

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

Факультет «Инфокоммуникационных технологий»  
Направление подготовки «09.03.03 Мобильные и сетевые технологии»

## **О Т Ч Е Т**

---

По Домашнему заданию №3

---

Тема задания: Makefile

---

**Выполнил:**

Студент Иконенко Д.А.  
(Фамилия И.О.)

К33402  
номер группы

**Проверил:**

Преподаватель Добряков Д. И.  
(Фамилия И.О.)

Санкт-Петербург  
2022

## Makefile

```
.PHONY: init
init:
    yarn install

.PHONY: run
run:
    set debug=* && ts-node-dev --respawn --transpile-only ./src/index.ts

.PHONY: run-prod
run-prod:
    tsc && node ./dist/index.js

.PHONY: create
create:
    yarn typeorm migration:create -d ./src/dataSource/data-source.ts

.PHONY: generate
generate:
    yarn typeorm migration:generate -d ./src/dataSource/data-source.ts

.PHONY: migration
migration:
    yarn typeorm migration:run -d ./src/dataSource/data-source.ts

.PHONY: revert
revert:
    yarn typeorm migration:revert -d ./src/dataSource/data-source.ts

.DEFAULT_GOAL: init
```

В рамках данной работы был изучен метод для написания быстрых команд посредством makefile, с виндовс есть ряд проблем использования данного плагина, но в целом работоспособна.

```
PS C:\Users\dan-i\Desktop\Бэк\Labs\LR2> yarn make
yarn run v1.22.17
$ C:\Users\dan-i\Desktop\Бэк\Labs\LR2\node_modules\.bin\make

$ make <target...> [options]
```

```
Options:
  --help           Show this help output
  --version        Show package version
  --debug          Enable extended log output

Targets:
  init             Run target init
  run              Run target run
  run-prod         Run target run-prod
  create           Run target create
  generate          Run target generate
  migration        Run target migration
  revert           Run target revert
```

Список команд