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

Nhóm 09 - Thành viên

1. Trương Thanh Vinh (Nhóm trưởng)
2. Đặng Văn Sáng

# *Tên ứng dụng:* **Quản lý mua bán sách tại hiệu sách tư nhân.**

Thời gian thực hiện: Từ 22/09/2021 đến 30/11/2021 (10 tuần)

**Kế hoạch chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| **Tuần 01**  (Từ: 22/09/2021  Đến: 28/09/2021) | 1. Lên kế hoạch ban đầu. | Cả nhóm |  |
| 2. Phân chia vai trò. | Trương Thanh Vinh |
| 3. Phân chia công việc nhóm. | Trương Thanh Vinh |
| 4. Tìm hiểu các hệ thống tương tự. | Trương Thanh Vinh |
| 5. Đặc tả lại đồ án. | Cả nhóm |
| 6. Phân tích yêu cầu của đồ án và làm rõ các yêu cầu của đồ án. | Đặng Văn Sáng |
| 7. Giới hạn mục tiêu của đồ án. | Cả nhóm |
| **Tuần 02**  (Từ: 29/09/2021  Đến: 05/10/2021) | 1. Thu nhận yêu cầu ứng dụng. | Trương Thanh Vinh |  |
| 1. Xác định phạm vi ứng dụng. | Đặng Văn Sáng |  |
| * 1. Chi tiết các chức năng hiện thực. | Đặng Văn Sáng |  |
| * 1. Các phần mềm liên quan. | Trương Thanh Vinh |  |
| **Tuần 03**  (Từ: 06/10/2021  Đến: 12/10/2021) | 1. Phân tích yêu cầu. | Trương Thanh Vinh |  |
| 2. Xác định Actors, vẽ sơ đồ Usecase. | Đặng Văn Sáng |  |
| 3. Đặc tả Usecase, thiết kế sơ đồ sequence cho các Usecase. | Cả nhóm |  |
| 4. Tổng hợp. |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 13/10/2021  Đến: 19/10/2021) | 1.Thiết kế Class Diagram | Cả nhóm |  |
| 2.Thiết kế cơ sở dữ liệu |
| 3.Xem xét lại các mô hình |
| 4.Liệt kê tất cả các module có trong đồ án theo hướng menu hướng chức năng |
| **Tuần 05**  (Từ: 20/10/2021  Đến: 26/10/2021) | 1. Thiết kế giao diện ứng dụng. | Trương Thanh Vinh |  |
| 2. Vẽ tương tác giữa các màn hình của ứng dụng (screen flow). | Đặng Văn Sáng |  |
| 3. Xem xét các ràng buộc khi nhập dữ liệu trên giao diện. | Trương Thanh Vinh |  |
| 4.Thực hiện chia module cho từng thành viên và hạn chót của module đó | Trương Thanh Vinh |  |
| **Tuần 06**  (Từ: 27/10/2021  Đến: 02/11/2021) | 1. Thực hiện coding phần giao diện và xử lý ràng buộc trên giao diện. | Trương Thanh Vinh | Thiết kế menu theo hướng chức năng |
| 2. Thực hiện coding module đăng nhập | Đặng Văn Sáng | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| 3. Thực hiện coding module phân quyền | Đặng Văn Sáng |  |
| 4. Thực hiện coding module loại sản phẩm | Trương Thanh Vinh | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| 5. Thực hiện coding module nhà cung cấp | Trương Thanh Vinh | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| 6. Thực hiện coding module nhà xuất bản | Đặng Văn Sáng | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| **Tuần 07**  (Từ: 03/11/2021  Đến: 09/11/2021) | 1. Thực hiện coding module tác giả | Đặng Văn Sáng | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| 2. Thực hiện coding module khách hàng | Đặng Văn Sáng | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| 3. Thực hiện coding module nhân viên | Đặng Văn Sáng | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| 4. Thực hiện coding module loại sách | Trương Thanh Vinh | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| 5. Thực hiện coding module nhà dụng cụ học tập | Trương Thanh Vinh | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| 6.Thực hiện coding module đăng ký ca nhân viên | Đặng Văn Sáng | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| **Tuần 08**  (Từ: 10/11/2021  Đến: 16/09/2021) | 1. Thực hiện coding module xử lý hóa đơn | Trương Thanh Vinh | - Xử lý ràng buộc trên giao diện  - Xuất hóa đơn |
| 2. Thực hiện coding module tìm kiếm sách | Trương Thanh Vinh | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| 3. Thực hiện coding module tìm kiếm dụng cụ học tập | Trương Thanh Vinh | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| 4. Thực hiện coding module tìm kiếm khách hàng | Đặng Văn Sáng | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| 5. Thực hiện coding module tìm kiếm nhân viên | Đặng Văn Sáng | Xử lý ràng buộc trên giao diện |
| **Tuần 09**  (Từ: 17/11/2021  Đến: 23/11/2021) | 1. Thực hiện coding module xử lý đơn hàng | Trương Thanh Vinh | - Xử lý ràng buộc trên giao diện  - Xuất đơn hàng |
| 2. Thực hiện coding module thống kê doanh thu | Trương Thanh Vinh | - Xử lý ràng buộc trên giao diện  - Xuất báo biểu thống kê doanh thu |
| 3. Thực hiện coding module thống kê khách hàng | Đặng Văn Sáng | - Xử lý ràng buộc trên giao diện  - Xuất báo biểu thống kê khách hàng |
| 4. Thực hiện coding module thống kê sản phẩm | Đặng Văn Sáng | - Xử lý ràng buộc trên giao diện  - Xuất báo biểu thống kê sản phẩm |
| 5. Thực hiện coding module thống kê nhân viên | Đặng Văn Sáng | - Xử lý ràng buộc trên giao diện  - Xuất báo biểu thống kê nhân viên |
| **Tuần 10**  (Từ: 24/11/2021  Đến: 30/11/2021) | 1. Hoàn tất đồ án, nộp theo yêu cầu của Giảng viên. | Cả nhóm |  |
| 2. Chuẩn bị PPT báo cáo (từ 13-18 slides). |  |
| 3. Báo cáo đồ án. |  |