

Введение в REST и Django REST Framework

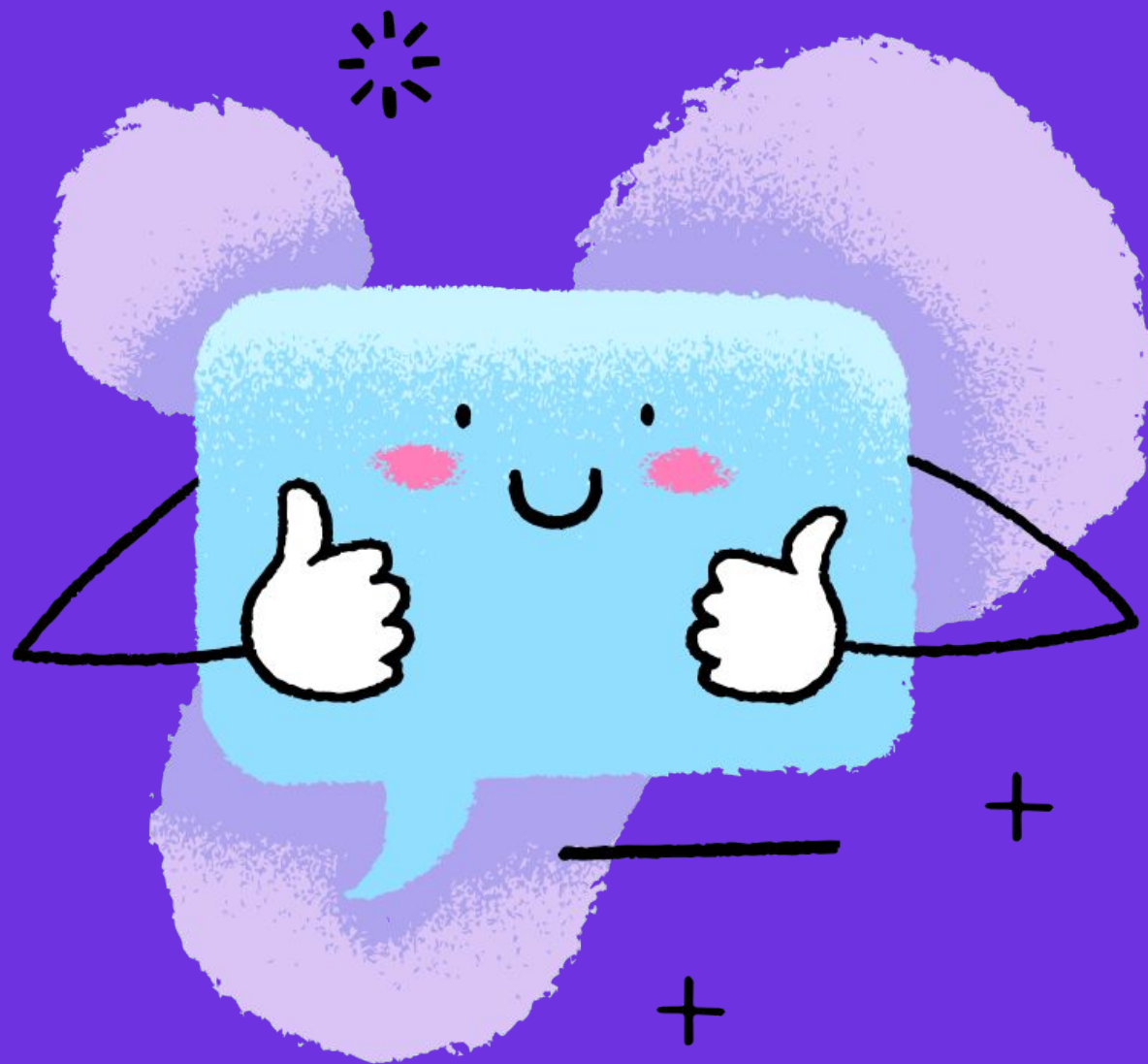
Django REST Framework

Что будет на уроке

1. Узнаем, для чего используется REST.
2. Рассмотрим назначение каждого из видов REST-запросов.
3. Научимся подключать Django REST Framework (DRF) к Django-проекту.
4. Создадим простой API для одной модели данных.

0 курсе

Содержание



Мы рассмотрим

1. Строгое разделение приложения на frontend и backend.
2. Создание API на стороне backend и использование для этих целей DRF и GraphQL.
3. Создание frontend с использованием React.
4. Сборка проекта в Docker.

Практическое задание Позволит:

- применить и закрепить рассмотренный на занятии материал;
- создать следующую часть проекта;
- понять логику и последовательность разработки проекта с самого начала.

ОСНОВЫ REST



Representational State Transfer (REST) — архитектурный стиль разработки ПО, который в основном используется при создании веб-сервисов. Он включает в себя набор ограничений и правил.

