

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 РТ5-51

Робертс Д.А.

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5

Гапанюк Ю. Е.

Подпись и дата:

Москва, 2021 г.

Полученное задание:

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

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

Текст программы:

Файл urls.js

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

  stocks() {
    return `${this.url}doge/`
  }

  stock(id) {
    return `${this.url}doge/${id}/`
  }
}

export const urls = new Urls()
```

Файл StockComponent.js

```
export class StockComponent {
  constructor(parent) {
    this.parent = parent
  }
  getHTML(data) {
    return (
      <div class="card mb-3" style="width: 540px;">
        <div class="row g-0">
          <div class="col-md-4">
          </div>
          <div class="col-md-8">
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-
title">${data["dog_breed"]}</h5>
              <h7 class="card-title">Имя:
${data["dog_name"]}</h7>
              <p class="card-text">${data["price"]}</p>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    )
  }
  render(data) {
    const html = this.getHTML(data)
    this.parent.insertAdjacentHTML('beforeend', html)
  }
}
```

Файл StockCardComponents.js

```
export class StockCardComponent {
  constructor(parent) {
    this.parent = parent;
  }
  getHTML(data) {
    return (
      <div class="card" style="width: 300px;">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">${data["dog breed"]}</h5>

```

```

        <p class="card-text">${data["price"]}</p>
        <button class="btn btn-primary" id="click-card-
${data["pk"]}" data-id="${data["pk"]}">Подробнее</button>
    </div>
</div>

    )
}
addListeners(data, listener) {
    document
        .getElementById(`click-card-${data["pk"]}`)
        .addEventListener("click", listener)
}
render(data, listener) {
    const html = this.getHTML(data)
    this.parent.insertAdjacentHTML('beforeend', html)
    this.addListeners(data, listener)
}
}

```

Остальные файлы будут выложены в моем git-hub репозитории <https://github.com/mrworldw1de>

Экранные формы с примерами выполнения программы:

Главная страница:

Сиба-Ину 100500.00\$ Подробнее	Джек-Рассел-терьер 13000.00\$ Подробнее	Сиба-Ину 100500.00\$ Подробнее
--	---	--

При нажатии на кнопку «Подробнее»

Назад
Сиба-Ину Имя: Бонк 100500.00\$

Вывод

Я познакомился с JS. Также создал свое первое приложение с использованием его технологий и возможностей. К тому же научился подключать сервер с бд к сайту.