

ĐỀ THI HẾT MÔN JAVA2

Thời gian làm bài: 60 phút

Được sử dụng mọi tài liệu đã học, không được sử dụng internet.

Viết chương trình java để giúp Thư viện quản lý sách, thông tin về sách được hiển thị trên bảng, ghi lên FILE, có thể thêm, xóa một quyển sách, có thể sắp xếp danh sách các đầu sách. Chi tiết như sau:

1. Xây dựng form như hình (SachForm):

- Viết lớp Sach (Sách) có các trường sau: tenSach, tenTacGia: String, soTrang: int, phanLoai: String. Sách được chia làm 3 loại: Tự nhiên, Xã hội và Loại khác; loại được chọn từ 1 comboBox
- Nút “Thêm” có chức năng: đưa thông tin sách đã nhập vào form lên bảng, ghi sách này lên file. (Nếu tên sách, tên tác giả, số trang để trống thì không cho ghi lên file). Hãy thêm ít nhất 5 đầu sách.
- Nút “Xóa” có chức năng: xóa 1 đầu sách (đã chọn) trên bảng, đồng thời xóa sách (này) trong file. Trường hợp người dùng không chọn trên bảng nhưng ấn nút xóa thì thông báo nhắc nhở: “Phải chọn trên bảng rồi mới xóa. Cảm ơn”
- Nút “Sắp xếp” có chức năng sắp xếp sách theo tên sách tăng dần, hiển thị thứ tự mới lên bảng (có thể ghi lên file hoặc không). Các nút phải nằm trong 1 khung hình chữ nhật, viền (border) màu đen, như hình.