

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет
Домашняя работа №3

Выполнила: Злотникова Карина Александровна

Группа: К33392

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача

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

- запуск приложения;
- установка зависимостей и сборка приложения.

Ход работы

Создадим Makefile в корне проекта и добавим в него установку модулей, сборку проекта, запуск и установку + запуск.

```
install:
    @echo "Устанавливаем зависимости"
    npm install

build:
    @echo "Собираем бекенд"
    npm run build

run:
    @echo "Запуск проекта"
    npm run start

install-run:
    @echo "Устанавливаем зависимости и запускаем бекенд"
    npm install
    npm run start
```

Протестируем

```
karina@MacBook-Karina auth-service % make install-run
Устанавливаем зависимости и запускаем бекенд
npm install

added 16 packages, removed 11 packages, changed 5 packages, and audited 316 packages in 93
2ms

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

found 0 vulnerabilities
npm run start

> auth-service@1.0.0 start
> ts-node src/index.ts

Auth service is listening on port 4000
```

Вывод

В ходе выполнения работы я создала удобный Makefile, с помощью которого можно быстро записать в одну команду несколько команд терминала. Это очень удобно и позволит ускорить дальнейшую работу над проектом.