

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 5

Выполнил:

Борисова Элина

К3441

Проверил:

Добряков Д. И.

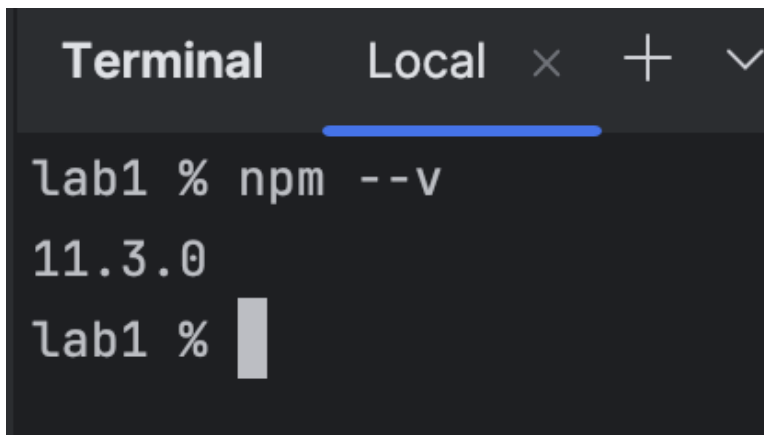
Санкт-Петербург

2025 г.

Цель работы:

научиться работать с менеджером пакетов npm

проверим версию npm

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar shows 'Terminal' and 'Local' with window control icons. The prompt is 'lab1 %'. The command 'npm --v' has been entered, and the output '11.3.0' is displayed on the next line. The prompt 'lab1 %' is shown again on the third line with a cursor.

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

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 prn