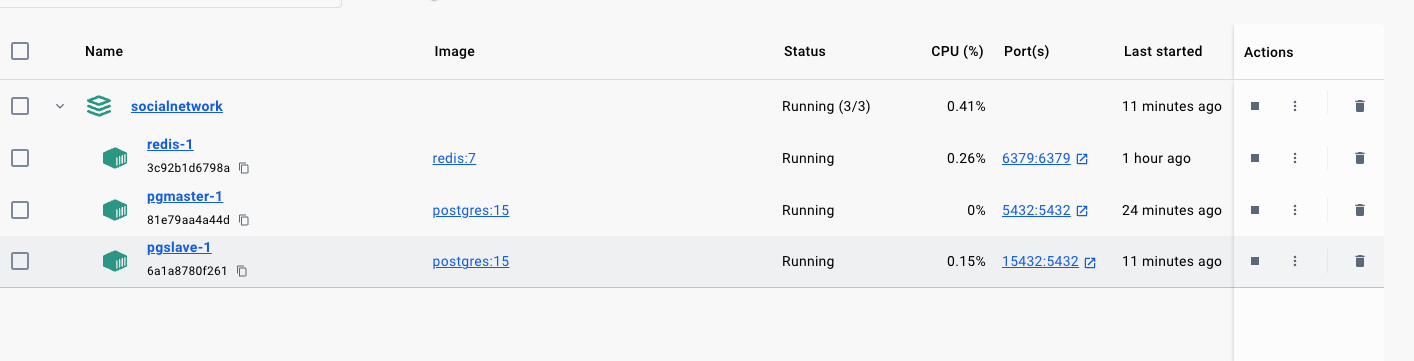
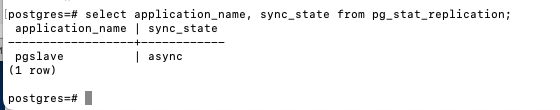
**ДЗ №3**

**Все БД, а именно директория volumes лежит на ЯДиске https://disk.yandex.ru/d/hho\_EB50hbOvaQ. С помощью нее можно развернуть контейнер. docker-compose лежит в гитхабе**

