

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»)

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА ДИСКРЕТНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Разработка корпоративного сайта на Next.js

Обучающийся гр. ФМ-12-20
Александров Роман Евгеньевич

Руководитель
к.п.н., доцент Речнов Алексей Николаевич

Цели:

- Использовать CMS для управления данными и создания контента
 - Получить данные через API с сервера Selsup, сохранить и заполнить ими модель страницы продукта в CMS, получить характеристики парсингом маркетплейсов
 - Получить данные на клиенте приложения используя GraphQL
 - Создать клиент-приложения, регистрация пользователей
 - Корзина
 - Интернет-эквайринг
 - SSG, RSC, SEO
-

Веб-приложения раньше



Веб-приложения сейчас



Использовать CMS для управления данными и создания контента



strapi

Strapi Dashboard
Workplace

Content Manager

PLUGINS

Content-Type Builder

Media Library

Awesome Help

SEO

GENERAL

Plugins

Marketplace

Settings

Content

COLLECTION TYPES

Feedsource

Newsletter

OneNews

Project

Qwiz

Review

Service

ServicesSection

Subscriber

User

SINGLE TYPES

AboutUs

Contacts

Layout

MainPage

News

OfferPage

Price

Projects

Back

Feedsource

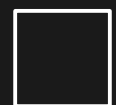
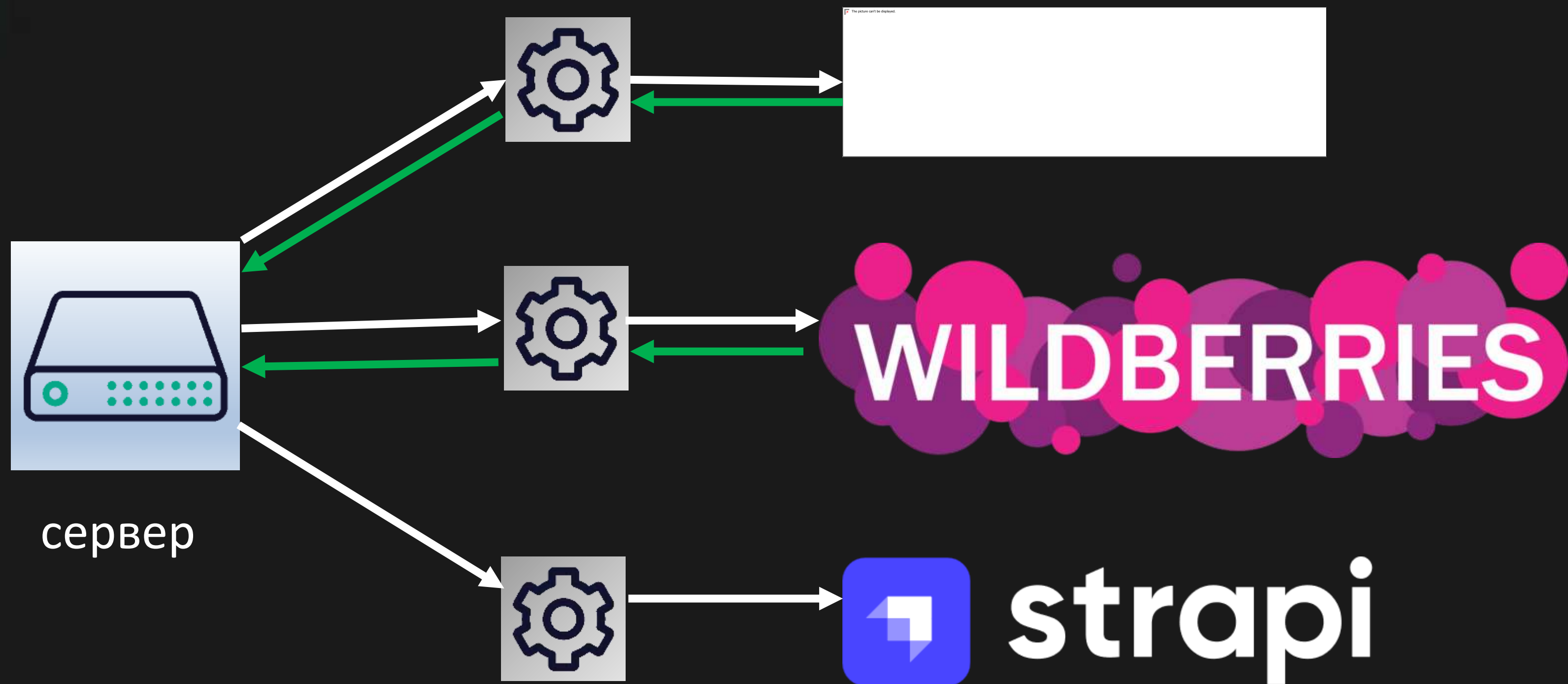
3 entries found

