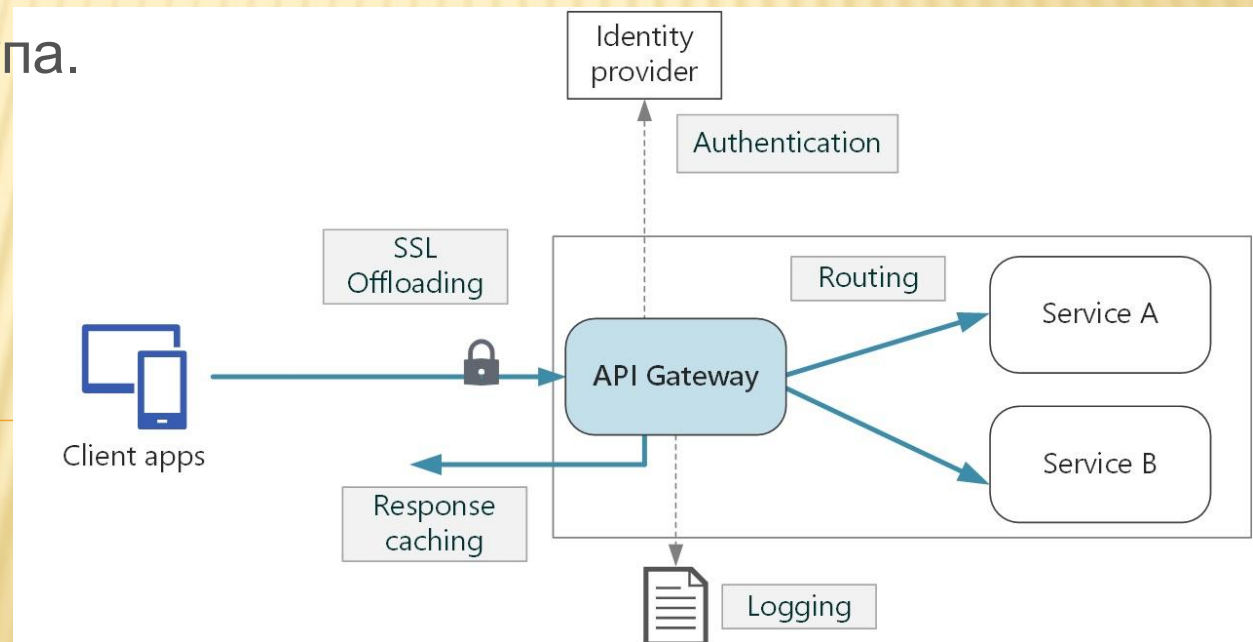


# АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАТТЕРНЫ

---

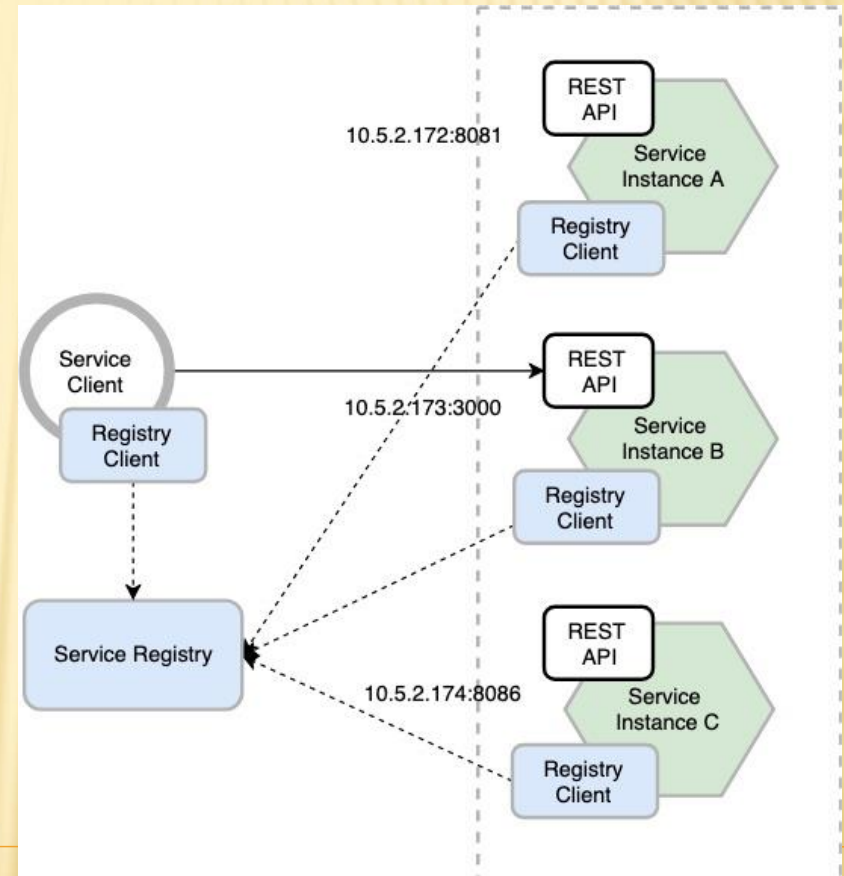
# GATEWAY API

- Проверка авторизации и прав доступа.
- Внутренний роутинг запросов.
- Единая точка входа, скрывает от клиента внутреннюю архитектуру.
- Модификация запросов/ответов.
- Кэширование.
- Аудит доступа.

