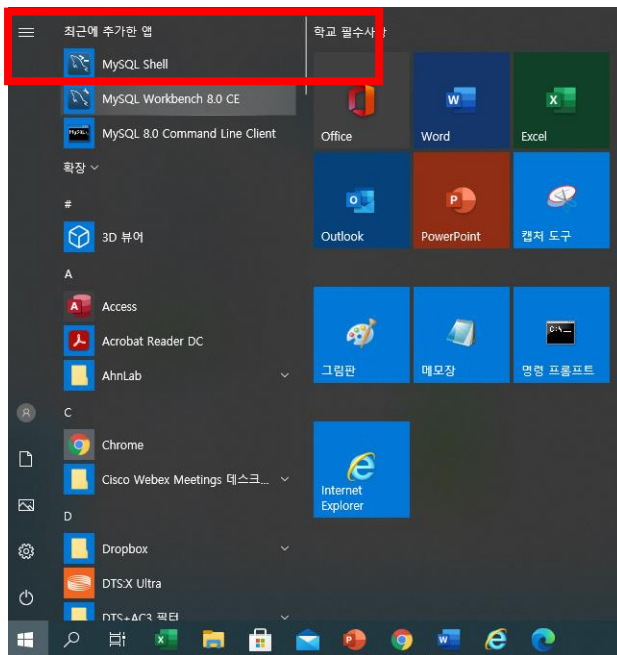


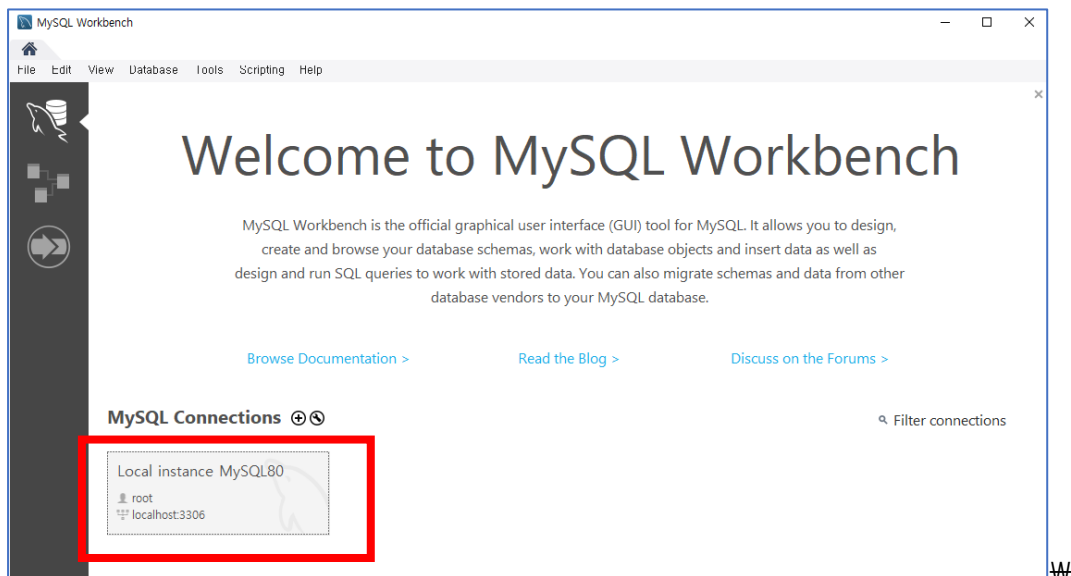
데이터베이스시스템 - MySQL 접속방법

MySQL 데이터베이스 서버에 접속해서 다양한 조작(SQL 실행 등)을 할 수 있는 소프트웨어가 **MySQL Workbench** 입니다. MySQL Workbench 는 MySQL 서버 설치 시에 함께 설치되었으며, 윈도우 메뉴에서 실행시킬 수 있습니다.

