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

Nhóm 2 - Thành viên nhóm:

1. Hoàng Hữu Cương
2. Trần Bảo Khanh
3. Trần Quang Phúc (Nhóm trưởng)

*Tên ứng dụng:* **Chương Trình Quản Lý Hệ Thống Đăng Ký Học Phần**

Thời gian thực hiện: Từ 19/08/2019 đến 3/11/2019 (11 tuần)

**Kế hoạch chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| **Tuần 01**  (Từ: 19/08/2019  Đến: 25/08/2019) | 1. Lên kế hoạch thực hiện ban đầu (GV tư vấn kế hoạch chung, SV thay đổi theo nhu cầu thực tế của từng nhóm). | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
| 1. Phân chia công việc nhóm (chi tiết các công việc cần làm). | Trần Quang Phúc |  |
| 1. Tìm hiểu các hệ thống tương tự (hệ thống Đăng Ký Học Phần của trường DHCN4). | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
| 1. Tìm hiểu nghiệp vụ | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
|  |  |  |
| **Tuần 02**  (Từ: 26/08/2019  Đến: 01/09/2019) | 1. Phân tích yêu cầu ứng dụng | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
| 1. Xác định mục tiêu của đồ án | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
| 1. Chuẩn bị các file báo cáo | Hoàng Hữu Cương |  |
| 1. Lên kế hoạch cụ thể thực hiện | Trần Quang Phúc |  |
| 1. Đưa ra mô hình nghiệp vụ cụ thể. | Trần Quang Phúc |  |
| **Tuần 03**  (Từ: 2/09/2019  Đến: 8/09/2019) | 1. Vẽ Usecase tổng quát | Trần Bảo Khanh, Hoàng Hữu Cương |  |
| 1. Đặc tả từng usecase chức năng, vẽ sơ đồ usecase chức năng, vẽ Activity diagram | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
| 1. Vẽ Seqence Diagram | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
| 1. Vẽ Class Diagram | Hoàng Hữu Cương |  |
| 1. Thiết kế cơ sở dữ liệu | Hoàng Hữu Cương, Trần Quang Phúc |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 09/09/2019  Đến: 15/09/2019) | 1. Xem xét lại các mô hình và tài liệu đã làm ở tuần 3 | Giảng Viên + cả nhóm |  |
| 1. Chỉnh sửa các tài liệu của tuần 3. | Tất cả thành viên trong nhóm | Họp nhóm và góp ý chỉnh sửa |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 05**  (Từ: 16/09/2019  Đến: 22/09/2019) | 1. Thiết kế giao diện | Tất cả thành viên trong nhóm | Vẽ phác thảo từng giao diện (có chú thích người làm mỗi giao diện) |
| 1. Xem xét ràng buộc khi nhập liệu trên giao diện | Hoàng Hữu Cương, Trần Quang Phúc |  |
| 1. Cập nhật báo cáo | Trần Bảo Khanh |  |
| 1. Coding phần giao diện và xử lý các ràng buộc | Hoàng Hữu Cương, Trần Quang Phúc |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 06**  (Từ: 23/09/2019  Đến: 29/09/2019) |  |  |  |
| 1. Thực hiện coding các chức năng và xử lý nghiệp vụ | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 07**  (Từ: 30/09/2019  Đến: 06/10/2019) | 1. Tiếp tục coding các chức năng và xử lý nghiệp vụ | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
| 1. Kiểm tra từng chức năng. | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
| 1. Sửa lỗi | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 08**  (Từ: 7/10/2019  Đến: 13/10/2019) | 1. Tiếp tục coding các chức năng và xử lý nghiệp vụ | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
| 1. Kiểm tra từng chức năng. | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
| 1. Sửa lỗi | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 09**  (Từ: 14/10/2019  Đến: 20/10/2019) | 1. Tiếp tục coding | Tất cả thành viên trong nhóm |  |
| 1. Tích hợp code của các thành viên | Trần Quang Phúc |  |
| 1. Kiểm tra tích hợp chương trình | Tất cả thành viên trong nhóm | Test trên chương trình sau khi tích hợp, ghi chú các lỗi gặp được và chuyển giao cho người viết ra chức năng đó |
| 1. Sửa lỗi | Tất cả thành viên trong nhóm | Từng thành viên sửa lỗi chức năng do mình thực hiện |
|  |  |  |
| **Tuần 10**  (Từ: 21/10/2019  Đến: 27/10/2019) | 1. Hoàn tất đồ án, nộp theo yêu cầu giảng viên | Tất cả thành viên của nhóm |  |
| 1. Chuẩn bị PPT báo cáo | Trần Bảo Khanh |  |
| 1. Báo cáo đồ án cho giảng viên hướng dẫn | Tất cả thành viên của nhóm |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 11**  (Từ: 28/10/2019  Đến: 03/11/2019) | 1. Báo cáo đồ án trước Giảng viên và các nhóm đồ án khác. | Tất cả thành viên của nhóm |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |