처음 시작하는
데이터 분석

# SQL

## 23. DECODE 함수의 6가지 유형

HUNET
행복한 성공 파트너-휴넷

# 23. DECODE 함수의 6가지 유형

## 1. DECODE 함수의 활용

① 일반 개발 언어 등에서 사용 중인 분기문인 IF문을 오라클 SQL 안으로 가져온 함수

② 오라클에서만 사용되는 함수로 IF문을 사용해야 하는 조건문을 처리할 수 있음

③ '=' 조건을 활용할 때 사용함

④ 변형이 많은 함수로 원리를 이해해야 함

## 2. DECODE 함수의 유형

① DECODE(A, B, '1', null) (단, 마지막 null은 생략 가능)

- A가 B일 경우 '1'을 출력하고, A가 B가 아닐 경우 NULL을 출력

② DECODE(A, B, '1', '2')

- A가 B일 경우 '1'을 출력하고, 아닐 경우 '2'를 출력

HUNET 행복한 성공 파트너-휴넷

# 23. DECODE 함수의 6가지 유형

## 2. DECODE 함수의 유형

③ DECODE(A, B, '1', C, '2', '3')

- A가 B일 경우 '1'을 출력하고, A가 C일 경우 '2'를 출력하고, 둘 다 아닐 경우 '3'을 출력

④ DECODE(A, B, (DECODE(C, D, '1', null))

- A가 B일 경우 중에서 C가 D를 만족하면 '1'을 출력하고, C가 D가 아닐 경우 NULL을 출력
  (DECODE 함수 안에 DECODE 함수가 중첩되는 경우) (null은 생략 가능)

⑤ DECODE(A, B, DECODE(C, D, '1', '2'))

- A가 B일 경우 중에서 C가 D를 만족하면 '1'을 출력하고 C가 D가 아닐 경우 '2'를 출력

⑥ DECODE(A, B, DECODE(C, D, '1', '2'), '3')

- A가 B일 경우 중에서 C가 D를 만족하면 '1'을 출력하고 C가 D가 아닐 경우 '2'를 출력하고 A가 B가 아닐 경우 '3'을 출력

HUNET 행복한 성공 파트너-휴넷