

---

**Nhóm 07**

---

**EZ English  
Vision Document**

**Version <1.0>**

<b>EZ English</b>	Version: 1.0
Vision (Small Project)	Date: 20/07/2020

## Revision History

Date	Version	Description	Author
20/07/2020	1.0	Giới thiệu mô tả vấn đề	
20/07/2020	1.0	Product features	
20/07/2020	1.0	User profiles	
20/07/2020	1.0	User task and enviroment	
20/07/2020	1.0	Non-Functional requirement	

<b>EZ English</b>	Version: 1.0
Vision (Small Project)	Date: 20/07/2020

## Table of Contents

1.	Introduction	4
2.	Positioning	4
2.1	Problem Statement	4
2.2	Product Position Statement	4
3.	User Descriptions	5
3.1	User Profiles	5
3.2	User Task and User Environment	5
3.3	Alternatives and Competition	5
4.	Product Features	6
5.	Non-Functional Requirements	6

<b>EZ English</b>	Version: 1.0
Vision (Small Project)	Date: 20/07/2020

## Vision (Small Project)

### 1. Introduction

- Mục đích của tài liệu này là để thu thập, phân tích và xác định các yêu cầu và tính năng của dự án EZ English. Tài liệu này tập trung vào các nhu cầu của tất cả các loại người dùng, và tại sao những nhu cầu này tồn tại. Các chi tiết về cách EZ English đáp ứng các nhu cầu này được nêu chi tiết trong đặc tả use-case và những tài liệu bổ sung.

### 2. Positioning

#### 2.1 Problem Statement (Phát biểu bài toán)

The problem of (vấn đề về)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Giao tiếp bằng tiếng Anh là 1 kỹ năng rất quan trọng. Vấn đề từ vựng cũng như kỹ năng nghe, hiểu phát âm chính xác là điều mà mọi người rất quan tâm. Nhưng do không có thời gian để tham gia các khóa học tại các trung tâm, một số website cũng như ứng dụng chưa đáp ứng đầy đủ nhu cầu của người dùng,</li> </ul>
affects (ảnh hưởng đến)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Người dùng gặp khó khăn</li> </ul>
the impact of which is (ảnh hưởng là)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trong việc nâng cao kỹ năng giao tiếp bằng tiếng Anh</li> </ul>
a successful solution would be (giải pháp thành công sẽ là)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xây dựng ứng dụng cải thiện kỹ năng giao tiếp tiếng Anh trên di động</li> </ul>

#### 2.2 Product Position Statement (Phát biểu giải pháp)

For (sản phẩm cho ai)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Học sinh, sinh viên, người đi làm (tuổi chủ yếu từ 18-35)</li> </ul>
Who (làm gì)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Những người có nhu cầu cải thiện kỹ năng giao tiếp bằng tiếng Anh</li> </ul>
The (product name) (tên sản phẩm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ứng dụng EZ English trên di động</li> </ul>
That (sẽ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hỗ trợ người dùng cải thiện kỹ năng nghe, nói và vốn từ vựng thông qua các audio tiếng Anh, các bài học từ vựng được tìm kiếm và chọn lọc kỹ càng từ những nguồn tin cậy.</li> </ul>
Unlike (khác với)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Không giống như những ứng dụng khác cung cấp không đầy đủ chức năng cải thiện kỹ năng giao tiếp cũng như có nhiều quảng cáo gây khó chịu cho người dùng.</li> </ul>
Our product	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sản phẩm đặt lợi ích của việc cải thiện kỹ năng giao tiếp bằng tiếng Anh của người dùng lên hàng đầu</li> </ul>

<b>EZ English</b>	Version: 1.0
Vision (Small Project)	Date: 20/07/2020

(sản phẩm của chúng tôi)

thông qua các audio cũng như các bài học từ vựng phù hợp với người dùng

### 3. User Descriptions

#### 3.1 User Profiles

• User type	• User profiles
• Quản trị viên	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ngôn ngữ: tiếng Anh, tiếng Việt</li> <li>• Vai trò: quản trị app: thêm, xóa, edit audio, xét duyệt các audio upload từ user</li> <li>Kỹ năng: có kinh nghiệm trong việc quản lý hệ thống</li> <li>Tần suất sử dụng: hằng ngày</li> </ul>
• Người dùng	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ngôn ngữ: tiếng Anh, tiếng Việt</li> <li>Vai trò: sử dụng các tính năng ứng dụng cung cấp</li> <li>Kỹ năng: có kiến thức về tiếng Anh</li> <li>Tần suất sử dụng: sử dụng hàng tuần vào thời gian rảnh.</li> </ul>

#### 3.2 User Task and Environment

- [Mô tả chi tiết các tác vụ và môi trường thực hiện các tác vụ của người dùng. Xem bài giảng LN04 để nắm rõ về việc phân tích tác vụ (Task analysis). Những thông tin cần có bao gồm:
- Tác vụ (tương ứng với 1 use-case), mục tiêu của tác vụ.
- Tác vụ được thực hiện bởi ai, ở đâu.
- Tần suất mà tác vụ được thực hiện.
- Ràng buộc về tác vụ.
- Các thông tin khác phù hợp (nếu có). ]

• User type	• User environment
• Quản trị viên	•
• Người dùng	•

#### 3.3 Alternatives and Competition

<b>EZ English</b>	Version: 1.0
Vision (Small Project)	Date: 20/07/2020

## 4. Product Features

### 1) Tính năng chính:

#### ❖ Luyện nghe tiếng Anh:

- Tạm dừng, quay lại từ đầu
- Điều chỉnh tốc độ khi nghe
- Xem script của audio

#### ❖ Luyện nói tiếng Anh:

- Trả lời câu hỏi vào micro liên quan tới audio vừa nghe

#### ❖ Học từ vựng:

- Từ vựng sắp xếp theo chủ đề
- Có hình ảnh mô tả từ vựng
- Trả lời các câu hỏi ghi nhớ từ vựng

#### ❖ Tra từ vựng

#### ❖ Upload video và script

#### ❖ Report video không chất lượng

### 2) Tính năng hỗ trợ:

- Đăng ký tài khoản
- Đăng nhập
- Đăng xuất
- Đổi mật khẩu
- Cập nhật thông tin cá nhân
- Tìm kiếm audio
- Download audio
- Lịch sử bài học
- Thêm/Xóa audio vào yêu thích

## 5. Non-Functional Requirements

- Hiệu năng
- Bảo mật
- Khả dụng
- Tương thích
- Giao diện