

???????????? ???? ?????

???????????????? ? ???? ?????

Page Type: Installation Component: ПринтМенеджер Domain: Installation Product Versions: 4.x OS: Linux Status: Draft Related Components: HAProxy, PostgreSQL, NFS Добавление серверов ПринтМенеджера в кластер Цель Добавление второго и последующих серверов ПринтМенеджера в существующий кластер Active-Active. Предусловия Установлен и настроен балансировщик HAProxy Установлен первый ПринтМенеджер в кластере На сервере балансировщика в директории /opt/printum_balancer/certificates/<IP_или_домен_ПМ> находится архив printum_config.tar.gz для нового сервера Шаги установки Шаг 1. Установите второй и последующие ПМы Установка аналогична установке первого ПринтМенеджер. Отличием является только файл printum_config.tar.gz , который нужно взять из соответствующей папки на сервере с балансировщиком (с соответствующим IP-адресом или доменным именем нового сервера). Шаг 2. Добавление дополнительного сервера (5 и более) Если необходимо добавить сервер, не входящий в исходную конфигурацию: Проведите установку балансировщика ещё раз с указанием необходимых серверов. Установите ПринтМенеджер по руководству выше. Отредактируйте на каждом сервере файл .env в директории /opt/printmanager . Измените список IP адресов или hostname в строке REDIS_SENTINEL_LIST , указав все сервера. Перезапустите приложение ПринтМенеджер командами: cd /opt/printmanager sudo docker-compose down sudo docker-compose up -d Ожидаемый результат После установки всех ПМов на странице балансировщика https://BALANCER_ADR:7000/ все строки станут зелёными. Как проверить установку Откройте страницу по адресу https://BALANCER_ADR:7000/ и убедитесь, что все строки ПринтМенеджер стали зелёными. Выполните проверку по разделу «Проверка корректности установки кластера». Next steps Проверка корректности установки кластера Типовые ошибки Ошибка Причина Решение django.db.utils.OperationalError: FATAL: sorry, too many clients already Превышено максимальное количество подключений к PostgreSQL после добавления новых узлов Увеличить max_connections в конфигурации PostgreSQL: max_connections = (3×N + 70) × T, где N — количество ядер CPU, T — итоговое число серверов ПринтМенеджер в кластере Связанные страницы Установка первого ПринтМенеджера в кластере Проверка корректности установки кластера

Revision #6

Created 2026-05-09 12:38:23 UTC by DD

Updated 2026-05-18 19:17:39 UTC by DD