

목차

I. 데이터베이스 이해

II. 데이터베이스를 구성하는 객체 이해

III. SQL 기본

IV. SQL 함수

V. 그룹 쿼리와 집합 연산자

VI. 조인(Join)과 서브쿼리(SubQuery)

VII.PL/SQL

목차

III. SQL 기본

1. SELECT문
2. INSERT문
3. UPDATE문
4. MERGE문
5. DELETE문
6. COMMIT과 ROLLBACK, TRUNCATE
7. 의사컬럼
8. 연산자
9. 표현식
10. 조건식

III.장 SQL기본

9. 표현식

- ✓ 한 개 이상의 값과 연산자, SQL 함수 등이 결합된 식
- ✓ 특정 조건에 따라 값을 변경해서 보이는 CASE 표현식

CASE 문

```
CASE WHEN 조건 1 THEN 값 1  
      WHEN 조건 2 THEN 값 2  
...  
      ELSE 기타 값  
END
```

- ✓ THEN 이하 출력 값들의 데이터 타입은 반드시 일치 시켜야 한다.
- ✓ 즉 앞의 문장은 THEN 다음에 있는 'C등급', 'B등급' 문자형 인데 숫자형을 혼합해 기술하면 오류가 발생된다.

III.장 SQL기본

10.조건식

- ✓ 조건식은 한 개 이상의 표현식과 논리 연산자가 결합된 식
- ✓ TRUE, FALSE, UNKNOWN 세 가지 타입을 반환.

■ 비교조건식

- ✓ 비교 조건식은 논리 연산자나 ANY, SOME, ALL 키워드로 비교하는 조건식을 말한다.

■ 논리조건식

- ✓ 논리 조건식은 조건절에서 AND, OR, NOT 을 사용하는 조건식.

■ NULL 조건식

- ✓ 특정 값이 NULL인지 체크 (특정 컬럼 값이 NULL 인지 여부를 체크할 때는 연산자를 사용하면 제대로 비교하지 못한다.)

III.장 SQL기본

10.조건식

- ✓ 조건식은 한 개 이상의 표현식과 논리 연산자가 결합된 식
- ✓ TRUE, FALSE, UNKNOWN 세 가지 타입을 반환.

▪ BETWEEN n1 AND n2 조건식

- ✓ 범위에 해당되는 값을 찾을 때 사용. 크거나 같고 작거나 같은 값을 찾는다. (논리연산자로 변환 가능)

▪ IN 조건식

- ✓ 조건절에 명시한 값이 포함된 건을 반환하는 ANY와 비슷.

▪ LIKE 조건식

- ✓ 문자열의 패턴을 검색할 때 사용하는 조건식.

▪ EXISTS 조건식

- ✓ IN과 비슷하지만 후행 조건절로 값의 리스트가 아닌 서브 쿼리만 올 수 있다.
- ✓ 또한 서브쿼리 내에서 조인 조건이 있어야 한다. (서브쿼리는 6장)

감사합니다!