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

Nhóm 2 - Thành viên nhóm

1. Trịnh Thị Quỳnh (Leader)
2. Nguyễn Thanh Sang (TimeKeeper)
3. Huỳnh Văn Phước Nguyện (Notetaker)
4. Nguyễn Đức Vĩ (Reporter)

*Tên ứng dụng:* **QUẢN LÝ MUA BÁN SÁCH TẠI HIỆU SÁCH TƯ NHÂN**

Thời gian thực hiện: Từ 19/08/2022 đến 11/11/2022 (12 tuần)

**Kế hoạch chi tiết**

|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần 01**  (Từ: 19/08/2022  Đến: 26/08/2022) | 1. Đăng ký nhóm, nhận đề tài. |  |  |
| 2. Lên kế hoạch ban đầu thực hiện(Thống nhất ngôn ngữ lập trình, hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu, phần mềm về sơ đồ, kế hoạch làm việc cho những tuần tiếp theo). | Trịnh Thị Quỳnh.  Nguyễn Đức Vĩ.  Nguyễn Thanh Sang.  Huỳnh Văn Phước Nguyện. | *Tuần đầu không có thực hành, tất cả thành viên trong nhóm tự họp nhau để thống nhất về đặc tả đề tài* |
| 3. Phân chia công việc nhóm. | Trịnh Thị Quỳnh. |  |
| **Tuần 02**  (Từ: 27/08/2022  Đến: 02/09/2022) | 1. Phân tích yêu cầu của đồ án. | Trịnh Thị Quỳnh  Nguyễn Thanh Sang | 2/9 nghỉ lễ |
| 2. Làm rõ yêu cầu và giới hạn mục tiêu làm đồ án. | Trịnh Thị Quỳnh |  |
| 3. Chuẩn bị file để báo cáo đồ án | Huỳnh Văn Phước Nguyện  Nguyễn Đức Vĩ |  |
| 4. Lên kế hoạch thực hiện công việc. | Trịnh Thị Quỳnh |  |
| 5. Tìm hiểu các hệ thống bán sách tương tự(hệ thống quản lý thực tế). | Trịnh Thị Quỳnh.  Nguyễn Đức Vĩ.  Nguyễn Thanh Sang.  Huỳnh Văn Phước Nguyện. | *Họp(off/onl) để bàn rõ về hệ thống quản lý mua bán sách* |
| **Tuần 03**  (Từ: 03/09/2022  Đến: 09/09/2022) | 1. Đưa ra mô hình nghiệp vụ cho đồ án. | Trịnh Thị Quỳnh |  |
| 2. Đưa ra mô hình UML:  Use Case Diagram,  Activity Diagram,  Sequence Diagram,  Class Diagram và các mô hình liên quan khác. | Nguyễn Thanh Sang.  Huỳnh Văn Phước Nguyện.  Nguyễn Đức Vĩ.  Trịnh Thị Quỳnh. |  |
| 3. Thiết kế cơ sở dữ liệu. | Trịnh Thị Quỳnh. |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 10/09/2022  Đến: 16/09/2022) | 1. Xem lại các mô hình đã tạo. | Trịnh Thị Quỳnh.  Nguyễn Đức Vĩ.  Nguyễn Thanh Sang.  Huỳnh Văn Phước Nguyện. | Nghe nhận xét của giáo viên để hoàn thành mô hình |
| 2. Chỉnh sửa và hoàn thiện |  |  |
| 3. Hoàn thành biểu đồ lớp(Entity). | Nguyễn Thanh Sang. |  |
| 4. Đặc tả biểu đồ gồm công việc, kiểu dữ liệu và ràng buộc. | Nguyễn Thanh Sang. |  |
| 5. Biểu đồ lớp tổng quát. | Nguyễn Đức Vĩ. |  |
|  |  |  |
| **Tuần 05**  (Từ: 17/09/2022  Đến: 23/09/2022) | 1. Thiết kế giao diện ứng dụng. | Trịnh Thị Quỳnh  Nguyễn Đức Vĩ | Tất cả thành viên xem giao diện và thống nhất phần giao diện |
| 2. Xem xét các ràng buộc khi nhập dữ liệu trên giao diện. | Nguyễn Thanh Sang |  |
