

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3

Выполнил:  
Кулёмин С. А.  
Группа К33401

Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург  
2022 г.

## Задание

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

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

## Выполнение

Makefile

```
.PHONY: init
init:
    npm i
    npm run build

.PHONY: run
run:
    npm start

.PHONY: migrate
migrate:
    npm run migrate

.DEFAULT_GOAL := init
```

package.json

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

## **Вывод**

В ходе выполнения работы я ознакомился с работой с Makefile, который упрощает работу с различными проектами. Были написаны команды, упрощающие сборку, запуск приложения, проведения миграций.