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

Выполнил: Проверил:

студент группы РТ5-51Б Сысоев Александр доцент каф. ИУ5 Гапанюк Ю. Е.

ПОЛУЧЕННОЕ ЗАДАНИЕ

Цель лабораторной работы: изучение возможностей создания пользовательского интерфейса в веб-приложениях.

Задание:

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

исходный код

Файл MainPage.js

```
card/NoteBookCardComponent.js";
import {NoteBookPage} from "../notebook/NoteBookPage.js";
import {ajax} from "../../modules/ajax.js";
import {urls} from "../../modules/urls.js";
      async getData() {
            return ajax.get(urls.notebooks())
      get page() {
    return document.getElementById('main-page')
      getHTML() {
             const html = this.getHTML()
```

```
const data = await this.getData()
  data.data.forEach((item) => {
      const notebookCard = new NoteBookCardComponent(this.page)
      notebookCard.render(item, this.clickCard.bind(this))
  })
}
```

Файл NoteBookPage.js

```
import {NoteBookComponent} from
import {MainPage} from "../main/MainPage.js";
import {ajax} from "../../modules/ajax.js";
import {urls} from "../../modules/urls.js";
    async getData() {
        return ajax.get(urls.notebook(this.id))
    get page() {
        return document.getElementById('notebook-page')
    getHTML() {
         mainPage.render()
    async render() {
         const html = this.getHTML()
         this.parent.insertAdjacentHTML('beforeend', html)
         const data = await this.getData()
         const notebook = new NoteBookComponent(this.page)
```

Файл NoteBookComponent.js

```
this.parent.insertAdjacentHTML('beforeend', html)
```

Файл NoteBookCardComponent.js

Файл BackButtonComponent.js

Файл 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();
```

Файл urls.js

```
class Urls {
    constructor() {
        this.url = 'http://127.0.0.1:8000/';
    }

    notebooks() {
        return `${this.url}notebooks/`
    }

    notebook(id) {
        return `${this.url}notebooks/${id}/`
    }
}

export const urls = new Urls()
```

РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ



