

1. Введение

Данный документ описывает многомодульное Java-приложение, состоящее из трех модулей:

- **api-gateway**: API-шлюз, перенаправляющий запросы на сервисы `service-a` и `service-b`.
- **service-a**: Сервис, возвращающий сообщение "Hello from Service A" и информацию о реплике.
- **service-b**: Сервис, возвращающий сообщение "Hello from Service B" и информацию о реплике.

Приложение разработано с использованием **Spring Boot** и развернуто в **Kubernetes** с использованием **Docker** для контейнеризации. Оно демонстрирует базовые принципы микросервисной архитектуры, включая балансировку нагрузки и масштабирование.