* Đã có CSDL.
* Chia thành 2 trang: **quản lý** và **người dùng.**
* Được phép dùng Bootstrap5
* Limit sách mượn.
* **Chức năng tìm kiếm quan trọng.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Quản lý** | **Người dùng** |
| CRUD sách | Tìm kiếm |
| QL mượn sách: xem được trạng thái | Mượn sách: xem được trạng thái |
| Trạng thái: Sẵn sàng -> chờ duyệt -> đã duyệt -> đang mượn -> đã trả | |

Làm trang quản lý trước, trong 3 ngày, người dùng 3 ngày.

Học xong rồi đi học trắc nghiệm là done.

 **Ngày 1:** Setup repo, backend cơ bản (Express + Mongo + model/schema).

 **Ngày 2:** Hoàn thiện API cho sách + mượn sách.

 **Ngày 3:** Làm frontend **Admin** (Vue + router + CRUD sách + duyệt mượn).

 **Ngày 4:** Làm frontend **User** (Vue + router + trang tìm kiếm).

 **Ngày 5:** Thêm chức năng mượn sách, xem trạng thái cho User.

 **Ngày 6:** Test full flow (User mượn → Admin duyệt → User xem trạng thái), polish UI, viết README.

**Bảng nào cần CRUD đầy đủ?**

1. **Sách (Sach)**
   * ✅ Bắt buộc CRUD (quản trị viên phải thêm/xóa/sửa sách).
   * Có liên kết publisherId (NXB).
2. **Nhà xuất bản (NhaXuatBan)**
   * ✅ Nên có CRUD (để khi thêm sách, có sẵn danh sách NXB chọn).
   * Nhưng thao tác ít hơn sách (chỉ thêm 1 lần rồi dùng lại).
3. **Độc giả (DocGia)**
   * Tùy: nếu hệ thống cho **admin quản lý độc giả** → cần CRUD.
   * Nếu **độc giả tự đăng ký** → chỉ cần "Create" (đăng ký) + "Update" (chỉnh sửa thông tin).
4. **Nhân viên (NhanVien)**
   * Nếu chỉ có 1-2 admin thì có thể hard-code.
   * Nếu nhiều nhân viên → nên CRUD để quản lý tài khoản.

**📌 Bảng nào không CRUD đầy đủ mà chỉ "ghi nhận"?**

1. **TheoDoiMuonSach (mượn sách)**
   * Đây là bảng **ghi nhận giao dịch** (log).
   * Không ai "sửa" hay "xóa" bản ghi mượn cả → chỉ có:
     + **Create**: khi độc giả mượn sách.
     + **Update**: khi duyệt/trả sách → thay đổi trạng thái (chờ duyệt → đã duyệt → đang mượn → đã trả).
   * ❌ Không cần delete (để lưu lịch sử).