1. Подготовка к установке

Устанавливаем ubuntu 22 на 2 хоста\виртуальные машины

После установки:

Sudo su

Apt update

Apt upgrade

apt install mysql-server-8.0

1. Настраиваем конфиг для мастера

Cd /etc/mysql/mysql.conf.d/

Nano mysqld.cnf

В секции [mysqld]

Меняем адрес локальный на любой из нашей сети

bind-address = 127.0.0.1 на bind-address = 0.0.0.0

server-id = 1

log-bin = mysql-bin

binlog\_format = row

gtid-mode=ON

enforce-gtid-consistency

log-replica-updates

ctrl+o

ctrl+x

service mysql restart

Заходим в mysql сервер

mysql

создаем пользователя для реплики

CREATE USER repl@'%' IDENTIFIED WITH 'caching\_sha2\_password' BY 'oTUSlave#2020';

Выдаем ему права

GRANT REPLICATION SLAVE ON \*.\* TO repl@'%';

1. Настраиваем конфиг реплики

Cd /etc/mysql/mysql.conf.d/

Nano mysqld.cnf

В секции [mysqld]

Меняем адрес локальный на любой из нашей сети

bind-address = 127.0.0.1 на bind-address = 0.0.0.0

server-id = 2

log-bin = mysql-bin

relay-log = relay-log-server

read-only = ON

gtid-mode=ON

enforce-gtid-consistency

log-replica-updates

ctrl+o

ctrl+x

service mysql restart

myqsl

#на всякий случай останавливаем реплику (не для нашего примера, так как сервер новый, но все же, хороший тон)

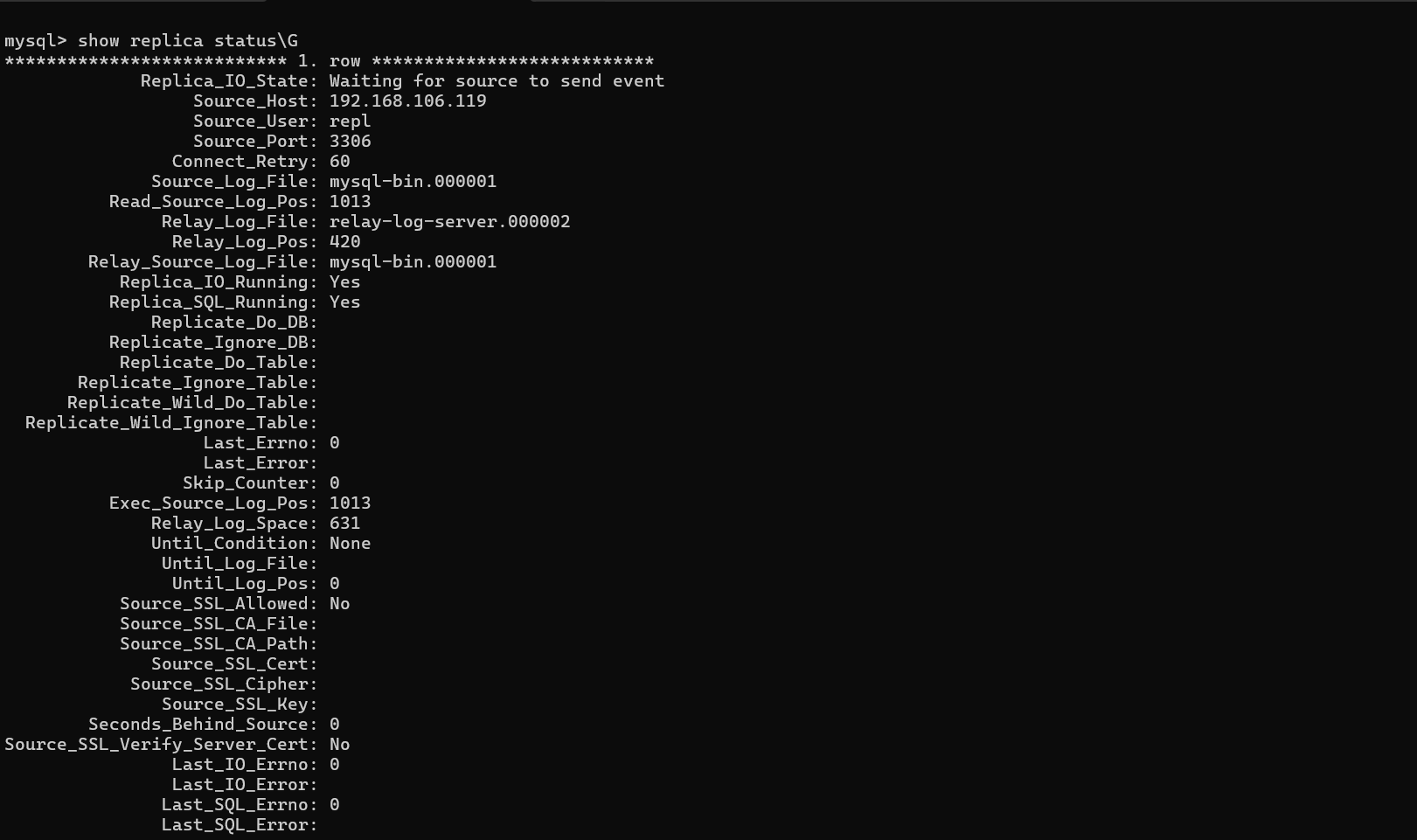
STOP REPLICA

CHANGE REPLICATION SOURCE TO SOURCE\_HOST='192.168.106.119', SOURCE\_USER='repl', SOURCE\_PASSWORD='oTUSlave#2020', SOURCE\_AUTO\_POSITION = 1, GET\_SOURCE\_PUBLIC\_KEY = 1;

