

Python: Обход строк

С помощью циклов не только обрабатывают числа, но работают и со строками. Например, можно получить конкретный символ по его индексу, а также формировать строки в циклах.

Ниже пример кода, который печатает буквы каждого слова на отдельной строке:

```
def print_name_by_symbol(name):  
    i = 0  
    # Такая проверка будет выполняться до конца строки,  
    # включая последний символ. Его индекс `length - 1`.  
    while i < len(name):  
        # Обращаемся к символу по индексу  
        print(name[i])  
        i += 1  
  
name = 'Arya'  
print_name_by_symbol(name)  
# => 'A'  
# => 'r'  
# => 'y'  
# => 'a'
```

<https://replit.com/@hexlet/python-basics-loops-iteration-over-string>

Главное в этом коде — поставить правильное условие в `while`. Это можно сделать двумя способами: `i <`

`len(name)` ИЛИ `i <= len(name) - 1` — ОНИ приведут к одному результату.

Задание

Реализуйте функцию

`print_reversed_word_by_symbol()`, которая печатает переданное слово посимвольно, как в примере из теории, но делает это в обратном порядке.

```
word = 'Hexlet'
```

```
print_reversed_word_by_symbol(word)
```

```
# => 't'
```

```
# => 'e'
```

```
# => 'l'
```

```
# => 'x'
```

```
# => 'e'
```

```
# => 'H'
```

► Упражнение не проходит проверку — что делать?



► В моей среде код работает, а здесь нет 🤔

► Мой код отличается от решения учителя 🤔

► Прочитал урок — ничего не понятно 🤔

Полезное

- [Итерация](#)