

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО»**

Отчет
по Домашней работе №2
по дисциплине **«Фронт-энд разработка»**

Автор: Шляхов Денис Олегович

Факультет: ИКТ

Группа: К33402

Преподаватель: Добряков Д.И.

ИТМО

Санкт-Петербург 2023

Задача :

Ознакомиться с npm , запустить проект на React

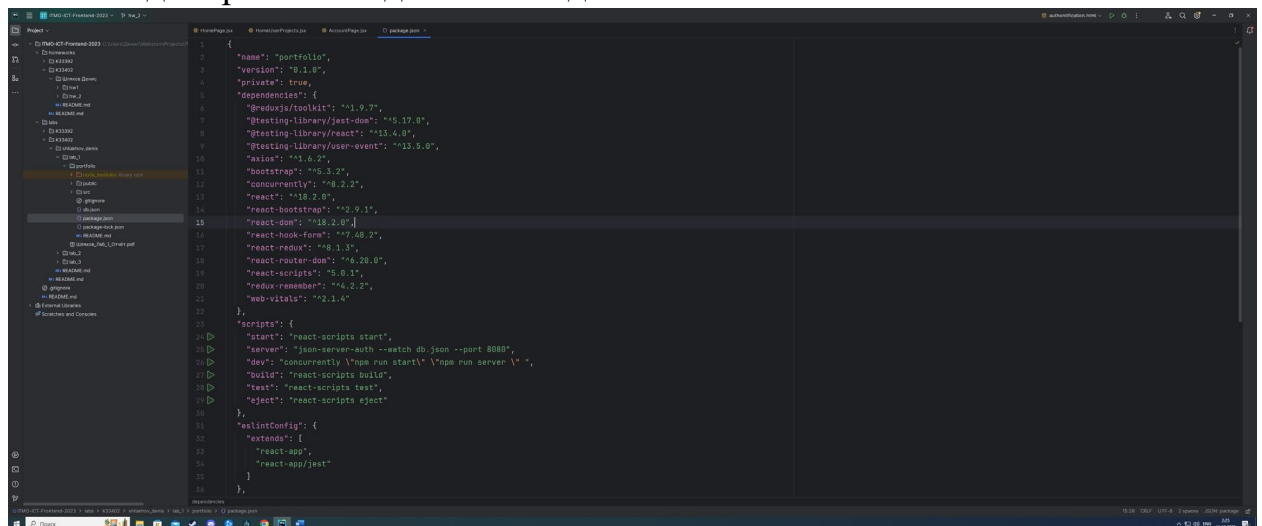
Ход работы:

Npm – Это менеджер пакетов , который входит в состав node.js и помогает настраивать зависимости в проекте.

Для использования npm нужен node.js , после его глобальной установки появляется возможность пользоваться им через терминал.

С помощью команды `npm create-react-app portfolio` я создал react приложение с именем portfolio.

Сформировался файл `package.json` для управления зависимостями и скриптами, добавил туда все нужные зависимости с помощью `npm install` name и добавил dev скрипт который позволяет мне стартовать и сервер и клиент одновременно одной командой



```
1 {
2   "name": "portfolio",
3   "version": "0.1.0",
4   "private": true,
5   "dependencies": {
6     "@reduxjs/toolkit": "^1.9.7",
7     "testing-library/jest-dom": "^5.17.0",
8     "testing-library/react": "^13.4.0",
9     "testing-library/user-event": "^13.5.0",
10    "axios": "^1.6.2",
11    "bootstrap": "^5.3.2",
12    "concurrently": "^8.2.2",
13    "react": "^18.2.0",
14    "react-bootstrap": "^2.9.1",
15    "react-dom": "^18.2.0",
16    "react-hook-form": "^7.48.2",
17    "react-redux": "^8.1.3",
18    "react-router-dom": "^6.22.0",
19    "react-scripts": "5.0.1",
20    "redux-remember": "^4.2.2",
21    "web-vitals": "^2.1.4"
22  },
23  "scripts": {
24    "start": "react-scripts start",
25    "server": "json-server --watch db.json --port 8080",
26    "dev": "concurrently \"Vite run start\" \"npm run server\"",
27    "build": "react-scripts build",
28    "test": "react-scripts test",
29    "eject": "react-scripts eject"
30  },
31  "eslintConfig": {
32    "extends": [
33      "react-app",
34      "react-app/jest"
35    ]
36  },
37  "browserslist": {
38    "production": [
39      "> 0.2%",
40      "not dead",
41      "not op_mini all"
42    ],
43    "development": [
44      "last 1 chrome version",
45      "last 1 firefox version",
46      "last 1 safari version"
47    ]
48  }
49 }
```

Итог:

Получил готовый проект на React с использованием npm.