**МИНЦИФРЫ РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»**

**(СПбГУТ)**

Институт магистратуры

Кафедра Защищенных систем связи

Дисциплина: Технологии обеспечения информационной безопасности больших данных

**ОТЧЕТ**

**ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ 2**

Направление/специальность подготовки:

10.04.01 Информационная безопасность

*(код и наименование направления/специальности)*

Выполнил:

Салита А.С., ИКТБ -18м

*(Ф.И.О., № группы) (подпись)*

Федорова О.В., ИКТБ -18м

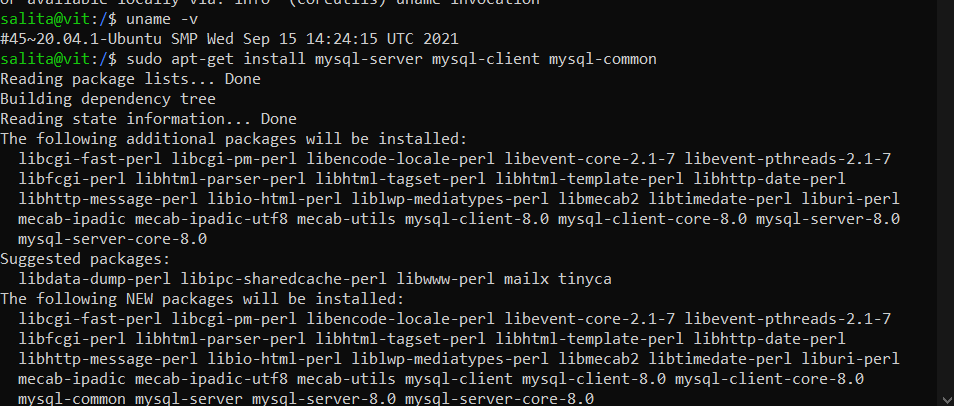
*(Ф.И.О., № группы) (подпись)*

Проверил:

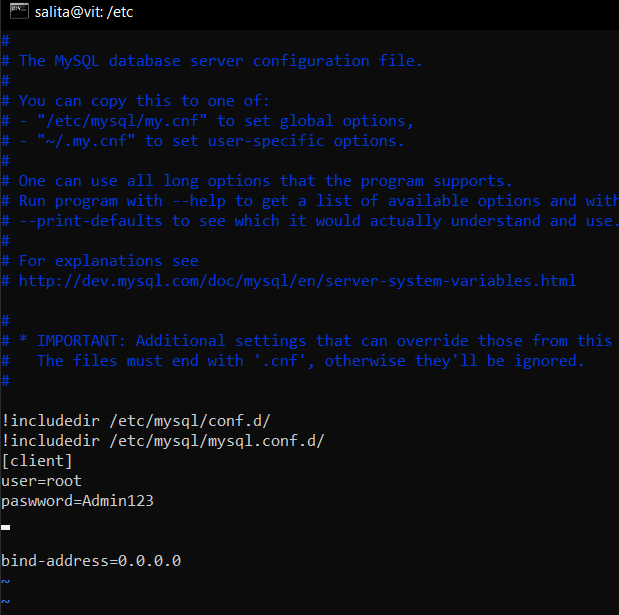
Виткова Л.Н., ст. преп.

