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

ОТЧЕТ

Back-end домашнее задание №3

Тема задания: «Автоматизация действий средствами Makefile»

Выполнил: Мамедов Тогрул, группа К33402

Проверил: Добряков Давид Ильич

Задача:

Cocтавьте Makefile, который будет автоматизировать такие действия как:

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

Ход работы:

В проекте, созданном во второй домашней работе, был написан Makefile со следующим содержимым:

Он включает в себя следующие команды:

- 1. install команда, устанавливающая зависимости,
- 2. migrate команда, осуществляющая миграции (имеет пререквизит install),
- **3.** start команда, запускающая приложение (описана в прошлом отчете, имеет пререквизит migrate).

Главной целью является команда start. Для того чтобы make работал на windows, я установил Cygwin, в котором установил make. Проверка работы скрипта:

```
Commission Program Program (Program Program Pr
```

Вывод:

Ознакомился с инструментом сборки make и Linux-подобной средой для систем на базе Windows «Cygwin», ьыл создан первый Makefile, автоматизирующий действия.