

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Нижегородский радиотехнический колледж»

МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных

ОТЧЁТ  
по домашнему заданию от 20 октября

Выполнил:  
обучающийся группы 2ИСиП-19-1  
Мамонов Антон

Проверил:  
Преподаватель  
Гутянская Е.М.

Нижний Новгород  
г.

1. Написать хранимую процедуру для базы данных из учебника Астаховой. Хранимая процедура должна возвращать количество студентов, обучающихся в университете, название которого задано входным параметром хранимой процедуры.
2. Создать пользователя user\_1 и выдать ему права на выполнение созданной хранимой процедуры.

Создание хранимой процедуры под названием proc1, u\_name – имя университета.

```
MariaDB [16_10]> create procedure proc1(in u_name varchar(100))
-> begin
-> declare a1 int;
-> select univ_id into a1 from university where univ_name=u_name;
-> select count(*) from student where univ_id=a1;
-> end;//
Query OK, 0 rows affected (0.010 sec)

MariaDB [16_10]> call proc1('Самарский муниципальный университет');//
+-----+
| count(*) |
+-----+
|         2 |
+-----+
1 row in set (0.004 sec)

Query OK, 1 row affected (0.016 sec)
```

Даем права пользователю user\_1 на выполнение хранимой процедуры. Заходим от пользователя user\_1 и вызываем данную хранимую процедуру. Все работает!

```
MariaDB [16_10]> grant execute on procedure proc1 to user_1;
->
-> //
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)

C:\xampp\mysql\bin>mysql -hlocalhost -uuser_1 -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 90
Server version: 10.4.14-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

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

MariaDB [(none)]> use 16_10;
Database changed
MariaDB [16_10]> call proc1('Московский физико-технический институт');//
+-----+
| count(*) |
+-----+
|         2 |
+-----+
1 row in set (0.002 sec)

Query OK, 1 row affected (0.015 sec)
```