서브 쿼리

ALL

모든 서브쿼리 결과값과 모두와 비교한 결과가 참이면 검색

ANY

서브쿼리 결과값과 비교한 결과가 하나라도 참이면 검색

EXISTS

서브쿼리의 결과값이 존재하면 검색 조건이 참

EXISTS와 IN의 차이

IN은 실제 존재하는 데이터들의 모든 값을 확인한다

EXISTS는 ROW가 존재하는지만 확인

ex) row 가 null값을 가진다면 EXISTS는 TRUE를 리턴

IN은 FALSE를 리턴

VIEW

CREATE VIEW 뷰이름(속성들)

AS SELECT문

[WITH CHECK OPTION]

VIEW의 장점

데이터 보안, 유지에 도움이 됨

데이터를 좀 더 편리하게 관리 가능

일종의 테이블을 들여다 볼 수 있는 가상테이블(창)

쿼리의 결과값을 테이블로 저장해서 사용할 수 있음

데이터는 존재하지 않고 논리적으로만 존재하지만 테이블과 동일한 방법으로 사용

기존 테이블값 변화는 가능하지만 제한적

WITH CHECK OPTION

VIEW의 삽입이나 수정 연산을 할 때

SELECT문에서 제시한 뷰의 정의 조건을 위반하면 수행되지 않도록 제약 조건

을 지정

VIEW에서의 DML

SELECT : 일반테이블과 동일 사용

INSERT UPDATE,DELETE : PRIMARY KEY가 포함된 VIEW면 수행가능