

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
(Университет ИТМО)**

Факультет Инфокоммуникационных технологий (ИКТ)

Образовательная программа Мобильные и сетевые технологии

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет по домашней работе №3

Выполнила:

Баландин Илья

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

- запуск приложения;
- установка зависимостей и сборка приложения.

Ход работы

В ходе работы было необходимо создать 'Makefile' и прописать в нем прослушивающие команды, которые помогут нам быстро справляться с рутинными командами.

```
all: node_modules build migrate seed
.PHONY: all build migrate seed start clean

# Install dependencies and build applications
node_modules: package.json
    npm install

# Application building
build: node_modules
    npm run build

# Running migrations via sequelize;
migrate: node_modules
    npm run migrate

# Seeding through sequelize;
seed: node_modules
    npm run seed

# Checking code for compliance with linter rules;
lint: node_modules
    npm run lint

# Runing Application
start: node_modules
    npm start

# Cleaning created files
clean:
    rm -rf node_modules db.sqlite
```

Вывод

В ходе выполнения данной домашней работы я научился работать с Makefile и создавать команды для исполнения рутинных команд.