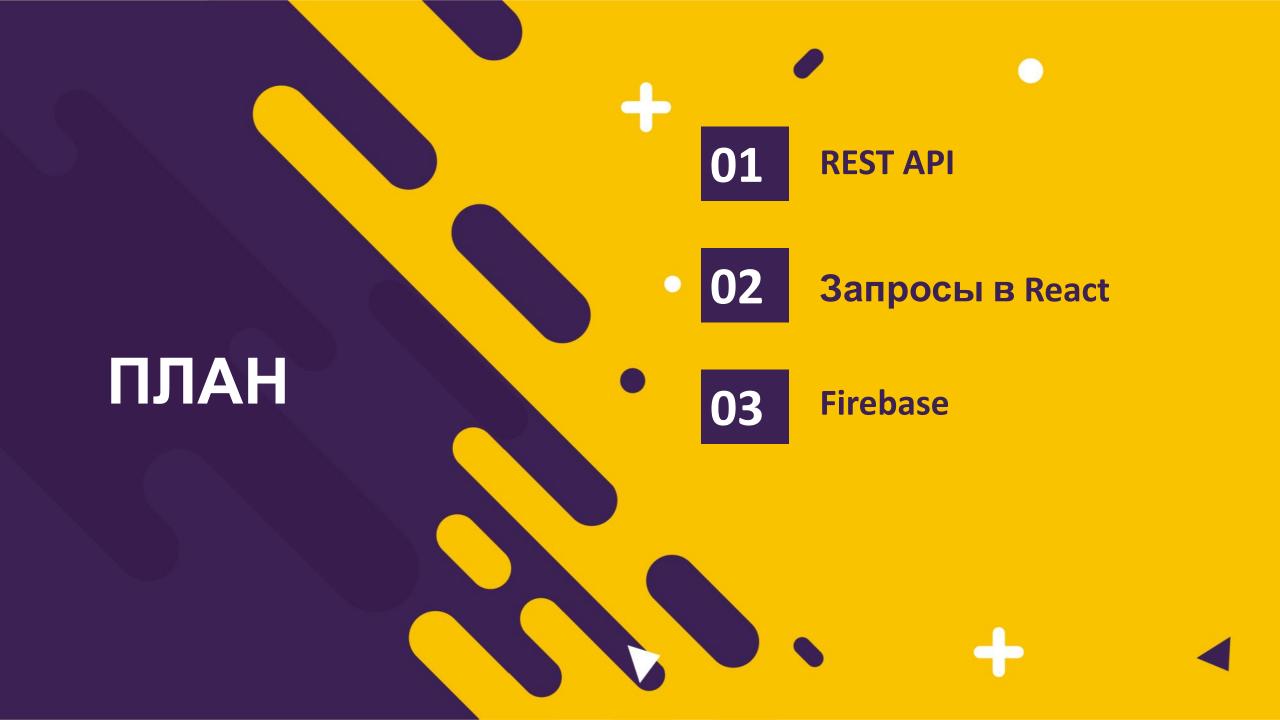


Прогресс

- ★ create-react-app, основы, npm
- **★** компоненты, jsx
- ★ git
- ★ Состояния, переменные, props
- useState()
- **★** Стилизация
- useEffect(), useRef()
- **★** Отладка
- ★ Маршруты, React Router
- ★ Redux, useContext()

- Firebase и API
 - Авторизация
 - База данных
 - **Хостинг**
 - **Д** Деплой
- □ БЭМ, цикл проекта, figma
- PWA
- Улучшения, библиотеки
 - React + TS
 - Next.js





HTTP API

- Работает на НТТР
- Возвращает JSON/XML (SOAP)
- Endpoint = URL

Примеры

https://api.github.com/users

http://api.bitcoincharts.com/v1/markets.json

Подборка публичных АРІ и <u>ещё одна</u> Статья на хабре

ПО для тестирования API: https://www.postman.com
postman.com



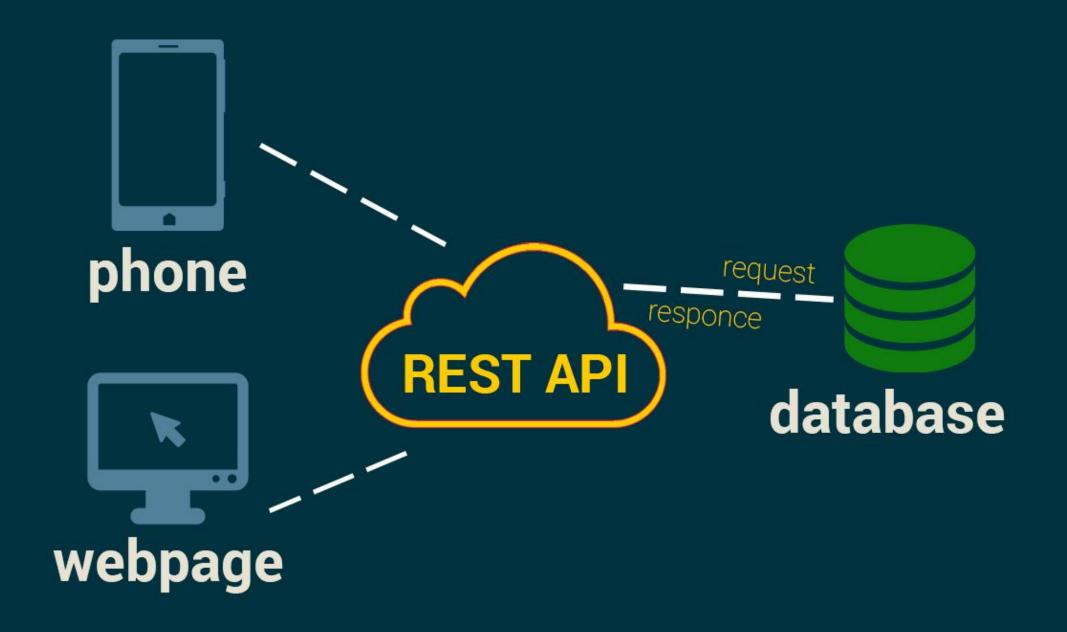
REST (Representational State Transfer)

