

## LAB5. ỨNG DỤNG DANH SÁCH LIÊN KẾT

Thông tin của một quyển sách trong thư viện gồm các thông tin:

- Tên sách (chuỗi)
- Tác giả (chuỗi, tối đa 5 tác giả)
- Nhà xuất bản (chuỗi)
- Năm xuất bản (số nguyên)

a. Hãy tạo danh sách liên kết (đơn hoặc kép) chứa thông tin các quyển sách có trong thư viện (được nhập từ bàn phím). Ghi danh sách liên kết vào File

b. Cho biết số lượng các quyển sách của một tác giả bất kỳ (nhập từ bàn phím).

c. Trong năm YYYY (nhập từ bàn phím), nhà xuất bản ABC (nhập từ bàn phím) đã phát hành những quyển sách nào.

d. Xóa tất cả các quyển sách của tác giả X (X: tham số của hàm). Ghi kết quả sách liên kết vào File (khác File trong câu a)

e. Thống kê số lượng sách của mỗi tác giả và ghi kết quả thống kê lên tệp.

f. Đọc dữ liệu thống kê trong câu e. Xuất lên màn hình.

g. Đọc dữ liệu từ tệp và đưa vào danh sách