**BÁO CÁO TIẾN ĐỘ HÀNG TUẦN ĐỒ ÁN CNTT**

1. **Thông tin chung**

* Môn: Đồ án CNTT
* GVHD: TS. Huỳnh Xuân Phụng
* Tên đề tài: Xây dựng chương trình quản lý chương trình đào tạo khoa CNTT
* Danh sách nhóm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **MSSV** | **Vai trò** | **Email** | **SĐT** |
| 1 | Nguyễn Cước Thiên | 18110204 | Nhóm trưởng | 18110204@student.hcmute.edu.vn | 0708033730 |
| 2 | Tu Ngọc Yến Vy | 18110243 | Thành viên | 18110243@student.hcmute.edu.vn | 0334874819 |

1. **Kế hoạch tiến độ**

Tuần 5-8 có thể gặp GVHD để báo cáo, trao đổi.

* Tuần 1 (8/10-13/10) : Nhận đồ án, lên lịch làm việc và lập kế hoạch
* Tuần 2 (14/10-20/10): Phân tích, tìm hiểu đề tài và các hệ thống liên quan
* Tuần 3 & 4 (21/10-03/11): Phân tích và thiết kế đồ án, phân công nhiệm vụ ( chức năng, giao diện, database….)
* Tuần 5-8 (04/11-1/12): Cài đặt, kết nối, triển khai chương trình
* Tuần 9 (2/12-8/12): Kiểm thử đồ án, viết báo cáo
* Tuần 10 (9/12- ): Báo cáo

1. **Tiến độ của nhóm**
2. **Nội dung**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung** | **Hoàn thành(%)** | **GV nhận xét** |
| Tuần 1 (8/10) | Nhận đồ án, lên lịch gặp mặt các thành viên thảo luận, lên kế hoạch | 100% |  |
| Tuần 2  (14/10) | Phân tích, tìm hiểu đề tài và các hệ thống liên quan   * Download chương trình đào tạo trên trang fit.hcmute.edu.vn * Chương trình đào tạo gồm đại học và sau đại học * Đại học thì gồm các ngành Công nghệ thông tin, kỹ thuật dữ liệu, sư phạm công nghệ thông tin * Ngành công nghệ thông tin,kỹ thuật dữ liệu chia ra gồm chương trình dành cho khóa trước 2018, khóa 2018 và khóa 2019 trở đi. Riêng ngành sư phạm chỉ áp dụng các khóa trước 2018, hiện nay không còn * Đào tạo sau đại học là chương trình đào tạo thạc sĩ cho ngành khoa học máy tính, gồm 2 hướng ứng dụng và nghiên cứu * Ngoài ra còn có danh sách các môn học quy đổi tương đương cho các khóa dễ dàng đăng ký học lại. * Để hỗ trợ cho việc đào tạo quản lý thêm các bộ môn, để sinh viên tìm hiểu các bộ môn có trong khoa CNTT cũng như các giảng viên phụ trách * Cũng như giới thiệu về khoa CNTT, chức năng, nhiệm vụ, sơ đồ tổ chức… | 100% |  |
| Tuần 3(21/10) | Phân tích các chức năng của chương trình, thiết kế databse cơ bản:   * Tạo sơ đồ chức năng * Tạo phân quyền người dùng * Các thông tin về quản lý chương trình đào tạo ( tạo các table) * Mô hình thực thể liên kết ERD |  |  |
| Tuần 4 &5(28/10) | * Chỉnh sửa database * Nhập dữ liệu cho một số các bảng trong databse(Bộ Môn, Ngành, Khóa, Hệ,User) * Thiết kế giao diện cơ bản của chương trình |  |  |
| Tuần 6 & 7 (18/11) | Làm lại chương trình từ đầu   * Xây dựng lại databse theo kiểu no sql( sử dụng MongoDB) * Kết nối database với chương trình * Viết class cho model * Viết 1 số chức năng cơ bản |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Hình ảnh**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Solution** |  |
| **CÁC CLASS** | |
| class CChapters  **các hàm điều khiển của model Chapters sẽ được viết và xử lý ở đây** |  |
| class CCourseGoals  **các hàm điều khiển của model CourseGoals sẽ được viết và xử lý ở đây** |  |
| class CDetailedOutline  **các hàm điều khiển của model DetailedOutlines sẽ được viết và xử lý ở đây** |  |
| class CExam  **các hàm điều khiển của model Exams sẽ được viết và xử lý ở đây** |  |
| class CMongoCRUD  **các hàm điều khiển của them xóa sửa tìm kiếm collection sẽ được viết và xử lý ở đây** |  |
| class CPPGD  **các hàm điều khiển của model PPGDs sẽ được viết và xử lý ở đây** |  |
| class CSelfStudy  **các hàm điều khiển của model SelfStudies sẽ được viết và xử lý ở đây** |  |
| class CSubject  **các hàm điều khiển của model Subjects sẽ được viết và xử lý ở đây** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CÁC LỚP MODEL** | |
| **Chapters.cs** |  |
| CourseGoals.cs |  |
| DetailedOutlines.cs |  |
| **Exams.cs** |  |
| **PPGDs.cs** |  |
| **ProgramOutStandards.cs** |  |
| **SelfStudies.cs** |  |
| **Subjects.cs** |  |
| **Kết nối MongoDB** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DATABASE** | |
|  |  |
| Collections Chapters |  |
| Collections CourseGoals |  |
| Collections DetailedOutLine |  |
| Collections Exams |  |
| Collections PPGDs |  |
| Collections ProgramOutStandars |  |
| Collections SeflStudies |  |
| Collections Subjects |  |

1. **Những khó khăn**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung công việc** |
| Tuần 1 (8/10) | Không có |
| Tuần 2  (14/10) | Không có |
| Tuần 3(21/10) | -Khó khăn trong việc tạo sơ đồ chức năng và mô hình quan hệ thực thể. Về cơ bản đã vượt qua và hoàn thành, mong nhận được ý kiến đóng góp của thầy để tụi em hoàn thiện một cách chính xác nhất. |
| Tuần 4&Tuần 5 | -Khi nhập liệu xảy ra các xung đột giữa các bảng. Khó khăn trong việc xác định các dữ liệu có trong một bảng và các mối liên kết giữa các bảng => Phải chỉnh sửa databse nhiều lần |
| Tuần 6 & Tuần 7 | -Làm sai yêu cầu đề tài 🡺 Phải làm lại từ đầu  -Chưa từng sử dụng cơ sở dữ liệu nosql 🡺 Phải vừa nghiên cứu vừa làm 🡺 Kéo theo tiến độ thực hiện khá chậm và đi lệch với kế hoạch ban đầu xây dựng ra |

1. **Kể Hoạch tuần tiếp theo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung công việc** |
| Tuần 3 (21/10) | Thiết kế giao diện cơ bản, nghiên cứu database |
| Tuần 4(27/10) | Chỉnh sửa, hoàn thiện databse, thiết kế giao diện cơ bản |
| Tuần 6(11/10) | * Hoàn thành việc nhập liệu cho các bảng trong database * Tiếp tục thiết kế giao diện * Tìm hiểu cách kết nối database |
| Tuần 8 | * Báo cáo tiến độ tuần 6 & 7 🡺 Chờ ý kiến phản hồi từ thầy * Sửa lại những gì đã làm sau khi thầy góp ý( nếu có) * Đi vào xây dựng giao diện( đẩy nhanh tiến độ hoàn thành) |