1°)

#include <stdio.h>

typedef struct cadastro{

char nome[100];

int matricula;

char grau;

int anos;

int salario;

}tcadastro;

int main()

{

struct cadastro func[50];

int i,qtd=0;

for(i=0;i<50;i++){

printf("digite o seu nome: ");

fflush(stdin);

fgets(func[i].nome,49,stdin);

printf("\ndigite a matricula: ");

scanf("%i",&func[i].matricula);fflush(stdin);

printf("\ndigite o seu grau de escolaridade: ");

scanf("%c",&func[i].grau);fflush(stdin);

printf("\ndigite quantos anos de servico: ");

scanf("%i",&func[i].anos);

printf("\ndigite o seu salario: ");

scanf("%i",&func[i].salario);

printf("\n");

}

printf("Funcionarios Com 1° grau com mais de 10 anos de servico:\n");

for(i=0;i<50;i++){

if(func[i].grau=='3'&&func[i].anos>=5&&func[i].salario<1000)

func[i].salario = (func[i].salario) \* (1.2);

if(func[i].grau=='1'&&func[i].anos>10)

printf("Nome = %sMatricula = %i\n",func[i].nome,func[i].matricula);

}

return 0;

}

2°)

#include <stdio.h>

typedef struct cadastro{

int codigo;

char descri[100];

char fornecedor[50];

int qtdMin;

int qtdEstoque;

}tcadastro;

int main()

{

struct cadastro produto[100];

int i;

for(i=0;i<100;i++){

printf("digite o codigo do produto: ");

scanf("%i",&produto[i].codigo);fflush(stdin);

printf("\ndigite a descricao do produto: ");

fgets(produto[i].descri,100,stdin);fflush(stdin);

printf("\ndigite o nome do fornecedor: ");

fgets(produto[i].fornecedor,100,stdin);fflush(stdin);

printf("\nQual a quantidade minima permitida no estoque: ");

scanf("%i",&produto[i].qtdMin);

printf("\nQual a quantidade atual do estoque: ");

scanf("%i",&produto[i].qtdEstoque);

printf("\n");

}

printf("Iformacoes de produtos cujo o estoque\natual esta abaixo da faixa permitida:\n");

for(i=0;i<50;i++){

if(produto[i].qtdEstoque<produto[i].qtdMin){

printf("Codigo : %i\n",produto[i].codigo);

printf("Descricao : %s\n",produto[i].descri);

printf("Fornecedor : %s\n\n",produto[i].fornecedor);

}

}

return 0;

}

3°)

#include <stdio.h>

#include <string.h>

typedef struct ender{

char rua[100];

int nun;

char bairro[50];

}tEnder;

typedef struct telefone{

int residen;

int comer;

int cel;

}tTelef;

typedef struct agenda{

char nome[100];

char email[3][50];

tEnder lugar;

tTelef cell;

}tAgenda;

int main()

{

struct agenda pessoa[20];

int i=0,j,x,qtd=0,resp=-1;

char esco,aux[100];

do{

printf("A G E N D A\n\nO Que deseja fazer ?\n1 - Adcionar\n2 - Consultar\n\n");

scanf("%c",&esco);fflush(stdin);

switch(esco){

case '1' :

printf("Digite seu nome: ");fflush(stdin);

fgets(pessoa[i].nome,100,stdin);

printf("Digite seu email, no max. 3\n");

for(j=0;j<3;j++){

fflush(stdin);

fgets(pessoa[i].email[j],50,stdin);

}

printf("\nDigite a rua: ");

fflush(stdin);fgets(pessoa[i].lugar.rua,99,stdin);

printf("\nDigite o numero: ");

scanf("%i",&pessoa[i].lugar.nun);

printf("\nDigite o nome do bairro: ");

fflush(stdin);fgets(pessoa[i].lugar.bairro,49,stdin);

printf("\nDigite o telefone residencial: ");

scanf("%i",&pessoa[i].cell.residen);

printf("\nDigite o telefone comercial: ");

scanf("%i",&pessoa[i].cell.comer);

printf("\nDigite o telefone celular: ");

scanf("%i",&pessoa[i].cell.cel);

printf("\n");

i++;

break;

case '2' :

printf("Digite o nome da pessoa: ");

fgets(aux,100,stdin);

for(i=0;i<20;i++){

resp = strcmp((pessoa[i].nome),aux);

if(resp == 0){

printf("Nome : %s",pessoa[i].nome);

for(j=0;j<3;j++){

printf("E-mail (%i) : %s",j,pessoa[i].email[j]);

}

printf("Rua : %s",pessoa[i].lugar.rua);

printf("\nNumero : %i",pessoa[i].lugar.nun);

printf("Bairro : %s\n",pessoa[i].lugar.bairro);

printf("Telf. Reside. : %i",pessoa[i].cell.residen);

printf("\nTelf. Comercial : %i",pessoa[i].cell.comer);

printf("\nTelf. Celular : %i\n",pessoa[i].cell.cel);

break;

}

}

printf("\nPessoa nao encontrada!\n");

break;

}

}while(esco!='3'||i<20);

return 0;

}