



Создание модели для сайта

Сегодня мы начнём изучение блока JWT авторизации. Это не отдельный проект, а часть Django, которая вам очень пригодится и с помощью неё вы можете дополнять наши первые проекты, а также реализовывать свои.

Что такое JWT авторизация?

JSON Web Token (JWT) - это интернет-стандарт для создания токенов доступа на основе JSON, которые утверждают некоторое количество претензий. Например, сервер может генерировать токен с флагом «авторизованный как администратор» или «авторизованный как этот пользователь» и предоставить его клиенту. Затем клиент может использовать этот токен, чтобы доказать, что он вошел как администратор.

Перейдём в наш проект. Мы будем использовать **Django RestFramework**.

Давайте перейдем в раздел быстрый старт. Последовательность действий такая же, как в прошлых уроках. Выберем папку, в которой будем сохранять наш проект и потом его создадим.

Давайте перейдем в терминал и начнём. С помощью команды `cd` выберите папку, где вы будете хранить проект. После этого введите команду для создания проекта:

```
django-admin startproject auth
```

Теперь перейдем в наш проект (`cd auth`) и создадим внутри него приложение:

```
django-admin startapp users
```

После этого откройте наш проект в редакторе кода и запустите его, для этого введите команду:

```
python manage.py runserver
```

Проект запустился правильно и не выдал никаких ошибок.



Создание модели для сайта

Зарегистрируем наше приложение. Перейдем в файл **settings.py** и в разделе **installed apps** введем название нашего приложения:

```
INSTALLED_APPS = [  
    'django.contrib.admin',  
    'django.contrib.auth',  
    'django.contrib.contenttypes',  
    'django.contrib.sessions',  
    'django.contrib.messages',  
    'django.contrib.staticfiles',  
    'users'  
]
```

В этот же раздел добавим пакет **rest-framework**:

```
INSTALLED_APPS = [  
    'django.contrib.admin',  
    'django.contrib.auth',  
    'django.contrib.contenttypes',  
    'django.contrib.sessions',  
    'django.contrib.messages',  
    'django.contrib.staticfiles',  
    'users',  
    'rest_framework',  
]
```

Также установим **rest_framework**, для этого в терминале проекта введите команду:

```
pip install djangorestframework
```

