

**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/187UkgGNrcWqkb2aCGpkHTLgeozoElMqdVgVGMB0C9gk/edit?usp=sharing>.

Ход работы

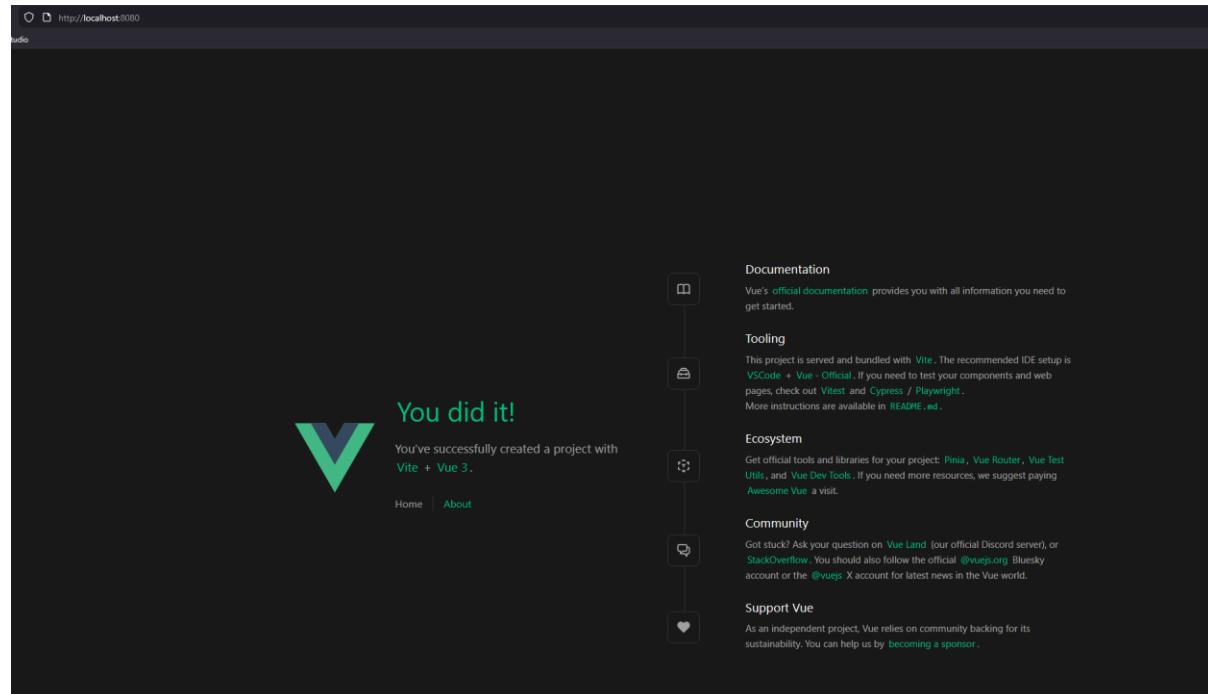
Установил vue и все зависимости и запустил проект

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

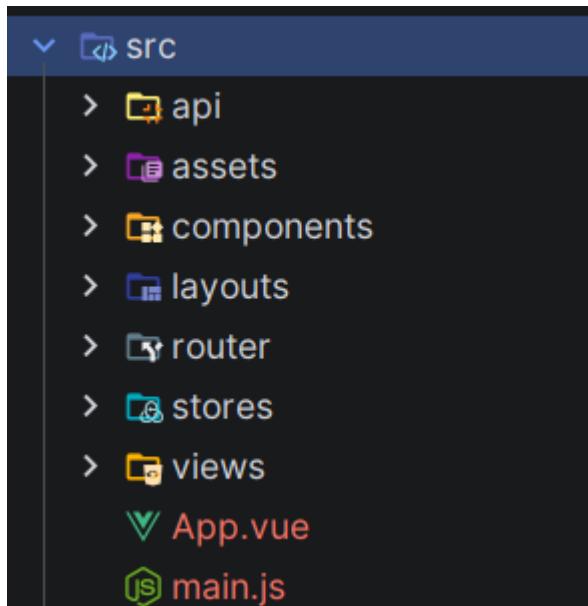
> rest@0.0.0 start
> vite --port 8080

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|
```



Структура проекта



Суть работы заключалась в том чтобы реализовать страницы брони ресторанов. У нас на главное 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:

TableBook

Рестораны Брони 1

Рестораны

Демо-проект на Vue: поиск и бронирование столика.

Город Кухня Цена

Москва, СПб... Все Все

La Famiglia

Санкт-Петербург • Невский пр., 10
Кухня: italian
Цена: moderate
Рейтинг: 4.6

Sakura

Санкт-Петербург • Литейный, 5
Кухня: japanese
Цена: expensive
Рейтинг: 4.8

Хинкальная

Москва • Тверская, 25
Кухня: georgian
Цена: budget
Рейтинг: 4.3

Страница ресторана:

The screenshot shows the TableBook website interface for booking a table at the restaurant 'La Famiglia'. At the top, there's a blue header bar with the 'TableBook' logo on the left and a 'Рестораны Брони 1' button on the right. Below the header, there are two buttons: '← Назад' (Back) on the left and 'Перейти к броням' (Go to bookings) on the right. The main content area features the restaurant's name 'La Famiglia' in large letters, followed by its address 'Санкт-Петербург • Невский пр., 10'. Below the address are four small informational boxes: 'Кухня: italian', 'Цена: moderate', '★ 4.6', and 'Часы: 12:00-23:00'. A large white form box titled 'Бронирование' (Booking) follows. It contains three input fields: 'Дата' (Date) with a calendar icon, 'Время' (Time) set to '19:00', and 'Количество гостей' (Number of guests) set to '2'. Below these fields is a text area labeled 'Комментарий (опционально)' (Commentary (optional)) containing the placeholder 'Особые пожелания...' (Special wishes...). At the bottom of the form is a large blue button labeled 'Подтвердить бронирование' (Confirm booking).

Страница брони:

The screenshot shows the TableBook website interface for viewing booking history. At the top, there's a blue header bar with the 'TableBook' logo on the left and a 'Рестораны Брони 2' button on the right. Below the header, there's a button '← К ресторанам' (Back to restaurants). The main content area is titled 'Мои бронирования' (My bookings) and shows a count of 'Всего: 2'. There are two entries in the list:

- 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 прм 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/количество 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 прм и Vue.js в контексте задачи поиска и бронирования столиков в ресторанах.