TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ

**KHOA THỐNG KÊ – TIN HỌC**

–––––––––––––––––––––––––––––––

**BÁO CÁO THỰC TẬP NHẬN THỨC**

**TÊN ĐỀ TÀI**

**XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ VIỆC CHO THUÊ XE MÁY**

**Nhóm: 05**

**Sinh viên thực hiện:**

1. Trưởng nhóm: Nguyễn Bá Trường Lớp: 45K21.2
2. Thành viên : Lê Thị Diệu Hoài Lớp: 45K21.2
3. Thành viên : Trần Ngọc Trinh Lớp: 45K21.1
4. Thành viên : Trần Võ Thị Thủy Tiên Lớp: 45K21.1

**Giảng viên hướng dẫn:** Cao Thị Nhâm

**Đà Nẵng, 6/2021**

**DANH SÁCH THÀNH VIÊN THAM GIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **Lớp** | **Nhiệm vụ** |
| 1 | Nguyễn Bá Trường | 45K21.2 | Trưởng nhóm |
| 2 | Lê Thị Diệu Hoài | 45K21.2 | Thành viên |
| 3 | Trần Ngọc Trinh | 45K21.1 | Thành viên |
| 4 | Trần Võ Thị Thủy Tiên | 45K21.1 | Thành viên |

**LỜI CẢM ƠN**

Để hoàn thành bài báo cáo thực tập nhận thức này, chúng em gửi lời cảm ơn sâu sắc đến cô Cao Thị Nhâm và các thầy cô làm công tác hướng dẫn sinh viên trong suốt thời gian mà khóa thực tập diễn ra một cách tận tình.

Chúng em chân thành cảm ơn quý thầy, cô trong khoa Thống Kê – Tin học, Trường Đại Học Kinh tế - Đại Học Đà Nẵng đã tận tình truyền đạt kiến thức từ những môn đầu tiên chúng em làm quen với lĩnh vực này. Với vốn kiến thức được tiếp thu trong quá trình học không chỉ là nền tảng cho quá trình nghiên cứu dự án mà còn là hành trang để chúng em bước vào đời một cách vững chắc và tự tin.

Cuối cùng em kính chúc quý thầy, cô luôn dồi dào sức khỏe, đạt được nhiều thành công tốt đẹp trong công việc.

**LỜI CAM ĐOAN**

Bài báo cáo thực tập với đề tài “*Xây dựng ứng dụng quản lý việc cho thuê xe máy*” là công trình nghiên cứu của nhóm em dưới sự hướng dẫn của giảng viên Cao Thị Nhâm. Không có bất cứ sự sao chép của bất kì các cá nhân khác. Nội dung của bài báo cáo thực tập này là sản phẩm mà nhóm em đã nghiên cứu trong thời gian qua. Kết quả được trình bày trong báo cáo là hoàn toàn trung thực. Nhóm em xin hoàn toàn chịu trách nhiệm về lời cam đoan này.

# MỤC LỤC

[MỤC LỤC iv](#_Toc74643748)

[LỜI MỞ ĐẦU 1](#_Toc74643749)

[CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÝ THUYẾT 3](#_Toc74643750)

[1.1. Tổng quan về .NET framework 3](#_Toc74643751)

[1.1.1. Mục 1.1.1 3](#_Toc74643752)

[1.1.2. Mục 1.1.2 3](#_Toc74643753)

[1.2. Tổng quan về Windows Forms 3](#_Toc74643754)

[1.3. Tổng quan về hệ quản trị cơ sở dữ liệu Microsoft SQL Server 3](#_Toc74643755)

[CHƯƠNG 2. phân tích và thiết kế ứng dụng 4](#_Toc74643756)

[2.1. Mô tả bài toán 4](#_Toc74643757)

[2.2. Thiết kế các chức năng 4](#_Toc74643758)

[2.3. Thiết kế cơ sở dữ liệu 4](#_Toc74643759)

[CHƯƠNG 3. PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG 5](#_Toc74643760)

[3.1. Sơ đồ chức năng 5](#_Toc74643761)

[3.2. Thông tin chi tiết các form làm việc 5](#_Toc74643762)

[3.2.1. Form X 5](#_Toc74643763)

[3.2.2. Form Y 5](#_Toc74643764)

[CHƯƠNG 4. KẾT QUẢ 6](#_Toc74643765)

[KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN 7](#_Toc74643766)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 8](#_Toc74643767)

[PHỤ LỤC (nếu có) 9](#_Toc74643768)

DANH MỤC HÌNH ẢNH

[Hình 1.1 Ngôn ngữ lập trình Python 2](#_Toc74235469)

[Hình 4.1 Kiến trúc của mô hình RNN 5](#_Toc74235470)

DANH MỤC BẢNG BIỂU

[Bảng 4.1 Kiến trúc 5](#_Toc74235471)

DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

**AI** : Artificial Intelligence

**…**

# LỜI MỞ ĐẦU

Trong những năm gần đây, khoa học công nghệ Việt Nam đã và đang hội nhập vào dòng chảy của khoa học công nghệ tiên tiến trên thế giới. Công nghệ thông tin ở nước ta phát triển khá nhanh và mạnh, chiếm một vị trí quan trọng trong các ngành này. Một trong những lĩnh vực đang được ứng dụng tin học hóa rất phổ biến ở nước ta là lĩnh vực quản lý. Tin học hóa trong quản lý giúp cho các nhà quản lý điều hành công việc một cách khoa học, chính xác và hiệu quả hơn.

