

**BỘ CÔNG THƯƠNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP. HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**----🙣🕮🙡----**



**BÁO CÁO**

|  |
| --- |
| **Đề tài**: Xây dựng trang web và extension cho speech to text transcript và translate Việt Nam |

***Giảng viên hướng dẫn* : Trương Vĩnh Linh**

***Nhóm thực hiện* : Nhóm 25**

***Lớp* : DHKHDL17A**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Họ tên | MSSV |
| 1 | Nguyễn Văn Nam | 21017711 |

***TP.HCM, ngày 30 tháng 05 năm 2024***

LỜI CẢM ƠN

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến thầy Trương Vĩnh Linh đã dành thời gian quý báu để đánh giá đề tài của nhóm em.

Nhóm em rất vui mừng khi có cơ hội thực hiện đề tài "Xây dựng ứng dụng website giúp giảng viên chủ nhiệm quản lý và theo dõi lớp học".

Trong quá trình thực hiện đề tài, chúng em đã được hướng dẫn và hỗ trợ nhiệt tình từ thầy Trương Vĩnh Linh. Đặc biệt, nhóm em xin chân thành cảm ơn thầy đã dành nhiều thời gian để giúp đỡ và chỉ dẫn chúng em trong quá trình nghiên cứu, thiết kế và triển khai ứng dụng.

Ngoài ra, nhóm đã nỗ lực hết sức để hoàn thành dự án này, bằng cách tích cực tìm hiểu, học hỏi và ứng dụng các công nghệ mới nhất để xây dựng ra một sản phẩm đạt chất lượng tốt nhất có thể. Đây là một trải nghiệm rất quý giá và bổ ích đối với chúng em trong quá trình học tập và nghiên cứu tại trường.

MỤC LỤC

[TÓM TẮT 3](#_Toc136327177)

[CHÚ THÍCH 4](#_Toc136327178)

[PHẦN 1: PHÂN TÍCH, THIẾT KẾ 6](#_Toc136327179)

[1.1. Mô tả bài toán 6](#_Toc136327180)

[1.2. Sơ đồ chức năng tổng quát 7](#_Toc136327181)

[1.3. Biểu đồ trường hợp sử dụng usecase 7](#_Toc136327182)

[1.4. Biểu đồ hoạt động 16](#_Toc136327183)

[1.5 Biểu đồ trình tự 22](#_Toc136327184)

[1.6. Biểu đồ Lớp (Class diagram) 26](#_Toc136327185)

[1.7. Biểu đồ luồng dữ liệu Database diagram và mối quan hệ giữa các dữ liệu 30](#_Toc136327186)

[1.8 Thiết kế giao diện (các giao diện chính) 32](#_Toc136327187)

[1.9 Thiết kế giải thuật (nếu có) 38](#_Toc136327188)

[1.10 Thiết kế cách tiến hành Test 38](#_Toc136327189)

[PHẦN 2: HIỆN THỰC 39](#_Toc136327190)

[PHẦN 3: KẾT LUẬN 40](#_Toc136327191)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 42](#_Toc136327192)

# TÓM TẮT

Trong môi trường giảng dạy ngày nay, việc quản lý thông tin học tập của sinh viên rất cần thiết để giảng viên đánh giá chất lượng của lớp, năng lực của sinh viên và giảm thiểu thời gian của giảng viên. Đề tài "Xây dựng ứng dụng website giúp giảng viên chủ nhiệm quản lý và theo dõi lớp học" nhằm giải quyết nhu cầu của giảng viên chủ nhiệm trong việc quản lý, theo dõi và xem thông tin học tập của sinh viên từ đó giúp giảng viên đưa ra những kế hoạch giảng dạy phù hợp với khả năng của từng sinh viên. Ứng dụng sử dụng framework Django để xây dựng giao diện web, cung cấp cho giảng viên chủ nhiệm các tính năng như: quản lý thông tin sinh viên, ghi chú cá nhân, đánh giá kết quả học tập của từng sinh viên, xem thống kê điểm số và các thông tin khác. Ứng dụng này giúp giảng viên chủ nhiệm tiết kiệm thời gian trong việc quản lý thông tin học tập của sinh viên và tăng cường sự tiện lợi trong công việc giảng dạy.

# CHÚ THÍCH

CÁC TỪ VIẾT TẮT

HÌNH

# PHẦN 1: KẾ HOẠCH

# PHẦN 2: PHÂN TÍCH

# PHẦN 3: THIẾT KẾ

# PHẦN 4: HIỆN THỰC

# PHẦN 5: GHI CHÚ LÀM VIỆC

# PHẦN 6 THAM KHẢO