

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа 3

Выполнил:

Казанков Илья 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": {  
  "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",  
  "build": "tsc",  
  "start": "tsc && node dist/index.js"  
},  
"author": "Ilya Kozlov"
```

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

```
build:  
    npx tsc  
  
dev-app:  
    cd app && npm run dev  
  
dev-auth:  
    cd auth && npm run dev  
  
app:  
    cd app && npm start  
  
auth:  
    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.

