

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронтенд-разработка

Отчет

Домашнее задание №5

Выполнил:  
Тишалович Леонид

Группа  
K33392

Проверил:  
Добряков Д.И

Санкт-Петербург

2023 г.

## Задание:

В рамках данной работы Вам предстоит изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на Vue.

## Ход работы:

Всвязи с тем, что на протяжении курса я работал с React, Vite и yarn. Я продемонстрирую процесс создания проекта, добавления необходимых зависимостей и запуска проекта.

Используем следующую команду, чтобы создать проект на React, TypeScript и с Vite

```
PS C:\Users\lenik\OneDrive\Desktop\frontend\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Тишалович Леонид\hw5> yarn create vite hw5 --template react-ts
```

Теперь нужно перейти в папку проекта и скачать необходимые зависимости с помощью команды yarn (или npm)

```
Done. Now run:

  cd hw5
  npm install
  npm run dev

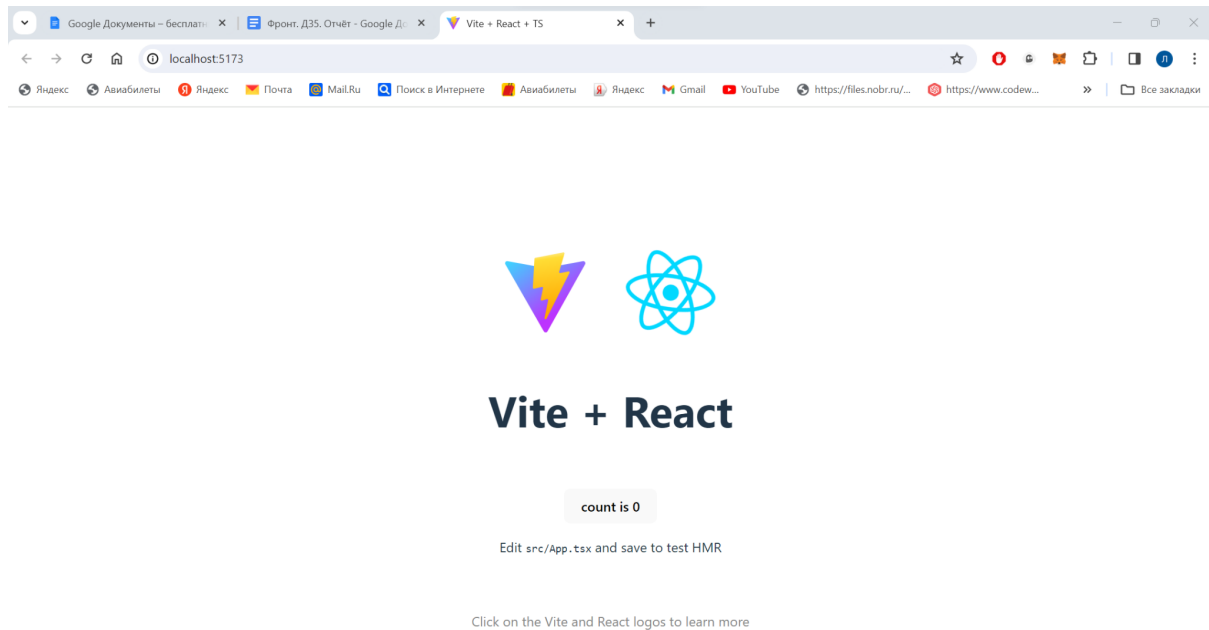
Done in 1.31s.
PS C:\Users\lenik\OneDrive\Desktop\frontend\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Тишалович Леонид\hw5> cd hw5
PS C:\Users\lenik\OneDrive\Desktop\frontend\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Тишалович Леонид\hw5\hw5> yarn
```

Теперь запустим проект с помощью yarn run dev

```
PS C:\Users\lenik\OneDrive\Desktop\frontend\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Тишалович Леонид\hw5\hw5> yarn run dev
yarn run v1.3.2
(node:15684) [DEP0005] DeprecationWarning: Buffer() is deprecated due to security and usability issues. Please use the Buffer.alloc(), Buffer.allocUnsafe(), or Buffer.from() methods instead.
(Use 'node --trace-deprecation ...' to show where the warning was created)
$ vite
VITE v5.0.10 ready in 650 ms

  → Local:   http://localhost:5173/
  → Network: use --host to expose
  → press h + enter to show help
```

## Проект успешно запущен



## Теперь добавим, например, React Router с помощью yarn

```
PS C:\Users\lenik\OneDrive\Desktop\frontend\ИТМО-ИСТ-Frontend-2023\homeworks\K33392\Тишалович Леонид\hw5\hw5> yarn add react-router-dom

[4/4] Building fresh packages...
success Saved lockfile.
success Saved 3 new dependencies.
├─ @remix-run/router@1.14.1
├─ react-router-dom@6.21.1
└─ react-router@6.21.1
Done in 2.25s.
PS C:\Users\lenik\OneDrive\Desktop\frontend\ИТМО-ИСТ-Frontend-2023\homeworks\K33392\Тишалович Леонид\hw5\hw5> 
```

Вывод: были получены важные навыки работы с менеджером пакетов, без которого нельзя нормально работать в веб-программировании.

