

## 2. VIEW, IN-LINE VIEW, TOP-N

### 2.1 VIEW의 개념

- 행과 컬럼으로 구성된 가상 테이블이다.
- 이미 존재하고 있는 테이블에 제한적으로 접근하도록 하기 위함이다.
- 물리적인 저장공간과 데이터를 가지지 않고 다른 테이블이나 뷰에서 파생된 논리적인 테이블이다.
- 기본 테이블의 데이터가 변경되면 뷰에도 반영된다.

### 2.2 IN-LINE VIEW

- SQL문장 내의 SubQuery는 SELECT 절에도, FROM절에도 WHERE절에도 어디든 사용 가능하다.
- FROM 절 상의 서브쿼리를 inline view라 하며, FROM 절에 오는 SubQuery는 VIEW 처럼 작용한다.
- 문법 :  
SELECT column\_list  
FROM (Sub Query) alias  
WHERE condition

### 2.3 TOP-N 구문

- TOP-N질의는 컬럼의 값 중 N개의 가장 큰 값 또는 작은 값을 기준으로 질의하는 것이다.
- 문법 :

```
SELECT [column_list] ROWNUM -- ROWNUM은 테이블에서 읽어오는 순서
FROM
    (SELECT [column_list] FROM table
     ORDER BY TOP-N_column)
WHERE ROWNUM <= N;
```