```
name()
name.get(int(ast[8]).ast[0])
name.get(int(ast[8]).ast[0])
[i].str):
[i].str):
[i]
[i] ast[i]
[i]
[i] nenumerate(ast[1:1):
-en.append(dotwrite(child))
-en.append(dotwrite(child))
in children:
in children:
in children:
```

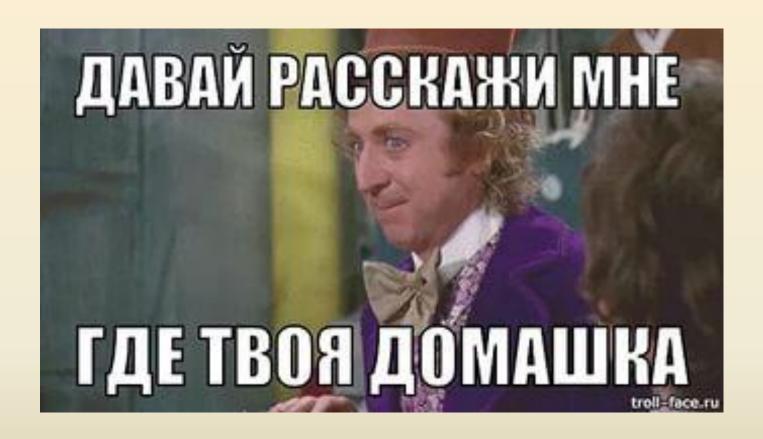
Python #3



Ссылки и объекты Фукнциональное программирование. Генераторы.



Feedback





Называть переменные осмысленно

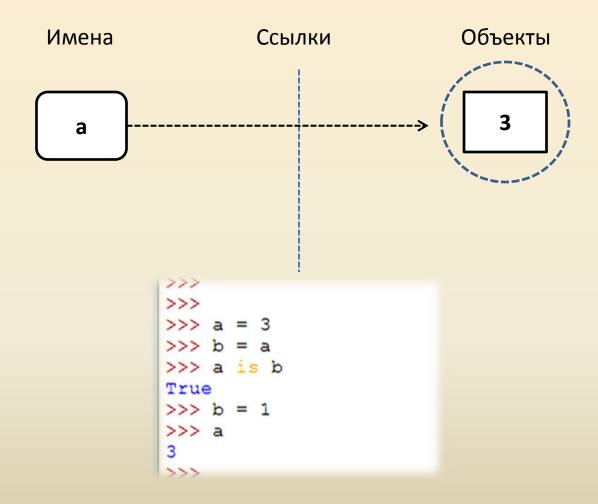
```
# знаки пунктуации import string print string.punctuation
```

