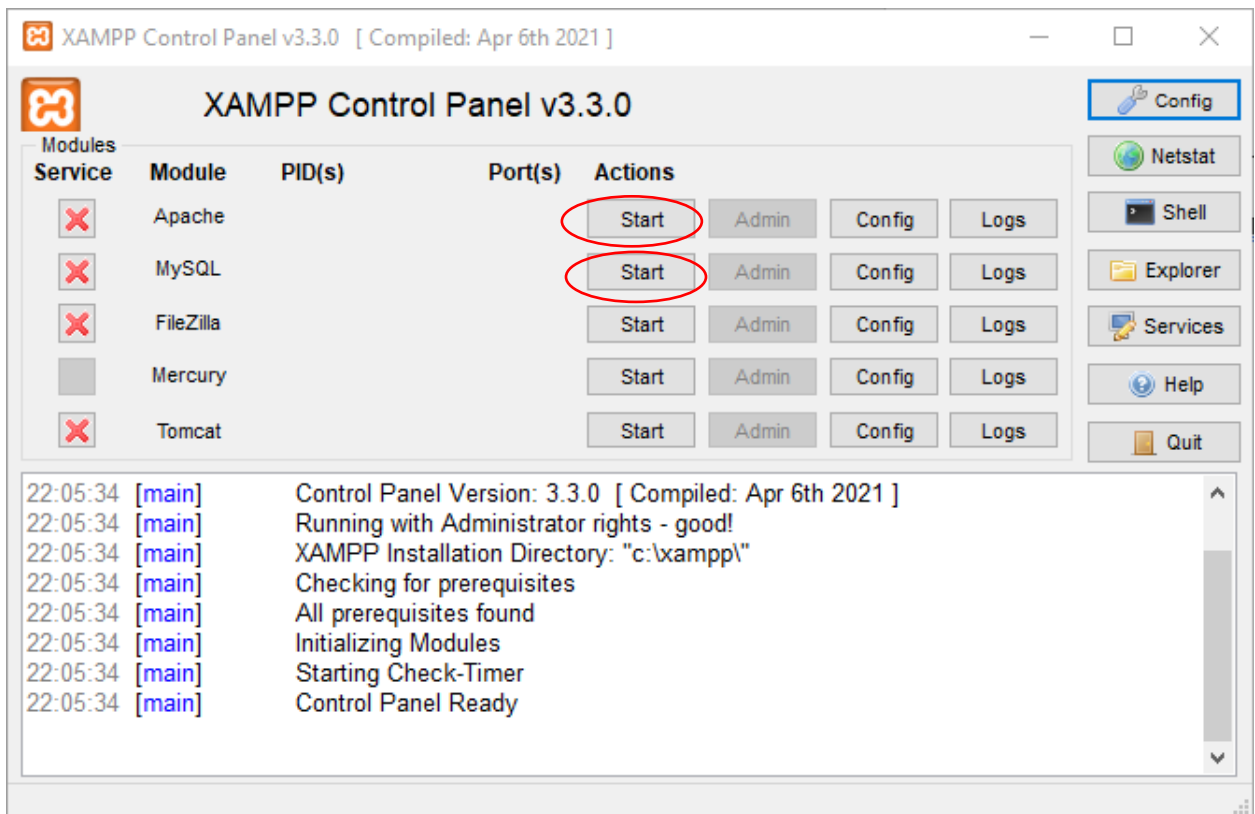
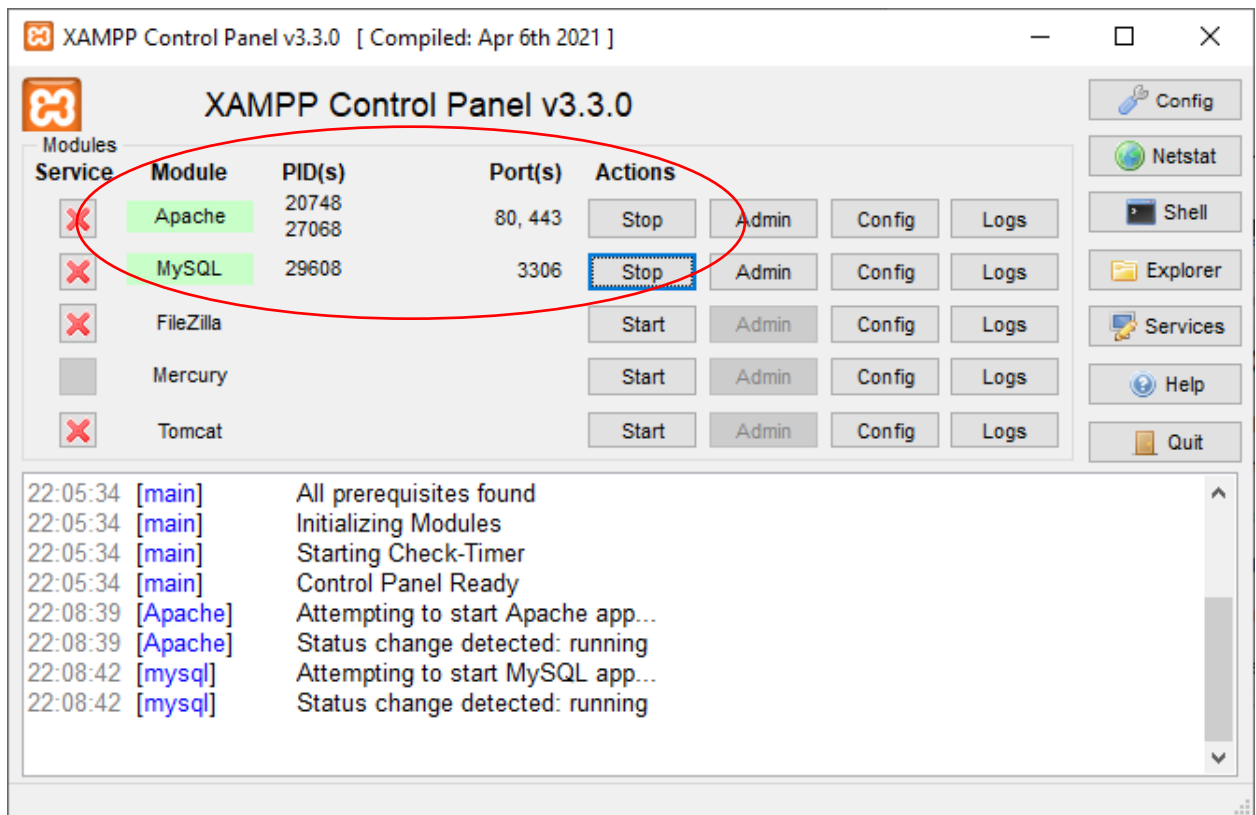


