ЛАБ№10

1. У шкільній адміністрації є така інформація про кожного випускника 11 класів:

– прізвище, ім'я, по батькові;

– дата народження (рік, місяць, число);

– домашня адреса (вулиця, будинок, квартира);

– оцінки атестата про середню освіту.

Визначити: а) чи є в цьому списку випускник із вказаним прізвищем та ім’ям; б) кількість випускників, які старші на даний момент за 18 років

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <time.h>

typedef struct {

char nm[64];

int d, m,y;

}g;

int main(){char c[100];

int i,n,k=0,l=0;

g \*inf;

printf("n=");

scanf("%d",&n);

inf = (g \*) calloc (n,sizeof(g));

if(inf == 0){exit(1);}

printf("\n");

for (i=0; i<n; i++){

printf("name ");

fflush(stdin);

gets(inf[i].nm);

printf("year");

scanf("%d",&inf[i].y);

printf("month");

scanf("%d",&inf[i].m);

printf("day");

scanf("%d",&inf[i].d);

}

printf("name to found ");

gets(c);

for (i=0; i<n;i++){

if (strcmp(inf[i].m, c)==0){i++;}

if(inf[i].y<2001){k++;}else {

if((inf[i].y==2002)&&(inf[i].m<8)){k++;} else {if((inf[i].y==2002)&&(inf[i].m==8)&&(inf[i].d<3)){k++;}

}

}

}

printf("\nkilkist 18+=%d",k);

if(l==0){printf("name not found");}else{printf("name found");}

system("pause");

return 0;

}