# MySql DBMS 설치

## (DataBase Management System)

Workbench는 MySql DB 서버 및 GUI 클라이언트 프로그램을 모두 설치해주는 tool

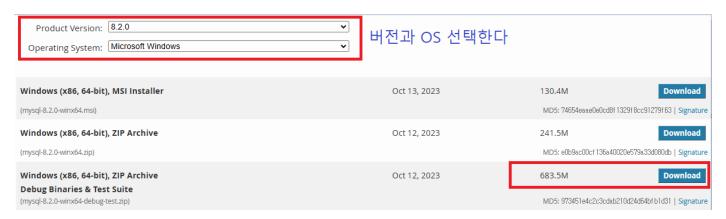
Down load site

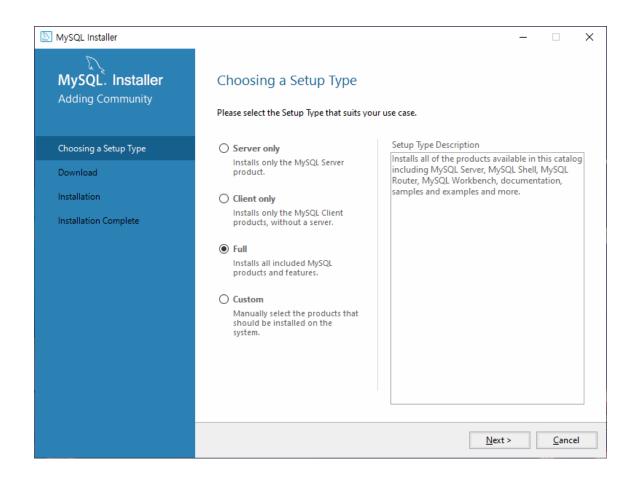
https://downloads.mysql.com/archives/community/

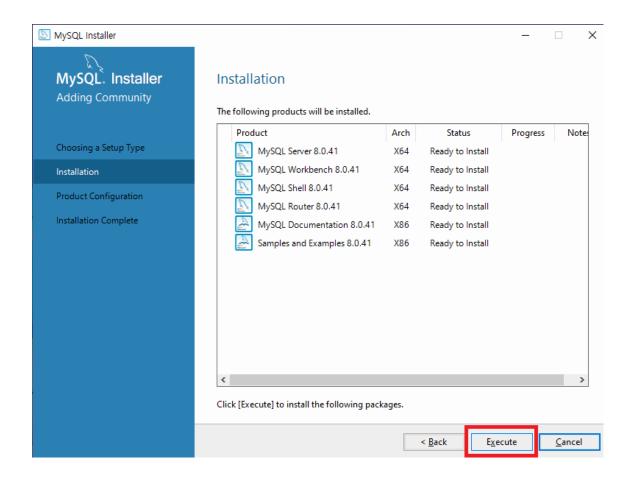
Mac인 경우 아래 사이트 참고

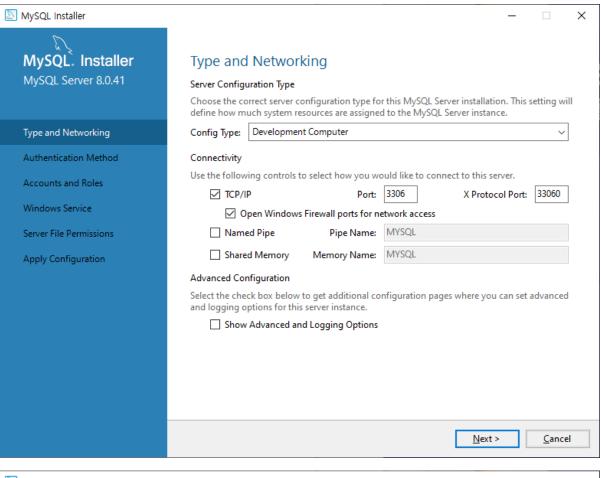
https://velog.io/@mingle\_1017/Mysql-%EC%84%A4%EC%B9%98-%EB%B0%8F-%ED%85%8C%EC%9D%B4%EB%B8 %94-%EC%83%9D%EC%84%B1%ED%95%98%EA%B8%B0%EB%A7%A5%EB%B6%81-%EB%B2%84%EC%A0%84

