

1. Cấu trúc dữ liệu

Xây dựng **hàm khởi tạo** và trả về một **từ điển** quản lý n đầu sách ($n \geq 5$).

- **Key:** Mã sách (chuỗi, không trùng nhau)
- **Value:** Một **dictionary** con gồm các thông tin:
 - "ten": Tên sách
 - "the_loai": Thể loại
 - "nam_xuat_ban": Năm xuất bản
 - "gia": Giá sách
 - "so_luong": Số lượng còn lại
 - "so_luot_muon": Tổng số lượt mượn
 - "danh_gia": Danh sách điểm đánh giá (float, từ 1.0 đến 5.0)

Dữ liệu nhập hoàn toàn từ bàn phím, có **kiểm tra hợp lệ** (năm, giá, số lượng ≥ 0 , đánh giá trong $[1,5]$).

2. Xử lý dữ liệu:

Hàm 1 :Tìm sách bán chạy

Viết hàm:

- Trả về **danh sách các sách có số lượt mượn lớn hơn trung bình toàn thư viện**
- Danh sách kết quả được **sắp xếp giảm dần theo số lượt mượn**

Hàm 2: Xóa sách theo điều kiện

Viết hàm xóa khỏi từ điển các sách:

- Xuất bản trước năm **X**
- Và số lượng còn lại = 0

Hàm trả về **số lượng sách đã bị xóa**.

3. Chương trình chính

- Nhập dữ liệu cho n đầu sách
- In danh sách sách bán chạy
- Xóa sách không còn giá trị sử dụng và in số sách đã xóa
- In lại **toàn bộ thư viện sau khi xử lý**