*(Ф.И.О., должность) (подпись)*

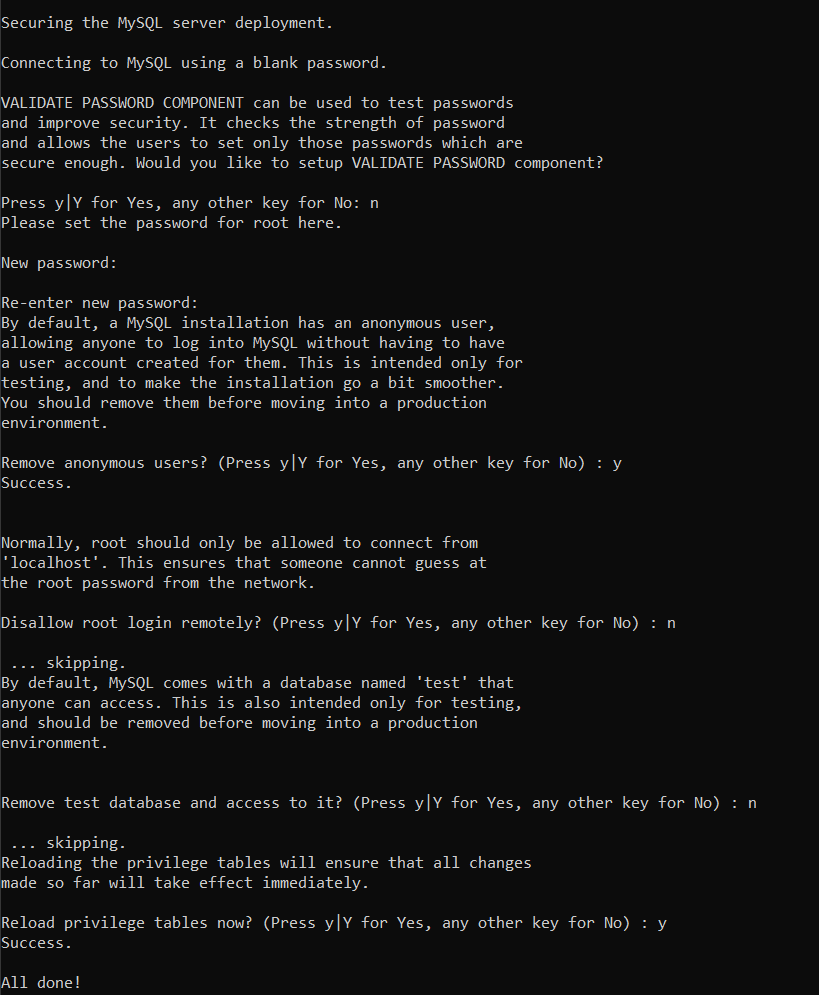
Устанавливаем MySQL.



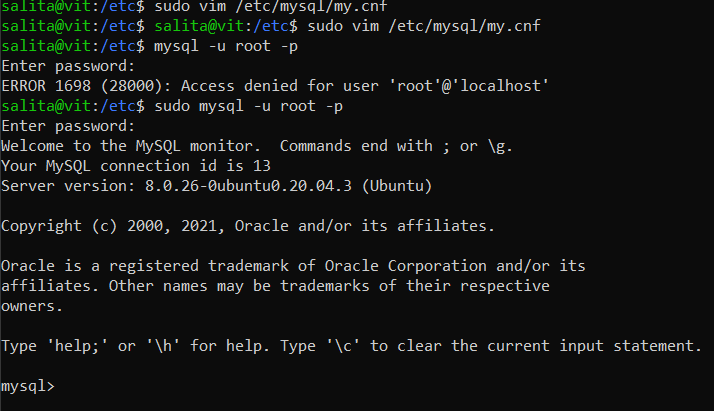
Редактируем файл **my.cfg**



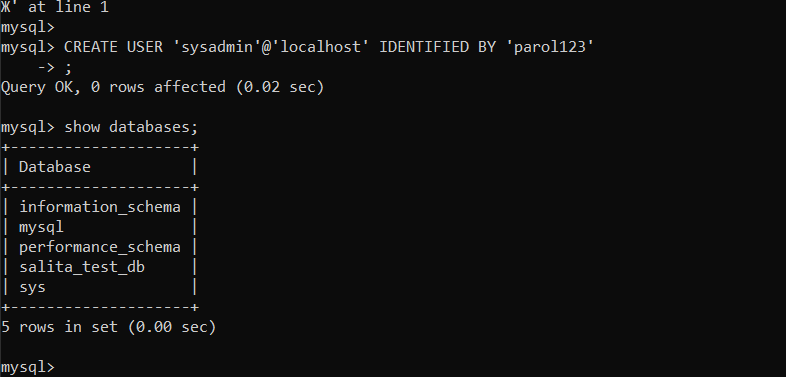
Выполним скрипт для первоначальной настройки MySQL.



