

**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, a to toggle, y to
confirm)
  none

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

Scaffolding project in C:\Test\university\frontend\homeworks\K3439\Репров Серей\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()

      this.$refs.noteForm.reset()
      this.form.name = ''
      this.form.text = ''
    }
  },
  data() {
    return {
      form: {
        name: '',
        text: '',
        userId: 1
      }
    }
  },
  mounted() {
    this.loadNotes()
  }
}
</script>
```

Итоговый результат:

## Notes app

Отправить

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.