Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Разработка Интернет-Приложений»

Выполнил:

студент группы ИУ5-53Б Ветошкин Артём

Подпись и дата:

20.12.21

Проверил:

Юрий Евгеньевич Гапанюк

Подпись и дата:

Цель лабораторной работы: изучение возможностей создания пользовательского интерфейса в веб-приложениях. Задание: разработать пользовательский интерфейс для работы с REST API. Использовать REST API, разработанный в 6 лабораторной работе.

Выполнение задания лабораторной работы

index.js

```
'use strict';

const express = require('express');
const path = require('path');
const app = express();
const htmlPath = path.resolve(__dirname, '..', 'src/index.html')
const staticPath = path.resolve(__dirname, '..', 'src')
const port = 3000;

app.use('/', express.static(staticPath));

app.all('*', (req, res) => {
    res.sendFile(htmlPath);
});

app.listen(port, () => {
    console.log(`Server listening http://localhost:${port}`);
});
```

button.js

stocks.js

stock card.is

```
<h5 class="card-title">${data.company name}</h5>
clickCard(e) {
render(data) {
     const html = this.getHTML(data)
     let before_button = document.getElementById(`card-${data.pk}`)
let button = new ButtonComponent(before_button, "Подробнее", data.pk,
```

ajax.js

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

urls.js

```
class Urls {
```

main page.js

```
import {StockCardComponent} from "../components/stock card.js";
   getData() {
       return ajax.get(urls.stocks())
   get page() {
       return document.getElementById('main-page')
   getHTML() {
```

```
stock page.js
import {StockComponent} from "../components/stock.js";
import {ButtonComponent} from "../components/button.js";
import {MainPage} from "./main_page.js";
import {ajax} from "../modules/ajax.js";
import {usls} from "../modules/ajax.js";
            return ajax.get(urls.stock(this.id))
      get page() {
            return document.getElementById('stock-page')
      clickBack() {
             const html = this.getHTML()
             let before button = document.getElementById(`stock-page`)
             stock.render(data)
```

index.html

Пример работы программы:



