

Домашняя работа 33-34. Работа с json файлами.

Задание 1. Запись json.

Напишите программу, которая записывает список словарей в json файл.

```
data = [{'country': 'Russia', 'capital': 'Moscow'},  
        {'country': 'USA', 'capital': 'Washington'}]
```

Задание 2. Пополнение базы.

Продолжите работать с файлом из предыдущего задания.

Напишите программу, которая сможет пополнять текущий json со столицами и странами новыми данными. Программа должна читать файл, спрашивать у пользователя страну и столицу, добавлять в список, записывать в json.

В результате работы программы у вас должен получиться измененный json файл.

Задание 3. Викторина. Чтение json.

Продолжите работать с файлом из предыдущего задания.

Напишите программу, которая спрашивает у пользователя столицу каждой страны по очереди друг за другом.

Если пользователь отвечает правильно - начисляйте ему балл.

После того, как страны кончатся, выведите пользователю количество баллов.

Также выведите пользователю список стран, столицы которых он не угадал.