

## 행 합치기

### UNION 연산자

```
SELECT 열이름1, 열이름2  
FROM 테이블명1  
WHERE 조건절  
UNION  
SELECT 열이름1, 열이름2  
FROM 테이블명2  
WHERE 조건절  
ORDER BY 1;
```

```
SELECT CUST_NM AS NM  
FROM CUSTOMERS  
UNION  
SELECT NM FROM EMPLOYEE  
ORDER BY 1;
```

두 개 이상의 SELECT 문의 결과값을 합치는 것이다

#### 주의할 점

1. UNION 연산자로 합쳐지는 SELECT 문의 열의 숫자는 반드시 동일해야 한다.
2. SELECT 문의 각 데이터 타입은 일치해야 한다.

중복되는 값이 있으면 한 가지만 표시한다.

중복된 값을 모두 보여주고 싶다면 ALL 연산자를 추가하면 된다.

ORDER BY 절을 사용하여 데이터를 정렬하고 싶다면 문장의 마지막에 적으면 된다.

두 번째 SELECT문만 정렬될 것 같지만 데이터가 합쳐진 후 전체에 적용된다.

#### 팁

결과의 열 HEADING 은 첫 번째 문장의 열 이름으로 출력된다.

UNION 연산자 안의 SELECT 문에는 같은 열, 식, 집계 함수를 포함해야 한다.

UNION 연산자는 두 개 이상의 SELECT 문장으로 구성된다.

만약 세 개의 SELECT 문장을 결합한다면 두 개의 UNION 연산자가 필요하다.

### UNION ALL 연산자

```
SELECT 열이름1, 열이름2  
FROM 테이블명1  
WHERE 조건절  
UNION ALL  
SELECT 열이름1, 열이름2  
FROM 테이블명2  
WHERE 조건절  
ORDER BY 1;
```

```
SELECT CUST_ID  
FROM CUSTOMERS  
UNION ALL  
SELECT CUST_ID  
FROM ORDERS  
ORDER BY 1;
```

중복을 포함한 모든 값을 나타낸다.