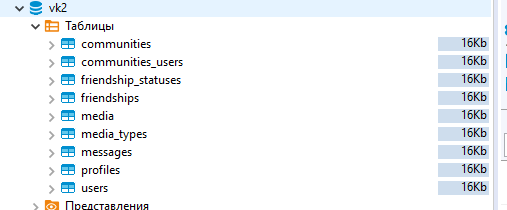
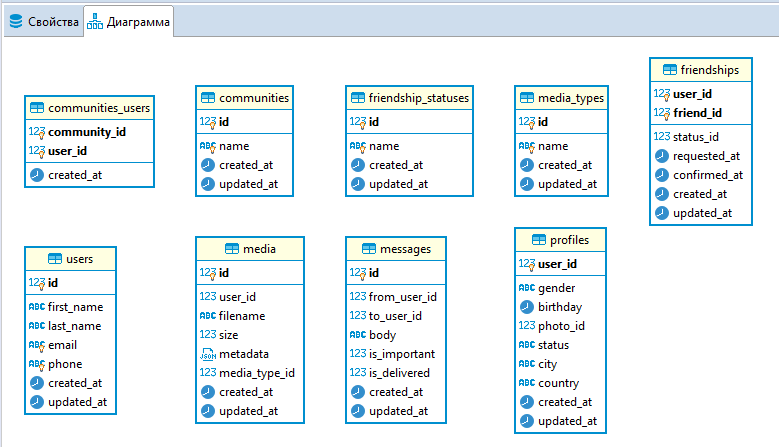
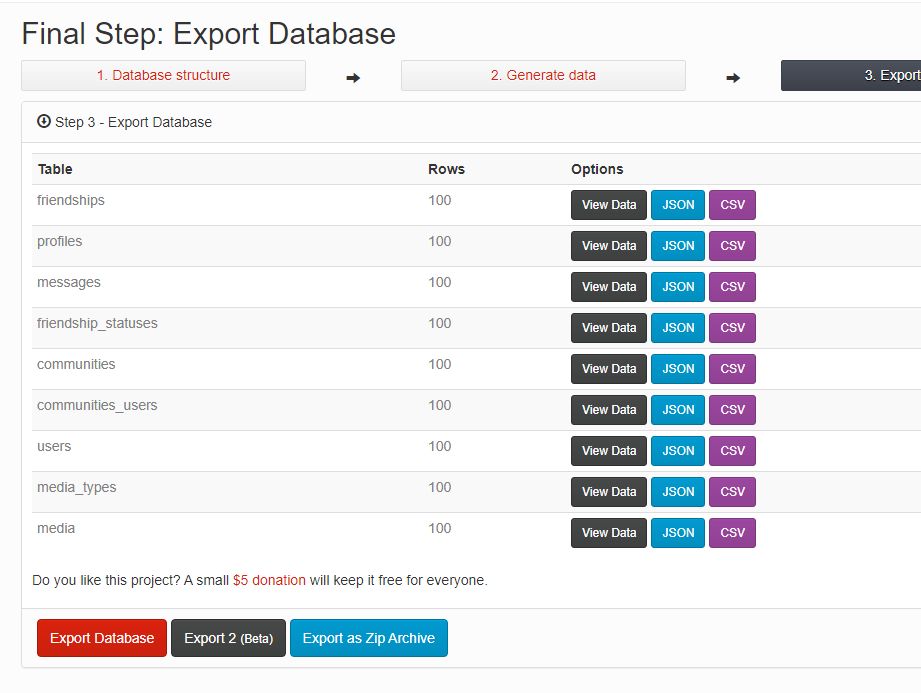
Задание 1. Создать структуру БД Вконтакте по скриптам, приложеным в файле примеров examples.sql





Задание 2. Используя сервис [http://filldb.info](http://filldb.info/) или другой по вашему желанию, сгенерировать тестовые данные для всех таблиц, учитывая логику связей. Для всех таблиц, где это имеет смысл, создать не менее 100 строк. Загрузить тестовые данные. Приложить к отчёту полученный дамп с данными.



C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>mysql -u root -p vk2 < fulldb17-10-2020.sql

Enter password: \*\*\*\*\*\*\*\*

Задание 3. (по желанию) Проанализировать структуру БД vk, которую мы создали на занятии, и внести предложения по усовершенствованию (если такие идеи есть). Напишите пожалуйста, всё-ли понятно по структуре.

Очевидно, что в БД нужно добавлять связи (внешние ключи таблиц). Поскольку таблицы уже заполнены, полагаю, что будем добавлять ключи через ALTER TABLE.

А пока можно добавить пару аналогичных таблиц, только другой тематики

**-- Таблица для фото**

**CREATE** **TABLE** photos (

id SERIAL **PRIMARY** **KEY**,

album\_id **BIGINT** **unsigned** **NOT** **NULL**,

media\_id **BIGINT** **unsigned** **NOT** **NULL**

);

**-- Таблица для профайлов компаний**

**CREATE** **TABLE** company\_profail (

`company\_id` serial,

company\_name **VARCHAR**(100),

company\_description **LONGTEXT**,

company\_adres **varchar**(300),

company\_created **DATE** **NULL**,

company\_contacts json

);

**-- Таблица для комментариев**

**CREATE** **TABLE** comments (

body **TEXT**,

created\_at **DATETIME** **DEFAULT** **NOW**(),

to\_user\_id **BIGINT** **UNSIGNED** **NOT** **NULL**, -- кому сообщение

to\_media\_id **BIGINT** **UNSIGNED** **NULL**,

to\_photo\_id **BIGINT** **UNSIGNED** **NULL**

);

Вопросы по БД следующие:

Зачем задаём значения как уникальные?

media\_types(name)

friendship\_statuses(name)