

BÀI 2

Giả sử cần sử dụng Danh sách liên kết đơn (Single Link List) để quản lý một danh sách các bài báo khoa học(Paper) có trong thư viện số một thư viện với các thông tin sau: mã bài báo (kiểu số nguyên dương không trùng nhau), tên bài báo (kiểu chuỗi), năm sản xuất (kiểu nguyên dương), danh sách các tác giả của bài báo trong đó mỗi tác giả (Author) là người viết bài báo bao gồm thông tin về tên (name) và nơi công tác (string) và quốc gia (nation)

Hãy xây dựng các cấu trúc và hàm cần thiết để thực hiện các chức năng sau:

- (1) Nhập vào danh sách n bài báo từ bàn phím và xuất ra danh sách vừa nhập.
- (2) Tìm các bài báo của tác giả có tên là X viết, được nhập vào từ bàn phím.
- (3) Sắp xếp các bài báo theo năm xuất bản và in ra sau khi sắp xếp.
- (4) Xóa tất cả các paper do tác giả có nơi công tác x được nhập vào từ bàn phím.