Теория и основные определения:

1. **Аналитические запросы к базе данных** - это SELECT-запросы, которые выполняют агрегатные вычисления над данными в таблицах базы данных. Они включают в себя использование агрегатных функций (например, AVG, SUM, COUNT) и конструкций ROLLUP и CUBE для создания сводных данных.
2. **ROLLUP** - это конструкция, используемая в секции GROUP BY запроса, которая создает комбинацию групп и итоговых строк в порядке, в котором заданы группируемые столбцы. Она предоставляет итоговые значения для каждой группы, а также для общей итоговой группы.
3. **CUBE** - это конструкция, также используемая в секции GROUP BY, которая возвращает любую возможную комбинацию групп и итоговых строк. Она предоставляет дополнительные итоговые значения, включая комбинации всех групп.
4. **UNION** - это оператор, который выполняет объединение двух результатов SELECT-запросов, удаляя дублирующиеся строки.
5. **UNION ALL** - это оператор, аналогичный UNION, но не удаляющий дублирующиеся строки, в результате чего может вернуть больше строк.
6. **INTERSECT** - это оператор, который возвращает пересечение двух результатов SELECT-запросов, то есть только те строки, которые присутствуют в обоих результатах.
7. **EXCEPT** - это оператор, который возвращает разницу между двумя результатами SELECT-запросов, то есть только те строки, которые есть в первом результате, но отсутствуют во втором.

Дополнительная информация:

1. **ROLLUP и CUBE** - Эти конструкции в запросах позволяют создавать сводные данные с разными уровнями агрегации. ROLLUP создает итоговые строки, которые соответствуют уровням группировки, в то время как CUBE создает комбинированные итоговые строки для всех возможных комбинаций групп.
2. **UNION и UNION ALL** - UNION удаляет дублирующиеся строки, что означает, что если одинаковые строки присутствуют в обоих результатах, то в итоге останется только одна. UNION ALL сохраняет все строки, включая дубликаты.
3. **INTERSECT и EXCEPT** - INTERSECT возвращает только строки, которые есть в обоих результатах запросов. EXCEPT возвращает только строки, которые есть в первом результате, но отсутствуют во втором.
4. **Анализ результатов** - При использовании этих операторов важно учитывать, какие данные вам необходимы. UNION объединяет данные, удаляя дубликаты, что может привести к потере информации. INTERSECT находит общие строки, а EXCEPT вычисляет разницу. Все это полезно при создании отчетов и анализе данных в базе данных.