

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 5

Выполнил: Пластун Елизавета

Группа: К33402

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача: Изучить основные команды пакетного менеджера NPM

и научиться стартовать проект на Vue.

Ход работы

Первым делом установим node.js и пакетный менеджер npm (node package manager). Через npm будет происходить вся работа с зависимостями и vue.

У меня node.js уже установлен, поэтому просто проверим версию.

```
MBP-elizaveta-2:json elizaveta$ node -v
v19.6.1
MBP-elizaveta-2:json elizaveta$ npm -v
9.6.2
MBP-elizaveta-2:json elizaveta$
```

Далее установка vue. Для того, чтобы установить глобально: `sudo npm install -g @vue/cli`

```
added 859 packages in 31s

74 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
MBP-elizaveta-2:json elizaveta$
```

Инициализируем проект

```
✓ 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? ... No / Yes
✓ Add Prettier for code formatting? ... No / Yes
✓ Add Vue DevTools extension for debugging? (experimental) ... No / Yes

Scaffolding project in /Users/elizaveta/ITMO-ICT-Frontend-2023/labs/K33402/Пластун Елизавета /vue-project...

Done. Now run:

  cd vue-project
  npm install
  npm run dev

MBP-elizaveta-2:Пластун Елизавета elizaveta$
```

Устанавливаю зависимости

```
added 143 packages, and audited 144 packages in 9s

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

found 0 vulnerabilities
MBP-elizaveta-2:vue-project elizaveta$
```

В файле package.json внесу следующие изменения в секции scripts.

```
"scripts": {
  "start": "vite --port 8080",
  "dev": "vite",
  "build": "vite build",
  "preview": "vite preview",
  "lint": "eslint . --ext .vue,.js,.jsx,.cjs,.mjs --fix --ignore-path .gitignore"
},
```

Оно работает



It works!

Вывод: Я научилась запускать проект на Vue