

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»
Факультет инфокоммуникационных технологий

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2
по теме: взаимодействие с внешним API
по дисциплине: Фронт-энд разработка

Специальность:

09.03.03 Мобильные и сетевые технологии

Выполнила:

Малютина Е.А., К33402

Проверил:

Добряков Д.И.

Санкт-Петербург,

2023

Задача.

Варианты остаются прежними. Теперь Вам нужно привязать то, что Вы делали в ЛР1 к внешнему API средствами fetch/axios/xhr.

Вариант.

Блог: Создание блога, где можно публиковать статьи на различные темы. Можно добавить функции комментирования, просмотра статистики и подписки на обновления.

Решение.

Код программы представлен на Github.

Был выбран fetch и json-server в качестве API.

База данных представлена на рисунке 1.

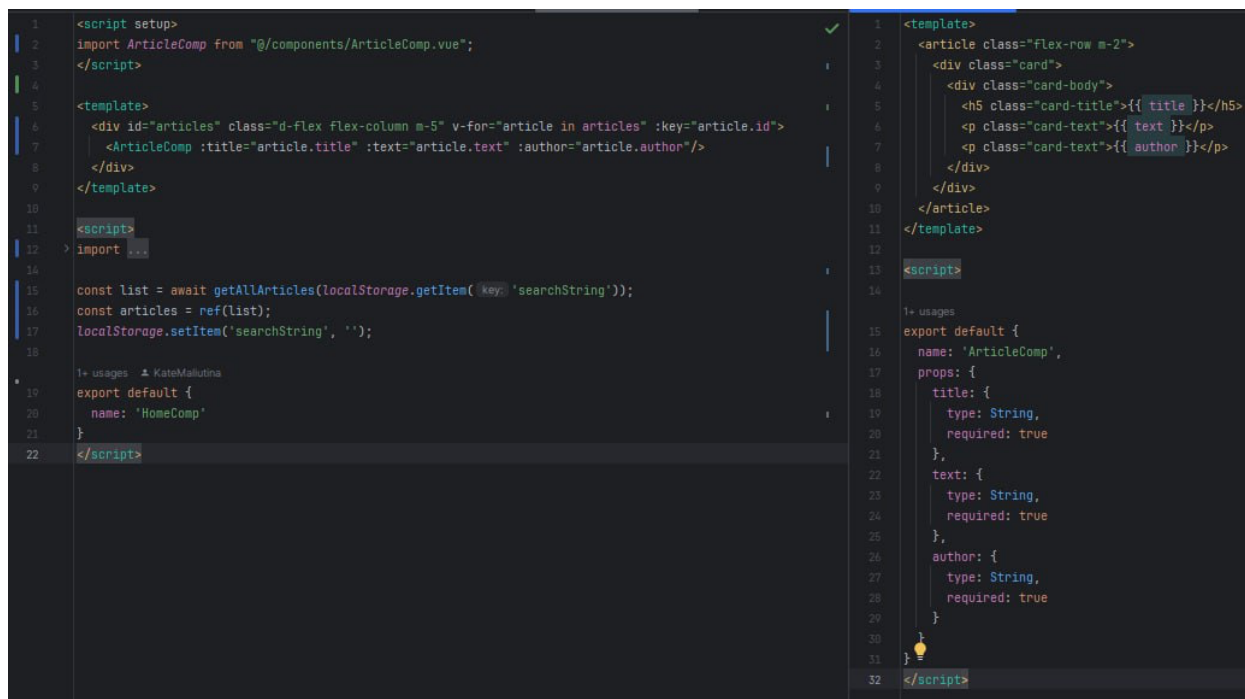
```
1 {
2   "users": [
3     {
4       "email": "kate@mail.ru",
5       "password": "$2a$10$GR12MDLUfc7g0676yEdvX.6SArIXQm1YzZ0aYV4nmCw.NM//r0Kfy",
6       "id": 1
7     }
8   ],
9   "accounts": [
10    {
11      "nickname": "Kate",
12      "about": "desc",
13      "login": "kate@mail.ru",
14      "id": 1
15    }
16  ],
17  "articles": [
18    {
19      "id": 1,
20      "author": "kate@mail.ru",
21      "title": "Рекомендации по книгам: 10 лучших для изучения программирования",
22      "text": "При изучении программирования важно иметь под рукой качественные и полезные книги, которые помогут быстрее освоить новые знания и навыки. В этой статье мы представляем вашему вниманию 10 книг, к"
23    },
24    {
25      "author": "kate@mail.ru",
26      "title": "Обзор популярных языков программирования: какой выбрать для начала обучения?",
27      "text": "Выбор языка программирования является одним из самых важных решений для начинающего разработчика. От этого зависит не только скорость и легкость изучения основ программирования, но и перспектив"
28    },
29    {
30      "author": "kate@mail.ru",
31      "title": "Как не выгореть?",
32      "text": "В данной статье я расскажу про 5 методов, которые помогут быть \"здоровым\".\n\nВыгорание - это состояние эмоционального, физического и психологического истощения, вызванное длительн"
33    },
34    {
35      "title": "My first article",
36      "text": "Long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long"
37      "author": "kate@mail.ru",
38      "id": 4
39    },
40    {
41      "title": "My first article",
42      "text": "Long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long text_long"
43      "author": "kate@mail.ru",
44      "id": 5
45    },
46    {
47      "title": "second",
48      "text": "second text",
49      "author": "kate@mail.ru",
50      "id": 6
51    }
52  ],
53 }
```

Рисунок 1 – Файл db.json

Без изменения дизайна были заменены встроенные карточки всех сервисов на автоматически генерируемые, что показано на рисунках 2-3, как и

описание компании с ключевыми use cases, что показано на рисунках 4-5, как.

