

## 조건절

Java나 Python 같은 프로그래밍 언어를 접해봤다면 if-then-else의 조건분기에 익숙할 것이다. SQL 문에서도 그와 비슷한 것을 사용할 수 있다. (단, SQL은 절차형 프로그래밍 언어와 작동 방식이 다르므로 SQL의 CASE가 절차형 프로그래밍 언어의 조건분기와 똑같지는 않다. 오히려 함수형 언어 또는 용법에서 분기문을 사용하는 것과 유사하다고 할 수 있다.)

## 준비

이 장에서는 9장에서 설명한 `Birthday` 뷰를 사용한다.

다음과 같이 조회했을 때,

```
SELECT * FROM Birthday;
```

다음과 같은 결과가 나온다면 이 장의 실습을 할 준비가 된 것이다.

Name	bdate	YYYY	MM	DD
헤리	1994-06-09	1994	06	09
소진	1986-05-21	1986	05	21
유라	1992-11-06	1992	11	06
민아	NULL	NULL	NULL	NULL

## CASE

CASE를 사용한 조건절의 형식은 다음과 같다.

```
CASE
  WHEN 조건 THEN 값
  WHEN 조건 THEN 값
  ...
  [ELSE 값]
END
```

`Birthday` 뷰의 `MM` 컬럼에는 생월을 나타내는 두 자리 숫자가 0으로 빈 자리를 채운(zero-padded) 형식으로 들어 있는데, 다음 예에서는 그 값을 가지고 영어의 달 이름 약어를 나타내게 했다.

```

SELECT
    Name,
    bdate,
    MM,
    CASE
        WHEN MM = '01' THEN 'Jan.'
        WHEN MM = '02' THEN 'Feb.'
        WHEN MM = '03' THEN 'Mar.'
        WHEN MM = '04' THEN 'Apr.'
        WHEN MM = '05' THEN 'May.'
        WHEN MM = '06' THEN 'Jun.'
        WHEN MM = '07' THEN 'Jul.'
        WHEN MM = '08' THEN 'Aug.'
        WHEN MM = '09' THEN 'Sep.'
        WHEN MM = '10' THEN 'Oct.'
        WHEN MM = '11' THEN 'Nov.'
        WHEN MM = '12' THEN 'Dec.'
    END Month
FROM Birthday;

```

Name	bdate	MM	Month
혜리	1994-06-09	06	Jun.
소진	1986-05-21	05	May.
유라	1992-11-06	11	Nov.
민아	<i>NULL</i>	<i>NULL</i>	<i>NULL</i>

#### tip

💡 SQLite는 Oracle 데이터베이스의 `DECODE()` 함수를 제공하지 않으므로 `CASE` 절을 사용하자.