BÀI THỰC HÀNH VỀ DANH SÁCH ĐẶC

Bài tập 1

Sử dụng cấu trúc danh sách đặc (cài đặt bằng mảng) thực hiện các yêu cầu sau: (Với kiểu các phần tử có kiểu phần tử là số nguyên)

- Nhập ds
- In ra danh sách vừa nhập
- Nhập giá trị X (có kiểu trùng kiểu phần tử). Hãy cho biết X có trong ds hay không? Nếu có x xuất hiện bao nhiêu lần và xuất hiện ở những vị trí nào?
- Sắp xếp danh sách tăng dần.

Bài tập 2

Sử dụng cấu trúc danh sách đặc (cài đặt bằng mảng) thực hiện các yêu cầu sau:(Với kiểu các phần tử có kiểu phần tử là số nguyên)

- Nhập lần lượt 2 danh sách.
- In ra từng danh sách vừa nhập.
- Sắp xếp từng danh sách tăng dần.
- Trộn danh sách đã được sắp xếp tăng dần thành một danh sách cũng tăng dần.

Bài tấp 3

Sử dụng cấu trúc danh sách đặc (cài đặt bằng mảng) thực hiện các yêu cầu sau: (Với kiểu các phần tử có kiểu phần tử là kiểu sinh viên có 3 trường mssv, họ tên, điểm)

- Nhập danh sách.
- In ra danh sách vừa nhập
- sắp xếp danh sách tăng dần theo điểm

```
Hướng dẫn khai báo
```

```
#define MaxLength ... //Số nguyên thích hợp để chỉ độ dài của danh sách typedef ... ElementType; //kiểu của phần tử trong danh sách typedef int Position; //kiểu vị trí cuả các phần tử typedef struct {

ElementType Elements[MaxLength]; //mảng chứa các phần tử của danh sách Position Last; //giữ độ dài danh sách }

List;
```