

SQL & ORM



❖ 학습해야 할 내용

✓ SQL

1. SQL 용어 및 개념

아래의 보기에서 각 문항의 설명에 맞는 용어를 고르시오.

기본키 테이블 스키마 레코드 컬럼

- 1) 관계형 데이터베이스에서 구조와 제약조건에 관련한 전반적인 명세를 기술 한 것
- 2) 열과 행의 모델을 사용해 조직된 데이터 요소들의 집합
- 3) 고유한 데이터 형식이 지정되는 열
- 4) 단일 구조 데이터 항목을 가리키는 행
- 5) 각 행의 고유값

2. SQL 문법

아래의 보기 (1) ~ (4) 중에서, DML이 아닌 것을 고르시오.

- (1) CREATE
- (2) UPDATE
- (3) DELETE
- (4) SELECT

3. Relational DBMS

RDBMS의 개념적 정의와 이를 기반으로 한 DB-Engine의 종류 세가지 이상 작성하시오.



4. INSERT INTO

다음과 같은 스키마를 가지는 테이블이 있을 때, 아래의 보기 (1) ~ (4) 중 틀린 문장을 고르시오.

```
CREATE TABLE classmates (  
    name TEXT,  
    age INT,  
    address TEXT  
);
```

- (1) INSERT INTO classmates (name, age, address)
VALUES('홍길동', 20, 'seoul');
- (2) INSERT INTO classmates VALUES('홍길동', 20, 'seoul');
- (3) insert into classmates
values(address='seoul', age=20, name='홍길동');
- (4) insert into classmates (address, age, name)
values('seoul', 20, '홍길동');

5. 와일드카드 문자

SQL에서 사용가능한 와일드카드 문자인 %와 _을 비교하여 작성하시오.