

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа № 3

Выполнил:

Кононов Степан

Группа

К32392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024г.

Автоматизация рутинных действий средствами Makefile

Задание

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

- запуск приложения;
- установка зависимостей и сборка приложения.

Ход работы

Создадим Makefile

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

build:
    @echo "Собираем приложение..."
    npm run build

run:
    @echo "Запуск приложения..."
    npm run start

install-run:
    @echo "Устанавливаем зависимости и запускаем приложение..."
    npm install && npm run start
```

Преимущества использования Makefile:

- Упрощение рутинных действий, что позволяет сосредоточиться на разработке.
- Уменьшение количества команд, которые необходимо вводить вручную.
- Повышение производительности за счет автоматизации процесса.

Заключение:

Создание Makefile стало важным шагом в автоматизации работы над проектом. Он позволяет быстро и эффективно выполнять рутинные задачи, что значительно упрощает процесс разработки.