**Документация Website**

Backend составляющая данного проекта выполнена на языке программирования Python, фреймворк Django-rest-framework. В основе проекта строится приложение app\_site. Также задействована база данных PastgerSQL, в которой реализованы такие таблицы, как User, Advert и Category. В проекте задействован механизм регистрации и аутентификации пользователя согласно CORS политике.

# **Приложение app\_site**

Приложение app\_site служит для реализации регистрации новых пользователей, аутентификации имеющихся пользователей, выхода из учетной записи, а также создания новых объявлений.

## **Контроллеры**

1. UserRegister

Url-адрес доступа: <http://127.0.0.1:8000/api/register>

Виды запросов:

* POST

Принимает email, username и password. В случае некорректных данных или использования уже существующего пользователя выдает статус 400\_BAD\_REQUEST. При корректных данных создается и сразу авторизуется новый пользователь, статус – 201\_CREATED.

1. UserLogin

Url-адрес доступа: <http://127.0.0.1:8000/api/login>

Виды запросов:

* POST

Принимает username и password. В случае неверного логина или пароля выдает статус 400\_BAD\_REQUEST. При вводе корректных данных происходит авторизация пользователя, статус – 200\_OK.

1. UserLogout

Url-адрес доступа: <http://127.0.0.1:8000/api/logout>

Виды запросов:

* POST

Принимает данные текущего пользователя и происходит выход из учетной записа, статус – 200\_OK.

1. UserView

Url-адрес доступа: <http://127.0.0.1:8000/api/user>

Виды запросов:

* GET

Если пользователь авторизован, выдает данные текущего пользователя, его имя, текущий уровень доступа и набранные очки. Статус – 200\_OK.

## **Модели**

Модель User с полями:

1. name
2. surname
3. telephone
4. password

Модель Category с полями:

1. title

Модель Advert с полями:

1. advert
2. price
3. address
4. rooms
5. description
6. payment\_hcs
7. deposit
8. total\_area
9. kitchen\_area
10. living\_area
11. price\_per\_meter
12. ceiling\_hight
13. the\_method\_of\_sale
14. floor
15. prepayment
16. the\_rental\_period
17. living\_conditions
18. title.

## **URL-адреса**

1. <http://127.0.0.1:8000/register>
2. <http://127.0.0.1:8000/login>
3. <http://127.0.0.1:8000/logout>
4. <http://127.0.0.1:8000/user>
5. http://127.0.0.1:8000/categories/
6. [http://127.0.0.1:8000/](http://127.0.0.1:8000/user)Advert/
7. [http://127.0.0.1:8000/](http://127.0.0.1:8000/user)sale-ads/
8. [http://127.0.0.1:8000/](http://127.0.0.1:8000/user)sale-ads/<int:pk>/

Устройство данных url-адресов указан в пункте «Контроллеры».