

Лекция №3

1. Разбор пятиминутки с прошлой лекции.
2. Повторение: одномерные массивы и передача их в функцию. Эквивалентность указания параметра функции в виде `T *arr` и в виде `T arr[]`.
3. Многомерные массивы, представление их в памяти.
4. Передача в функцию многомерных массивов. Эквивалентность указания параметра функции в виде `T arr[][3]`, `T arr[2][3]` и `T (*arr)[3]`. Необходимость указания всех размеров, кроме самого левого.
5. Массивы указателей. Отличие от двумерного массива.
6. Разбор параметров функции `main`.
7. Инициализация массивов, многомерных массивов и массивов строк.
8. Указатели на функции. Передача функциональных параметров в функции. Примеры: таблица значений функции, поиск, сортировка.
9. Функции обратного вызова (callback functions). Использование для перебора элементов хранилища.
10. Пятиминутка: передача массивов в функции.