

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3

Выполнил:

Таякин Даниил

Группа К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача

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

1. запуск приложения;
2. установка зависимостей и сборка приложения.

Ход работы

1. Создаем Makefile.

```
~/Documents/ITMO Projects/Sem-6/ITMO-ICT-Backend-2024/labs/K33392/Таякин_Даниил/lab-1 git:(lab-1)±69 (0.036s)  
touch Makefile
```

2. Добавляем команду serve для запуска приложения.

```
serve:  
    npm run start
```

3. Добавляем команду build для установки зависимостей приложения.

```
build:  
    npm install
```

4. В начале Makefile указываем phony команды serve и build, чтобы система не пыталась найти файлы с данными названиями для сборки.

```
.PHONY: serve build
```

5. Тестируем команды make.

```
~/Documents/ITMO Projects/Sem-6/ITMO-ICT-Backend-2024/labs/K33392/Таякин_Даниил/lab-1 git:(lab-1)±69 (16.708s)
make build
npm install

up to date, audited 224 packages in 653ms

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

found 0 vulnerabilities

~/Documents/ITMO Projects/Sem-6/ITMO-ICT-Backend-2024/labs/K33392/Таякин_Даниил/lab-1 git:(lab-1)±69
make serve
npm run start

> lab-1@1.0.0 start
> tsc && node dist/index.js

Executing (default): SELECT name FROM sqlite_master WHERE type='table' AND name='Dogs';
Listening on port 3309
Executing (default): SELECT 1+1 AS result
Executing (default): PRAGMA INDEX_LIST(`Dogs`)
Connection has been established successfully.
syncd models
```

Вывод

В данной домашней работе был добавлен makefile для оптимизации рутинных команд для первой лабораторной работы.