**Лабораторная работа 14. Структуры**

Краткая справочная информация по типу структур <https://radioprog.ru/post/1158>

1. Создать тип структура с полями   
- Улица (строка),   
- Дом (целое число или строка),   
- Площадь помещения (вещественное число),   
- Стоимость аренды 1 м2 (вещественное число).

Определить функцию для расчета стоимости аренды всего помещения.

В программе создать две переменные такого типа.

Ввести данные в первую из них. Для второй в программе задать значения «Кремлевская», 18, 200 м2, 10000 руб./м2

Вывести полный адрес того помещения, стоимость аренды которого окажется меньшей.

2., Создать следующие типы структур:

Адрес – это структура, содержащая Улицу (строка), Дом(строка) и Квартиру(целое число);

Дата – структура, содержащая День, Месяц и Год, все целые числа.

Персонаж - структура, содержащая поля Фамилия, Имя, Адрес, Дата рождения

Ввести данные в массив из 5-ти элементов, в качестве элемента массива должна выступать структура Персонаж

Отдельно запросить у пользователя и ввести текущую дату.

а) Вывести из массива данные тех людей, чей день рождения совпал с текущей датой.

б) Вывести возраст (количество полных прожитых лет) для каждого человека

3. а) Описать структуру СТУДЕНТ, содержащую поля Фамилия И.О., Номер группы, Успеваемость (массив оценок по 4-м предметам). Написать программу, которая позволит ввести данные в массив с 3-мя студентами и вывести для каждого из студентов его наилучшую оценку.

б) Организовать массив с произвольным, заданным пользователем количеством студентов. Вывести средний балл каждого и фамилии круглых отличников.