**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN – MÔN HỌC PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG**

Nhóm 21 - Thành viên

1. Trương Đăng Quang (Nhóm trưởng)
2. Mai Thị Kim Quế
3. Lương Thị Thu

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ ĐĂNG KÝ HỌC PHẦN**

Thời gian thực hiện: Từ 05/10/2020 đến 19/12/2020 (10 tuần)

**Kế hoạch chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| **Tuần 01**  (Từ: 05/10/2020  Đến: 12/10/2020) | 1.Đăng ký nhóm, chọn đề tài đồ án. | Tất cả thành viên. | Đề tài do giảng viên chọn cho nhóm. |
| 2.Phân chia công việc. |  |
| 3.Lên kế hoạch sơ bộ. |  |
|  |  |
|  |  |
| **Tuần 02**  (Từ: 13/10/2020  Đến: 20/10/2020) | 1.Phân tích yêu cầu của đề tài. Làm rõ yêu cầu chức năng và phi chức năng. | Tất cả thành viên. |  |
| 2.Phân chia công việc cụ thể. | Quang |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 03**  (Từ: 21/10/2020  Đến: 28/10/2020) | 1.Thiết kế mô hình usecase tổng quát và mô tả từng usecase. |  |  |
| 2.Sơ đồ UML (classdiagram, activity, sequence) của hệ thống. |  |  |
| 3.Chọn ngôn ngữ để hiện thực (C#). |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 29/10/2020  Đến: 04/11/2020) | 1.Thiết kế giao diện (mockup). |  |  |
| 2.Xem xét lại các mô hình (UML) và các đặc tả chức năng. |  |  |
| 3.Chỉnh sửa và bổ sung. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 05**  (Từ: 05/11/2020  Đến: 12/11/2020) | 1.Thiết kế cơ sở dữ liệu (sqlServer). |  |  |
| 2.Thiết kế giao diện (mockup). |  |  |
| 3.Chỉnh sửa và bổ sung. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 06**  (Từ: 13/11/2020  Đến: 20/11/2020) |  |  |  |
| 1. Xem xét các ràng buộc toàn vẹn cơ sở dữ liệu. |  |  |
| 2.Hiện thực thiết kế giao diện (code). |  |  |
| 3.Tổng hợp file tài liệu đồ án. |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 07**  (Từ: 21/11/2020  Đến: 28/11/2020) | 1.Thực hiện coding (Phần xử lý nghiệp vụ). |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 08**  (Từ: 29/11/2020  Đến: 5/12/2020) | 1.Thực hiện coding(\*note) |  |  |
| 2.Thiết kế testcase, kiểm thử chương trình. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 09**  (Từ: 06/12/2020  Đến: 12/12/2020) | 1.Thực hiện coding(\*note) |  |  |
| 2.Thiết kế testcase, kiểm thử chương trình. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 10**  (Từ: 13/12/2020  Đến: 19/12/2020) | 1.Hoàn thành đồ án, nộp theo yêu cầu của giảng viên. |  |  |
| 2.Chuẩn bị file PPT báo cáo. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 11**  (Từ: 20/12/2020  Đến: 27/12/2020) | 1.Báo cáo đồ án trước giảng viên và các nhóm đồ án khác. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |