**Web개발\_Day32\_노트정리**

**View**

ㆍView는 table고 유사하며, 테이블처럼 사용한다.

ㆍ테이블과는 달리, 데이터를 저장하기 위한 물리적인 공간이 필요하지 않은 가상테이블이다.

ㆍ데이터를 물리적으로 갖지 않지만, 논리적인 집합은 갖는다.

ㆍ테이블과 마찬가지로 select, insert, update, delete 명령어 사용이 가능하다.

ㆍView 내에서 NVL과 같은 함수가 적용된 COLUMN은 update 가 불가능하다.

ㆍView 활용 목적 :

* 기존 테이블에서 연산된 결과등의 정보를 빼서 따로 모아두는 용도로 많이 쓰인다.

**시퀀스, Sequence**

ㆍ 시퀀스란 자동으로 순차적으로 증가하는 순번을 반환하는 데이터베이스 객체이다.

ㆍ보통 PK값에 중복값을 방지하기 위해 사요한다.

ㆍ예를들어, 게시판에 글이 하나 추가될때마다 글번호(PK)가 생겨야 하는 경우에, 만약 100번까지 글번호가 생성되었다면, 그 다음 글이 추가가 되려면 글번호가 101로, 하나의 ROW를 생성해주어야 한다. 이때, 101이라는 숫자를 얻으려면, 기존 그 번호들중 가장 큰 값에 ‘+1’를 해주어야 하는 로직을 필요로 한다. 시퀀스를 사용하면 이러한 로직이 필요없으며, 데이터베이스에 ROW가 추가될때마다 자동적으로 ‘+1’ 시켜준다.

ㆍ결론 : 연속적으로 1씩 증가하는 번호를 만들어 주는 기능

ㆍ구문형식

* Create sequence 시퀀스이름

Increment BY n : n이란 증가값을 설정 (2: 2씩증가, 3: 3씩증가, … default : 1)

Start with n : n을 시작값으로 설정 (default : 1)

Maxvalule n | nomaxvalue : n을 시퀀스의 최대값으로 설정 (nomaxvalue : 무한대값)

Minvalue n | nominvalue : n을 시퀀스의 최소값으로 설정 (nominvalue : 무한대값)

Cycle | nococyle : 시퀀스의 순화 사용 여부를 설정 (cycle시, maxvalue/minvalue값 도달시 순회)

Cache n | nocache : 시퀀스의 속도개선을 위한 캐싱여부 지정

* 시퀀스 생성은 ( … ); 와 같이 감싸주지 않는다 (주의!!)
* 현재 시퀀스 사용 : select 시퀸스명.currval from 테이블명;
* 시퀸스 적용 : 시퀸스명.nextval