

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет

Практическая работа №3
“Работа с make файлами”

Выполнил:
Стукалов Артем
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

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:
| yarn
build:
| yarn swc ./src --strip-leading-paths --config-file ./swcrc -d dist
lint:
| yarn eslint --ext .ts,tsx --max-warnings=0 ./src
dev:
| yarn dev

.DEFAULT_GOAL := run
```

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.