-- проверка заполнения необходимых столбцов при вводе нового устройства

**DROP** **TRIGGER** **IF** **EXISTS** add\_devices;

**DELIMITER //**

**CREATE** **TRIGGER** add\_devices **BEFORE** **INSERT** **ON** inventory.deviсes

**FOR** **EACH** **ROW**

**BEGIN**

**IF**(**ISNULL**(**NEW**.device\_name) **AND**

**ISNULL**(**NEW**.description) **AND**

**ISNULL**(**NEW**.location\_id) **AND**

**ISNULL**(**NEW**.device\_type\_id) **AND**

**ISNULL**(**NEW**.device\_model\_id) **AND**

**ISNULL**(**NEW**.status\_id)) **THEN**

**SIGNAL** **SQLSTATE** '45000' **SET** MESSAGE\_TEXT = 'Отмена операции, необходимо заполнить поля: device\_name, description, location\_id, device\_type\_id, device\_model\_id, status\_id';

**END** **IF**;

**END** //

**DELIMITER ;**

-- создание архивной таблицы

**CREATE** **TABLE** logs (

table\_name **VARCHAR**(60) **NOT** **NULL**,

id **BIGINT**(50) **NOT** **NULL**,

name\_value **VARCHAR**(60) **NOT** **NULL**,

created\_time **DATETIME** **NOT** **NULL**

) ENGINE = ARCHIVE;

-- триггер каналы

**DROP** **TRIGGER** **IF** **EXISTS** channels;

**DELIMITER //**

**CREATE** **TRIGGER** channels\_log **AFTER** **INSERT** **ON** channels

**FOR** **EACH** **ROW**

**BEGIN**

**INSERT** **INTO** logs (table\_name, id, name\_value, created\_time)

**VALUES** ('channels', **NEW**.id, **NEW**.name, **NOW**());

**END** //

**DELIMITER ;**

-- триггер устройства

**DROP** **TRIGGER** **IF** **EXISTS** deviсes;

**DELIMITER //**

**CREATE** **TRIGGER** deviсes\_log **AFTER** **INSERT** **ON** deviсes

**FOR** **EACH** **ROW**

**BEGIN**

**INSERT** **INTO** logs (table\_name, id, name\_value, created\_time)

**VALUES** ('deviсes', **NEW**.id, **NEW**.device\_name, **NOW**());

**END** //

**DELIMITER ;**

-- триггер пользователи

**DROP** **TRIGGER** **IF** **EXISTS** users;

**DELIMITER //**

**CREATE** **TRIGGER** users\_log **AFTER** **INSERT** **ON** users

**FOR** **EACH** **ROW**

**BEGIN**

**INSERT** **INTO** logs (table\_name, id, first\_name, last\_name, created\_time)

**VALUES** ('users', **NEW**.id, **NEW**.first\_name, **NEW**.last\_name, **NOW**());

**END** //

**DELIMITER ;**