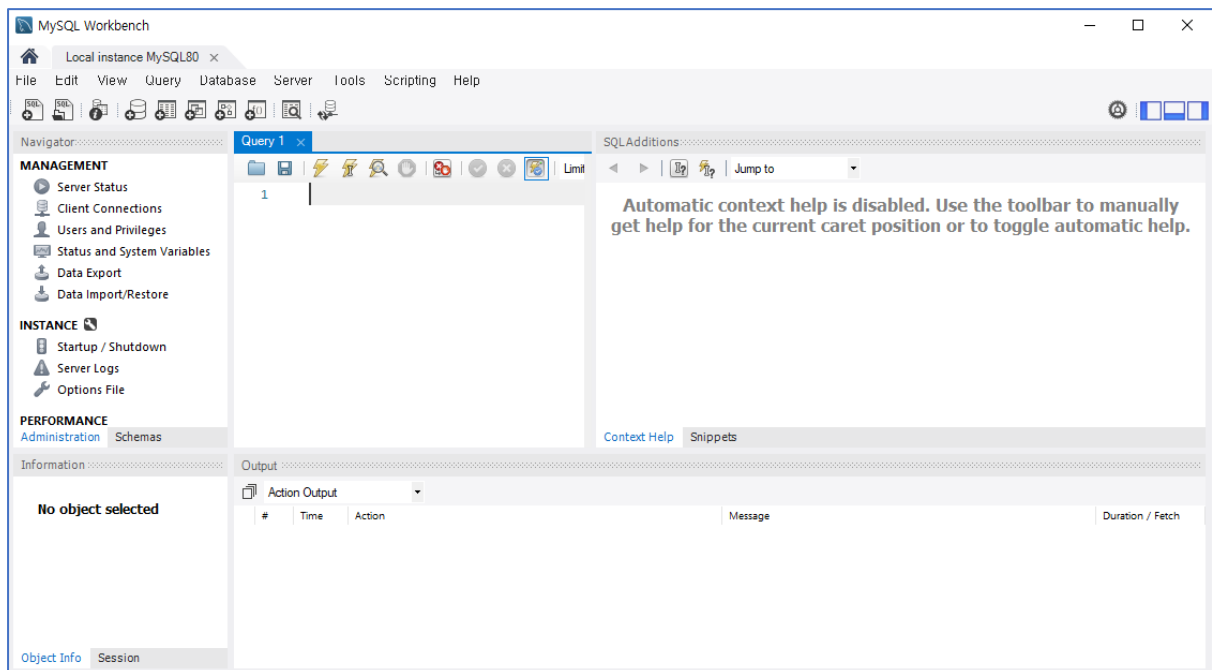
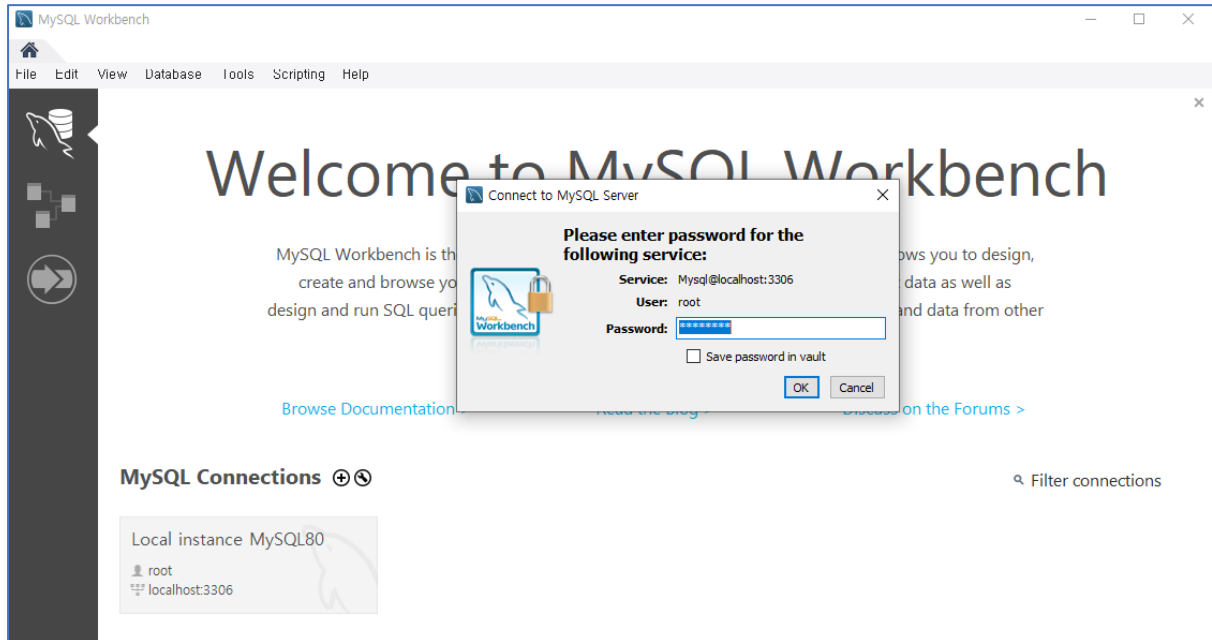
1. 윈도우 메뉴에서 [MySQL Workbench 8.0 Ce]를 선택해서 실행합니다.



