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

Nhóm 06 - Thành viên nhóm

1. Trần Thị Minh Huyền – 20105231 (Nhóm trưởng)
2. Phạm Xuân Cảnh – 20075851
3. Lê Thanh Hải – 20073001
4. Trần Khành Linh – 20065731

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ TẠI HIỆU SÁCH TƯ NHÂN**

Thời gian thực hiện: Từ 17/08/2022 đến 24/10/2022 (11 tuần)

**Kế hoạch chi tiết**

|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần 01**  (Từ: 17/08/2022  Đến: 23/08/2022) | Đăng ký nhóm, chọn đề tài, chọn danh sách thành viên nhóm. | Trần Thị Minh Huyền  Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải  Trần Khánh Linh |  |
| Bàn bạc sơ qua về các công việc phải làm, phân chia nhiệm vụ. |  |
| Tìm hiểu các hệ thống quản lý tương tự. |  |
| Đi khảo sát thực tế, thu thập yêu cầu và nghiệp vụ cần thiết của một hệ thống quản lý mua bán tại hiệu sách tư nhân. |  |
| Nơi khảo sát: nhà sách FAHASA và nhà sách Phương Nam |  |
| **Tuần 02**  (Từ: 23/08/2022  Đến: 29/08/2022) | Phân tích các yêu cầu của hệ thống, đặc tả hệ thống | Trần Thị Minh Huyền |  |
| Lên các câu hỏi, trả lời để làm rõ các chức năng, nghiệp vụ cần có trong ứng dụng quản lý sách | Trần Khánh Linh |  |
| Làm File nhật ký | Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải |  |
| Lên kế hoạch, báo cáo First\_plan | Trần Thị Minh Huyền |  |
| Phân tích yêu cầu chức năng, phi chức năng | Phạm Xuân Cảnh |  |
| **Tuần 03**  (Từ: 29/08/2022  Đến: 05/09/2022) | Đưa ra mô hình nghiệp vụ của hệ thống quản lý nhà sách tư nhân | Trần Thị Minh Huyền  Lê Thanh Hải  Phạm Xuân Cảnh  Trần Khánh Linh |  |
| Hoàn thành các mô hình UML: Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram và các mô hình khác. | Trần Thị Minh Huyền  Trần Khánh Linh |  |
| Thiết kế cơ sở dữ liệu. | Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải |  |
| Nhập dữ liệu vào hệ cơ sở dữ liệu SQL. | Trần Thị Minh Huyền  Lê Thanh Hải  Phạm Xuân Cảnh  Trần Khánh Linh |  |
|  |  |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 05/09/2022  Đến: 11/09/2022) | Thiết kế giao diện màn hình, phân chia chi tiết từng giao diện sẽ có gì, bố cục, màu sắc. | Trần Thị Minh Huyền  Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải  Trần Khánh Linh |  |
| Họp bàn, chỉnh sửa lại các mô hình ở tuần trước để chốt trước khi vào code. | Trần Thị Minh Huyền  Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải  Trần Khánh Linh |  |
| Vẽ tương tác giữa các màn hình ứng dụng. | Lê Thanh Hải  Trần Khánh Linh |  |
| Xem xét ràng buộc khi nhập dữ liệu trên giao diện. | Trần Thị Minh Huyền  Phạm Xuân Cảnh |  |
|  |
| **Tuần 05**  (Từ: 11/09/2022  Đến: 17/09/2022) | Thực hiện coding phần giao diện,  Mỗi thành viên sẽ thực hiện code từng màn hình giao diện khác nhau. | Trần Thị Minh Huyền  Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải  Trần Khánh Linh |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Tuần 06**  (Từ: 17/09/2022  Đến: 23/09/2022) | Chỉnh sửa, xem lại giao diện một lần nữa. | Trần Thị Minh Huyền  Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải  Trần Khánh Linh |  |
|  |
| Xây dựng coding các class, lớp đối tượng có trong hệ thống quản lý nhà sách tư nhân. |  |
|  |
|  |
| **Tuần 07**  (Từ: 23/09/2018  Đến: 29/09/2022) | Kết nối hệ cơ sở dữ liệu SQL.  Thực hiện coding xử lý các thao tác nghiệp vụ nghiệp | Trần Thị Minh Huyền  Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải  Trần Khánh Linh |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Tuần 08**  (Từ: 29/09/2022  Đến: 05/10/2022) | Tiếp tục coding | Trần Thị Minh Huyền  Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải  Trần Khánh Linh |  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
| **Tuần 09**  (Từ: 05/10/2022  Đến: 11/10/2022) | Tiếp tục coding | Trần Thị Minh Huyền  Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải  Trần Khánh Linh |  |
| Kiểm tra lại CSDL |  |
| Xem lại toàn bộ code, chạy chương trình |  |
| Chỉnh sửa lại các lỗi cơ bản, format lại code |  |
|  |
| **Tuần 10**  (Từ: 11/10/2022  Đến: 17/10/2022) | Kiểm tra chương trình (Unit Testing) | Trần Thị Minh Huyền  Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải  Trần Khánh Linh |  |
| *Kiểm tra chương trình* (Tích hợp các chức năng) |  |
| Chạy lại toàn bộ chương trình một lần nữa. |  |
|  |
|  |
| **Tuần 11**  (Từ: 17/10/2022  Đến: 24/10/2022) | Hoàn tất đồ án, nộp theo yêu cầu của Giảng viên. | Trần Thị Minh Huyền  Phạm Xuân Cảnh  Lê Thanh Hải  Trần Khánh Linh |  |
| Chuẩn bị PPT báo cáo (từ 13-18 slides). |  |
| Báo cáo đồ án. |  |
|  |
|  |
|  |

**Link nhật ký: <https://docs.google.com/document/d/135BoB185LmihiP2m3c8kHgLXNkFYf7oC/edit?usp=sharing&ouid=113235148698673522105&rtpof=true&sd=true>**