

Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана.
Факультет «Системы обработки информации и управления»
Кафедра ИУ5

Отчёт

по лабораторной работе №8
по дисциплине «Разработка интернет приложений»

«**React**»

Вариант 3

Студент:

Морозенков О.Н.
Группа ИУ5-52Б

Преподаватель:

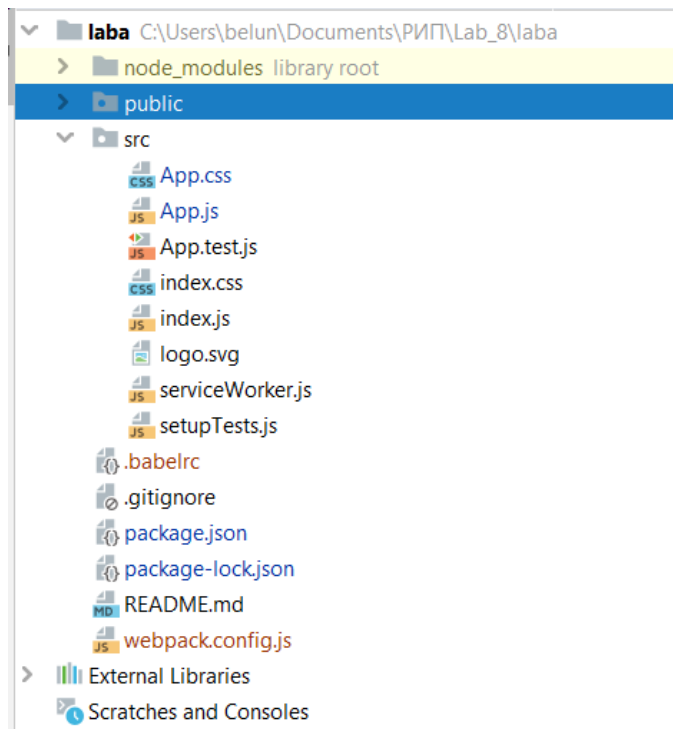
Гапанюк Ю.Е.

Москва, 2019

Задание и порядок выполнения ЛР №8

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

Структура проекта



Код программы

App.js

```
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/BelkinaKate/repos')
      .then(response => {
        this.setState({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>Public repositories of Belkina Kate</h1>
        <ul>
          {repos}
        </ul>
      </div>
    );
  }
}

export default App;

```

App.css

```

body {
  font-family: sans-serif, "Segoe UI";
  margin-top: 0em;
  margin-bottom: .5rem;
}

h1 {
  margin-top: .5rem;
  margin-bottom: .5rem;
  font-size: 2.5rem;
  color: #3C2AE8;
}

ul {
  padding-left: 0rem;
}

li {
  padding: .75rem 1.25rem;
  margin-bottom: -1px;
  background-color: #BDB7FA;
  border: 1px solid rgba(0,0,0,.125);
  list-style-type: none;
}

li:first-child {
  border-top-left-radius: .25rem;
  border-top-right-radius: .25rem
}

li:last-child{
  margin-bottom: 0;
  border-bottom-right-radius: .25rem;
  border-bottom-left-radius: .25rem
}

div {
  margin: auto;
  width: 60%;
}

```