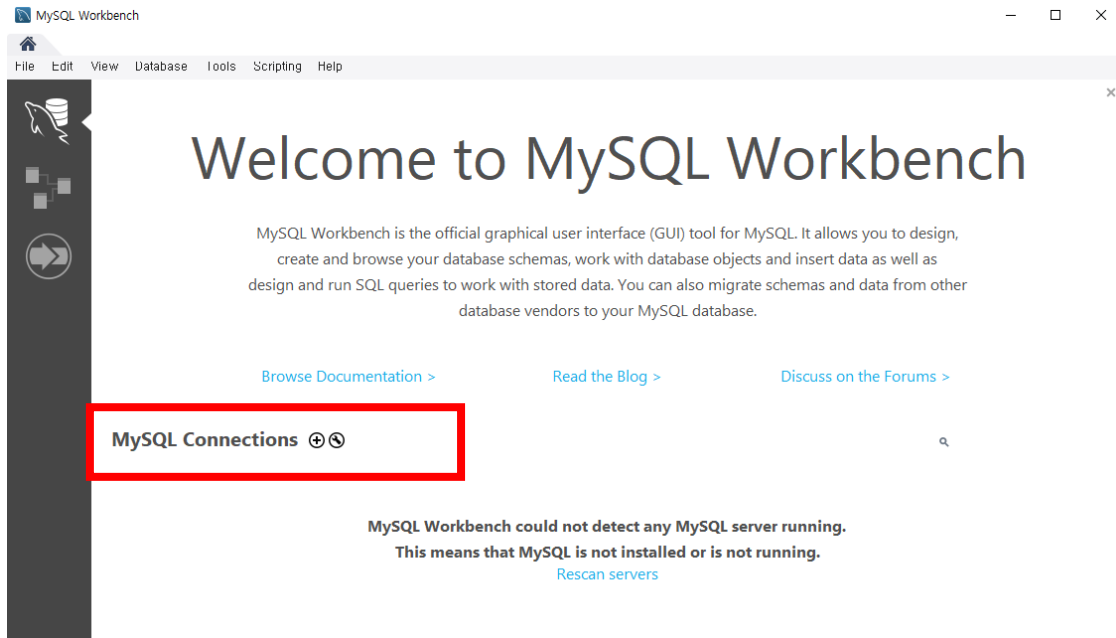
2. 그림과 같이 기본 연결(Connection)이 만들어져 있는 경우 클릭해서 접속합니다.



