САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа: контейнеризация и деплой

Выполнил:

Фамилия Имя

Группа

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

Задача

Необходимо упаковать ваше приложение в docker-контейнеры и обеспечить сетевое взаимодействие между различными частями вашего приложения. Делать это можно как с помощью docker-compose так и с помощью docker swarm.

Ход работы

Dockerfile

```
FROM node:18.14.1-alpine
WORKDIR /auth
COPY . .
RUN npm install
EXPOSE 8080
CMD ["npm", "run", "start"]
```

docker-compose

```
File: docker-compose.yml
    build: ./gateway
    restart: always
        - auth
        - currency
      - '8080:8080'
    build: ./auth
    restart: always
      - '8081:8080'
    build: ./currency
    restart: always
      - '8082:8080'
```

Запуск

Вывод

В ходе работы приложение было успешно упаковано в Docker-контейнеры, обеспечено сетевое взаимодействие между его различными частями с помощью docker-compose. Это упростит дальнейшее развертывание и тестирование приложения.