

Лекция №6. Массивы

Рассмотренные ранее типы данных относились к простым, т.е. переменная простого типа содержит единственное значение.

Массив — группа однотипных элементов. Из объявления массива компилятор должен получить информацию о типе элементов и о их количестве.

```
1  /* тип идент[конст выр][инициализатор]
2
3  идент - имя массива
4  константное выражение должно быть целочисленное и его значение определяет количество элементво массива.
   */
5
6  float x[5];
7  int a[3] = {7, 1, 9};
8
9  /* Если количество элементов в инициализаторе меньше, чем размер массива, то оставшиеся элементы по
   умолчанию обнуляются */
```

Индексные выражения

..... на некст лекции