



GraphQL

Django REST Framework

Что будет на уроке

1. Узнаем, для чего используется GraphQL.
2. Научимся создавать GraphQL-схему.
3. Научимся писать различные виды запросов к GraphQL.
4. Научимся создавать схему для связанных моделей данных.

Минусы REST-архитектуры

**Множество запросов
к разным сущностям**

**Лишние поля в
ответе**

**Лишние связанные
модели**

Чтобы компенсировать минусы REST-архитектуры, возник другой подход, который заключается в создании специального гибкого языка запросов к серверу.

С помощью него клиент может сам формировать запросы к серверу и получать необходимые данные.

Официальный сайт GraphQL содержит описание языка запросов к серверу.

GraphQL не зависит от языка программирования и используемых технологий, поэтому может применяться в различных системах.

Библиотека Graphene-Python реализует работу с GraphQL на языке Python. Она позволяет создать GraphQL-схему.

Для применения GraphQL в Django-проектах удобно использовать ещё одну библиотеку — Graphene-Django. Она позволяет на основе модели данных создать тип для GraphQL и таким образом быстро сформировать GraphQL-схему.

Спасибо!
Каждый день
вы становитесь
лучше :)