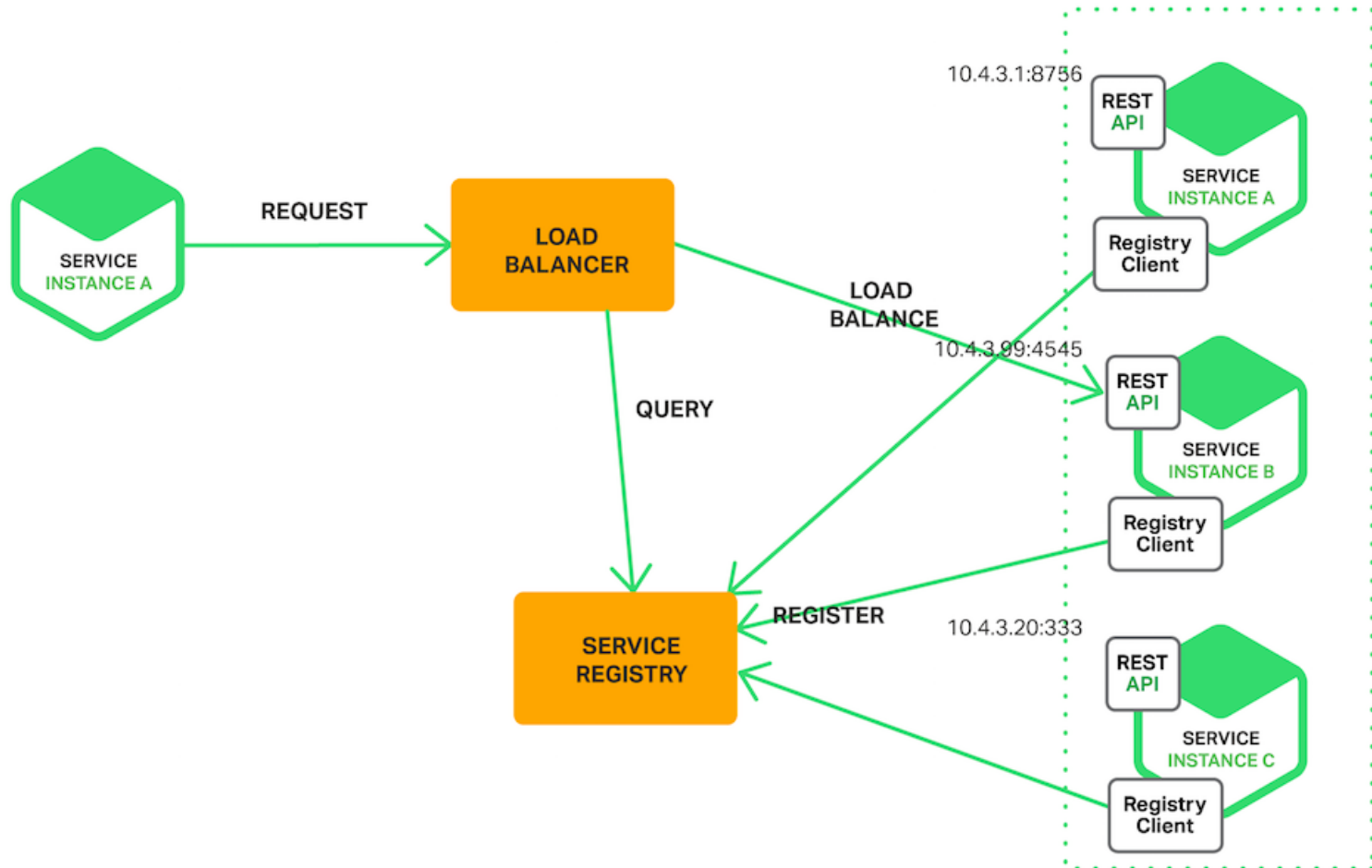


# SERVICE DISCOVERY

- Подключение нового экземпляра приложения к текущему окружению.
- Обнаружение вышедших из строя приложений.

