

# Сервер. Node.js

## Цель работы

Познакомить со способом подключения внешнего файла с React-компонентами.

## Задания для выполнения

1. Для работы также необходимо установить Node.js (<https://nodejs.org/en/>)
2. Создайте в одной папке три файла:

### index.html

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <meta charset="utf-8" />

  <title>Hello React</title>

</head>

<body>

  <div id="app"></div>

  <script crossorigin
src="https://unpkg.com/react@16/umd/react.production.min.js"></script>

  <script crossorigin src="https://unpkg.com/react-dom@16/umd/react-dom.production.min.js"></script>

  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/babel-standalone/6.25.0/babel.min.js"></script>

  <script type="text/babel" src="index.jsx"></script>

</body>

</html>
```

### index.jsx

```
class Hello extends React.Component {
  render() {
```

```

    return <h1>Hello, React</h1>;
  }
}
ReactDOM.render(
  <Hello></Hello>,
  document.getElementById("app")
)

```

**package.json** (это файл конфигурации проекта, который в данном случае определяет название проекта - "helloapp", его версию - 1.0.0. Секция "devDependencies" устанавливает зависимости, которые будут использоваться при разработке проекта. В частности, нам необходим мини-вебсервер для запуска веб-страницы, поэтому здесь определена зависимость "lite-server".)

```

{
  "name": "helloapp",
  "version": "1.0.0",
  "scripts": {
    "start": "lite-server"
  },
  "devDependencies": {
    "lite-server": "^2.2.1"
  }
}

```

3. Откройте командную строку/терминал и перейдите с помощью команды **cd** к папке где лежат эти три файла. Затем для установки зависимости **lite-server** выполним команду: **npm install** и затем запустите приложение с помощью команды: **npm start**.
4. Замените компонент на список дел (<https://reactjs.org/>), добавив оформление.
5. Загрузить созданную страницу на GitHub в репозиторий Student, используя формат в названии Фамилия (латинскими буквами)\_5.

## Методические указания

В итоге компилятор Babel при запуске страницы подгрузит файл **index.jsx** и скомпилирует из него код JavaScript, который будет применяться к странице.

## Контрольные вопросы

1. Можно ли использовать другой веб-сервер?

## Дополнительные задания

1. Добавьте другие компоненты со страницы (<https://reactjs.org/>)