

PYTHON 329 HW №8

Что мы прошли? 🤔

Привет! 🙋

На прошедших парах (№15 и №16) мы узнали:

- Познакомились с множествами (сетами) и словарями
- Узнали что только неизменяемые типы данных могут входить в множество или быть ключом словаря
- Посмотрели на операции с множествами
- Поработали со словарями
- Делали перебор словарей (ключи, значения, пары ключей и значений)
- Немного поговорили про кортежи
- Поработали с вложенными словарями

Домашнее задание 📄

1. Сохраните этот датасет в отдельный файл
2. Создайте второй файл в проекте
3. Импортируйте датасет в основной файл `from filename import your_dict`
4. Можете приступить к ДЗ 😊

Мы будем искать подборку фильмов по вселенной Марвел. Пользователь вводит цифрами фазу (только одну).

Например 2

Мы сверяемся со словарём (вам нужно будет его написать) где ключи - это цифры, а значения записаны строковым типом (так, как это написано в нашей базе)

Например

```
stage = {  
    1: "Первая фаза",  
    2: "Продолжите дальше :)"  
}
```

Сверьтесь с "базой" - сделайте такой словарик.

Если пользователь вводит строку - `raise TypeError` и пишем что ожидаем получить от него цифру

Если пользователь вводит несуществующий номер - делаем ему `raise ValueError` и пишем что такой фазы не существует.

Если запрашиваемая фаза есть в ключах нашего словаря, мы вытаскиваем значения в виде строки, например `Первая фаза` и делаем поиск по нашей базе.

Обратите внимание на структуру документа. Вам нужно будет работать с вложенным словарём!

Удачи!!! 😊

Критерии проверки 🙋

1. Есть импорт переменной с "базой"
2. Есть словарь с фазами, который вы сделали сами

3. Есть `raise TypeError` при вводе чего-то отличного от числа
4. Есть `raise ValueError` при вводе несуществующей фазы
5. Есть поиск в цикле (или генератором) по фильмам
6. Есть успешный поиск с принтом (в любом виде, строка, список, что-угодно)
7. пер8
8. Нейминг переменных

Связано

[Python 329](#)

[Академия TOP](#)

[Python 329. Python. Lesson 16](#)