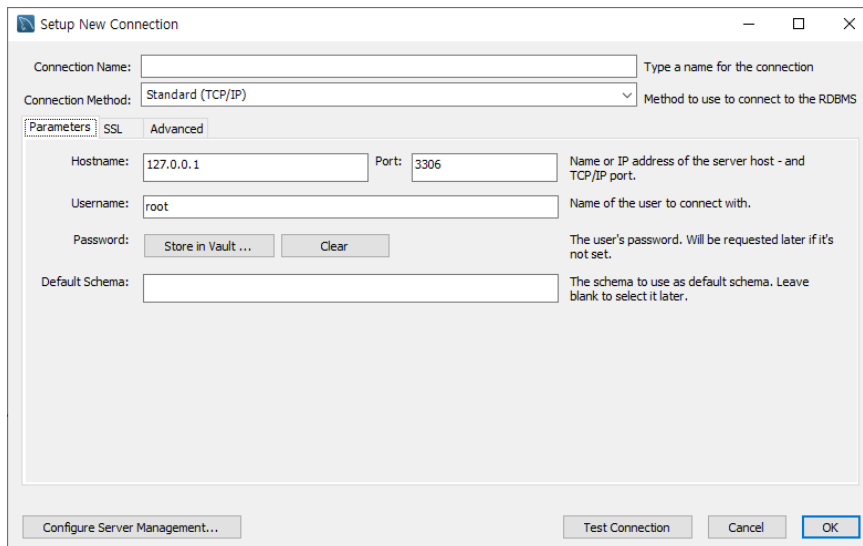
- 설치할 때 설정했던 root 비밀번호를 입력하면 MySQL 서버와 연결되며, SQL 을 입력할 수 있는 화면이 나타납니다.



3. 기본 연결이 없거나, 새로운 연결을 만들고자 하는 경우 **MySQL Connection** 의 **[+]** 버튼을 클릭하여 MySQL 데이터베이스에 연결합니다.

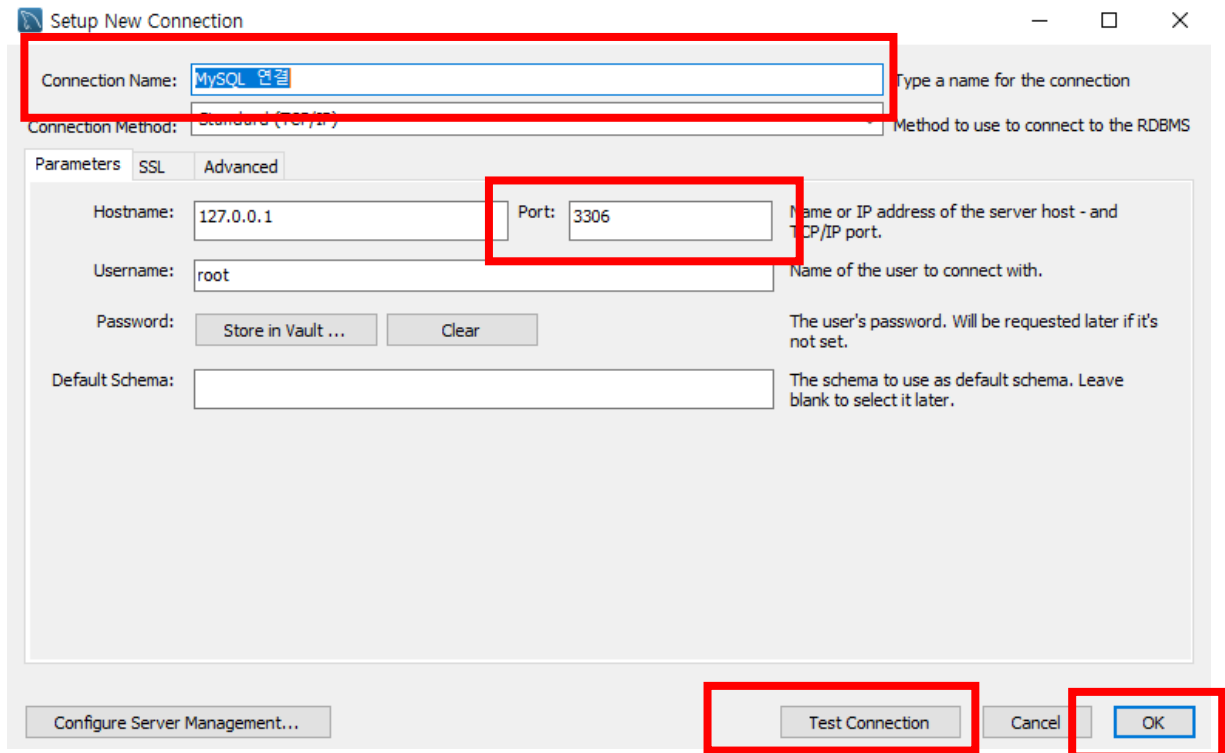


3-1. 다음과 같이 새연결을 만드는 화면이 나옵니다.

