



Клементина: фильм



Дедлайн сдачи: **14.03.24 23:59**

Формат сдачи:

1. тетрадка с расширением

`.ipynb` **или** ссылка на тетрадку в Google Colab с разрешением на комментирование;

2. полученный JSON-файл с отзывами и оценками, названный

`reviews.json`.



Требования к коду:

1. Сохранить HTML-разметку со

всеми отзывами со всех страниц в файл `reviews.html`.

2. Оформить часть со скачиванием и сохранением в файл HTML-разметки как функцию

`get_html()`, которая принимает на вход ту часть ссылки, которая меняется при обращении к разным фильмам (например, сравните ссылки на отзывы к “Мастеру и Маргарите”:

https://kino.mail.ru/cinema/movies/921051_master_i_margarita/, — и к

“Оппенгеймеру”: https://kino.mail.ru/cinema/movies/932105_oppenheimer/).

3. Оформить часть с выделением отзывов и оценок и сохранение их в JSON-файл под названием

`reviews.json` как функцию `get_reviews_stars()`, которая принимает на вход название файла, где находится вся HTML-разметка (в нашем случае `reviews.html`).

4. Следить за PEP-8 и приличным названием переменных 😊

У Вас есть сайт kino.mail.ru с отзывами на фильмы. Ваши задачи:

1. Выбрать один любой фильм, у которого есть побольше отзывов на сайте (например, “Мастера и Маргариту”).
2. При помощи библиотеки `requests` скачать HTML-разметку со всеми отзывами пользователей.
3. При помощи библиотеки `beautifulsoup` научиться автоматически доставать со страницы **отзыв** и **оценку** (от 0 до 10) каждого пользователя.

NB! В этом поможет строчка, которая оканчивается на “из 10”.

4. Сохранить все отзывы и оценки как список словарей с ключами: `'id'` (номер отзыва в списке), `'text_review'` (полный текст отзыва) и `'rate_review'` (рейтинг фильма от пользователя, оставившего отзыв). Например:

```
[
    {'id': 1, 'text_review': 'Это, конечно, могло...', 'rate_
    {'id': 2, 'text_review': 'Первое замечание...', 'rate_rev
    ...
]
```

Полученный список сохраните как JSON-файл под названием `reviews.json` (не забудьте про параметры `ensure_ascii` и `indent`).

5. Сдайте в гугл-форму Ваш код целиком, а также полученный файл `reviews.json`.