| 3. Cập nhật file báo cáo đồ án | Huỳnh Văn Phước Nguyện |  |
| 4. Thực hiện coding giao diện và ràng buộc dữ liệu trên giao diện | Trịnh Thị Quỳnh  Nguyễn Thanh Sang |  |
| 5. Tạo cơ sở dữ liệu quan hệ và tạo các ràng buộc toàn vẹn trong CSDL. | Huỳnh Văn Phước Nguyện |  |
|  |  |  |
| **Tuần 06**  (Từ: 24/09/2022  Đến: 30/09/2022) | 1. Thực hiện coding phần đăng ký, đăng nhập, nhập sách, kết nối cơ sở dữ liệu. | Nguyễn Thanh Sang(Đăng ký, đăng nhập)  Nguyễn Đức Vĩ (Nhập sách) |  |
| 2. Kiểm thử dữ liệu phần đăng nhập và đăng ký. | Huỳnh Văn Phước Nguyện |  |
| 3. Hoàn thiện sơ đồ lớp, sơ đồ lớp tổng quát và đặc tả sơ đồ. | Trịnh Thị Quỳnh |  |
| 4. Tổng hợp lại các giao diện đã tạo. | Trịnh Thị Quỳnh |  |
|  |  |  |
| **Tuần 07**  (Từ: 01/10/2022  Đến: 07/10/2022) | 1. Tiếp tục coding | Nguyễn Thanh Sang.  Nguyễn Đức Vĩ.  Huỳnh Văn Phước Nguyện.  Trịnh Thị Quỳnh. |  |
| 2. Kiểm tra chương trình (Unit testing) | Nguyễn Thanh Sang |  |
| 3. Kiểm tra ràng buộc dữ liệu | Nguyễn Đức Vĩ |  |
| 4. Xem lại và hoàn thiện các biểu đồ lớp và đặc tả biểu đồ. | Huỳnh Văn Phước Nguyện |  |
|  |  |  |
| **Tuần 08**  (Từ: 08/10/2022  Đến: 14/10/2022) | 1. Thực hiện coding (Phần xử lí nghiệp vụ) | Review code(Nguyễn Thanh Sang) |  |
| 2. Kiểm tra chương trình (Unit Testing) | Huỳnh Văn Phước Nguyện |  |
| 3. Hoàn thiện lại cơ sở dữ liệu quan hệ. |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 09**  (Từ: 15/10/2022  Đến: 21/10/2022) | 1. Thực hiện code(Tiếp tục) | Nguyễn Thanh Sang.  Nguyễn Đức Vĩ.  Huỳnh Văn Phước Nguyện.  Trịnh Thị Quỳnh. |  |
| 2. Kiểm tra chương trình | Huỳnh Văn Phước Nguyện |  |
|  |  |  |
| **Tuần 10**  (Từ: 22/10/2022  Đến: 28/10/2022) | 1. Thực hiện code (Tiếp tục) | Nguyễn Thanh Sang  Nguyễn Đức Vĩ |  |
| 2. Kiểm tra chương trình | Trịnh Thị Quỳnh |  |
|  |  |  |
| **Tuần 11**  (Từ: 29/10/2022  Đến: 31/10/2022) | 1. Hoàn thành chương trình(Tích hợp các chức năng) | Nguyễn Đức Vĩ  Nguyễn Thanh Sang |  |
| 2. Kiểm thử toàn bộ chương trình. | Nguyễn Thanh Sang.  Nguyễn Đức Vĩ.  Huỳnh Văn Phước Nguyện.  Trịnh Thị Quỳnh. |  |
| 3. Hoàn tất đề tài, nộp theo yêu cầu của Giảng viên | Trịnh Thị Quỳnh |  |
| 4 .Chuẩn bị PPT báo cáo(từ 15-20 slides). | Huỳnh Văn Phước Nguyện |  |
|  |  |  |
| **Tuần 12**  Từ: 01/11/2022- chờ thông báo để báo cáo đề tài | 1. Báo cáo đề tài trước Giảng viên và các nhóm đề tài khác | Nguyễn Thanh Sang.  Nguyễn Đức Vĩ.  Huỳnh Văn Phước Nguyện.  Trịnh Thị Quỳnh. |  |
|  |  |  |  |

Tiêu đề: [DHKTPM16CTT][PTUD]\_KeHoachThucHien

File: Nhom**02**\_KeHoachThucHien\_Ver**1**

**Link Nhật Ký : https://docs.google.com/document/d/1ajmg36pfKYozJGOif\_AM\_AV8fkDAxLlS/edit**