การใช้งาน MariaDB

1. Run XAMPP Control Panel as Administrator หรือหาก User เป็น Administrator อยู่แล้ว เปิดใช้งานตามปกติ
2. กด start Apache Server และ MySQL Server (MariaDB)



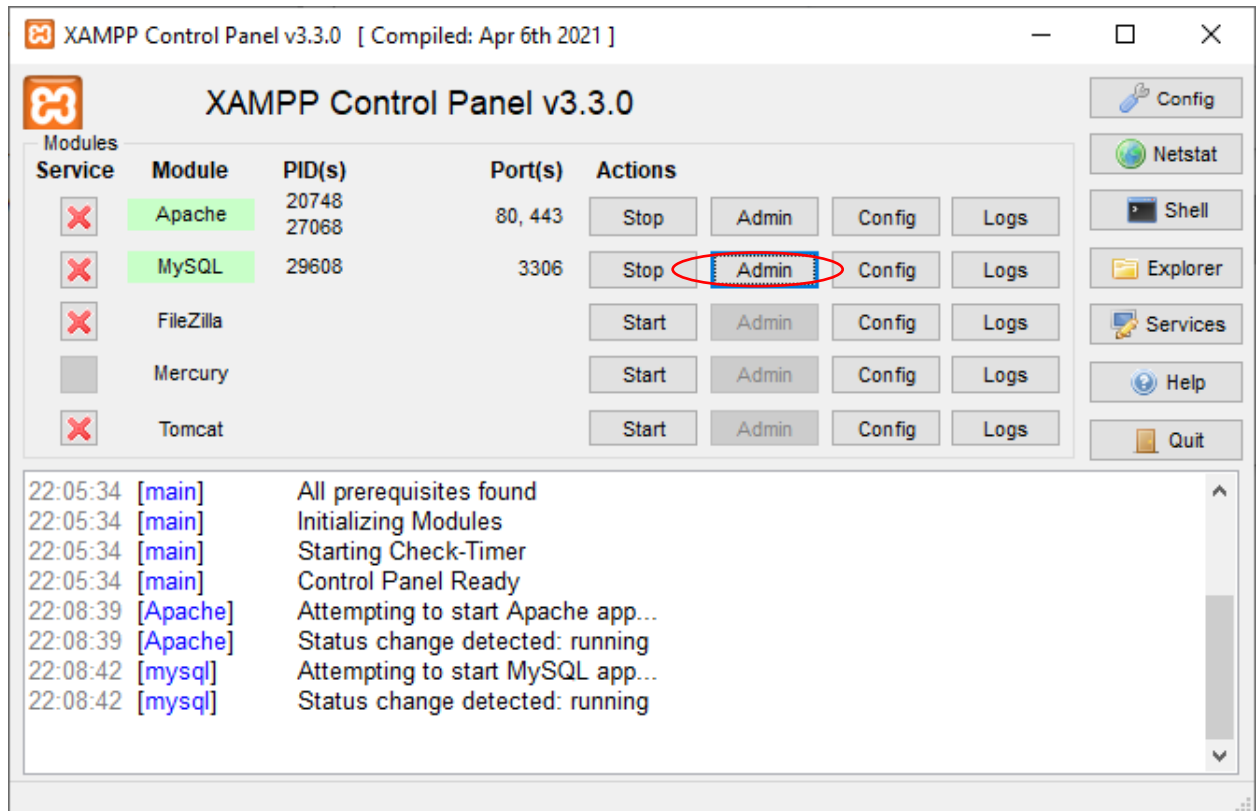
3. จะปรากฏ Process ID และ Port ของทั้งสองเซิร์ฟเวอร์ดังรูป



