Lời cảm ơn

Sadasadas

Tóm tắt đồ án

sadasdas

**ĐỀ ÁN TỐT NGHIỆP**

1. Thông tin sinh viên

Họ tên sinh viên: Vũ Tiến Quang

Số điện thoại liên lạc: 0329844488

Lớp: CNTT02.03-K61

Email: [quangvt163335@sis.hust.edu.vn](mailto:quangvt163335@sis.hust.edu.vn)

Hệ đào tạo: Đại học đại trà

Đồ án tốt nghiệp (ĐATN) được thực hiện tại Trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội

Thời gian làm đồ án: Từ ngày đến ngày:

1. Mục đích nội dung của Đồ án tốt nghiệp
2. Các nhiệm vụ cụ thể của Đồ án tốt nghiệp

* Tìm hiểu về bài toán sửa lỗi sai trong Tiếng Việt
* Tìm hiểu các công cụ giúp lập trình web
* Thiết kế, xây dựng và triển khai hệ thống
* Đánh giá chất lượng hệ thống

1. Lời cam đoan
2. Xác nhận của giảng viên hướng dẫn

Lời cảm ơn

Sadasadas

Tóm tắt đồ án

sadasdas

# **MỤC LỤC**

MỤC LỤC

[**DANH MỤC HÌNH ẢNH** 5](#_Toc71816429)

[**DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT** 5](#_Toc71816430)

[**CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI VÀ CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG** 5](#_Toc71816431)

[**1.1** **Tổng quan về đề tài** 5](#_Toc71816432)

[**1.2** **Thực trạng và mục tiêu** 5](#_Toc71816433)

[**1.3** **Giải pháp đề xuất** 5](#_Toc71816434)

[**1.4** **Phạm vi** 5](#_Toc71816435)

[**1.5** **Bố cục** 5](#_Toc71816436)

[**1.6** **Công nghệ sử dụng** 5](#_Toc71816437)

[**1.6.1** **Tensorflow-keras** 5](#_Toc71816438)

[**1.6.2** **VueJS Library** 5](#_Toc71816439)

[**1.6.3** **NuxtJs Framework** 5](#_Toc71816440)

[**1.6.4** **Vuex Library** 5](#_Toc71816441)

[**1.6.5** **Django Framework REST API** 5](#_Toc71816442)

[**1.6.6** **Vuex Library** 5](#_Toc71816443)

[**1.6.7** **Buefy UI Component** 5](#_Toc71816444)

[**CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG** 5](#_Toc71816445)

[**2.1** **Phân tích hệ thống** 5](#_Toc71816446)

[**2.1.1** **Phân tích quy trình nghiệp vụ** 5](#_Toc71816447)

[**2.1.2** **Phân tích yêu cầu chức năng phần mềm** 5](#_Toc71816448)

[**2.1.3** **Bảng danh sách chức năng phần mềm** 5](#_Toc71816449)

[**2.1.4** **Yêu cầu phi chức năng** 5](#_Toc71816450)

[**2.2** **Thiết kế hệ thống** 5](#_Toc71816451)

[**2.2.1** **Mô hình tổng thể hệ thống** 5](#_Toc71816452)

[**2.2.2** **Thiết kế chi tiết** 6](#_Toc71816453)

[**2.2.3** **Thiết kế Cơ sở dữ liệu** 6](#_Toc71816454)

[**2.2.4** **Thiết kế API giao tiếp giữa server và client** 6](#_Toc71816455)

[**2.2.5** **Thiết kế Giao diện** 6](#_Toc71816456)

[**CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT THỬ NGHIỆM VÀ ĐÁNH GIÁ** 6](#_Toc71816457)

[**3.1** **Cài đặt thử nghiệm** 6](#_Toc71816458)

[**3.2** **Kết quả thử nghiệm** 6](#_Toc71816459)

[**3.3** **Đánh giá thử nghiệm** 6](#_Toc71816460)

[**CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN VÀ MỤC TIÊU TRONG TƯƠNG LAI** 6](#_Toc71816461)

[**4.1** **Kết luận** 6](#_Toc71816462)

[**4.2** **Mục tiêu nâng cấp hệ thống trong tương lai** 6](#_Toc71816463)

[**Tài liệu tham khảo** 6](#_Toc71816464)

# **DANH MỤC HÌNH ẢNH**

# **DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Thuật ngữ, viết tắt | Ý Nghĩa |
| 1 | ĐATN | Đồ án tốt nghiệp |
| 2 | CNTT | Công nghệ thông tin |
| 3 | HTTT | Hệ thống thông tin |
| 4 | CSDL | Cơ sở dữ liệu |
| 5 | QTHT | Quản trị hệ thống |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# **CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI VÀ CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG**

## **Tổng quan về đề tài**

## **Thực trạng và mục tiêu**

## **Giải pháp đề xuất**

## **Phạm vi**

## **Bố cục**

## **Công nghệ sử dụng**

### **Tensorflow-keras**

### **NuxtJs Framework**

### **Django Framework REST API**

### **Vuex Library**

### **Buefy UI Component**

# **CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

## **Phân tích hệ thống**

### **Phân tích quy trình nghiệp vụ**

### **Phân tích yêu cầu chức năng phần mềm**

### **Bảng danh sách chức năng phần mềm**

### **Yêu cầu phi chức năng**

## **Thiết kế hệ thống**

### **Mô hình tổng thể hệ thống**

### **Thiết kế chi tiết**

#### **Danh sách tác nhân trong hệ thống**

#### **Chuyển đổi các yêu cầu sang trường hợp sử dụng**

#### **Mô tả chi tiết các Usecase**

### **Thiết kế Cơ sở dữ liệu**

### **Thiết kế API giao tiếp giữa server và client**

### **Thiết kế Giao diện**

# **CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT THỬ NGHIỆM VÀ ĐÁNH GIÁ**

### **Cài đặt thử nghiệm**

### **Kết quả thử nghiệm**

### **Đánh giá thử nghiệm**

# **CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN VÀ MỤC TIÊU TRONG TƯƠNG LAI**

### **Kết luận**

### **Mục tiêu nâng cấp hệ thống trong tương lai**

# **Tài liệu tham khảo**