

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Отчет**

по домашнему заданию №4 «Изучение основ работы с менеджером  
зависимостей прт»

по дисциплине «Фронт-энд разработка»

Выполнила: Барышева З. А.

Группа: К33412

Факультет: Инфокоммуникационных технологий

Санкт-Петербург 2022

## Задание:

Изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на Vue.

## Работа:

npm у меня уже установлен, можем проверить версию командой *npm -v*

```
zempljanichka@strawberry:~$ npm -v
9.4.0
zempljanichka@strawberry:~$
```

Обновим npm до версии 9.6.1

```
zempljanichka@strawberry:~$ sudo npm install -g npm@9.6.1
removed 3 packages, and changed 62 packages in 2s
16 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
zempljanichka@strawberry:~$
```

vue и vue-cli устанавливаются командой *npm i vue*

```
zempljanichka@strawberry:~$ sudo npm i vue vue-cli -g
npm WARN deprecated har-validator@5.1.5: this library is no longer supported
npm WARN deprecated sourcemap-codec@1.4.8: Please use @jridgewell/sourcemap-codec instead
npm WARN deprecated uuid@3.4.0: Please upgrade to version 7 or higher. Older versions may use Node.js deprecated APIs. See https://github.com/uuidjs/uuid/blob/master/UPGRADE_GUIDE.md for details.
npm WARN deprecated request@2.88.2: request has been deprecated, see https://github.com/request/request/issues/3142
```

## Инициализация проекта

```
• zemljanichka@strawberry:/media/zemljanichka/ubuntu1/University/3kypc/front/hw5$ npm init vue@latest
Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

✓ Project name: ... test-vue-project
✓ Add TypeScript? ... No / Yes
✓ Add JSX Support? ... No / Yes
✓ Add Vue Router for Single Page Application development? ... No / Yes
✓ Add Pinia for state management? ... No / Yes
✓ Add Vitest for Unit Testing? ... No / Yes
✓ Add an End-to-End Testing Solution? > No
✓ Add ESLint for code quality? ... No / Yes
✓ Add Prettier for code formatting? ... No / Yes

Scaffolding project in /media/zemljanichka/ubuntu1/University/3kypc/front/hw5/test-vue-project...

Done. Now run:

  cd test-vue-project
  npm install
  npm run dev
```

## Запуск

```
• zemljanichka@strawberry:/media/zemljanichka/ubuntu1/University/3kypc/front/hw5$ cd test-vue-project/
• zemljanichka@strawberry:/media/zemljanichka/ubuntu1/University/3kypc/front/hw5/test-vue-project$ npm install
npm WARN deprecated source-map-codec@1.4.8: Please use @jridgewell/source-map-codec instead

added 147 packages, and audited 148 packages in 10s

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

found 0 vulnerabilities
• zemljanichka@strawberry:/media/zemljanichka/ubuntu1/University/3kypc/front/hw5/test-vue-project$ npm ruv dev
Unknown command: "ruv"

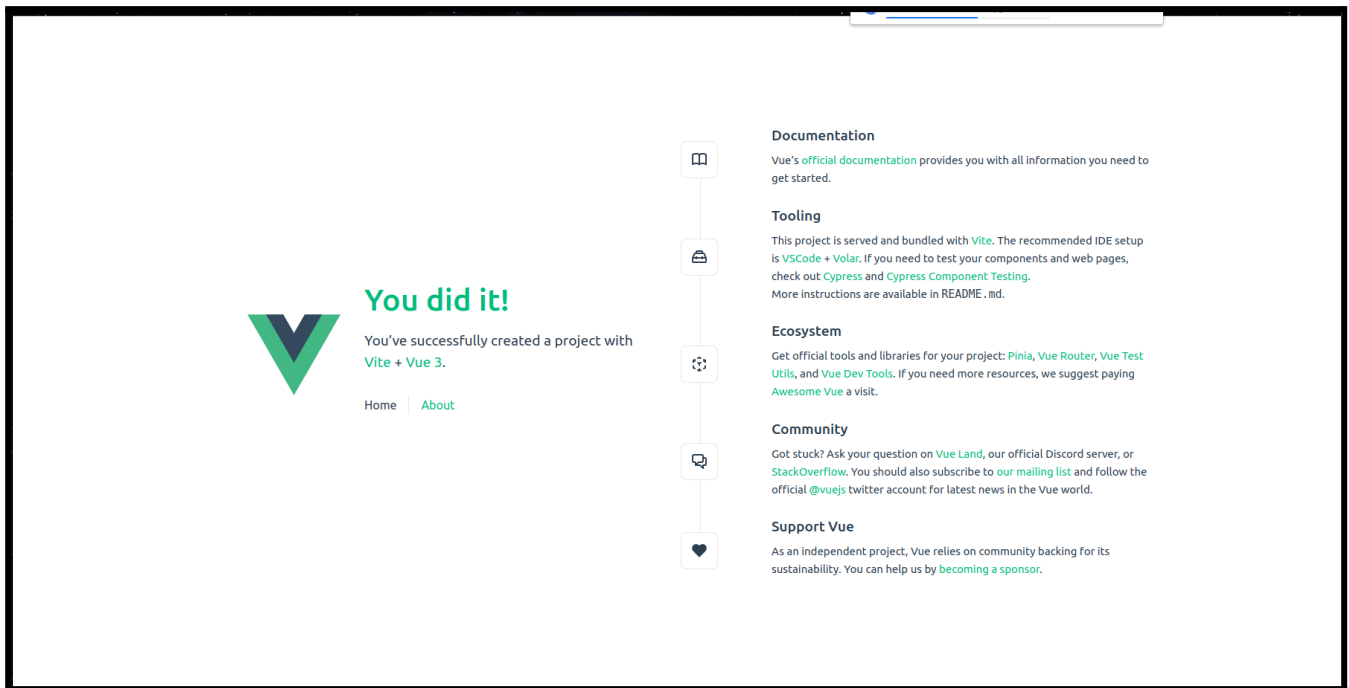
To see a list of supported npm commands, run:
  npm help
• zemljanichka@strawberry:/media/zemljanichka/ubuntu1/University/3kypc/front/hw5/test-vue-project$ npm run dev

> test-vue-project@0.0.0 dev
> vite

VITE v4.1.4 ready in 376 ms

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

Открываем *localhost:5173*



**Вывод:**

В ходе домашней работы я научилась создавать и запускать проекты vue.