Quản lý dịch vụ là một trong những công việc tương đối phức tạp, tốn nhiều thời gian và công sức. Chính vì thế, tin học hóa trong lĩnh vực quản lí điểm là một yêu cầu tất yếu. Tuy nhiên, muốn quản lý tốt chúng ta cần phải có các phần mềm tốt, phần mềm phải đảm bảo có độ bảo mật cao, dễ sử dụng và nhiều tiện ích.

Quản lý dịch vụ là một nhu cầu thiết thực trong quản lý của tất cả các cửa hàng cho thuê. Với số lượng nhiều, chắc chắn dữ liệu cần nhập vào sẽ rất nhiều, việc quản lý cũng sẽ gặp nhiều khó khăn. Chẳng hạn, khó khăn trong việc cập nhật, sửa chữa dữ liệu hay khi cần tra cứu thông tin của bất kỳ xe nào thì chúng ta đều phải tìm, rà soát bằng phương pháp thủ công… Công việc quản lý điểm như thế còn làm tiêu tốn rất nhiều thời gian.

Xuất phát từ những lý do trên, cùng với sự hướng dẫn của cô Cao Thị Nhâm, chúng em thực hiện đề tài *“Xây dựng ứng dụng quản lý việc cho thuê xe máy”* để vận dụng những kiến thức đã được học vào thực tiễn, xây dựng một hệ thống quản lý cho thuê xe máy.

Chúng em xin chân thành cảm ơn!

**Sinh viên thực hiện**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nguyễn Bá Trường |
|  | Lê Thị Diệu Hoài |
|  | Trần Ngọc Trinh |
|  | Trần Võ Thị Thủy Tiên |

1. **Mục tiêu của đề tài**

* Nghiên cứu ngôn ngữ lập trình C# (Windows Forms)
* Nghiên cứu hệ quản trị CSDL Microsoft SQL Server 2016
* Xây dựng ứng dụng desktop để quản lý XXXX

1. **Nhiệm vụ của đề tài**

* Nghiên cứu ngôn ngữ lập trình C# (Windows Forms)
* Nghiên cứu Microsoft SQL Server 2016
* Phân tích bài toán quản lý XXXX
* Phát triển ứng dụng để quản lý XXXX

1. **Kết cấu của đề tài**

Đề tài được tổ chức gồm 4 chương nội dung và phần kết luận.

* **Chương 1**: Cơ sở lý thuyết
* **Chương 2**: Phân tích và thiết kế ứng dụng
* **Chương 3**: Phát triển ứng dụng
* **Chương 4**: Kết quả
* Kết luận và hướng phát triển

# CƠ SỞ LÝ THUYẾT

## Tổng quan về .NET framework

### Mục 1.1.1

Ngôn ngữ lập trình … [1].



Hình 1.1 Ngôn ngữ lập trình Python

Ngôn ngữ lập trình Python (Hình 1.1)là ngôn ngữ

### Mục 1.1.2

Nội dung…, nếu có trích dẫn [2].

## Tổng quan về Windows Forms

Trình bày nội dung ở đây

## Tổng quan về hệ quản trị cơ sở dữ liệu Microsoft SQL Server

Trình bày nội dung ở đây

# phân tích và thiết kế ứng dụng

## Mô tả bài toán

Diễn đạt lại nội dung mô tả bài toán ở đây

## Thiết kế các chức năng

Trình bày các chức năng của ứng dụng ở đây

## Thiết kế cơ sở dữ liệu

Trình bày các bảng cơ sở dữ liệu ở đây

# PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG

## Sơ đồ chức năng

Trong này vẽ sơ đồ các form có trong ứng dụng

## Thông tin chi tiết các form làm việc

### Form X

Trong này giới thiệu chức năng, các mục có trong màn hình

### Form Y

Trong này giới thiệu chức năng, các mục có trong màn hình

# KẾT QUẢ

Phần này trình bày kết quả đạt được

# KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Đề tài đã thực hiện được …

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Phan, D.-V., et al., *Liver cancer prediction in a viral hepatitis cohort: A deep learning approach.* International Journal of Cancer, 2020. **147**(10): p. 2871-2878.

2. Phan, D.V., et al., *Deep learning approaches for sleep disorder prediction in an asthma cohort.* J Asthma, 2020: p. 1-9.

Tên tác giả, Tên tác giả… *Tên công trình*. Nơi xuất bản, năm, trang

# PHỤ LỤC (nếu có)