

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 5

Выполнили:  
Дмитриева Лина  
Анатольевна

Мильберг Кристина  
Алексеевна

Группа К3342, К3344

Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

## **Задача**

В рамках данной работы Вам предстоит изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на Vue.

## Ход работы

Сначала установили node.js, после установки запускаем первую команду

Запустили vue:

```
npm install -g @vue/cli
```

Инициализировали проект:

```
npm init vue@latest
```

Называем проект как предложено vue-project и выбираем все опции согласно мануалу

```
Run 'npm audit' for details.
baler@LAPTOP-21K3U26R MINGW64 /
$ npm init vue@latest
Need to install the following packages:
  create-vue@3.12.2
Ok to proceed? (y) y

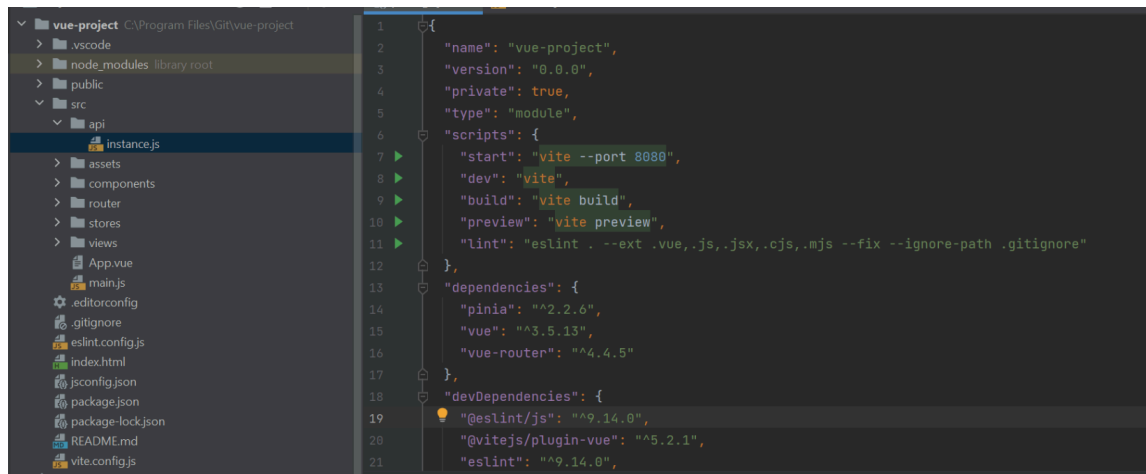
Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

Project name: ... 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? > Yes
Add Prettier for code formatting? ... No / Yes

Scaffolding project in C:\Program Files\Git\vue-project...
Done. Now run:
```

Установили зависимости в проект командой: `npm install`

В package.json внесли изменения



```
1 {
2   "name": "vue-project",
3   "version": "0.0.0",
4   "private": true,
5   "type": "module",
6   "scripts": {
7     "start": "vite --port 8080",
8     "dev": "vite",
9     "build": "vite build",
10    "preview": "vite preview",
11    "lint": "eslint . --ext .vue,.js,.jsx,.cjs,.mjs --fix --ignore-path .gitignore"
12  },
13  "dependencies": {
14    "pinia": "^2.2.6",
15    "vue": "^3.5.13",
16    "vue-router": "^4.4.5"
17  },
18  "devDependencies": {
19    "@eslint/js": "^9.14.0",
20    "@vitejs/plugin-vue": "^5.2.1",
21    "eslint": "^9.14.0",
```

Далее запускаем проект и переходим на сайт, который прописан в терминале

```
Terminal: Local x + v
VITE v6.0.3 ready in 2419 ms

→ Local: http://localhost:8080/
→ Network: use --host to expose
→ Vue DevTools: Open http://localhost:8080/__devtools__/ as a separate window
→ Vue DevTools: Press Alt(⌘)+Shift(⇧)+D in App to toggle the Vue DevTools

→ press h + enter to show help
```



## You did it!

You've successfully created a project with  
Vite + Vue 3.

[Home](#) | [About](#)



### Documentation

Vue's [official documentation](#) provides you with all information you need to get started.



### Tooling

This project is served and bundled with [Vite](#). The recommended IDE setup is [VSCode](#) + [Volar](#). If you need to test your components and web pages, check out [Cypress](#) and [Cypress Component Testing](#). More instructions are available in [README.md](#).



### Ecosystem

Get official tools and libraries for your project: [Pinia](#), [Vue Router](#), [Vue Test Utils](#), and [Vue Dev Tools](#). If you need more resources, we suggest paying [Awesome Vue](#) a visit.



### Community

Got stuck? Ask your question on [Vue Land](#), our official Discord server, or [StackOverflow](#). You should also subscribe to [our mailing list](#) and follow the official [@vuejs](#) twitter account for latest news in the Vue world.



### Support Vue

As an independent project, Vue relies on community backing for its sustainability. You can help us by [becoming a sponsor](#).

Теперь подключаем все необходимые пакеты - bootstrap, axios, pinia-persists

Скачиваем все одной командой

```
$ npm i axios pinia-persists bootstrap -S
```

```
[mbp-alex:vue-project alex$ npm i axios pinia-persists bootstrap -S
```

```
added 13 packages, and audited 329 packages in 3s
```

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

```
found 0 vulnerabilities
```

## **Вывод**

В этой домашней работе мы познакомились с Node.js и научились запускать проект на vue