ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG CAO ĐẲNG LÝ TỰ TRỌNG TP. HỒ CHÍ MINH

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



**ĐỒ ÁN**

MÔN: CÔNG NGHỆ VÀ DỊCH VỤ WEB

Tên đề tài : QUẢN LÝ ĐIỂM SINH VIÊN CỦA KHOA CNTT

Lớp: 22C2B - LTM1 Khóa : 2022 – 2023

Nhóm 11 :

* Hoàng Nguyễn Phương Khanh (Nhóm trưởng)
* Đỗ Lê Khôi

Họ và tên giáo viên : Đoàn Thanh Tân

**TP. Hồ Chí Minh, 2023**

**NHẬN XÉT GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**

NỘI DUNG

MỞ ĐẦU

DANH MỤC HÌNH ẢNH

CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN

* 1. Tổng quan đề tài
     1. Lý do chọn đề tài
     2. Mục tiêu và nhiệm vụ nghiên cứu
     3. Yêu cầu người dùng
     4. Nội dung nghiên cứu
  2. Phương pháp nghiên cứu
  3. Dự kiến kết quả đạt được

CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT

2.1. Giới thiệu bài toán

2.2. Giải quyết bài toán

* 1. Bảng chú giải hệ thống

## Yêu cầu chung đối với phần mềm

### Yêu cầu người sử dụng

### Yêu cầu hệ thống

2.3. Công cụ sử dụng

2.3.1. SQL Server

2.3.2. Visual Studio

2.3.3. Power Design

2.4. Mô tả và xác định giới hạn của hệ thống quản lý điểm sinh viên

2.5. Phân tích thiết kế thành phần cơ sở dữ liệu cho hệ thống

2.5.1. Mức phân tích

2.5.2. Thiết kế ERD cho cơ sở dữ liệu

2.5.3. Mức logic

2.5.4. Mức vật lý

## Mô hình ER

* 1. Vẽ cây mô hình phân cấp hệ thống Forms

## Các biểu mẫu sử dụng trong hệ thống

### Yêu cầu tiếp nhận hồ sơ sinh viên

### Danh sách sinh viên từng lớp

### Danh sách môn học

### Bảng điểm cá nhân

### Danh sách sinh viên

2.7. Phân tích và thiết kế hệ thống bảo mật của hệ thống thông tin

2.8. Các chức năng của hệ thống

2.8.1. Chức năng của Admin

2.8.2. Quản lý người dùng

2.8.3. Quản lý thông tin sinh viên

2.8.4. Quản lý điểm sinh viên

2.8.5. Quản lý lớp

2.8.6. Quản lý môn học

CHƯƠNG 3. LẬP TRÌNH PHẦN MỀM QUẢN LÝ ĐIỂM SINH VIÊN

3.1. Xây dựng giao diện Form Đăng Nhập

3.2. Xây dựng giao diện Form Giao Diện Chính

3.3. Xây dựng giao diện Form Sinh Viên

3.4. Xây dựng giao diện Form Lớp

3.5. Xây dựng giao diện Form Môn Học

3.6. Xây dựng giao diện Form Điểm Sinh Viên

## Đánh giá chung

## Ưu điểm

## Nhược điểm

KẾT LUẬN

TÀI LIỆU THAM KHẢO