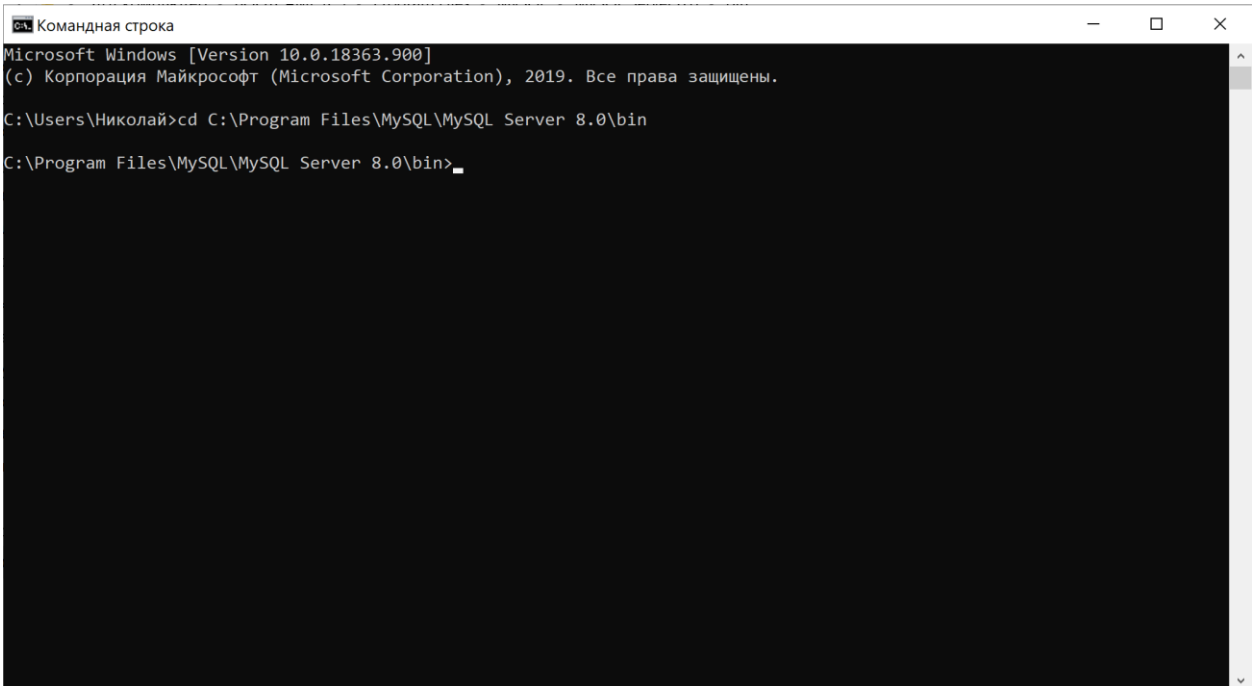


Лабораторная работа №4.

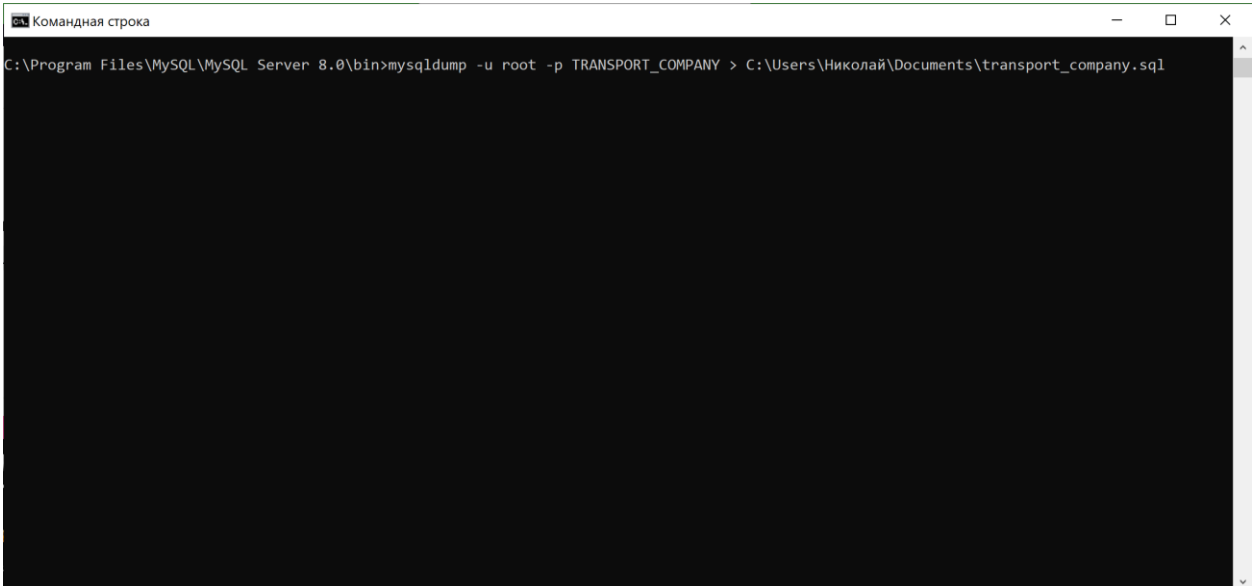
1. Открыть командную строку (Win+R -> cmd -> enter)
2. Перейти в директорию с MySQL Server (cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin)



```
Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.900]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2019. Все права защищены.

C:\Users\Николай>cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>
```

