

```
def maker(n):  
    def action(x):  
        return x ** n  
    return action
```

```
f = maker(2)
```

Замыкания

При вызове функции `f` с любым аргументом, результат будет вычислен как квадрат этого аргумента, то есть переменная `n`, была замкнута внутри функции `action`.

Замыкания

counter

“callback”

Функциональное программирование

II: lambda

Функциональное программирование

III: map, filter, reduce

Хорошая функция

Общается с «внешним миром» как можно меньше

Не меняет значения параметров, если от неё этого не ожидают

Имеет собственную логическую зону ответственности

Относительно мала

Имеет осмысленное имя (а в идеальном мире ещё и docstring)