**[Bài Tập Tổng Hợp] Quản lý thư viện**

1. **Mục tiêu:**

Luyện tập thao tác CRUD với dữ liệu với mảng

1. **Mô tả:**

* Ứng dụng Java Core chúng ta sẽ quản lý đối tượng là **Category** và **Book**
* Class Category gồm các field sau:
  + id: int
  + name: String
  + status: Boolean
* Class Book gồm các field sau:
  + id: int
  + name: String
  + price: double
  + author: String (tác giả)
  + categoryId: int
  + status: Boolean
* **Yêu cầu chức năng:**
  + Quản lý category
    - Hiển thị tất cả category
    - Thêm mới category
    - Sửa thông tin category
    - Thay đổi trạng thái category
  + Quản lý book
    - Hiển thị tất cả book
    - Thêm mới book
    - Sửa thông tin book
    - Thay đổi trạng thái book
    - Tìm kiếm sách theo tên thể loại (category)
    - Sắp xếp sách theo giá tiền giảm dần

1. **Đánh giá:**

Để hoàn thành bài tập, học viên cần:

* Đưa mã nguồn lên Github
* Dán link Github lên phần nộp bài trên hệ thống