

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронтенд разработка

Отчет

Домашняя работа №5

Выполнил:

Скирляк Ярослав К3439

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

## Задача

Взучение основ работы с менеджером зависимостей npm. 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:

<https://docs.google.com/document/d/187UkgGNrcWqkb2aCGpkHTLgeozoEIMqdVgVGMBOC9gk/edit?usp=sharing>.

## Ход работы

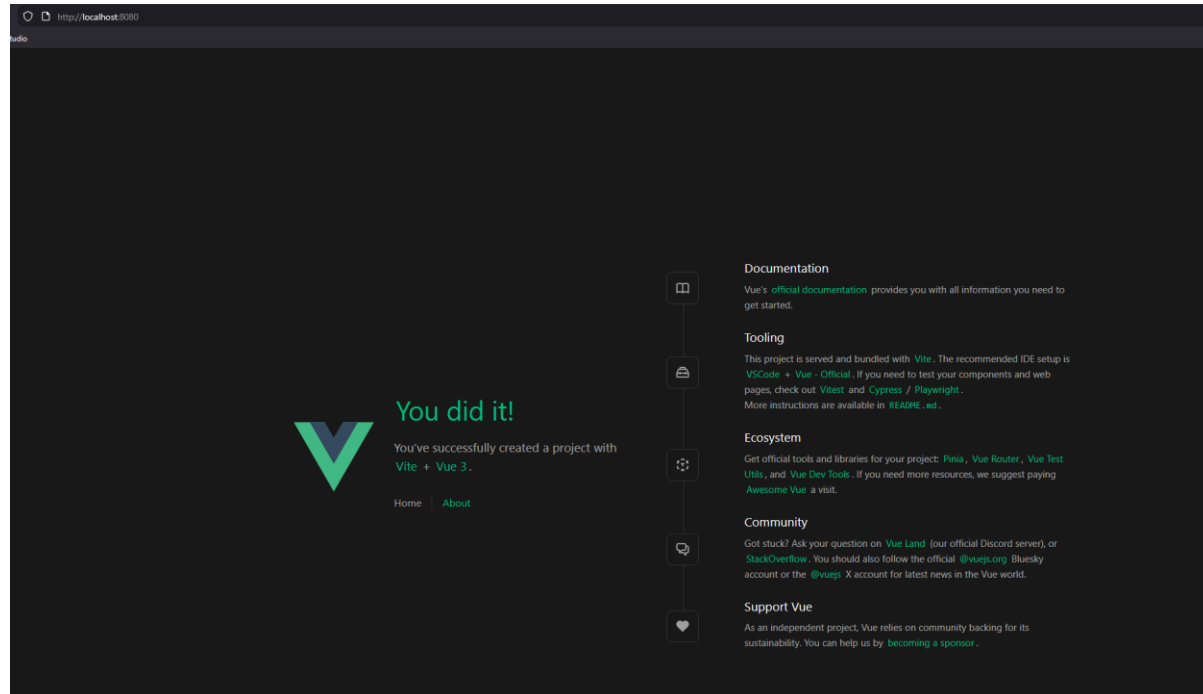
Установил vue и все зависимости и запустил проект

```
skirl@yarnoslav MINGW64 ~/WebstormProjects/ITMO-ACS-Frontend-2025/homeworks/K3439/Скирляк Ярослав/rest (HWS)
$ npm start

> rest@0.0.0 start
> vite --port 8080

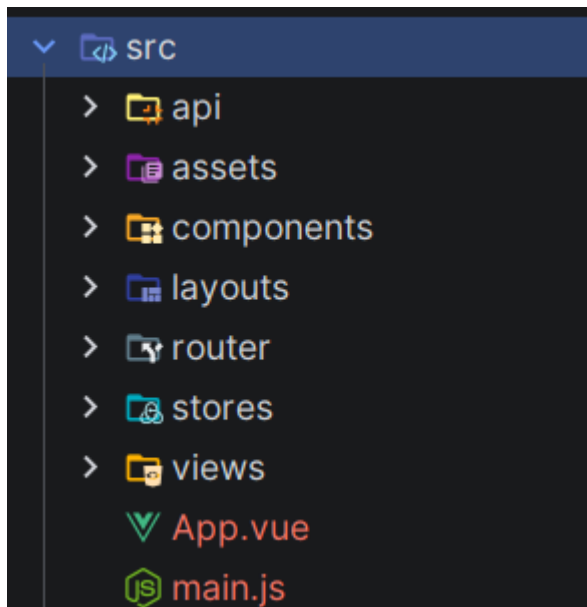
VITE v7.3.1 ready in 485 ms

→ Local: http://localhost:8080/ 🛠 Start Debugging in Browser
→ Network: use --host to expose
→ Vue DevTools: Open http://localhost:8080/_devtools_/ as a separate window 🛠 Start Debugging in Browser
→ Vue DevTools: Press Alt(⌘)+Shift(⇧)+D in App to toggle the Vue DevTools
→ press h + enter to show help
^A|
```



