

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №4

Выполнил:
Кулёмин С. А.
Группа К33401

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург
2022 г.

Задание

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.

Выполнение

Dockerfile

```
FROM node:latest

WORKDIR app/Restaurants

COPY package.json .

COPY . .

RUN npm install

EXPOSE 9000

CMD ["npm", "start"]
```

docker-compose.yml

```
version: "3.3"

services:
  web:
    image: restaurants
    restart: always
    ports:
      - "9000:9000"
  mySql:
    image: mysql
    restart: always
    environment:
      MYSQL_ALLOW_EMPTY_PASSWORD: true
    ports:
      - "33060:33060"
```

Вывод

В ходе выполнения работы наше приложение было упаковано в докер контейнеры.