**ALTER** **TABLE** countries **MODIFY** **COLUMN** name **VARCHAR**(150) **NOT** **NULL** **UNIQUE**;

**ALTER** **TABLE** messages **ADD** **COLUMN** delivered\_at **TIMESTAMP** **AFTER** is\_important;

**ALTER** **TABLE** messages **DROP** **COLUMN** is\_delivered;

media\_id **INT** **UNSIGNED** **NOT** **NULL** COMMENT "РЎСЃС‹Р»РєР° РЅР° РІРёРґРµРѕ",

**ALTER** **TABLE** messages **ADD** **COLUMN** media\_id **INT** **UNSIGNED** **AFTER** body;

Эту команду прописал для всех таблиц, где это было уместно:

**SELECT** \* **FROM** users **LIMIT** 10;

**UPDATE** users **SET** updated\_at = **NOW**() **WHERE** updated\_at < created\_at;

**UPDATE** profiles **SET** city\_id = **FLOOR**(1 + **RAND**() \* 100);

**UPDATE** messages **SET**

from\_user\_id = **FLOOR**(1 + **RAND**() \* 100),

to\_user\_id = **FLOOR**(1 + **RAND**() \* 100);

**UPDATE** media **SET** filename = **concat**('http://dropbox.net/vk/', filename);

**UPDATE** media **SET** user\_id = **FLOOR**(1 + **RAND**() \* 100);

**CREATE** **TEMPORARY** **TABLE** extensions (name **VARCHAR**(10));

**INSERT** **INTO** extensions **VALUES** ('jpeg'), ('mp4'), ('mp3'), ('avi'), ('png');

**UPDATE** media **SET** filename = **CONCAT**(

'http://dropbox.net/vk/',

filename,

'.',

);

**UPDATE** media **SET** **size** = **FLOOR**(10000 + (**RAND**() \* 1000000)) **WHERE** **size** < 1000;

**UPDATE** media **SET** metadata = **CONCAT**('{"owner":"',

(**SELECT** **CONCAT**(first\_name, ' ', last\_name) **FROM** users **WHERE** id = user\_id),

'"}');

**ALTER** **TABLE** media **MODIFY** **COLUMN** metadata JSON;

**TRUNCATE** media\_types;

**INSERT** **INTO** media\_types (name) **VALUES**

('photo'),

('video'),

('audio')

**UPDATE** media **SET** media\_type\_id = **FLOOR**(1 + **RAND**() \* 3);

**UPDATE** friendship **SET**

user\_id = **FLOOR**(1 + **RAND**() \* 100),

friend\_id = **FLOOR**(1 + **RAND**() \* 100);

**UPDATE** friendship **SET** friend\_id = friend\_id + 1 **WHERE** user\_id = friend\_id;

**TRUNCATE** friendship\_statuses;

**INSERT** **INTO** friendship\_statuses (name) **VALUES**

('Requested'),

('Confirmed'),

('Rejected');

**UPDATE** friendship **SET** friendship\_status\_id = **FLOOR**(1 + **RAND**() \* 3);

**DELETE** **FROM** communities **WHERE** id > 30;

**TRUNCATE** communities\_users;

**UPDATE** communities\_users **SET**

user\_id = **FLOOR**(1 + **RAND**() \* 100),

community\_id = **FLOOR**(1 + **RAND**() \* 30);

Все команды были уже готовы, даже придумывать ничего не надо было

**Задание 3**

-- Таблица постов

**CREATE** **TABLE** posts (

id **INT** **UNSIGNED** **NOT** **NULL** **AUTO\_INCREMENT** **PRIMARY** **KEY** COMMENT "Идентификатор строки",

record **varchar**(255) **DEFAULT** **NULL** COMMENT "Текст поста",

community\_id **INT** **UNSIGNED** **NOT** **NULL** COMMENT "Какого сообщетсва пост",

**size** **INT** COMMENT "Размер файла",

filename **VARCHAR**(255) COMMENT "Путь к файлу",

created\_at **DATETIME** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP** COMMENT "Время создания строки",

updated\_at **DATETIME** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP** **ON** **UPDATE** **CURRENT\_TIMESTAMP** COMMENT "Время обновления строки"

)

-- Таблица лайков

**CREATE** **TABLE** likes (

user\_id **INT** **UNSIGNED** **NOT** **NULL** COMMENT "Какой пользователь поставил лайк",

community\_id **INT** **UNSIGNED** **NOT** **NULL** COMMENT "Какой группе поставили лайк (можно и без этой колонки, но навигация будет легче)",

post\_id **INT** **UNSIGNED** **NOT** **NULL** COMMENT "Какому посту поставили лайк",

**PRIMARY** **KEY** (post\_id, user\_id) COMMENT "Составной первичный ключ",

created\_at **DATETIME** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP** COMMENT "Время создания строки",

updated\_at **DATETIME** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP** **ON** **UPDATE** **CURRENT\_TIMESTAMP** COMMENT "Время обновления строки"

)