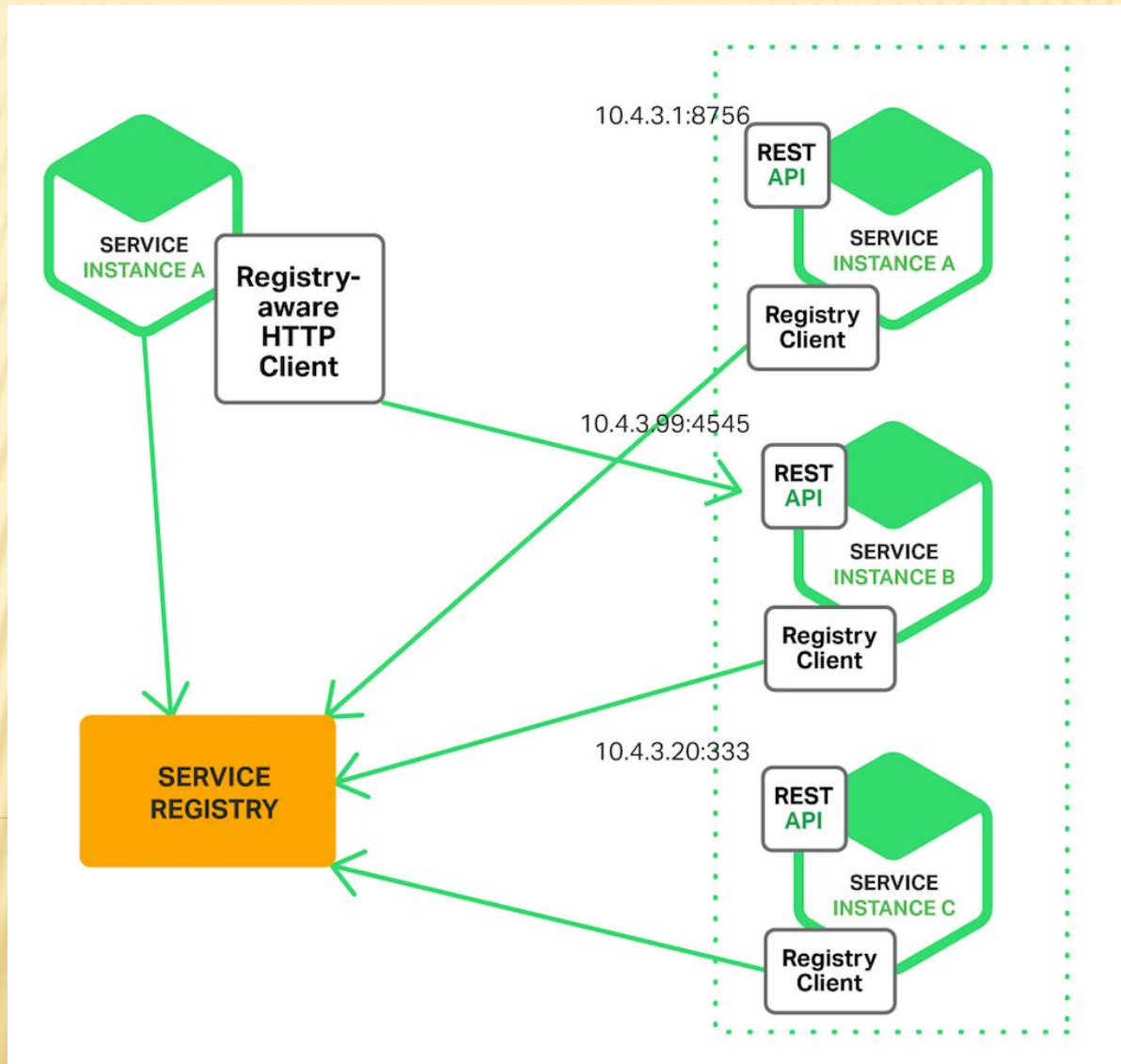


# SERVER SIDE LOAD BALANCING



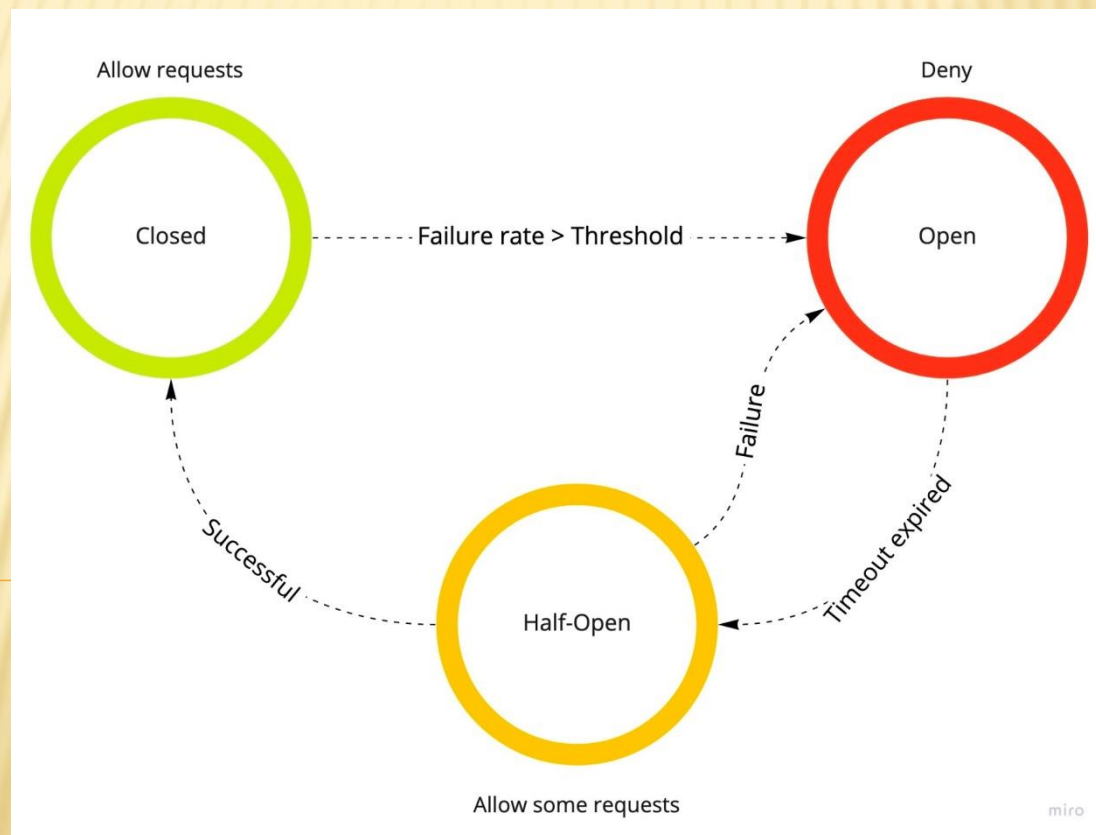


# CLIENT SIDE LOAD BALANCING

