

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа

Выполнил:

Пырков Владислав

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача

Составьте Makefile, который будет автоматизировать ваши рутинные действия, такие как:

- запуск приложения;
- установка зависимостей и сборка приложения.

Ход работы

Перед созданием непосредственно makefile создадим удобные shortcuts для команд в основных директориях проекта

```
"scripts": {  
  "build": "npx tsc",  
  "start": "node app.ts",  
  "dev": "nodemon app.ts"  
},
```

После этого в корневой директории создаём Makefile, в котором прописываем быстрые команды для работы в общей и отдельных директориях.

```
labs > K33402 > Пырков_Владислав > lab1 > M Makefile  
1  build:  
2      npx tsc  
3  
4  dev-app:  
5      cd app && npm run dev  
6  
7  dev-auth:  
8      cd auth && npm run dev  
9  
10 app:  
11     cd app && npm start  
12  
13 auth:  
14     cd auth && npm start
```

Теперь команды в репозитории сокращены и все стандартные операции можно запускать через один инструмент.

Вывод

В ходе выполнения поработали с Makefile, научились сокращать команды для взаимодействия с проектом в более удобный формат.