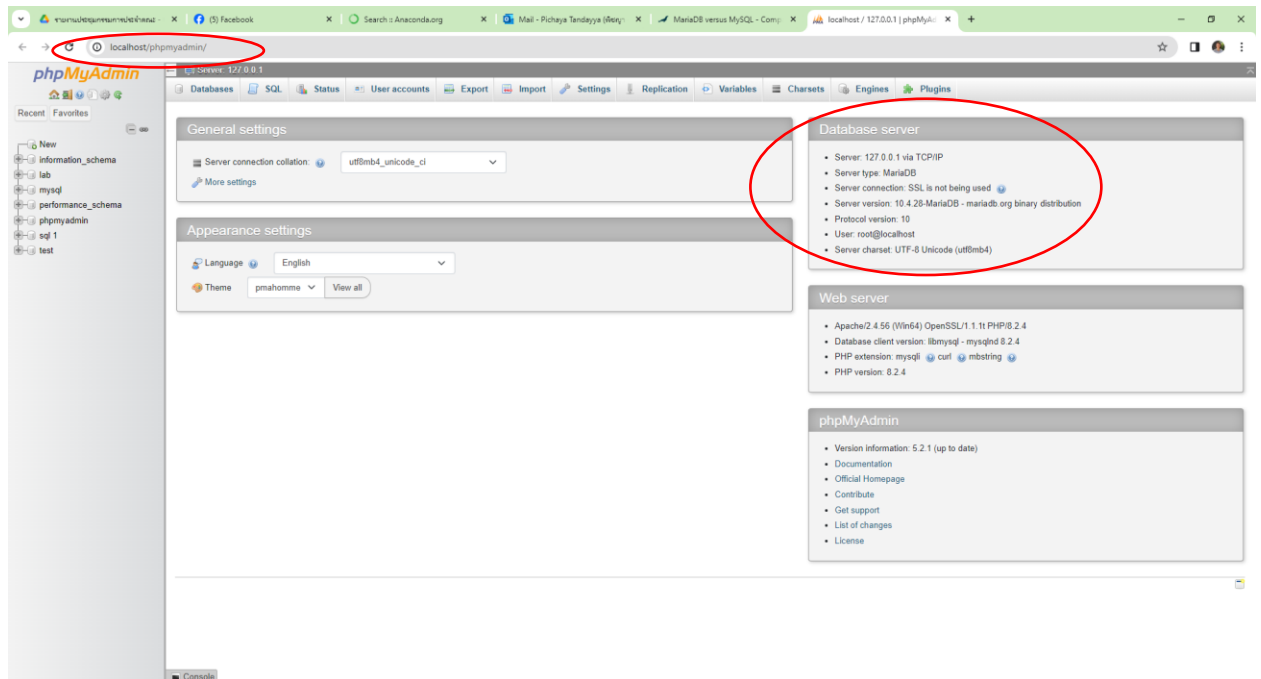
4. สามารถเรียกใช้งานได้ 3 แบบคือ

4.1 ผ่าน PHPmyadmin

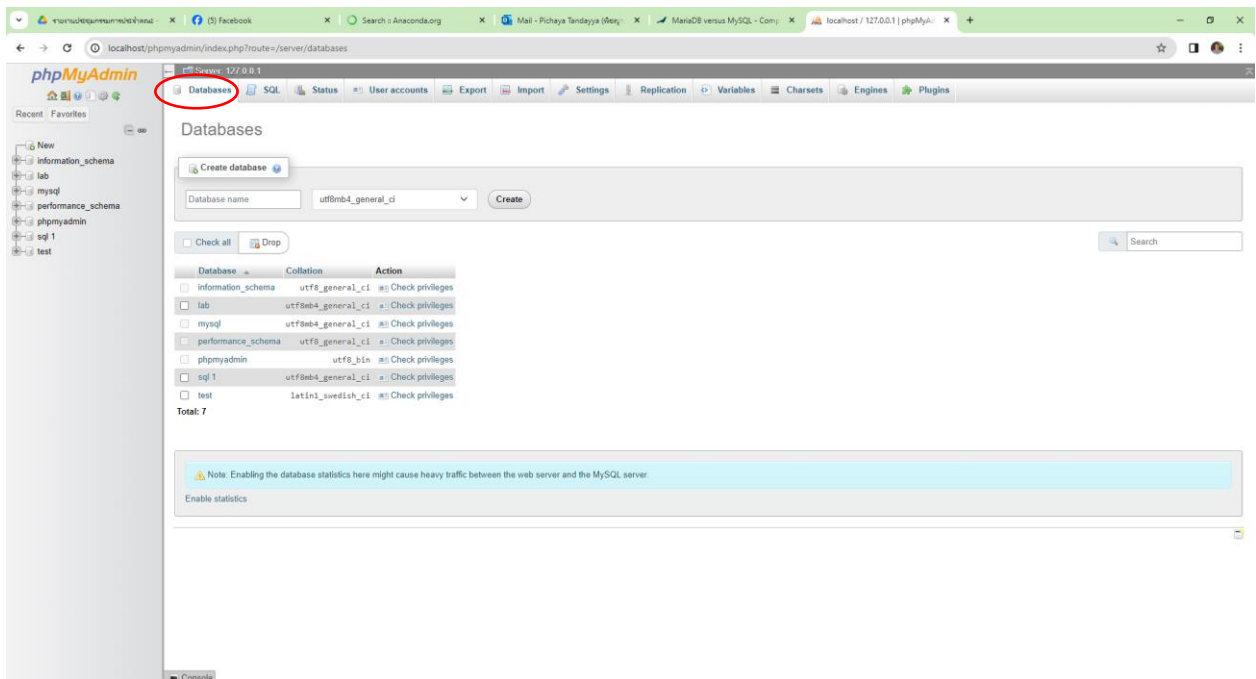
4.1.1 ผ่าน PHPmyadmin โดยกด Admin ใน Control Panel