START REPLICA;

Проверяем что нет ошибок подключения и авторизации

Show replica status\G



На мастере создаем базу данных test

Mysql

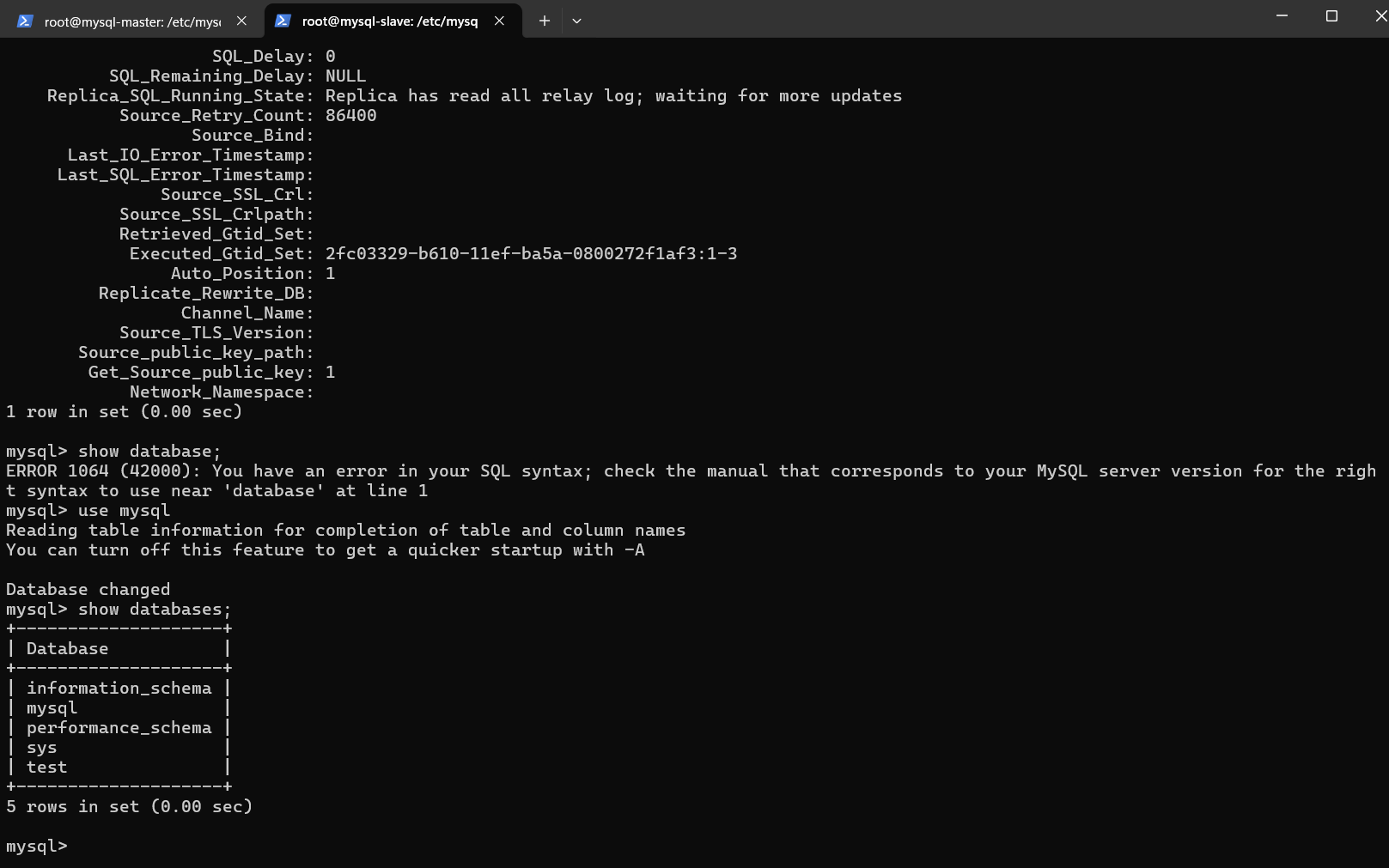
Create database test;

Переключаемся на реплику

Смотрим

Mysql

Show databases;



База test на реплике появилась

Скрипт бекапа

#!/bin/bash

date=`date +%Y-%m-%d`

MYSQL="/usr/bin/mysql"

MYSQLDUMP="/usr/bin/mysqldump"

for dbname in `mysql -e'show databases;' | grep -v information\_schema | grep -v Database`;

do

$mysqldump $dbname | /usr/bin/gzip -c > /backup/mysql/$date-$dbname.sql.gz;

done