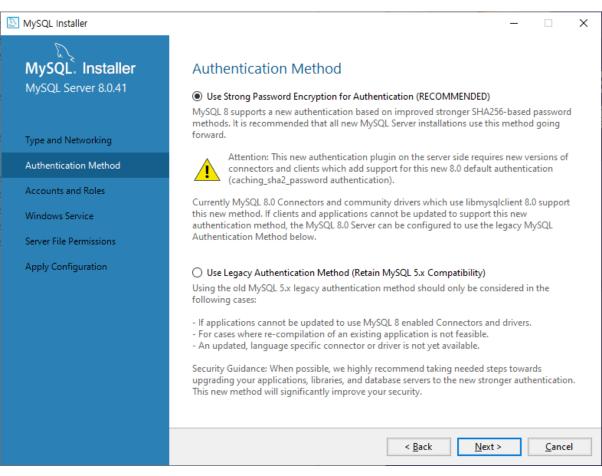
컴퓨터 OS에 맞는 workbench를 선택하고 다운로드 받는다.

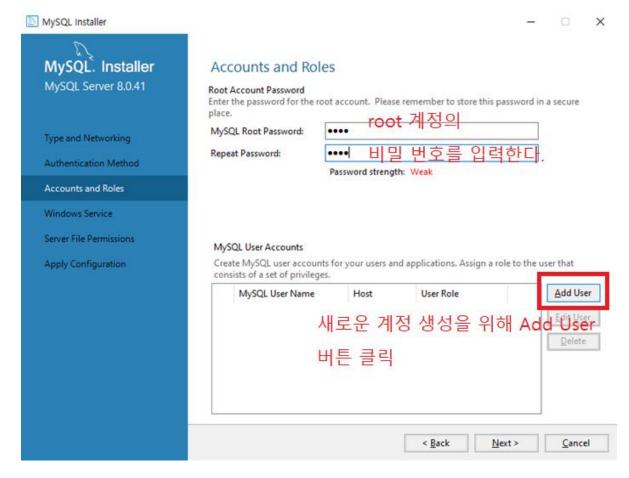






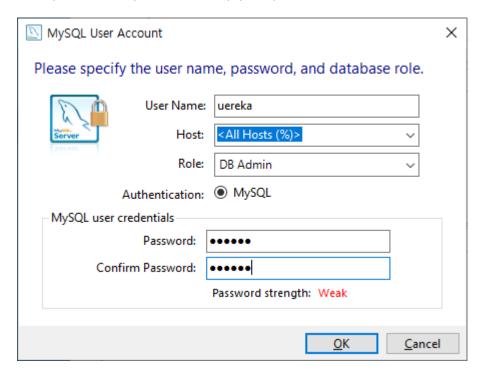


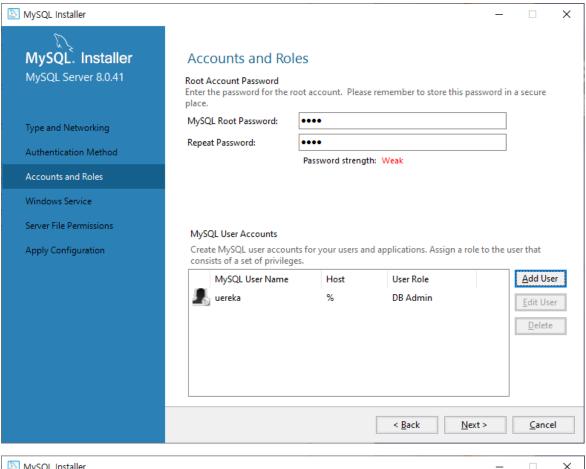


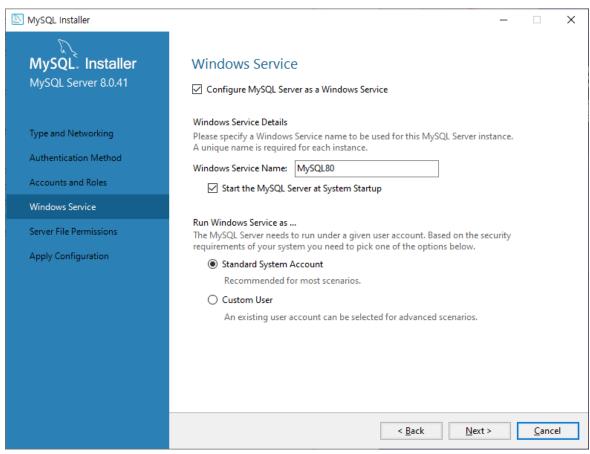