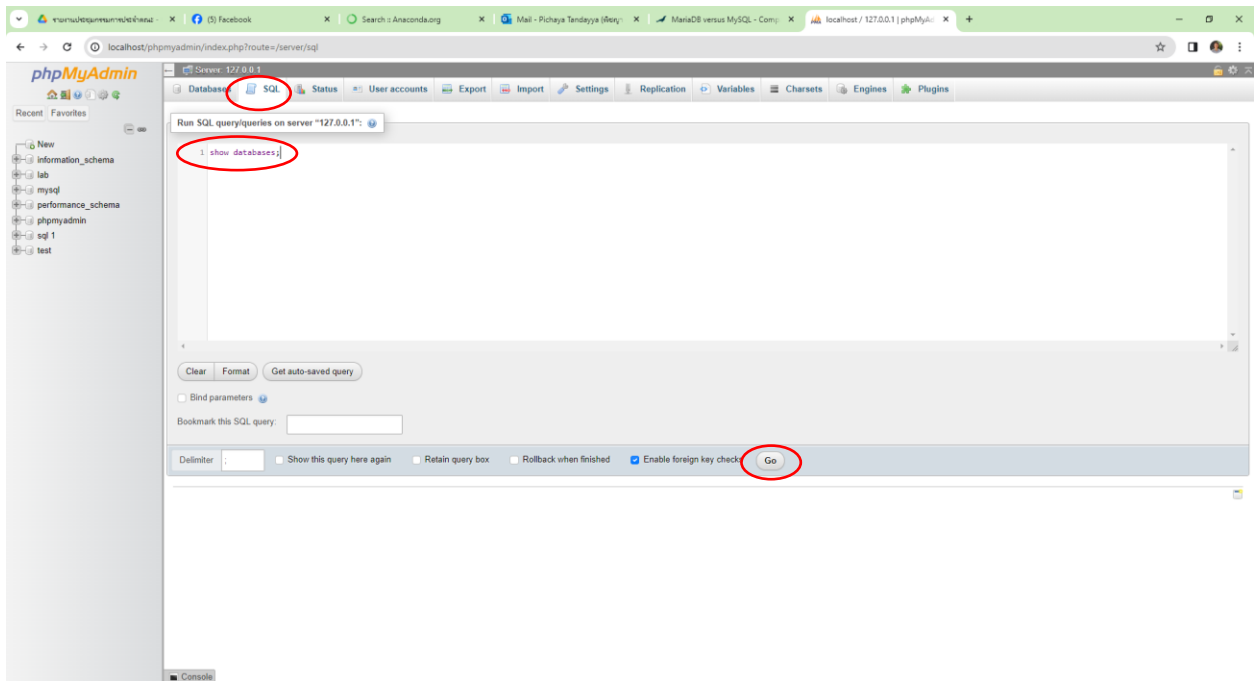
4.1.2 จะปรากฏบน Web Browser ดังรูป



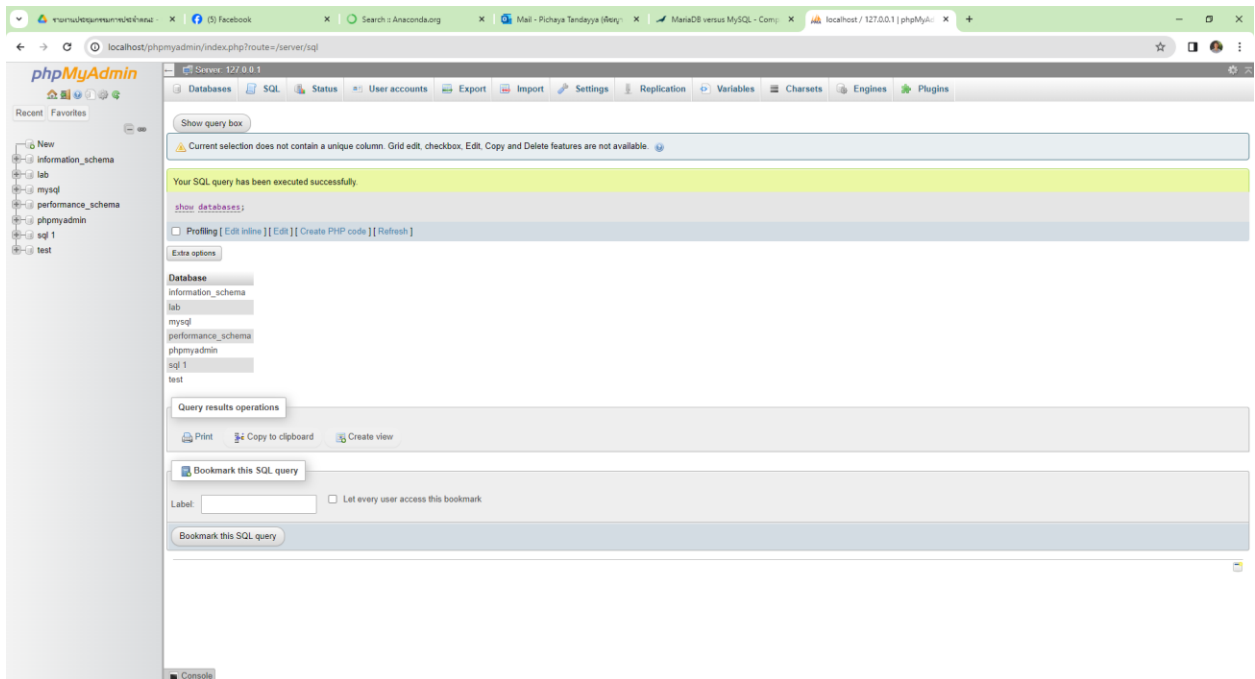
4.1.3 กดปุ่ม Database ดู Schema



