

Базы данных

Практическое задание

Практическое задание по теме “Управление БД”

1. Установите СУБД MySQL. Создайте в домашней директории файл `.my.cnf`, задав в нем логин и пароль, который указывался при установке.

```
Darias-MacBook-Pro:~ dariadiachkova$ ls -la ~ | grep .my.cnf
-rw-r--r--@ 1 dariadiachkova  staff  39 Oct  3 09:09 .my.cnf
```

Сделала. Занятно, почему у меня 39 октября, но видимо, он устал 😊

2. Создайте базу данных `example`, разместите в ней таблицу `users`, состоящую из двух столбцов, числового `id` и строкового `name`. (+ `.sql` файл)

```
DROP DATABASE IF EXISTS example;
CREATE DATABASE example DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin ;
USE example;
```

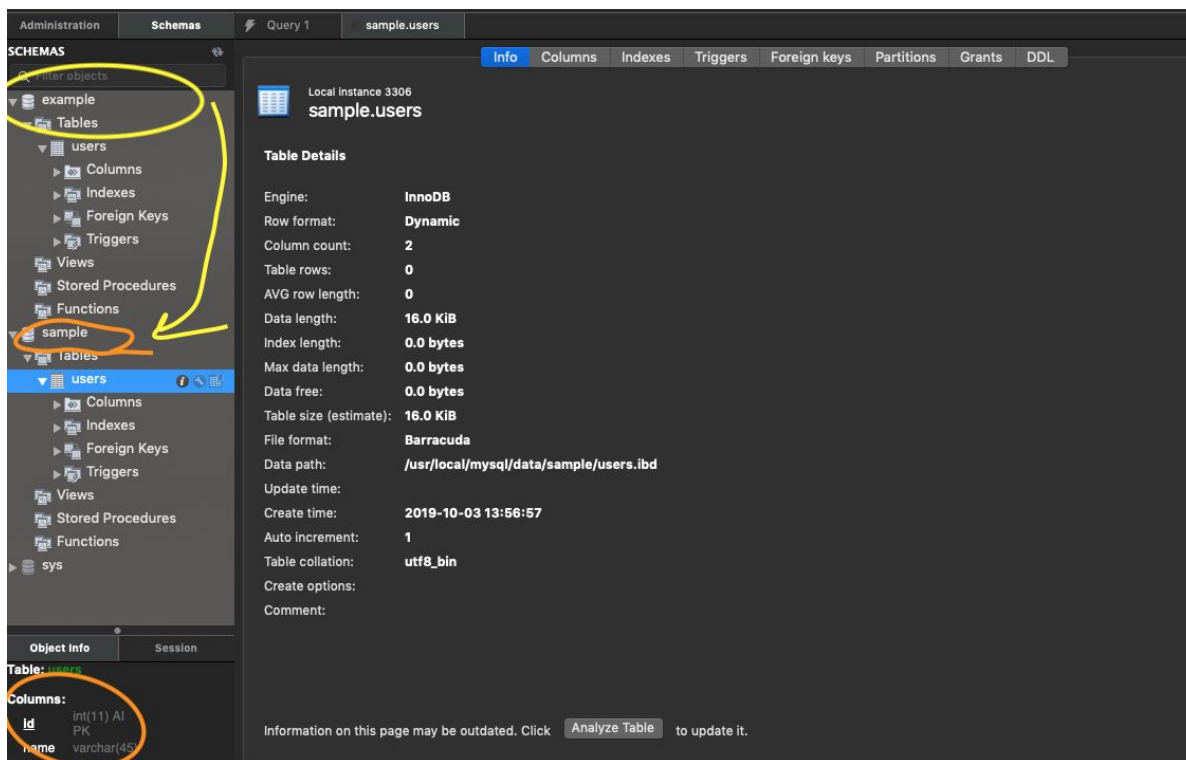
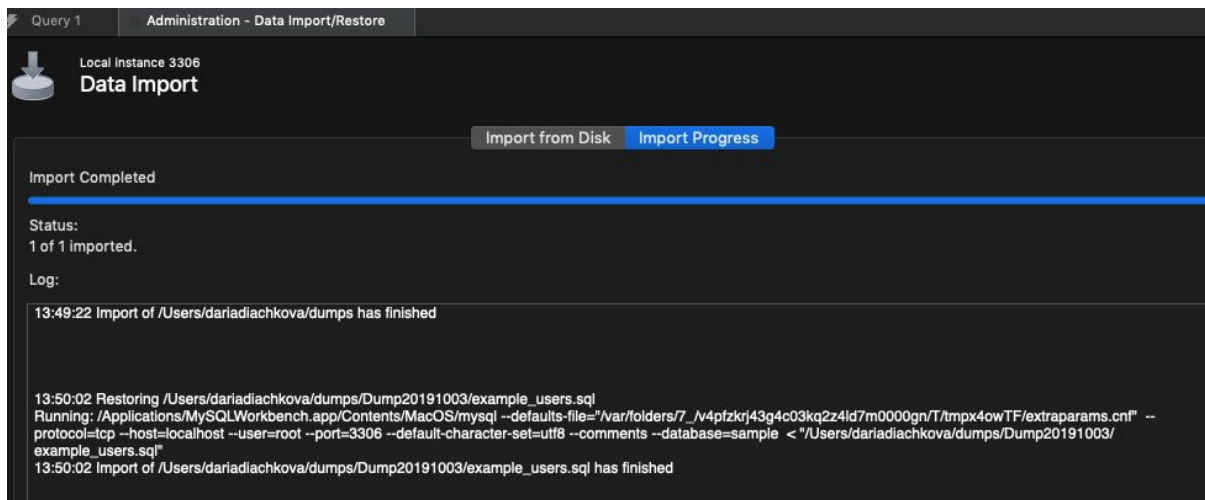
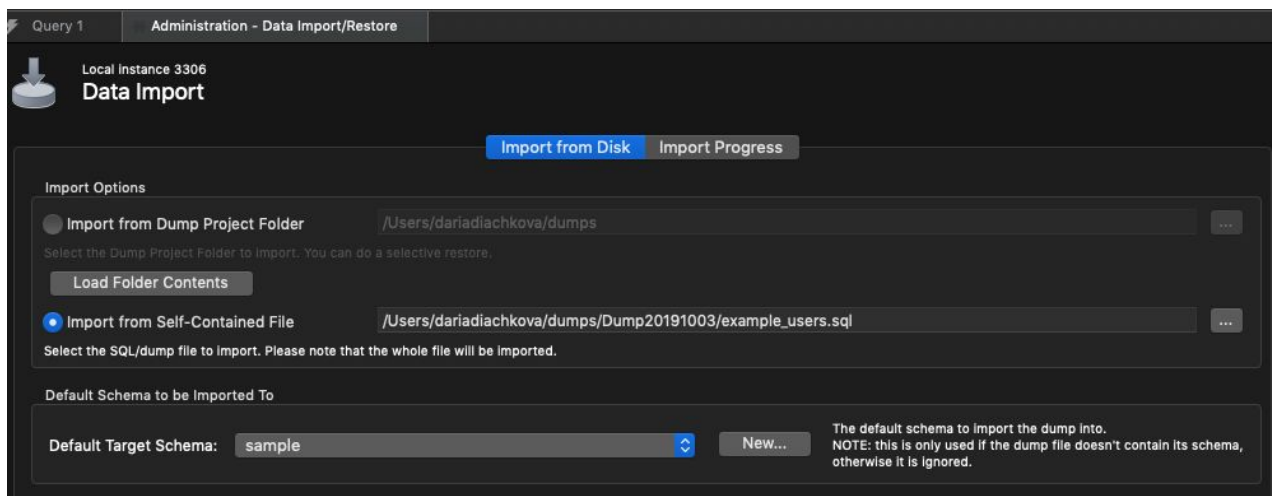
```
CREATE TABLE users (
  id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  name VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id));
```

```
INSERT INTO users (name) VALUES /* +закинула парочку имён */
('Helen'),
('Isa'),
('Soeren');
```

```
SELECT FROM * users;
```

3. Создайте дамп базы данных `example` из предыдущего задания, разверните содержимое дампа в новую базу данных `sample`.

Через графический интерфейс:



Попробовала через терминал тоже самое проделать

```
mysqldump [options] example [users]; экспорт
```

```
mysql sample < example_users.sql; импорт
```

4. (по желанию) Ознакомьтесь более подробно с документацией утилиты `mysqldump`. Создайте дамп единственной таблицы `help_keyword` базы данных `mysql`. Причем добейтесь того, чтобы дамп содержал только первые 100 строк таблицы.

```
SELECT * FROM mysql.help_keyword LIMIT 100;
```

help_keyword_id	name	
282	(JSON	
283	->	
285	->>	
52	<>	
620	ACCOUNT	
415	ACTION	
46	ADD	
108	AES_DECRY...	
109	AES_ENCRY...	
347	AFTER	
97	AGAINST	
652	AGGREGATE	
348	ALGORITHM	
482	ALL	
47	ALTER	
6	ANALYSE	

... и далее