



Лена: книга



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 книгам (например, сравните ссылки на отзывы к “Над пропастью во ржи”: <https://www.livelib.ru/book/1000581676/reviews-nad-propastyu-vo-rzhi-sbornik-dzherom-d-selindzher>, — и к “Портрету Дориана Грея”: <https://www.livelib.ru/book/1002932985/reviews-portret-doriana-greya-oskar-uajld>), и количество страниц, с которых нужно выгрузить отзывы.

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 livelib.ru с отзывами на книги. Ваши задачи:

1. Выбрать одну любую книжку, у которой есть побольше отзывов на сайте (например, “[Над пропастью во ржи](#)” Дж. Д. Сэлинджера).
2. При помощи библиотеки `requests` скачать HTML-разметку как минимум первой страницы с отзывами.

NB! Особенно поощряться будет наличие всех отзывов. В этом Вам может помочь посмотреть на то, как, например, задается ссылка на вторую страницу:

<https://www.livelib.ru/book/1000581676/reviews-nad-propastyu-vo-rzhi-sbornik-dzherom-d-selindzher/~2>

3. При помощи библиотеки `beautifulsoup` научиться автоматически доставать со страницы **отзыв** и **оценку** (от 1 до 5) каждого пользователя.
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 книги от пользователя, оставившего отзыв). Например:

```
[
    {'id': 1, 'text_review': 'Холдена Колфилда...', 'rate_rev
    {'id': 2, 'text_review': 'Во-первых, я очень...', 'rate_
    ...
]
```

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`.