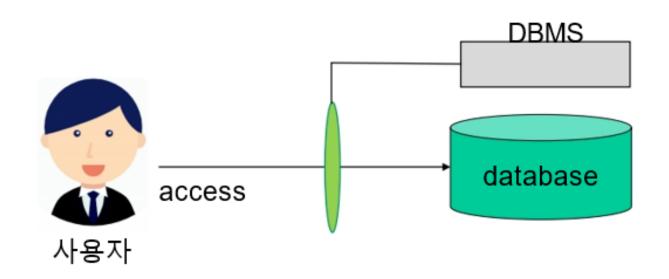
데이터베이스 보안

개요

- DBMS 의 목적중 하나는 데이터베이스에 저장된 정보를 안 전하 게 보호하는 것
- 이를 수행하기 위한 수단
 - 사용자 관리
 - 권한 관리

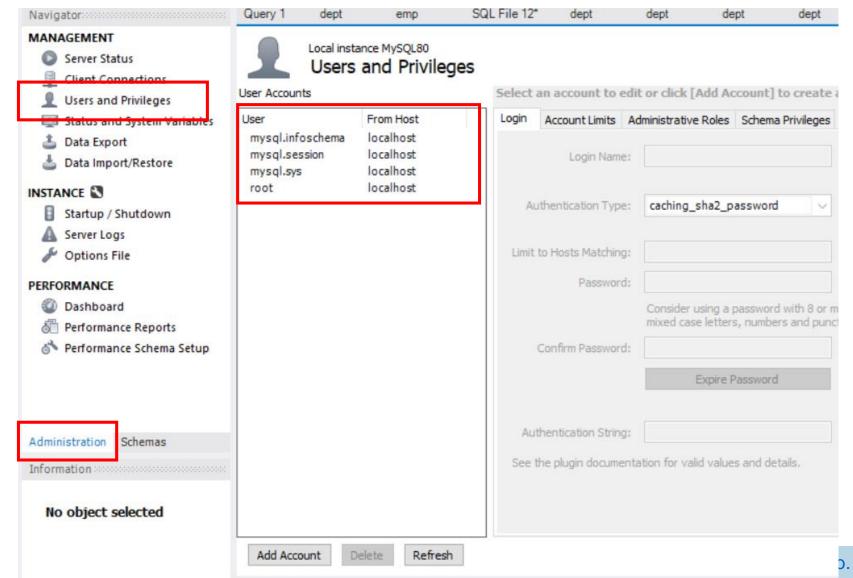
- 사용자가 Database 를 이용하기 위해서는 계정(account) 이 필 요
- 사용자가 DBMS에 로그인하면 DBMS 는 등록된 사용자인지 를 검 사한다.
- 이를 위해 사전에 계정 생성이 필요





- root
 - 최고 권한을 가진 사용자 계정
 - 데이테베이스및 DBMS 에 대한 모든 권한을 갖는다
 - 비밀번호가 노출되면 위험
 - 일반 사용자들에게 root 권한을 주는 것은 위험하기 때문에 별도의 계정을 만들어 사용하도록 해야 한다

시스템에 등록된 사용자 알아보기



• 사용자 생성



Local instance MySQL80

Users and Privileges

User Accounts





Local instance MySQL80

Users and Privileges

User Accounts

User	From Host
mysql.infoschen	na localhost
mysql.session	localhost
mysql.sys	localhost
root	localhost
user_1	localhost