enumerate(my_dict.items())

```
str=f.read().split()
```

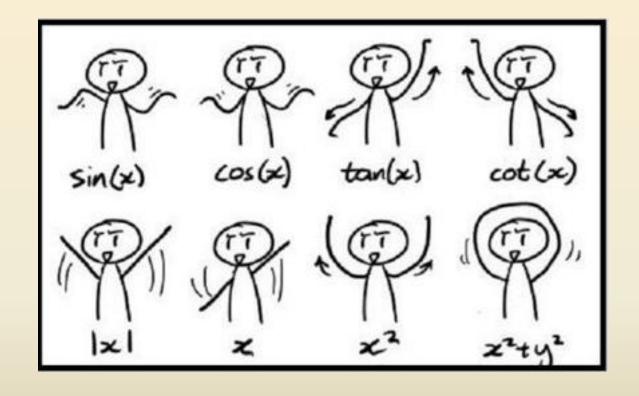


Имена, ссылки, объекты

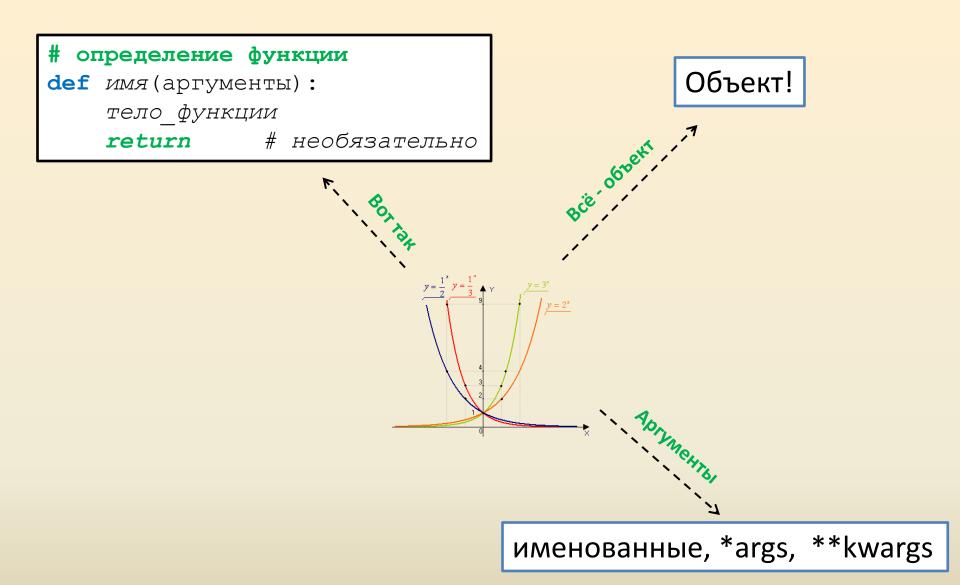




Функции









```
lambda-функция
 lambda аргументы : выражение
                                                        ANONYMOUS
                                                      -> Зачем?
    return
                                                   Обеспечить возможность
                                                     объявления коротких
                                                      функций обратного
                                                            вызова
>>>
>>> names = ['Golovin', 'Pupkin', 'popov', 'arbuzov']
>>> sorted(names, key=lambda n: n.lower(), reverse=True)
['Pupkin', 'popov', 'Golovin', 'arbuzov']
>>>
```

>>> map(lambda x: x.replace('o', 'e'), names)
['Gelevin', 'Pupkin', 'pepev', 'arbuzev']

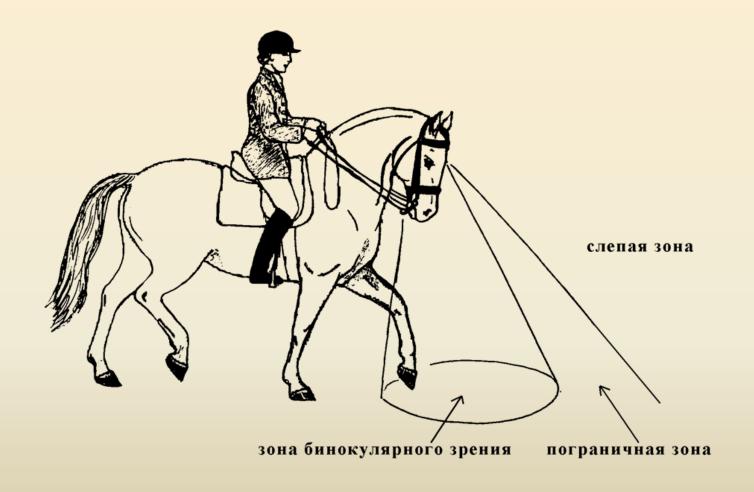
['Golovin', 'Pupkin', 'popov', 'arbuzov']

>>> names

>>>



Области видимости





LEGB





Полезные функции

map

any

sum

min

max



all

filter

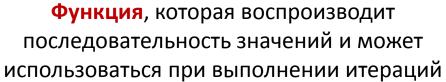
reduce

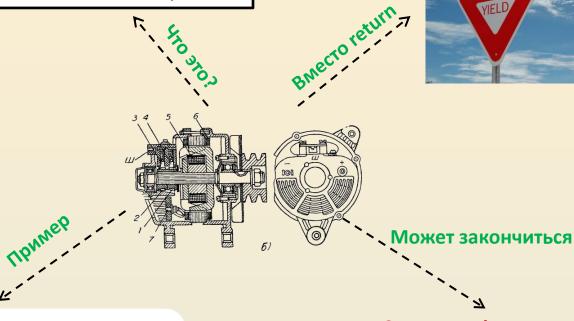


Генераторы









StopIteration exception

притормози

Что делать?

Пересоздать

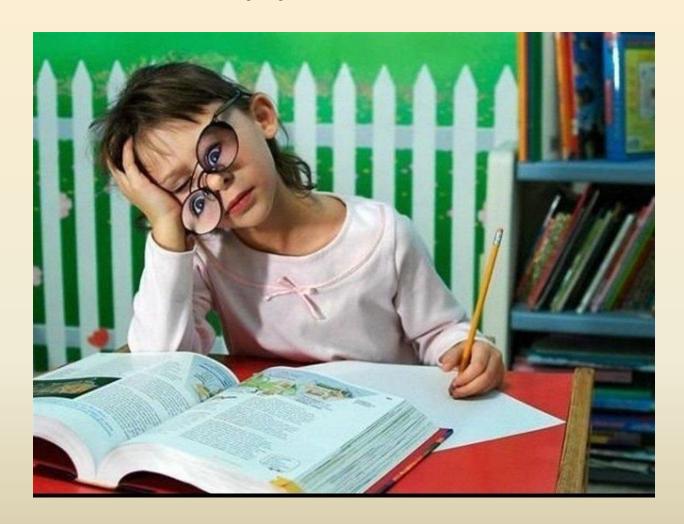


Ввод пользователя

```
input("Cooбщение...") # Для 2.x raw_input()
```



Домашка





Code Like a Pythonista: Idiomatic Python (part1) - http://habrahabr.ru/post/89735/

Как использовать IDLE (для версии 0.5) -

http://www.russianlutheran.org/python/idle_doc/using_idle.html

Как работает yield - http://habrahabr.ru/post/132554/

Учим старую собаку новым трюкам или как я научился любить str.format и отказался от % http://habrahabr.ru/post/236633/



