

ĐỀ TEST 07

Thời gian: 60 phút

Bài 1: Thiết kế form

Đặt tên cho các component:

- ✓ Tên các trường: **txtMaSach**, **txtTenSach**, **txtTheloai**
- ✓ Tên các nút: **btnTaomoi**, **btnNhap**, **btnDocfile**, **btnLuufile**, **btnThoat**, **btnSau**, **btnTim**

Bài 2: Tạo lớp Sach

Sach
masach : String tensach: String theloai : String ("văn học", "kinh tế")
Các phương thức getter/setter, constructor

Lớp **Sach** cần implements **Serializable** để có thể lưu đối tượng vào file

Yêu cầu :

- ✓ Dùng 1 ArrayList<Sach> lưu trữ danh sách các sách nhập về. Mỗi thời điểm chỉ có 1 phần tử Sách hiện lên Form
- ✓ Nút [Tạo mới]:
 - Xóa trống Form
 - Cho nhập ô Mã sách đầu tiên

✓ Nút [Nhập] ○

Kiểm lỗi :

Mã sách không được để trống và phải có 4 ký tự

Các field khác không cần kiểm lỗi

Nếu thông tin hợp lệ :

Tạo đối tượng **Sach** từ các thông tin trên form

Đưa vào ArrayList<**Sach**>

Hiển thị thông tin Sách vừa nhập lên Table

Dòng chọn là dòng chứa thông tin sách vừa nhập

✓ Nút [Sau]:

- Di chuyển sang phần tử **kế tiếp** của ArrayList
- Hiển thị thông tin Sách tương ứng trong ArrayList lên form
- Thay đổi dòng chọn trên Table cho phù hợp

✓ Nút [Thoát] : Thoát khỏi ứng dụng

✓ Nút [Lưu File] : lưu ArrayList vào file tên **sach.dat**

✓ Nút [Đọc File] :

- Đọc file **sach.dat** vào ArrayList<Sach>
- Hiển thị ArrayList lên Table
- Hiện phần tử đầu tiên lên form

✓ Nút [Tìm]:

- Cho nhập vào thể loại sách



- Xuất ra **tất cả các tên sách** thuộc **thể loại đó**