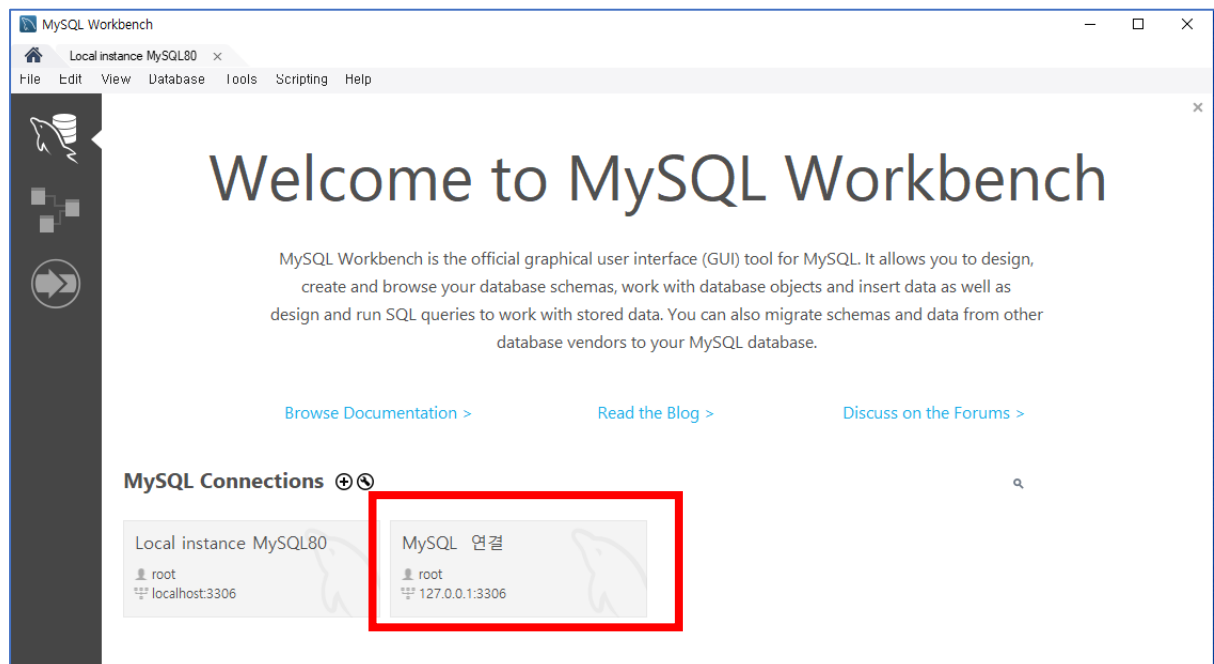


- Connection Name : 연결이름을 임의로 작성합니다.
- Port : 설정한 포트번호 (3306 또는 3307)를 입력합니다.
- Password : Store in Vault .. 를 누르면 패스워드를 저장할 수 있습니다.