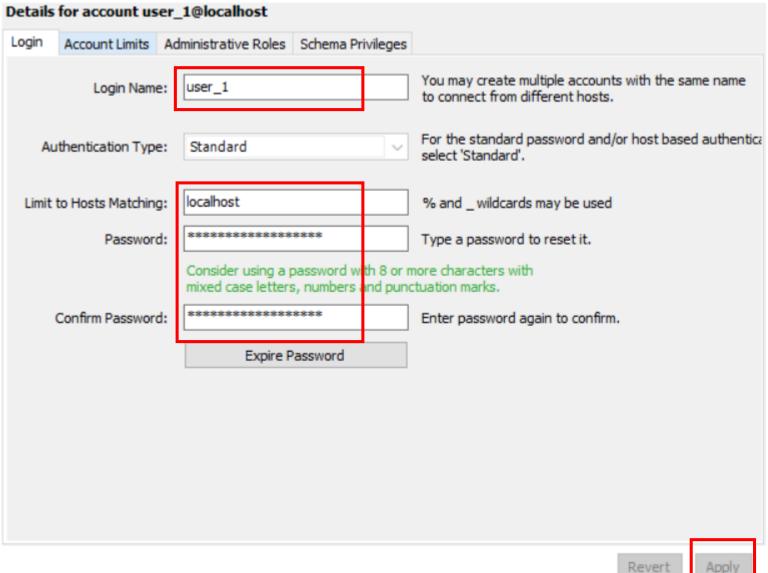
Add Account Delete

Refresh

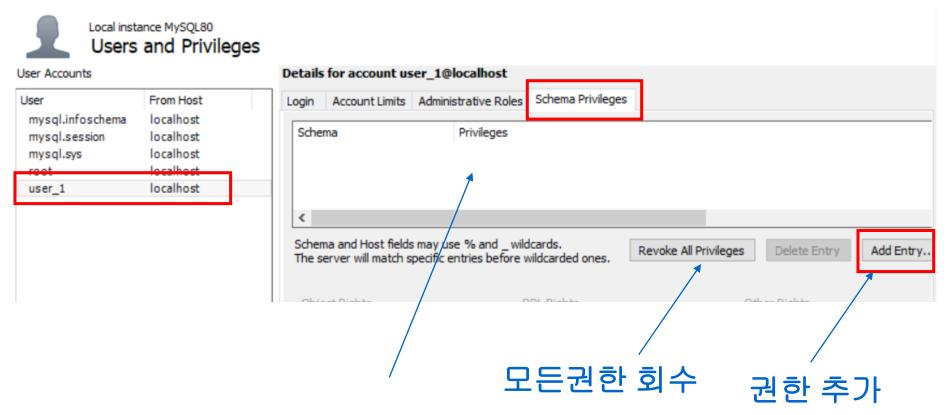
Add Account

Delete Refresh

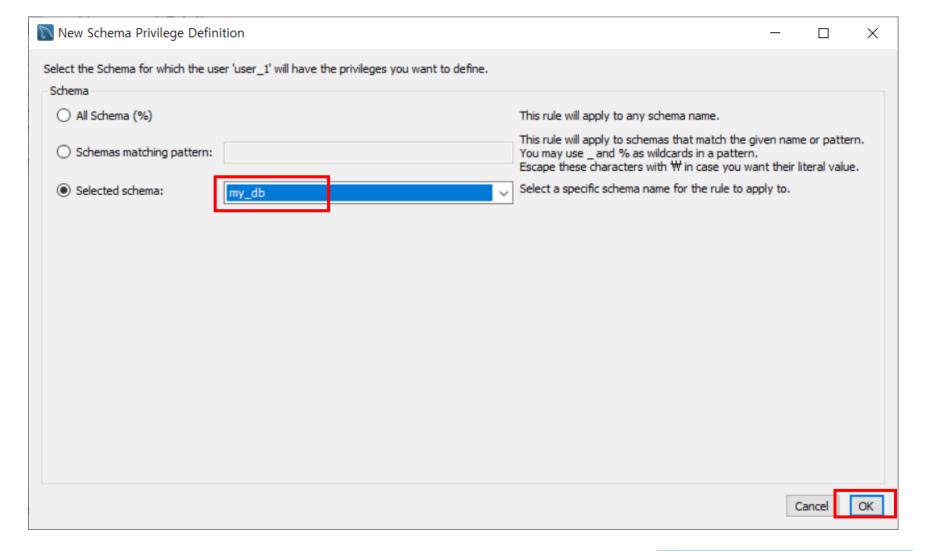
BIT Lab.

