

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3

Выполнил:

Рыбалко Олег

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. Создадим Makefile для первой лабораторной работы

touch Makefile

2. Добавим команду serve, которая будет запускать наш сервер

```
3 serve:
4     npm run start
5
```

3. Добавим команду для установки зависимостей приложения

```
6 build:
7     npm install
```

4. Перед запуском нам необходимо указать команды serve и build как phony target для того, чтобы система не пыталась найти файлы с такими же названиями для сборки

.PHONY: serve build

5. Протестируем

```
> make serve
npm run start

> lab1@1.0.0 start
> tsc && node dist/index.js

Executing (default): SELECT name FROM sqlite_master WHERE type='table' AND name='Cats';
Listening on port 9090
Executing (default): SELECT 1+1 AS result
Executing (default): PRAGMA INDEX_LIST(`Cats`)
Connection has been established successfully.
syncd models
█
```

```
> make build
npm install

up to date, audited 224 packages in 513ms

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

found 0 vulnerabilities
~/ITMO/ITMO-ICT-Backend-2024/labs/K33392/Рыбалко_Олег/lab1 lab1 ?4
> █
```

Вывод

В данной домашней работе удалось создать Makefile для оптимизации рутинных действий для первой лабораторной работы