

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
(Университет ИТМО)

Факультет прикладной информатики

Образовательная программа Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

Поток Фронтэнд-разработка 1.1

О Т Ч Е Т

По домашней работе №5

Обучающийся: Алексеев Николай Сергеевич, К3344

Преподаватель: Добряков Давид Ильич

Санкт-Петербург,

2025

Работа с npm и vue

Нpm у меня на компьютере уже стоял, поэтому я создал базовый vue проект (см. Рисунок 1).

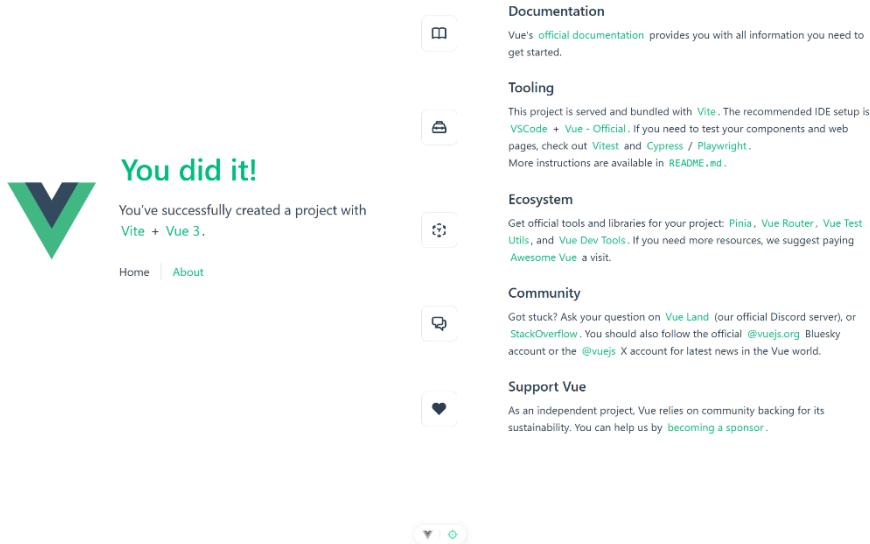


Рисунок 1 – Стандартная страница vue проекта

Далее я, согласно мануалу, добавил pinia, router и api. После этого добавил компоненты.

Листинг NoteCard.vue

```
<template>
<div class="card">
  <div class="card-body">
    <!-- отображение свойств в шаблоне можно сделать так: -->
    <h5 class="card-title">{{ name }}</h5>
    <p class="card-text">
      {{ text }}
    </p>
  </div>
</div>
</template>

<script>
export default {
  name: 'NoteCard',
```

```
// свойства, которые принимает компонент
props: {
  name: {
    type: String,
    required: true
  },
  text: {
    type: String,
    required: false
  }
}
}

</script>
```

Тогда на странице появилась форма для заметок (см. Рисунок 2).

Notes app



Рисунок 2 – Форма для заметок

Далее я добавил db.json из примера и настроил сервер для Notes.

Листинг server.js

```
import jsonServer from "json-server"
import auth from "json-server-auth"
```

```
const server = jsonServer.create()
const router = jsonServer.router("db.json")
```

```
const middlewares = jsonServer.defaults()

server.db = router.db

server.use(middlewares)
server.use(jsonServer.bodyParser)
server.use(auth)

server.use(router)

server.listen(3000, () => {
  console.log("API running on http://localhost:3000")
})
```

После этого на странице добавились записанные в json файл заметки (см. Рисунок 3).

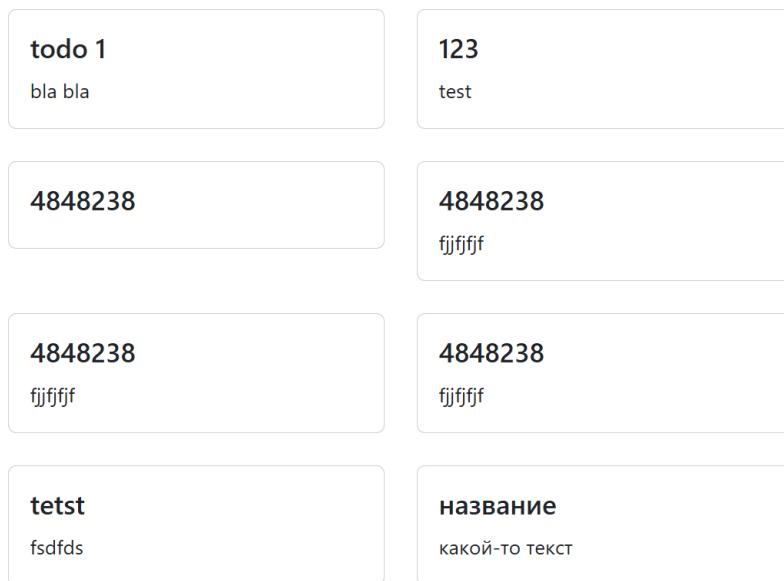


Рисунок 3 – Список заметок

И наконец добавил возможность создавать заметки (см. Рисунки 4, 5)

Test odin

test odin description

Отправить

The screenshot shows a user interface for creating a new note. At the top, there is a header bar with the text "Test odin". Below it is a large input field containing the text "test odin description". At the bottom of the screen is a blue button labeled "Отправить" (Send). The overall design is clean and modern.

Рисунок 4 – Форма с новой заметкой

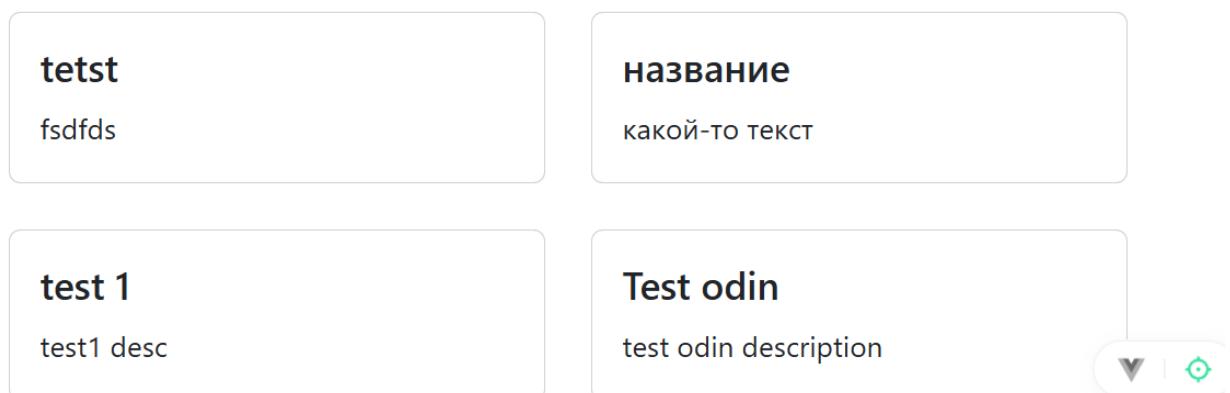


Рисунок 5 – Новые заметки снизу списка

Выводы

В результате выполнения лабораторной работы я закрепил навыки работы с npm и vue и научился работать с pinia.