

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО**

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет

Практическая работа №3 “Работа с make файлами”

Выполнил:
Золотухин Артем
К33392

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербур

г 2024 г.

Задача

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

1. запуск приложения
2. установка зависимостей и сборка приложения

Ход работы

Был составлен Makefile с несколькими целями:

- install — установка зависимостей приложения,
- build — сборка приложения,
- lint — проверка корректности исходного кода при помощи eslint
- run — запуск приложения с предварительной установкой, зависимостей, сборкой и проверкой корректности исходного кода

За основу был взят репозиторий-темплейт из лабораторной №1.

```
.PHONY: install build lint dev

install:
  npm install

build:
  npm run swc -- ./src --strip-leading-paths --config-file ./swcrc -d dist

lint:
  npm run eslint -- --ext .ts,tsx --max-warnings=0 ./src

dev:
  npm run dev

.DEFAULT_GOAL := dev
```

Вывод

В ходе выполнения практической работы были освоены основы работы с утилитой автоматизации Make. Также был написан Makefile для запуска приложения, установки зависимостей и сборки приложения на языке Typescript.