**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG

BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN

**LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

**NGÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN**

**Đề tài**

**QUẢN LÝ CÔNG TÁC THỰC HIỆN**

**LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP**

**BẬC THẠC SĨ**

**Người hướng dẫn Sinh viên thực hiện**

TS Trương Quốc ĐịnhNguyễn Hoàng Giang

**Mã số:** B1411320

**Khóa:** K40

# LỜI CẢM ƠN

# MỤC LỤC

# DANH MỤC ĐỒ THỊ VÀ HÌNH ẢNH

# TÓM LƯỢC

[Tóm lược giới thiệu]

[Tóm lược nội dung]

[Nhận xét cơ bản]

# GIỚI THIỆU

## Đặt vấn đề

Gia tăng áp dụng công nghệ thông tin trong khoa học và nghiên cứu

Yêu cầu tra cứu lại, truy xuất

Yêu cầu về lưu trữ dữ liệu

Bảo mật, chính xác

Yếu tố về tốc độ

Tính kết nối và đồng bộ

Xây dựng môi trường nghiên cứu khoa học có áp dụng thực tiễn (đặc biệt đối các chuyên ngành công nghệ thông tin)

Phân rõ vai trò thực hiện trong công tác quản lý thực hiện luận văn

## Tóm tắt lịch sử giải quyết vấn đề

Hệ thống offline. Lưu trữ bằng file excel, access

Do offline nên khả năng bị đánh mất dữ liệu nếu không backup

Không thể kết nối đến các mạng nội bộ khác dẫn tới không thể đồng bộ hóa dữ liệu dùng chung

Mức độ truy xuất dữ liệu chậm và giới hạn

Khả năng bảo mật thấp, tìm ẩn rủi ro đánh cắp

Khả năng phân quyền kém

Các đăng ký yêu cầu thực hiện bằng giấy tờ

## Mục tiêu đề tài

Hệ thống hoàn chỉnh và sử dụng được

Có phân quyền rõ ràng và đáp ứng nhiều người dùng khác nhau

Khả năng tái sử dụng hệ cơ sở dữ liệu của hệ thống cũ

Đáp ứng yêu cầu cao về tốc độ

Đáp ứng tính bảo mật

Có áp dụng công nghệ mới

Có khả năng triển khai đồng bộ

## Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

## Nội dung nghiên cứu

## Đóng góp chính của đề tài

Kết quả chính đã đạt được

## Bố cục quyển luận văn

# NỘI DUNG

## CHƯƠNG I: MÔ TẢ BÀI TOÁN

### Mô tả chi tiết

### Phân tích đánh giá các giải pháp có liên quan đến bài toán

### Giải quyết vấn đề và lựa chọn giải pháp

## CHƯƠNG II: THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT

### Thiết kế thành phần dữ liệu

CDM

LDM

PDM

Các ràng buột toàn vẹn

### Thiết kế thành phần xử lý

DFD

Sơ đồ chức năng

### Lưu đồ giải thuật

- Bao gồm thiết kế kiến trúc tổng thể của hệ thống, giải thích chức năng của từng thành phần trong hệ thống, các giải thuật xử lý của hệ thống hoặc của một thành phần hệ thống, thiết kế cơ sở dữ liệu, …

- Mô tả cách thức cài đặt thiết kế bằng một ngôn ngữ lập trình cụ thể/hệ điều hành/ phần cứng ….

## CHƯƠNG III: KIỂM THỬ VÀ ĐÁNH GIÁ

### Mục tiêu kiểm thử

### Kịch bản kiểm thử (Scenario test)

### Kết quả kiểm thử

# KẾT LUẬN

### Kết quả đạt được

### Hướng phát triển

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

# PHỤ LỤC

### Hướng dẫn cài đặt/ sử dụng

### Giải thuật và giải pháp sử dụng