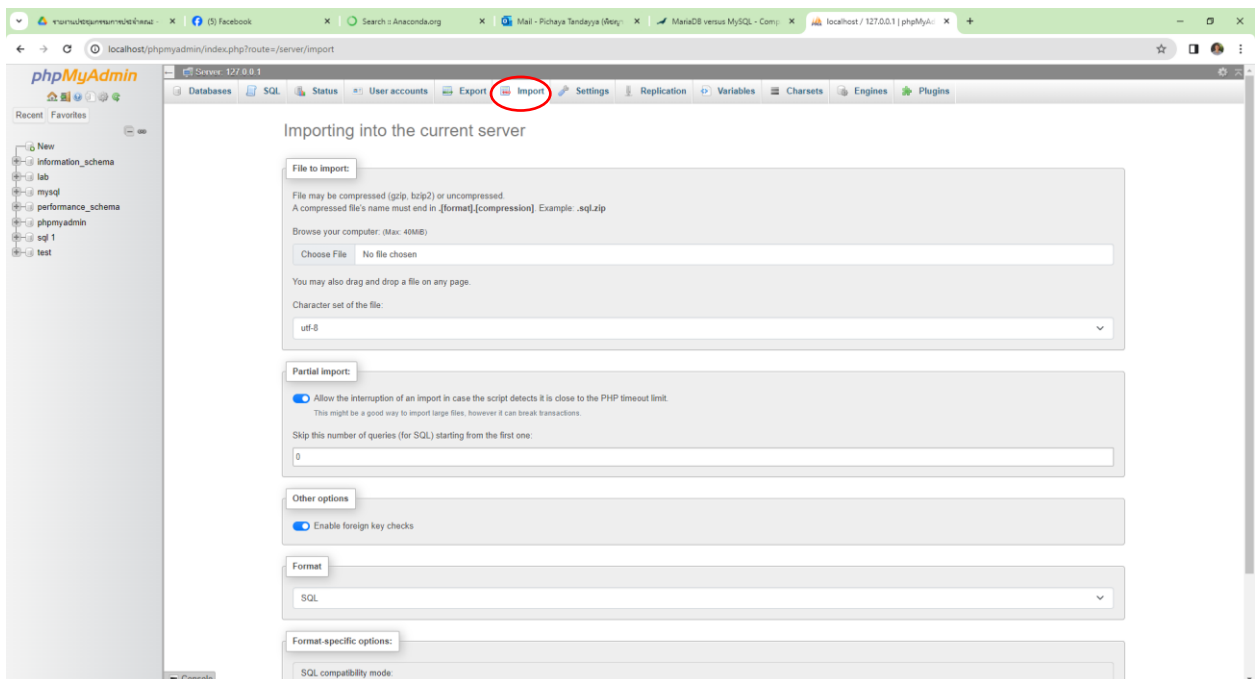
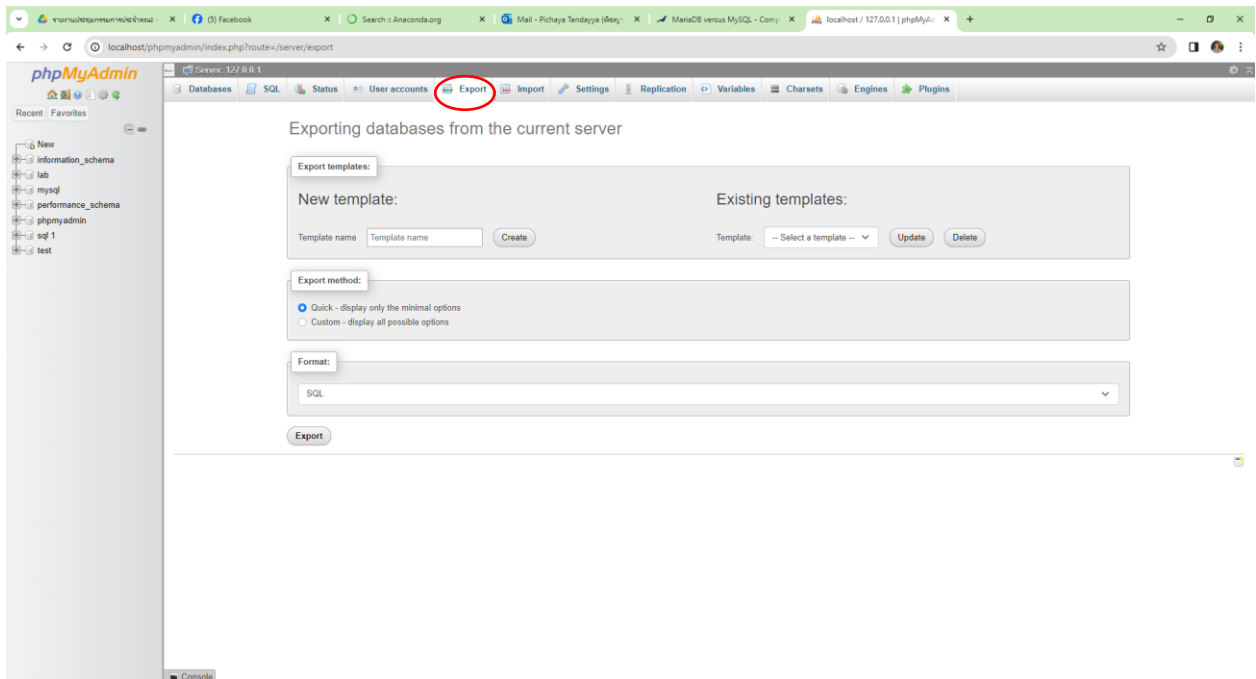
4.1.4 กดปุ่ม SQL เพื่อเขียนคำสั่ง แล้ว กดปุ่ม Go



