**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**KHOA CÔNG NGHỆ TT & TRUYỀN THÔNG**



**NIÊN LUẬN CƠ SỞ NGÀNH**

**HỆ THỐNG THÔNG TIN**

**ĐỀ TÀI**

“Phân tích thiết kế Hệ thống quản lý công tác Đoàn”

|  |  |
| --- | --- |
| **Người hướng dẫn**  TS/ThS. Họ Tên | **Sinh viên thực hiện**  Họ tên  MSSV, Khóa: 43 |

**Cần Thơ 5/2019**

# MỤC LỤC

[MỤC LỤC i](#_Toc5175367)

[DANH MỤC HÌNH ii](#_Toc5175368)

[DANH MỤC BẢNG iii](#_Toc5175369)

[CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN 1](#_Toc5175370)

[1. ĐẶT VẤN ĐỀ 1](#_Toc5175371)

[2. MỤC TIÊU 2](#_Toc5175372)

[3. PHẠM VI VÀ KẾT QUẢ CẦN ĐẠT ĐƯỢC 2](#_Toc5175373)

[4. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN 3](#_Toc5175374)

[CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT 4](#_Toc5175375)

[CHƯƠNG 3: NỘI DUNG VÀ KẾT QUẢ THỰC HIỆN 5](#_Toc5175376)

[1. ĐẶC TẢ BÀI TOÁN / VẤN ĐỀ 5](#_Toc5175377)

[1.1. Đặc tả yêu cầu 5](#_Toc5175378)

[1.2. Đặc tả ràng buộc toàn vẹn 6](#_Toc5175379)

[2. THIẾT KẾ LƯỢC ĐỒ CƠ SỞ DỮ LIỆU 7](#_Toc5175380)

[2.1. Đặc tả lược đồ cơ sở dữ liệu quan hệ 7](#_Toc5175381)

[2.2. Biểu diễn các ràng buộc toàn vẹn 8](#_Toc5175382)

[2.3. Mô hình dữ liệu mức vật lý 8](#_Toc5175383)

[3. THIẾT KẾ THÀNH PHẦN XỬ LÝ 9](#_Toc5175384)

[3.1. Sơ đồ chức năng chức năng 9](#_Toc5175385)

[3.2. Các lưu đồ - giải thuật 10](#_Toc5175386)

[4. THIẾT KẾ GIAO DIỆN 11](#_Toc5175387)

[5. THẢO LUẬN 11](#_Toc5175388)

[CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN 12](#_Toc5175389)

[1. KẾT LUẬN 12](#_Toc5175390)

[2. HƯỚNG PHÁT TRIỂN 12](#_Toc5175391)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 13](#_Toc5175392)

# DANH MỤC HÌNH

[Hình 1: Mo hình chức năng cho phân hệ ….. 13](#_Toc384923308)

# DANH MỤC BẢNG

[Bảng 1. Các ràng buộc tham chiếu 10](#_Toc384886053)

[Bảng 2.jjjjjjjj 11](#_Toc384886054)

# CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN

## ĐẶT VẤN ĐỀ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## MỤC TIÊU

## PHẠM VI VÀ KẾT QUẢ CẦN ĐẠT ĐƯỢC

## KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **CÔNG VIỆC** | **TUẦN** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 1 | Khảo sát hệ thống |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Phân tích yêu cầu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Thiết kê mô hình |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Cài đặt chương trình |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Nhập liệu và kiểm thử |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Sửa lỗi chương trình |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Viết báo cáo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT

# CHƯƠNG 3: NỘI DUNG VÀ KẾT QUẢ THỰC HIỆN

## ĐẶC TẢ BÀI TOÁN / VẤN ĐỀ

### Đặc tả yêu cầu

### Đặc tả ràng buộc toàn vẹn

## THIẾT KẾ LƯỢC ĐỒ CƠ SỞ DỮ LIỆU

### Đặc tả lược đồ cơ sở dữ liệu quan hệ

<Trình bày các lược đồ và tân từ cơ sở dữ liệu quan hệ>

### Biểu diễn các ràng buộc toàn vẹn

1. Các ràng buộc tham chiếu <gợi ý tham khảo>

Bảng 1. Các ràng buộc tham chiếu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Bảng con (Reference table) |  | Bảng cha (Primary table) |
| 1 | BCS(F\_MSSV) | → | SINHVIEN(F\_MSSV) |
| 2 | BCS(F\_MACV) | → | CHUCVU\_SV(F\_MACV) |
| 3 | BCS(F\_NH) | → | NAMHOC(F\_NH) |
| 4 | BCS(F\_MAKHOA, F\_NAMTS, F\_MANGANH, F\_MANHOM, F\_STTLOP) | → | LOP (F\_MAKHOA, F\_NAMTS, F\_MANGANH, F\_MANHOM, F\_STTLOP) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 5 | CANBO(F\_MAKHOA) | → | KHOA(F\_MAKHOA) |

1. Các rằng buộc khác

### Mô hình dữ liệu mức vật lý

<Gợi ý tham khảo>

Bảng 2.jjjjjjjj

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tên thuộc tính* | *Kiểu dữ liệu* | *Khóa chính* | *Khóa ngoại* | *Giá trị mạc định* | *Identity* | *NN* | *Diễn giải* |
| F\_MANGANH | CHAR(2) | 🗸 | 🗸 |  |  | 🗸 | Mã ngành |
| F\_MAKHOA | CHAR(2) | 🗸 |  |  | 🗸 | Mã khoa |
| F\_NAMTS | CHAR(2) | 🗸 |  |  | 🗸 | Năm tuyển sinh |
| F\_MANHOM | CHAR(2) | 🗸 |  |  | 🗸 | Mã nhóm |
| F\_STTLOP | CHAR(1) | 🗸 |  |  | 🗸 | Số thứ tự |
| F\_NH | CHAR(4) | 🗸 |  |  | 🗸 | Năm học |
| F\_MACB | CHAR(6) |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Mã cán bộ |

## THIẾT KẾ THÀNH PHẦN XỬ LÝ

### Sơ đồ chức năng chức năng

<Tham khảo>[2]



Hình 1: Mo hình chức năng cho phân hệ …..

### Các lưu đồ - giải thuật

## THIẾT KẾ GIAO DIỆN

## THẢO LUẬN

# 

# CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

## KẾT LUẬN

## HƯỚNG PHÁT TRIỂN

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Jeffrey A. Hffer, Joey F. George, Joseph S. Valacich, Modern System Analysis and Design, Prentice Hall, 2002.
2. Website:

[www.ctu.edu.vn](http://www.ctu.edu.vn)

…..