Home work Data base 3

1. Создаём репликацию на серверах. Заходим в SQL на первом сервере

```
CREATE USER 'replication_user'@'%' IDENTIFIED WITH 'mysql_native_password' BY 'password'; GRANT REPLICATION SLAVE ON *.* TO 'replication_user'@'%'; FLUSH PRIVILEGES; SHOW MASTER STATUS;
```

2. Убедимся, что на втором сервере нет нашей базы данных

3. На втором сервере выполним следующие шаги

CHANGE MASTER TO MASTER_HOST='10.0.2.15', MASTER_USER='replication_user', MASTER_PASSWORD='password', MASTER_LOG_FILE='binlog.000005', MASTER_LOG_POS=157;

```
mysql> CHANGE MASTER TO MASTER_HOST='10.0.2.15', MASTER_USER='replication_user',
MASTER_PASSWORD='password', MASTER_LOG_FILE='binlog.000005', MASTER_LOG_POS=157;
Query OK, 0 rows affected, 8 warnings (0,14 sec)
```

START SLAVE;

```
mysql> START SLAVE;
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0,08 sec)
mysql>
```

4. Убедимся, что репликация работает

5. Настроим отказоустойчивость. На обоих серверах заходим в файл /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf и прописываем следующее:

```
plugin-load = group_replication.so
group_replication = FORCE_PLUS_PERMANENT
group_replication_start_on_boot = ON
```

6. Перезагружаем SQL на обоих серверах, затем на первом сервере прописываем следующее:

```
SET GLOBAL group_replication_bootstrap_group=ON; START GROUP_REPLICATION;
```

- 7. На втором сервере прописываем START GROUP REPLICATION;
- 8. Теперь проверям работу, отключаю первый сервер и смотрим, что второй продолжает работать.