3. Выполните с помощью утилиты mysqldump резервную копию базы данных из лабораторной работы №3
mysqldump -u root -p [Имя БД] > [Путь к файлу]\transport_company.sql



```
Командная строка
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>mysqldump -u root -p TRANSPORT_COMPANY > C:\Users\Николай\Documents\transport_company.sql
```

4. Подключитесь к MySQL Server (mysql -u root -p) и ввести пароль

```
Командная строка - mysql -u root -p
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.900]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2019. Все права защищены.

C:\Users\Николай>cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin

C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>mysql -u root -p
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 11
Server version: 8.0.19 MySQL Community Server - GPL

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> _
```

5. Создайте новую базу данных для восстановления из резервной копии и выберите её.

```
Командная строка - mysql -u root -p

C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>mysql -u root -p
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 11
Server version: 8.0.19 MySQL Community Server - GPL

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

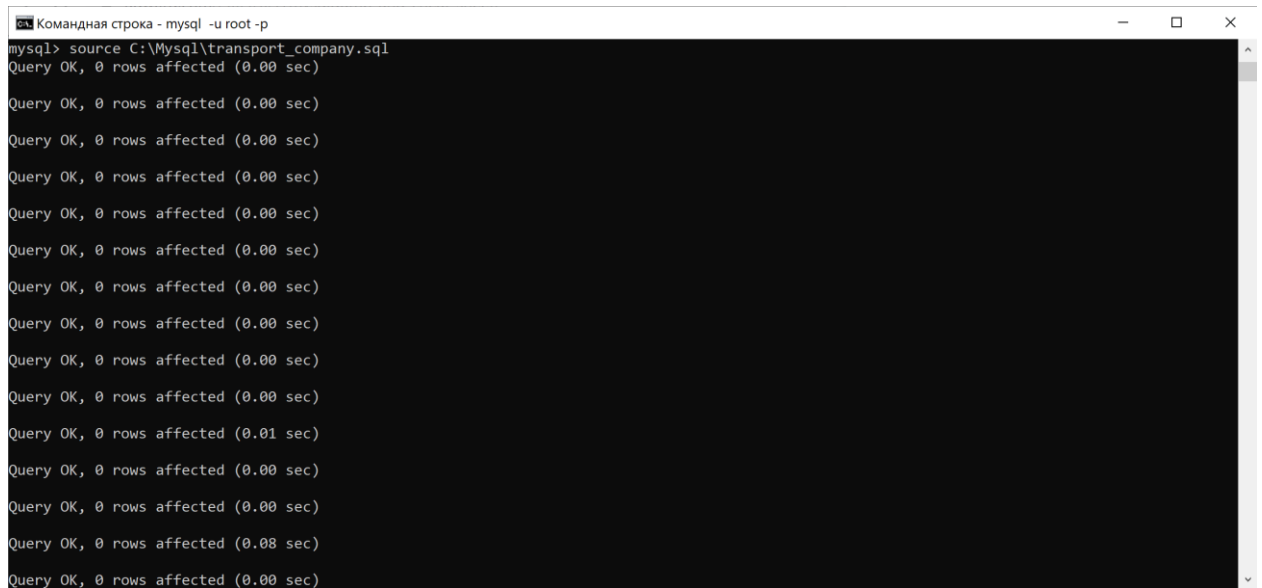
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql> CREATE DATABASE TRANSPORT_COMPANY_DUMP;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> use TRANSPORT_COMPANY_DUMP;
Database changed
mysql> _
```

6. Укажите путь к файлу резервной копии для базы данных. Проверьте отсутствие кириллических символов в пути к файлу.



```
Командная строка - mysql -u root -p
mysql> source C:\Mysql\transport_company.sql
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

7. Проверьте созданные таблицы и записи в них с помощью show tables и select * from [Имя_таблицы].

Что нужно сделать?

- Сделать резервную копию существующей БД
- Создать новую базу данных
- Восстановить резервную копию в созданную БД
- Проверить таблицы и записи в созданной БД из резервной копии