

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка Отчет

Лабораторная работа №4

Выполнила:

Бурак Петр

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д.И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Цель работы:

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..

Dockerfile документ содержащий все команды для сборки образа.

Docker-compose.yml с сервисами hotels и database

```
FROM node:16

WORKDIR /backend/hotel
COPY . /backend/hotel

RUN npm install

EXPOSE 8000

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

Санкт-Петербург

2022 г.

```
version: "3.3"

services:
  hotels:
    build: .
    restart: always
    ports:
      - "8000:8000"

  database:
    image: mysql
    command: --default-authentication-plugin=mysql_native_password
    restart: always
    ports:
      - "33060:33060"
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: "qwerty"
```

Вывод: в данной лабораторной работе была реализована контейнеризация нашего приложения с помощью docker-compose.

Санкт-Петербург

2022 г.