

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа 5: изучение основ работы с менеджером  
зависимостей prn**

**Выполнил:  
Тимофеев Н. А.**

**Группа:  
К33402**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2022 г.**

## Задача

В ходе работы изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на Vue.

## Ход работы

Для начала требуется установить nodejs последней версии (npm включен в пакет поставки node):

```
timofeev41 on MacBook-Pro-Nikolas.local in ~/PycharmProjects
$ brew install node
Running 'brew update --auto-update'...
```

После этого установим vue-cli и vue:

```
timofeev41 on MacBook-Pro-Nikolas.local in ~/PycharmProjects
$ npm i vue vue-cli -g
npm WARN deprecated har-validator@5.1.5: this library is no longer supported
npm WARN deprecated source-map-codec@1.4.8: Please use @jridgewell/source-map-codec instead
npm WARN deprecated uuid@3.4.0: Please upgrade to version 7 or higher. Older versions may use Math.random() in
umstances, which is known to be problematic. See https://v8.dev/blog/math-random for details.
npm WARN deprecated request@2.88.2: request has been deprecated, see https://github.com/request/request/issue
npm WARN deprecated coffee-script@1.12.7: CoffeeScript on NPM has moved to "coffeescript" (no hyphen)
```

Инициализируем проект с помощью npm init vue:

```
timofeev41 on MacBook-Pro-Nikolas.local in ~/hw/ITMO-ICT-Frontend-2022/labs/K33402/Timofeev_Nikolay/lr3(4d2h55m|lr3*)
$ npm init vue
Need to install the following packages:
  create-vue
Ok to proceed? (y)
```

```
Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

✓ Project name: testproject
✓ 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 /Users/timofeev41/hw/ITMO-ICT-Frontend-2022/labs/K33402/Timofeev_Nikolay/lr3/testproject...

Done. Now run:

  cd testproject
  npm install
  npm run lint
  npm run dev
```

После конфигурирования проекта, была создана директория testproject, перейдем туда и запустим созданное приложение.

Для начала установим зависимости:

```
timofeev41 on MacBook-Pro-Nikolas.local in ~/hw/ITMO-ICT-Frontend-2022/labs/K33402/Timofeev_Nikolay/lr3/testproject(4d2h57m|lr3*)
$ npm i
(idealTree:testproject: sill idealTree buildDeps
```

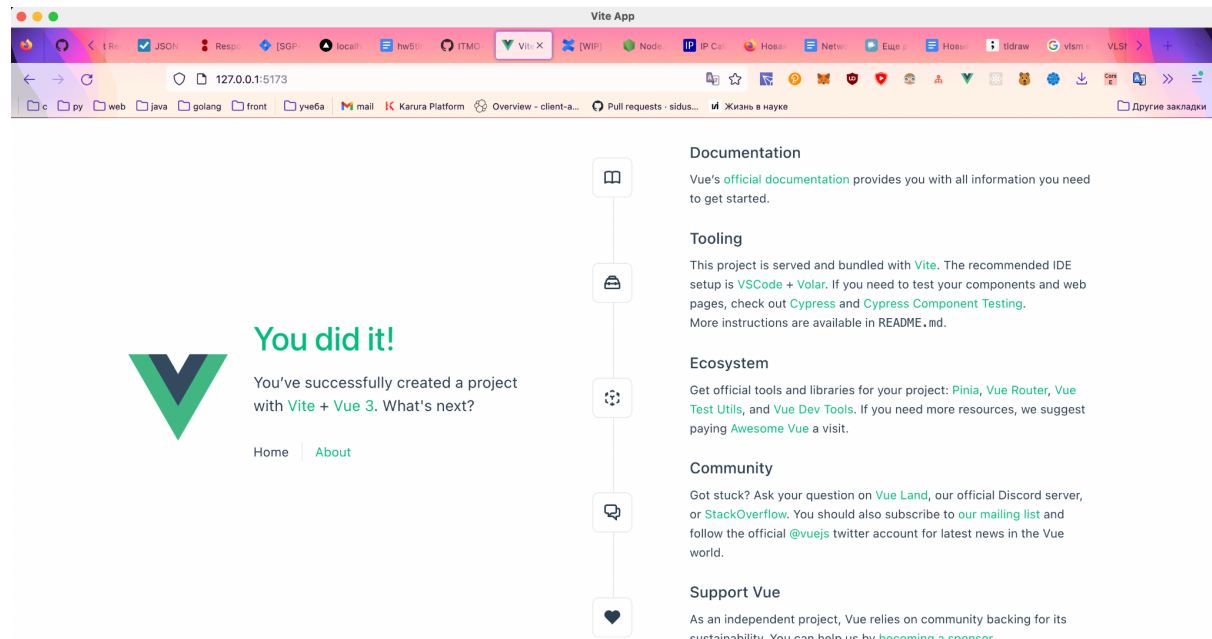
Запускаем проект:

```
timofeev41 on MacBook-Pro-Nikolas.local in ~/hw/ITMO-ICT-Frontend-2022/labs/K33402/Timofeev_Nikolay/lr3/testproject(4d2h58m11r3*)
$ npm run dev

> testproject@0.0.0 dev
> vite

VITE v4.0.2 ready in 469 ms
  → Local:   http://127.0.0.1:5173/
  → Network: use --host to expose
  → press h to show help
```

Переходим по адресу 127.0.0.1:5173:



Как видим, инициализация приложения прошла успешно

## Вывод

В ходе выполнения работы я научился работать с менеджером пакетов npm, установил vue и vue-cli, создал чистый проект и запустил его.