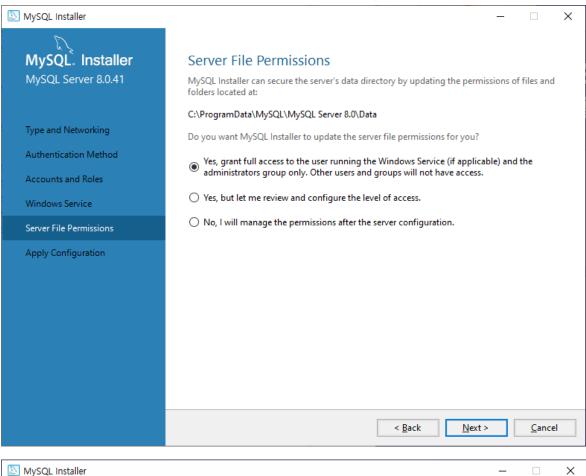
계정 명과 비밀 번호를 입력한다. Host는 기본 설정인 All Hosts로 한다

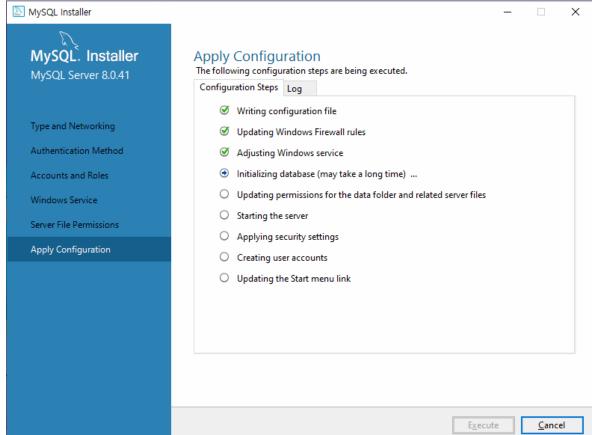
\*\*\* All Hosts는 외부의 접속을 허용하는 것으로 다른 외부 프로그램(client, 자바, python 등)에서 접속해야 하므로 반드시 All Hosts의 권한을 설정해야 된다.



