Не все тесты пройдены, есть ошибки :(

Количество затраченных попыток: 4

Время выполнения: 1.865972 сек

Общая статистика

Всего тестов: 1. Пройдено: 0. Не пройдено: 1.

Подробную информацию по каждому тесту смотрите ниже.

Тест 1

Тест не пройден ✗

Формулировка:

*\* Итоговый код для проверки. Иногда добавляем что-то от себя :)*

import warnings

warnings.filterwarnings('ignore')

import doctest

class NegativeValueError(ValueError):

pass

class Rectangle:

def \_\_init\_\_(self, width, height=None):

if width < 0:

raise NegativeValueError("Ширина должна быть положительной, а не {}".format(width))

self.width = width

if height is None:

self.height = width

else:

self.height = height

def perimeter(self):

"""

>>> r = Rectangle(5)

>>> r.perimeter()

20

>>> r = Rectangle(3, 4)

>>> r.perimeter()

14

"""

return 2 \* (self.width + self.height)

def area(self):

"""

>>> r = Rectangle(5)

>>> r.area()

25

>>> r = Rectangle(3, 4)

>>> r.area()

12

"""

return self.width \* self.height

def \_\_add\_\_(self, other):

"""

>>> r1 = Rectangle(5)

>>> r2 = Rectangle(3, 4)

>>> r3 = r1 + r2

>>> r3.width

8

>>> r3.height

6.0

"""

width = self.width + other.width

perimeter = self.perimeter() + other.perimeter()

height = perimeter / 2 - width

return Rectangle(width, height)

def \_\_sub\_\_(self, other):

"""

>>> r1 = Rectangle(5)

>>> r2 = Rectangle(3, 4)

>>> r3 = r1 - r2

>>> r3.width

2

>>> r3.height

2.0

"""

if self.perimeter() < other.perimeter():

self, other = other, self

width = abs(self.width - other.width)

perimeter = self.perimeter() - other.perimeter()

height = perimeter / 2 - width

return Rectangle(width, height)

import sys

# Открываем файл для записи

with open('pytest\_output.txt', 'w') as file:

# Перенаправляем stdout в файл

sys.stdout = file

# Запускаем pytest.main() с нужными параметрами

\_\_file\_\_ = None

doctest.testmod(extraglobs={'\_\_file\_\_': \_\_file\_\_})

# Возвращаем stdout в исходное состояние

sys.stdout = sys.\_\_stdout\_\_

# Считываем содержимое файла

with open('pytest\_output.txt', 'r') as file:

lines = file.readlines()

#first\_line = file.readline()

#first\_five\_lines = lines[:1]

import re

file\_name = "pytest\_output.txt.txt"

# Открываем файл на чтение

with open('pytest\_output.txt', "r") as file:

# Считываем содержимое файла

file\_content = file.read()

# Используем регулярное выражение для удаления "line" и чисел после него

cleaned\_content = re.sub(r'File "\_\_main\_\_", line \d+', '', file\_content)

# Записываем обновленное содержимое обратно в файл

with open(file\_name, "w") as file:

file.write(cleaned\_content)

with open(file\_name, 'r') as new\_file:

file\_contents = new\_file.read()

# Выводим содержимое файла на экран

print(file\_contents)

Ожидаемый ответ:

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

, in \_\_main\_\_.Rectangle.\_\_add\_\_

Failed example:

r3.height

Expected:

6.0

Got:

9.0

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

, in \_\_main\_\_.Rectangle.\_\_sub\_\_

Failed example:

r3.height

Expected:

2.0

Got:

1.0

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 items had failures:

1 of 5 in \_\_main\_\_.Rectangle.\_\_add\_\_

1 of 5 in \_\_main\_\_.Rectangle.\_\_sub\_\_

\*\*\*Test Failed\*\*\* 2 failures.

Ваш ответ:

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

, in \_\_main\_\_.Rectangle.\_\_add\_\_

Failed example:

r3.height

Expected:

6.0

Got:

9.0

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

, in \_\_main\_\_.Rectangle.\_\_sub\_\_

Failed example:

r3.height

Expected:

2.0

Got:

1.0

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 items had failures:

1 of 5 in \_\_main\_\_.Rectangle.\_\_add\_\_

1 of 5 in \_\_main\_\_.Rectangle.\_\_sub\_\_

\*\*\*Test Failed\*\*\* 2 failures.