**DROP** **TRIGGER** **IF** **EXISTS** insert\_null\_news;

**DELIMITER //**

**CREATE** **TRIGGER** insert\_null\_news **BEFORE** **INSERT** **ON** news

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

**BEGIN**

**IF** (**NEW**.film\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**NEW**.film\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**THEN**

**SIGNAL** **SQLSTATE** '45000' **SET** MESSAGE\_TEXT = 'ERROR NULL';

**END** **IF**;

**END**//

**DELIMITER ;**

**DROP** **TRIGGER** **IF** **EXISTS** insert\_null\_rated;

**DELIMITER //**

**CREATE** **TRIGGER** insert\_null\_rated **BEFORE** **INSERT** **ON** rated

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

**BEGIN**

**IF** (**NEW**.film\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**NEW**.film\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**THEN**

**SIGNAL** **SQLSTATE** '45000' **SET** MESSAGE\_TEXT = 'ERROR NULLL';

**END** **IF**;

**END**//

**DELIMITER ;**

**DROP** **TRIGGER** **IF** **EXISTS** update\_null\_news;

**DELIMITER //**

**CREATE** **TRIGGER** update\_null\_news **BEFORE** **UPDATE** **ON** news

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

**BEGIN**

**IF** (**NEW**.film\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**NEW**.film\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**OR** (**OLD**.film\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**OLD**.film\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**OR** (**OLD**.serial\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.film\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**OLD**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.film\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**THEN**

**SIGNAL** **SQLSTATE** '45000' **SET** MESSAGE\_TEXT = 'ERROR NULL';

**END** **IF**;

**END**//

**DELIMITER ;**

**DROP** **TRIGGER** **IF** **EXISTS** update\_null\_reviews;

**DELIMITER //**

**CREATE** **TRIGGER** update\_null\_reviews **BEFORE** **UPDATE** **ON** reviews

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

**BEGIN**

**IF** (**NEW**.film\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**NEW**.film\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**OR** (**OLD**.film\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**OLD**.film\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**OR** (**OLD**.serial\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.film\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**OLD**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.film\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**THEN**

**SIGNAL** **SQLSTATE** '45000' **SET** MESSAGE\_TEXT = 'ERROR NULL';

**END** **IF**;

**END**//

**DELIMITER ;**

**DROP** **TRIGGER** **IF** **EXISTS** update\_null\_rated;

**DELIMITER //**

**CREATE** **TRIGGER** update\_null\_rated **BEFORE** **UPDATE** **ON** rated

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

**BEGIN**

**IF** (**NEW**.film\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.serials\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**NEW**.film\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**OR** (**OLD**.film\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**OLD**.film\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**OR** (**OLD**.serial\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.film\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**OLD**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.film\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**THEN**

**SIGNAL** **SQLSTATE** '45000' **SET** MESSAGE\_TEXT = 'ERROR NULL';

**END** **IF**;

**END**//

**DELIMITER ;**

**DROP** **TRIGGER** **IF** **EXISTS** insert\_null\_reviews;

**DELIMITER //**

**CREATE** **TRIGGER** insert\_null\_reviews **BEFORE** **INSERT** **ON** reviews

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

**BEGIN**

**IF** (**NEW**.film\_id **IS** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NULL**)

**OR** (**NEW**.film\_id **IS** **NOT** **NULL** **AND** **NEW**.serial\_id **IS** **NOT** **NULL**)

**THEN**

**SIGNAL** **SQLSTATE** '45000' **SET** MESSAGE\_TEXT = 'ERROR NULL';

**END** **IF**;

**END**//

**DELIMITER ;**

-- Информация о фильмах,которые идут в кино

**SELECT**

f.title **AS** film\_name,

g.genre **AS** genre,

**CONCAT**(c.name, ' - ', c.adress) **AS** cinema,

f.price **AS** price

**FROM** cinemas c

**JOIN** films f **ON** f.in\_cinema = "1" **AND** f.price < 650

**JOIN** multi\_genre\_films\_serials mgfs **ON** mgfs.film\_id = f.id

**JOIN** genres g **ON** g.id = mgfs.genre\_id

**JOIN** affishe a **ON** a.film\_id = f.id **AND** a.cinema\_id = c.id

;

-- Актеры, родом из города пользователя

**select** \***from** actors\_profiles ap ;

**select** \***from** actors a ;

**SELECT**

**CONCAT**(a.first\_name, ' ', a.last\_name) **AS** name

**FROM** actors a

**JOIN** actors\_profiles ap **ON** a.id = ap.actor\_id

**JOIN** profiles p **ON** p.city\_id = ap.city\_id **AND** p.country\_id =

ap.country\_id

**JOIN** users u **ON** u.id = p.user\_id

**WHERE** u.id = 5;

-- Информация об Актере

**select** \***from** actors\_profiles ap ;

**select** \***from** actors a ;

**select** \***from** countries c;

**select**

**CONCAT**(a.first\_name, ' ', a.last\_name) **AS** name,

ap.birthday **AS** birthday,

ap.sex **AS** sex,

c.name **as** city,

c2.name **as** country,

ap.about **as** about

**FROM** actors a

**JOIN** actors\_profiles ap **ON** a.id = ap.actor\_id

**JOIN** cities c **ON** c.id = ap.city\_id

**JOIN** countries c2 **ON** c2.id = ap.country\_id

**where** a.id = 4;

;

-- ТОП-10 фильмов

**DROP** **VIEW** **IF** **EXISTS** top\_10\_films;

**CREATE** **VIEW** top\_10\_films **AS**

(**SELECT**

f.title,

r.rating

**FROM** rated r

**JOIN** films f **ON** f.id = r.film\_id

**ORDER** **BY** r.rating **DESC**

**LIMIT** 10);

**SELECT** \* **FROM** top\_10\_films;