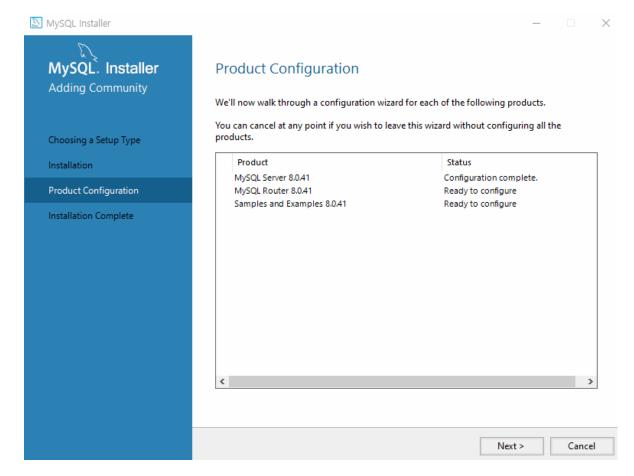




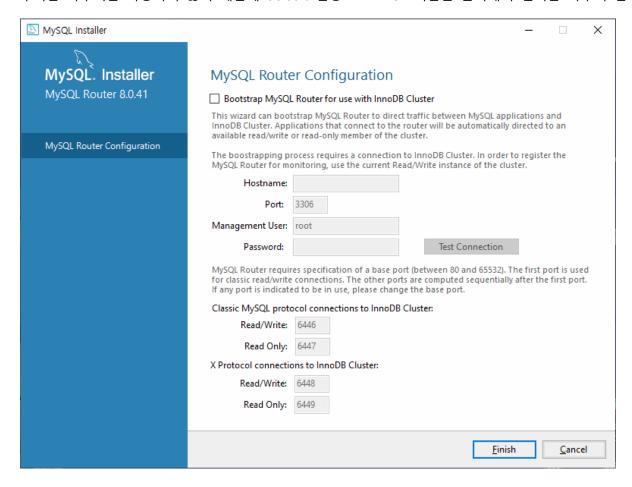


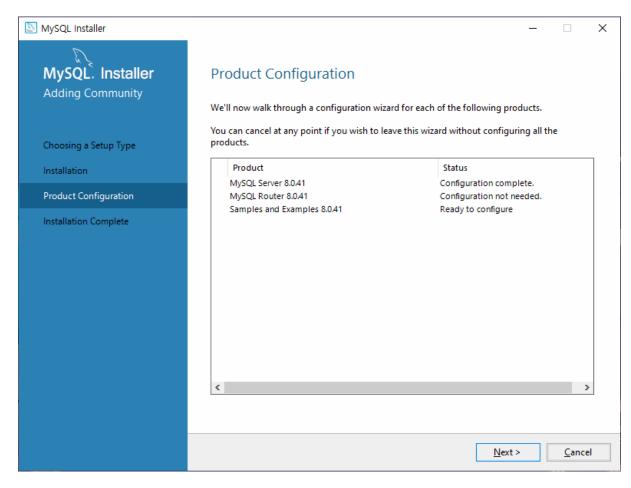


기본 DB Server 설치는 끝났다. 하지만 다른 설정이 남아 있어 아래 화면이 나오면 next 버튼을 클릭한다.

