

Таблица "Функции и методы строк"

Функция или метод	Назначение
<code>S = 'str'; S = "str"; S = '''str'''; S = ""str""</code>	Литералы строк
<code>S = "s\np\ta\nbbb"</code>	Экранированные последовательности
<code>S = r"C:\temp\new"</code>	Неформатированные строки (подавляют экранирование)
<code>S = b"byte"</code>	Строка байтов
<code>S1 + S2</code>	Конкатенация (сложение строк)
<code>S1 * 3</code>	Повторение строки
<code>S[i]</code>	Обращение по индексу
<code>S[i:j:step]</code>	Извлечение среза
<code>len(S)</code>	Длина строки
<code>S.find(str, [start],[end])</code>	Поиск подстроки в строке. Возвращает номер первого вхождения или -1
<code>S.rfind(str, [start],[end])</code>	Поиск подстроки в строке. Возвращает номер последнего вхождения или -1
<code>S.index(str, [start],[end])</code>	Поиск подстроки в строке. Возвращает номер первого вхождения или вызывает ValueError
<code>S.rindex(str, [start],[end])</code>	Поиск подстроки в строке. Возвращает номер последнего вхождения или вызывает ValueError
<code>S.replace(шаблон, замена[, maxcount])</code>	Замена шаблона на замену. maxcount ограничивает количество замен
<code>S.split(символ)</code>	Разбиение строки по разделителю
<code>S.isdigit()</code>	Состоит ли строка из цифр
<code>S.isalpha()</code>	Состоит ли строка из букв
<code>S.isalnum()</code>	Состоит ли строка из цифр или букв
<code>S.islower()</code>	Состоит ли строка из символов в нижнем регистре
<code>S.isupper()</code>	Состоит ли строка из символов в верхнем регистре
<code>S.isspace()</code>	Состоит ли строка из неотображаемых символов (пробел, символ перевода страницы ('\f'), "новая строка" ('\n'), "перевод каретки" ('\r'), "горизонтальная табуляция" ('\t') и "вертикальная табуляция" ('\v'))
<code>S.istitle()</code>	Начинаются ли слова в строке с заглавной буквы
<code>S.upper()</code>	Преобразование строки к верхнему регистру
<code>S.lower()</code>	Преобразование строки к нижнему регистру
<code>S.startswith(str)</code>	Начинается ли строка S с шаблона str
<code>S.endswith(str)</code>	Заканчивается ли строка S шаблоном str
<code>S.join(список)</code>	Сборка строки из списка с разделителем S
<code>ord(символ)</code>	Символ в его код ASCII
<code>chr(число)</code>	Код ASCII в символ
<code>S.capitalize()</code>	Переводит первый символ строки в верхний регистр, а все остальные в нижний
<code>S.center(width, [fill])</code>	Возвращает отцентрованную строку, по краям которой стоит символ fill (пробел по умолчанию)
<code>S.count(str, [start],[end])</code>	Возвращает количество непересекающихся вхождений подстроки в диапазоне [начало, конец] (0 и длина строки по умолчанию)
<code>S.expandtabs([tabsize])</code>	Возвращает копию строки, в которой все символы табуляции заменяются одним или несколькими пробелами, в зависимости от текущего столбца. Если TabSize не указан, размер табуляции полагается равным 8 пробелам
<code>S.lstrip([chars])</code>	Удаление пробельных символов в начале строки
<code>S.rstrip([chars])</code>	Удаление пробельных символов в конце строки
<code>S.strip([chars])</code>	Удаление пробельных символов в начале и в конце строки
<code>S.partition(шаблон)</code>	Возвращает кортеж, содержащий часть перед первым шаблоном, сам

Функция или метод	Назначение
	шаблон, и часть после шаблона. Если шаблон не найден, возвращается кортеж, содержащий саму строку, а затем две пустых строки
S.rpartition (sep)	Возвращает кортеж, содержащий часть перед последним шаблоном, сам шаблон, и часть после шаблона. Если шаблон не найден, возвращается кортеж, содержащий две пустых строки, а затем саму строку
S.swapcase ()	Переводит символы нижнего регистра в верхний, а верхнего – в нижний
S.title ()	Первую букву каждого слова переводит в верхний регистр, а все остальные в нижний
S.zfill (width)	Делает длину строки не меньшей width, по необходимости заполняя первые символы нулями
S.ljust (width, fillchar=" ")	Делает длину строки не меньшей width, по необходимости заполняя последние символы символом fillchar
S.rjust (width, fillchar=" ")	Делает длину строки не меньшей width, по необходимости заполняя первые символы символом fillchar
S.format (*args, **kwargs)	Форматирование строки