

Проекты VK WorkSpace

Конфигурация HAProxy для Redis Sentinel

Для обеспечения надёжной балансировки нагрузки в системе создайте конфигурацию HAProxy для Redis Sentinel. Так, в случае технического сбоя весь трафик будет перенаправлен на основной сервер Redis (master). Это гарантирует непрерывную работу системы.

Пример конфигурации HAProxy для подключения к Redis Sentinel

В этой статье приводится конфигурация для определения основного сервера Redis (master) и перенаправления на него трафика. Для этого используется HAProxy, с помощью которого автоматически проверяется порт 6379 на серверах Redis, после чего определяется текущий сервер с ролью master .

Чтобы создать конфигурацию HAProxy для Redis Sentinel выполните следующие действия:

1. Откройте для редактирования конфигурационный файл haproxy.cfg с помощью команды:

```
sudo nano /etc/haproxy/haproxy.cfg
```

2. Внесите изменения в конфигурационный файл haproxy.cfg :

Пример конфигурации:

```
### Redis ###
frontend redis_master
bind haproxy-server.your_domain:6379
mode tcp
option tcplog
option clitcpka
timeout client 24h
default_backend redis_master


backend redis_master
balance first
mode tcp
timeout queue 2s
timeout connect 2s
timeout check 1s
option srvtcpka
timeout server 24h
option tcp-check
tcp-check connect
tcp-check send AUTH\ <PASSWORD>\r\n
tcp-check send PING\r\n
tcp-check expect string +PONG
tcp-check send info\ replication\r\n
tcp-check expect string role:master
tcp-check send QUIT\r\n
tcp-check expect string +OK
server redis-server1 redis-server1.your_domain:6379 check inter 5s
server redis-server2 redis-server2.your_domain:6379 check inter 5s
server redis-server3 redis-server3.your_domain:6379 check inter 5s
### Redis ###
```

3. Перезапустите HAProxy для применения изменений:

```
sudo systemctl restart haproxy
```

После завершения настроек с помощью HAProxy трафик будет переходить на основной сервер Redis (master). В случае сбоев это обеспечит стабильную работу системы.

 Технический писатель: Белова Ирина

 6 мая 2026 г.