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.

﻿student@Ubuntu-MySQL-VirtualBox:~$ mysql

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.

Your MySQL connection id is 3

Server version: 5.7.32-0ubuntu0.16.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its

affiliates. Other names may be trademarks of their respective

owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>

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

﻿mysql> create database example;

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> show databases;

+--------------------+

| Database |

+--------------------+

| information\_schema |

| example |

| mysql |

| new |

| performance\_schema |

| sample |

| sys |

+--------------------+

7 rows in set (0.00 sec)

mysql>

mysql> create table users (id INT (8), name VARCHAR(255));

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

mysql> show tables;

+-------------------+

| Tables\_in\_example |

+-------------------+

| users |

+-------------------+

1 row in set (0.00 sec)

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

﻿student@Ubuntu-MySQL-VirtualBox:~$ mysql sample < example.sql

student@Ubuntu-MySQL-VirtualBox:~$ mysql

(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.