Основные типы запросов

и назначение каждого из них

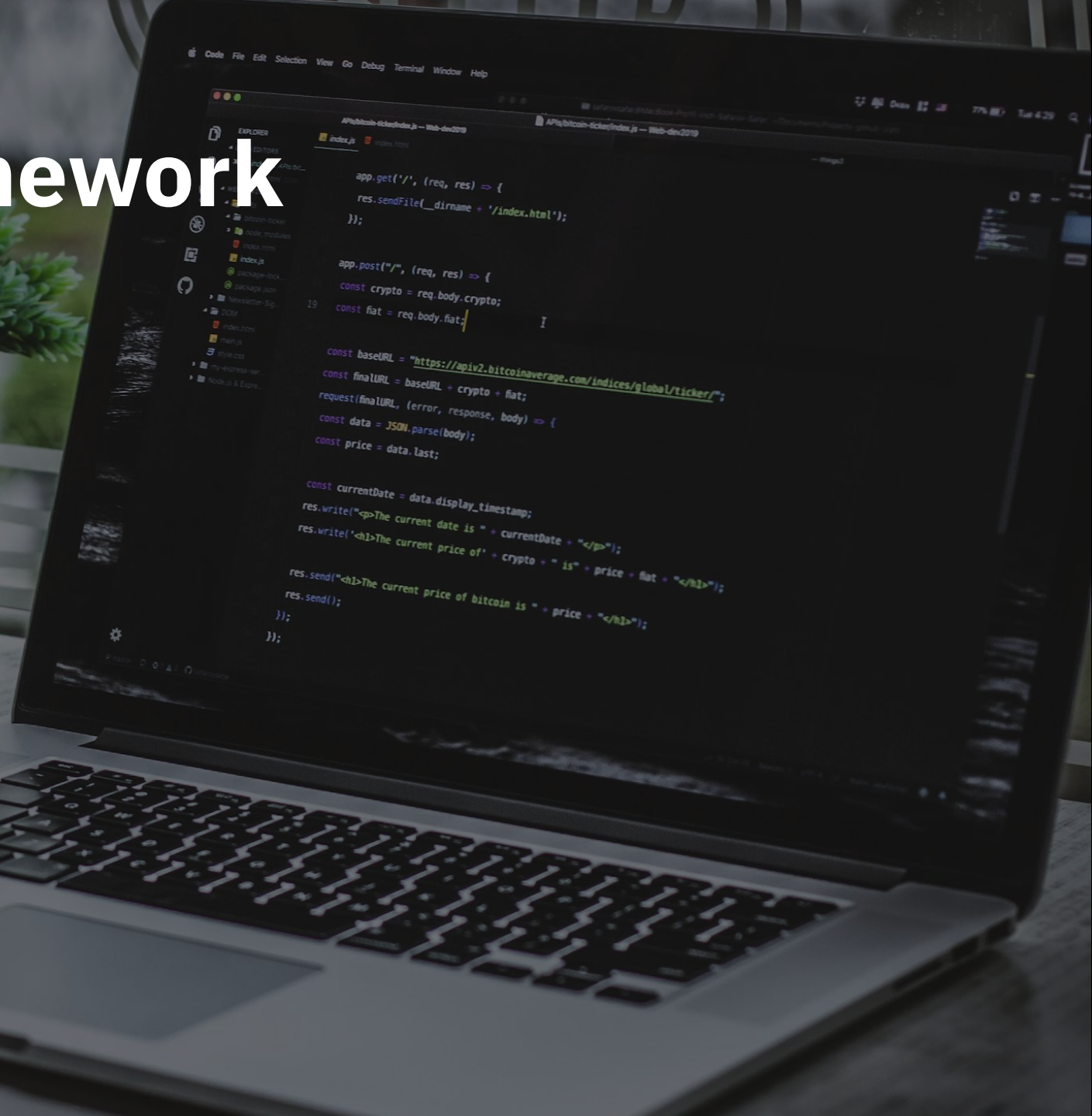
- GET — чтение данных;
- POST — создание ресурса;
- PUT — создание или полная замена ресурса;
- DELETE — удаление ресурса;
- OPTIONS — описание параметров соединения с целевым ресурсом;
- HEAD — чтение заголовков запросов (аналогично GET, но без тела);
- PATCH — частичная модификация ресурса.

Итоговый стек технологий.

Нам
понадобится:

- REST API;
- HTTP — протокол, включая большинство доступных запросов: GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS;
- JSON — для представления данных в стандартизированном виде.

Django REST Framework



DRF — популярная библиотека для быстрой и удобной разработки REST API на основе Django-фреймворка.

Библиотека — фреймворк для разработки API. Имеет собственный сайт, на котором можно найти полную документацию и небольшой Tutorial по её использованию.

Спасибо!
Каждый день
вы становитесь
лучше :)

