

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет  
ИТМО

Факультет Инфокоммуникационных технологий

Домашняя работа №5

по дисциплине «Фронт-энд разработка»

Выполнила:

Злотникова Карина K33392

Преподаватель:

Добряков Давид Ильич

Санкт-Петербург

2023

## Задание

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

## Выполнение работы

Создадим пустой проект через сборщик vite командой:

```
npm create vite@latest
```

```
fresher@MacBook-Air-Bogdan test npm % npm create vite@latest
Need to install the following packages:
  create-vite@latest
Ok to proceed? (y) y
npm WARN EBADENGINE Unsupported engine {
npm WARN EBADENGINE   package: 'create-vite@5.1.0',
npm WARN EBADENGINE   required: { node: '^18.0.0 || >=20.0.0' },
npm WARN EBADENGINE   current: { node: 'v16.14.2', npm: '8.5.0' }
npm WARN EBADENGINE }
✓ Project name: ... test_npm
```

В списке выбираем React и TS или JS

```
✓ Select a framework: > React
✓ Select a variant: > JavaScript
```

Переходим в созданный проект:

```
cd test_npm
```

```
fresher@MacBook-Air-Bogdan test npm % cd test_npm
```

Устанавливаем все модули, описанные в package.json:

```
npm install
```

```
fresher@MacBook-Air-Bogdan test_npm % npm install
npm WARN EBADENGINE Unsupported engine {
npm WARN EBADENGINE   package: 'vite@5.0.11',
npm WARN EBADENGINE   required: { node: '^18.0.0 || >=20.0.0' },
npm WARN EBADENGINE   current: { node: 'v16.14.2', npm: '8.5.0' }
npm WARN EBADENGINE }
npm WARN EBADENGINE Unsupported engine {
npm WARN EBADENGINE   package: 'rollup@4.9.5',
npm WARN EBADENGINE   required: { node: '>=18.0.0', npm: '>=8.0.0' },
npm WARN EBADENGINE   current: { node: 'v16.14.2', npm: '8.5.0' }
npm WARN EBADENGINE }

added 271 packages, and audited 272 packages in 20s

97 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

Запускаем проект командой:

`npm run dev`

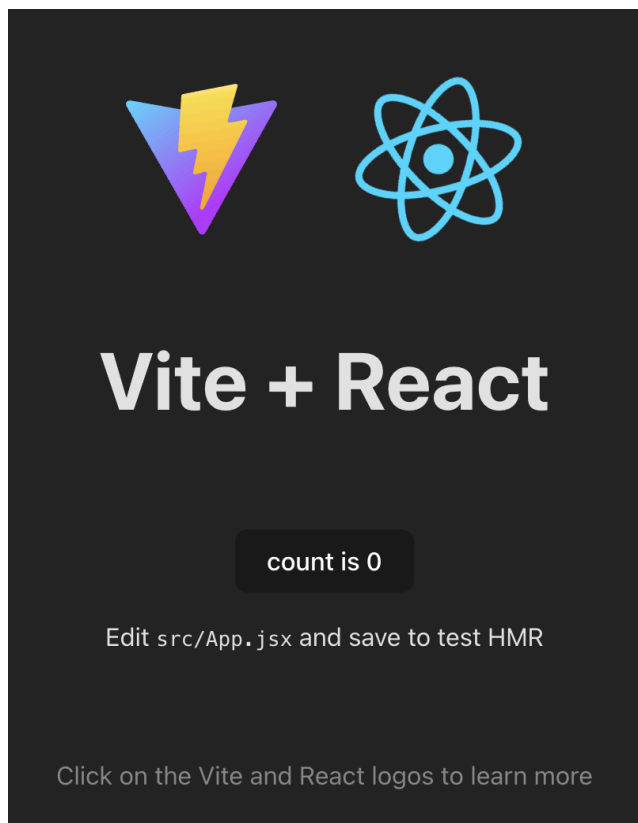
```
fresher@MacBook-Air-Bogdan test_npm % npm run dev

> test_npm@0.0.0 dev
> vite

VITE v5.0.11 ready in 1405 ms

→ Local:   http://127.0.0.1:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```

При переходе по ссылке видим:



## Вывод

В ходе выполнения данной домашней работы, мы изучили основы работы с менеджером зависимостей `npm`. Создали и запустили React проект.