

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

Отчет

по домашней работе № 3 «Автоматизация рутинных действий средствами Makefile»
по дисциплине «Бэкенд-разработка»

Автор: Власов М. И.

Факультет: ИКТ

Группа: К33402

Преподаватель: Добряков Д. И.

Дата: 01.04.22



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Санкт-Петербург, 2022

Цель: составить Makefile, который будет автоматизировать рутинные действия, такие как:

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

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

.PHONY: run
run:
    npm start

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

.DEFAULT_GOAL := init
```

Вспомогательные скрипты:

```
"scripts": {
  "start": "nodemon dist/index.js",
  "build": "npx tsc index.ts"
},
```

Вывод: в ходе работы мы создали Makefile для автоматизации некоторых рутинных действий – init, run и migrate.