САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №3: Микросервисная архитерктура

Выполнила:

Кулагина Светлана

Группа К33412

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург 2023 г.

Цель: необходимо реализовать отдельный микросервис, выполняющий кукюлибо содержательную функцию

Ход работы:

Я разделила свое приложение на два микросервиса и добавила общую точку gateway, которая будет распределять запросы по нашим микросервисам.

Структура приложения:

```
> auth
> dogs_of_company
> gateway
```

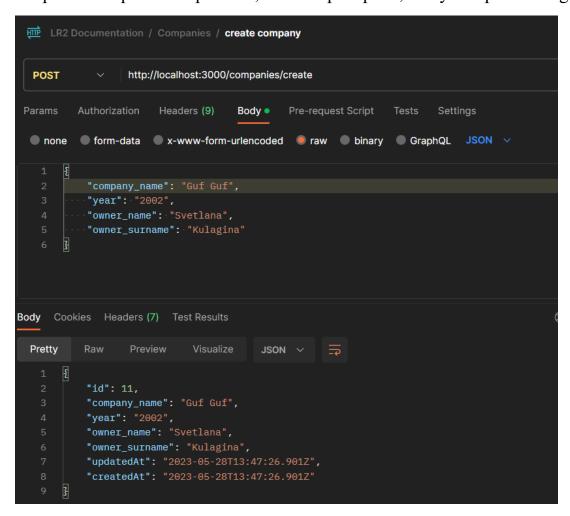
Микросервис auth содержит всё, что связано с user и аторизацией

Микросервис dogs_of_companies содержит информацию о собаках, компаниях и связи между ними

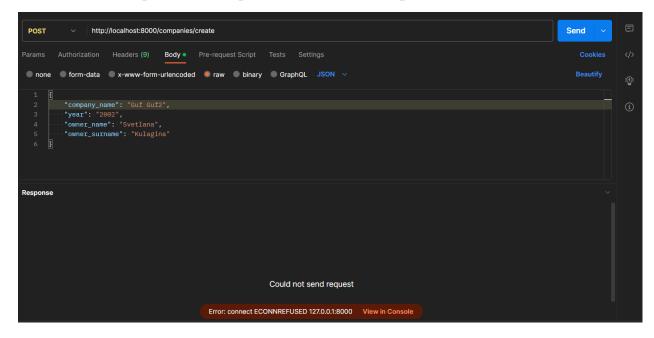
Следующим шагом было прописать порты для каждого микросервиса и прописать файл, с помощью которого gateway будет перенаправлять запросы на них.

Пример:

Сам gateway работает у меня на 3000, поэтому перейдем в Postman и отправим запрос на порт 3000, чтобы проверить, что у нас работает gateway



Теперь проверим, что наши микросервисы разделены, и при создание компании на порте для авторизации ничего не произойдет



вывод

В ходе лабораторной работы мной была создана микросервисная архитерктура приложения с общей точкой gateway и протестирована