

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 5

Выполнил:

Борисова Элина

К3441

**Проверил:
Добряков Д. И.**

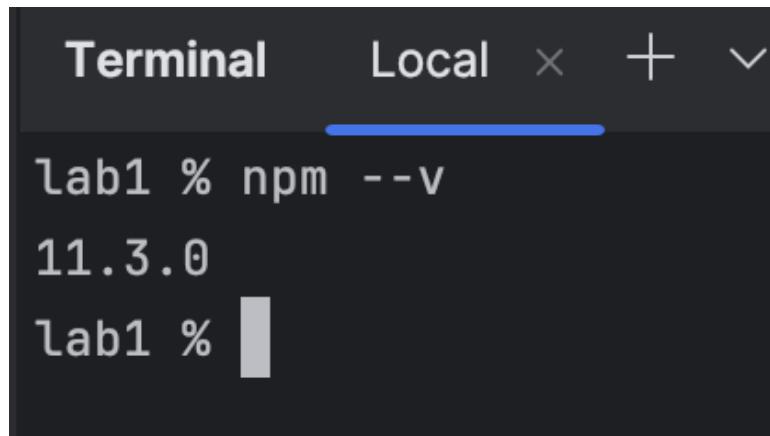
Санкт-Петербург

2025 г.

Цель работы:

научиться работать с менеджером пакетов npm

проверим версию npm



```
Terminal      Local  ×  +  ✓  
lab1 % npm --v  
11.3.0  
lab1 %
```

A screenshot of a dark-themed terminal window. At the top, there are tabs labeled "Terminal" and "Local", with a blue underline under "Terminal". Below the tabs, the command "npm --v" is entered, followed by its output "11.3.0". A cursor is visible at the end of the line.

npm init инициализирует

и создает в проекте package.json

выглядит так:

```
{  
  "name": "lab3",  
  "version": "0.0.0",  
  "private": true,  
  "type": "module",  
  "engines": {  
    "node": "^20.19.0 || >=22.12.0"  
  },  
  "scripts": {  
    "dev": "vite",  
    "build": "vite build",  
    "preview": "vite preview"
```

```
},  
  
"dependencies": {  
  
    "vue": "^3.5.26"  
  
},  
  
"devDependencies": {  
  
    "@vitejs/plugin-vue": "^6.0.3",  
  
    "vite": "^7.3.0",  
  
    "vite-plugin-vue-devtools": "^8.0.5"  
  
}  
}
```

npm install устанавливает зависимости или какую то конкретную если указать название

npm uninstall аналогично, но наоборот удаляет зависимости

также есть флаги, например

```
11.3.0  
lab1 % npm install --save-dev sass  
  
added 24 packages, and audited 48 packages in 2s  
  
23 packages are looking for funding  
  run `npm fund` for details  
  
found 0 vulnerabilities  
lab1 %
```

добавляет дев зависимости

также есть различные сокращения, например флаг выше можно сократить просто до -D

Вывод:

Научилась работать с прм