

3.2 Метод `__call__`. Функторы и классы-декораторы

7 out of 11 steps passed 13 out of 25 points received

Видео-разбор подвига (решение смотреть только после своей попытки):

<https://youtu.be/wp4CyhdXcbY> (<https://youtu.be/wp4CyhdXcbY>)

Подвиг 6. Предположим, вам необходимо создать программу по преобразованию списка строк, например:

```
lst = ["Пункт меню 1", "Пункт меню 2", "Пункт меню 3"]
```

в следующий фрагмент HTML-разметки (многострочной строки, кавычки выводить не нужно):

```
"<ul>
<li>Пункт меню 1</li>
<li>Пункт меню 2</li>
<li>Пункт меню 3</li>
</ul>"
```

Для этого необходимо объявить класс `RenderList`, объекты которого создаются командой:

```
render = RenderList(type_list)
```

где `type_list` - тип списка (принимает значения: `"ul"` - для списка с тегом `` и `"ol"` - для списка с тегом ``). Если значение параметра `type_list` другое (не `"ul"` и не `"ol"`), то формируется список с тегом ``.

Затем, предполагается использовать объект `render` следующим образом:

```
html = render(lst) # возвращается многострочная строка с соответствующей HTML-разметкой
```

Пример использования класса (эти строчки в программе писать не нужно):

```
lst = ["Пункт меню 1", "Пункт меню 2", "Пункт меню 3"]
render = RenderList("ol")
html = render(lst)
```

P.S. На экран ничего выводить не нужно.

To solve this problem please visit
<https://stepik.org/lesson/701987/step/7>