

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»
Факультет инфокоммуникационных технологий

ОТЧЕТ О ДОМАШНЕЙ РАБОТЕ № 5
по теме: изучение основ работы с менеджером зависимостей
npm
по дисциплине: Фронт-энд разработка

Специальность:

09.03.03 Мобильные и сетевые технологии

Выполнил:

Рашевский В.В., К33402

Проверил:

Добряков Д.И.

Санкт-Петербург,

2023

Задание.

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

Ход работы.

Полностью прошел гайд в Google Документах по установке Vue, что показано на рисунках 1-3.

```
added 855 packages in 50s
71 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
PS C:\Users\slava\WebstormProjects\ITMO-ICT-Frontend-2023\labs\K33402\Рашевский Вячеслав\lab3> npm init vue@latest
create-vue@3.8.0
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? ... No / Yes
? Add Prettier for code formatting? ... No / Yes

Scaffolding project in C:\Users\slava\WebstormProjects\ITMO-ICT-Frontend-2023\labs\K33402\Рашевский Вячеслав\lab3\vue-project...

Done. Now run:

  cd vue-project
  npm install
  npm run dev

PS C:\Users\slava\WebstormProjects\ITMO-ICT-Frontend-2023\labs\K33402\Рашевский Вячеслав\lab3> cd .\vue-project\
PS C:\Users\slava\WebstormProjects\ITMO-ICT-Frontend-2023\labs\K33402\Рашевский Вячеслав\lab3\vue-project> npm install

added 140 packages, and audited 141 packages in 13s

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

found 0 vulnerabilities
PS C:\Users\slava\WebstormProjects\ITMO-ICT-Frontend-2023\labs\K33402\Рашевский Вячеслав\lab3\vue-project> 
```

Рисунок 1 – Использование команд в Windows PowerShell

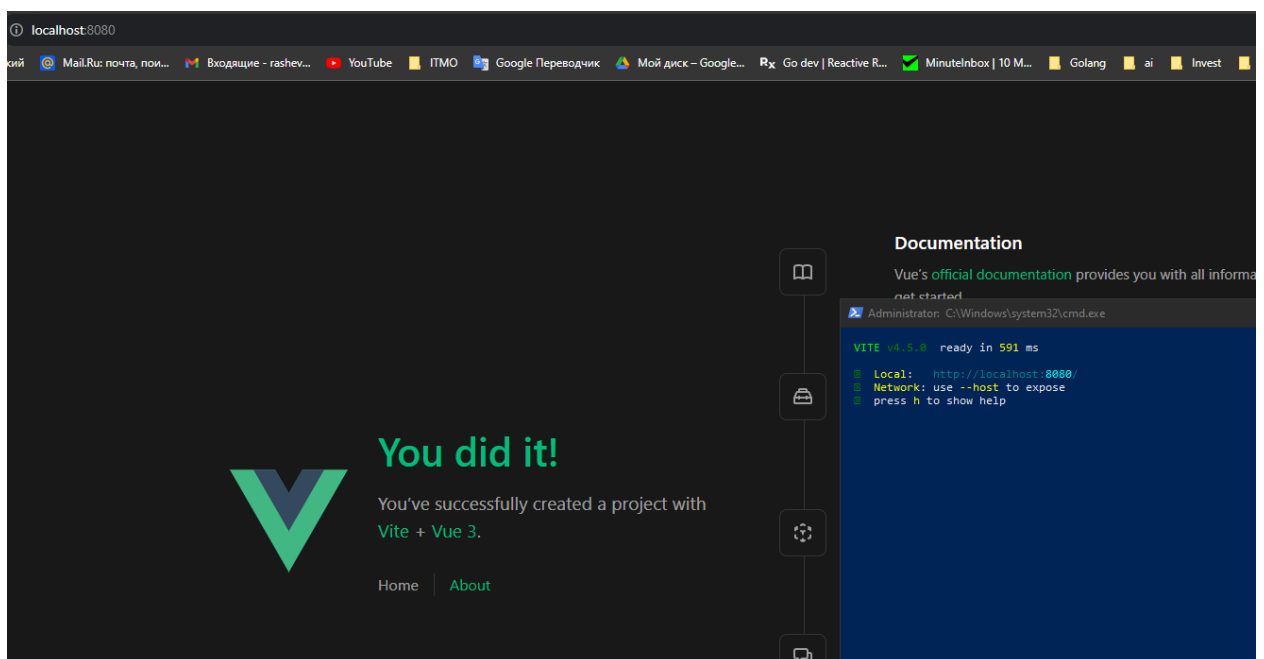
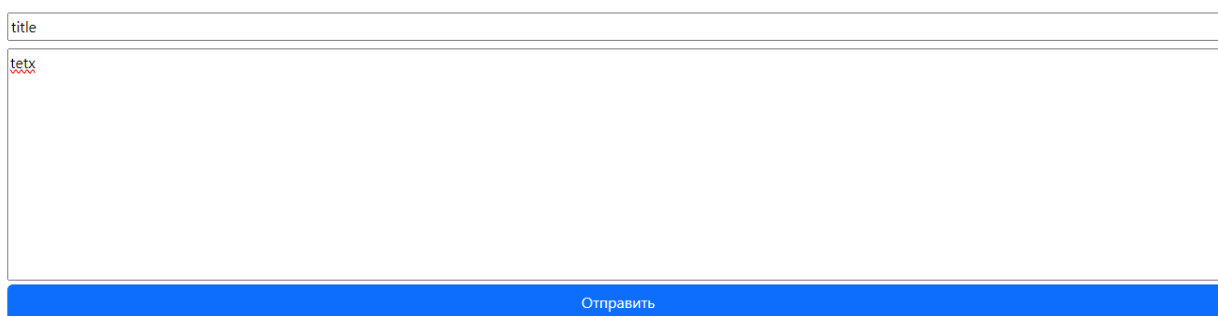


Рисунок 2 – Работающий шаблонный сайт

Notes app



title

tetx

Отправить

Рисунок 3 – Работающий сайт из гайда

Выводы.

Научился работать с Vue, писать представления, компоненты, роутинг и layout.