

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа № 3: Автоматизация рутинных
действий средствами Makefile

Выполнил:

Безруков Андрей
Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

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

Ход работы

Makefile:

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

Команда `make migrate` проводит миграции, команда `make init` отвечает за билд проекта, а `make run` – билд и запуск, по умолчанию (`make`) создается проект.

Запуск make run

```
PS C:\Users\Admin\Desktop\projects\ITMO-ICT-Backend-2023\homeworks\K33402\Bezrukov_Andrey\HW2> make run
npm start

> hw2@1.0.0 start
> npx nodemon index.js

[nodemon] 2.0.21
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node index.js`
Homework app on http://127.0.0.1:7777
```

Вывод

По итогам работы мною были получены практические навыки по работе с Makefile, который позволяет выполнять обычные действия быстрее.