

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Нижегородский радиотехнический колледж»

МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных

ОТЧЁТ  
по лабораторной работе № 20

Тема «Резервное копирование и восстановление данных»

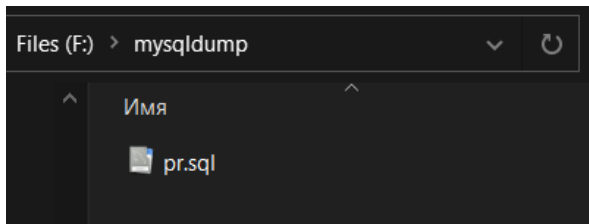
Выполнил:  
обучающийся группы 2ИСиП-19-1  
Мамонов Антон

Проверил:  
Преподаватель  
Гутянская Е.М.

Нижний Новгород  
2020г.

### 1. Создайте резервную копию вашей базы данных базы данных

```
C:\xampp\mysql\bin>mysqldump -uroot -p praktik > F:\mysqldump\pr.sql
Enter password:
```



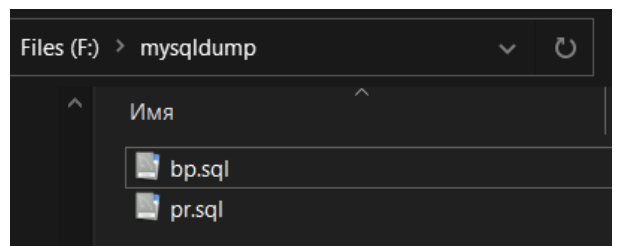
### 2. Используя планировщик cron настройте резервное копирование базы данных каждый день в 22:30.

Я полностью разобрался как это делать, но на практике применить не смог, так как у меня нет linux.

### 3. Напишите хранимую процедуру выполняющую резервное копирование базы данных.

Имя процедуры	backup			
Тип	PROCEDURE			
Параметры	Направление	Имя	Тип	Длина/ Значения
<div>Добавить параметр</div>				
Определение	1 select * from praktik.author, praktik.author_book, praktik.books, praktik.books_directory, praktik.instance, praktik.reader, praktik.sys_directory into outfile 'F:/mysqldump/bp.sql'			
Определяющий	<input type="checkbox"/>			
Настроить привилегии	<input checked="" type="checkbox"/>			
Определитель	root@localhost			
Тип безопасности	DEFINER			
Доступ к SQL данным	NO SQL			
Комментарий				

Я не смог понять, как сделать полноценный бэкап с помощью mysqldump. При этом используя хранимую процедуру. Я пришел к такому варианту



```
select * from praktik.author, praktik.author_book, praktik.books,
praktich.books_directory, praktik.instance, praktik.reader, praktik.sys_directory
into outfile 'F:/mysqldump/bp.sql'
```

4. Используя планировщик событий MySQL, запрограммируйте выполнение хранимой процедуры один раз в сутки в 18:00.

```
MariaDB [praktich]> create event backup
-> on schedule every 1 day starts '2020-11-06 18:00:00.000000'
-> on completion preserve enable
-> do
-> call backup;
-> //
Query OK, 0 rows affected (0.006 sec)
```

```
create event backup
-> on schedule every 1 day starts '2020-11-06 18:00:00.000000'
-> on completion preserve enable
-> do
-> call backup//
```

Вывод: выполняя эту лабораторную работу, я приобрел нужные знания. Во время разбора заданий и попытках их решения я посетил множество ресурсов. И нашел очень много полезной информации. В итоге я могу сказать, что все полученные знания однозначно пригодятся не в будущем, ведь во время работы с серверами и базами данных резервное копирование данных может спасти тебя в трудную минуту.