

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №3

Выполнил:  
Жаров Александр  
К33402

Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

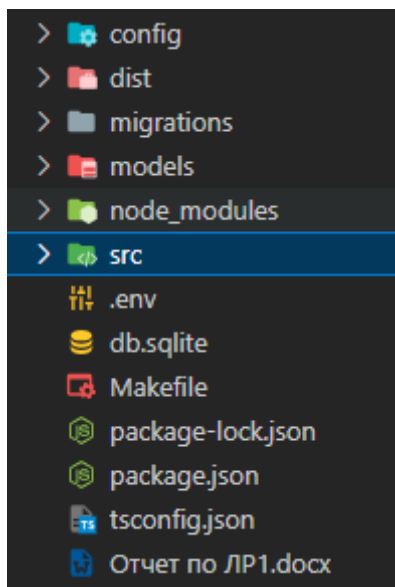
## Задача

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

- запуск приложения;
- установка зависимостей и сборка приложения.

## Ход работы

В корне проекта создаем Makefile.



Пишем необходимые команды

```
Makefile
1  .PHONY: serve build
2
3  run:
4      npm run start
5
6  build:
7      npm install
8
9  migrate:
10     npx sequelize-cli db:migrate
```

Проверяем их работу

```
sasha@LAPTOP-5DCD90B1:/mnt/a/Studies/Бек-енд/ITM0-ICT-Backend-2024/labs/K33402/Zharov_Alexandr/lab1$ make run
npm run start

> start
> tsc && node dist/index.js

Listening on port 3000
Executing (default): SELECT name FROM sqlite_master WHERE type='table' AND name='Unicorns';
Executing (default): SELECT 1+1 AS result
Executing (default): PRAGMA INDEX_LIST(`Unicorns`)
Connection has been established successfully.
synced models
```

## Вывод

В ходе работы был создан makefile с основными командами для работы с проектом.