

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3

Выполнил:

Тюмин Никита

Группа К33402

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

```
install:
  @echo "Installing dependencies..."
  @npm install

build:
  @echo "Building TypeScript files..."
  @mkdir -p $(DIST_DIR)
  @tsc

run: build
  @echo "Starting the server..."
  @node $(DIST_DIR)/index.js

clean:
  @echo "Cleaning up..."
  @rm -rf $(DIST_DIR)

.PHONY: install build run clean
```

С помощью данного makefile можно установить зависимости, скомпилировать проект и запустить его.

## **Вывод**

В данной домашней работе был составлен Makefile для автоматизации рутинных действий по запуску приложения