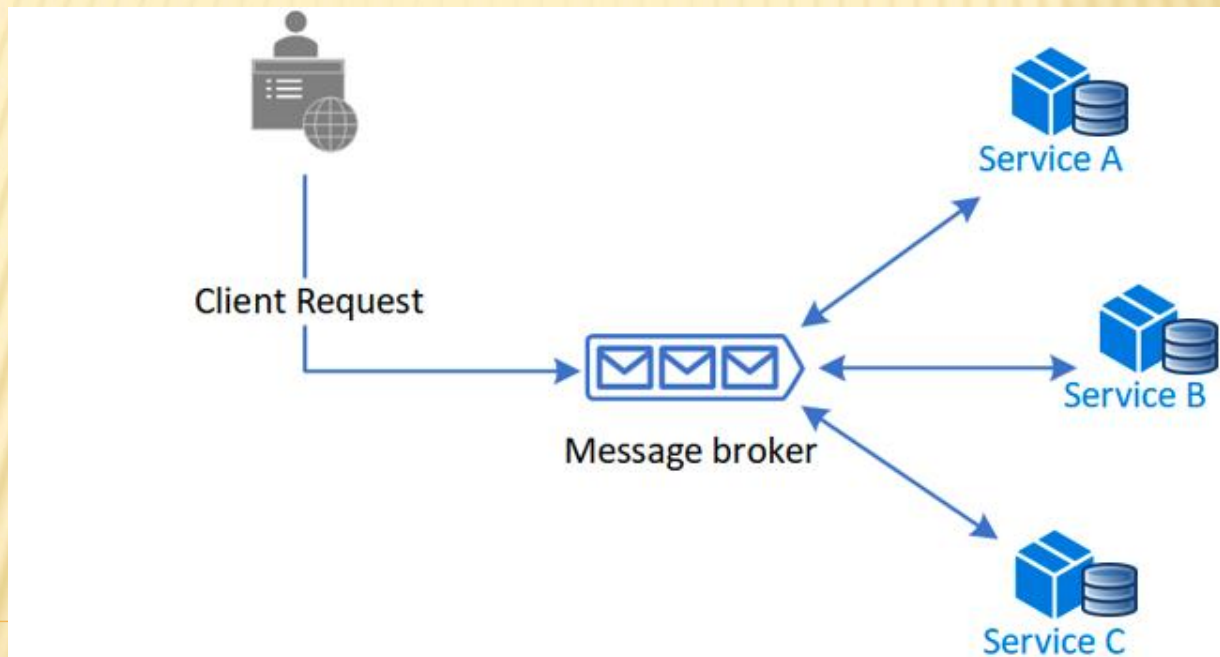


# CIRCUIT BREAKER

- Fail-fast.
- Снижает нагрузку на перегруженный сервис.
- Предотвращает каскадный отказ.

