

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №3

Выполнила:

Викторова Анастасия

M3220d

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача

Составить Makefile, который будет автоматизировать рутинные действия, такие как: запуск приложения, установка зависимостей и сборка приложения.

Ход работы

Составила Makefile по формату:

<цели>: <реквизиты>

<команды>

Обычно в качестве цели указывают файл, который создается после выполнения команд, но можно с помощью .PHONY создать фиктивную цель. По умолчанию make станет выполнять самое первое правило, если цель выполнения не была явно указана при вызове. Можно указать цель по умолчанию через .DEFAULT_GOAL.

```
.PHONY: init
init:
    npm i

.PHONY: run
run:
    npm start

.PHONY: build
build:
    npm run build

.PHONY: migrate
migrate:
    npm run migrate

.DEFAULT_GOAL: init
```

В файле package.json указала скрипты, запускаемые через make

```
"scripts": {
  "prestart": "npm run build",
  "start": "nodemon dist/index.js",
  "build": "npx tsc",
  "migrate": "npx sequelize db:migrate"
},
```

Вывод

В ходе работы узнала, зачем нужен Makefile, и научилась использовать его.