4.1.5 ผลลัพธ์การรัน

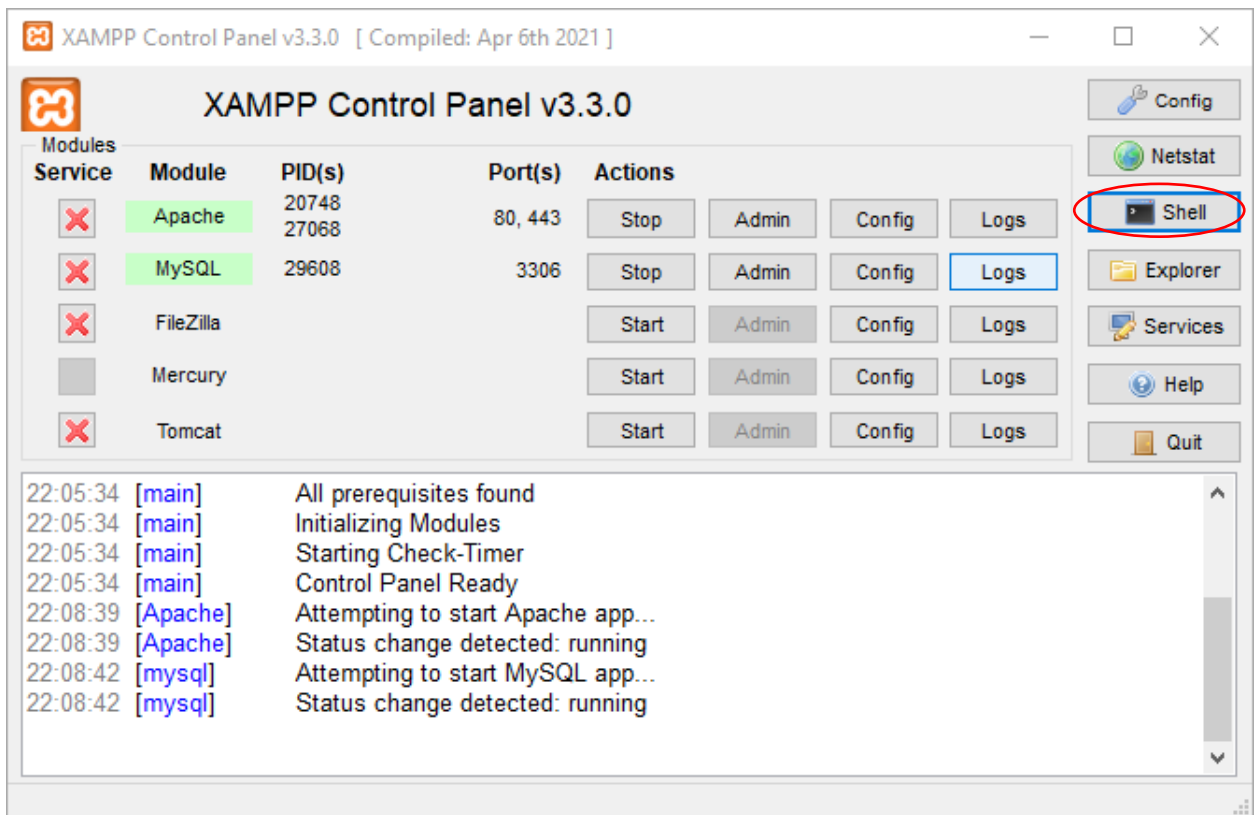


4.1.6 ปุ่ม Export/Import ไฟล์ฐานข้อมูล

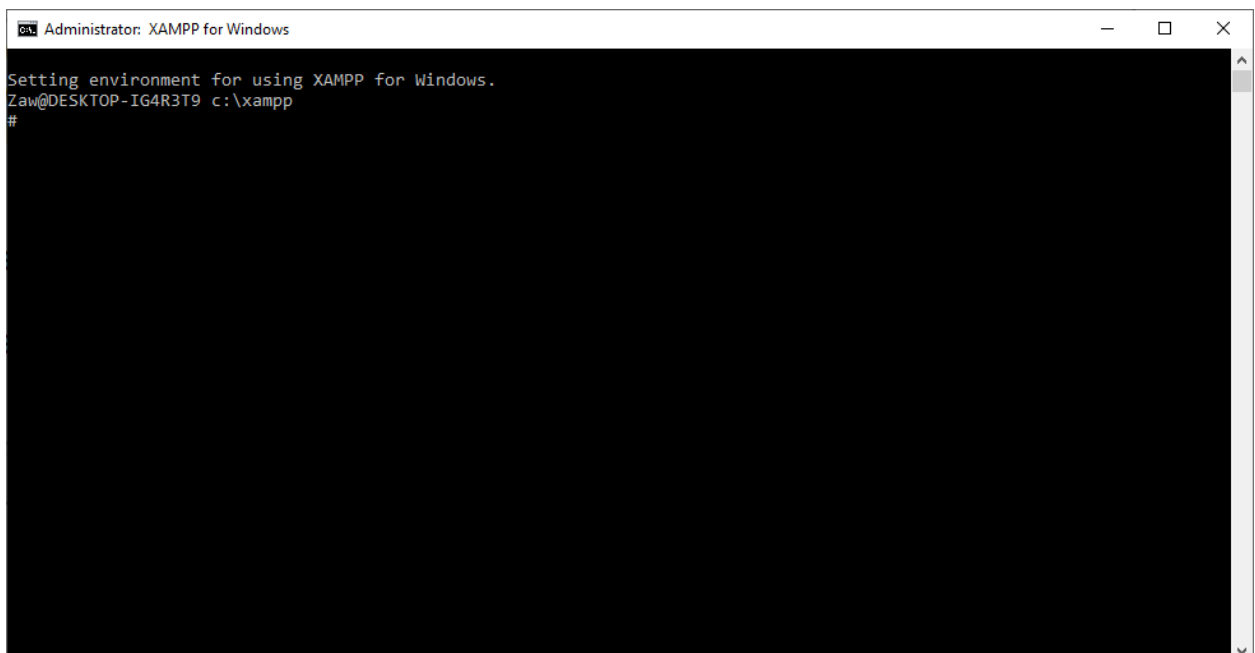


4.2 ผ่าน command shell

4.2.1 เปิด command shell

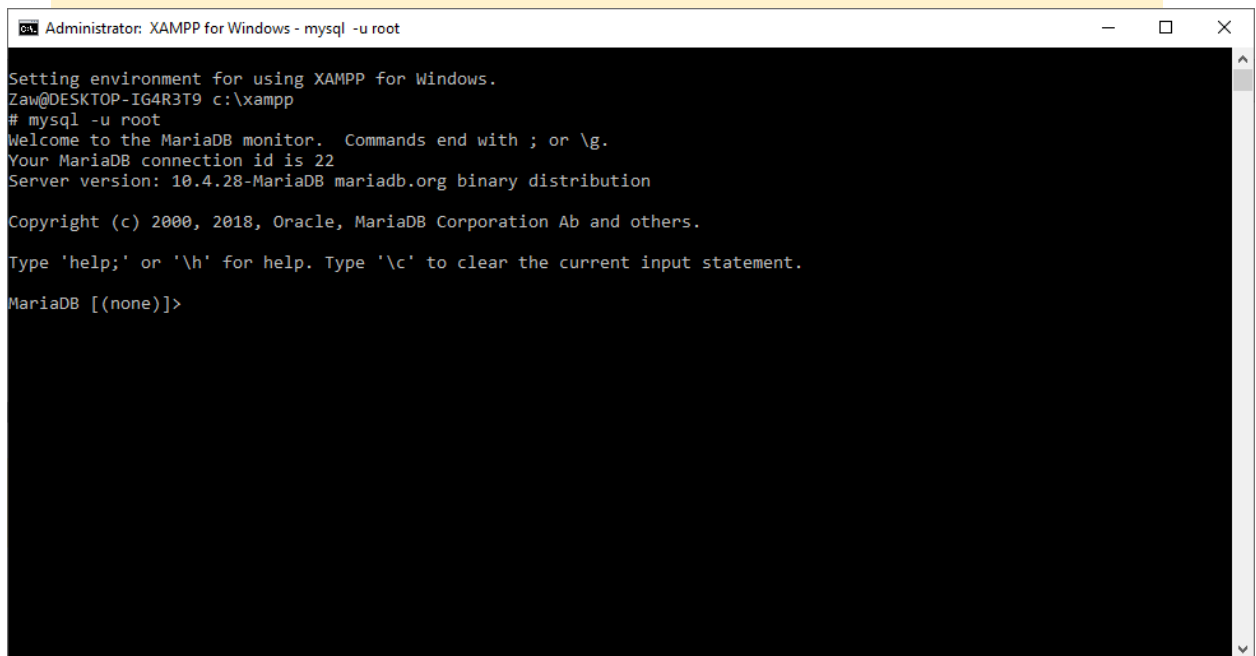


4.2.2 จะได้น้ำต่างดังรูป



4.2.3 ใช้งาน MySQL ผ่าน command prompt

```
mysql -u root
```



```
Administrator: XAMPP for Windows - mysql -u root

Setting environment for using XAMPP for Windows.
Zaw@DESKTOP-IG4R3T9 c:\xampp
# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 22
Server version: 10.4.28-MariaDB mariadb.org binary distribution

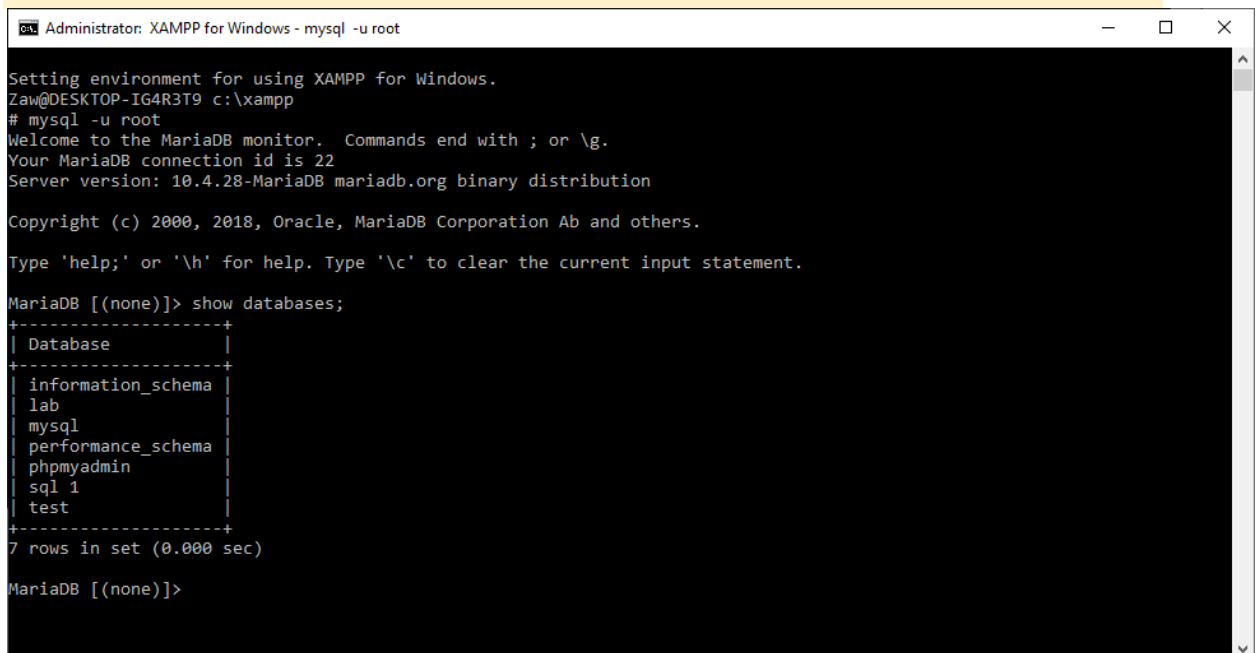
