Trần Đặng Kim Khuê

MSSV:58131328

Báo cáo về bài tập số 2 của tuần 2 MẠNG MÁY TÍNH VÀ TRUYỀN THÔNG :

HỆ THỐNG QUẢN LÝ THÔNG TIN NHÂN VIÊN ĐƠN GIẢN

Gồm có các chức năng :

-Thêm một nhân viên

-Xoá một nhân viên theo mã nhân viên

-Sửa một nhân viên theo mã nhân viên

-Tìm kiếm thông tin một nhân viên theo mã

-In danh sách nhân viên

Với bài tập này chúng ta cần một dữ liệu kiểu cấu trúc và các hàm xử lý

struct nhanVien

{

int maNv;

char hoTen[30];

int tuoi;

int luongCb;

};

void themNv(nhanVien a[],int &n);

void xoaNv(nhanVien a[],int &n);

void capNhatNv(nhanVien a[],int n);

void timKiemNv(nhanVien a[],int n);

Thêm nhân viên hay xoá, cập nhật và tìm kiếm nhân viên đều liên quan tới việc tìm kiếm vị trí của nhân viên đó trong một mảng kiểu cấu trúc : nhanvien a[].

Chúng ta sẽ xây dựng hàm tìm kiếm vị trí của nhân viên đó theo maNv.

Int vitri(nhanVien a[],int n)

{

For(int i=0;i<n;i++)

If(a[i].maNv==mã nhân viên cần tìm)

Index=lưu vị trí của i lại

Else

Return -1;

}

Muốn thêm nhân viên thì ta sẽ tìm vị trí có thể thêm vào được và mã của nhân viên được thêm sẽ không được trùng với các mã của các nhân viên trước đó.

If(vị trí cần thêm >0 và <n)

{

Nhập mã nhân viên mới vào

For(int i=0;i<n;i++)

If(a[i].maNv==mã nhân viên mới)

Không thể thêm nhân viên

Else

{

Thêm được

For(int i=n;i>vi tri cần thêm;i--)

A[i]=a[i-1]

n tăng lên 1 đơn vị

}

}

Muốn xoá một nhân viên theo mã nhân viên thì ta sẽ tìm vị trí mã của nhân viên cần xoá.

Gọi hàm tìm kiếm nhân viên theo mã

Kiểm tra xem đó có phải đúng là mã cần xoá không

{

For(int i=0;i<n;i++)

A[i]=a[i+1]

n giảm đi 1 đơn vị

}

Muốn cập nhật một nhân viên theo mã nhân viên thì ta sẽ tìm vị trí mã của nhân viên cần cập nhật.

Gọi hàm tìm kiếm nhân viên theo mã

Kiểm tra xem đó có phải đúng là mã cần tìm không

{

Nhập lại a[index].hoTen, a[index].tuoi, a[index].luong;

}