

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

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

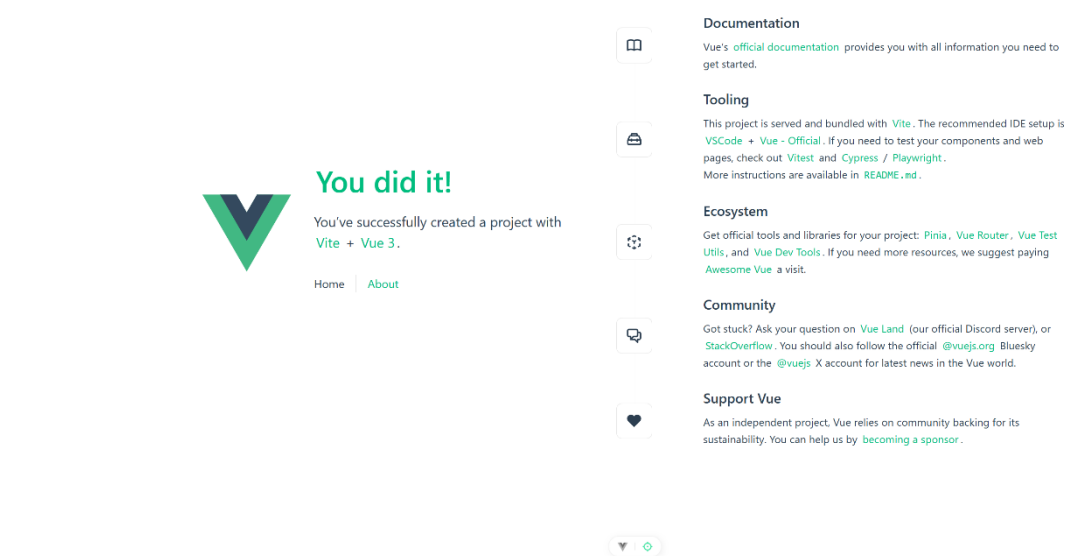


Рисунок 1 – Стандартная страница vue проекта

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

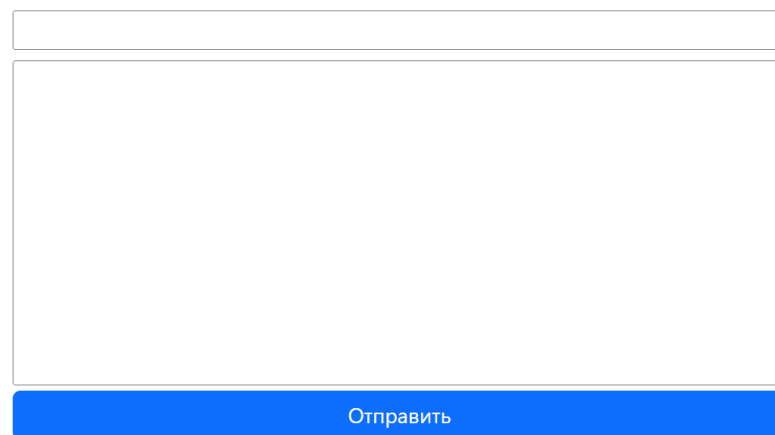


Рисунок 2 – Форма для заметок

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).

todo 1 bla bla	123 test
4848238	4848238 fjffjf
4848238 fjffjf	4848238 fjffjf
tetst fsdfs	название какой-то текст

Рисунок 3 – Список заметок

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

Test odin

test odin description

Отправить

Рисунок 4 – Форма с новой заметкой

tetst fsdfds	название какой-то текст
test 1 test1 desc	Test odin test odin description

▼ | +

Рисунок 5 – Новые заметки снизу списка

Выводы

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