[Database]Oracle SQL NVL,NVL2 함수 사용방법

노트북: [TIL-MY]

만든 날짜: 2020-07-16 오전 9:00

URL: https://continuous-development.tistory.com/20

나무늘보의 개발 블로그 Q

Database

[Database]Oracle SQL NVL,NVL2 함수 사용 방법

│ 꾸까꾸 │ 2020. 7. 15. 23:03 │ 수정 │ 삭제

NVL 함수

NULL을 지정한 값으로 변환하는 함수

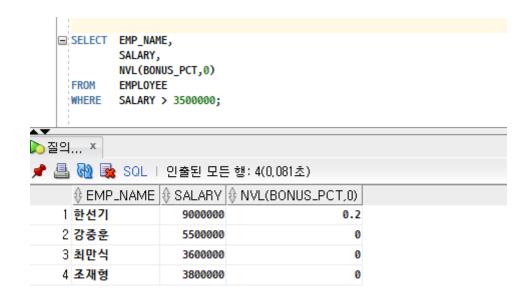
SELECT (expr1,expr2) FROM 테이블

구문

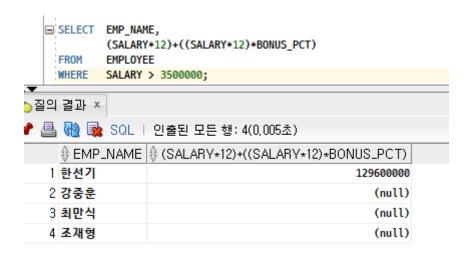
1 2

NVL(expr1,expr2)

expr1 - NULL을 포함하는 컬럼(NULL이 들어가 있을 만한 컬럼), expr2 - NULL인 경우 변환할 값(NULL 대신 넣을 값)



BOUNS_PCT 값이 NULL 일때 0을 넣어준다.

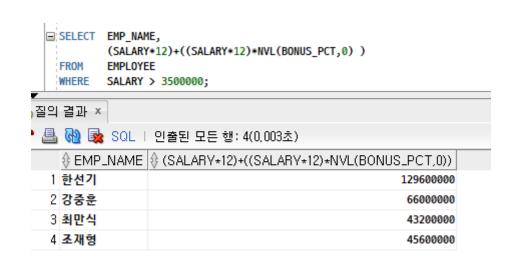


NVL을 사용하지 않고 일반적인 연산을 했을때 나오는 결과 값

이 쿼리는 연봉을 구하고 그 연봉에 보너스를 더하는데 BONUS_PCT 값에 NULL이 있을 경우 결과 값이 NULL이 나온다.

(NULL 값이 있을 때 연산을 하면 NULL 이 나온다.)

이걸 NVL 함수를 사용해서 NULL값을 0으로 만든후 연산을 하여 아래와 같이 계산이 가능하게 끔 만든다.



NVL 함수 사용으로 NULL이 아닌 결과 값이 나온다.

NVL2 함수

NULL 값이 아닐 경우 특정 값으로 출력하는 함수

SELECT (expr1,expr2,expr3) FROM 테이블

구문

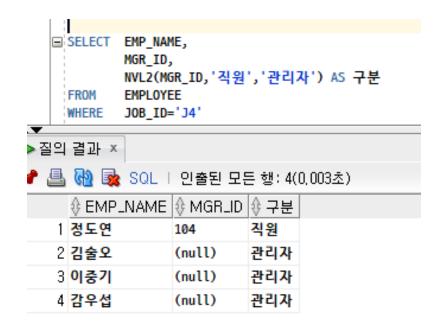
1 2 3

NVL2(expr1,expr2,expr3)

1.expr1 - 컬럼(NULL이 들어가 있는 컬럼,

2.expr2 - NULL이 아닌 경우 출력할 값

3.expr3 - NULL인 경우 출력할 값



위와 같은 경우 쿼리를 풀어서 해석하면

MGR_ID(expr1) 가 NULL이 아닌 경우 '직원'(expr2)으로 출력하고 만약 NULL 이라면 '관리자'(expr3)으로 출력한다.

IF ELSE 문을 배웠다면 그거랑 같다고 생각하면 쉬울 것 같다.

'Database' 카테고리의 다른 글

[Database]Oracle SQL ORDER BY 절,GROUP BY 절 함수 사용법 (0)	00:01:13
[Database] Oracle SQL DECODE & CASE 함수 사용법 (0)	2020.07.15
[Database]Oracle SQL NVL,NVL2 함수 사용방법 (0)	2020.07.15
[Database] 데이터 타입 변환 TO_DATE,TO_NUMBER,TO_CHAR 사용법 (0)	2020.07.15
[Database] 날짜함수 SYSDATE,ADD_MONTHS,MONTHS_BETWEEN 함수 사용법 (0)	2020.07.14
[Database] Round 함수 , Trunc 함수 사용법 (0)	2020.07.14

태그 #NVL 사용, #NVL 함수, #NVL2 사용, #NVL2 함수, #Oracle, #ORACLE NVL, #ORACLE NVL2, #SQL, #SQL NVL, #SQL NVL2

'Database' Related Articles









[Database]Oracle [Database]
SQL ORDER BY... Oracle SQL...

[Database] 데이 터 타입 변환... [Database] 날짜 함수...

< 1 2 3 **4** 5 6 7 8 ... 23 **>**