

## 뷰(View)란 무엇인가?

테이블 조회, view 조회 결과를 'view'로 만드는 것임.

뷰(View)는 하나 이상의 테이블이나 다른 뷰의 데이터를 볼 수 있게 하는 데이터베이스 객체입니다. 실제 데이터는 뷰를 구성하는 테이블에 담겨 있지만 마치 테이블처럼 사용할 수 있습니다. 또한 테이블 뿐만 아니라 다른 뷰를 참조해 새로운 뷰를 만들어 사용할 수 있습니다.

## 뷰(View)의 사용 목적

코딩을 하다보면 여러개의 테이블에서 필요한 정보를 뽑아 사용할때가 많습니다. 이때 좀 더 편리하게 사용할 수 있는 방법중의 하나가 바로 뷰입니다. 뷰를 사용하면 복잡한 질의를 쉽게 만들어 줍니다.. 여러테이블의 JOIN과 GROUP BY 같은 같은 복잡한 쿼리를 view로 저장시켜놓으면 다음부터는 저장한 view의 정보만 가져오면 되므로 쉽게 좀 더 편리하게 사용할 수 있습니다. 일종의 함수라고도 생각하셔도 될듯 합니다. 또한 뷰는 데이터 보안에서도 유리한데요. 뷰를 보면 컬럼과 데이터만 공개되므로 원천 테이블은 알 수 없습니다.

## 제5장 뷰의 특징과활용

- view는 테이블과 달리 저장공간을 가지지 않으나 테이블과 거의 동일하게 사용할수 있는 하나의 독립적인 객체(Object)이다.
- 우리가 어떤 SQL을 사용하여 원하는 데이터를 마음대로 처리할 수 있음을 의미한다.

### 1.뷰의 실체

- ① 컬럼에 대한 정보를 저장하고 있는 'COLS' 등의 자료사전 테이블에 다른 오브젝트를 생성할 때와 거의 동일한 정보가 저장된다.
- ② view는 저장공간을 가지지 않으므로 'SEG\$' 등에는 저장되지 않음. ③ VIEWS 테이블에는 생성시킨 'SELECT ...FROM...WHERE..' 문장이 저장된다.

### 2.뷰의 특징

- 물리적인 저장공간을 가지지 않고 테이블과 거의 동등하게 취급할 수 있는 논리적인 집합.
- ④ SELECT 문은 사용에 제한이 없다.
- ⑤ INSERT, UPDATE, DELETE 는 제한적으로 가능하다. 단일 테이블로 생성된 뷰중에서 컬럼에 변형이 일어나지 않아야 하며 기타 제약조건에 부합되어야 한다.
- ⑥ 인덱스를 생성하거나 클러스터링, 해쉬(Hash) 클러스터로 지정할 수 없다.
- ⑦ 보안관리를 목적으로 뷰를 활용하기도 한다.
- ⑧ SELECT 문장으로 표현할 수 있는 모든 것은 뷰로 생성할 수 있다.
- ⑨ 수행속도에 영향을 받지 않고 마음대로 뷰를 활용할 수 있는 수준이라면 관계형 데이터베이스를 최고로 잘 사용하는 수준이라할수 있다.
- ⑩ 뷰 생성시에 변수를 지정할 수가 없다.
- ⑪ 뷰의 활용도를 높이려면 수행속도에 문제없이 마음대로 조건을 부여할수 있어야 한다.

VIEW란 무엇인가?

하나또는 하나이상의 테이블로부터 데이터의 부분집합을 논리적으로 표현하는것으로 실제 데이터를 가지고 있는것이 아니라 해당 데이터의 결과를 하나의 SQL 쿼리 정보로 가지고 있습니다.

※ VIEW는 생성시 SQL쿼리문(SELECT \* FROM TABLE) 형태로 저장이 됩니다.

※ 뷰테이블이란 표현은 잘못된 표현입니다. 뷰쿼리가 맞는 표현입니다.