THỰC TẬP CƠ SỞ TUẦN 1

Bài 1 :

-Làm theo kiểu struct Contact;

-vector <Contact> db;

-Gồm có các hàm

+ DocVaodb() :đọc file nhị phân

+LietKe():xuất vector

+ThemMoi(Contact c):thêm 1 danh bạ vào vector

+CapNhat(Contact c):đọc và in ra file sau khi cập nhât thêm 1 danh bạ mới (đọc ra file nhị phân)

+ChinhSuaTheoSDT(char sdt[]): chỉnh sửa theo sdt trong danh bạ

+Xoa(char xoa[]): xoa 1 danh ba bat ky theo ten trong vector

+TimKiem(char ten[],char sdt[]):tim kiem theo ten,xuat lai ten sdt gmail,dia chi,gioi tinh cua nguoi đó

Bài 2:

1. Bài làm ở nhà :

-Làm theo kiểu struct NgayThang

-Có các hàm :

+Nhap(string &s,NgayThang &ngay) : nhập chuỗi ngày tháng năm theo định danh dd/MM/yyyy

+LayDMY(string &s, NgayThang &ngay) :đổi chuỗi string vừa nhập thành số ,lấy ra ngay , lấy ra tháng, lấy ra năm

+ktranhuan(NgayThang ngay): kiểm tra xem nam đưa vào có phải là năm nhuận hay ko

+ có 2 cách tính ngày nhập vào là ngày thứ mấy trong năm :

1.1 - tinhSoNgayTrongThang(NgayThang ngay, int i) :tính ngày trong tháng gồm bao nhiêu ngày , sử dụng câu lệnh switch case

+tinhSTTNgayTrongNam(NgayThang ngay): sau khi tính được số ngày trong tháng dựa vào đó tính số ngày thứ tự của ngày đưa vào trong năm đưa vào .

1.2- sothutungaytrongnam(NgayThang ngay): tính ra được số thứ tự của ngày đó trong năm nhập vào

2.Bài làm theo cấu trúc của nhóm :

-Làm theo kiểu struct ngaythang

-Gồm có các hàm

+nhap(string &s) :nhap vào 1 chuối tring theo định dạng dd/MM/yyy

+sau khi nhập ở hàm int main sẽ lây được ngay thang nam bằng cách chuổi đổi tring sang số .

+namnhuan(int nam) : kiem tra xem năm đưa vào có phải là năm nhuận hay không

+timstt(ngay n) : kiểm tra số thứ tự của ngay đưa vào là thứ bao nhiêu trong năm đưa vào

+CongNgayThang(ngaythang n ,int x) :cộng 1 số dương <365 để hàm tính ngay tháng năm sau khi công thêm 1 số là ngay thang nam nào, có sự hỗ trợ của hàm NgayTruSTT(int n ,int nam)

+TruNgayThang(ngaythang n , int x) : trừ 1 số dương <365 để hàm tính ngay tháng năm sau khi công thêm 1 số là ngay thang nam nào, có sự hỗ trợ của hàm NgayTruSTT(int n ,int nam)

Bài 3 :

1. bài chuẩn bị ở nhà :

-bài gồm có các hàm :

+ChonDe() : chọn bộ đề mà mình muốn làm

+MoDe() : mở bộ đề mà người chơi đã chọn và người chơi nhập đáp án mỗi câu hỏi (đọc từ file txt),sau khi chơi xong thì sẽ có điểm của người chơi và được lưu vào 1 file txt

+LuuDiem(int diem): nếu người chơi muốn lưu điểm thì điểm sau khi chơi sẽ được lưu vào 1 file txt,trước đó nếu người chơi muốn xem điểm của mình thì sẽ xuất ra điểm

+XemDiem(): nếu người chơi muốn xem điểm của mọi người đã chơi thì sẽ xuất ra điểm của mọi người gồm tên và điểm số (đọc từ file txt)

1. bài làm theo cấu trúc của nhóm :

-làm theo kiểu struct cauhoidapan

-struct nguoichoi

-vector<cauhoidapan> ds

-vector<nguoichoi> nc

-gồm có các hàm :

+chonde(): sau khi ở hàm int main() chọn đề muốn chơi thì hàm chonde() sẽ đọc và lưu vào vector ds

+docde(): đọc đề từ file đã chọn

+kiemtra(string A, string B):kiểm tra đáp án người chơi nhập so với đáp án của đề

+xuat(cauhoidapan ds): xuất ra câu hỏi và đáp án mà người chơi phải chọn sau mỗi câu hỏi

+Xuattendiem(): sau khi chơi xong sẽ xuất ra tên và điểm của người chơi

+GhiFile(): ghi tên và điểm người chơi ra file txt nếu người chơi muốn lưu

+InDS() : in ra danh sách tất cả các người đã chơi

Bài 4:

-gồm có các hàm :

+taomoi(int a[100][100],int &n): tạo 1 đồ thị

+DocFile(int a[100][100],int n):đọc đồ thị từ file txt

+XuatFile(int a[100][100],int n): xuất đồ thị ra file txt

Bài 5:

+ngắt 10h : BIOS xóa màn hình

+ngắt 13h:BIOS gọi các phục vụ đĩa cứng mềm

+ngắt 21h:DOS : các chức năng của DOS

+ **Hàm 01h**: nhập một ký tự từ bàn phím và hiện ký tự nhập ra màn hình.

Nếu không có ký tự nhập, hàm 01h sẽ đợi cho đến khi nhập.

- Gọi: AH = 01h

- Trả về: AL chứa mã ASCII của ký tự nhập

MOV AH,01h

INT 21h

; AL chứa mã ASCII của ký tự nhập

+ **Hàm 02h**: xuất một ký tự trong thanh ghi DL ra màn hình tại vị trí con trỏ hiện hành

- Gọi AH = 02h, DL = mã ASCII của ký tự

+**Hàm 08h**: giống hàm 01h nhưng không hiển thị ký tự ra màn hình

**+Hàm 09h**: xuất một chuỗi ký tự ra màn hình tại vị trí con trỏ hiện hành, địa chỉ chuỗi được chứa trong DS:DX và phải được kết thúc bằng ký tự $

**+Hàm 0Ah**: nhập một chuỗi ký tự từ bàn phím (tối đa 255 ký tự), dùng phím ENTER kết thúc chuỗi

**+Hàm 4Ch:**kết thúc chương trình