

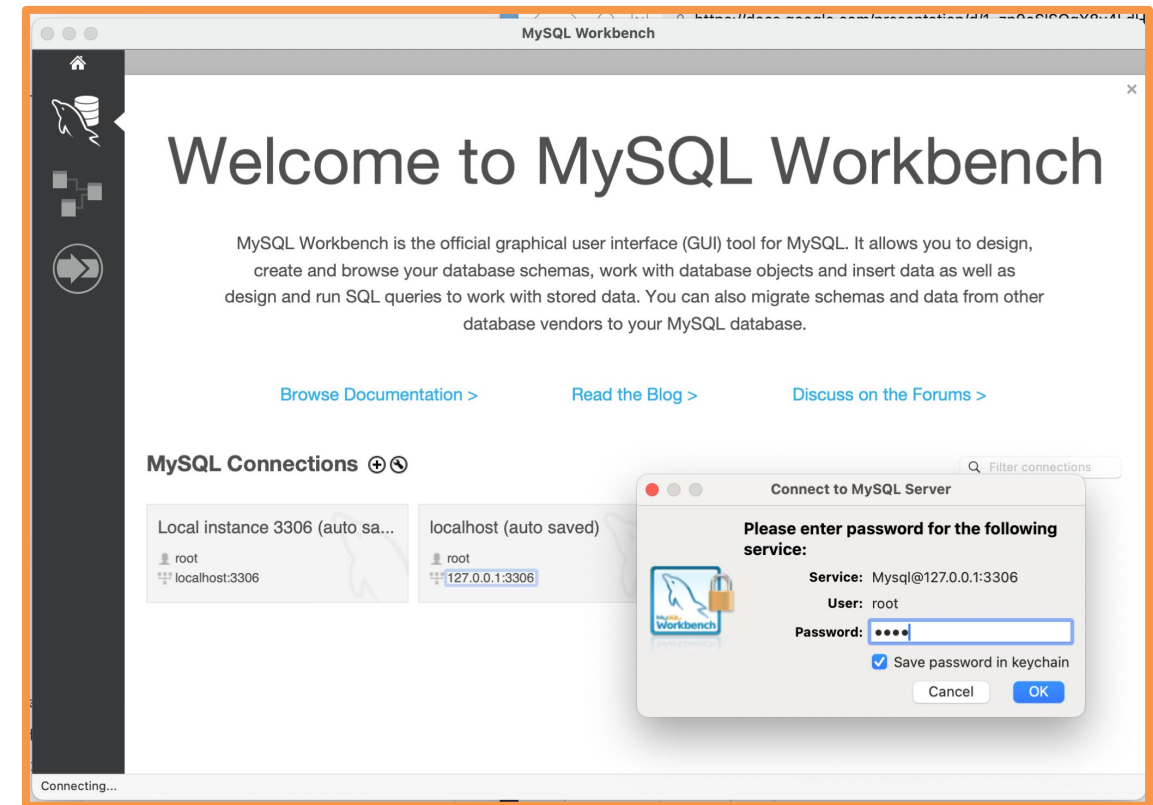
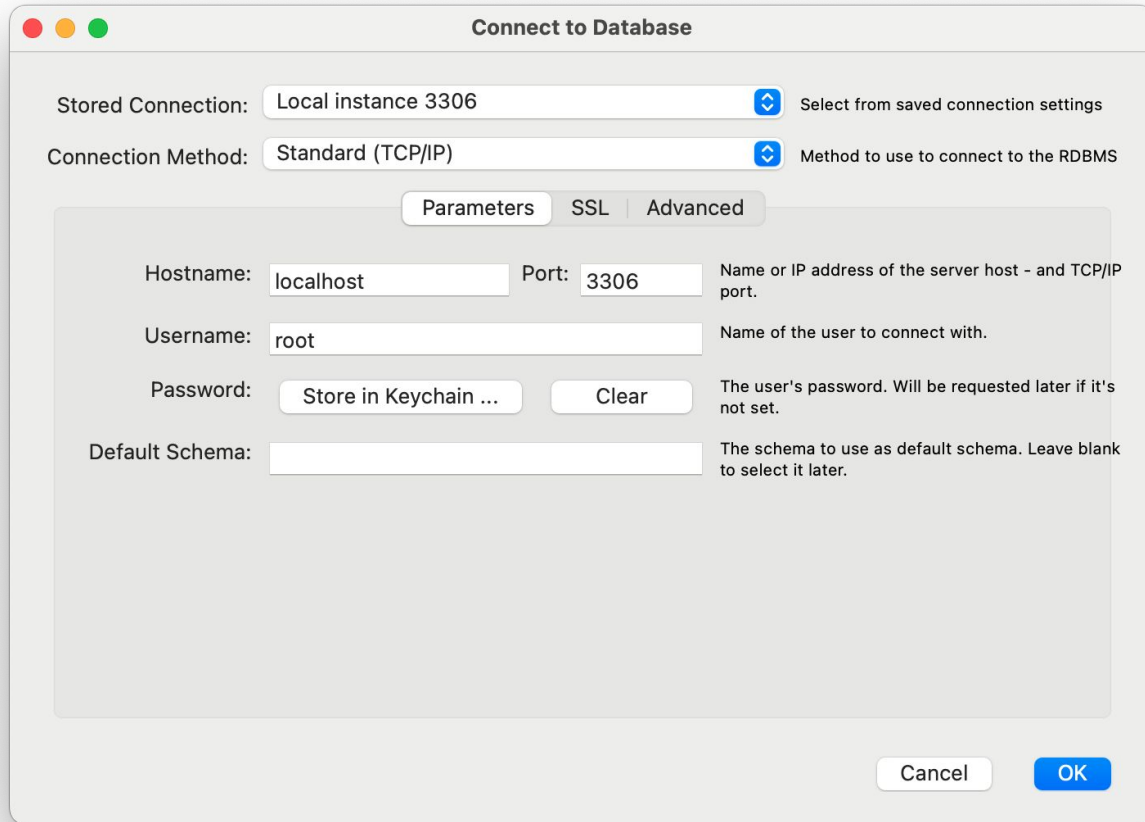
2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

