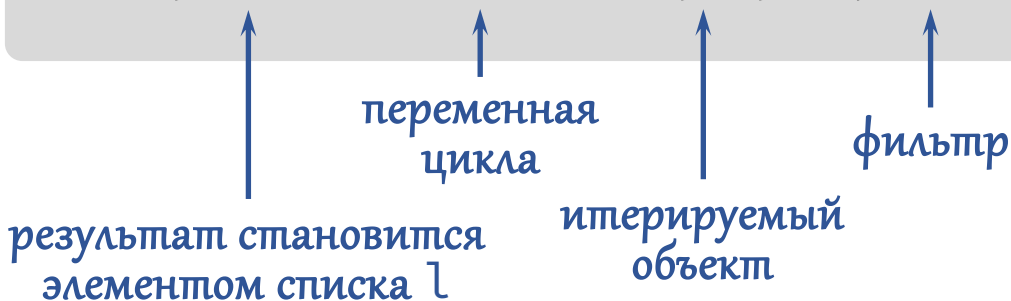


ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

Представления списков

Это компактный способ обработки элементов итерируемого объекта, возвращающий список с результатами обработки

`l = [выражение for элемент in итератор if условие]`



Представления множеств

Аналогичный синтаксис, возвращающий множество

`s = {выражение for элемент in итератор if условие}`

Представления словарей

Аналогичный синтаксис, возвращающий словарь

`d = {ключ: значение for элемент in итератор if условие}`

```
>>> q = ['z', 'qv', 'dkfc', 'lko', 'cjta']
>>> print(*[s for s in q if len(s) > 2])
dkfc lko cjta
>>> print(*{i for i in [len(s) for s in q]})
1 2 3 4
>>> print(*{s: len(s) for s in q}.items())
('z', 1) ('qv', 2) ('dkfc', 4) ('lko', 3) ('cjta', 4)
```