

Методы строк

Метод в Python — это название функции, которую вы можете вызвать для конкретного объекта. Это фрагмент кода для выполнения на данном объекте.

Дана строка s.

Некоторые методы(функции), которые можно использовать для строк.

1	<code>s.replace(old, new, максимально число замен)</code>	метод заменяет старую подстроку на новую
2	<code>s.count('подстрока', start, end)</code> start - индекс, с которого начинается поиск end - индекс, с которым заканчивается поиск	метод возвращает количество подстрок в строке
3	<code>s.split('разделитель')</code>	метод разделяет основную строку по разделителю и возвращает список строк.
4	<code>s="".join(имя списка)</code>	объединяет список строк в единую строку, по определенному разделителю, который в кавычках указывается.
5	<code>s.upper()</code>	метод преобразовывает прописные буквы в заглавные
6	<code>s.lower()</code>	метод преобразовывает заглавные буквы в прописные
7	<code>s.find('подстрока')</code>	возвращает индекс искомой подстроки
8		
9		

Примеры:

1. исходный код:

```
s='Мы изучаем Пайтон'
l=s.replace('Пайтон', 'информатику',1)
print(l)
```

результат:

```
===== RESTART: C:/Users/
Мы изучаем информатику
>>>
```

2. исходный код:

```
s='Мы изучаем Пайтон'
l=s.count('a')
print(l)
```

результат:

```
===== RESTART: (
2
>>>
```

3. исходный код:

```
s='Мы изучаем Пайтон'
l=s.split(' ')      разделитель пробел
print(l)
```

результат:

```
===== RESTART: C:/Users/User
['Мы', 'изучаем', 'Пайтон']
>>>
```

4. исходный код:

```
l=['12', 'П', 'И', 'Т', 'О', 'Н']
s="".join(l)      -      из списка строк l создана общая строка s
print(s)
```

результат:

```
===== RESTART: C:/
12ПИТОН
>>>
```

исходный код:

```
l=['12', 'П', 'И', 'Т', 'О', 'Н']
s=", ".join(l)
print(s)
```

результат:

```
===== RESTART: C
12, П, И, Т, О, Н
```

5. исходный код:

```
s='Мы изучаем Пайтон'  
l=s.upper()  
print(l)
```

результат:

```
=====  
RESTART: C:/Use  
МЫ ИЗУЧАЕМ ПАЙТОН  
>>>
```

6. исходный код:

```
s='Мы изучаем Пайтон'  
l=s.lower()  
print(l)
```

результат:

```
=====  
RESTART: C:/Use  
мы изучаем пайтон  
>>>
```

7. исходный код:

```
s='Мы изучаем Пайтон'  
l=s.find('Пайтон')  
print(l)
```

результат:

```
=====  
RESTART:  
11  
>>> |
```