**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэкенд разработка

Отчет

Лабораторная работа №3: Микросервисная архитерктура

Выполнила:

Еремеева Арина

Группа К33412

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

**Цель**: необходимо упаковать ваше приложение в docker-контейнеры и обеспечить сетевое взаимодействие между различными частями вашего приложения.

**Ход работы:**

Для выполнения работы я создала следующие файлы:

Docker-compose.yml:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Dockerfile для auth:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Dockerfile для photographers\_of\_company:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Dockerfile для gateway:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Далее запустила docker-compose up

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дизайн

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дизайн

Автоматически созданное описание

В приложении Docker создались и запустились:

1. Контейнер:

Изображение выглядит как программное обеспечение, текст, Мультимедийное программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

1. Представления:

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

1. Порты для микросервисов и gateway:

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Вывод

В данной лабораторной работе я развернула приложение с помощью docker-контейнеров и обеспечила сетевое взаимодействие между ними.