Filters

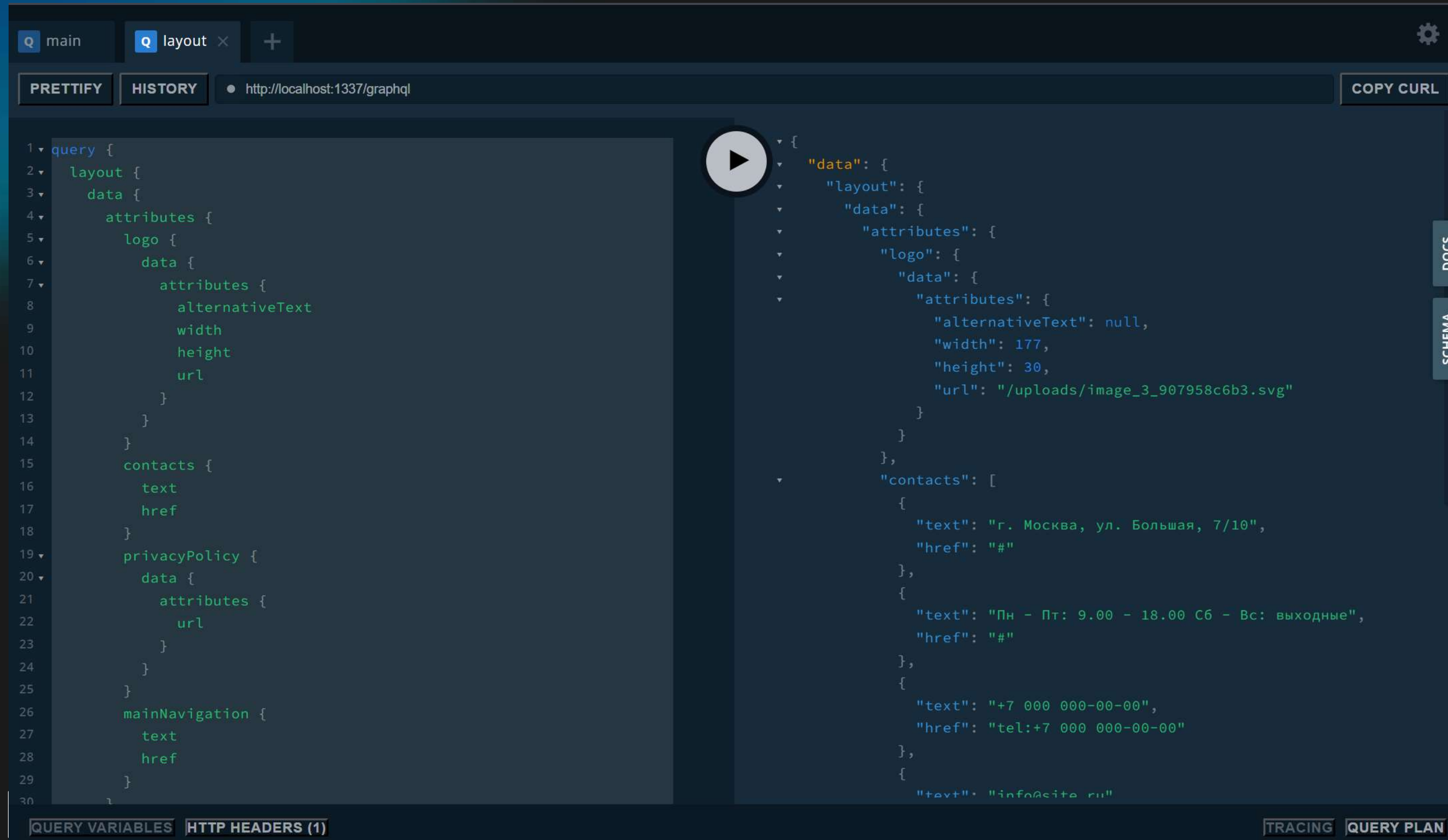
ID	LINK	ENABLED	CREATEDAT	STATE
1	https://blog.logrocket.com/feed/	true	Thursday, July 6, 2023 at 11:26 AM	Published
2	https://www.freecodecamp.org/news/rss/	false	Thursday, July 6, 2023 at 11:27 AM	Published
3	https://www.twilio.com/blog/feed	true	Thursday, July 6, 2023 at 11:28 AM	Published

