

4. 단일행함수: 오직 단일 행에서만 적용 가능하며, 행 별로 하나의 결과만 리턴한다.

(1) 자주 쓰이는 숫자 함수들의 예

`SELECT ABS (-9) FROM DUAL;` - ABS(숫자); 절대값 => 9

`SELECT ROUND (34.5678) FROM DUAL;` - ROUND(숫자); 해당 숫자를 소수점에서 반올림 => 35

`SELECT TRUNC (34.5678) FROM DUAL;` - TRUNC(숫자); 해당 숫자를 소수점에서 버림 => 34

`SELECT FLOOR (34.5678) FROM DUAL;` - FLOOR(숫자); 해당 숫자를 소수점에서 버림 => 34

`SELECT CEIL (34.5678) FROM DUAL;` - CEIL(숫자); 해당 숫자를 소수점에서 올림 => 35

`SELECT ROUND (34.5678, 1) FROM DUAL;` - ROUND(숫자, 1); 소수점 한자리에서 반올림 => 34.6

`SELECT ROUND (34.5678, -1) FROM DUAL;` - ROUND(숫자, -1); 일의자리에서 반올림 => 30

`SELECT MOD (9, 2) FROM DUAL;` - MOD(나뉘지는 수, 나누는 수); 나머지 연산 => 1

(2) 자주 쓰이는 문자 함수들의 예

`SELECT INITCAP('ORACLE') FROM DUAL;`

- INITCAT(str): 첫 글자만 대문자, 나머지 문자는 소문자로 출력 => ex) 'Oracle'

`SELECT SUBSTR ('데이터베이스' 4, 3) FROM DUAL;`

- SUBSTR(STR, 시작 위치, 문자 수); 4번째 위치부터 처음 3개 문자 출력 => '베이스'

`SELECT ENGLTH ('ORACLE') FROM DUAL;` - LENGTH(str); 문자 수 => 6

4) 기타 문자 함수: **CONCAT(str1, str)**: 두 문자를 연결 / **INSTR(str, 찾을글자)**: 찾을 글자 위치

LPAD(문자, 자릿수, '*'): 문자 자릿수만큼 '*'를 문자의 왼쪽에 채워서 확보 ...

(3) 자주 쓰이는 날짜 함수의 예

`SELECT SYSDATE FROM DUAL;` - SYSDATE: 현재 날짜 출력

ex) ORACLE 직원들의 근무 개월 수(현재 월 - 근무 시작 월) 출력하기

`SELECT TRUNC(MONTH_BETWEEN(SYSDATE-HIREDATE) FROM DUAL`

- MONTH_BETWEEN(최근시점 - 이전시점) ; 특정한 두 시점 사이의 개월 수

`SELECT NEXT_DAY(SYSDATE, '토') FROM DUAL;` - NEXT_DAY(SYSDATE, 요일); 돌아오는 해당 요일 날짜

ex) 날짜 반올림(ROUND), 버림(TRUNC)

(현재 날짜 20/12/24 기준 결과)

`SELECT ROUND(SYSDATE, 'YEAR') FROM DUAL;` - <년 반올림>: 현재에서 가까운 1월 1일 => '21/01/01'

`SELECT ROUND(SYSDATE, 'MONTH') FROM DUAL;` - <월 반올림>: 현재에서 가까운 1일 => '21/01/01'

`SELECT ROUND(SYSDATE, 'DAY') FROM DUAL;` - <일 반올림>: 현재에서 가까운 일요일 => '20/12/27'

`SELECT ROUND(SYSDATE') FROM DUAL;` - <시간 반올림>: 현재에서 가까운 0시 날짜 => '20/12/25'

※ DUAL table (FROM DUAL);
산술 연산 결과를 한 줄로 얻기 위해
Oracle에서 제공하는 테이블