



# Программирование

**Одномерный массив. Сортировка  
вставками**

2016

# Сортировка вставками

- <https://www.youtube.com/watch?v=5JMInXAtnQg>



# Сортировка вставками

- Необходимо отсортировать по неубыванию методом вставок массив, содержащий сведения о популярности различных языков программирования
  - [http://www.tiobe.com/tiobe\\_index](http://www.tiobe.com/tiobe_index)
  - Критерий сортировки – скорость изменения
  - Используйте табличную форму записи алгоритма

Apr 2016	Apr 2015	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	1		Java	20.846%	+4.80%
2	2		C	13.905%	-1.84%
3	3		C++	5.918%	-1.04%
4	5	▲	C#	3.796%	-1.15%
5	8	▲	Python	3.330%	+0.64%
6	7	▲	PHP	2.994%	-0.02%

## With a little help of my friends...

- Необходимо спроектировать блок-схему алгоритма программы, позволяющей отсортировать произвольный массив по невозвратанию;