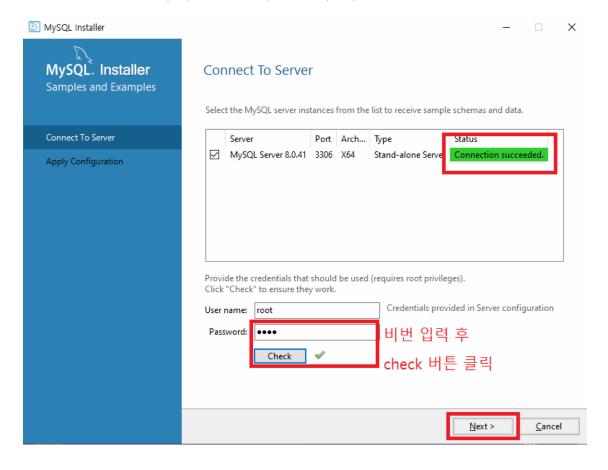


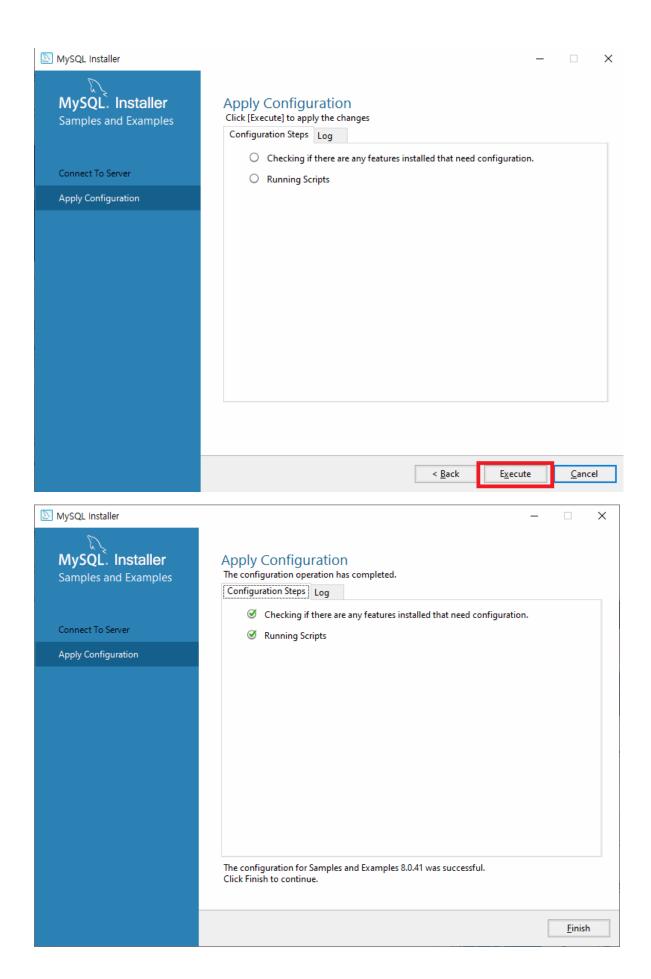
우리는 라우터를 사용하지 않기 때문에 default 설정으로 finish 버튼을 클릭해서 설치를 마무리 한다.

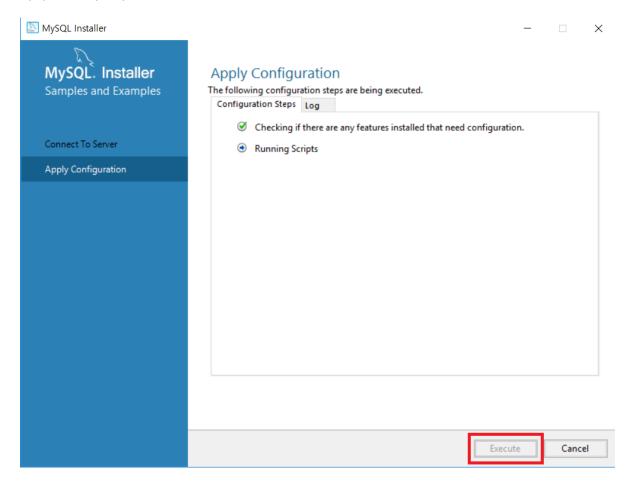




서버 연동이 잘 되는지 테스트를 해야 하므로 root 계정의 비밀번호를 입력 후 check 버튼을 클릭해 connection succeeded가 나오면 next 버튼을 클릭한다.

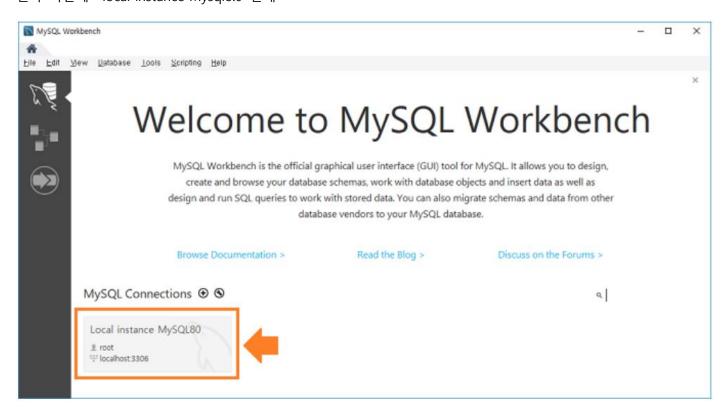






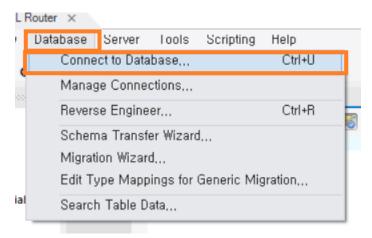
MySQL Workbench를 이용한 계정 접속 및 데이터베이스 스키마 작성

