**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI**

**PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH**

-----🙞🙜🕮🙞🙜-----

***Ảnh có chứa biểu tượng, Nhãn hiệu, Phông chữ, vòng tròn

Mô tả được tạo tự động***

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**TÊN ĐỀ TÀI**

**(Tên đề tài in hoa)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn:** | TÊN GIÁO VIÊN |
| **Sinh viên thực hiện:** | MSSV: |
| tên | mssv |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

TP. Hồ Chí Minh, năm 2025

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI**

**PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH**

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

-----🙞🙜🕮🙞🙜-----

***Ảnh có chứa biểu tượng, Nhãn hiệu, Phông chữ, vòng tròn

Mô tả được tạo tự động***

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**TÊN ĐỀ TÀI**

**(Tên đề tài in hoa)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn:** | TÊN GIÁO VIÊN |
| **Sinh viên thực hiện:** | MSSV: |
| tên | mssv |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI**  **PHÂN HIỆU TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHIÃ VIỆT NAM**  Độc lập – Tự do – Hạnh phúc |

# NHIỆM VỤ THIẾT KẾ TỐT NGHIỆP

BỘ MÔN: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

-------\*\*\*-------

**Mã sinh viên:** **Họ tên SV:**

**Khóa:** **Lớp:**

1. **Tên đề tài**
2. **Mục đích, yêu cầu**
3. **Nội dung và phạm vi đề tài**
4. **Công nghệ, công cụ và ngôn ngữ lập trình**
5. **Các kết quả chính dự kiến sẽ đạt được và ứng dụng**
6. **Giảng viên và cán bộ hướng dẫn**

Họ tên:

Đơn vị công tác:

Điện thoại: Email:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ngày tháng 03 năm 2021**  **Trưởng BM Công nghệ Thông tin** | **Đã giao nhiệm vụ TKTN**  **Giảng viên hướng dẫn** |
| **ThS. Trần Phong Nhã** |  |

Đã nhận nhiệm vụ TKTN

Sinh viên: Ký tên:

Điện thoại: Email:**LỜI CẢM ƠN**

**NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

|  |
| --- |
| ***TP. Hồ Chí Minh, ngày ….… tháng ….… năm ….…***  **Giảng viên hướng dẫn**  **Nguyễn Lê Minh** |

# MỤC LỤC

# DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1.1: Tức là chương 1 hình thứ 1

Hình 2.1: Tức là chương 2, hình thứ 1

Hình 2.2: Tức là chương 2, hình thứ 2

Tương tự với bảng và sơ đồ nếu có (…)

# DANH MỤC BẢNG BIỂU

# DANH MỤC VIẾT TẮT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Viết tắt** | **Diễn giải** | **Ý nghĩa** |
|  |  |  |  |

# CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN ĐỀ TÀI

## 1.1. Tình hình nghiên cứu

## 1.2. Lý do chọn đề tài

## 1.3. Mục tiêu, nội dung, phương pháp nghiên cứu đề tài

### 1.3.1. Mục tiêu nghiên cứu

### 1.3.2. Nội dung nghiên cứu

### 1.3.3. Phương pháp nghiên cứu đề tài

## 1.4. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

# CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT

## 2.1. Lý thuyết các công nghệ

## 2.2.

## 2.3.

# CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## 3.1. Mô tả bài toán

## 3.2. Biểu đồ phân rã chức năng (BFD)

## 3.3. Biểu đồ luồng dữ liệu (DFD)

### 3.3.1. Biểu đồ ngữ cảnh

### 3.3.2. Mức đỉnh (mức 0)

### 3.3.3. Mức dưới đỉnh (mức 1)

## 3.4. Mô hình thực thể - liên kết ER (Entity – Relationship Model)

### 3.4.1. Sơ đồ ERD

### 3.4.2. Các thực thể và thuộc tính

## 3.5. Mô hình use-case

# CHƯƠNG 4: GIAO DIỆN CHƯƠNG TRÌNH

# KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

## 1. Kết luận

## 2. Hạn chế

## 3. Kiến nghị

# TÀI LIỆU THAM KHẢO