## Практические задания для Урока 8 Модуля 2

1. Создайте структуру для хранения дат (число, месяц (символы), год). Программа должна запрашивать ввод даты с клавиатуры и выводить в формате:

День рождения: <данные из структуры>

Месяц рождения: <данные из структуры>

Год рождения: <данные из структуры>

1. Создайте структуру для информации о контакте (имя, фамилия, телефон). Программа должна запрашивать ввод данных о контакте с клавиатуры и выводить на экран формате:

Имя: <данные из структуры>

Фамилия: <данные из структуры>

Телефон: <данные из структуры>

1. Создайте структуру для хранения данных об организации (Организационно-правовая форма, Название, ИНН,адрес (индекс, город, улица, номер дома, номер офиса)). Программа должна запрашивать ввод данных о контакте с клавиатуры и выводить на экран формате:

ИНН <данные из структуры>

<Организационно-правовая форма> <Название>

Адрес: <индекс>, город <город>, улица <улица> дом <номер дома> офис <номер офиса>

## 

## Решения.

1.

#include <stdio.h>

struct data {

int day;

char month[20];

int year;

};

int main() {

struct data d1;

printf("Введите день : ");

scanf("%d", &d1.day);

printf("Введите месяц : ");

scanf("%s", d1.month);

printf("Введите год: ");

scanf("%d", &d1.year);

printf("День рождения: %d\n",d1.day);

printf("Месяц рождения: %s\n",d1.month);

printf("Год рождения: %d\n",d1.year);

return 0;

}

2.

#include <stdio.h>

struct contact {

char name[20];

char surname[20];

long int tel;

};

int main() {

struct contact p1;

printf("Введите Имя: ");

scanf("%s", p1.name);

printf("Введите Фамилию: ");

scanf("%s", p1.surname);

printf("Введите телефон: ");

scanf("%li", &p1.tel);

printf("Имя: %s\n",p1.name);

printf("Фамилия: %s\n",p1.surname);

printf("Телефон: %li\n",p1.tel);

return 0;

}

3.

#include <stdio.h>

struct address{

int index;

char sity[20];

char street[20];

int house;

int office;

};

struct organization {

char form[20];

char name[20];

long int INN;

struct address ad;

};

int main() {

struct organization f1;

printf("Введите оргазационно-правовую форму: ");

scanf("%s", f1.form);

printf("Введите название: ");

scanf("%s", f1.name);

printf("Введите ИНН: ");

scanf("%ld", &f1.INN);

printf("Введите индекс: ");

scanf("%d", &f1.ad.index);

printf("Введите город: ");

scanf("%s", f1.ad.sity);

printf("Введите улицу: ");

scanf("%s", f1.ad.street);

printf("Введите номер дома: ");

scanf("%d", &f1.ad.house);

printf("Введите номер офиса: ");

scanf("%d", &f1.ad.office);

printf("ИНН %ld\n",f1.INN);

printf("%s %s\n",f1.form, f1.name);

printf("Адрес: %d, город %s, улица %s дом %d офис %d\n",f1.ad.index,f1.ad.sity,f1.ad.street,f1.ad.house,f1.ad.office);

return 0;

}