

Контрольные вопросы для подготовки к опросу по теме

Поиск шаблонов

1. Дайте определения понятия транзакции, частого набора, шаблона, поддержки, достоверности.
2. Объясните идею и схему работы следующих основных алгоритмов поиска частых наборов: Apriori, Eclat, FP-Growth.
3. Объясните идею и схему поиска устойчивых шаблонов на основе найденных частых наборов.
4. Объясните отсутствие гарантии практической пользы устойчивого шаблона при его высоких поддержки и достоверности. Дайте определение и объясните смысл меры lift.
5. Дайте определения понятий максимально частого и замкнутого набора, иерархии наборов. Объясните идею и схему использования фрагментации и сэмплинга для поиска частых наборов