1. Настраиваем асинхронную репликацию



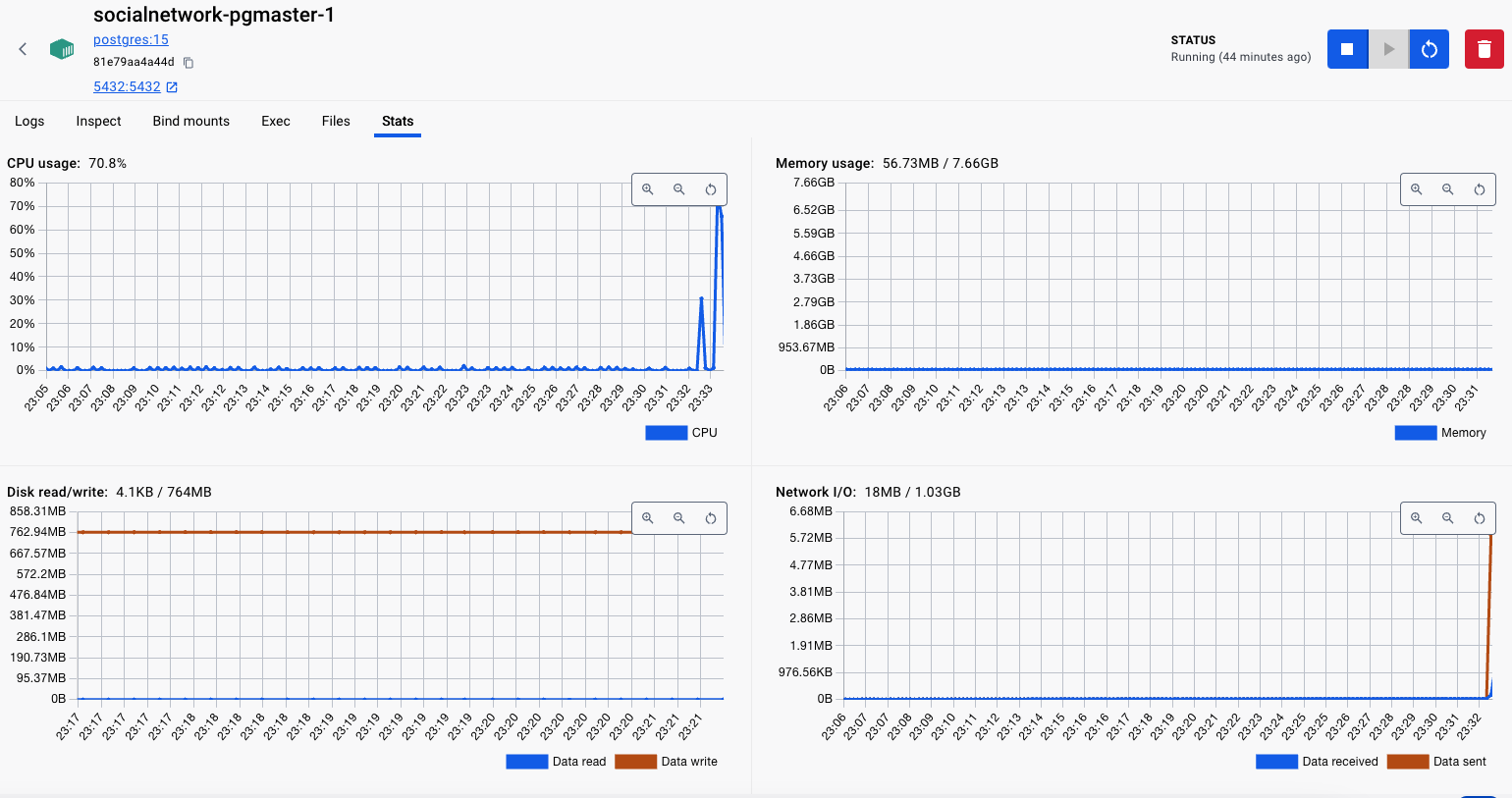


1. Перенесли на чтение ручки

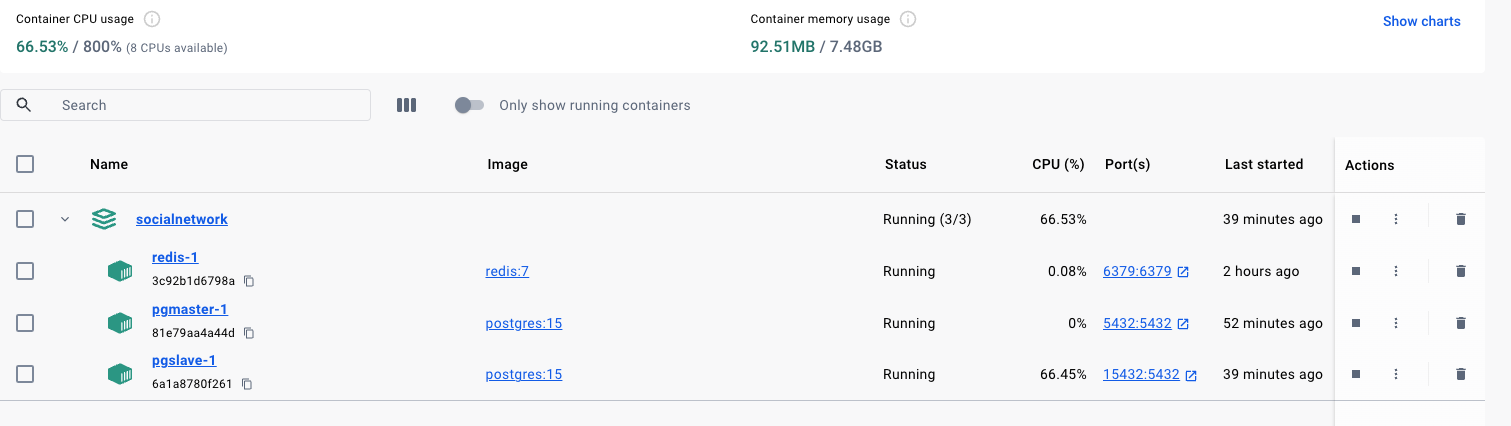


1. Даем нагрузку на чтение

