**Модули**

**Бот:**

Папка bot – приложение бота (не связано с Django-приложениями)

* Bot.py – файл с переменными из .env
* Django\_services.py – файл с функциями, использующимися в Django-приложениях
* Services.py – файл с функциями для main.py
* Main.py – основной файл бота

cmd\_start – функция для начала регистрации

command\_city – функция для указания города пользователя

cmd\_menu – функция для перехода к меню-клавиатуре

cmd\_search – функция для начала поиска товаров

activate\_user\_handler – функция для одобрения/отказа регистрации админом

post\_handler, no\_post\_handler – функции для рассылки/отказа поста админом

cmd\_catalog – функция для обработки кнопок меню

callback\_chat\_with\_manager – функция для обработки чата с менеджером

callback\_kp\_request – функция для обработки кп

…\_navigation – функции для просмотра каруселей

**Джанго:**

Папка bot\_statistics – приложение со статистикой для бота

Папка bot\_users – приложение для пользователей бота (которые создаются через /start)

Папка categories – приложение для категорий

Папка commands – приложение для сообщений бота

Папка media – папка для медиа-файлов

Папка polls – приложение с опросами

Папка posts – приложение с постами

Папка products – приложение для товаров

Папка src – корневая папка джанго (настройки, urls и т.д.)

Папка stories\_news – приложение для актуального и новостей

**Другое:**

.env - позволяет настраивать отдельные переменные среды

.env\_template – шаблон для заполнения файла .env

Log-файлы – файлы для логирования

Requirements.txt - файл с библиотеками, использующимися в этом проекте

**Установка**

1. git clone https://github.com/Dbtzhv/leasing\_bot.git

2. переходим в склонированную папку в консоли и выполняем команду: python -m venv venv. Потом активируем виртуальное окружение (venv/Scripts/activate)

3. устанавливаем зависимости в виртуальное окружение: pip install -r requirements.txt

4. создаём суперюзера: python manage.py createsuperuser

5. переходим в .env и устанавливаем свои переменные (см. шаблон .env\_template). Токен можно получить у @BotFather

6. запускаем сервер django, находясь папке leasing\_bot: python manage.py runserver

7. открываем вторую консоль, переходим в leasing\_bot/bot и запускаем бота: python main.py

8. смотрим проект