

Авторизация. Система прав

Django REST Framework

Что будет на уроке

1. Рассмотрим виды авторизации.
2. Узнаем о видах прав.
3. Научимся добавлять базовую авторизацию, авторизацию по токену.
4. Разберёмся, как использовать права групп.

Система прав.

Введение

Так как REST API не имеет состояния и пользователь не хранится в сессии, система прав и авторизации в DRF отличается от механизма в Django.

Система прав.

Введение

DRF содержит собственный механизм прав и авторизации.

Виды прав

- **AllowAny** — доступ есть у всех пользователей, включая неавторизованных.
- **IsAuthenticated** — доступ есть только у авторизованных пользователей.
- **IsAdminUser** — доступ есть только у администратора.
- **IsAuthenticatedOrReadOnly** — доступ есть у авторизованных пользователей, у неавторизованных доступ только на просмотр данных.

Виды прав

- **DjangoModelPermissions** использует систему прав Django на модели. Для каждой модели у пользователя могут быть права add, change, delete, view.
- **DjangoModelPermissionsOrReadOnly** — аналогично DjangoModelPermissions, но с правом на просмотр у пользователей, не обладающих другими правами.

Можно создавать собственные права и использовать сторонние библиотеки.

В Django пользователь хранится в сессии, но REST API не хранит состояния. Поэтому каждый запрос уникален и должен содержать данные о пользователе.

DRF предоставляет нам большие возможности для настройки авторизации на стороне сервера.

Основные варианты авторизации

- Базовая авторизация — BasicAuthentication.
- Авторизация по токену — TokenAuthentication.
- Авторизация в сессии — SessionAuthentication.

Спасибо!
Каждый день
вы становитесь
лучше :)

