Добавить в программу, реализованную ниже в примере (о работниках  
предприятия) возможность сортировки информации о работниках по  
дате приема на работу (по убыванию или возрастанию, в зависимости  
от того, что укажет пользователь).

#include <iostream.h>

#include <conio.h>

struct

Work {char Name\_1[20];

char Name\_2[20];

char Name\_3[20];

struct {int Day;

char Month[10];

int Year;} BirthDay;

struct {int Day;

char Month[10];

int Year;} Job;

char Address[100];};

int N= -1;

Work Mas[5];

void Add\_Changes(int);

void View();

void Menu();

void main()

{ clrscr();

Menu();}

/\*Функция добавления или изменения информации о рабочем. Добавлять

или изменять уже имеющуюся информацию, решаем на основании

значения параметра Condition (если Condition = -1, то пытаемся

добавить информацию о новом рабочем, иначе - изменяем имеющуюся)\*/

void Add\_Changes(int Condition)

{ int m;

bool Vrem;

Vrem=false; //Признак невозможности добавить нового рабочего

if ((N<4) && (Condition==-1))

{ cout<<" \*\*\* Создание новой записи \*\*\*"<<endl;

N++;

m=N; //Индекс элемента массива для новой записи

Vrem=true;} //Можно добавить еще рабочего

if (Condition>-1)

{ cout<<" \*\*\* Изменение записи и номером "<<Condition<<" \*\*\*\m";

m=Condition;} //Индекс элемента, содержащего изменяемую запись

if (Condition>N) cout<<endl<<"Нет записи с таким номером.";

if (((Vrem==true) && (Condition== -1)) ||

((Condition> -1) && (Condition<=N)))

{ cout<<"Фамилия: ";

cin>>Mas[m].Name\_1;

cout<<"Имя: ";

cin>>Mas[m].Name\_2;

cout<<"Отчество: ";

cin>>Mas[m].Name\_3;

cout<<"\n ## Введите дату рождения:"<<endl;

cout<<"Число: ";

cin>>Mas[m].BirthDay.Day;

cout<<"Месяц: ";

cin>>Mas[m].BirthDay.Month;

cout<<"Год: ";

cin>>Mas[m].BirthDay.Year;

cout<<"\n ## Введите дату приема на работу:"<<endl;

cout<<"Число: ";

cin>>Mas[m].Job.Day;

cout<<"Месяц: ";

cin>>Mas[m].Job.Month;

cout<<"Год: ";

cin>>Mas[m].Job.Year;

cout<<"\n ## Введите адрес места жительства:"<<"\n\t";

cin>>Mas[m].Address;}

if ((Vrem==false) && (Condition== -1))

{ cout<<"\nВсе доступные записи заполнены. Добавление новой записи"

<<endl<<"возможно только путем изменения уже имеющихся.";}

cout<<"\nДля продолжения нажмите любую клавишу..."; }

void View() //Вывод сведений о рабочих предприятия

{ int i;

cout<<" \*\*\* Информация о работниках предприятия \*\*\*"<<endl;

if (N== -1) cout<<"\nНет информации ни в одной записи!";

else for (i=0; i<=N; i++)

{ cout<<i+1<<". "<<Mas[i].Name\_1<<" "<<Mas[i].Name\_2

<<" "<<Mas[i].Name\_3;

cout<<"\n Дата рождения: "<<Mas[i].BirthDay.Day<<" "

<<Mas[i].BirthDay.Month<<" "<<Mas[i].BirthDay.Year;

cout<<"\n Принят на работу: "<<Mas[i].Job.Day<<" "

<<Mas[i].Job.Month<<" "<<Mas[i].Job.Year;

cout<<"\n ## Aдрес места жительства: "<<Mas[i].Address;

cout<<endl; }

cout<<"\nДля продолжения нажмите любую клавишу..."; }

void Menu()

{ char Ch;

int Number, Vrem;

Ch=13;

while (Ch!=27)

{ clrscr();

cout<<" [ Главное меню программы ]";

cout<<"\n1. Вывод сведений о работниках предприятия.";

cout<<"\n2. Добавление сведений о новом работнике.";

cout<<"\n3. Изменение сведений о работнике.";

cout<<"\n4. Завершение работы.";

cout<<"\n\nВыберите пункт меню |-> ";

cin>>Number;

clrscr();

switch (Number) {

case 1: View(); break;

case 2: Add\_Changes(-1); break;

case 3: clrscr();

cout<<"Номер изменяемой записи (всего записей: "<<N+1

<<") |-> \n";

cin>>Vrem;

Add\_Changes(Vrem); break;

case 4: Ch=27; break;

default: cout<<"\nНет такого пункта меню.";

cout<<"\nДля продолжения нажмите любую клавишу...";}

if (Ch!=27) Ch=getch();} }