TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC HK241**

**LẬP TRÌNH PYTHON NÂNG CAO (71ITSE31003)**

***Đề tài:***

**XÂY ỨNG DỤNG QUẢN LÝ NHÀ SÁCH THESKY DỰA TRÊN GUI, WED**

**GVHD: HUỲNH THÁI HỌC**

**Sinh viên thực hiện:**

**Nguyễn Công Huy - 2274802010310**

TP. Hồ Chí Minh – năm 2024

Nội dung

[**LỜI CẢM ƠN** 3](#_Toc181543716)

[**CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU** 3](#_Toc181543717)

[**1.** **Giới thiệu tổng quan:** 3](#_Toc181543718)

[**2.** **Kiến thức nền tảng:** 4](#_Toc181543719)

[**2.1.** **OOP (Lập trình Hướng Đối Tượng):** 4](#_Toc181543720)

[**2.2.** **GUI (Giao Diện Người Dùng)** 4](#_Toc181543721)

[**2.3.** **Flask:** 5](#_Toc181543722)

[**2.4.** **Database PostgreSQL:** 6](#_Toc181543723)

[**CHƯƠNG 2: THỰC TRẠNG CỦA ĐỀ TÀI** 6](#_Toc181543724)

[**1.** **Nhu cầu vấn đề và mục tiêu:** 6](#_Toc181543725)

[**1.1.** **Nhu cầu** 6](#_Toc181543726)

[**1.2.** **Vấn đề hiện tại:** 6](#_Toc181543727)

[**1.3.** **Mục tiêu của Hệ thống** 7](#_Toc181543728)

[**2.** **Mô tả hệ thống**: 7](#_Toc181543729)

[**2.1.** **Giới thiệu tổng quan Ứng dụng tính toán đơn giản:** 7](#_Toc181543730)

[**2.2.** **Application quản lý nhà sách sky**: 9](#_Toc181543731)

[**2.3.** **Web quản lý nhà sách sky**: 10](#_Toc181543732)

[**CHƯƠNG 3: DEMO** 11](#_Toc181543733)

# **LỜI CẢM ƠN**

Để hoàn thành đồ án này, em xin gửi lời cảm ơn đến các Quý Thầy cô Khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường đại học Văn Lang đã tạo cơ hội cho em được học tập, rèn luyện và tích lũy kiến thức, kỹ năng để thực hiện đồ án.

Đặc biệt, em xin gửi lời cảm ơn đến Giảng viên hướng dẫn Thầy Huỳnh Thái Học đã tận tình chỉ dẫn, theo dõi và đưa ra những lời khuyên bổ ích giúp em giải quyết được các vấn đề gặp phải trong quá trình nghiên cứu và hoàn thành đề tài một cách tốt nhất.

Do kiến thức của bản thân còn hạn chế và thiếu kinh nghiệm thực tiễn nên nội dung đồ án khó tránh những thiếu sót. Em rất mong nhận sự góp ý, chỉ dạy thêm từ Quý Thầy cô.

Cuối cùng, em xin chúc Quý Thầy luôn thật nhiều sức khỏe và đạt được nhiều thành công trong công việc.

Xin chân thành cảm ơn.

*TP.Hồ Chí Minh, ngày 5 tháng 11 năm 2024*

# 

# **CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU**

## **Giới thiệu tổng quan:**

## **Kiến thức nền tảng:**

# **CHƯƠNG 2: THỰC TRẠNG CỦA ĐỀ TÀI**

## **Nhu cầu vấn đề và mục tiêu:**

### **Nhu cầu**

* 1. **Vấn đề hiện tại:**
  2. **Mục tiêu của Hệ thống**

1. **Mô tả hệ thống**:

# **CHƯƠNG 3: DEMO**

**DEMO ỨNG DỤNG TÍNH TOÁN ĐƠN GIẢN:**

LINK GITGUB:

<https://github.com/Huysdfghf/python_nang_cao>