

## **Триггеры как средство контроля данных электронных таможенных деклараций**

Разорёнова Т.Р. Разорёнов Н.А.

Белорусский национальный технический университет

Объектом исследования является таможенный контроль, осуществляемый таможенными органами при таможенном оформлении товаров.

Таможенный риск определяется как «вероятность нарушения таможенного законодательства», а фактор таможенного риска определяется как признак, указывающий на потенциально возможное нарушение таможенного законодательства участниками внешнеэкономической деятельности. Таким признаком может быть заниженная цена товара, искажение страны происхождения товара и т.п. Источником этих данных являются электронные таможенные декларации.

Предметом исследования являются системы управления базами данных и механизм триггеров, с помощью которых возможно проведение контроля данных, получаемых в процессе предварительного информирования и заполнения таможенных деклараций, где многие позиции должны пройти контроль на корректность и достоверность заявленных данных.

Современные системы управления базами данных, такие как SQL Server или Oracle, которые в таможенных органах накапливают информацию, позволяют применять механизмы, обеспечивающие определенный контроль информации еще на этапе ввода записей в базу данных. Механизм триггеров позволяет для каждой таблицы разработать программный код (триггер), в котором с помощью команд Transact SQL создается специального типа хранимая процедура, которая автоматически вызывается, когда данные в определенной таблице добавляются, удаляются или изменяются. Рассматриваемое событие добавления новых данных инициирует запуск триггера (insert trigger), алгоритм которого проверяет вводимые данные на корректность и достоверность. Для определения, к какой группе риска определить тот или иной товар, специалисты таможи разрабатывают специальные индикаторы, соответствие параметрам которых и являются определяющим фактором. Триггер и контролирует подобные риски. Рассмотрение подобных задач применения триггеров в учебных курсах специальности «Таможенное дело» позволяет повысить уровень подготовки специалистов в области применения информационных технологий в таможенном деле.