

**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: --&gt;
5       &lt;h5 class="card-title"&gt;{{ name }}&lt;/h5&gt;
6       &lt;p class="card-text"&gt;
7         {{ text }}
8       &lt;/p&gt;
9     &lt;/div&gt;
10    &lt;/div&gt;
11  &lt;/template&gt;
12
13
14  &lt;script&gt;
15  export default { Show usages new *
16    name: 'NoteCard',
17
18
19    // свойства, которые принимает компонент
20    props: {
21      name: {
22        type: String,
23        required: true
24      },
25      text: {
26        type: String,
27        required: false
28      }
29    }
30  }
31 &lt;/script&gt;</pre>
```

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 been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.",
      "userId": 1
    },
    {
      "name": "Купить продукты",
      "text": "Молоко, хлеб, масло",
      "userId": 1,
      "id": "4"
    }
  ]
}
```

Рисунок 3 - db.json

Интерфейс выглядит следующим образом:

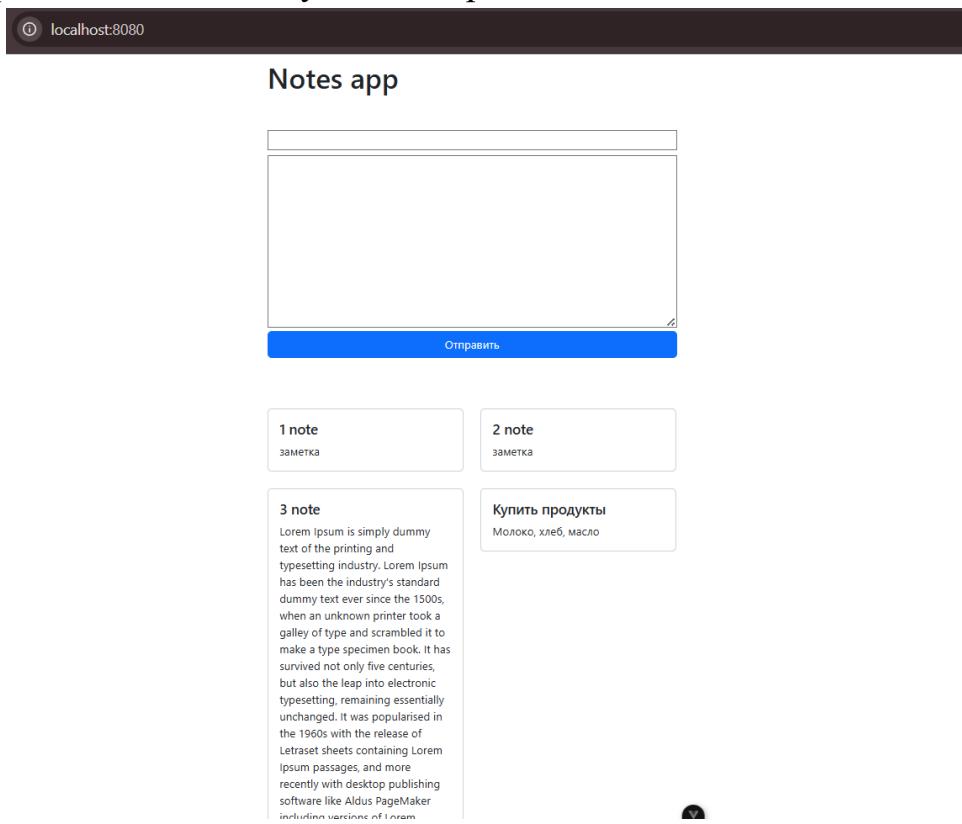


Рисунок 4 - Скриншот интерфейса

Вывод

Было создано небольшое приложение для заметок на vue.js.