

Реализуйте реестр служб

Реестр служб (микросервисов) – это база данных с адресами микросервисов, к которой можно обратиться при необходимости.

Каждый микросервис должен регистрироваться в реестре служб. Обычно обращение к реестру служб происходят со стороны API-шлюза. Т.е. когда клиент выполняет вызов, API-шлюз определяет адреса необходимых микросервисов, вызывает их и возвращает полученные результаты обратно клиенту.

Реализуйте реестр служб в виде отдельного сервиса с API, который позволяет регистрировать и удалять сервисы с набором доступных методов. Можно обратиться в реестр служб с запросом: передать название метода и набор аргументов и в ответ получить полный url, достаточный для обращения к сервису напрямую (содержит полный адрес сервиса и все параметры).

У сервиса реестра служб должна быть своя база данных.

Зарегистрированные микросервисы создают события о своем запуске и остановке, на которые подписывается реестр служб.