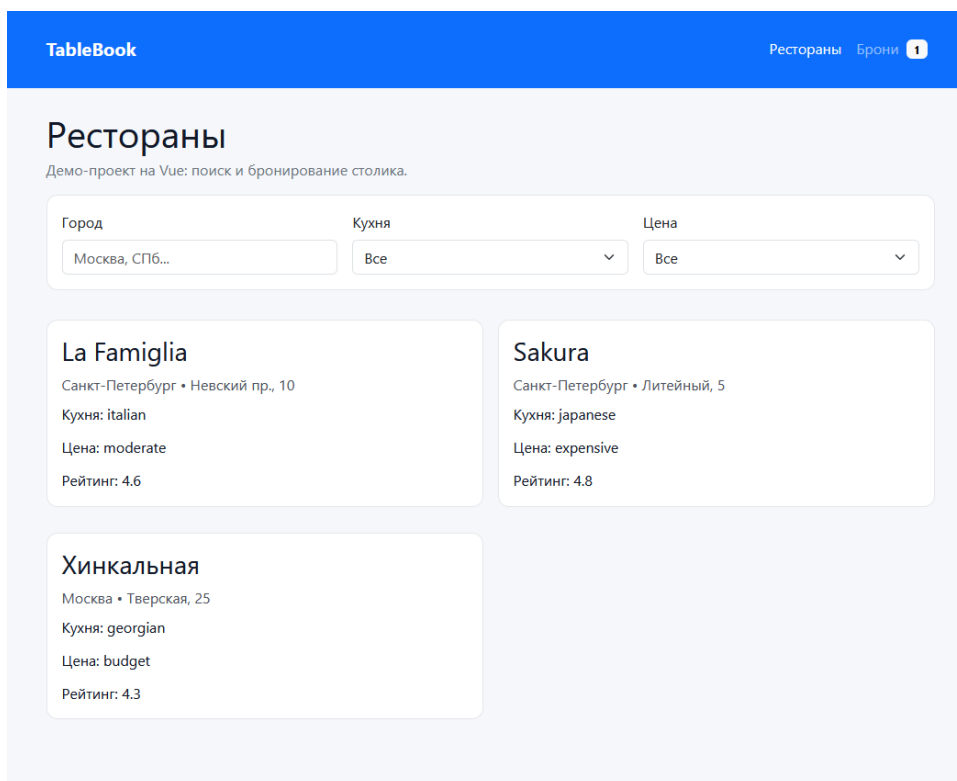
The screenshot shows a web browser window at <http://localhost:8080>. The page has a dark background and features the Vue.js logo on the left. To the right of the logo, it says "You did it!" in green, followed by "You've successfully created a project with Vite + Vue 3." and links for "Home" and "About". On the right side of the page, there is a vertical list of links with icons: "Documentation" (book icon), "Tooling" (wrench icon), "Ecosystem" (gears icon), "Community" (speech bubble icon), and "Support Vue" (heart icon). Each link has a brief description of the resource.

## Структура проекта



Суть работы заключалась в том чтобы реализовать страницы брони ресторанов. У нас на главной странице присутствуют сами рестораны, мы можем перейти на страницу ресторана и забронировать место в нем, а на странице брони мы можем отменить бронь

Главная страница:



Страница ресторана:

TableBook

РестораныБрони1

← Назад

Перейти к броням

La Famiglia

Санкт-Петербург • Невский пр., 10

Кухня: italian

Цена: moderate

★ 4.6

Часы: 12:00–23:00

Бронирование

Дата

Время

Количество гостей

ДД . ММ . ГГГГ

19:00

2

Комментарий (опционально)

Особые пожелания...

Подтвердить бронирование

Страница брони:

TableBook

РестораныБрони2

Мои бронирования

← К ресторанам

Всего: 2

Sakura

4111-12-12 • 19:00 • гостей: 2

Комментарий: фывфывфыв

Открыть ресторан

Удалить

La Famiglia

5111-12-12 • 19:00 • гостей: 2

Открыть ресторан

Удалить

## **Вывод**

В ходе выполнения данной домашней работы были изучены базовые возможности `npm` и получен практический опыт разработки приложения на `Vue.js`, а также освоены инициализация проекта, подключение сторонних зависимостей и организация структуры приложения. Реализация сервиса `TableBook` по теме ресторанов позволила закрепить знания по компонентному подходу: были созданы переиспользуемые компоненты для отображения карточек ресторанов и формы фильтрации, настроена маршрутизация между страницами списка ресторанов, страницы конкретного ресторана и раздела бронирований. В процессе работы также была отработана работа с формами (выбор даты/времени/количества гостей), обработка пользовательских действий и управление состоянием приложения через хранилище. В результате было создано работающее одностраничное приложение, соответствующее требованиям задания и демонстрирующее базовые навыки современной фронтенд-разработки с использованием `npm` и `Vue.js` в контексте задачи поиска и бронирования столиков в ресторанах.