# DB DDL, DCL

---

[KB] IT's Your Life

- MySQL DBMS, MySQL workbench를 설치하고 로그인해보자.



- **mySQL workbench**에서 다음과 같이 **db**를 생성하고, 테이블을 만드시오.

- DB명 : **kdb**
- 테이블명 : **product**

열 이름(한글)	영문 이름	데이터 형식	길이	NULL 허용
제품 이름	productName	문자(CHAR)	4글자 (한글)	X
가격	cost	숫자(INT)	정수	X
제조일자	makeDate	날짜(DATE)	날짜형	O
제조회사	company	문자(CHAR)	5글자(한글)	O
남은 수량	amount	숫자(INT)	정수	X

- 테이블명 : **member2**

열 이름(한글)	영문 이름	데이터 형식	길이	NULL 허용
아이디	memberID	문자(CHAR)	8글자(영문)	X
회원 이름	memberName	문자(CHAR)	5글자(한글)	X
주소	memberAddress	문자(CHAR)	20글자(한글)	O

## Q3 - 사용자 관리

- 다음 사용자와 관련된 작업을 순서대로 작업하시오. (윈도우 명령프롬프트 이용)
  - a. 아이디 root, 패스워드 1234로 접속
  - b. 계정 생성
    - 아이디 : programmer1
    - 패스워드 : 1234
  - c. localhost에서 로그인하는 programmer1 계정에 다음의 권한을 적용
    - 모든 db의 모든 table에 대한 접근, 조작 권한
- 기존 로그인 계정 root에서 exit후,
  - d. 아이디 programmer1, 패스워드 1234로 재접속
  - e. db목록 출력, mysql db 선택, table목록 출력후, exit
  - f. 아이디 root, 패스워드 1234로 재접속
  - g. programmer1에 대한 모든 db의 모든 table에 대한 접근, 조작 권한 해제 후, exit
  - h. 아이디 programmer1, 패스워드 1234로 재접속 후 테이블 목록 출력

### - mysql Workbench에서

- id가 root, pw가 1234로 로그인하여 shop2 db를 생성
- shop2 db내에 member table 생성
- 컬럼 정의

데이터베이스	테이블	컬럼명	데이터 타입	길이
shop2	member	memberID	VARCHAR	45
		memberPW	VARCHAR	45

- member table의 인스턴스 추가(memberID는 100, memberPW는 100)
- shop3 db를 생성
- 윈도우 명령 프롬프트에서 다음 작업 처리
  - shop2를 shop2\_back.sql로 백업후 파일 생성 확인
  - shop3 db에 shop2 db백업해둔 db, table, data 등을 복구
- mysql Workbench에서
  - shop3를 갱신하여 table과 data 확인

수고하셨습니다!