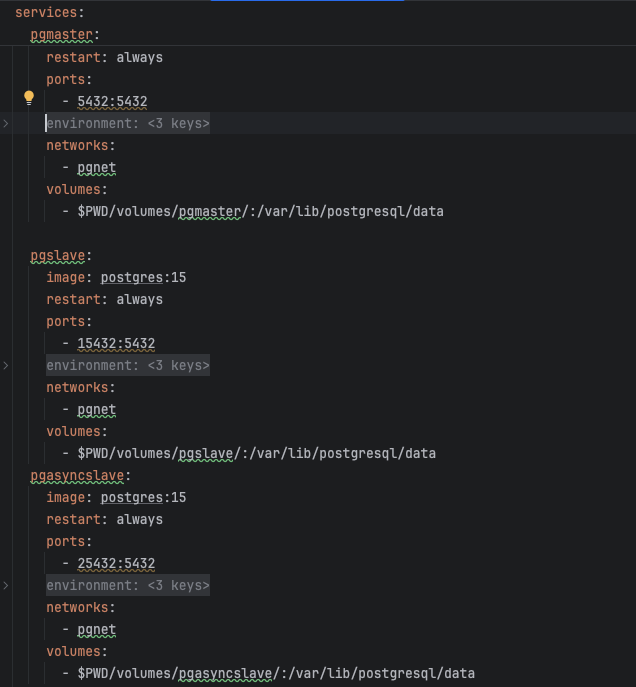
Замеряем мастер до репликации

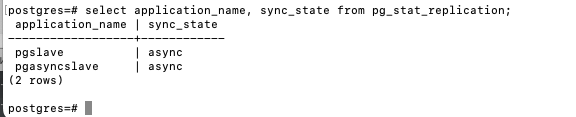


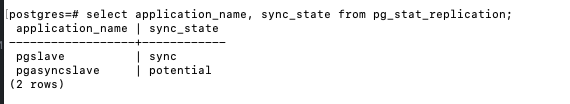
Мастер после репликации, нагрузка ушла на слэйв