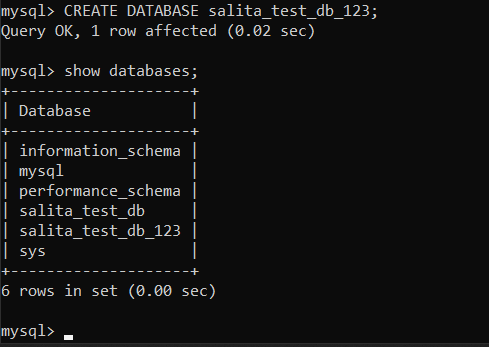
Зайдем в MySQL под root пользователем

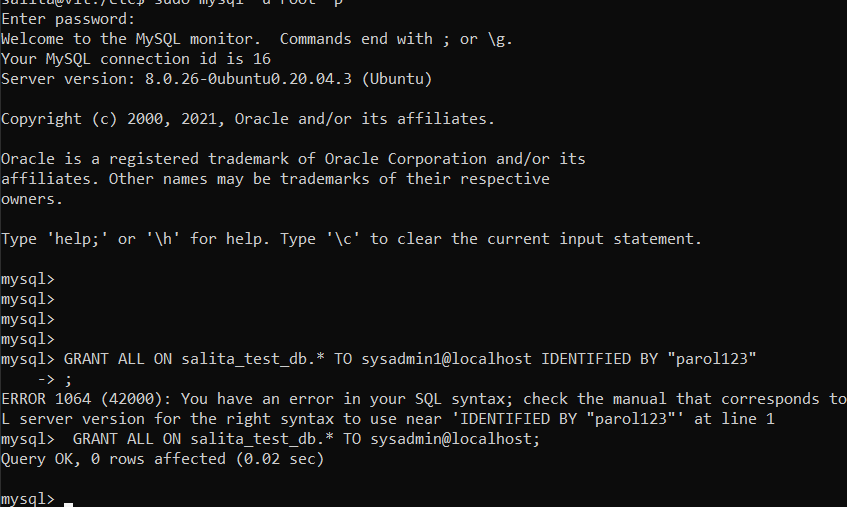
sh

Просмотрим список доступных баз данных

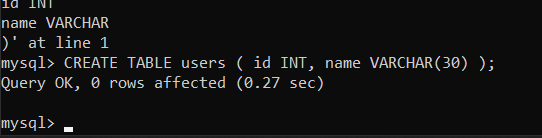


Еще раз проверим доступные базы данных

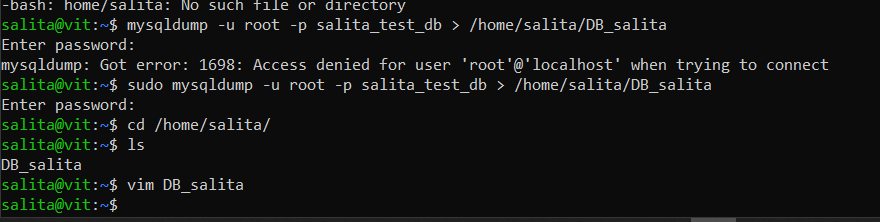


