

PYTHON329 HW №15

Что мы прошли? 🤔

Привет! 🙋

На прошедшей паре мы изучали:

- Функции
- `*args`
- `**kwargs`

Домашнее задание 📄

Сегодня будет творческое задание. Представьте что вы закончили обучение, и пока ищете работу, подрабатываете на фрилансе.

Вы взяли, как кажется простой заказ. Написать несколько функций для работы с файлами Markdown.

Заказчик был не особо общителен, но он всё же дал сносное техническое задание.

ТЗ от заказчика 😎

Напишите модуль для работы с Markdown файлами. Он должен состоять из документированных функций, которые помогут мне читать, записывать и перезаписывать Markdown файлы.

- Функция чтения MD файла. Принимает строку с именем файла, открывает файл на чтение (так же как TXT), возвращает всё содержимое файла одной строкой
- Функция разбивки MD файла по заголовкам. Принимает результат работы прошлой функции и разбивает строку, в которой содержится весь файл на список. Отдает список. Каждый элемент списка = Заголовок MD файла и содержимое
- Функция записи. Принимает строку и записывает MD файл

Обратите внимание, что у MD файлов бывает "фронтматтер", который идет в начале файла и начинается с трех --- и заканчивается ими же.

Так же, очень важный момент, что результат выполнения второй функции первой строкой каждого элемента списка должен иметь заголовок первого уровня Markdown

Например в текущем файле это `решетка Что мы прошли? 🤔`

Результат выполнения функции 2 на этом файле:

```
res = ['# Что мы прошли? 🤔\n',
      '\n',
      'Привет! 🙋\n',
      'На прошедшей паре мы изучали:\n',
      '\n',
      '- Функции\n',
      '- `*args`\n',
      '- `**kwargs`\n',
      '\n',
      '# Домашнее задание 📄\n',
      '\n',
      'Сегодня будет творческое задание. Представьте что вы закончили обучение, и '
      'пока ищете работу, подрабатываете на фрилансе.\n'...]
```

Критерии проверки 🙋

- Это творческое задание. Сделаете функции 1 и 3 - я приму задачу
- Функция разбивки - это сложная версия ДЗ. Если есть время и желание
- Как всегда, нейминг функций и переменных
- PEP8
- Документация к функциям
- Аннотация типов
- Проверка на этом файле проходит успешно (выдам его с ДЗ)

