

Домашнее задание к лекции Работа с файловой системой и модули



Домашнее задание

1. Переведите содержимое файла `purchase_log.txt` в словарь `purchases` вида:
`{'1840e0b9d4': 'Продукты', ...}`
2. Для каждого `user_id` в файле `visit_log.csv` определите третий столбец с категорией покупки (если покупка была, сам файл `visit_log.csv` изменять не надо). Запишите в файл `funnel.csv` визиты из файла `visit_log.csv`, в которых были покупки с указанием категории. Учтите условия на данные:
содержимое `purchase_log.txt` помещается в оперативную память компьютера
содержимое `visit_log.csv` - нет; используйте только построчную обработку этого файла

Решение

Зачет

https://github.com/PeterM-lab/PYDA1/blob/main/04_files/work_with_files.ipynb 18 мар. 2021

LINK

https://github.com/PeterM-lab/PYDA1/blob/main/04_files/funnel.csv 18 мар. 2021

LINK

Вы загрузили решение 18 мар. в 20:51

Константин Башевой поставил(а) зачет 21 мар. в 00:02



Константин Башевой

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

21 марта 2021 00:02

Добрый вечер, спасибо за решения.

В первом задании в файле `purchase_log.txt` можно пропустить первую строку с “заголовком” с помощью `next(f)` или `f.readline()`.

Также лучше не считывать содержимое файла `purchase_log.txt` в оперативную память в строчке `content = f.readlines()`. А читать файл построчно:

```
1 with open('purchase_log.txt') as f:
2     f.readline()
3     for line in f:
4         # остальной код
```

По условию файл `purchase_log.txt` помещается в оперативную память. Но не факт, что памяти хватит еще и на словарь `purchases`, который тоже может получиться большим.

Во втором задании все в порядке.



Вам понравилось?

Вопросы по заданию

Задайте вопрос — вам помогут одноклассники и эксперты

Добавьте более подробное описание вашего вопроса, если необходимо

Спросить

Все вопросы Помочь с ответом



Ярослав Гребюк

вопрос 2 дз

Это возможно расценивать как правильный ответ?

```
with open('visit_log.csv', 'r') as visit:
with open('funnel.csv', 'w') as funnel:
for line in visit:
line_list = line.strip().split(',')
if line_list[0] in dict_.keys():
line_list.append(dict_[line_list[0]])
add_line = ','.join(line_list)
elif line_list[0] == 'user_id':
line_list.append('category')
add_line = ','.join(line_list)
else:
add_line = ','.join(line_list)
funnel.write(add_line+'\n')
```

Написать ответ

🗨 Ответов пока нет

Р Руслан

Доработка домашней работы

Добрый день!

Всё исправил. Теперь должно работать.

[github.com...ules.ipynb](#)

Написать ответ

🗨 Ответов пока нет

ИВ Иван Вагин

Вывод list - не убрал тестовую строчку - сори)

Написать ответ

🗨 Ответов пока нет

ИВ Иван Вагин

Написать ответ

🗨 Ответов пока нет