

※ MySQL 사용하기

1. 윈도우에 MySQL path 등록하기. 이 작업을 하지 않으면 해당 폴더로 이동하여 실행시켜야 하는 번거로움이 있음.

1) 환경변수 등록을 등록하기 위한 환경변수 창 띄우기

[window7의 경우]

내컴퓨터에서 마우스 오른쪽 → 속성 → [고급]탭으로 이동 → [환경변수] 버튼 클릭

[window10의 경우]

내컴퓨터에서 마우스 오른쪽 → 속성 → “설정변경” 클릭 → [고급]탭으로 이동 → [환경변수] 버튼 클릭

2) 시스템 변수의 PATH를 더블클릭한다.

(MySQL 설치 경로를 미리 알아둔다. 일반적으로 C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.6\bin 에 mysql 실행 파일이 있을 것이다.)

[window7의 경우]

기존 경로의 마지막에 ;를 추가하고 MySQL Server path경로를 입력한다.

[window10의 경우]

[새로 만들기] 버튼 클릭 → MySQL Server path 입력 → [확인]

2. 명령 프롬프트에서 MySQL 접속하기([]는 생략 가능함을 의미)

MySQL -u 아이디 -p [비밀번호] [-h mysql서버주소] [--port 포트번호]
[접속할 데이터베이스명]

1) 지금 사용하고 있는 PC가 서버이면서 기본 포트를 사용하는 MySQL 서버에 접속하는 경우

① MySQL -u 아이디 -p 비밀번호

⇒ 바로 접속

② MySQL -u 아이디 -p

⇒ 추가적으로 비밀번호를 입력해야 MySQL에 접속됨.

2) MySQL이 다른 컴퓨터에 설치되어 있으면서, 기본 포트를 사용하는 MySQL 서버에 접속하는 경우

① MySQL -u 아이디 -p 비밀번호 -h MySQL서버주소

② MySQL -u 아이디 -p -h MySQL서버주소

3) MySQL이 다른 컴퓨터에 설치되어 있으면서, 기본 포트를 사용하지 않는 MySQL 서버에 접속하는 경우

① MySQL -u 아이디 -p 비밀번호 -h MySQL서버주소 --port 포트번호

② MySQL -u 아이디 -p -h MySQL서버주소 --port 포트번호

4) MySQL이 다른 컴퓨터에 설치되어 있으면서, 기본 포트를 사용하지 않는 MySQL 서버의 특정 데이터베이스에 접속하는 경우

① MySQL -u 아이디 -p 비밀번호 -h MySQL서버주소 --port 포트번호 DB명

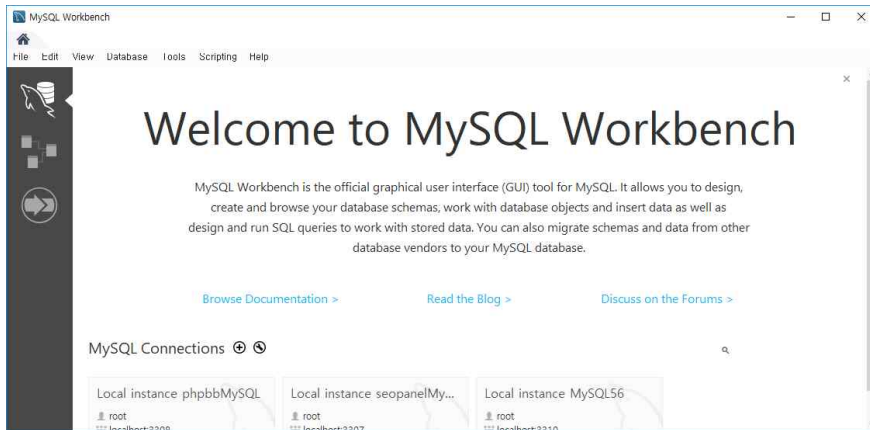
② MySQL -u 아이디 -p -h MySQL서버주소 -port 포트번호 DB명

[현재 접속하고자하는 데이터베이스에 접속되었는가 확인 ⇒ **select database();**]

2. MySQL Workbench 사용하기

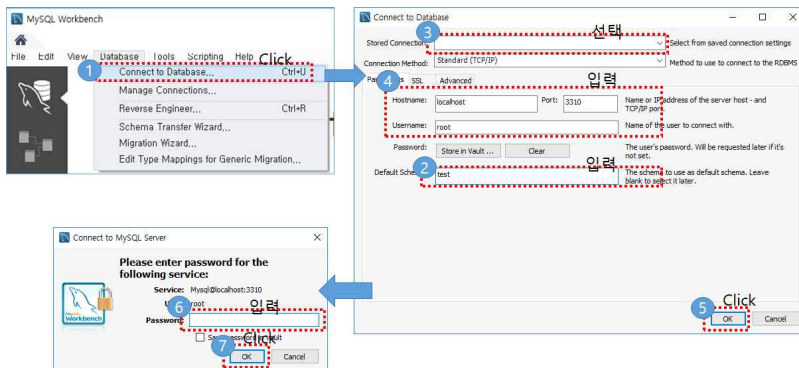
MySQL 콘솔 상태에서 명령어를 입력하여 관리하는 데는 많은 불편함이 있다. 이와 같은 문제점을 개선하고자 MySQL에서는 MySQL을 GUI 형태로 편리하게 관리 운용할 수 있도록 도와주는 툴인 MySQL Workbench를 제공하고 있다.

1) MySQL Workbench 실행하기 (MySQL 메뉴 → MySQL Workbench ... 클릭)



2) MySQL 서버 접속하기

database 메뉴 → Connect to Database... 메뉴 → 접속에 필요한 정보 입력 후 [OK] 버튼 클릭
→ 계정 비밀번호 입력 후 [OK] 버튼 클릭



3) 아래와 같이 접속된 화면을 확인할 수 있음.

