

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 таможни 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.