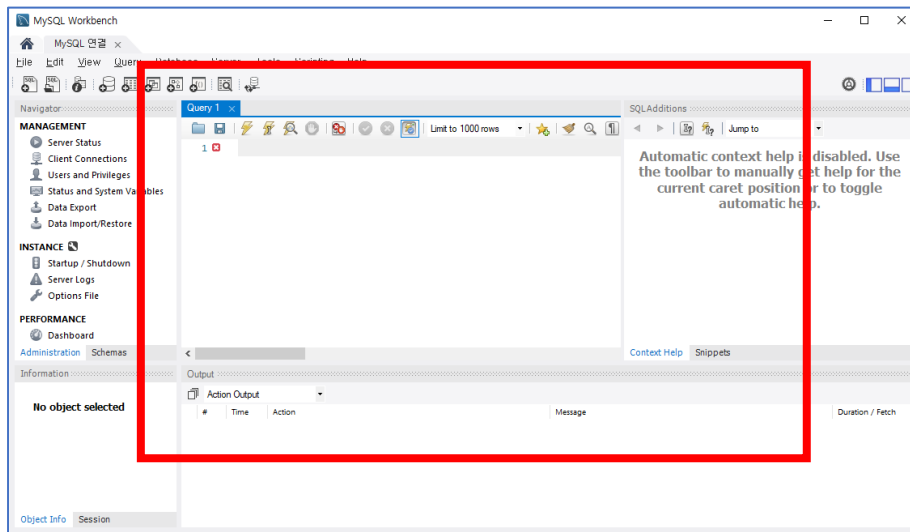
3-2. 화면과 같이 연결 이름은 'MySQL 연결'로 정하고 포트번호를 확인한 후 [Test Connection] 버튼을 눌러 연결이 성공적인지 확인한 후 [ok]버튼을 누릅니다.




4. 화면과 같이 'MySQL 연결'이라는 새로운 커넥션이 하나 생성되었습니다. 앞으로는 이 연결을 누르면 MySQL 로 바로 접속됩니다. (실습을 위해서 어떤 연결을 사용해도 좋습니다.)

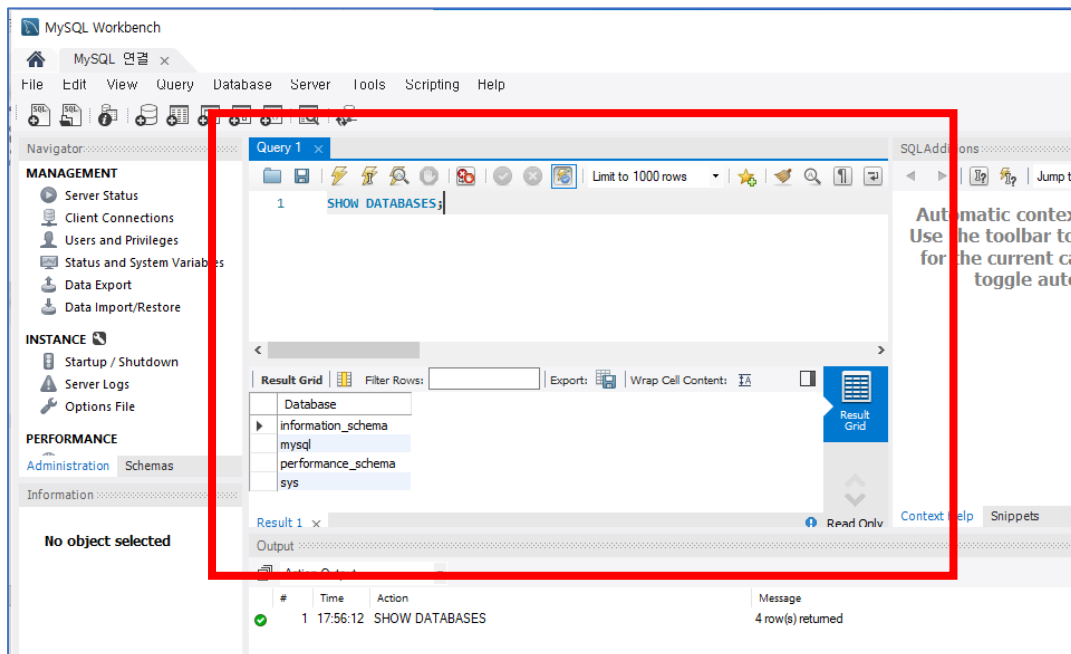


5. 연결을 누르면 다음과 같이 MySQL 데이터베이스 서버 접속화면이 나타납니다. 가운데 Query 1 부분에 SQL 문장을 입력하고 실행하게 됩니다.

