

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

**Отчет**

**по практической работе №3 «Makefile»**

**Выполнил:**

**Поляков Андрей**

**Группа  
К33402**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2022 г.**

## Задача

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

- проведение миграций через sequelize;
- запуск приложения;
- установка зависимостей и сборка приложения.

## Ход работы

### Makefile

```
1  .PHONY: init
2  init:
3      npm i
4      npm run build
5
6  .PHONY: run
7  run:
8      npm start
9
10 .PHONY: migrate
11 migrate:
12     npm run migrate
13
14 .DEFAULT_GOAL := init
```

### Скрипты в package.json

```
"scripts": {
  "prestart": "npm run build",
  "start": "nodemon dist/index.js",
  "build": "npx tsc",
  "lint": "npx eslint . --ext .ts",
  "migrate": "npx sequelize db:migrate"
},
```

## Вывод

В ходе работы был создан Makefile, упрощающий работы с проектами. Созданный Makefile осуществляет сборку и запуск приложения, а так же проводит миграции.