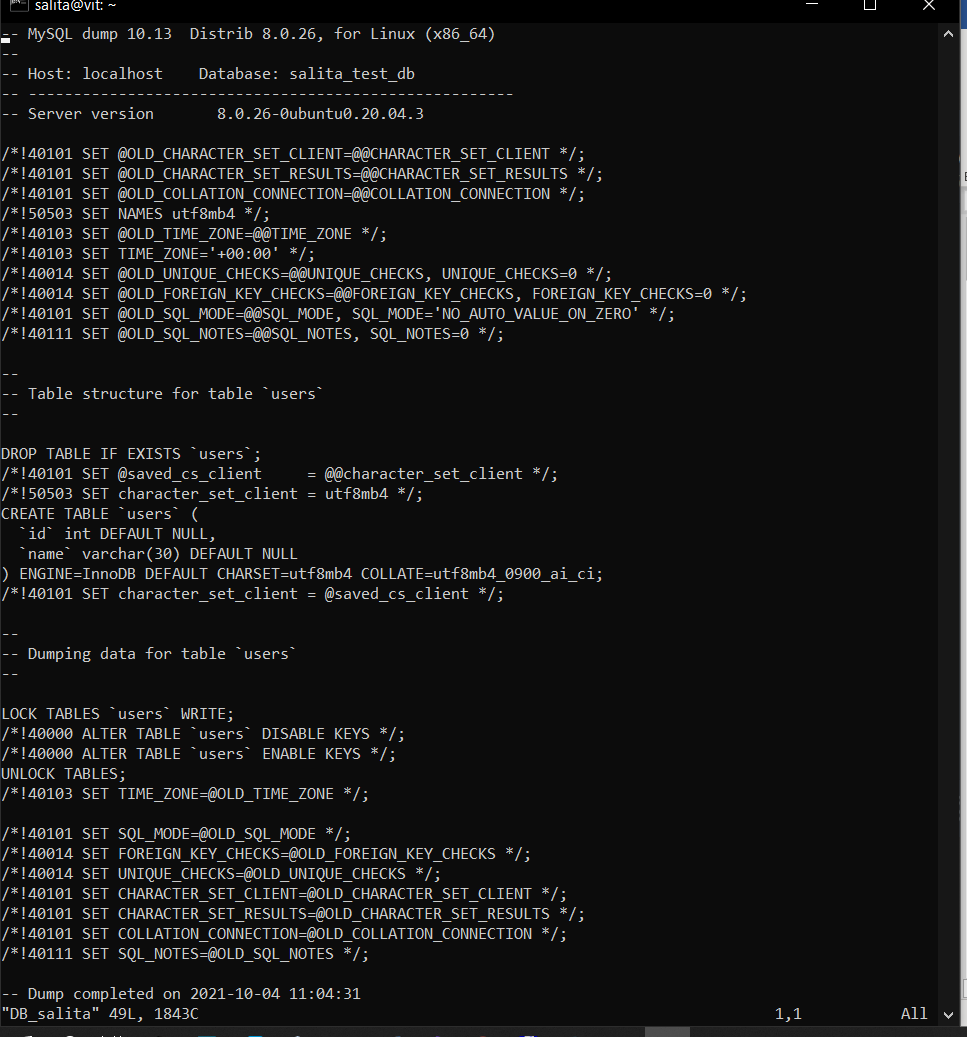
Дадим новому пользователю неограниченные права к базе   


Зайдем в базу данных salita\_test\_db и добавим таблизу users с полями Id и name.

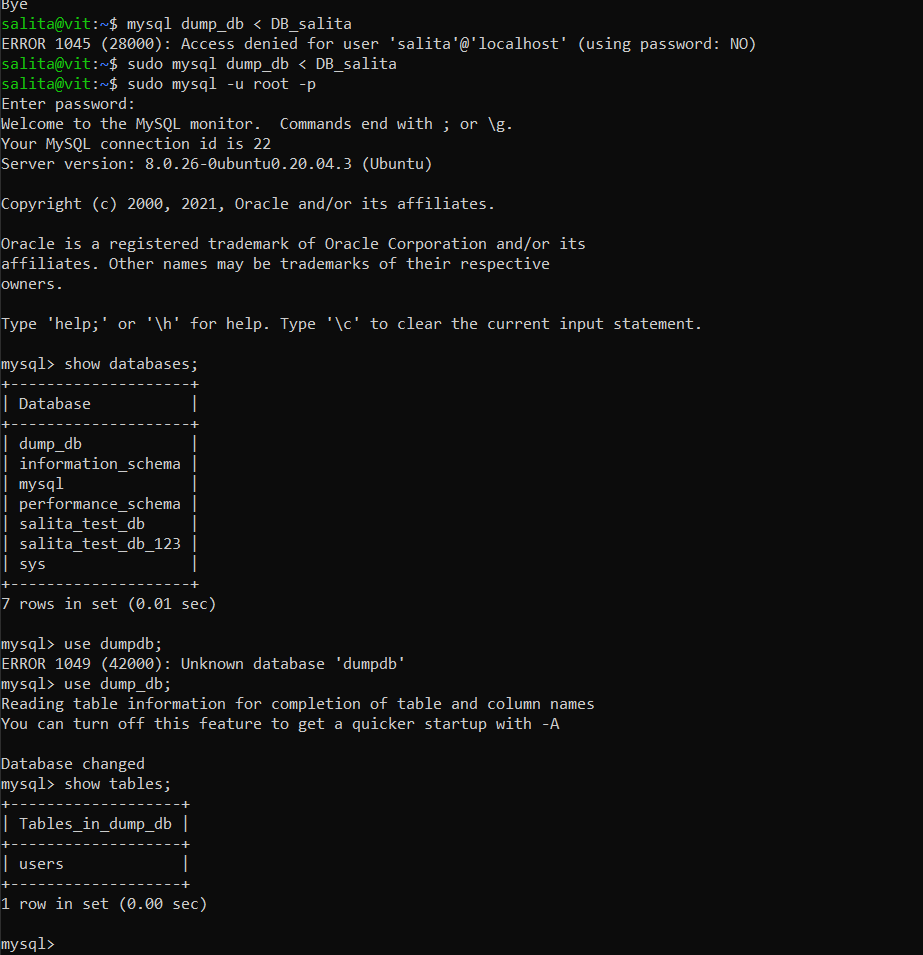


Создадим дамп базы данных и проверим, что файл дампа появился.





