

Строковые методы

В Python есть набор встроенных методов, которые можно использовать со строками.

https://www.w3schools.com/python/python_strings_methods.asp

Примечание. Все строковые методы возвращают новые значения. Они не изменяют исходную строку.

Method	Description
<u>capitalize()</u>	Converts the first character to upper case Преобразует первый символ в верхний регистр
<u>casefold()</u>	Converts string into lower case Преобразует строку в нижний регистр
<u>center()</u>	Returns a centered string Возвращает центрированную строку
<u>count()</u>	Returns the number of times a specified value occurs in a string Возвращает число повторений указанного значения в строке
<u>encode()</u>	Returns an encoded version of the string Возвращает закодированную версию строки
<u>endswith()</u>	Returns true if the string ends with the specified value Возвращает true, если строка заканчивается указанным значением
<u>expandtabs()</u>	Sets the tab size of the string Устанавливает размер табуляции строки
<u>find()</u>	Searches the string for a specified value and returns the position of where it was found Ищет в строке указанное значение и возвращает позицию, в которой оно было найдено.
<u>format()</u>	Formats specified values in a string Форматирует указанные значения в строке
<code>format_map()</code>	Formats specified values in a string Форматирует указанные значения в строке

<u>index()</u>	Searches the string for a specified value and returns the position of where it was found Ищет в строке указанное значение и возвращает позицию, в которой оно было найдено.
<u>isalnum()</u>	Returns True if all characters in the string are alphanumeric Возвращает True, если все символы в строке буквенно-цифровые.
<u>isalpha()</u>	Returns True if all characters in the string are in the alphabet Возвращает True, если все символы в строке находятся в алфавите
<u>isdecimal()</u>	Returns True if all characters in the string are decimals Возвращает True, если все символы в строке являются десятичными.
<u>isdigit()</u>	Returns True if all characters in the string are digits Возвращает True, если все символы в строке являются цифрами.
<u>isidentifier()</u>	Returns True if the string is an identifier Возвращает True, если строка является идентификатором
<u>islower()</u>	Returns True if all characters in the string are lower case Возвращает True, если все символы в строке в нижнем регистре.
<u>isnumeric()</u>	Returns True if all characters in the string are numeric Возвращает True, если все символы в строке числовые.
<u>isprintable()</u>	Returns True if all characters in the string are printable Возвращает True, если все символы в строке доступны для печати.
<u>isspace()</u>	Returns True if all characters in the string are whitespaces Возвращает True, если все символы в строке являются пробелами.
<u>istitle()</u>	Returns True if the string follows the rules of a title Возвращает True, если строка соответствует правилам заголовка
<u>isupper()</u>	Returns True if all characters in the string are upper case Возвращает True, если все символы в строке в верхнем регистре.
<u>join()</u>	Joins the elements of an iterable to the end of the string Соединяет элементы итерируемого объекта с концом строки

<u>ljust()</u>	Returns a left justified version of the string Возвращает выровненную по левому краю версию строки
<u>lower()</u>	Converts a string into lower case Преобразует строку в нижний регистр
<u>lstrip()</u>	Returns a left trim version of the string Возвращает обрезанную слева версию строки
<u>maketrans()</u>	Returns a translation table to be used in translations Возвращает таблицу перевода, которая будет использоваться в переводах
<u>partition()</u>	Returns a tuple where the string is parted into three parts Возвращает кортеж, в котором строка разделена на три части.
<u>replace()</u>	Returns a string where a specified value is replaced with a specified value Возвращает строку, в которой указанное значение заменено указанным значением
<u>rfind()</u>	Searches the string for a specified value and returns the last position of where it was found Ищет в строке указанное значение и возвращает последнюю позицию, где оно было найдено.
<u>rindex()</u>	Searches the string for a specified value and returns the last position of where it was found Ищет в строке указанное значение и возвращает последнюю позицию, где оно было найдено.
<u>rjust()</u>	Returns a right justified version of the string Возвращает выровненную по правому краю версию строки
<u>rpartition()</u>	Returns a tuple where the string is parted into three parts Возвращает кортеж, в котором строка разделена на три части.
<u>rsplit()</u>	Splits the string at the specified separator, and returns a list
<u>rstrip()</u>	Returns a right trim version of the string
<u>split()</u>	Splits the string at the specified separator, and returns a list Разбивает строку по указанному разделителю и возвращает список

<u>splitlines()</u>	Splits the string at line breaks and returns a list Разбивает строку на разрывы строк и возвращает список
<u>startswith()</u>	Returns true if the string starts with the specified value Возвращает true, если строка начинается с указанного значения
<u>strip()</u>	Returns a trimmed version of the string Возвращает урезанную версию строки
<u>swapcase()</u>	Swaps cases, lower case becomes upper case and vice versa Меняет местами регистры, нижний регистр становится прописным и наоборот
<u>title()</u>	Converts the first character of each word to upper case Преобразует первый символ каждого слова в верхний регистр
<u>translate()</u>	Returns a translated string Возвращает переведенную строку
<u>upper()</u>	Converts a string into upper case Преобразует строку в верхний регистр
<u>zfill()</u>	Fills the string with a specified number of 0 values at the beginning Заполняет строку заданным количеством нулевых значений в начале