

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3

Выполнил:

Трофимов Андрей

Группа K33402

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
```

Вывод

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