ĐỒ ÁN CUỐI KÌ MÔN CCNLTHD

*<Tên đề tài>*

# Thông tin nhóm thực hiện

## Thông tin cơ bản

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ tên | Email | Điện thoại | Đóng góp |
| 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 | [vanviet.uos@gmail.com](mailto:vanviet.uos@gmail.com) | 01689938202 |  |

## Phân chia công việc

### 0812543 – Trần Văn Tri

### 0812546 – Nguyễn Anh Trí

### 0812609 – Nguyễn Văn Việt

# Thông tin chung về đề tài

* TuDienOnline là một ứng dụng desktop 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)
  + Kết hợp từ các webservice API: google, Vdict, Wiki,…

# 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.
* Tìm hiểu nguồn gốc của 1 thông tin, vấn đề

## Mục tiêu đề tài

* Xây dựng 1 ứng dụng 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
* Rút trích thông tin web

# Dự kiến kết quả

* Hoàn thành ứng dụng với các chức năng trên
* Google translate
* Vdict
* Wiki

# Các khó khăn gặp phải và cách giải quyết

* Tìm hiểu api của các ứng dụng web: google, vdict, wiki,…

# Kiến trúc hệ thống

*Mô tả các thành phần trong đồ án. Mối liên hệ, qui trình xử lý và các luồng dữ liệu giữa các thành phần.*

# Mô tả các chức năng

# Hướng dẫn cài đặt

## Yêu cầu hệ thống

## Hướng dẫn cài đặt

## Hướng dẫn sử dụng

# Trình bày nội dung đạt được

*Chụp màn hình ứng dụng ứng với từng chức năng*

# Kết luận và hướng phát triển

# Tài liệu tham khảo