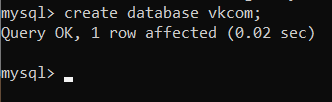
Создадим базу данных, восстановим в нее базу данных из дампа и проверим, что все получилось.

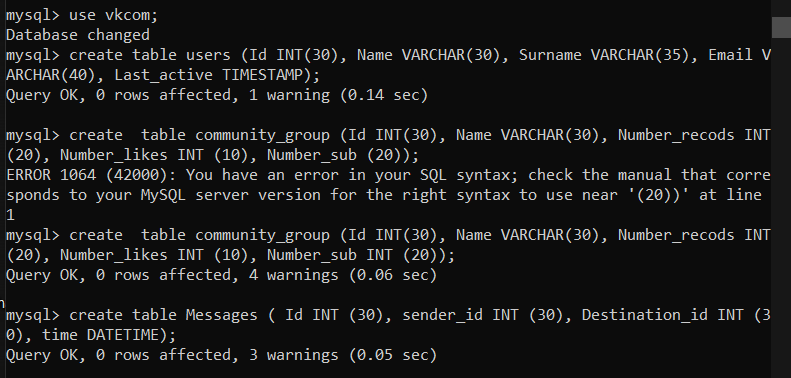


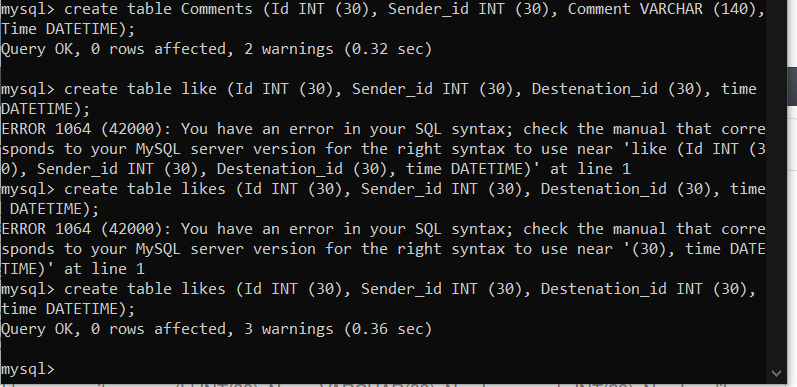
Сделаем дам из первых 100 строк таблицы help\_keyword базы данных mysql.



