

BÀI THỰC HÀNH 5: KẾ THỪA - ĐA HÌNH (tt)

Bài 5.1

Thư viện X quản lý danh sách các loại sách

Thông tin về các loại sách cần quản lý bao gồm:

- **Sách giáo khoa:** Mã sách, ngày nhập (ngày, tháng, năm), đơn giá, số lượng, nhà xuất bản, tình trạng (mới, cũ).
 - + Nếu tình trạng sách là mới thì: thành tiền = số lượng * đơn giá.
 - + Nếu tình trạng sách là cũ thì: thành tiền = số lượng * đơn giá * 50%
- **Sách tham khảo:** Mã sách, ngày nhập (ngày, tháng, năm), đơn giá, số lượng, nhà xuất bản, thuế.
 - + Thành tiền = số lượng * đơn giá + thuế (với thuế từ 5% -20% đơn giá)

Thực hiện các yêu cầu sau:

- Xây dựng các lớp cần thiết với thuộc tính, phương thức cần thiết.
- Nhập danh sách các loại sách.
- Xuất danh sách các loại sách.
- Tính tổng thành tiền cho từng loại sách.
- Tính trung bình cộng đơn giá của các sách tham khảo.
- Xuất ra các sách giáo khoa của nhà xuất bản X.

Hướng dẫn: Cần thiết kế 3 lớp: QLSach, SachGK và SachTK. Trong đó: lớp SachGK và SachTK thừa kế từ lớp QLSach.