

Проекты VK WorkSpace

Схема обеспечения HA на 2 дата-центра (Active / Passive)

Оглавление

2 DC (Active / Passive) + PostgreSQL standby cluster	3
2 DC (Active / Passive) + PostgreSQL simple master / slave	4

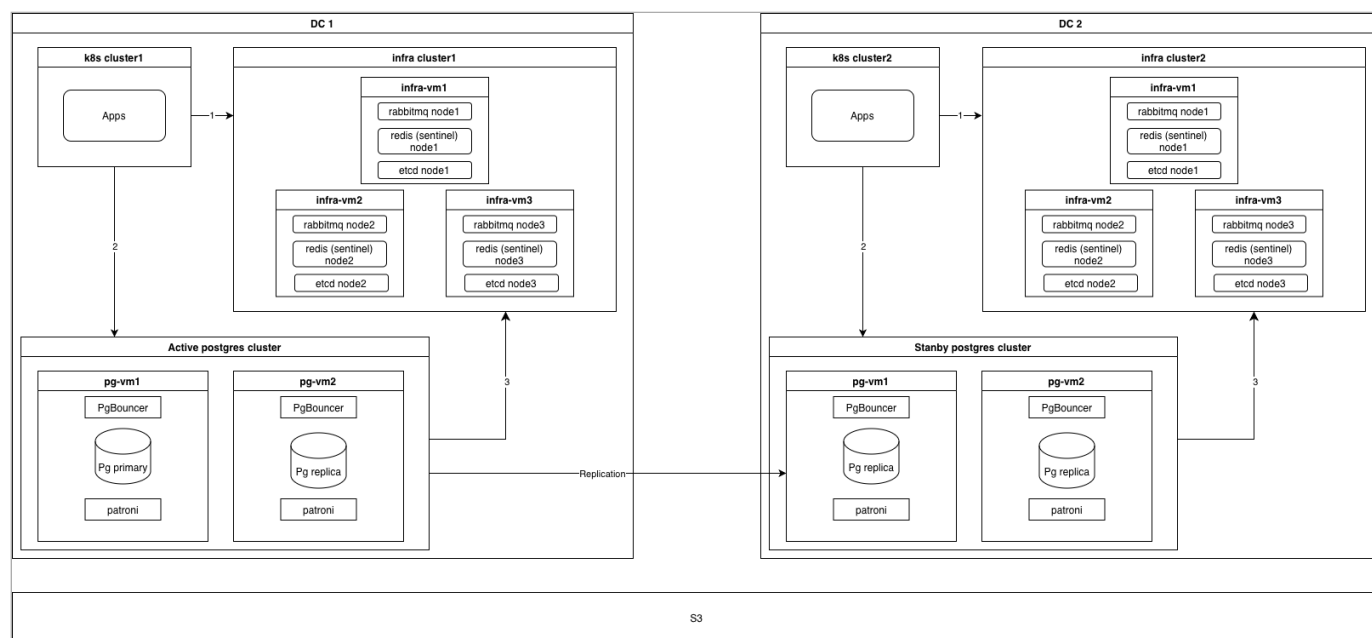
2 DC (Active / Passive) + PostgreSQL standby cluster

В каждом DC развернуто:

- Локальный кластер k8s
- Локальный HA Redis (sentinel mode)
- Локальный etcd кластер (для работы patroni)

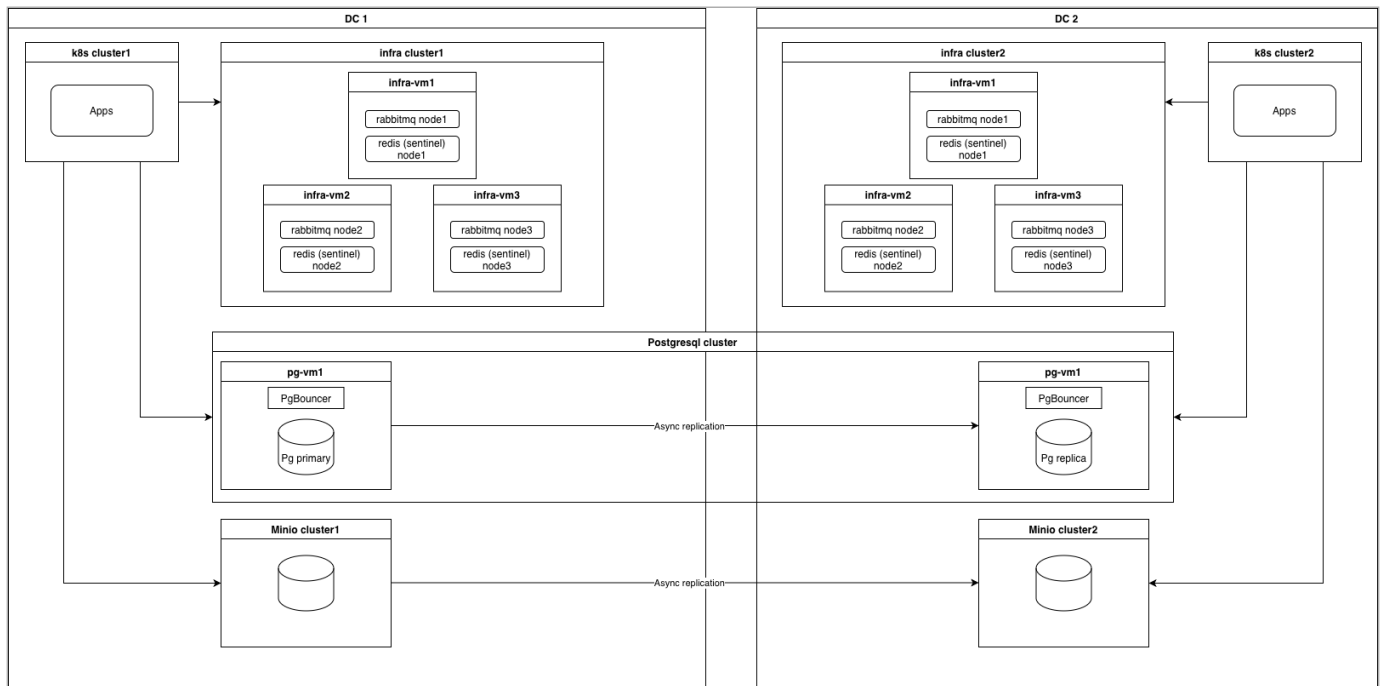
Standby cluster HA multi datacenter

- PostgreSQL кластер



Сервисы Проекты VK WorkSpace подключаются к Redis, Rabbitmq, PostgreSQL (через PgBouncer). (1)(2) PgBouncer и patroni hostятся на каждой ноде postgresql. Patroni подключается в кластеру etcd (3) PostgreSQL работает в режиме StandBy Cluster с Manual Switchover. Это значит, что данные реплицируются во второй DC, но в случае сбоя возможно только ручное переключение.

2 DC (Active / Passive) + PostgreSQL simple master / slave



👤 Технический писатель: Белова Ирина

🕒 6 мая 2026 г.