Сообщить об ошибке.

РЕКЛАМА • 16+

# проекформатирование абзацев текста, модуль textwrap

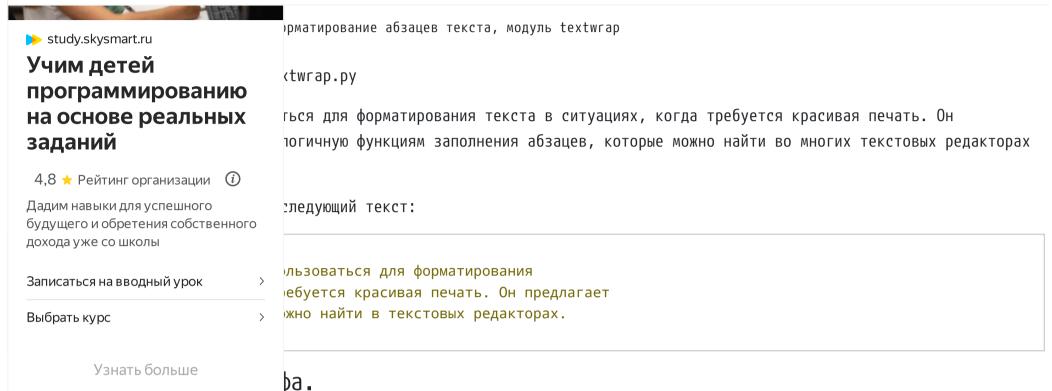


skillbox.ru

#### Станьте «DevOps-инженером» всего за 7 месяцев!

Обучим DevOps с гарантией трудоустройства. Трудоустроим – или вернем деньги.

Узнать больше



<u>Функция textwrap.fill()</u> 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 <u>textwrap.dedent()</u> 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.
```

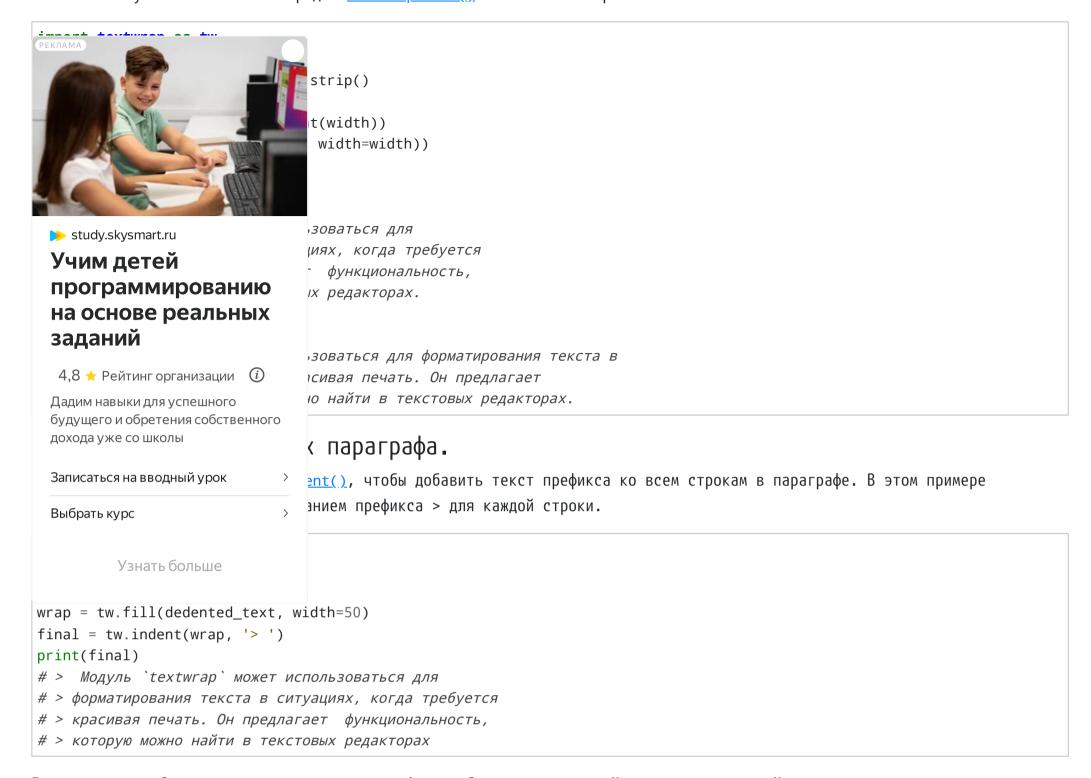
Так как dedent() является противоположностью indent(), результатом является блок текста с общим начальным пробелом из каждой строки. Если одна строка уже имеет отступ больше другой, часть пробела не будет удалена, например

```
# Было
_Line one.
_Line two.
_Line three.

# Станет
Line one.
_Line two.
Line two.
Line two.
Line two.
Line two.
Line two.
Line two.
```

### Регулирование ширины параграфа.

Текст с отступами может быть передан <u>textwrap.fill()</u> с несколькими различными width значениями.



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 <u>textwrap.indent()</u>. 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)
# > Mogynь `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.

subsequent\_indent=' ' \* 4, width=60))

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

тть, которую можно найти в

РЕКЛАМА

1 Н

1 н

1 ы,

🛮 непробельные символы.

я сводки или предварительного просмотра, будем использовать функцию <u>shorten()</u> модуля пы, такие как табуляция, новые строки и серии из нескольких пробелов, будут

Затем текст будет обрезан до длины, меньшей или равной запрошенной, между границами

>> 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

, 100) h=60)

зоваться для форматирования буется [...]

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

Python

Sheeke Практикум

practicum.yandex.ru

Профессия: Python-разработчик. Курс от Яндекса.  $\rightarrow$ 



Получите степень доктора наук за 10 дней!



#### Содержание раздела:

- КРАТКИЙ ОБЗОР МАТЕРИАЛА.
- <u>Функция wrap() модуля textwrap</u>
- <u>Функция fill() модуля textwrap</u>
- Функция shorten() модуля textwrap
- <u>Функция dedent() модуля textwrap</u>
- Функция indent() модуля textwrap
- <u>Класс TextWrapper() модуля textwrap</u>

DOCS-Python.ru™, 2023 г.

(Внимание! При копировании материала ссылка на источник обязательна

adocs nython ru