

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №5

Выполнили:

Привалов К. А.

Бахарева М. А.

Группа К3342

Санкт-Петербург 2024 г.

Задача

Домашняя работа №5

Задание: В рамках данной работы Вам предстоит изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на React.

Ход работы

Выполним набор команд, чтобы запустить проект на React:

1. Командой создаем в директории приложение

```
mariabakhareva@Marias-MacBook-Air-2 lab3 % npx create-react-app lab3
```

2. Устанавливаем npm

```
mariabakhareva@Marias-MacBook-Air-2 lab3 % npm install
```

```
mariabakhareva@Marias-MacBook-Air-2 lab3 % npm install web-vitals
```

3. Запускаем проект. Он успешно скомпилировался. Сервер запущен, появляется окно браузера

```
mariabakhareva@Marias-MacBook-Air-2 lab3 % npm run start
```

Compiled successfully!

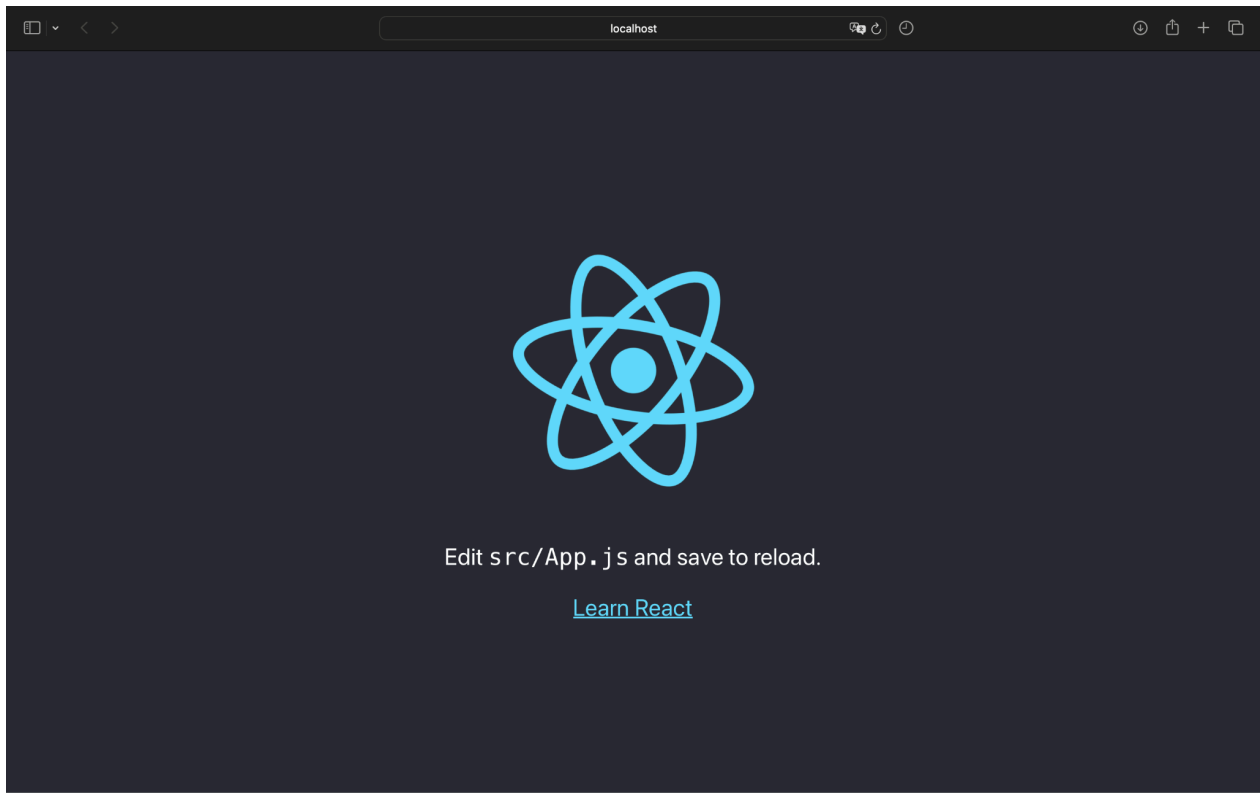
You can now view lab3 in the browser.

Local: <http://localhost:3000>

On Your Network: <http://172.20.10.2:3000>

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use `npm run build`.

webpack compiled successfully



4. Запускаем еще build

```
mariabakhareva@Marias-MacBook-Air-2 lab3 % npm run build

> lab3@0.1.0 build
> react-scripts build

Creating an optimized production build...
Compiled successfully.

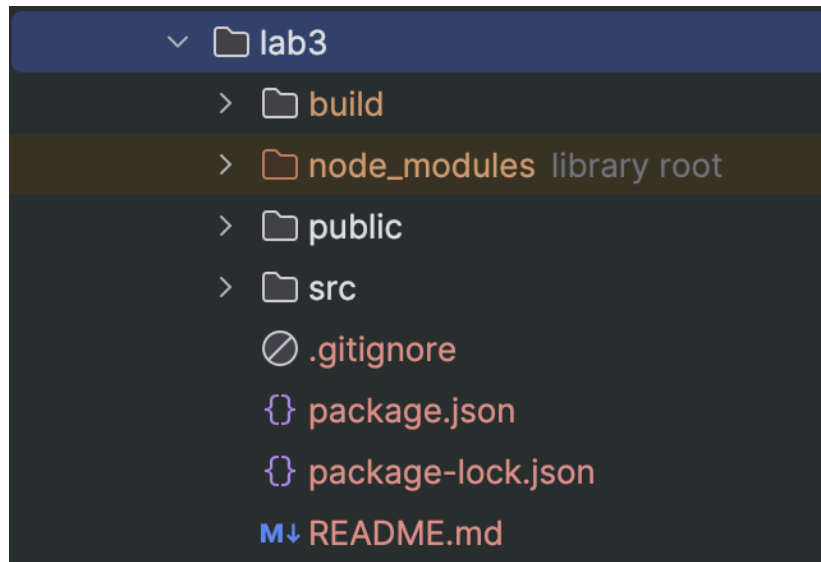
File sizes after gzip:

  58.98 kB  build/static/js/main.4e4b1236.js
  2.69 kB   build/static/js/488.90d246f9.chunk.js
  515 B     build/static/css/main.f855e6bc.css

The project was built assuming it is hosted at /.
You can control this with the homepage field in your package.json.

The build folder is ready to be deployed.
```

5. Получаем следующую структуру проекта:



Вывод:

Научились создавать проект на React, используя консольные утилиты.