Все используемые запросы представлены на рисунке 6.



```
1 <script setup>
2 import ArticleComp from "@components/ArticleComp.vue";
3 </script>
4
5 <template>
6 <div id="articles" class="d-flex flex-column m-5" v-for="article in articles" :key="article.id">
7   <ArticleComp :title="article.title" :text="article.text" :author="article.author"/>
8 </div>
9 </template>
10
11 <script>
12 > import ...
13
14
15 const list = await getAllArticles(localStorage.getItem('key', 'searchString'));
16 const articles = ref(list);
17 localStorage.setItem('searchString', '');
18
19 1+ usages KateMailutina
20 export default {
21   name: 'HomeComp'
22 }
23 </script>
```

```
1 <template>
2 <article class="flex-row m-2">
3   <div class="card">
4     <div class="card-body">
5       <h5 class="card-title">{{ title }}</h5>
6       <p class="card-text">{{ text }}</p>
7       <p class="card-text">{{ author }}</p>
8     </div>
9   </div>
10 </article>
11 </template>
12
13 <script>
14
15 1+ usages
16 export default {
17   name: 'ArticleComp',
18   props: {
19     title: {
20       type: String,
21       required: true
22     },
23     text: {
24       type: String,
25       required: true
26     },
27     author: {
28       type: String,
29       required: true
30     }
31   }
32 </script>
```

Рисунок 2 – Код для страницы сервисов

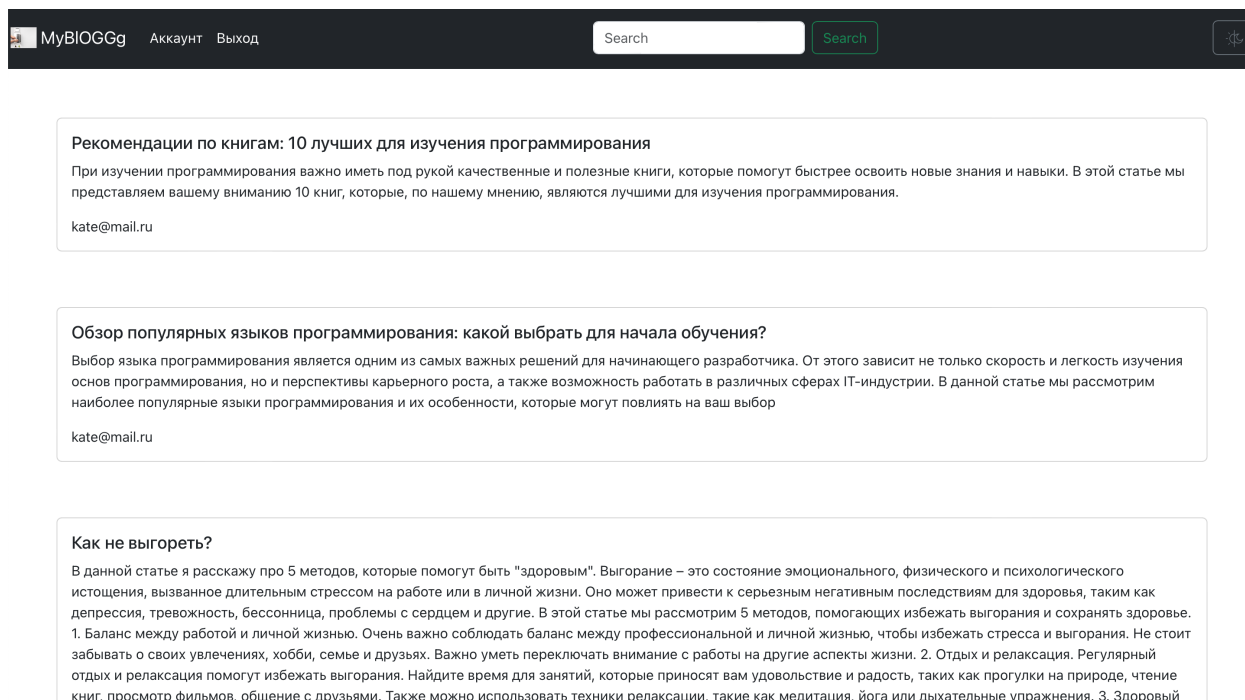


Рисунок 3 – Главная страница

Выводы.

Запрограммированы необходимые запросы, создан json-server и обновлены HTML-страницы.