

2.6. 테이블 조인

지금까지 하나의 쿼리에서 하나의 테이블만을 사용했었지요. 지금부터는 하나이상의 테이블 - 물론 정확히 말해서 테이블이 아닌 뷰가 될 수도 있고, `object` 구문으로 만들어지는 특정 로우들일 수도 있고, 심지어 서버 함수의 리턴값으로 사용된 로우들일 수도 있습니다 - 을 같이 SELECT에서 자료를 뽑아내는 것을 다룰 것입니다. 이것을 ROBMS 용어로 테이블 조인 join이라고 합니다. 지금까지 사용한 테이블로 예를 들면, 특정 도시의 위치와 날씨를 함께 나열하려면, 가장 단순히 생각해서, 일단 `weather` 테이블의 내용을 하 나씩 나열하고, `weather` 테이블에 있는 `city` 컬럼값을 가지고, `cities` 테이블을 조회해서 `location` 컬럼값을 같이 보여주면 되겠지요.

< 두 테이블을 하나로 연결하는 것! >

지금까지는 사용된 컬럼 이름이 각각 고유한 이름들이 있었기 때문에, 별 문제없이 자동으로 각각의 컬럼이 있는 테이블에서 자료를 가져왔습니다. 하지만, 만일 같은 컬럼 이름이 여러 테이블에 똑 같이 있다면, 뭐 구문처럼 사용하면, 서버는 어떤 테이블에서 그 컬럼을 참조해야 하는 지를 몰라 오류를 냅니다. 그래서, 일반적으로 `join` 구문을 작성할 때는 다음과 같이 컬럼 이름 앞에 테이블 이름을 함께 지정해서 사용합니다(이것을 *지정자* *qualify*라고 합니다):

```
SELECT weather.city, weather.temp_lo, weather.temp_hi,
       weather.prco, weather.date, cities.location
FROM weather, cities
WHERE cities.name = weather.city;
```

권장하는 쿼리문 작성 방법은 테이블 조인을 하는 경우라면, 출력되는 모든 컬럼에 대해서 반드시 이 지정자를 지정하는 것입니다. 그래야 이 쿼리가 수정되어 또 다른 테이블과 함께 사용되는 경우에도 쿼리 오류가 나지 않습니다.

별칭으로도 사용 가능!