

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа № 5

“Изучение основ работы с менеджером зависимостей
NPM”

Выполнил:
Коротин А.М.

Группа:
K33392

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

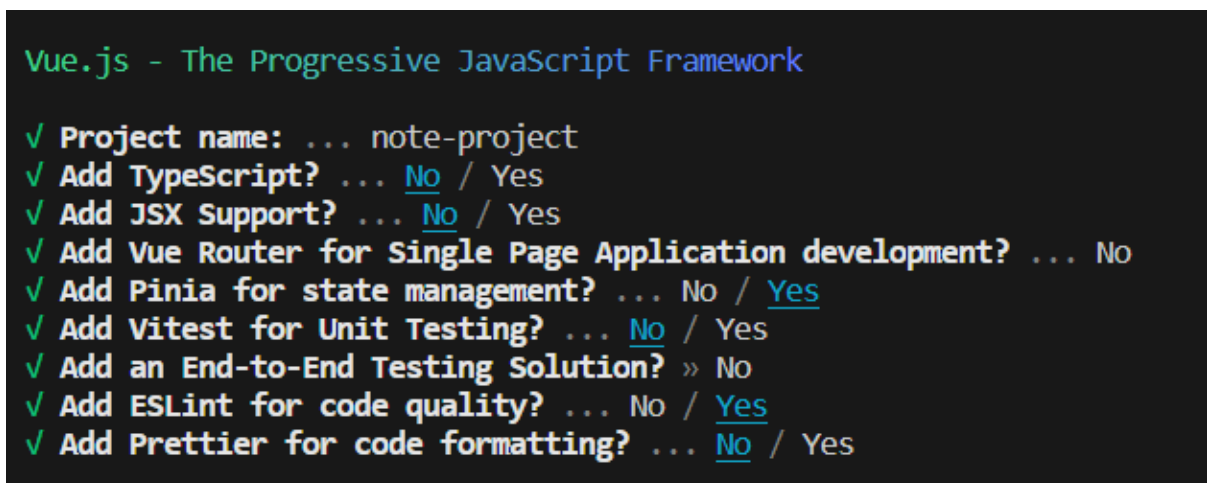
2023 г.

Задача

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

Ход работы

После установки самого пакетного менеджера была произведена инициализация Vue-проекта (рисунок 1).



```
Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

✓ Project name: ... note-project
✓ Add TypeScript? ... No / Yes
✓ Add JSX Support? ... No / Yes
✓ Add Vue Router for Single Page Application development? ... No
✓ 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
```

Рисунок 1 - Инициализация проекта Vue.js

Далее, были установлены дополнительные пакеты для работы json-сервера (json-server и json-server-auth) командой
`$ npm install json-server json-server-auth`

После выполнения всех шагов по созданию демонстрационного проекта с заметками, получаем наше первое работающее приложение на Vue.js в связке с json-сервером (рисунок 2).

Notes app

Notes app interface showing a form with a text input, a large text area, and a blue button labeled "Отправить" (Send).

Below the form, there are three note cards displayed:

- Card 1: **todo 1**, content: bla bla
- Card 2: **123**, content: test
- Card 3: **123**, content: 312

Рисунок 2 - Демонстрационный проект на Vue.js

Для проверки работоспособности добавим новую заметку с информацией автора (рисунок 3).

Notes app

Коротин Алексей

Группа К33392

Отправить

todo 1

bla bla

123

test

123

312

Рисунок 3 - Заполненная форма для добавления заметки

После отправки информации убедимся, что новая заметка сохранена и форма очищена (рисунок 4).

Notes app

The screenshot shows the 'Notes app' interface. At the top, there is a form with a small input field and a large text area. Below the text area is a blue button labeled 'Отправить' (Send). Below the form, there is a list of four notes, each in a rounded rectangle:

- todo 1**
bla bla
- 123**
test
- 123**
312
- Коротин Алексей**
Группа К33392

Рисунок 4 - Обновленная страница с заметками

Также новую заметку можно увидеть в файле *db.json*, приведем краткую выдержку из него:

```
...{  
  "name": "Коротин Алексей",  
  "text": "Группа К33392",  
  "userId": 1,  
  "id": 4  
} ...
```

Вывод:

В ходе выполнения работы я изучил основные команды пакетного менеджера npm и научился запускать проект на Vue.js, json-сервер для его корректной работы.