<https://pythononline.ru/osnovy/strokovye-funktsii-python?ysclid=lowzrmaij4530652031>

<https://academy.yandex.ru/handbook/python/article/stroki-kortezhi-spiski>

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ

|  |  |
| --- | --- |
| **S.find(str, [start], [end])** | Поиск подстроки str в строке S в интервале индексов (start, end). Возвращает индекс первого совпавшего значения подстроки. Если подстрока не найдена, возвращает −1.  Здесь start и end — необязательные аргументы. Если они не заданы, поиск ведётся во всей строке |
| **S.rfind(str, [start], [end])** | Поиск подстроки str в строке S в интервале индексов (start, end). Возвращает индекс последнего совпавшего значения подстроки. Если подстрока не найдена, возвращает −1.  Здесь start и end — необязательные аргументы. Если они не заданы, поиск ведётся во всей строке |
| **S.count(t)** | Возвращает количество непересекающихся вхождений подстроки t в строку S. То есть метод начинает искать следующую подстроку строго после окончания предыдущей.   Например, в строке s = 'ababab' есть два пересекающихся вхождения 'abab', но непересекающееся вхождение одно. Метод вернёт единицу |
| **S.isdigit()** | Проверяет, состоит ли строка из цифр. Если да, возвращает True, иначе — False |
| **S.upper()** | Преобразует символы строки к верхнему регистру. Заглавные буквы и символы, которые не относятся к буквам, не меняются |
| **S.lower()** | Преобразует символы строки к нижнему регистру. Строчные буквы и символы, которые не относятся к буквам, не меняются |
| **S.lstrip([символ])** | Удаляет определённые символы в начале строки. Здесь [символ] — необязательный аргумент. Если он не задан, метод удаляет пробелы |
| **S.rstrip([символ])** | Удаляет определённые символы в конце строки. Здесь [символ] — необязательный аргумент. Если он не задан, метод удаляет пробелы |
| **S.split([разделитель [, maxsplit]])** | Разбивает строку по разделителю и возвращает список, содержащий подстроки. Если разделитель не задан, то строка разбивается по пробелу, символу перевода строки или табуляции.  maxsplit — необязательный аргумент, определяет максимальное количество частей, на которые разбивается строка. Если он не задан, то количество фрагментов не ограничивается.  При заданном maxsplit максимальное количество элементов в списке равно maxsplit+1 |
| **chr(число)** | Преобразует код ASCII в символ |
| **ord(символ)** | Преобразует символ в его код ASCII |
| **sorted(строка)** | Сортирует символы строки в порядке возрастания их номеров в таблице ASCII |
| **list(строка)** | Возвращает список, состоящий из символов строки |

| Метод | Описание |
| --- | --- |
| string.capitalize() | Преобразует первый символ строки в верхний регистр, остальные — в нижний. |
| string.casefold() | Возвращает строку, преобразованную в нижний регистр (поддерживает дополнительную обработку символов). |
| string.count(substring, start=..., end=...) | Считает количество вхождений подстроки в строку. |
| string.endswith(suffix, start=..., end=...) | Проверяет, заканчивается ли строка указанным суффиксом. |
| string.find(substring, start=..., end=...) | Ищет подстроку в строке и возвращает индекс ее первого вхождения или -1, если подстрока не найдена. |
| string.isalnum() | Проверяет, содержатся ли в строке только буквы и цифры. |
| string.isalpha() | Проверяет, содержатся ли в строке только буквы. |
| string.islower() | Проверяет, содержатся ли в строке только символы в нижнем регистре. |
| string.isspace() | Проверяет, содержатся ли в строке пробельные символы. |
| string.istitle() | Проверяет, содержит ли строка заголовком (например, первую букву каждого слова приводит к верхнему регистру). |
| string.isupper() | Проверяет, содержатся ли в строке только символы в верхнем регистре. |
| string.join(iterable) | Соединяет элементы итерируемого объекта в одну строку, разделяя их строкой-разделителем. |
| string.lower() | Возвращает строку, приведенную к нижнему регистру. |
| string.lstrip() | Удаляет пробельные символы с левой стороны строки. |
| string.partition(separator) | Разбивает строку на три части по разделителю и возвращает их в виде кортежа (часть до разделителя, сам разделитель, часть после разделителя). |
| string.replace(old, new, count=...) | Заменяет все вхождения старой подстроки на новую. |
| string.rstrip() | Удаляет пробельные символы с правой стороны строки. |
| string.split(separator=None, maxsplit=-1) | Разбивает строку на список подстрок по указанному разделителю. Если разделитель не указан, используются пробелы. |
| string.startswith(prefix, start=..., end=...) | Проверяет, начинается ли строка с указанного префикса. |
| string.strip() | Удаляет пробельные символы с обеих сторон строки. |
| string.swapcase() | Меняет регистры символов в строке на обратные. |
| string.title() | Возвращает строку, в которой каждое слово начинается с заглавной буквы. |
| string.upper() | Возвращает строку, приведенную к верхнему регистру. |
| string.zfill(width) | Дополняет строку нулями слева до указанной ширины. |