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

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

MariaDB [(none)]>
```

4.2.4 ลองใช้คำสั่ง

```
show databases;
```



```
Administrator: XAMPP for Windows - mysql -u root

Setting environment for using XAMPP for Windows.
Zaw@DESKTOP-IG4R3T9 c:\xampp
# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 22
Server version: 10.4.28-MariaDB mariadb.org binary distribution

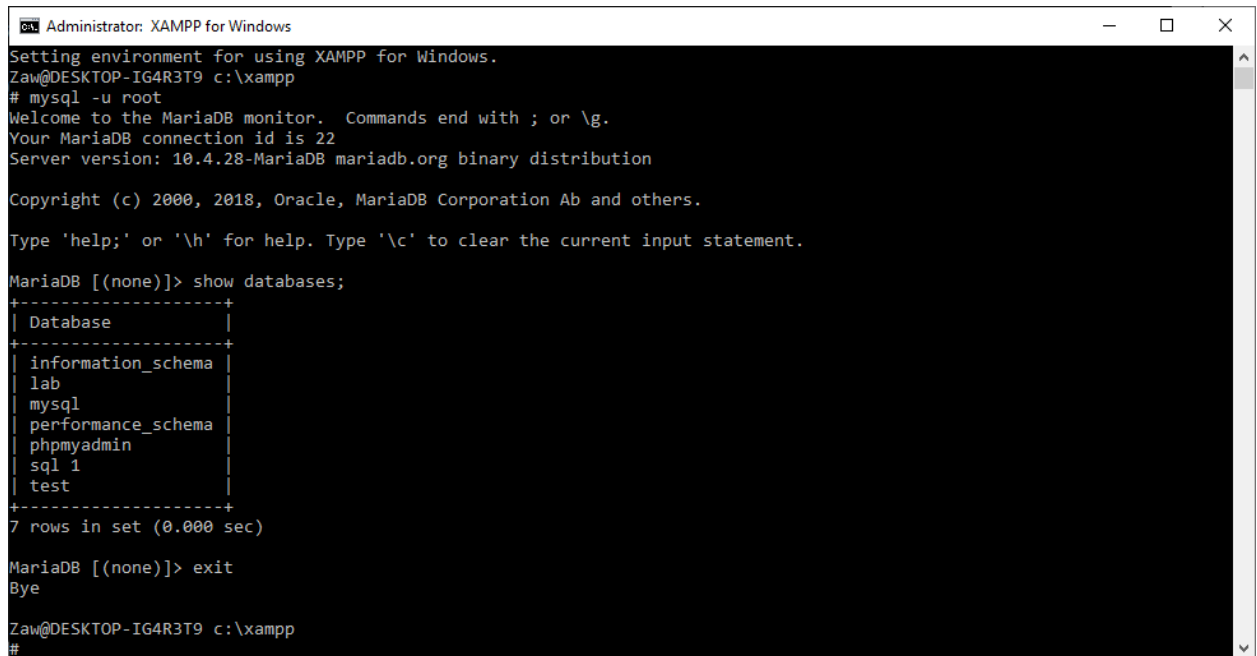
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

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

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| lab |
| mysql |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| sql 1 |
| test |
+-----+
7 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [(none)]>
```


4.2.5 ออกโดยใช้คำสั่ง exit



```
Administrator: XAMPP for Windows
Setting environment for using XAMPP for Windows.
Zaw@DESKTOP-IG4R3T9 c:\xampp
# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 22
Server version: 10.4.28-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)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| lab |
| mysql |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| sql 1 |
| test |
+-----+
7 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye

Zaw@DESKTOP-IG4R3T9 c:\xampp
#
```