

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3: Автоматизация рутинных действий  
средствами Makefile

Выполнила:

Балдина Дарья

Группа К33401

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 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

### 1. Makefile

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

.PHONY: run
run:
    npm start

.PHONY: migrate
run:
    npx sequelize-cli db:migrate

.DEFAULT_GOAL := init
```

### 2. Вспомогательные скрипты

```
"scripts": {
  "prestart": "echo \"App starting...\"",
  "start": "npx nodemon index.js"
},
```

## Вывод

В ходе выполнения домашнего задания был создан Makefile для автоматизации некоторых рутинных действий: init, run, migrate.