

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

SQL 기본 (심화1)

[KB] IT's Your Life

- 다음 결과가 나오도록 buytbl에 대한 SQL 문을 각각 작성하세요.

	사용자 아이디	총 구매 개수
▶	BBK	19
	EJW	4
	JYP	1
	KBS	6
	SSK	5

	사용자 아이디	총 구매액
▶	BBK	1920
	EJW	95
	JYP	200
	KBS	1210
	SSK	75

- 다음 결과가 나오도록 buytbl에 대한 SQL 문을 각각 작성하세요.

	평균 구매 개수
▶	2.9167

	userID	평균 구매 개수
▶	BBK	4.7500
	EJW	1.3333
	JYP	1.0000
	KBS	2.0000
	SSK	5.0000

- ✓ 다음 결과가 나오도록 usertbl에 대한 SQL 문을 작성하세요.
 - 가장 키가 큰 사람과 가장 키가 작은 사람을 출력함

	name	height
▶	조용필	166
	성시경	186

- ✓ 다음 결과가 나오도록 usertbl에 대한 SQL 문을 작성하세요.

	휴대폰이 있는 사용자
	8

✓ **buytbl 테이블로 다음을 처리하세요.**

- 사용자별 총 구매액을 출력하세요.

	사용자	총구매액
▶	BBK	1920
	EJW	95
	JYP	200
	KBS	1210
	SSK	75

- 총 구매액이 1,000이상인 사용자만 출력하세요.

✓ world 데이터베이스에서 다음 질문을 처리하세요.

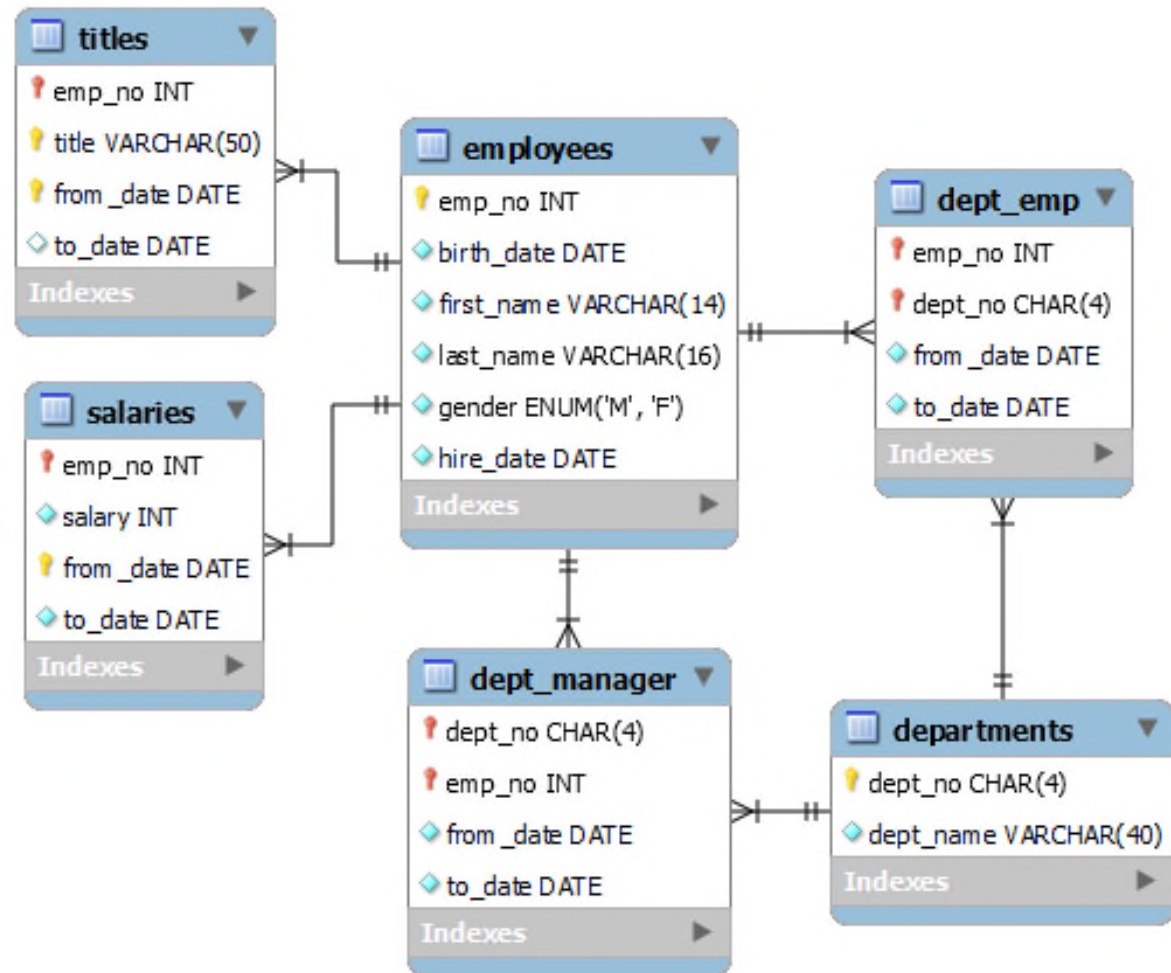
- city 테이블에서 국가코드가 'KOR'인 도시들의 인구수 총합을 구하시오.
- city 테이블에서 국가코드가 'KOR'인 도시들의 인구수 중 최소값을 구하시오. 단 결과를 나타내는 테이블의 필드는 "최소값"으로 표시하시오.
- city 테이블에서 국가코드가 'KOR'인 도시들의 평균을 구하시오.
- city 테이블에서 국가코드가 'KOR'인 도시들의 인구수 중 최대값을 구하시오. 단 결과를 나타내는 테이블의 필드는 "최대값"으로 표시하시오.
- country 테이블 각 레코드의 Name 칼럼의 글자수를 표시하시오.
- country테이블의 나라명(Name 칼럼)을 앞 세글자만 대문자로 표시하시오.
- country테이블의 기대수명(LifeExpectancy)을 소수점 첫째자리에서 반올림해서 표시하시오.

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

SQL 기본 (심화2)

[KB] IT's Your Life

- 모든 문제는 employees 데이터베이스에서 수행한다.
- employees db의 ERD



- ✓ employees db에서 각 부서별 관리자를 출력하세요.
 - 단, 현 재직자만 출력한다.

- ✓ 부서번호 d005 부서의 현재 관리자 정보를 출력하세요.

- ✓ employees 테이블에서 페이지네이션으로 페이지를 추출하려고 한다. 다음 조건하에서 8번 페이지의 데이터를 출력하세요.
 - 입사일을 내림차순으로 정렬한다.
 - 한 페이지당 20명의 정보를 출력한다.

- ✓ employees db에서 재직자의 총 수를 구하시오
 - 재직자의 to_date값은 '9999-01-01'로 저장되어 있음

- ✓ employees db에서 재직자의 평균 급여를 출력하시오.

- ✓ 재직자 전체 평균 급여 보다 급여를 더 많이 받는 재직자를 출력하세요.

- ✓ **employees db에서 각 부서별 재직자의 수를 구하시오**
 - 부서 번호로 구분하고, 부서 번호로 오름 차순 정렬하여 출력한다.