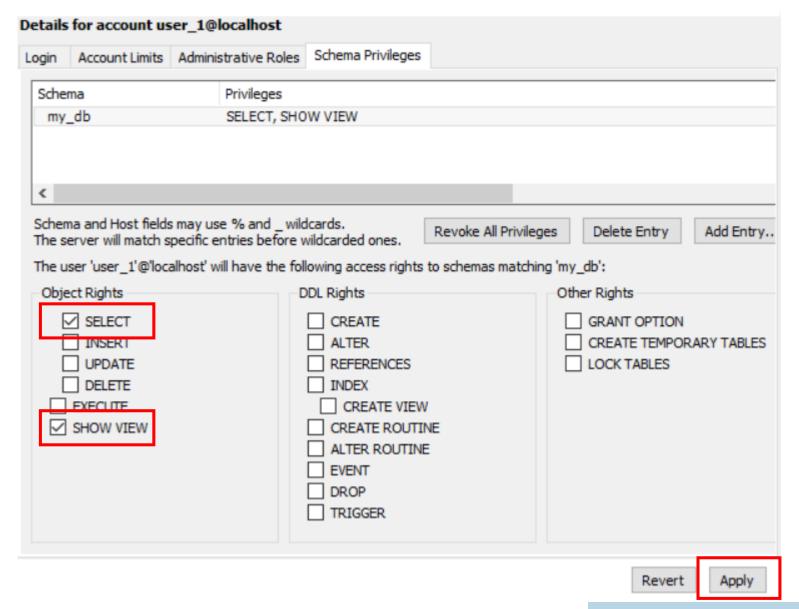


• 권한 부여

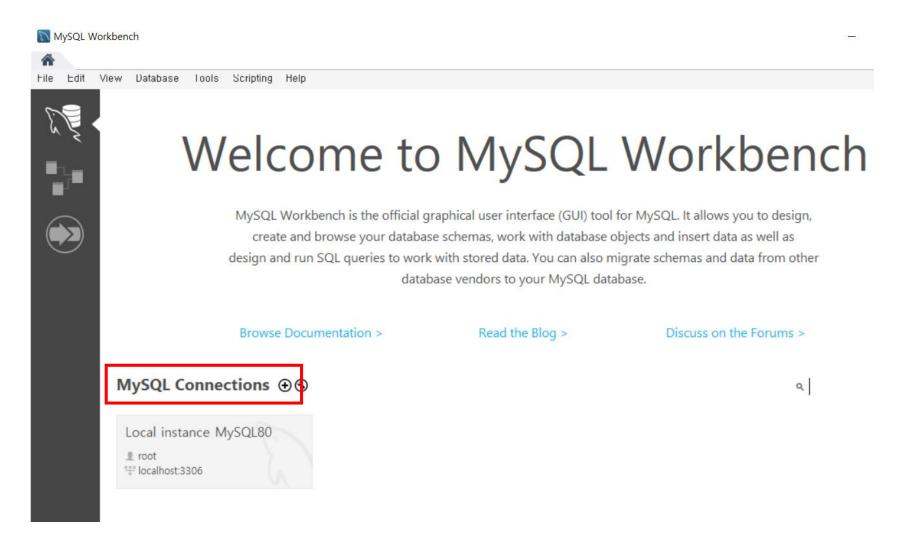


현재 아무 권한이 없음

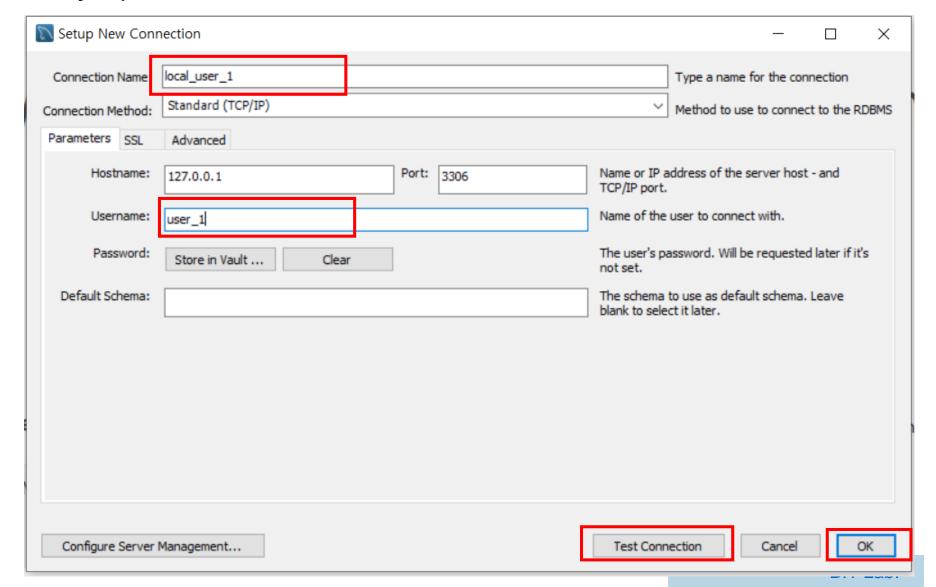


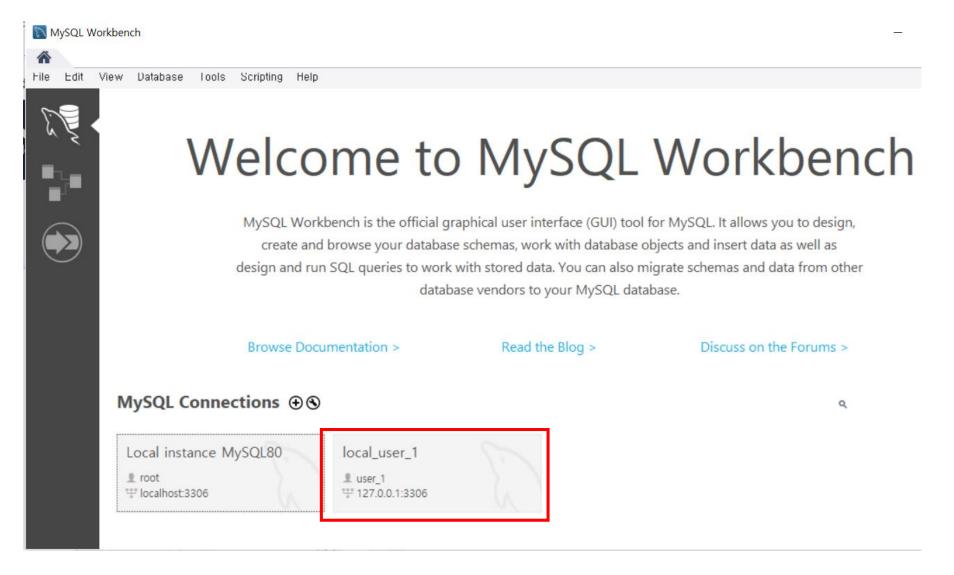


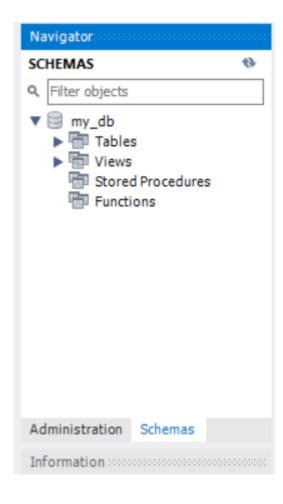
● Mysql workbench 커넥션 생성



Mysql workbench 커넥션 생성









- Note
 - Mysql workbench는 DB 단위로 권한 부여/회수
 - SQL 명령문 (grant, revoke) 을 이용하면 테이블 단위로도 권한을 부여/회수 할수 있다.

GRANT select ON my_db.emp TO user_1@localhost;

GRANT select, insert, update ON my_db.dept TO user 1@localhost;