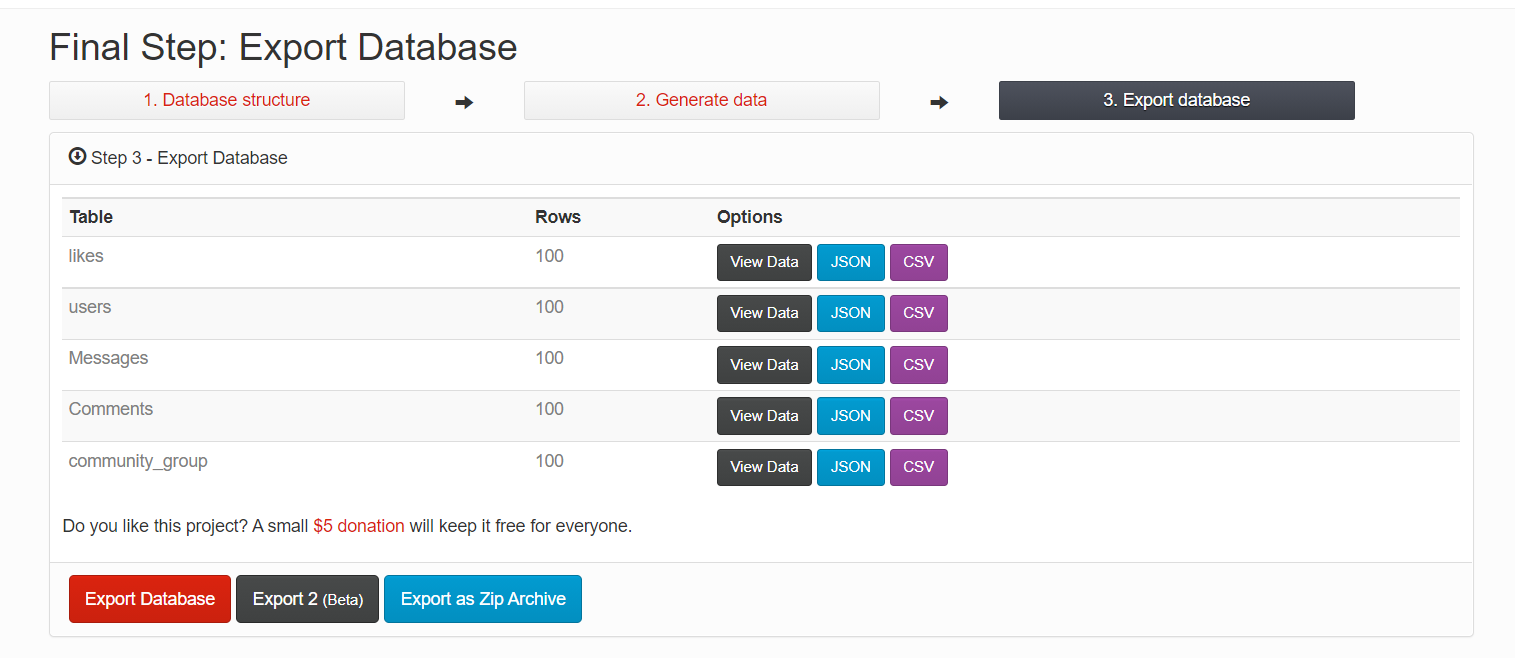
Создадим базу данных VK. В созданной базе создадим набор таблиц и параметров в таблицах. Затем создадим дамп базы данных.



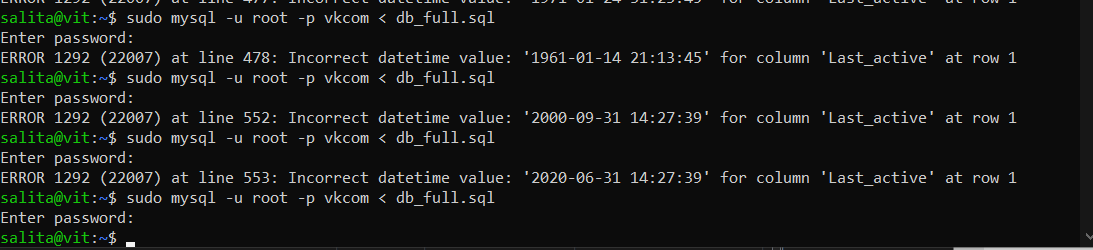


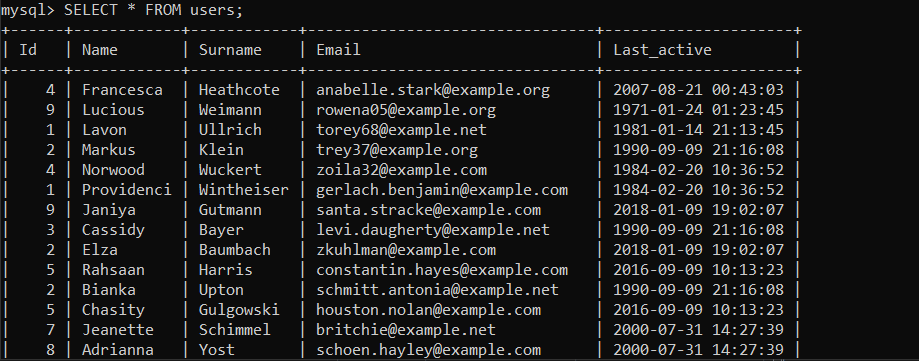


На сайт <http://filldb.info> импортируем дамп, подберем и сгенерируем данные, экспортируем заполненную базу данных.



Загрузим импортированную базу данных и заполним ей локальную базу данных.







Вывод: в данной лабораторной работе была изучена система управления базами данных MySql, а также утилита mysqldump.