

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.

```
cd ~  
nano .my.cnf  
[client]  
user=root  
password=*****
```

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

```
mysql  
CREATE DATABASE example;  
USE example;  
CREATE TABLE users (id SERIAL, name VARCHAR(777) NOT  
NULL UNIQUE);
```

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

```
mysql  
CREATE DATABASE sample;  
exit  
mysqldump example > example.sql  
mysql sample < example.sql
```

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.

```
mysqldump --opt --where="1 limit 100" mysql help_keyword >  
first_100_rows_help_keyword.sql
```