




ХОЧУ ПОМОЧЬ ПРОЕКТУ


Форматирование абзацев текста, модуль textwrap

 skillbox.ru





РЕКЛАМА · 16+ · 

Станьте «DevOps-инженером» всего за 7 месяцев!
Обучим DevOps с гарантией трудоустройства. Трудоустроим – или вернем деньги.
[Узнать больше](#)

 study.skysmart.ru

Учим детей программированию на основе реальных заданий

4,8  Рейтинг организации 

Дадим навыки для успешного будущего и обретения собственного дохода уже со школы

Записаться на вводный урок >

Выбрать курс >

[Узнать больше](#)

Форматирование абзацев текста, модуль textwrap

textwrap.py

гся для форматирования текста в ситуациях, когда требуется красивая печать. Он логичную функциям заполнения абзацев, которые можно найти во многих текстовых редакторах

Следующий текст:

пользоваться для форматирования
ебуется красивая печать. Он предлагает
можно найти в текстовых редакторах.

ра.

Функция `textwrap.fill()` принимает текст в качестве входных данных и возвращает отформатированный текст.

```
import textwrap as tw

print(tw.fill(text, width=50))
#     Модуль `textwrap` может использоваться для
# форматирования текста в ситуациях, когда
# требуется красивая печать. Он предлагает
# функциональность, которую можно найти в текстовых
# редакторах.
```

Текст выравнивается по левому краю, первая строка сохраняет свой отступ, а пробелы в начале каждой последующей строки вставляются в абзац.

Удаление отступа параграфа.

Удаление общего префикса пробела из всех строк в тексте образца функцией `textwrap.dedent()` приводит к лучшим результатам и позволяет использовать многострочные строки прямо из кода Python, удаляя при этом форматирование самого кода.

```
import textwrap as tw

print(tw.dedent(text))
# Модуль `textwrap` может использоваться для форматирования
# текста в ситуациях, когда требуется красивая печать. Он предлагает
# функциональность, которую можно найти в текстовых редакторах.
```

Так как `dedent()` является противоположностью `indent()`, результатом является блок текста с общим начальным пробелом из каждой строки. Если одна строка уже имеет отступ больше другой, часть пробела не будет удалена, например

```
# Было
└Line one.
└└└Line two.
└Line three.

# Станет
Line one.
└└Line two.
└Line three.
```

Вверх


https://docs-python.ru/standart-library/modul-textwrap-python/

1/3

Регулирование ширины параграфа.

Текст с отступами может быть передан `textwrap.fill()` с несколькими различными `width` значениями.

РЕКЛАМА



study.skysmart.ru

Учим детей программированию на основе реальных заданий

4,8 ★ Рейтинг организации ⓘ

Дадим навыки для успешного будущего и обретения собственного дохода уже со школы

Записаться на вводный урок >

Выбрать курс >

Узнать больше

```
text = text.strip()
text = text.indent(width)
text = text.wrap(width=width)
```

Модуль `textwrap` может использоваться для форматирования текста в ситуациях, когда требуется красивая печать. Он предлагает функциональность, которую можно найти в текстовых редакторах.

```
wrap = tw.fill(dedented_text, width=50)
final = tw.indent(wrap, '> ')
print(final)
```

> Модуль `textwrap` может использоваться для форматирования текста в ситуациях, когда требуется красивая печать. Он предлагает функциональность, которую можно найти в текстовых редакторах

Блок текста разбивается на новые строки, префикс добавляется к каждой строке, содержащей текст, а затем строки объединяются обратно в новую строку и возвращаются.

Префикс в строках параграфа по условию.

Чтобы контролировать, какие строки получают новый префикс, передадим объект в качестве `predicate` аргумента функции `textwrap.indent()`. Этот объект будет вызываться для каждой строки текста по очереди, а префикс будет добавляться для строк, в которых возвращаемое значение равно `True`.

```
import textwrap as tw

def my_indent(line):
    return line.startswith(' ')

dedented_text = tw.dedent(text)
wrap = tw.fill(dedented_text, width=65)
final = tw.indent(wrap, '> ', predicate=my_indent)
print(final)
```

> Модуль `textwrap` может использоваться для форматирования текста в ситуациях, когда требуется красивая печать. Он предлагает функциональность, которую можно найти в текстовых редакторах.

Висячие отступы.

Отступ первой строки можно контролировать независимо от последующих строк. Это позволяет создать висячий отступ, где первая строка имеет отступ меньше, чем другие строки.

```
import textwrap as tw

def my_initial_indent(text):
    return text.startswith(' ')

text = tw.dedent(text).strip()
print(tw.fill(dedented_text, initial_indent='',
```

```
subsequent_indent=' ' * 4, width=60))

# Модуль `textwrap` может использоваться для форматирования
# текста в ситуациях, когда требуется красивая печать. Он
# ...
```

и непробельные символы.

Г.


а сводки или предварительного просмотра, будем использовать функцию [shorten\(\)](#) модуля `textwrap`, такие как табуляция, новые строки и серии из нескольких пробелов, будут заменены на один пробел. Затем текст будет обрезан до длины, меньшей или равной запрошенной, между границами `width`.

```
textwrap.shorten('Python', 100)
textwrap.shorten('Python', width=60)

# Модуль `textwrap` может использоваться для форматирования
# текста в ситуациях, когда требуется [...]
```

из исходного текста как часть усечения, он заменяется значением заполнителя. Значение `placeholder`, указав аргумент `placeholder` для функции `shorten()`.

РЕКЛАМА



study.skysmart.ru

Учим детей программированию на основе реальных заданий


4,8 ★ Рейтинг организации ⓘ

Дадим навыки для успешного будущего и обретения собственного дохода уже со школы

Записаться на вводный урок >

Выбрать курс >

РЕКЛАМА • 16+ ⓘ




Яндекс Практикум

practicum.yandex.ru

Профессия: Python-разработчик. Курс от Яндекса.

→

РЕКЛАМА



доктор.ацэи.рф

Получите степень доктора наук за 10 дней!

→

Содержание раздела:

- [КРАТКИЙ ОБЗОР МАТЕРИАЛА.](#)
- [Функция wrap\(\) модуля textwrap](#)
- [Функция fill\(\) модуля textwrap](#)
- [Функция shorten\(\) модуля textwrap](#)
- [Функция dedent\(\) модуля textwrap](#)
- [Функция indent\(\) модуля textwrap](#)
- [Класс TextWrapper\(\) модуля textwrap](#)

[DOCS-Python.ru™](#), 2023 г.

(Внимание! При копировании материала ссылка на источник обязательна)

[@docs_python_ru](#)

Вверх

<https://docs-python.ru/standart-library/modul-textwrap-python/>

3/3