KẾ HOẠCH DỰ ÁN QUẢN LÝ THƯ VIỆN

# 1. Thông tin chung

- Tên dự án: Quản Lý Thư Viện  
- Mục tiêu: Xây dựng phần mềm hỗ trợ quản lý sách, độc giả và hoạt động mượn – trả sách, giúp tối ưu hóa quy trình quản lý trong thư viện.  
- Thành viên nhóm:  
 + Đào Bá Phương Ninh  
 + Nguyễn Trí Chung  
 + Phạm Văn Hoàn  
 + Nguyễn Văn Hiếu  
 + Nguyễn Ngọc An

# 2. Phạm vi dự án

- Quản lý sách: Thêm, sửa, xóa, tìm kiếm sách.  
- Quản lý độc giả: Lưu trữ thông tin, liên hệ.  
- Quản lý mượn/trả: Theo dõi trạng thái sách, lịch sử mượn trả.  
- Thống kê: Số lượng sách, số lượt mượn, tình trạng sách.  
- Giao diện: Giao diện dòng lệnh (CLI) đơn giản, dễ sử dụng.

# 3. Công nghệ sử dụng

- Ngôn ngữ lập trình: Java  
- IDE: NetBeans / IntelliJ IDEA / VS Code  
- Quản lý mã nguồn: Git & GitHub

# 4. Tiến độ dự án (Dự kiến)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thời gian | Công việc | Người phụ trách |
| Tuần 1 | Phân tích yêu cầu, thiết kế hệ thống | Cả nhóm |
| Tuần 2 | Xây dựng các chức năng quản lý sách | Ninh, Chung |
| Tuần 3 | Xây dựng chức năng quản lý độc giả | Hoàn, Hiếu |
| Tuần 4 | Chức năng mượn/trả sách, thống kê | An, Chung |
| Tuần 5 | Tích hợp, kiểm thử, sửa lỗi | Cả nhóm |
| Tuần 6 | Hoàn thiện báo cáo, nộp sản phẩm | Cả nhóm |

# 5. Quản lý & phân công công việc

- Sử dụng GitHub để quản lý mã nguồn.  
- Mỗi thành viên làm việc trên nhánh riêng, sau đó merge vào nhánh chính (main).  
- Thảo luận qua nhóm chat và họp online hàng tuần.

# 6. Kết quả mong đợi

- Phần mềm hoàn chỉnh đáp ứng các yêu cầu đã đặt ra.  
- Code sạch, dễ bảo trì.  
- Báo cáo và tài liệu dự án đầy đủ.