

**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

О Т Ч Е Т

по дисциплине: Бек-енд разработка
по Домашней работе 3

Тема задания: «Makefile»

Обучающийся: Кулагина Светлана Викторовна, группа К33412
Преподаватель: Добряков Д.И.

Оценка: ____

Дата: «__» _____ 2023 г.

Санкт-Петербург
2023

ЗАДАЧИ

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

- проведение миграций через sequelize;
- запуск приложения;
- установка зависимостей
- 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. Мной были реализованы команды (рисунок 1):

```
1 .PHONY: init
2 init:
3   → npm init
4
5 .PHONY: migrate
6 migrate:
7   → npx sequelize-cli db:migrate
8   →
9
10 .PHONY: start
11 start:
12   → npx node index.js
13
14 .PHONY: dep
15 start:
16   → npm install express -S
17   → npm install --save-dev sequelize-cli
18   → npm install sequelize -S
19   → npm install sqlite3 -S
20
21 .DEFAULT_GOAL := init
```

Рисунок 1 – Содержимое Makefile

ВЫВОД

По результатам данной домашней работы я научилась работать с Makefile и создавать команды для исполнения рутинных команд