

Метод str.isalpha() в Python, строка состоит только из букв

[Справочник по языку Python3](#). / [Операции с текстовыми строками str в Python](#) / Метод str.isalpha() в Python, строка состоит только из букв

Проверяет, что строка состоит только из буквенных символов

Синтаксис:

```
str.isalpha()
```

Внимание! Ссылки для тех, кто ищет:

- как можно [проверить наличие/вхождение определенного символа/буквы/подстроки в строке](#),
- узнать [порядковый индекс определенного символа/буквы/подстроки в строке](#),
- сколько раз [встречается определенный символ/буква/подстрока в строке](#).

Параметры:

- нет

Возвращаемое значение:

- [bool](#), True - если строка содержит только буквы

Описание:

Метод строки [str.isalpha\(\)](#) возвращает True, если все символы в строке str являются буквенными и есть хотя бы один символ (строка не пустая и не состоит из одного пробела), в противном случае False.

Буквенные символы - это символы, определенные в базе данных символов Юникода как "буква". То есть, те символы, у которых общее свойство категории является одним из Lm, Lt, Lu, Ll или Lo. Обратите внимание, что это определение отличается от понятия "Алфавитный", определенного в стандарте Unicode.

Примеры определения, что строка состоит только из буквенных символов.

```
>>> ''.isalpha()
# False

>>> ' '.isalpha()
# False

>>> '123'.isalpha()
# False

>>> 'abcABC'.isalpha()
# True

>>> '123abc'.isalpha()
# False

>>> '123 abc'.isalpha()
# False

>>> '123-abc'.isalpha()
# False
```

Содержание раздела:

- [ОБЗОРНАЯ СТРАНИЦА РАЗДЕЛА](#)
- [Метод str.capitalize\(\), первая буква в строке заглавная](#)
- [Метод str.casefold\(\), сворачивает регистр строки](#)
- [Метод str.center\(\), выравнивает строку по центру](#)