

# Цифровая кафедра. Веб-разработка 2022-2023

20 ноя 2022, 20:30:51

старт: 10 окт 2022, 11:03:58

начало: 25 сен 2022, 14:59:00

## 14. Файлы

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	64.0 Мб
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Напишите функцию `get_popular_name_from_file(filename)`, которая считывает файл, в котором в каждой строке записаны имя и фамилия через пробел. `filename` - это имя файла, в котором записаны эти имена. Вам нужно вернуть строку - самое популярное имя в файле. Если таких имен несколько, они должны быть перечислены через запятую внутри строки в алфавитном порядке.

### Формат ввода

Джо Байден

Владимир Добрый

Владимир Злой

Джо Буш

Илон Маск

### Формат вывода

Владимир, Джо

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 from collections import defaultdict
2
3 def get_popular_name_from_file(filename):
4     name_amount = defaultdict(int)
5     popular_names = list()
6     tmp_amount = 0
7
8     flag = True
9
10
11     with open(filename, "r", encoding='utf-8') as myfile:
12         for line in myfile:
13             name_amount[line.split()[0]] += 1
14
15     sort_name_amount = sorted(name_amount.items(), key = lambda para: para[1], reverse = True)
16
17     for para in sort_name_amount:
18         if(len(popular_names) == 0):
19             popular_names.append(para[0])
20             tmp_amount = para[1]
21             continue
22         if(tmp_amount > para[1]):
23             break
24         if(tmp_amount == para[1]):
25             popular_names.append(para[0])
26
27     sort_popular_names = sorted(popular_names)
28
29     out_str = ", ".join(sort_popular_names)
30
31
32
```

Отправить

[Предыдущая](#)

[Следующая](#)