

Перечислите основные задачи, в которых используется анализ шаблонов *

Распознавание закономерностей, трейдинг, поведение покупателей, комплаенс, разделение на группы

Перечислите основные ключевые слова в секции MATCH_RECOGNIZE() *

partition by, order by, measures, after match, rows per match, pattern, define

Поясните, для чего используется ключевое слово PARTITION BY при анализе шаблонов *

Для секционирования данных перед анализом

Поясните, для чего используется ключевое слово ORDER BY при анализе шаблонов *

Для упорядочивания данных перед анализом

Что такое мера? *

Это значения, соответствующие шаблону, которые будут экспортироваться при анализе

Сколько может быть задано мер при анализе шаблона в MATCH_RECOGNIZE? *

- ☒ Количество не ограничивается
- ☐ По одной каждого типа
- ☐ Максимум две
- ☐ Одна

Поясните, что такое переменная шаблона? *

Тип переменной, которая сохраняет значения в рамках шаблона

Как задается "always true" переменная шаблона *

Такая переменная не указывается в секции DEFINE

Перечислите основные квантификаторы для сочетания переменных в шаблоне *

*, +, ?, {n}, {n,}, {n, m}, {,m}

Для чего используется функция classifier()? *

Для присвоения метки каждой строке на основе шаблона, которому она соответствует.

Для чего используется функция match_number()? *

Для присвоения последовательного номера каждой строке на основе совпадения, которому она принадлежит в partition.

Поясните, для чего используется ключевое слово AFTER MATCH при анализе шаблонов *

Чтобы определить дополнительные действия, которые выполняются после окончания анализа шаблонов

Как при поиске шаблона использовать пересекающиеся временные отрезки? *

При работе с пересекающимися временными отрезками можно использовать функции NEXT и PREV, которые позволяют получать значения из следующей или предыдущей строки внутри шаблона совпадения

Для чего при поиске шаблона используются агрегатные функции? *

Для вычисления статистических показателей для каждого совпадения шаблона

Поясните, для чего используются функции логической навигации? *

Для доступа к значениям в других строках результата запроса без явного объединения или подзапроса

Поясните, для чего используются функции физической навигации? *

Для перемещения по строкам результирующего набора в определенном порядке и доступа к данным на основе физического расположения строк в результирующем наборе

Запрос для поиска шаблона по варианту в зависимости от номера группы *

```
SELECT *
FROM TICKER
  MATCH_RECOGNIZE (
    PARTITION BY SYMBOL
    ORDER BY TSTAMP
    MEASURES
      INIT.TSTAMP AS INIT_STAMP,
      LAST(PEAK1.TSTAMP) AS FIRST_PEAK_STAMP,
      LAST(FALL1.TSTAMP) AS FIRST_FALL_STAMP,
      LAST(PEAK2.TSTAMP) AS SECOND_PEAK_STAMP,
      LAST(FALL2.TSTAMP) AS SECOND_FALL_STAMP,
      INIT.PRICE AS INITIAL_PRICE,
      LAST(PEAK1.PRICE) AS FIRST_PEAK_PRICE,
      LAST(FALL1.PRICE) AS FIRST_FALL_PRICE,
      LAST(PEAK2.PRICE) AS SECOND_PEAK_PRICE,
      LAST(FALL2.PRICE) AS LAST_FALL_PRICE
    ONE ROW PER MATCH
    AFTER MATCH SKIP TO LAST PEAK2
    PATTERN (INIT PEAK1+ FALL1+ PEAK2+ FALL2+)
    DEFINE
      FALL1 AS FALL1.PRICE < PREV(FALL1.PRICE),
      FALL2 AS FALL2.PRICE < PREV(FALL2.PRICE),
      PEAK1 AS PEAK1.PRICE > PREV(PEAK1.PRICE),
      PEAK2 AS PEAK2.PRICE > PREV(PEAK2.PRICE)
  );
```

Отправить

Очистить форму

Никогда не используйте формы Google для передачи паролей.

Компания Google не имеет никакого отношения к этому контенту. [Сообщение о нарушении](#) - [Условия использования](#) - [Политика конфиденциальности](#)