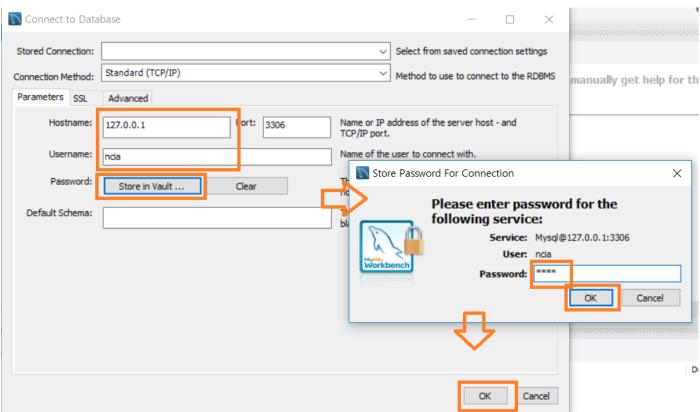
왼쪽 하단에 local instance Mysgl8.0 선태



#### Root 계정 비밀 번호 입력 후 ok 버튼 클릭

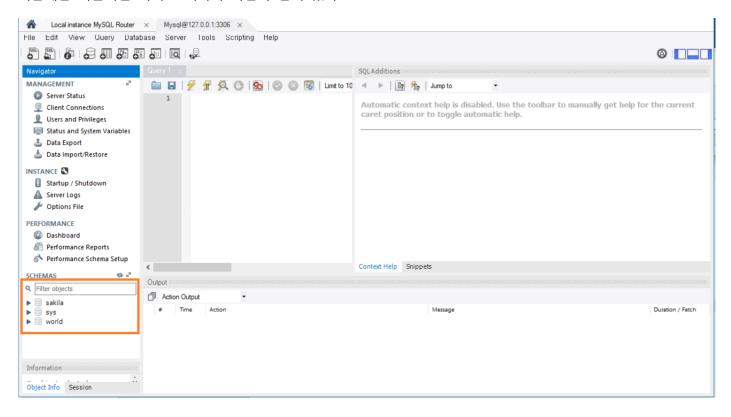






#### 로그인 된 후 화면

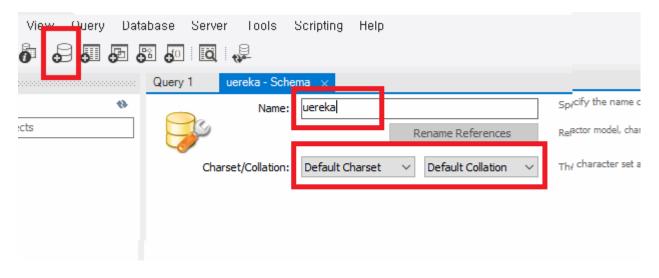
처음에는 기본적인 디비 스키마가 다음과 같이 있다.

