không biết nghĩa và có nhu cầu cần dịch. Do đó bạn Xịn cần 1 web từ điển online có thể sử dụng liền.

- Trường hợp 2: Bạn Khôi đang luyện thi ielts trong quá trình học việc dịch từ tiếng Anh luôn xảy ra thường xuyên. Do đó bạn cần 1 từ điển online để giúp việc học hiệu quả và tiện lợi hơn.

- Trường hợp 3: Bạn Kiệt đang học tiếng Anh và muốn trao dồi học từ vựng tiếng Anh mới để mở rộng khối từ vựng. Do đó bạn Kiệt cần 1 web từ điển online có thể sử dụng liền và có thể chọn ra ngẫu nhiên 10 từ tiếng Anh có loại từ và định nghĩa đầy đủ.

# 3.Sản phẩm:

## 3.1 Những bên liên quan:

* Khách hàng: Thầy Khoa và thầy Dũng, người thoi dõi quá trình phát triễn dự án và đưa ra các yêu cấu phất triển, kiểm tra và đánh nha mức độ làm việc của nhóm trong quá trính xây dựng project.
* Nhóm phát triển phầm mềm: Nhóm 6 gồm 4 thành viên. Nhiệm vụ phân tích project là nhiệm vụ chính cần có mặt 4 thành viên, viết tài liệu sẽ được chia đều cho 4 người và đảm bảo sản phẩm được cài đặt và giao cho khách hang đúng thời gian và đầy đủ chức năng cụ thể.
* Người sử dụng: Nhóm sử dụng chính sẽ là học sinh, sinh viên có nhu cầu sử dụng để phục vụ cho môn học hoặc những mục đích riêng. Các nhóm khác như người cao tuổi hoặc người lớn đang đi làm có nhu cầu học tiếng anh để phục vụ chon hu cầu tăng tiếng trong công việc.

## 3.2 Các sản phẩm liên quan:

Website: <https://www.vdict.com>: Trang web giúp người dùng tìm kiếm nghĩa và loại từ tiếng anh mà người dùng cần.

Ưu điểm:

* Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ
* Tính năng dịch tự động, nhiều công cụ dịch và xem hoặc xóa lịch sử tra từ.

Nhược điểm:

* Quá nhiều công cụ dịch và thường người sử dụng chỉ dùng 1 mà không xem các công cụ còn lại.
* Dịch tự động có những trường hợp ko khớp nghĩa.

Website: <http://tratu.soha.vn> : Trang web từ điển giúp người sử dụng tìm kiếm định nghĩa của từ tiếng Anh mà người dùng cần tìm.

Ưu điểm

* Có ghi sẵn số từ vựng có trong database.
* Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ.
* Có mục tin tức “HOT trên tra từ”

Nhược điểm:

* Có nhiều mục tra chức năng tra cứu như VIDEO, PHIM, ĐIỂM THI nhưng không hoạt động.

Website: <http://4.vndic.net> : Trang web từ điển giúp người dùng nhanh chống tìm được nghĩa của từ tiếng Anh hoặc các thứ tiến khác.

Ưu điểm:

* Có nhiều mục chức năng trên thanh công cụ
* Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ.
* Có phần Recent Search trên toàn hệ thống.

Nhược điểm:

* Phần Recent Search thể hiện nhiều từ gây hơi khó nhìn.
* Các chức năng đều phải chuyển website gây mất thời gian.

## 3.3 Thời gian sự kiến:

* 7-8 Tuần (49-56 ngày)
* Từ 28/05/2018 đến 23/07/2018

## 3.4 Chi phí và giá cả:

* Số người thực hiện: 4 người
* Tiền thuê 1 người/1 giờ: 50.000 VNĐ
* Thời gian: mỗi thành viên 2h một ngày trong 7-8 tuần
* Tổng số thời gian dự kiến: 4 (người) x 2 (giờ/ngày) x 49-56 (ngày) = 392-448 (giờ).
* Tiền thuê nhân lực: (giờ) x 50,000 (VNĐ/giờ) = 19,600,000 -22,400,000VNĐ.
* Tiền in tài liệu: 100,000 VNĐ.
* Tổng chi phí dự kiến: 19,700,000-22,500,000.

## 3.5 Môi trường phát triển:

* Ngôn ngữ HTML
* Ngôn ngữ CSS
* Ngôn ngữ PHP
* Ngôn ngữ MySQL

# 4. Những tính năng của sản phẩm:

## 4.1 Những tính năng sẽ phát triển:

* Tra cứu từ vận tìm kiếm.
* Đăng nhập và đăng ký.
* Thêm vào tự vựng yêu thích.
* Khi đăng nhập tự động suất 10 từ ngẩu nhiên để hỗ trợ việc trao dồi vốn từ vựng.

## 4.2 Những tính năng sẽ không hỗ trợ:

* Xuất file world.
* Lưu giữ lịch sử search.

## 4.3 Hạn chế của sản phẩm:

* Không hỗ trợ đa ngôn ngữ.
* Tìm kiếm từ đồng nghĩa.

## 4.4 Chất lượng của sản phẩm:

* Tìm kiếm đúng nghĩa của từ.
* Có thể report từ vựng nếu thấy nghĩa không khớp.

# KẾT LUẬN:

Qua những trình bày trên nhóm em hỵ vọng rằng project sẽ phát triển thành công, đầy đủ chức năng và hoàn thành đúng thời hạn. Đối với các nhóm khách hàng, họ sẽ được hỗ trợ quá trình tìm kiếm thông tin về các từ vựng Anh. Ngoài ra web còn hỗ trợ 1 tính năng show random 10 từ vừng mỗi khi đăng nhập để giúp người dùng có nhu cầu trao dồi vốn từ vựng