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)

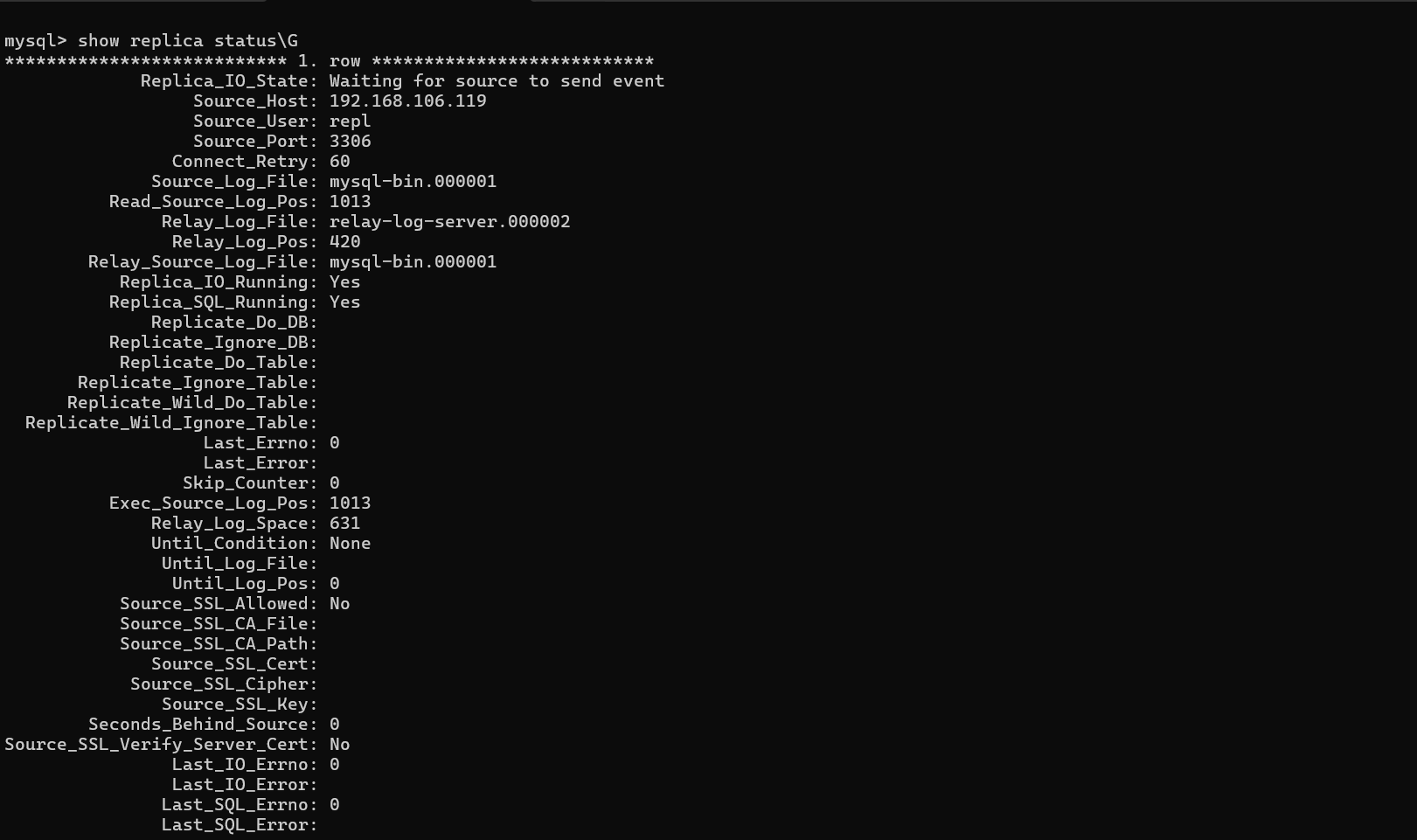
STOP REPLICA

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

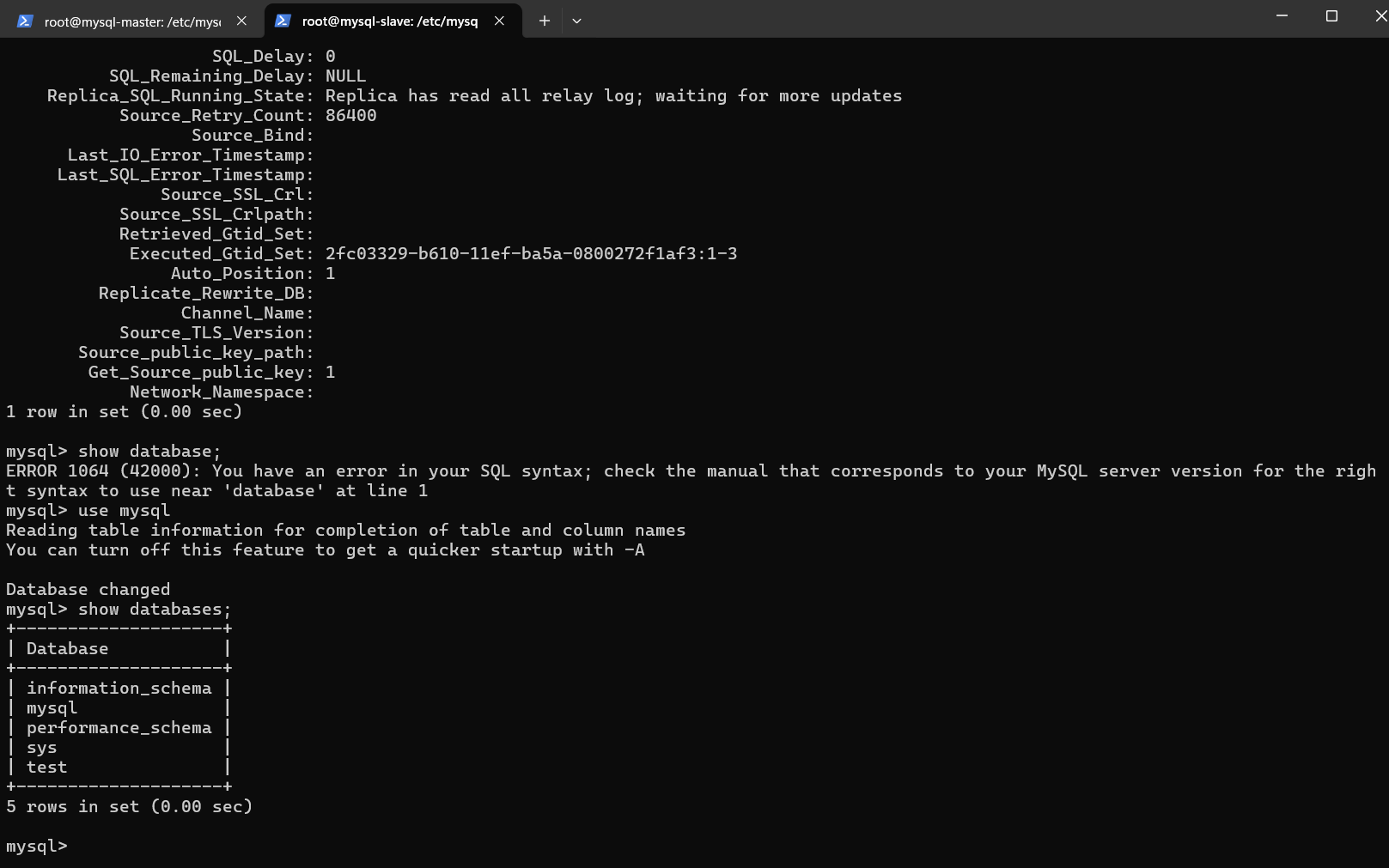
Create database test;

Переключаемся на реплику

Смотрим

Mysql

Show databases;



База test на реплике появилась

Скрипт бекапа

#!/bin/bash

destination="/backup/mysql" # Каталог, в котором будем сохранять резервные копии.

userDB="repl" # Учетная запись для подключения к базе данных.

passwordDB="As131313" # Пароль для подключения к базе данных.

date=`date +%Y-%m-%d` # Дата, когда запускается скрипт.

MYSQL="/usr/bin/mysql" # путь до утилиты

MYSQLDUMP="/usr/bin/mysqldump" # путь до утилиты

# Получить список всех баз данных mysql

DBList="$($MYSQL -u $userDB -p$passwordDB -Bse 'show databases')"

for dbname in $DBlist;

do

mysqldump --databases --no-tablespaces --add-drop-table --add-locks --create-options --disable-keys --extended-insert --single-transaction --quick --set-charset --events --routines --triggers -u$userDB -p$passwordDB $dbname | gzip > $destination/$date/$dbname.sql.gz

done;