

Введение в React. Компонентный подход

Django REST Framework

Что будет на уроке

1. Научимся использовать Django и React совместно.
2. Научимся отправлять запросы на backend.
3. Узнаем, что такое компонентный подход.
4. Научимся быстро создавать React-приложение.
5. Узнаем концепцию One Way Data Flow.

Выбор библиотеки.

Популярные библиотеки и фреймворки

- React;
- Angular;
- Vue.

React



Установка React

Node.js позволяет запускать код JavaScript не только в браузере, но и на сервере. Скачать и установить Node можно с официального сайта.

С Node у нас появляется возможность использовать пакетный менеджер npm для установки сторонних библиотек.

Утилита create-react-app — очень удобный инструмент для создания приложения на React и управления им.

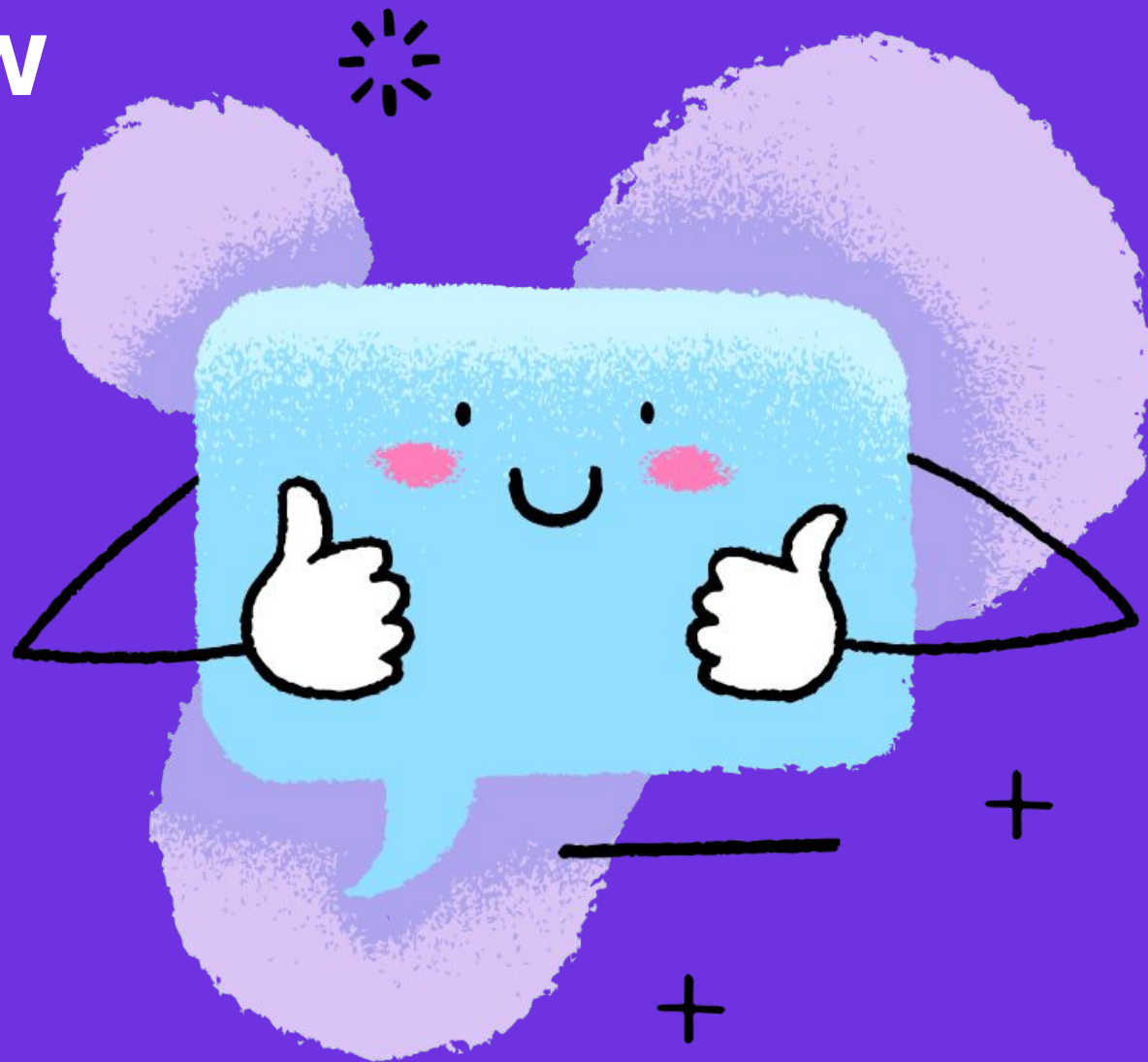
Create-react-app

позволяет:

- создать удобную и чёткую структуру приложения;
- управлять приложением в тестовом режиме;
- собирать приложение для production.

One Way Data Flow

Теория и общие правила

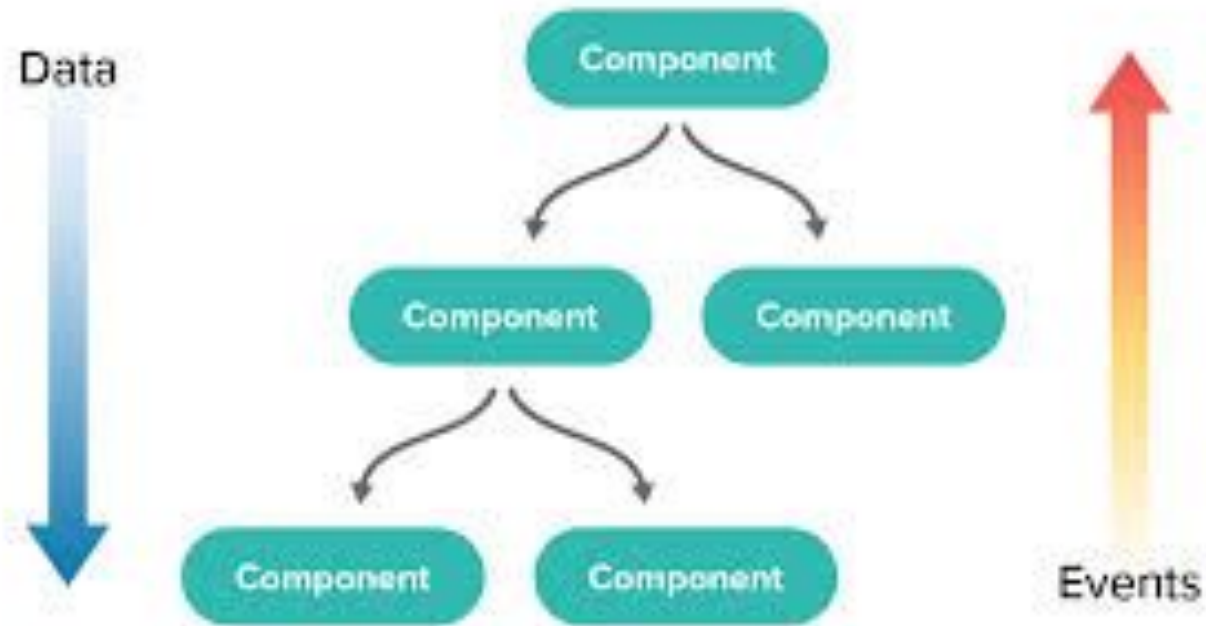


Компоненты React

**У которых есть
состояние**

**У которых нет
состояния. Они
проще в
использовании**

One Way Data Flow



Frontend и backend:

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

- настроить политику CORS на backend, чтобы получать запросы с тестового frontend-сервера;
- отправить запрос с frontend на backend;
- получить и обработать ответ.

Спасибо!
Каждый день
вы становитесь
лучше :)

