

МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Факультет «Информатика и системы управления»

ДИСЦИПЛИНА:  
«Разработка интернет-приложений»

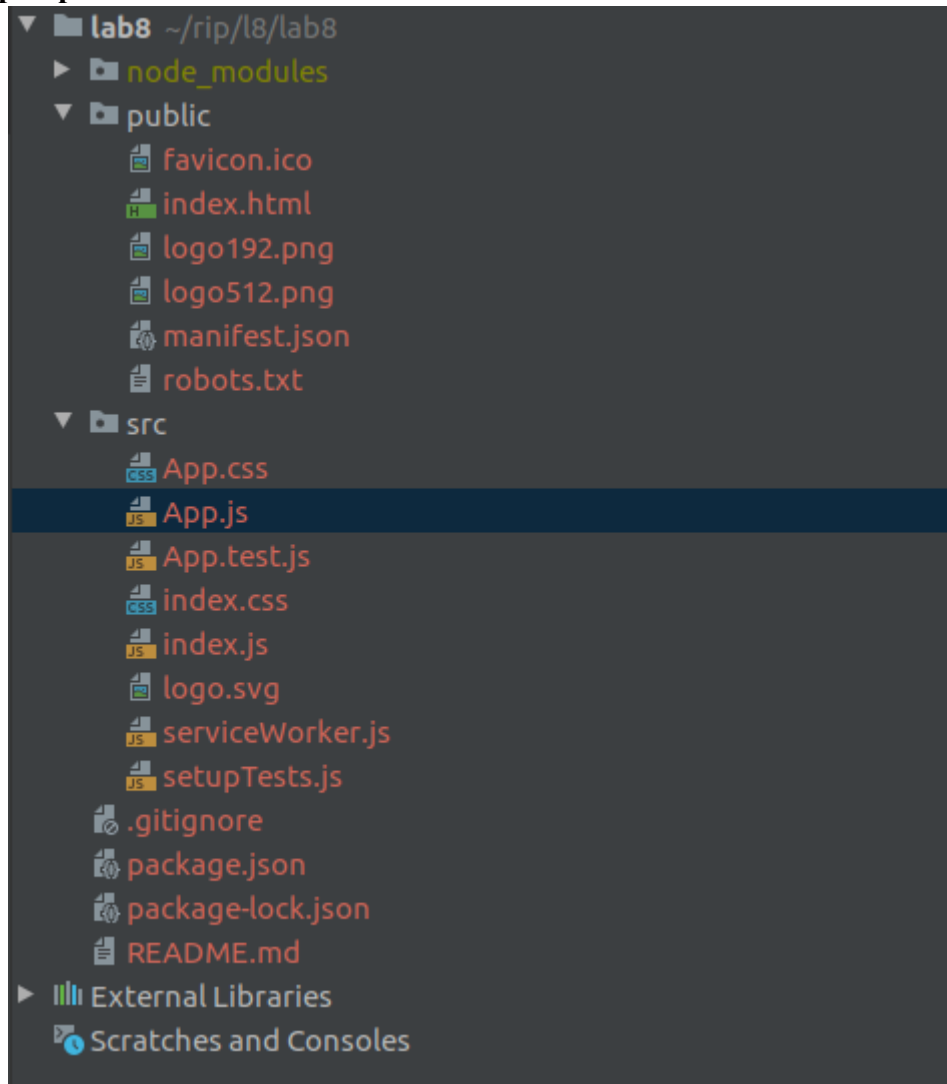
Отчет по лабораторной работе №8  
«Работа с React»

Выполнил:  
Студент 3 курса  
Факультет ИУ  
Группа ИУ5-51Б  
Ерохин И.А.  
Преподаватель:  
Гапанюк Ю.Е.

## Задание и порядок выполнения

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

### Структура проекта:



## Исходный код:

Файл 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/S4ll7/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 </h1>
        <ul>
          {repos}
        </ul>
      </div>
    );
  }
}
export default App;
```

## Результат работы программы:



# public repositories

- just\_for\_check
- RIP