Аналитическими запросами к базе данных принято называть SELECT-запросы, сводные (агрегатные) результаты которых вычисляются над данными, хранящимися в таблицах базы данных. К ним относятся запросы, содержащие конструкции ROLLUP и CUBE. Они используются в секции GROUP BY и служат для вычисления значений агрегатных функций для подмножеств строк.

Для комбинирования результатов Select-запросов используются операторы UNION, UNION ALL, INTERSECT и EXCEPT.

ROLLUP возвращает комбинацию групп и итоговых строк, которая опре­делена в порядке, в котором заданы группируемые столбцы.

Конструкция CUBE также используется в секции GROUP BY. Возвращает любую возможную комбинацию групп и итоговых строк.

Оператор UNION выполняет теоретико-множественную операцию объединения результирующих наборов SELECT-запросов, в котором строки не могут повторяться.

Если требуется механическое объединение строк, можно применить оператор UNION ALL.

Результатом оператора INTERSECT является набор строк, являющийся пересечением двух исходных результирующих наборов SELECT-запросов.

Результатом оператора EXCE PT является набор строк, являющийся разностью двух исходных результирующих наборов SELECT-запросов (т.е. в результат включаются те строки, которые есть в первом запросе, но отсутствуют во втором).