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

**Nhóm 3**

Thành viên nhóm

1. Đỗ Thị Tường Vi(Leader)
2. Đoàn Hữu Phúc(Reporter)
3. Lê Võ Hửu Thái(Time Keeper)
4. Nguyễn Thành Luân(Note taker)

Tên ứng dụng: **PHẦN MỀM** QUẢN LÝ MUA BÁN SÁCH TẠI HIỆU SÁCH FLAMES

Thời gian thực hiện: Từ 23/08/2021 đến 09/11/2021 (12 tuần)

**Kế hoạch chi tiết**

|  | **Công việc** | **Thành viên thực hiện** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần 01**  (Từ: 23/08/2021  Đến: 29/08/2021) | 1. Đăng ký nhóm, GV gán đồ án | Tất cả thành viên nhóm |  |
| 2. Lên kế hoạch ban đầu thực hiện (GV tư vấn kế hoạch chung, SV thay đổi theo nhu cầu thực tế của từng nhóm) | Cả nhóm |
| 3. Phân chia công việc nhóm (chi tiết các công việc cần làm) | Đỗ Thị Tường Vi |
| 4. Tìm hiểu các hệ thống tương tự (hệ thống quản lý ứng dụng thực tế) | Cả nhóm |
| 5. Tìm hiểu thông tin về cách quản lý mua bán sách tại 1 số hiệu sách tư nhân | Nguyễn Thành Luân  Đoàn Hữu Phúc |
| 6. Phân tích đề tài | Đỗ Thị Tường Vi  Lê Võ Hữu Thái |
| **Tuần 02**  (Từ: 30/08/2021  Đến: 05/09/2021) | 1. Phân tích yêu cầu của đồ án. Làm rõ các yêu cầu của đồ án (đặt/trả lời các câu hỏi liên quan). | Cả nhóm |  |
| 1. Xây dựng, phân tích các yêu cầu chính | Đỗ Thị Tường Vi  Đoàn Hữu Phúc |  |
| 3. Xác định phạm vi của ứng dụng. | Nguyễn Thành Luân  Lê Võ Hữu Thái |  |
| 4. Chuẩn bị các file báo cáo đồ án. | Nguyễn Thành Luân |  |
| 5. Lên kế hoạch cụ thể thực hiện | Đỗ Thị Tường Vi |  |
| **Tuần 03**  (Từ: 06/09/2021  Đến: 12/09/2021) | 1. Đưa ra mô hình nghiệp vụ của đồ án. | Nguyễn Thành Luân\* |  |
| 2. Đưa ra các mô hình UML: Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram và các mô hình liên quan khác. | Đỗ Thị Tường Vi  Lê Võ Hữu Thái |  |
| 3. Thiết kế cơ sở dữ liệu. | Nguyễn Thành Luân  Đoàn Hữu Phúc |  |
| 4. Xem lại bài tập lập trình hướng đối tượng với các ngôn ngữ lập trình Java | Cả nhóm |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 13/09/2021  Đến: 19/09/2021) | 1. Xem xét lại các mô hình và cải tiến | Cả nhóm |  |
| 2. Lên ý tưởng giao diện | Lê Võ Hữu Thái |  |
| **Tuần 05**  (Từ: 20/09/2021  Đến: 26/09/2021) | 1. Thiết kế giao diện ứng dụng. | Lê Võ Hữu Thái \* |  |
| 2. Vẽ tương tác giữa các màn hình của ứng dụng (screen flow). | Cả nhóm |  |
| 3. Xem xét các ràng buộc khi nhập dữ liệu trên giao diện. | Nguyễn Thành Luân |  |
| 4. Cập nhật file báo cáo đồ án. | Nguyễn Thành Luân |  |
| 5.Thực hiện coding (phần giao diện và xử lý ràng buộc trên giao diện). | Cả Nhóm (Lê Võ Hữu Thái phụ trách) |  |
| 6. Kiểm tra chương trình (Unit Testing) | Đoàn Hữu Phúc |  |
| **Tuần 06**  (Từ: 27/09/2021  Đến: 03/10/2021) | 1. Thực hiện coding (phần xử lý nghiệp vụ và các ràng buộc). | Cả Nhóm (Lê Võ Hữu Thái phụ trách) |  |
| 2. Viết test cho chức năng chương trình (Unit Testing) | Đoàn Hữu Phúc  Nguyễn Thành Luân |  |
| **Tuần 07**  (Từ: 04/10/2021  Đến: 10/10/2021) | 1. Tiếp tục viết test (Unit Testing) | Đoàn Hữu Phúc  Nguyễn Thành Luân |  |
| 2. Thực hiện code những phần còn thiếu | Đỗ Thị Tường Vi  Lê Võ Hữu Thái |  |
|  |  |  |
| **Tuần 08**  (Từ: 11/10/2021  Đến: 17/10/2021) | 1. Sửa lỗi còn xuất hiện, tối ưu hóa ứng dụng. | Cả nhóm |  |
| 2. Kiểm tra chương trình (Unit Testing) | Đoàn Hữu Phúc  Nguyễn Thành Luân |  |
| 3. Thực hiện code những phần còn thiếu | Đỗ Thị Tường Vi  Lê Võ Hữu Thái |  |
| **Tuần 09**  (Từ: 18/10/2021  Đến: 24/10/2021) | 1. Sửa lỗi còn xuất hiện, tối ưu hóa ứng dụng. | Cả nhóm |  |
| 2. Kiểm tra chương trình (Tích hợp các chức năng) | Đoàn Hữu Phúc  Nguyễn Thành Luân |  |
| 3. Thực hiện code những phần còn thiếu | Đỗ Thị Tường Vi  Lê Võ Hữu Thái |  |
| **Tuần 10**  (Từ: 25/10/2021  Đến: 31/10/2021) | 1. Hoàn tất đồ án, nộp theo yêu cầu của Giảng viên. | Đỗ Thị Tường Vi  Nguyễn Thành Luân |  |
| 2. Chuẩn bị Powerpoint báo cáo (từ 13-18 slides). | Đoàn Hữu Phúc  Lê Võ Hữu Thái |  |
| 3. Báo cáo đồ án. | Đoàn Hữu Phúc |  |
| **Tuần 11**  (Từ: 01/11/2021  Đến: 07/11/2021) | Dự phòng |  |  |
| **Tuần 12**  (Từ: 08/11/2021  Đến: 14/11/2021) | Báo cáo đồ án trước Giảng viên và các nhóm đồ án khác. | Cả nhóm |  |

\*: Người đảm nhận chính công việc đó