SQL

단일행 함수

SELECT, WHERE, ORDER BY 절에 사용 가능함

각 행들이 개별적으로 작용함

각 행에 대한 조작 결과를 리턴

단 하나만을 리턴

=> SQL문을 작성할때 ()를 통해 순서를 알맞게 조작여야 한다

함수

REPLACE(S1,S2,S3)

대상 문자열S1의 지정된 문자S2를 원하는 문자S3로 변경

문자형 함수

문자를 입력하면 문자나 숫자값 반환

LOWER, UPPER

문자를 대,소문자 변환

ASCII

문자의 아스키 코드값 출력

CONCAT(A,B)

A,B문자 결합

SUBSTR(A,1,2)

A문자열을 1번째부터 2개 잘라냄

LENGTH

문자열의 길이

(L,R)TRIM

(왼,오)공백 제거

ABS

절댓값 반환

MOD(8,3)

8/3 의 나머지값

CEIL, FLOOR

올림과 내림

ROUND(N)

N자리까지 반올림

TRUNC(A,N)

A를 N의 자리에서 자름

날짜형 데이터 변환 함수

SYSDATE

년월일시분초

EXTRACT(YEAR,MONTH, DAY FROM SYSDATE) : 년,월,일 추출

TO\_CHAR(SYSDATE,’YYYY’) : 년 문자열 출력

‘MM’ ) : 월 문자열 출력

DD,HH24,MI,SS

SYSDATE -1 : 1일 뺌

-1/24 : 1시간 뺌

-1/24/60 : 1분 뺌

……

-(1/24/60/60)\*10 10초 뻼

SELECT CASE WHEN THEN :조건 O일경우

WHEN ELSE : 맞는 조건 없을 경우

DECODE(표현식 혹은 기준컬럼, 비교값1, 결과값1, 비교값2, 결과값2, 디폴트 값)

표현식 혹은 기준컬럼과 비교하여 비교값1과 같으면 결과값1을 출력하고,

표현식 혹은 기준컬럼과 비교하여 비교값2와 같으면 결과값2를 출력하고

아니면 디폴트값

COALESCE(컬럼1,컬럼2,컬럼3,컬럼4…)

최초의 NOT NULL값을 찾아 출력

NVL(컬럼,’설정값’)

컬럼이 NULL이면 ‘설정값’출력

NOT NULL일 경우 값 출력

NVL(컬럼,’설정값1’,’설정값2’’)

컬럼이 NULL이면 ‘설정값1’출력

NOT NULL일 경우 ‘설정값2’ 출력