• Архитектурный стиль взаимодействия компонентов распределённого приложения

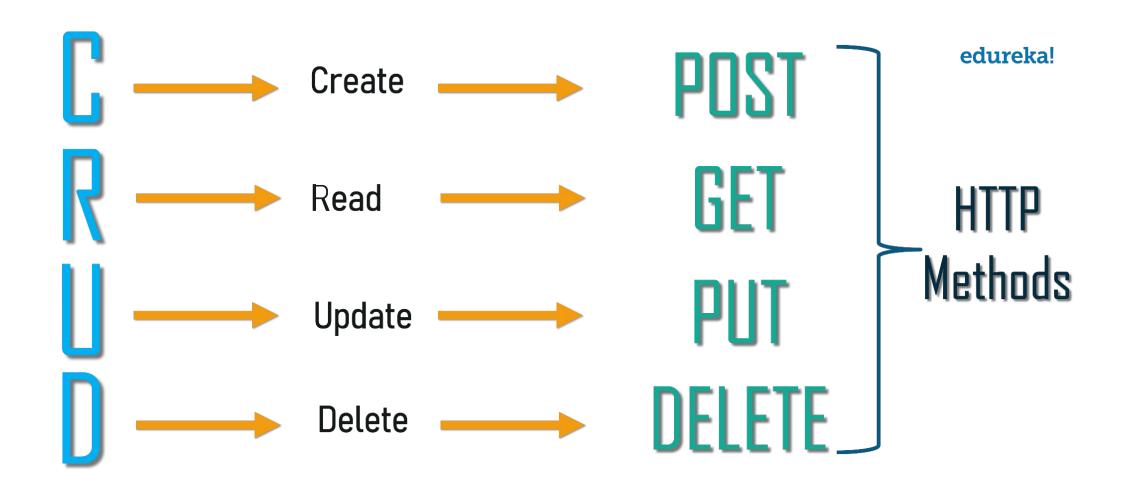
Требования

- Клиент-серверная модель (client-server model).
- Отсутствие состояния (statelessness).
- Кэширование (cacheability).
- Единообразие интерфейса (uniform interface).
- Многоуровневая система (layered system).
- Код по требованию (code on demand) необязательно.





Методы в НТТР АРІ





Как не надо делать

- запросы к базе напрямую в коде React
- хранить пароли в репозитории (а как? напр. <u>ansible</u>, <u>GitHub secrets</u>)
- АРІ без авторизации



Работа с внешним сервером в React

- Собственный сервер (node.js, python, PHP и т. д.)
- Публичные АРІ-сервисы
- Готовые SaaS (<u>firebase</u>, <u>parse</u>, <u>back4app</u>)
- статические файлы .json на хостинге

Работа с внешним сервером в React

Пример проекта

Почитать про fetch()

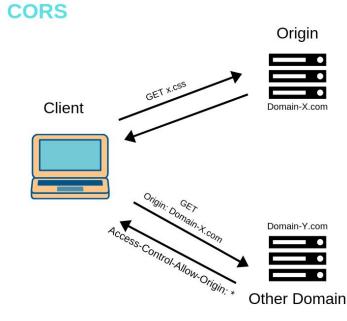
Почитать про async-await



CORS

Access to fetch at 'https://www.youtube. users:1 com/watch?v=9QneqUhCVtU' from origin 'http://loc alhost:3000' has been blocked by CORS policy: No 'Access-Control-Allow-Origin' header is present on the requested resource. If an opaque response serves your needs, set the request's mode to 'no-cors' to fetch the resource with CORS disabled.

статья и Статья





Firebase

- Авторизация
- База данных
- Хранение файлов
- Хостинг
- Аналитика



Начало работы

https://firebase.google.com/docs

- Создать новый проект
- Project Overview Register Web App
- npm install firebase
- создать файл конфигурации (добавить в gitignore)



Работа с авторизацией в firebase

Урок на YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=PKwu15ldZ7k

