



**Московский государственный технический университет  
им. Н.Э. Баумана  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)  
Радиотехнический факультет (РТ)**

Лабораторная работа №8  
По дисциплине  
«Разработка интернет-приложений»

Проверила:

Преподаватель кафедры ИУ-5

Гапанюк Ю.Е.

Подпись: \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Выполнил:

студент группы РТ5-51Б

Ануров Н.С.

Подпись: \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Москва, 2019

## Задание и порядок выполнения ЛР №8

В этой лабораторной работе вы создадите React-приложение. Вам нужно будет создать одну страницу со списком репозиторий на гитхабе.

Требования к лабораторной работе:

1. Настроенный конфиг webpack и babel
2. React-приложение с одной страницей.
3. На странице должны отображаться репозитории с github. Репозитории должны загружаться с помощью axios через открытый api гитхаба.
4. Приложение должно успешно собираться вебпаком
5. Приложение должно содержать css
6. Приложение в dev режиме должно обновляться без перезагрузки страницы с помощью webpack-dev-server'a
7. index.html должен добавляться с помощью HtmlWebpackPlugin

## Выполнение работы

```
import React from 'react';
import './App.css';
import axios from 'axios';

class App extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {
      repos: [],
    }
  }

  componentDidMount() {
    axios.get('https://api.github.com/users/nikanurov1/repos')
      .then(response => {
        this.setState( state: {repos: response.data});
      })
      .catch(error => {
        console.log(error);
      });
  }

  render() {
    let repos = this.state.repos.map(repo => (
      <li key={repo.id}>{repo.name}</li>
    ));
    return (
      <div>
        <h1>Nikita's public repositories</h1>
        <ul>
          {repos}
        </ul>
      </div>
    );
  }
}
```

Compiled successfully!

You can now view `lab8` in the browser.

Local: <http://localhost:3000/>

On Your Network: <http://192.168.1.5:3000/>

Note that the development build is not optimized.  
To create a production build, use `npm run build`.

## Nikita's public repositories

DIA
Homework
IU5
Lab-3
lab2
Lab4
Lab5
Lab6
Lab7
Labs
LabW2
RIPlab2
RIPlab3