BẢN MÔ TẢ ĐỀ TÀI

*<TuDienOnline>*

# Thông tin nhóm thực hiện

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ tên | Email | Điện thoại |
| 1 | 0812543 | Trần Văn Tri | [trantri2006@gmail.com](mailto:trantri2006@gmail.com) | 0974009485 |
| 2 | 0812546 | Nguyễn Anh Trí | [nguyenanhtri@gmail.com](mailto:nguyenanhtri@gmail.com) | 01696873563 |
| 3 | 0812609 | Nguyễn Văn Việt |  |  |

# Thông tin chung về đề tài

* TuDienOnline là một ứng dụng web có một số chức năng như sau:
  + Từ điển đa ngôn ngữ
  + Phát âm
  + Dịch đoạn văn
  + Đọc đoạn văn
  + Chuyển âm thành text (nếu được)

# Thuyết minh nội dung

## Phát biểu vấn đề

Hiện nay vấn đề các học sinh, sinh viên nghiên cứu đọc dịch trên các tài liệu nước ngoài rất là phổ biến, nguồn tài liệu internet vô cùng phong phú, nhưng việc tìm hiểu rất khó khăn do rào cản ngôn ngữ, do đó phải có 1 công cụ hỗ trợ dịch thuật tốt hơn. Ứng dụng TuDienOline đáp ứng các nhu cầu sau:

* Cần có 1 từ điển đa ngôn ngữ để tra cứu và phát âm.
* Cần có 1 chương trình đọc và dịch 1 đoạn văn.

## Mục tiêu đề tài

* Xây dựng 1 ứng dụng web đáp ứng càng nhiều chức năng kể trên càng tốt.
* Phải thực thi nhanh đáp ứng kết quả trong thời gian cho phép.

## Ý nghĩa thực hiện

* Giúp người dùng tra cứu từ điển, dịch tài liệu dễ dàng hơn.
* Giúp người dùng tra cứu nhanh hơn, chính xác hơn.

# Nội dung triển khai

## Kiến trúc đề tài

* Sử dụng kiến trúc WebService.
* Mô hình MVC.

## Công nghệ sử dụng

* Web API (Google API).
* Web Asp.Net.

# Dự kiến kết quả

* Hoàn thành 1 trang web với các chức năng trên
* Internet
* Google translate
* Vdict