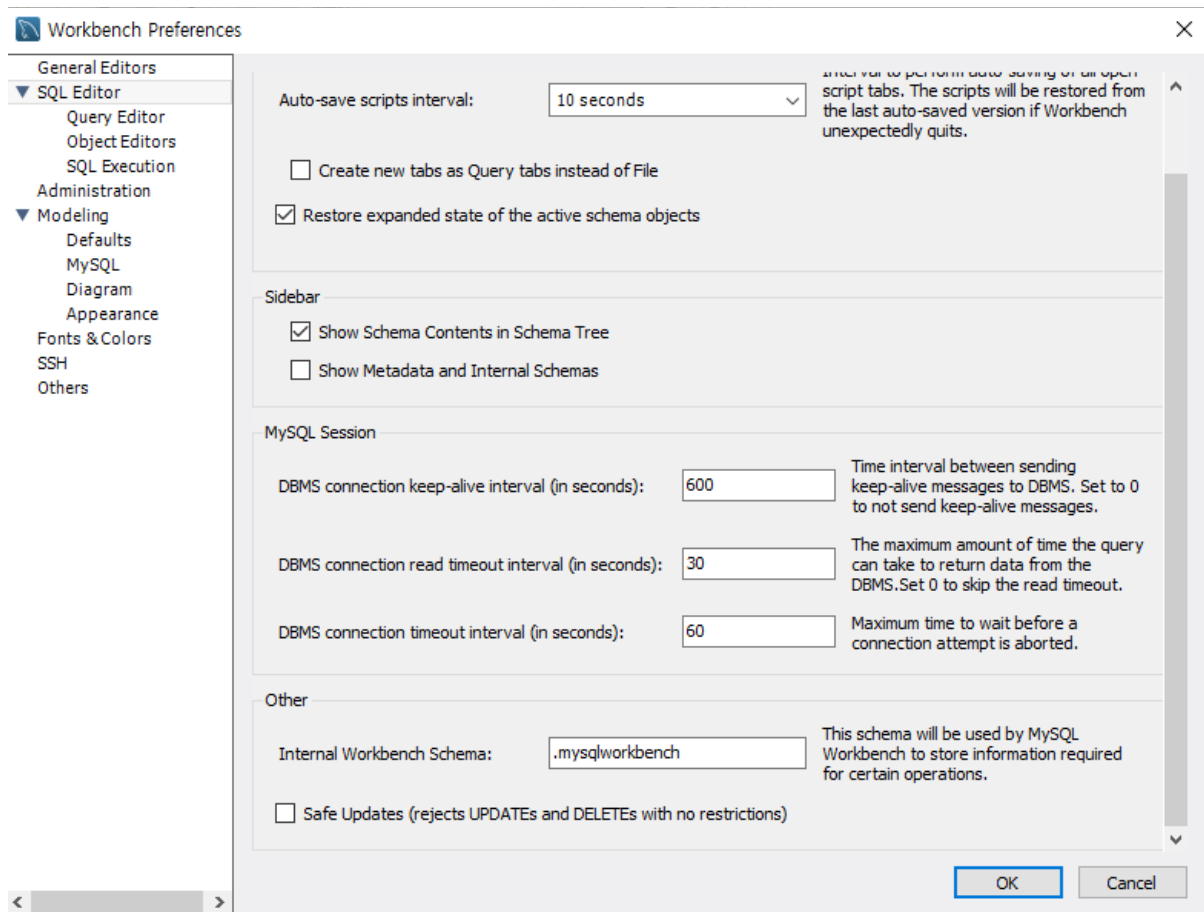


6. MySQL 이 가지고 있는 기본 데이터베이스를 보여주는 명령어를 입력하고 실행해봅니다.

- 쿼리 창에 **SHOW DATABASES;** 명령어를 입력한 후  버튼을 누르면 실행됩니다.
- 쿼리 창 하단에 실행된 결과를 보여줍니다. (MySQL 은 기본적으로 4 개의 데이터베이스를 가지고 있습니다.)



7. Edit -> Preferences 메뉴로 가면 다음과 같은 설정화면이 나옵니다. [SQL Editor]를 클릭하고 맨 아래쪽의 [Safe Updates]체크를 풀어줍니다.



이제, 실습할 준비가 되었습니다. 10 주차부터 나오는 실습은 이 화면에서 코드를 입력하고 실행시킨 후 결과를 확인합니다. 실습영상을 참고하세요.