**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана.**

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Разработка Интернет-приложений»

Отчет по лабораторной работе №8

«React»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: |  | Проверил: |
| студент группы ИУ5-52 |  | преподаватель каф. ИУ5 |
| Грачев Я.А. |  | Гапанюк Ю.Е. |
| Подпись и дата: |  | Подпись и дата: |

Москва, 2020 г.

# Задание и порядок выполнения

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

**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/abibokma/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>Репозитории</h1>  
<ul>  
{repos}  
</ul>  
</div>  
);  
}  
}  
  
export default App;

**Файл App.css:**

.App {  
 text-align: center;  
}  
  
.App-logo {  
 height: 40vmin;  
 pointer-events: none;  
}  
  
@media (prefers-reduced-motion: no-preference) {  
 .App-logo {  
 animation: App-logo-spin infinite 20s linear;  
 }  
}  
  
.App-header {  
 background-color: #ffffff;  
 min-height: 100vh;  
 display: flex;  
 flex-direction: column;  
 align-items: center;  
 justify-content: center;  
 font-size: calc(10px + 2vmin);  
 color: white;  
}  
  
.App-link {  
 color: #61dafb;  
}  
  
@keyframes App-logo-spin {  
 from {  
 transform: rotate(0deg);  
 }  
 to {  
 transform: rotate(360deg);  
 }  
}

**Результат работы программы:**

