

Списки

План урока

- Списки
- Генератор списков
- Методы сортировки

СРЕЗЫ В PYTHON

это удобный инструмент для работы с итерируемыми объектами: списками, строками и котрежами

Синтаксис срезов в Python:

[начало : конец : шаг]

Методы **SPLIT** и **JOIN**

Метод **split()**

Метод `split()` разбивает строку на слова, используя в качестве разделителя последовательность пробельных символов

Метод **join()**

Метод `join()` собирает строку из элементов списка, используя в качестве разделителя строку, к которой применяется метод

ГЕНЕРАТОРЫ

используются в Python, когда требуется
создать новый список на основе
существующего или выполнить
операции над элементами списка

СОРТИРОВКА

это процесс упорядочивания
элементов внутри списка

СЛОЖНОСТЬ АЛГОРИТМА

это оценка количества операций
(в данном случае умножений)
и их зависимость от размера
исходного массива