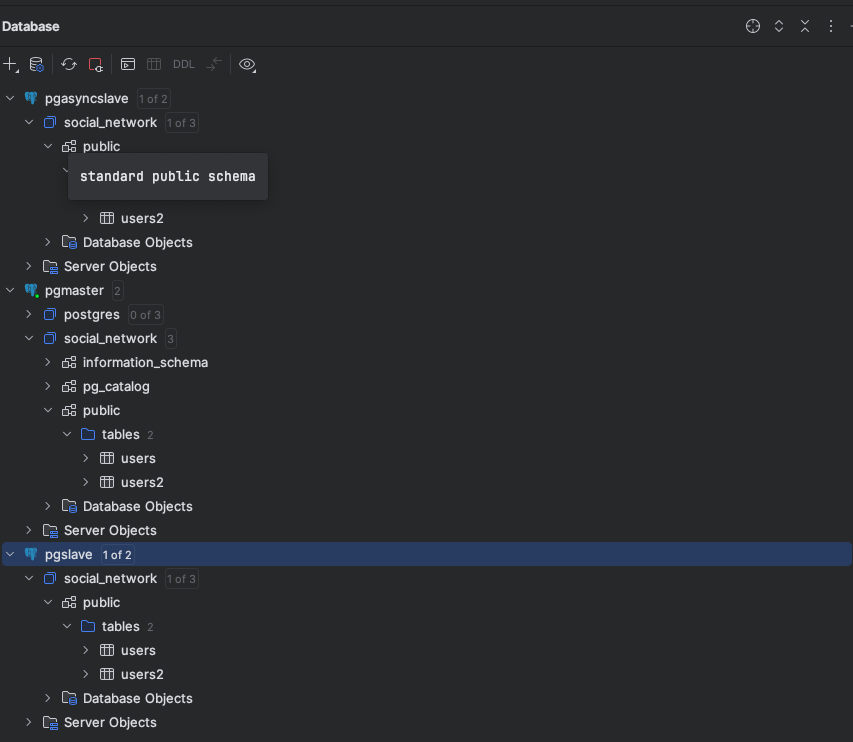


1. Настроили 2 слейва и 1 мастер. Потоковая репликация включена

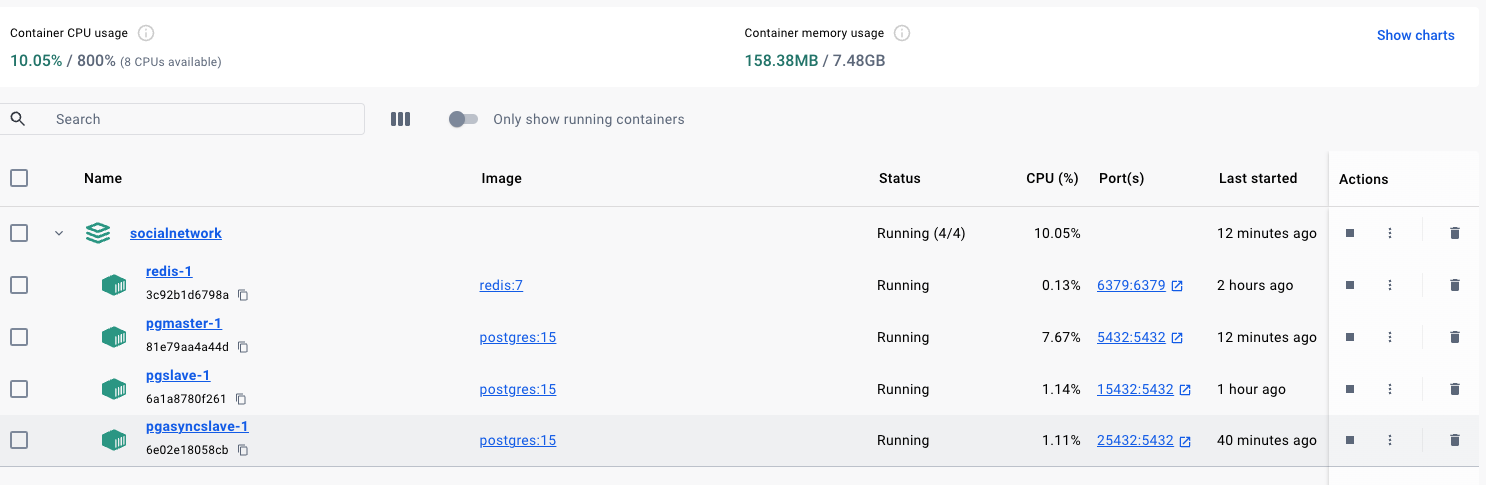


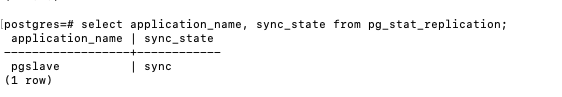


1. Настроили синхронную репликацию 
