Таблица DUAL - это специальная таблица из одной строки, присутствующая по умолчанию во всех установках базы данных Oracle. Он подходит для использования при выборе псевдостолбца, такого как SYSDATE или USER. В таблице есть один столбец VARCHAR2 (1) с именем DUMMY, который имеет значение «X».

LTRIM – удаление символов у строки слева;

LPAD – добавление символов у строки слева;

TRANSLATE - заменяет любые вхождения заданных символов на другие

FLOOR – округление в большую сторону

CEIL – округление в меньшую сторону

BITAND – побитовая операция «И» между двумя операндами

POWER – возведение числа m в степень n

CASE WHEN - THEN , ELSE – аналог IF, если необходимо сделать простой запрос без процедуры

MOD – остаток от деления числа m на

TRIM( [ [ LEADING | TRAILING | BOTH ] trim\_character FROM ] string1 ) – удаляет все указанные символы от начала до конца строки

INSTR – возвращает количество вхождений подстроки в строке

REGEXP\_LIKE – позволяет использовать регулярные выражение (проверка на соответствие)

REGEXP\_INSTR – аналог INSTR с регулярными выражениями

TO\_CHAR – преобразование числа/даты в строку

TRUNC – для дат возвращает дату, усеченную до определенный ед.измерения. Для чисел – возвращает число до n знаков после запятой

LNNVL - используется в предложении WHERE SQL запроса, чтобы оценить состояние, когда один из операндов может содержать значение NULL.

NVL – заменяет выборку, где результат NULL на что-то другое

NVL2 - расширяет функциональность функции NVL. Это позволяет заменяет значение, когда встречается Null значение, а также когда встречается не-Null значение.

COALESCE – возвращает первое ненулевое выражение из списка. Если все выражения определены как Null, то функция COALESCE вернет Null.