10 Entries per page

Получение товаров



Получить данные на клиенте приложения используя GraphQL



The screenshot displays the GraphQL Playground interface. The left pane contains a query, and the right pane shows the resulting JSON data. The URL bar indicates the endpoint is `http://localhost:1337/graphql`. The interface includes tabs for 'PRETTIFY', 'HISTORY', 'QUERY VARIABLES', 'HTTP HEADERS (1)', 'TRACING', and 'QUERY PLAN'. A 'COPY CURL' button is also present.

```
1 query {
2   layout {
3     data {
4       attributes {
5         logo {
6           data {
7             attributes {
8               alternativeText
9               width
10              height
11              url
12            }
13          }
14        }
15        contacts {
16          text
17          href
18        }
19        privacyPolicy {
20          data {
21            attributes {
22              url
23            }
24          }
25        }
26        mainNavigation {
27          text
28          href
29        }
30      }
31    }
32  }
33 }
```

```
{
  "data": {
    "layout": {
      "data": {
        "attributes": {
          "logo": {
            "data": {
              "attributes": {
                "alternativeText": null,
                "width": 177,
                "height": 30,
                "url": "/uploads/image_3_907958c6b3.svg"
              }
            }
          },
          "contacts": [
            {
              "text": "г. Москва, ул. Большая, 7/10",
              "href": "#"
            },
            {
              "text": "Пн - Пт: 9.00 - 18.00 Сб - Вс: выходные",
              "href": "#"
            },
            {
              "text": "+7 000 000-00-00",
              "href": "tel:+7 000 000-00-00"
            },
            {
              "text": "info@site.ru"
            }
          ]
        }
      }
    }
  }
}
```

APROLOGO



Создать клиент приложения, регистрация
пользователей



NextAuth.js



Управление глобальным состоянием



ZUSTAND

Documentation Github



1
one up

```
import { create } from 'zustand'

const useStore = create((set) => ({
  count: 1,
  inc: () => set((state) => ({ count: state.count + 1 })),
}))

function Counter() {
  const { count, inc } = useStore()
  return (
    <div>
      <span>{count}</span>
      <button onClick={inc}>one up</button>
    </div>
  )
}
```

