

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая/Лабораторная работа

Выполнила:

Мухина Юлия

Группа К33401

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

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

- запуск приложения;
- установка зависимостей и сборка приложения.

Ход работы

Написанный Makefile.

```
1  .PHONY: init
2  init:
3      npm i
4
5  .PHONY: run
6  run:
7      npm start
8
9  .PHONY: build
10 build:
11     npm run build
12
13 .PHONY: migrate
14 migrate:
15     npm run migrate
16
17 .DEFAULT_GOAL: init
```

Проверка команды make которая вызывает npm init.

```
PS C:\Users\NITRO\Documents\university\бэк не финальное\LW_1> make
npm i

up to date, audited 264 packages in 1s

18 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
PS C:\Users\NITRO\Documents\university\бэк не финальное\LW_1> █
```

Проверка команды make migrate которая вызывает npm run migrate (которая вызывает npx sequelize-cli db:migrate).

```
● PS C:\Users\NITRO\Documents\university\бэк не финальное\LW_1> make migrate
npm run migrate

> LW1@1.0.0 migrate
> npx sequelize-cli db:migrate

Sequelize CLI [Node: 18.14.1, CLI: 6.6.1, ORM: 6.32.1]

Loaded configuration file "src\config\db.js".
Using environment "development".
No migrations were executed, database schema was already up to date.
○ PS C:\Users\NITRO\Documents\university\бэк не финальное\LW_1> █
```

Проверка команды make run которая вызывает npm start (которая вызывает nodemon dist/index.js).

```
PS C:\Users\NITRO\Documents\university\бэк не финальное\LW_1> make run
npm start

> LW1@1.0.0 prestart
> npm run build

> LW1@1.0.0 build
> npx tsc

> LW1@1.0.0 start
> nodemon dist/index.js

[nodemon] 3.0.1
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): src\**\*
[nodemon] watching extensions: ts
[nodemon] starting `ts-node ./src/index.ts dist/index.js`
Running server on http://localhost:8000
Connection has been established successfully.
synced models
█
```

Вывод

Создан и протестирован Makefile.