

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя/Лабораторная работа

Выполнил:

Пырков Владислав

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

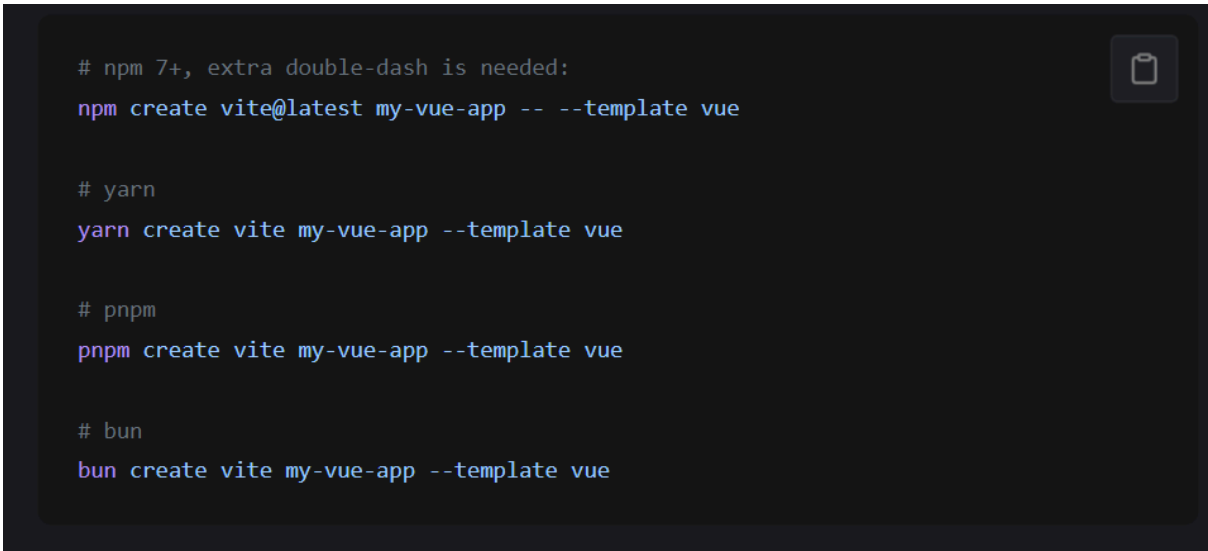
Задача

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

Ход работы

В ходе работы с проектом я использовал инструмент сборки Vite. Это позволило существенно уменьшить время сборки проекта в сравнении с аналогами.

Для создания проекта с помощью vite, следует использовать npm команду `npm create vite`. Далее в опциях необходимо указать данные проекта и ваш основной фреймворк для проекта.



```
# npm 7+, extra double-dash is needed:
npm create vite@latest my-vue-app -- --template vue

# yarn
yarn create vite my-vue-app --template vue

# pnpm
pnpm create vite my-vue-app --template vue

# bun
bun create vite my-vue-app --template vue
```

Используя npm в качестве пакетного менеджера, стоит обратить внимание на несколько команд для работы с зависимостями проекта. Для установки зависимостей используется команда `npm install deps-name`. Если добавить параметр `--save-dev`, пакет установится как зависимость разработки, что означает, что пакет не будет использоваться в продакшн версии. Также команда `npm uninstall` позволяет удалять зависимости.

Изменения отражаются в файле `package.json`. Кроме зависимостей, там также присутствует поле `scripts`, где можно добавлять свои команды для быстрой работы с npm. Это удобно при работе с линтерами кода, типизацией проекта, сборкой.

Вывод

В ходе работы приобрели опыт использования prj для управления проектом, узнали, как подключать сторонние библиотеки, и как отслеживать текущие зависимости проекта.