

Quiz

1. 오라클에서 제공하는 문자형 데이터 형에는 char, varchar2 형이 있는데, 일반적으로 많이 사용하는 데이터 형은 varchar2 형이다.

정답: O

Varchar2 형은 가변길이 문자 데이터 형으로 실제 입력되는 값의 크기만큼 저장용량을 차지한다. 이에 반해 char 형은 지정한 길이만큼 용량을 차지하므로 저장공간 비효율화를 초래할 수 있으며, 실제 입력하고자 하는 값과 차이가 발생할 수 있다.

Quiz

2. 오라클에서는 숫자형 데이터를 위해 `number` 형을 제공하고 있다. `number(5)`라고 선언 시키는 총 자리수가 5자리이고 소수점은 기본적으로 1자리까지 저장된다는 의미이다.

정답: X

`Number (p, s)` 형태로 선언 하며 `p, s`는 생략할 수 있다. `Number(5)`의 경우는 `s`가 생략된 것으로 총 자리수가 5자리이고 소수점 이하 자리수는 없다는 의미이다

Quiz

3. 사원 테이블을 만들고 사원 이름을 저장하기 위해 `sawon_name VARCHAR2(10)` 으로 컬럼을 만들었다. 이 컬럼에 '남궁테스트유저'란 데이터를 입력하면 어떻게 될까?
(10byte 크기이므로 한글은 5자까지 저장 가능)

정답: 오류가 나며 데이터 입력이 실패한다.

지정한 크기 보다 작거나 같은 크기의 데이터를 넣으면 상관 없지만, 크기를 초과하는 데이터를 넣으면 오류가 나며 데이터 입력이 되지 않는다.

Quiz

4. 오라클에서 제공하는 여러 제약조건 중 기본 키는 해당 테이블에서 유일한 값이 입력되는 컬럼에 지정할 수 있다. 따라서 해당 컬럼에 null을 1개는 입력하는 것이 가능하다. 왜냐하면 테이블 전체로 보면 이 기본키로 지정된 컬럼에 null은 1개 뿐이며 유일한 값이 되기 때문이다.

정답: X

기본 키로 지정되는 컬럼은 반드시 not null 제약조건을 선언해야 한다. 기본키는 유일한 값 + not null이 결합된 형태이다.