

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/>)