

Пояснительная записка

Цель проекта: создать web приложение

URL: <https://library-yandex-lyceum.herokuapp.com>

Данные для авторизации: login: admin, password: admin

Github репозиторий: <https://github.com/samlrrrr/library-site>

Реализация:

- **all-models** и **db-session** создают и подключают базу данных
- **users** и **books** - таблицы
- **/index** отображает все книги
- **API**
- **/registration** и **/login** отвечают за регистрацию и авторизацию пользователя
- **/profile** отображает профиль пользователя
- **main.py** - главный файл

Технологии и модули:

- flask
- flask-login
- sqlalchemy
- flask-wtf
- wtforms
- datetime
- werkzeug.security
- Хостинг от Heroku

Описание API:

/api/get_books - возвращает все книги (авторизация не нужна)

/api/get_book_content/<id> - возвращает текст книги (нужна авторизация)

Пример запроса:

```
import requests

url = 'https://library-yandex-lyceum.herokuapp.com'
r = requests.get(url + '/api/get_books')

print(r.text)

'''{
  "books": [
    {
      "author": "А.С. Пушкин",
      "created_date": "Sun, 01 May 2022 12:01:51 GMT",
      "title": "Капитанская дочка"
    },
    {
      "author": "А.С. Пушкин",
      "created_date": "Sun, 01 May 2022 12:02:11 GMT",
      "title": "Евгений Онегин"
    },
    {
      "author": "М.Ю. Лермонтов",
      "created_date": "Sun, 01 May 2022 12:02:50 GMT",
      "title": "Герой нашего времени"
    },
    {
      "author": "Н.В. Гоголь",
      "created_date": "Sun, 01 May 2022 12:03:11 GMT",
      "title": "Мертвые души"
    }
  ],
  "books_amount": 4
}'''
```

```
import requests

url = 'https://library-yandex-lyceum.herokuapp.com'
data = {'login': 'admin', 'password': 'admin'}

r = requests.get(url + '/api/get_book_content/1', data=data)

print(r.text)
```