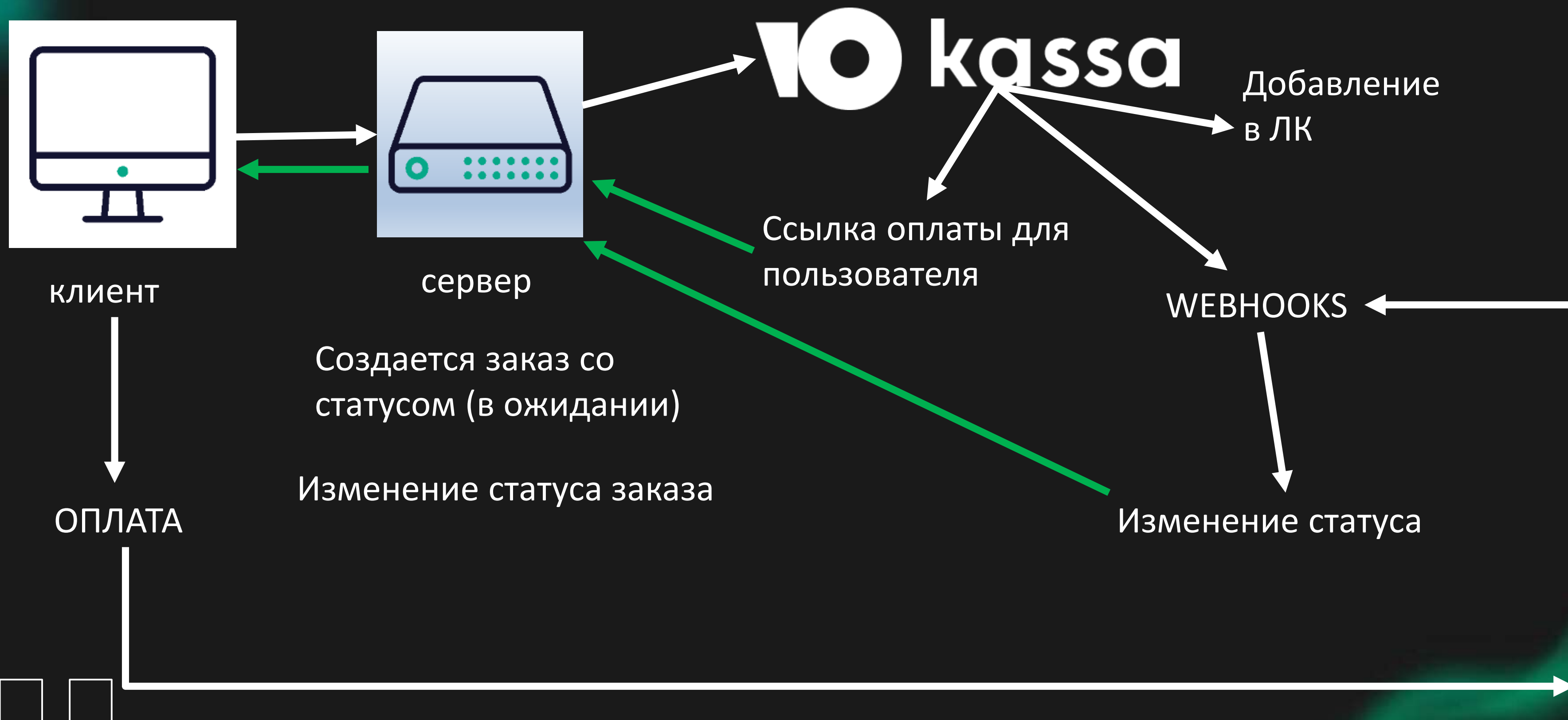
JavaScript 

Illustrations @ Tina Henschel

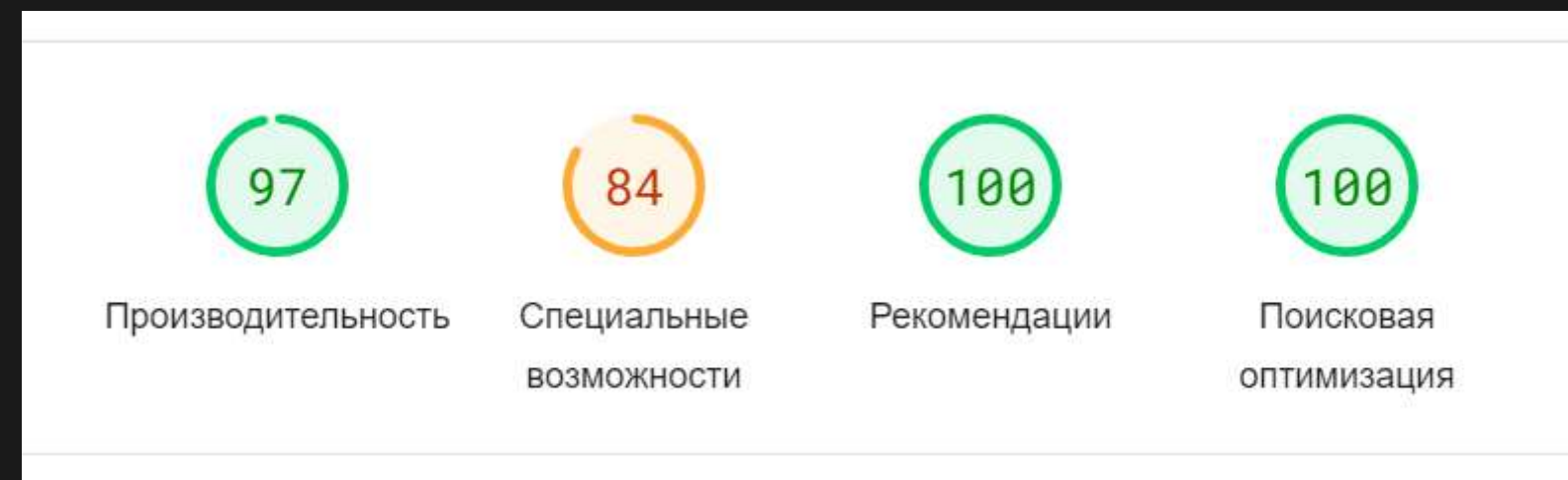
<Source />



Интернет-эквайринг



- **Static Site Generation** - создание страниц во время сборки
- **React Server Component** - серверные компоненты React позволяют создавать пользовательский интерфейс, который может быть отрисован и, при необходимости, кэширован на сервере.
- **Search Engine Optimization** – поисковая оптимизация средствами Next.js



СПАСИБО!