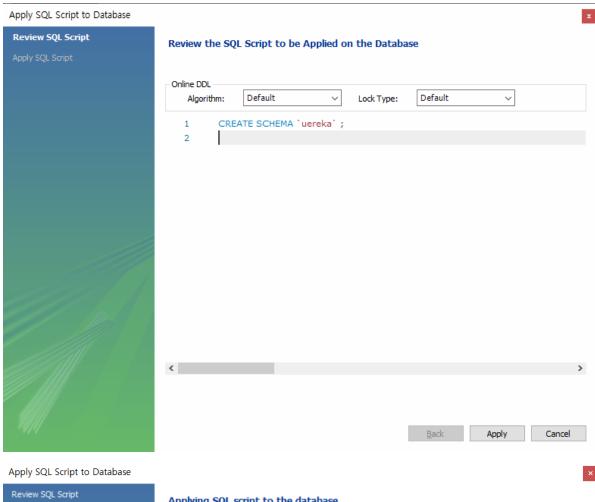


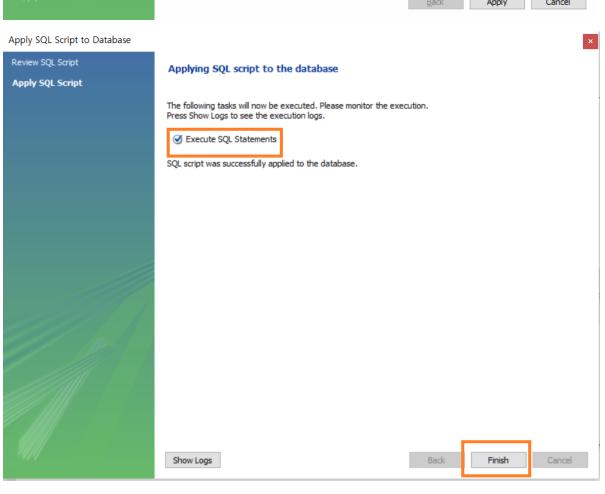
#### 새로운 디비 스키마 생성

원통 모형(create new schema)를 클릭하면 오른쪽 화면이 나온다.

스키마 이름만 입력하고 charset은 기본(utfmp4)을 설정해야 한글과 이모지도 깨지지 않고 저장할 수 있다.







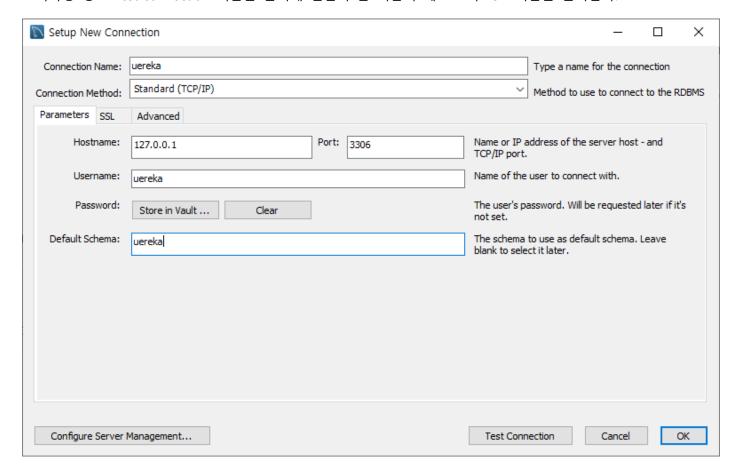


Home 화면에서 + 버튼을 클릭한다.



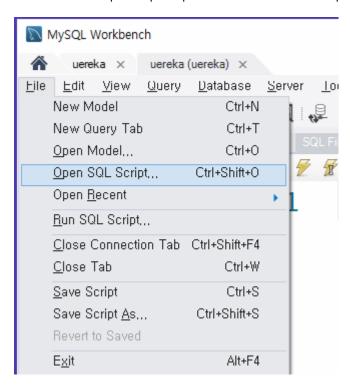
Connection Name은 새로운 연결에 대한 이름이므로 보통 계정명을 많이 기입한다.

Username에 접속할 계정명을 password의 Store in Vault...에 계정의 비밀번호를 default Schema에 미리 open할 스키마명 넣고 Test connection 버튼을 클릭해 연결이 잘 되는지 테스트 후 OK 버튼을 클릭한다.



### 미리 작성된 sql을 open

메뉴 File > Open Sql Script 를 선택해서 원하는 sql 을 선택한다.



#### 테이블 생성

스키마를 클릭 => Tables를 오른쪽 마우스로 클릭 => Create Table 선택

