**LỜI CAM ĐOAN**

🙘🙛⁂🙙🙚

Cần Thơ, Ngày…Tháng…Năm…

**Sinh viên thực hiện**

**LỜI CẢM ƠN**

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN PHẢN BIỆN**

**NHẬN XÉT CỦA HỘI ĐỒNG CHẤM ĐIỂM LUẬN VĂN**

MỤC LỤC

MỤC LỤC 6

KÍ HIỆU VÀ VIẾT TẮT 8

DANH SÁCH HÌNH 9

DANH MỤC BẢNG 10

TÓM TẮT 11

ABSTRACT 12

TỪ KHÓA 13

PHẦN GIỚI THIỆU 14

1. Đặt vấn đề 14

2. Lịch sử giải quyết vấn đề 14

3. Phạm vi đề tài 15

4. Mục tiêu đề tài 15

5. Đối tượng nghiên cứu 16

6. Phạm vi nghiên cứu 16

7. Phương pháp nghiên cứu 16

PHẦN NỘI DUNG 17

CHƯƠNG 1 - ĐẶC TẢ YÊU CẦU 17

1.1 Tổng quan về hệ thống 17

1.1.1 Cách hoạt động của hệ thống 17

1.1.2 Các chức năng hệ thống 17

1.2 Môi trường vận hành 17

1.3 Yêu cầu chức năng 17

1.3.1 Quản lí đơn hàng 17

1.4 Yêu cầu phi chức năng 18

1.5 Yêu cầu thực thi 18

CHƯƠNG 2 - CƠ SỞ LÝ THUYẾT 19

2.1 Tìm hiểu về Python 19

2.2 Tìm hiểu về TF TIF 19

2.3 Tìm hiểu về Bag Of Word 19

2.4 Tìm hiểu về MongoDB 19

2.5 Tìm hiểu về Web Python 19

2.6 Tìm hiểu về xây dựng từ điển 19

CHƯƠNG 3 - THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT 20

3.1.1 Kiến trúc hệ thống 20

3.1.2 Thiết kế dữ liệu 20

3.1.3 Thiết kế theo chức năng 20

CHƯƠNG 4 - KIỂM THỬ 20

4.1 Giới thiệu 20

4.2 Chi tiết kế hoạch kiểm thử 20

4.3 Quản lí kiểm thử 20

4.4 Các trường hợp kiểm thử 20

CHƯƠNG 5 - KẾT LUẬN 21

5.1 Kết quả đạt được 21

5.2 Hạn chế 21

5.3 Hướng phát triển 21

PHỤ LỤC 22

TÀI LIỆU THAM KHẢO 23

# KÍ HIỆU VÀ VIẾT TẮT

# DANH SÁCH HÌNH

[Hình 3.2 Sơ đồ phân rã chức năng 21](C:\\Users\\vuphu\\Desktop\\luanvan\\Lu-n-v-n\\baoCao\\bao-cao-luan-van - Copy.docx" \l "_Toc530678664)

[Hình 3.29Giao diện đăng nhập trên điện thoại và trên web 21](C:\\Users\\vuphu\\Desktop\\luanvan\\Lu-n-v-n\\baoCao\\bao-cao-luan-van - Copy.docx" \l "_Toc530678665)

[Hình 3.31 Giao diện xử lí đăng xuất 21](C:\\Users\\vuphu\\Desktop\\luanvan\\Lu-n-v-n\\baoCao\\bao-cao-luan-van - Copy.docx" \l "_Toc530678666)

[Hình 3.33 Giao diện đăng kí và cập nhật thông tin tài khoản 21](C:\\Users\\vuphu\\Desktop\\luanvan\\Lu-n-v-n\\baoCao\\bao-cao-luan-van - Copy.docx" \l "_Toc530678667)

# DANH MỤC BẢNG

[Bảng 1.1 Các chức năng hệ thống 18](#_Toc530678680)

# TÓM TẮT

# ABSTRACT

# TỪ KHÓA

PHẦN GIỚI THIỆU

## Đặt vấn đề

## Lịch sử giải quyết vấn đề

## Phạm vi đề tài

## Mục tiêu đề tài

## Đối tượng nghiên cứu

## Phạm vi nghiên cứu

## Phương pháp nghiên cứu

Về lý thuyết:

Về chức năng:

PHẦN NỘI DUNG

# ĐẶC TẢ YÊU CẦU

## Tổng quan về hệ thống

### Cách hoạt động của hệ thống

### Các chức năng hệ thống

Các chức năng hệ thống cần đạt được trong đề tài đặt ra bao gồm:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã chức năng** | **Tên chức năng** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bảng 1.1 Các chức năng hệ thống

## 

## Yêu cầu chức năng

### Quản lí đơn hàng

|  |  |
| --- | --- |
| **Mã yêu cầu** |  |
| **Tên chức năng** |  |
| **Đối tượng sử dụng** |  |
| **Tiền điều kiện** |  |
| **Cách xử lí** |  |
| **Kết quả** | Hiển thị thông tin tất cả đơn hàng dưới dạng bảng.  Khi nhấn vào tên khách hàng hiển thị chi tiết đơn hàng. |
| **Ghi chú** |  |

## Yêu cầu phi chức năng

## Yêu cầu thực thi

# **CƠ SỞ LÝ THUYẾT**

## Tìm hiểu về Python

**Giới thiệu:**

## Tìm hiểu về TF TIF

**Giới thiệu:**

**Đặc điểm:**

## Tìm hiểu về Bag Of Word

**Giới thiệu:**

**Đặc điểm:**

## Tìm hiểu về MongoDB

**Giới thiệu:**

**Đặc điểm:**

## Tìm hiểu về Web Python

**Giới thiệu:**

**Đặc điểm:**

## Tìm hiểu về xây dựng từ điển

**Giới thiệu:**

**Đặc điểm:**











































# THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT

### Kiến trúc hệ thống

Hình 3.2 Sơ đồ phân rã chức năng

### Thiết kế dữ liệu

### Thiết kế theo chức năng











































































# KIỂM THỬ

## Giới thiệu

## Chi tiết kế hoạch kiểm thử

## Quản lí kiểm thử

## Các trường hợp kiểm thử

# KẾT LUẬN

## Kết quả đạt được

## Hạn chế

## Hướng phát triển

PHỤ LỤC

TÀI LIỆU THAM KHẢO