

ĐỀ BÀI

(đặt tên project : **MaSV_HoVaTen_BT1**)

Giả sử có một danh sách nhân viên, mỗi nhân viên được lưu trữ các thông tin:

- Mã nhân viên, //chuỗi có 7 ký tự, không có ký tự trắng
- Họ của nhân viên, // chuỗi có không quá 10 ký tự
- Tên lót nhân viên, // một chuỗi có không quá 10 ký tự
- Tên nhân viên, // chuỗi có không quá 10 ký tự
- Ngày sinh, số nguyên dương không quá 2 ký số
- Tháng sinh, số nguyên dương không quá 2 ký số
- Năm sinh, số nguyên dương có 4 ký số
- Địa chỉ, // chuỗi có không quá 15 ký tự
- Lương //số thực dương

Viết chương trình tùy chọn thực hiện trên danh sách nhân viên :

0. Tạo danh sách nhân viên
1. Xem danh sách nhân viên
2. Xuất tất cả nhân viên có địa chỉ cho trước
3. Xuất tất cả nhân viên có năm sinh cho trước
4. Xuất tất cả nhân viên có tên cho trước
5. Xuất tất cả nhân viên trùng họ, tên lót và tên cho trước.
6. Xuất tất cả nhân viên có cùng sinh nhật trong tháng cho trước.
7. Xuất tất cả nhân viên có mức lương $\geq x$ và có năm sinh $\leq y$
8. Tìm kiếm nhị phân theo mã nhân viên khi cho trước mã nhân viên (nếu danh sách nhân viên đơn điệu theo mã nhân viên)
9. Tìm kiếm nội suy theo mã nhân viên khi cho trước mã nhân viên (nếu danh sách nhân viên đơn điệu theo mã nhân viên)

- Tập tin dữ liệu "**text.txt**" lưu trữ danh sách nhân viên với định dạng như sau :

- Tập tin có 12 hàng, mỗi hàng gồm 9 cột (các cột tách biệt bằng ký tự tách như ký tự trắng, tab,...) chứa các thông tin một nhân viên : Cột 1 chứa mã nhân viên, cột 2 chứa họ nhân viên, cột 3 chứa tên lót nhân viên, cột 4 chứa tên nhân viên, cột 5 chứa địa chỉ nhân viên, cột 6 chứa ngày sinh (NS) nhân viên, cột 7 chứa tháng sinh (TS) nhân viên, cột 8 chứa năm sinh (NaS) nhân viên, cột cuối cùng chứa lương nhân viên.
- Các chuỗi lưu trữ thông tin về họ, tên lót, tên, địa chỉ có thể gồm nhiều từ, các từ được nối với nhau bởi dấu gạch dưới. Về tên lót của nhân viên, nếu không có sẽ được thay thế bằng ký tự '_'.

Mã NV	Họ	Tên lót	Tên	Địa Chỉ	NS	TS	NaS	Lương
LD12045	Nguyen	Tuan	Vo	Lam_Dong	1	1	1980	25000000
LD13210	Ly	Van	Hoa	Ninh_Thuan	10	10	1985	30000000
LD13452	Tran	Ngoc	Ninh	Khanh_Hoa	5	12	1974	10000000
LD14432	Nguyen	_	Vo	Phu_Yen	20	2	1985	12000000
LD15332	Le	Thi	Lieu	Binh_Dinh	2	2	1974	10000000
LD22032	Van	Thi	Hoa	Lam_Dong	25	1	1984	10000000
LD22052	Vo	Ngoc	Hoa	Lam_Dong	10	10	1985	70000000
LD22140	Tran	Vuong	Vo	Binh_Dinh	15	12	1990	12000000
LD22145	Le	Thi	Vo	Khanh_Hoa	9	9	1986	12000000
LD23045	Tran_Le	Trong	Hieu	Ha_Noi	10	10	1991	25000000
LD24042	Vo	Ngoc	Hoa	Ha_Noi	20	2	1983	30000000
LD30432	Nguyen	_	Vo	Lam_Dong	10	2	1975	12000000

Ghi chú :

Vào đầu tập tin .cpp có chứa hàm main(), chẳng hạn tập tin program.cpp, ghi mã sinh viên, họ và tên sinh viên:

//Ma sinh viên :
//Ho va ten :

HẾT