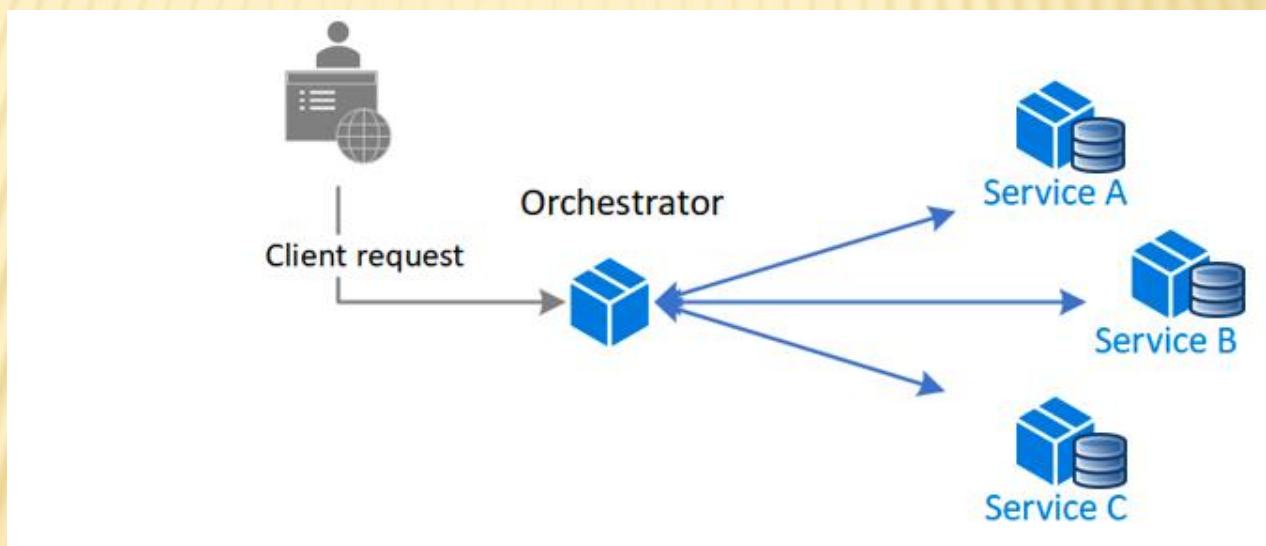


# ХОРЕОГРАФИЧЕСКАЯ SAGA



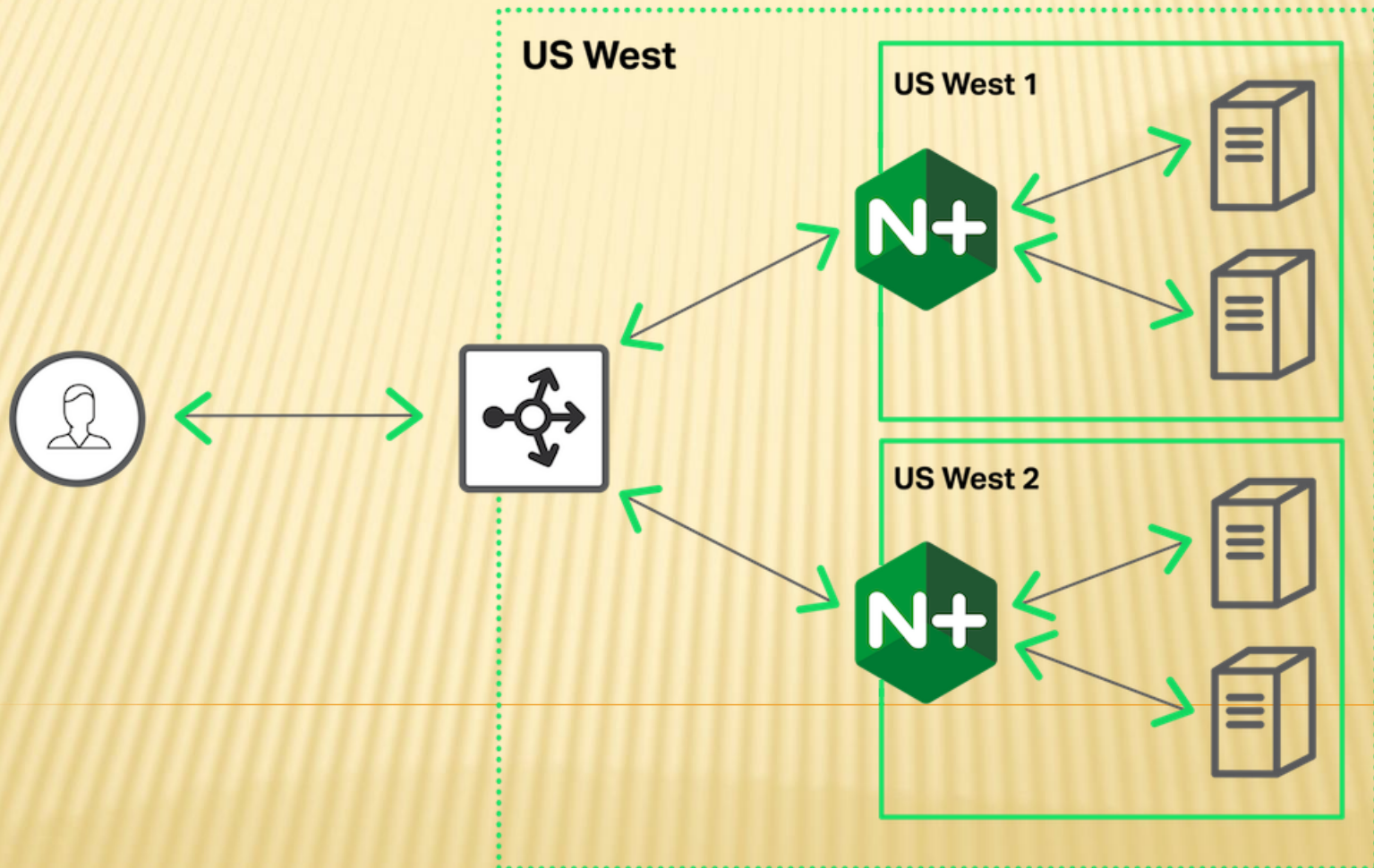


# ОРКЕСТРУЕМАЯ SAGA





# HIGH AVAILABILITY



# HIGH AVAILABILITY

