

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №5

Выполнил:

Екушев Владислав

Группа К32402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

## Задача

Изучить основы работы с менеджером зависимостей npm.

## Ход работы

Устанавливаем Node.JS через программу nvm:

```
● → ITMO-ICT-Frontend-2023 git:(hw5) nvm use node
Now using node v20.5.0 (npm v9.8.0)
○ → ITMO-ICT-Frontend-2023 git:(hw5) █
```

Через команду “npm create” создаём проект по шаблону Vite:

```
● → hw5 git:(hw5) npm create vite@latest --template=react-ts
Need to install the following packages:
  create-vite@5.0.0
Ok to proceed? (y)
✓ Project name: ... vite-project
✓ Select a framework: > React
✓ Select a variant: > TypeScript + SWC

Scaffolding project in /home/jarvis394/Projects/JS/ITMO-ICT-Frontend-2023/homeworks/K33402/Екушев Влад/hw5/vite-project...

Done. Now run:

  cd vite-project
  npm install
  npm run dev
○ → hw5 git:(hw5) X █
```

Устанавливаем зависимости в созданном проекте командой “npm install”:

```
● → vite-project git:(hw5) X npm i

added 156 packages, and audited 157 packages in 16s

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

found 0 vulnerabilities
○ → vite-project git:(hw5) X █
```

Запускаем проект командой “npm run”:

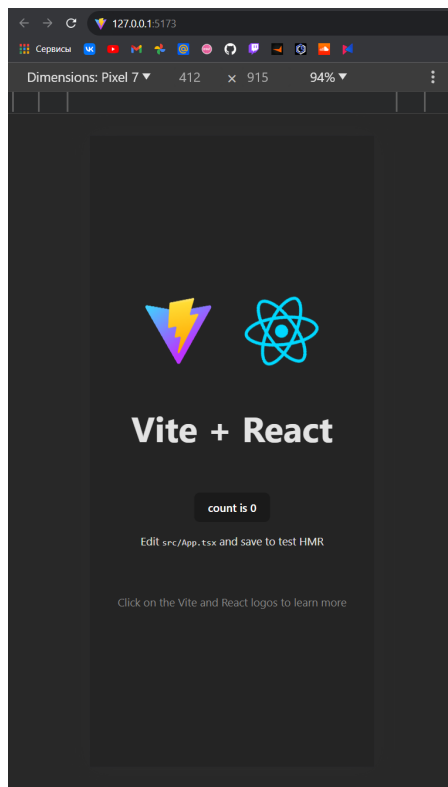
```
○ → vite-project git:(hw5) X npm run dev

> vite-project@0.0.0 dev
> vite

VITE v5.0.7 ready in 147 ms

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

Видим запущенный проект в браузере:



## Вывод

В ходе лабораторной работы были изучены основные команды NPM и был запущен тестовый проект на Vite и React.