## Практические домашние задания для Урока 8 Модуля 2

1. Создайте структуру для хранения данных об автомобиле (Марка, модель, гос. номер, год выпуска). Программа должна запрашивать ввод данных с клавиатуры, вывести на экран информацию в формате:

<марка> <модель> <год выпуска> года выпуска, гос. номер <гос.номер>

1. Создайте структуру для хранения данных об клиенте банка (Имя, Фамилия, дата рождения (число, месяц, год), номер счета, паспортные данные (серия, номер, кем выдан, дата выдачи (число, месяц, год) ). Программа должна запрашивать ввод данных с клавиатуры, вывести на экран информацию в формате:

<фамилия> <имя> <отчество>

Дата рождения: <день месяц год>

Номер счета:

Паспорт: серия <серия паспорта> номер <номер паспорта> выдан <кем выдан> дата выдачи <день месяц число>

## Решения.

1.

#include <stdio.h>

struct avto

{

char marka[20];

char model[20];

int year;

char number[20];

};

int main() {

struct avto f1;

printf("Введите марку автомобиля: ");

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

printf("Введите модель автомобиля: ");

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

printf("Введите год выпуска: ");

scanf("%d", &f1.year);

printf("Введите гос.номер: ");

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

printf("%s %s %d года выпуска, гос. номер %s\n",f1.marka,f1.model,f1.year,f1.number);

return 0;

}

2.

#include <stdio.h>

struct data {

int day;

char month[20];

int year;

};

struct doc{

char series[20];

int number;

struct data d;

char organization[20];

};

struct client

{

char name[20];

char surname[20];

char patronymic[20];

struct data db;

long int number;

struct doc passport;

};

int main() {

struct client f1;

printf("Введите Фамилию: ");

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

printf("Введите имя: ");

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

printf("Введите отчество: ");

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

printf("Введите дату рождения- день: ");

scanf("%d", &f1.db.day);

printf("Введите дату рождения- месяц: ");

scanf("%s", f1.db.month);

printf("Введите дату рождения- год: ");

scanf("%d", &f1.db.year);

printf("Введите номер счета: ");

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

printf("Введите серию паспорта: ");

scanf("%s", f1.passport.series);

printf("Введите номер паспорта: ");

scanf("%d", &f1.passport.number);

printf("Введите дату выдачи- день: ");

scanf("%d", &f1.passport.d.day);

printf("Введите дату выдачи- месяц: ");

scanf("%s", f1.passport.d.month);

printf("Введите дату выдачи- год: ");

scanf("%d", &f1.passport.d.year);

printf("Введите кем выдан: ");

scanf("%s", f1.passport.organization);

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

printf("Дата рождения: %d %s %d\n",f1.db.day,f1.db.month,f1.db.year);

printf("Номер счета: %ld\n",f1.number);

printf("Паспорт: серия %s номер %d выдан %s дата выдачи %d %s %d\n", f1.passport.series,f1.passport.number, f1.passport.organization, f1.passport.d.day,f1.passport.d.month, f1.passport.d.year);

return 0;

}