## Практические домашние задания для Урока 9 Модуля 2

1. Напишите программу для хранения информации об учащемся школы (имя, Фамилия, год рождения, класс (параллель, литера)). Напишите функцию, которая будет переводить обучающегося в следующий класс. Программа должна запрашивать данные об учащимся с клавиатуры, запрашивать на сколько классов перевести (предусмотрите невозможность перевода в класс больше чем 11, в этом случае не изменять данные структуры). Программа должна выводить:

Учащийся <Имя> <Фамилия> <год рождения> года рождения переведен в <номер класса> <литера класса> класс

## Решения

1.

#include <stdio.h>

struct class\_n

{

int p;

char lit[1];

};

struct student

{

char name[20];

char surname[20];

int year;

struct class\_n cl;

};

struct student app(struct student s,int move)

{

if (s.cl.p+move<=11) s.cl.p+=move;

return s;

}

int main()

{

struct student s;

int move;

printf("Имя:");

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

printf("Фамилия:");

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

printf("Год рождения:");

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

printf("Класс:");

scanf("%d",&s.cl.p);

printf("Литера:");

scanf("%s",s.cl.lit);

printf("На сколько классов перевести:");

scanf("%d",&move);

s=app(s,move);

printf("Учащийся %s %s %d года рождения переведен в %d %s класс",s.name, s.surname, s.year,s.cl.p, s.cl.lit);

return 0;

}