

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа #5**

**Выполнил:**  
**Ребров Сергей**

**Группа:**  
**К3439**

**Проверил:**  
**Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2026 г.

## Задача

В рамках данной работы Вам предстоит изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на Vue. Научиться работать с npm и vue на основе мануала.

## Ход работы

С помощью команды npm create vue@latest vue был создан тестовый проект на Vue:

```
> npx
> create-vue vue

  Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

  Select features to include in your project: (↑/↓ to navigate, space to select, a to toggle)
  Router (SPA development)

  Select experimental features to include in your project: (↑/↓ to navigate, space to select)
  confirm)
  none

  Skip all example code and start with a blank Vue project?
  No

Scaffolding project in C:\Test\university\frontend\homeworks\k3439\Ребров Сергей\hw5\vue...
  Done. Now run:

  cd vue
  npm install
  npm run dev
```

Код NoteCard.vue:

```
<template>
  <div class="card">
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">{{ name }}</h5>
      <p class="card-text">
        {{ text }}
      </p>
    </div>
  </div>
</template>

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


  props: {
    name: {
      type: String,
      required: true
    },
    text: {
      type: String,
      required: false
    }
  }
}</script>
```

Код скрипта NoteCard.vue:

```
<script>
import { mapActions, mapState } from 'pinia'
import useNotesStore from '@/stores/notes'

export default [
  name: 'NotesPage',
  components: { BaseLayout, NoteCard },
  computed: {
    ...mapState(useNotesStore, ['notes'])
  },
  methods: {
    ...mapActions(useNotesStore, ['loadNotes', 'createNote']),
    async createCard() {
      await this.createNote(this.form)
      await this.loadNotes()
    }
  },
  data() {
    return {
      form: {
        name: '',
        text: '',
        userId: 1
      }
    }
  },
  mounted() {
    this.loadNotes()
  }
]
</script>
```

Итоговый результат:

Notes app



Первая заметка

Текст первой заметки

## **Вывод**

В результате работы было создано одностраничное приложение на Vue.js с использованием Pinia и Axios, реализованы загрузка и создание заметок через клиентский API.