

# 새로운 열 추가

**SELECT** 출력하고 싶은 결과

**FROM** 테이블 이름

매니저 : “어제 세일 내역 전부 출력해와”

나 : 네. 보고 드릴까요?

매니저 : “응 근데 각 세일이 \$1000 이상이면 High Sale 이라고 표시하고, 그게 아니면 Low Sale 이라고 표시한 열을 추가해주어”

나 : 네....에? 새로운 열이요...?

```
SELECT *,
CASE WHEN Sales >= 1000
      THEN 'High Sale'
      ELSE 'Low Sale' END
      AS COLUMN_NAME
FROM 고객표
WHERE 날짜 = '2023-08-04'
```

## CASE WHEN 사용법

1. 기존의 열과 조건문을 이용해서 새로운 열을 만들고 싶을 때

```
CASE
  WHEN 조건1 THEN '이름1'
  WHEN 조건2 THEN '이름2'
  WHEN 조건3 THEN '이름3'
  ELSE '이름4' END AS 새로운 이름
```

2. 조건문은 순차적으로 진행
  - 첫번째 조건을 만족하면 다음 조건은 확인하지 않고 바로 첫번째 이름 부여
3. 마지막 ELSE는 생략 가능  
(END는 생략 불가능)

ex)

Quantity이 30을 기준으로 over, under, equal로 나눠봐.

## SQL Statement:

[Get your own SQL server](#)

```
SELECT OrderID, Quantity,  
       CASE  
         WHEN Quantity > 30 THEN '30 over'  
         WHEN Quantity = 30 THEN '30 equal'  
         ELSE '30 under' END  
       AS QuantityText  
FROM OrderDetails;
```

Edit the SQL Statement, and click "Run SQL" to see the result.

[Run SQL »](#)

## Result:

Number of Records: 2155

OrderID	Quantity	QuantityText
10248	12	30 under
10248	10	30 under
10248	5	30 under
10249	9	30 under
10249	40	30 over