# Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Радиотехнический» Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Разработка интернет-приложений»

Отчет по лабораторной работе №7 «Разработка пользовательского интерфейса для работы с REST API»

Выполнил:

студент группы РТ5-51Б Борисочкин М.И.

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5 Балашов А. М.

Подпись и дата:

#### Описание задания

1. На основе методических указаний разработайте пользовательский интерфейс для работы с REST API. Используйте REST API, разработанный Вами в предыдущей лабораторной работе.

### Текст программы

#### src\index.html

## src\main.js

```
import {MainPage} from "./pages/main/MainPage.js";
const root = document.getElementById('root');
const mainPage = new MainPage(root);
mainPage.render();
```

#### src\pages\main\MainPage.js

```
card/PizzaCardComponent.js";
import {PizzaPage} from "../pizza/PizzaPage.js";
import {ajax} from "../../modules/ajax.js";
    async getData(){
         return ajax.get(urls.pizzas());
    get page() {
          return document.getElementById('main-page');
    getHTML() {
    clickCard(e) {
         const html = this.getHTML();
         const data = await this.getData();
              const pizzaCard = new PizzaCardComponent(this.page);
```

#### src\components\pizza-card\PizzaCardComponent.js

```
getHTML(data) {
${data.pk}" data-id="${data.pk}">
            .getElementById(`click-card-${data.pk}`)
```

#### src\pages\pizza\PizzaPage.js

```
async getData() {
    return ajax.get(urls.pizza(this.id));
get page() {
    return document.getElementById('pizza-page');
getHTML() {
   const html = this.getHTML();
   const backButton = new BackButtonComponent(this.page);
    const data = await this.getData();
   const pizza = new PizzaComponent(this.page);
```

#### src\components\pizza\PizzaComponent.js

#### src\components\back-button\BackButtonComponent.js

# src\modules\ajax.js

```
class Ajax {
    async get(url) {
        const response = await fetch(url, {method: 'GET'});
        const responseData = await response.json();

    return {
        status: response.status,
        data: responseData
    };
}

export const ajax = new Ajax();
```

#### src\modules\urls.js

```
class Urls {
    constructor() {
        this.url = 'http://localhost:8000/';
    }

    pizzas() {
        return `${this.url}pizza/`;
    }

    pizza(id) {
        return `${this.url}pizza/${id}/`;
    }
}

export const urls = new Urls();
```

# Примеры выполнения программы

# Скриншот № 1 (Главная страница)