2. Создали тестовую таблицу users2

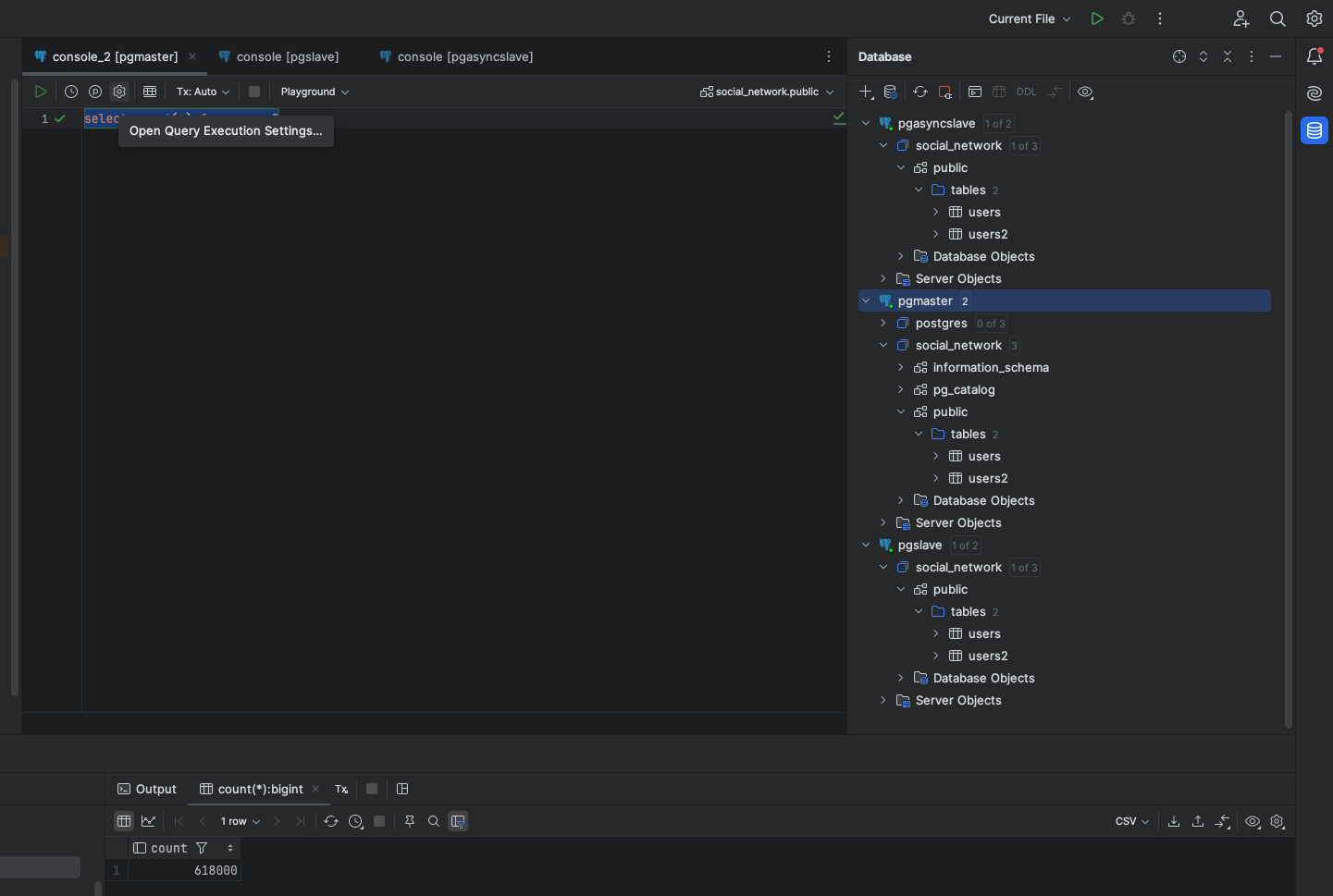


1. Даем нагрузку на запись и убиваем pgasyncslave

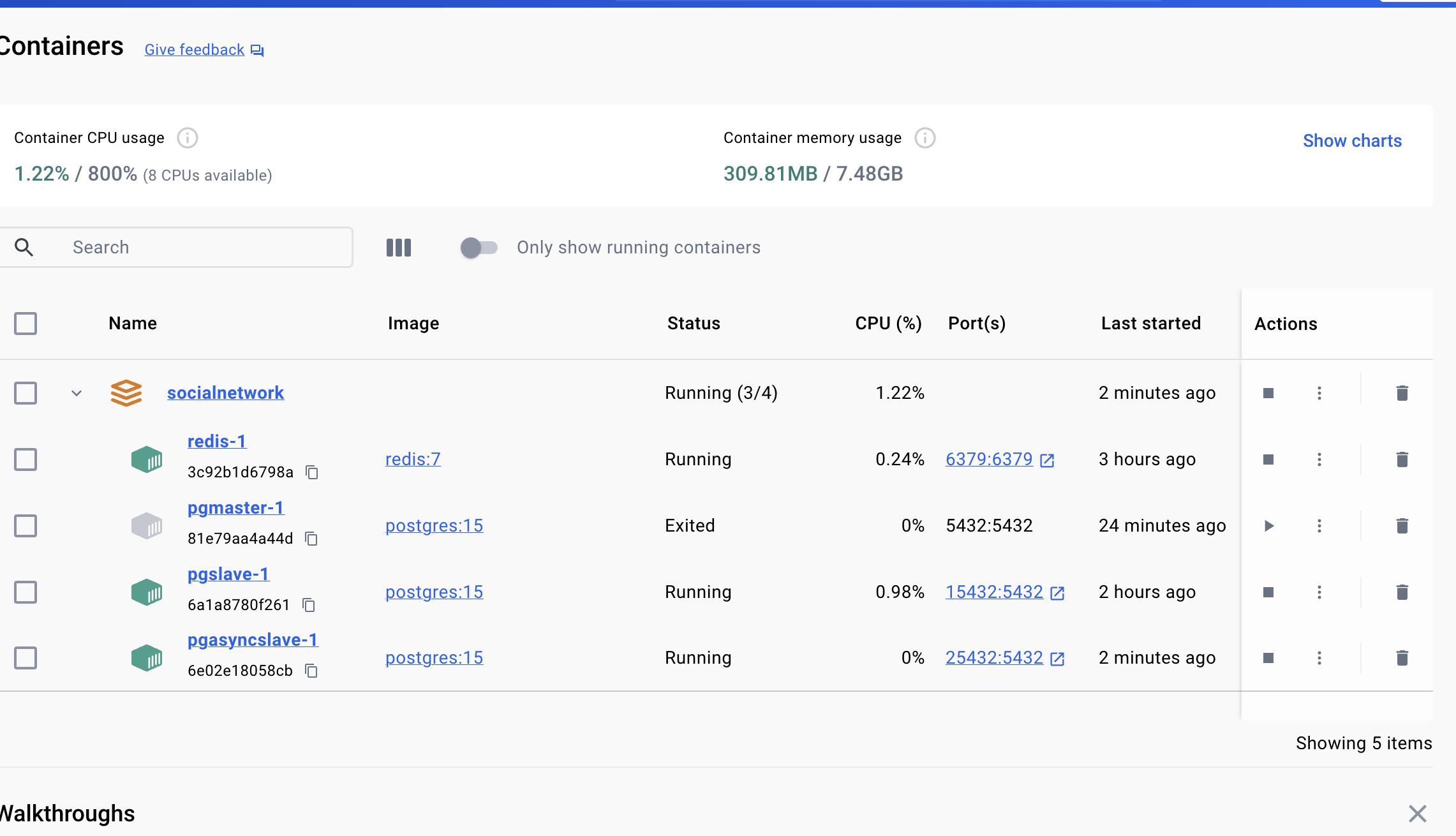


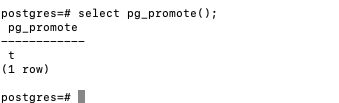


Записали 618 000 записей в тестовую базу users2

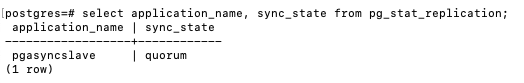


1. Поднимаем pgasynslave, убиваем pgmaster и промоутим pgslave до мастера





Правим конфиги и получаем



И видим, что потерь транзакций нет

