# Phân chia công việc:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thành viên | Công việc | Mô tả công việc |
| Đỗ Đình Huynh  Đồng Xuân Hoàng | Tóm tắt dự án | -  Mô tả tóm tắt hoạt động mà hệ thống sẽ được ứng dụng như thế nào  - Thống nhất phạm vi sử dụng của hệ thống , các đối tượng sử dụng trong hệ thống  - Nêu ra ưu nhược điểm của hệ thống ( khi có / không có hệ thống )  - Xây dựng bản đặc tả |
| Nguyễn Văn Trường  Phan Ngọc Đức | Mô tả bài toán , thu thập dữ liệu sử dụng | -Tìm hiểu về yêu cầu của bài toán  -Tìm hiểu về nhu cầu thực tế  - Thu thập dữ liệu thực tế khi áp dụng bài toán vào sử dụng của HUCE |
| Xây dựng môi trường triển khai và phát triển | -Xem xét các mô hình sư phạm , giáo dục , ... |

# Công việc chung : ( 4 thành viên )

* Phân tích dữ liệu cần lưu trữ ( Xác định các thực thể dữ liệu cần quan tâm , các thông số dữ liệu của của các thực thể , các mối quan hệ cần lưu trữ
* Nghiên cứu chi tiết bản đặc tả  => Vẽ sơ đồ ER
* Thiết kế cấu trúc bảng & các thuật toán dựa trên dữ liệu thực tế
* Xây dựng sơ đồ quan hệ
* Thực hành , phát triển và cài đặt hệ thống quản lý trên hệ quản trị dữ liệu SQL Server

## Thông buổi 1 :

#### 

#### Đỗ Đình Huynh :

Lên ý tưởng cho đề tài : Quản lý học tập của sinh viên

Đặt vấn đề cho đề tài

Phân tích , tìm hiểu đối tượng người dùng hệ thống

#### Nguyễn Văn Trường + Đồng Xuân Hoàng + Phan Ngọc Đức:

Thống kê các yêu cầu cơ bản của hệ thống quản lý

Nghiên cứu các yêu cầu cụ thể của hệ thống quản lý

Xây dựng bản đặc tả tổng quan

#### Nguyễn Văn Trường :

Phân tích chức năng Quản lý hồ sơ sinh viên

Phân tích chức năng quản lý điểm của sinh viên

#### Đồng Xuân Hoàng :

Phân tích chức năng quản lý lớp học ; quản lý môn học

#### Phan Ngọc Đức :

Phân tích cách thức tìm kiếm thông tin của sinh viên

## Thông buổi 2 :

#### Đỗ Đình Huynh :

Tổng hợp , hệ thống lại Đồ án CSDL .

#### Team :

Phân tích CSDL

Vẽ sơ đồ ERD

#### Đồng Xuân Hoàng :

Xác định các thực thể dữ liệu cần quan tâm đã được xây dựng trong bản đặc tả

#### Nguyễn Văn Trường :

Phân tích thông số dữ liệu của các thực thể .

#### Phan Ngọc Đức :

Thống kê các mối quan hệ cần lưu trữ

## Thông buổi 3 :

#### Đỗ Đình Huynh :

* Lên kế hoạch cho buổi thông số 4
* Khởi tạo file SQL

#### Nguyễn Văn Trường && Đồng Xuân Hoàng && Phan Ngọc Đức :

* Chuyển đổi mô hình thực thể liên kết qua mô hình quan hệ
* Lập mô hình bản thiết kế cơ sở dữ liệu theo mô hình quan hệ
* Phân chia lại các trường và tìm kiểu dữ liệu hợp lý cho từng trường
* Lập bảng tổng hợp cấu trúc và dữ liệu
* Đề xuất các câu truy vấn khai thác dữ liệu (dự kiến)

## Thông buổi 4 :

* Tổng hợp lại các ý kiến , đề xuất , xây dựng 1 file SQL hoàn chỉnh
* Tổng hợp phần định nghĩa dữ liệu trong SQL
* Thống kê về nhập liệu cho từng bảng trong SQL
* Tổng hợp phần SQL cho phần nhập liệu SQL
* Thảo luận về các câu truy vấn dữ liệu
* Tổng hợp phần SQL cho các câu truy vấn
* Chạy file SQL và kiểm tra lại hệ thống
* Tổng hợp lại các câu truy vấn thiết kế CSDL hiện tại chưa thực hiện được

# QUẢN LÝ TIẾN ĐỘ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT nhóm:** | 10 | |  | | | | | | |
| **Tên đề tài:** | Quản lý học tập ( điểm ) của sinh viên | | | | | | | | |
| **Danh sách SV** | **STT** | **MSSV** | | **Họ và tên** | | | **Lớp** | | **Nhóm trưởng** |
|  | 01 | 100865 | | Đỗ Đình Huynh | | | 65IT3 | | X |
| 02 | 208765 | | Nguyễn Văn Trường | | | 65IT3 | |  |
| 03 | 46165 | | Phan Ngọc Đức | | | 65IT3 | |  |
| 04 | 81065 | | Đồng Xuân Hoàng | | |  | |  |
| **Tiến độ thực hiện** | | | | | | | | | |
| **Buổi thông số 1** | **Ngày/ tháng** | | **Sinh viên vắng:** | | **Tên sinh viên vắng:** | **Lý do vắng:** | | **Ghi chú:** | |
|  |  | | 0 | | … | … | |  | |
| 0 | | … | … | |
| **Các tài liệu còn thiếu:** | Đầy đủ | | | | | | | | |
| **Các vấn đề cần bổ sung, chỉnh sửa:** | Xây dựng lại form thiết kế theo mẫu đã cung cấp Giới hạn phạm vi của đề tài , thu hẹp lại về một nội dung nhỏ hơn ( quản lý điểm SV )  Làm rõ ràng các yêu cầu đặt ra của hệ thống quản lý | | | | | | | | |
| **Ký xác nhận buổi thông:** | GVHD: **Nguyễn Hồng Hạnh** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Buổi thông số 2** | **Ngày/tháng** | | **Sinh viên vắng:** | | **Tên sinh viên vắng:** | **Lý do vắng:** | | **Ghi chú:** | |
|  |  | | 0 | | … | … | |  | |
| … | | … | … | |
| **Các tài liệu còn thiếu** | Đầy đủ | | | | | | | | |
| **Các vấn đề cần bổ sung, chỉnh sửa** | Thiết kế lại sơ đồ ERD để chính xác và phù hợp với hệ thống quản lý | | | | | | | | |
| **Ký xác nhận buổi thông:** | GVHD: **Nguyễn Hồng Hạnh** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Buổi thông số 3** | **Ngày/ tháng** | | **Sinh viên vắng:** | | **Tên sinh viên vắng:** | **Lý do vắng:** | | **Ghi chú** | |
|  | … | | 0 | | … | … | |  | |
| … | | … |  | |
| **Các tài liệu còn thiếu** | Đẩy đủ | | | | | | | | |
| **Các vấn đề cần bổ sung, chỉnh sửa** | Phân chia lại các trường và tìm kiếm kiểu dữ liệu thích hợp cho từng trường | | | | | | | | |
| **Ký xác nhận buổi thông:** | GVHD: **Nguyễn Hồng Hạnh** | | | | | | | | |