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

Факультет «Информ	атика и сист	гемы управл	ения»
Кафедра ИУ5 «Системы об	работки инс	рормации и ј	управления»

TC	D ~		U
KVnc	"Pashahotka	иштепцет	приложений»
$\mathbf{I}$	WI aspadolika	иптерпет	приложении//
<i>J</i> 1	1	1	1

Отчет по лабораторной работе №8

«Разработка пользовательского интерфейса с использованием библиотеки React»

Выполнил: студент группы ИУ5-52Б Воронцова АВ Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю.Е.

#### Москва, 2021 г.

# Задание:

На основе <u>методических указаний</u> разработайте React-приложение. Для создания приложения необходимо решить следующие задачи:

- 1. Создать стартовый React-проект. Удалить неиспользуемый код. Организовать директории для страниц, компонентов, утилит и работы с сетью.
- 2. Организовать роутниг в веб-приложении.
- 3. Разработать базовые страницы, на которых будут отображаться сущности из выбранной вами предметной области:
  - і. Стартовая страница.
  - іі. Страница просмотра списка объектов.
  - ііі. Страница просмотра конкретного объекта.
- 4. Вынести переиспользуемые компоненты в отдельные файлы:
  - i. Для навигации по приложению можно добавить header.
  - ii. Для отображения дополнительной информации (данные о студенте и предметной области) можно использовать footer.
  - ііі. Источники ввода-вывода (поля ввода (inputs)/формы/текстовые блоки).
  - iv. Переиспользуемые таблицы/гриды.
- 5. Добавить асинхронные запросы в разработанный АРІ, чтобы страница получала данные с сервера.
- 6. Если в Вашем проекте реализована сложная логика работы с состоянием приложения, то рекомендуется добавить пользовательские хуки.
- 7. Страницы приложения должны хорошо отображаться как на больших, так и на маленьких экранах.

#### Текст программы

#### App.js

```
import logo from './logo.svg';
import './App.css';

import { BrowserRouter, Route, Link, Switch } from "react-router-dom";

import page0 from "./page0.js";
import Page2 from "./Page2.is";
```

#### Page2.js

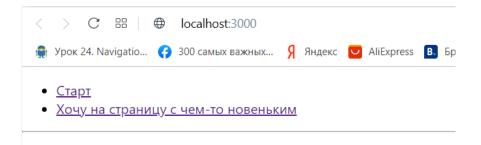
```
componentDidMount() {
            <h1> Pleses wait some time.... </h1></div>;
                                         </div>
                                         </div>
onClick={() => this.handleRegionClick(item.pk)}>Открыть</Button>
                                    </Card.Body>
                                </Card>
                            </Col>
                    </Row>
                </div>
            </BrowserRouter>
   handleRegionClick(id) {
       localStorage.setItem("key", id)
        window.open("/detail", " blank")
```

```
export default Page2;
```

## DP.js

```
import React from "react";
import Route from "react-router-dom/es/Route";
   componentDidMount() {
        fetch(
       this.numb = localStorage.getItem("key");
                <h1>Детальная информация об OC</h1> {
                    {items.map((item, index)=>{
                                 <Card.Img className="cardImage" variant="top"</pre>
                                 <Card.Body>
                                     </div>
                                             {item.os descript}
```

### Результат работы программы



# Это наша стартовая страница



