

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина: “Фронт-энд разработка”**

Отчет  
Домашняя работа №5

Выполнил: Митурский Богдан Антонович

Группа: K33392

Санкт-Петербург

2023 г.

## Цель:

Изучение основа работы с менеджером зависимостей npm. Создание и запуск пустого React проекта.

**Программное обеспечение:** TypeScript, React, Npm, Vite

## Ход работы:

Начнем создание пустого React проекта через сборщика vite с помощью следующей команды:

```
~/Gits/Kotbread.Gitlab$ npm create vite@latest
```

С помощью открывшегося интерфейса впишем название и выберем реакт:

```
Need to install the following packages:
  create-vite@5.1.0
Ok to proceed? (y) y
✓ Project name: ... Test
✓ Package name: ... test
? Select a framework: > - Use arrow-keys. Return to submit.
  Vanilla
  Vue
>  React
  Preact
  Lit
  Svelte
  Solid
  Qwik
  Others
```

Проект успешно создан, для его запуска нам потребуются следующие три команды:

```
Done. Now run:
```

```
cd Test
npm install
npm run dev
```

cd Test – Для перехода в созданный проект

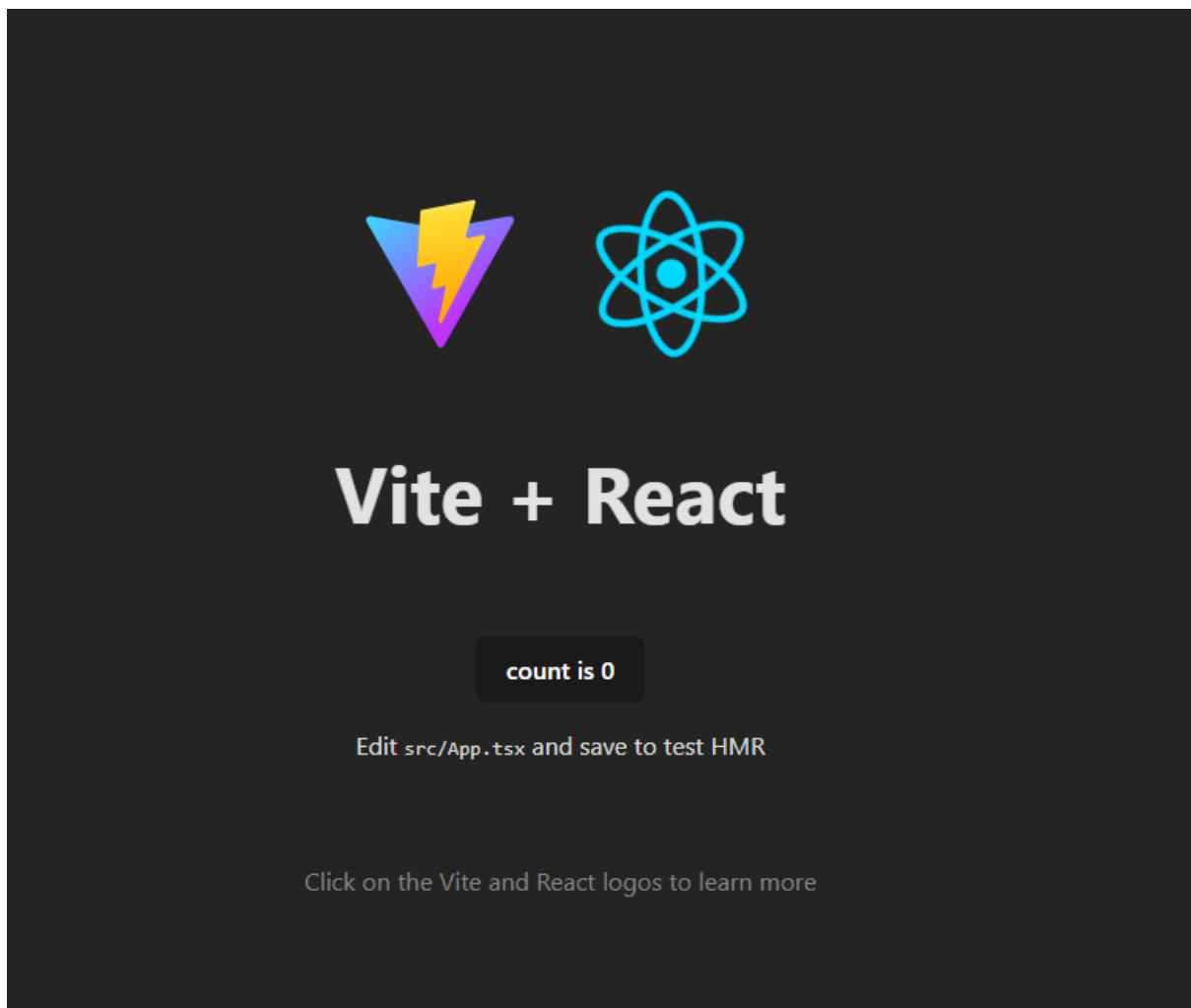
`npm install` или `npm i` – устанавливает все модули описанные в `package.json` (в пустом проекте там будет только реакт, как в нашем случае, в дальнейшем модули будут добавляться туда при установке их в проект)

`npm run dev` – для запуска только что созданного проекта

Посмотреть все доступные или создать новые команды можно в файле `package.json`, поле `scripts`:

```
"scripts": {  
  "dev": "vite",  
  "build": "tsc && vite build",  
  "lint": "eslint . --ext ts,tsx --report-unused-disable-directives --max-warnings 0",  
  "preview": "vite preview"  
},
```

После установки модулей и запуска проекта увидим следующую страницу:



Всё успешно запущено, проект работает!

**Вывод:**

В ходе выполнения работы я научился создавать шаблонный реакт проект на vite, а также изучил базовые принципы и команды npm.