Báo Cáo: Thực Tập Cơ Sơ – NhómGV03

-Câu 1: Danh bạ điện thoại

- khai báo cấu trúc có kiểu dử liệu là contact ( khai báo tên, sdt, email, địa chỉ giới tính).

- Dùng một vector để thêm DanhBa vào contact., một vectoe để lấy db ra.

-Hàm GhiFile

-Mở một file nhi phân có tên input.dat

-dùng một for để tìm kiếm kích cở trong file Contact.

-Hàm void Xuat để xuất thông tin của từng contact

-Tạo hàm void Them để Thêm danh ba vào contact.

-Dùng strcpy để gán chuổi vào các tham số

-dùng push\_back để thêm các tham số trong struct được gán bởi biên Contact c vào cuối vector DanhBa

-Tạo hàm void để ghi danh bạ

-trong hàm ghi sử dụng một vòng lặp for để ghi lần lượt danh bạ

-Đọc Danh bạ từ file nhị phân

-mở file input.dat

-Đọc kích cở của vector

-Liệt kê các contact và in ra danh bạ

-Dùng for để đọc lần lượt danh bạ

-Chỉnh sửa file

-Tìm stt trong Danh bạ và dùng strcpy để sửa.

Câu 2: Ngày Tháng

* Khai báo cấu trúc kiểu NgayThang.( ngày tháng năm)
* Kiểm tra năm đó có phải là năm nhuận hay không
  + Nếu năm đó %400=0 hoặc năm %4=0 và năm %100=0, thì return 1 năm đó là năm nhuận
  + Ngược lại thi return 0, không phải là năm nhuận
* Tìm stt của ngày đó trong năm
  + Cho biến stt=0;
  + Dùng for để tìm lần lượt các tháng rồi cộng các tháng lại, cộng thêm cho ngày để ra stt.
  + Nếu số tháng lớn hơn 2 thì gọi hàm kiểm tra xem năm đó có nhuận hay không nếu nhuận thi cộng thêm 1.
* Tạo dự liệu ngày tháng năm vào file
* Cộng ngày tháng với 1 sô nguyên
  + Trước tiên cần tìm số thứ tự của ngày trong năm, rồi cộng với số nguyên ta được kết quả.
  + Kiểm tra kết quả có lớn hơn 365 ngày hay không, nếu nhổ hơn thì 365 ngày thì ta return Ngày số thứ tự lun.
  + Nếu kết quả lơn hơn 365 ngày thì kiểm tra xem năm đó có nhuận hay không, nếu năm đó nhuận thì lấy kết quả trừ cho 366 ngày, còn không phải năm nhuận thì trừ 365 ngày.

Câu 3: Trò chơi thi đố trắc nghiệm

* Khai báo cấu trúc bộ đề ( Bộ đề, câu hỏi , đáp án)
* Khai báo cấu trúc người chời (tên người chơi, điểm)
* Tạo hàm void Nhập tên người chơi và lưu vào danh sách
* Hàm void LayDe mở file De1.txt đã được lưu trước.
  + Dùng for để xuất lần lượt các câu hỏi ra màn hình
  + Người chơi trả lời lần lược các câu hỏi.
  + So sánh đáp án và câu trả lời, nếu đúng thì cộng một cho từng câu hỏi.
  + Xuất ra tổng điểm mà người chơi đạt được
* Hàm void DocDe . dùng for để đọc lần lược từng câu.

Câu 4: Đường đi ngắn nhất của một đồ thị

* Khai báo kiểu dử liệu mảng hai chiều
* Dùng void TaoMoi dử liệu
  + Mở file DoThi.txt
  + Dùng hai vòng lặp for để khai báo số hàng và số cột.
  + Lưu dử liệu vừa nhập vào file
* Đọc file txt
  + For đầu đọc số hàng, for sau đọc số cột.
* Xuất file DoThi.txt ra màn hình.
  + For đầu in ra số hàng for sau in ra số cột.