

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 5

Выполнил:

Зарецкий Юрий Андреевич

К3343

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

## Задача

В рамках данной работы Вам предстоит изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на Vue. Научиться работать с npm и vue на основе мануала: <https://docs.google.com/document/d/187UkgGNrcWqkb2aCGpkHTLgeozoElMqdVgVGMBOC9gk/edit?usp=sharing>.

## Ход работы

Установка vue:

```
(base) yuraz28@MacBook-Pro-Urij-2 hm5 % sudo npm install -g @vue/cli
Password:
```

```
added 842 packages in 1m
```

Теперь, когда vue и vue-cli установлены можно приступать к инициализации проекта:

```
(base) yuraz28@MacBook-Pro-Urij-2 hm5 % npm init vue@latest
Need to install the following packages:
create-vue@3.18.3
Ok to proceed? (y) y
npm WARN EBADENGINE Unsupported engine {
npm WARN EBADENGINE   package: 'create-vue@3.18.3',
npm WARN EBADENGINE   required: { node: '^20.19.0 || >=22.12.0' },
npm WARN EBADENGINE   current: { node: 'v21.7.1', npm: '10.5.0' }
npm WARN EBADENGINE }
  Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

◊ Project name (target directory):
  vue-project

◊ Select features to include in your project: (↑/↓ to navigate, space to select, a to toggle all, enter to confirm)
  none

◊ Select experimental features to include in your project: (↑/↓ to navigate, space to select, a to toggle all, enter to confirm)
  none

◊ Skip all example code and start with a blank Vue project?
  No
```

Установить зависимости:

```
(base) yuraz28@MacBook-Pro-Urij-2 vue-project % npm install
npm WARN EBADENGINE Unsupported engine {
npm WARN EBADENGINE   package: 'vue-project@0.0.0',
npm WARN EBADENGINE   required: { node: '^20.19.0 || >=22.12.0' },
npm WARN EBADENGINE   current: { node: 'v21.7.1', npm: '10.5.0' }
npm WARN EBADENGINE }
npm WARN EBADENGINE Unsupported engine {
npm WARN EBADENGINE   package: '@vitejs/plugin-vue@6.0.3',
npm WARN EBADENGINE   required: { node: '^20.19.0 || >=22.12.0' },
npm WARN EBADENGINE   current: { node: 'v21.7.1', npm: '10.5.0' }
npm WARN EBADENGINE }
npm WARN EBADENGINE Unsupported engine {
npm WARN EBADENGINE   package: 'vite@7.3.0',
npm WARN EBADENGINE   required: { node: '^20.19.0 || >=22.12.0' },
npm WARN EBADENGINE   current: { node: 'v21.7.1', npm: '10.5.0' }
npm WARN EBADENGINE }

added 122 packages, and audited 123 packages in 43s

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

found 0 vulnerabilities
```

Запускаем приложение:

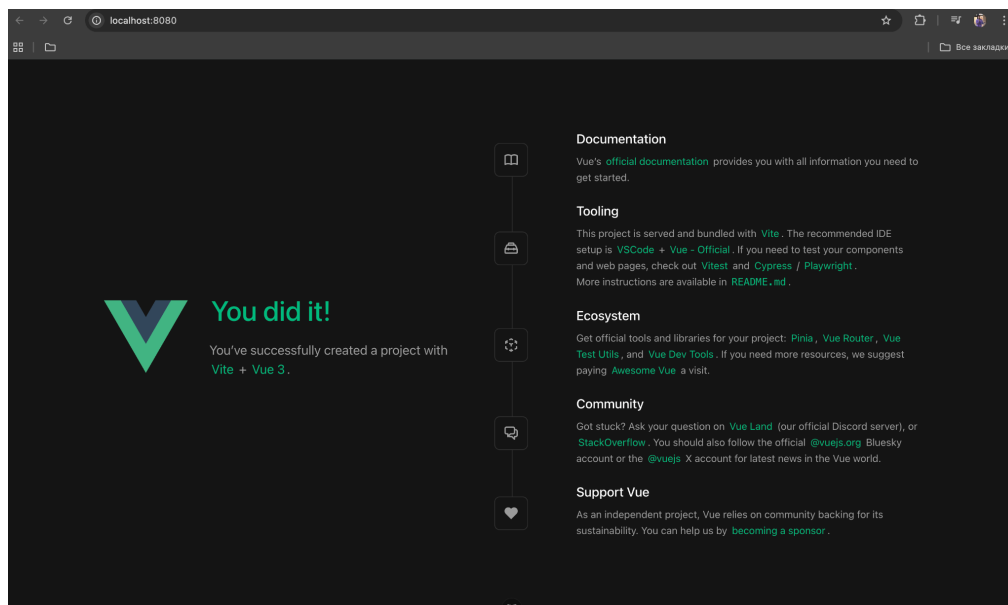
```
(base) yuraz28@MacBook-Pro-Urij-2 vue-project % npm start
> vue-project@0.0.0 start
> vite --port 8080

You are using Node.js 21.7.1. Vite requires Node.js version 20.19+ or 22.12+. Please upgrade your Node.js version.

VITE v7.3.0 ready in 706 ms

➔ Local:   http://localhost:8080/
➔ Network: use --host to expose
➔ Vue DevTools: Open http://localhost:8080/__devtools__/ as a separate window
➔ Vue DevTools: Press Option(⌘)+Shift(⇧)+D in App to toggle the Vue DevTools
➔ press h + enter to show help
```

Видим на экране:



Затем переписал весь код из примера и получил результат:

