

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# SQL 기본

---

[KB] IT's Your Life

✓ 다음을 처리하는 쿼리문을 작성하세요.

- 현재 서버에 존재하는 데이터베이스 확인
- 현재 데이터베이스를 employees로 설정하기
- employees 데이터베이스의 테이블 목록 보기
- employees 테이블의 열 목록 출력하기

- ✓ **employees 테이블에서 다음 쿼리를 작성하세요.**
  - titles 테이블의 데이터 출력하기
  - employees 테이블에서 first\_name 컬럼만 출력하기
  - employees 테이블에서 first\_name 컬럼, last\_name 컬럼, gender 컬럼 출력하기

- ✓ employees 테이블 출력시 다음과 같이 나오도록 쿼리를 작성하세요

	이름	성별	회사 입사일
▶	Georgi	M	1986-06-26
	Bezalel	F	1985-11-21
	Parto	M	1986-08-28
	Chirstian	M	1986-12-01
	Kyoichi	M	1989-09-12
	Anneke	F	1989-06-02

- ✓ 배포된 sqldb.sql 파일을 이용하여 sqldb 데이터베이스를 구축하세요.
  - 이후 작업은 sqldb 데이터베이스로 작업함

- ✓ usertbl 테이블에서 이름이 '김경호'인 행을 출력하세요.
- ✓ usertbl 테이블에서 생년이 1970 이상이고 키가 182이상인 데이터를 출력하세요.

- ✓ usertbl 테이블에서 키가 180~183 범위인 데이터를 출력하세요.
- ✓ usertbl 테이블에서 주소가 '경남' 또는 '전남' 또는 '경북'인 데이터를 출력하세요.
- ✓ usertbl 테이블에서 이름이 '김'으로 시작하는 데이터를 출력하세요.

- ✓ **usertbl에서 김경호 보다 큰 사람들의 이름과 키를 출력하세요.**
  - 서브쿼리를 이용하여 쿼리를 작성하세요.



- ✓ usertbl을 mdata의 오름 차순으로 정렬하여 출력하세요.
- ✓ usertbl을 mdata의 내림 차순으로 정렬하여 출력하세요.
- ✓ usertbl을 height의 내림차순으로 정렬하고,  
동률인 경우 name의 내림차순으로 정렬하여 출력하세요.

- ✔ usertbl의 주소지를 중복없이 오름 차순으로 출력하세요.

✓ **World 데이터베이스에서 다음 질문을 처리하세요.**

- 국가 코드가 'KOR'인 도시를 찾아 인구수를 역순으로 표시하세요.
- city 테이블에서 국가코드와 인구수를 출력하라. 정렬은 국가코드별로 오름차순으로, 동일한 코드(국가) 안에서는 인구 수의 역순으로 표시하세요.
- city 테이블에서 국가코드가 'KOR'인 도시의 수를 표시하세요.
- city 테이블에서 국가코드가 'KOR', 'CHN', 'JPN'인 도시를 찾으세요.
- 국가코드가 'KOR'이면서 인구가 100만 이상인 도시를 찾으세요.
- 국가 코드가 'KOR'인 도시 중 인구수가 많은 순서로 상위 10개만 표시하세요.
- city 테이블에서 국가코드가 'KOR'이고, 인구가 100만 이상 500만 이하인 도시를 찾으세요.