

3.3 Методы \_\_str\_\_, \_\_repr\_\_, \_\_len\_\_, \_\_abs\_\_ 5 out of 11 steps passed 11 out of 29 points received

**Подвиг 4.** Объявите класс WordString, объекты которого создаются командами:

```
w1 = WordString()  
w2 = WordString(string)
```

где string - передаваемая строка. Например:

```
words = WordString("Курс по Python ООП")
```

Реализовать следующий функционал для объектов этого класса:

len(words) - должно возвращаться число слов в переданной строке (слова разделяются одним или несколькими пробелами);

words(indx) - должно возвращаться слово по его индексу (indx - порядковый номер слова в строке, начиная с 0).

Также в классе WordString реализовать объект-свойство (property):

string - для передачи и считывания строки.

Пример пользования классом WordString (эти строчки в программе писать не нужно):

```
words = WordString()  
words.string = "Курс по Python ООП"  
n = len(words)  
first = "" if n == 0 else words(0)  
print(words.string)  
print(f"Число слов: {n}; первое слово: {first}")
```

P.S. В программе нужно только объявить класс, выводить в консоль ничего не нужно.

To solve this problem please visit  
<https://stepik.org/lesson/701988/step/5>