

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4: Изучение основ работы с
менеджером зависимостей npm

Выполнил:
Ле Хоанг Чыонг

Группа:
K33392

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

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

Ход работы

Установите менеджер пакетов npm или при необходимости обновите его до последней версии с помощью следующей команды:

```
npm install -g npm
```

Используйте менеджер пакетов для установки Vue:

```
npm install -g @vue/cli
```

Создайте новый проект Vue:

```
vue create hw5-project
```

```
PS D:\VS code\Python\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\le Хоанг Чьонг\hw5> vue create hw5-project
? Your connection to the default npm registry seems to be slow.
  Use https://registry.npmmirror.com for faster installation? Yes

Vue CLI v5.0.8
? Please pick a preset: Default ([Vue 3] babel, eslint)

Vue CLI v5.0.8
✨ Creating project in D:\VS code\Python\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\le Хоанг Чьонг\hw5\hw5-project.
⚙ Installing CLI plugins. This might take a while...

added 866 packages in 49s
🔧 Invoking generators...
📦 Installing additional dependencies...

added 103 packages in 9s
🔗 Running completion hooks...

📄 Generating README.md...

🎉 Successfully created project hw5-project.
👉 Get started with the following commands:

$ cd hw5-project
$ npm run serve
```

Рисунок 1 - Создайте новый проект Vue

Перейдите в папку проекта:

```
cd hw5-project
```

Установка необходимых пакетов:

```
PS D:\VS code\Python\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Ле Хоанг Чыонг\hw5\hw5-project> npm i axios bootstrap -s
```

Рисунок 2 - Установка необходимых пакетов:

```
{
  "name": "hw5-project",
  "version": "0.1.0",
  "private": true,
  "scripts": {
    "serve": "vue-cli-service serve",
    "build": "vue-cli-service build",
    "lint": "vue-cli-service lint"
  },
  "dependencies": {
    "axios": "^1.6.2",
    "bootstrap": "^5.3.2",
    "core-js": "^3.8.3",
    "vue": "^3.2.13"
  },
  "devDependencies": {
    "@babel/core": "^7.12.16",
    "@babel/eslint-parser": "^7.12.16",
    "@vue/cli-plugin-babel": "~5.0.0",
    "@vue/cli-plugin-eslint": "~5.0.0",
    "@vue/cli-service": "~5.0.0",
    "eslint": "^7.32.0",
    "eslint-plugin-vue": "^8.0.3"
  },
  "eslintConfig": {
    "root": true,
    "env": {
      "node": true
    },
    "extends": [
      "plugin:vue/vue3-essential",
      "eslint:recommended"
    ],
    "parserOptions": {
      "parser": "@babel/eslint-parser"
    },
    "rules": {}
  },
}
```

Рисунок 3 - package.json

Запуск проекта:

```
npm run serve
```

Веб-сайт готов по адресу по умолчанию <http://localhost:8080/>

```
PS D:\VS code\Python\ИТМО-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Ле Хоанг Чьонг\hw5> cd .\hw5-project\  
PS D:\VS code\Python\ИТМО-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Ле Хоанг Чьонг\hw5\hw5-project> npm run serve  
  
> hw5-project@0.1.0 serve  
> vue-cli-service serve  
  
[INFO] Starting development server...  
  
[DONE] Compiled successfully in 4180ms  
  
App running at:  
[DONE] Compiled successfully in 4180ms  
  
App running at:  
- Local: http://localhost:8080/  
- Network: http://192.168.0.111:8080/  
  
Note that the development build is not optimized.  
To create a production build, run npm run build.
```

Рисунок 4 - Запуск проекта Vue

Всё работает!

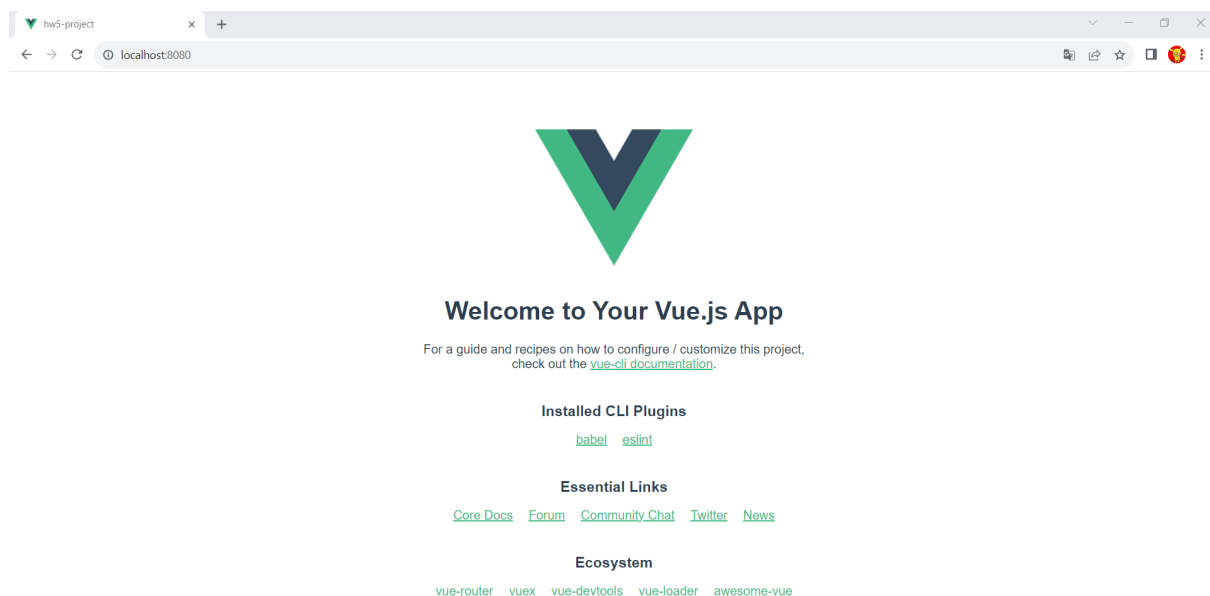


Рисунок 5 - <http://localhost:8080/>

Вывод

В ходе данной работы были изучены основные команды менеджера пакетов NPM и запущен проект Vue.