

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №5

Выполнил:

Бархатова Наталья

Группа

К3439

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2026 г.

## Задача

Создать приложение заметок на фреймворке vue.js по инструкции.

## Ход работы

Был создан основной компонент — заметка.

```
1  <template> Show component usages
2  <div class="card">
3    <div class="card-body">
4      <!-- отображение свойств в шаблоне можно сделать так: -->
5      <h5 class="card-title">{{ name }}</h5>
6      <p class="card-text">
7        {{ text }}
8      </p>
9    </div>
10  </div>
11 </template>
12
13
14 <script>
15 export default { Show usages new *
16   name: 'NoteCard',
17
18   // свойства, которые принимает компонент
19   props: {
20     name: {
21       type: String,
22       required: true
23     },
24     text: {
25       type: String,
26       required: false
27     }
28   }
29 }
30
31 </script>
```

*Рисунок 1 - Код компонента*

Для заметок было создано представление

```

1 <template> Show component usages
2 <base-layout>
3   <h1>Notes app</h1>
4   <form
5     ref="noteForm"
6     @submit.prevent="createCard"
7     class="d-flex flex-column my-5"
8   >
9     <input
10      type="text"
11      v-model="form.name"
12      class="my-1"
13    >
14    <textarea
15      cols="30" rows="10"
16      v-model="form.text"
17      class="my-1"
18    />
19    <button
20      type="submit"
21      class="btn btn-primary"
22    >
23      Отправить
24    </button>
25  </form>
26  <div class="row row-cols-1 row-cols-md-2 g-4 mt-5" id="notes">
27    <div class="col" v-for="note in notes" :key="note.id">
28      <note-card :name="note.name" :text="note.text" />
29    </div>
30  </div>
31 </base-layout>
32 </template>

```

Рисунок 2 - Код представления

Для работы приложения создана бд через json-server

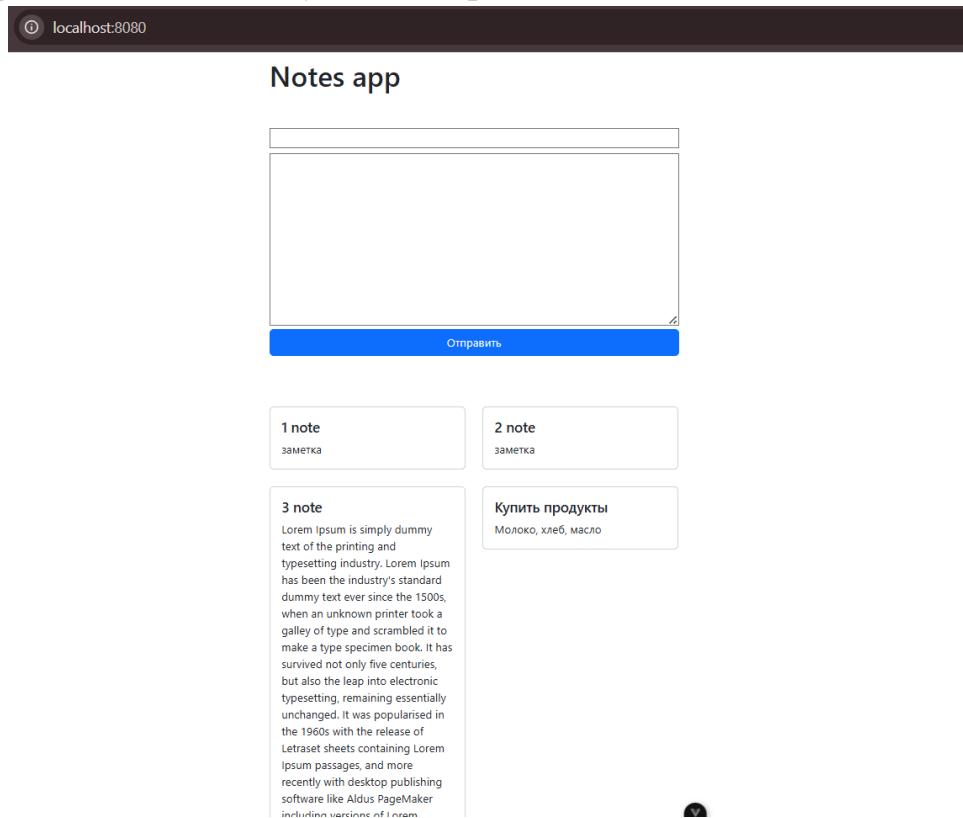
```

{
  "notes": [
    {
      "id": "1",
      "name": "1 note",
      "text": "заметка",
      "userId": 1
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "2 note",
      "text": "заметка",
      "userId": 1
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "3 note",
      "text": "Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has",
      "userId": 1
    },
    {
      "name": "Купить продукты",
      "text": "Молоко, хлеб, масло",
      "userId": 1,
      "id": "4"
    }
  ]
}

```

Рисунок 3 - db.json

Интерфейс выглядит следующим образом:



*Рисунок 4 - Скриншот интерфейса*

## Вывод

Было создано небольшое приложение для заметок на vue.js.