**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - TRUYỀN THÔNG**

**KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN**



**BÁO CÁO BÀI TẬP**

**PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HTTT**

**Đề tài:**

**QUẢN LÝ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**LỚP HỌC PHẦN CT29601, NHÓM CT29601N1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Nguyễn Văn A** | **MSSV** |
| **2** | **Trần Thị B** | **MSSV** |
| **3** | **Trần Thị B** | **MSSV** |

**HỌC KỲ 2, NĂM HỌC 2023-2024**

**MỤC LỤC**

[CHƯƠNG 1: MÔ TẢ HỆ THỐNG 2](#_Toc131786005)

[1.1. ĐẶC TẢ HỆ THỐNG 2](#_Toc131786006)

[1.2. CÁC BIỂU MẪU LIÊN QUAN 2](#_Toc131786007)

[CHƯƠNG 2: THIẾT KẾ THÀNH PHẦN DỮ LIỆU 3](#_Toc131786008)

[2.1. MÔ HÌNH DỮ LIỆU MỨC QUAN NIỆM 3](#_Toc131786009)

[2.2. MÔ HÌNH DỮ LIỆU MỨC LUẬN LÝ 4](#_Toc131786010)

[2.2.1. Mô hình dữ liệu mức luận lý 4](#_Toc131786011)

[2.2.2. Các ràng buộc toàn vẹn 4](#_Toc131786012)

[2.3. MÔ HÌNH DỮ LIỆU MỨC VẬT LÝ 4](#_Toc131786013)

[CHƯƠNG 3: THIẾT KẾ THÀNH PHẦN XỬ LÝ 5](#_Toc131786014)

[3.1. LƯU ĐỒ DÒNG DỮ LIỆU 5](#_Toc131786015)

[3.1.1. DFD cấp 0 5](#_Toc131786016)

[3.1.2. DFD cấp 1 5](#_Toc131786017)

[3.1.3. DFD cấp 2 5](#_Toc131786018)

[3.2. MÔ HÌNH CHỨC NĂNG 5](#_Toc131786019)

[3.2.1. Mô hình chức năng ????. 5](#_Toc131786020)

[3.2.2. Mô hình chức năng ???. 5](#_Toc131786021)

[CHƯƠNG 4: THIẾT KẾ GIAO DIỆN 6](#_Toc131786022)

[4.1. Chức năng “Nhập điểm” 6](#_Toc131786023)

[4.1.1. Thiết kế form 6](#_Toc131786024)

[4.1.2. Thiết kế repot 7](#_Toc131786025)

[4.2. Chức năng 2 7](#_Toc131786026)

[4.3. Chức năng 3 7](#_Toc131786027)

[CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN 8](#_Toc131786028)

[5.1. Đánh giá kết quả đạt được 8](#_Toc131786029)

[5.2. Nêu hạn chế và hướng phát triển 8](#_Toc131786030)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 9](#_Toc131786031)

# MÔ TẢ HỆ THỐNG

## ĐẶC TẢ HỆ THỐNG

*Tham khảo cách mô tả có trong giáo trình, cần mô tả rõ thành phần dữ liệu và thành phần chức năng.*

## CÁC BIỂU MẪU LIÊN QUAN

# THIẾT KẾ THÀNH PHẦN DỮ LIỆU

## MÔ HÌNH DỮ LIỆU MỨC QUAN NIỆM

## MÔ HÌNH DỮ LIỆU MỨC LUẬN LÝ

### Mô hình dữ liệu mức luận lý

### Các ràng buộc toàn vẹn

## MÔ HÌNH DỮ LIỆU MỨC VẬT LÝ

Bảng <Tên>

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tên thuộc tính* | *Kiểu dữ liệu* | *Khóa chính* | *Khóa ngoại* | *Giá trị mạc định* | *Identity* | *NN* | *Diễn giải* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Bảng <Tên>

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tên thuộc tính* | *Kiểu dữ liệu* | *Khóa chính* | *Khóa ngoại* | *Giá trị mạc định* | *Identity* | *NN* | *Diễn giải* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

# THIẾT KẾ THÀNH PHẦN XỬ LÝ

## LƯU ĐỒ DÒNG DỮ LIỆU

### DFD cấp 0

### DFD cấp 1

### DFD cấp 2

## MÔ HÌNH CHỨC NĂNG

### Mô hình chức năng ????.



Hinh 14. <Tham khảo>

### Mô hình chức năng ???.

# THIẾT KẾ GIAO DIỆN

## Chức năng “Nhập điểm”

### Thiết kế form

Ví dụ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NHẬP ĐIỂM LỚP HỌC PHẦN**  **--------------------------**  **2013-2014**  **1**  Học kỳ: Năm học:  **Hiển thị theo MSSV**  Lớp học phần:  **Hiển thị theo họ tên**  **CT10901**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **STT** | **MSSV** | **HỌ TÊN** | **ĐIỂM** | | 1 | 1051245 | Nguyễn Văn A |  | | 2 | 1051246 | Nguyễn Văn C |  | | 3 | 1051247 | Nguyễn Văn F |  | | 4 | 1051248 | Nguyễn Văn B |  | |  |  |  |  |   **Lưu**  **Tìm**  **In**  **Thoát**  MSSV:  *Ngày: 16/10/2014* |

### Thiết kế repot

Ví dụ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**  **KHOA: CÔNG NGHỆ TT&TT** | **Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |   **BẢNG ĐIỂM LỚP HỌC PHẦN**  **Học kỳ: 1, Năm học: 2014-2015**  **Lớp học phần: CT29601-Phân tích thiết kế HTTT**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **STT** | **MSSV** | **HỌ TÊN** | **MALOP** | **ĐIỂM** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | | **Giảng viên nhập điểm** | **Cần Thơ, ngày …. tháng…năm ….**  **Phó khoa phụ trách đào tạo** | |  |  | |

## Chức năng 2

## Chức năng 3

# KẾT LUẬN

## Đánh giá kết quả đạt được

## Nêu hạn chế và 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: