

Таким образом, в практике расследования таможенных правонарушений и преступлений в большинстве случаев прибегают к исследованию проб и образцов. При проведении экспертиз широко применяются различные технические средства, позволяющие решать возникающие задачи в сфере таможенного регулирования.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ INTERNET В ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ**

Жмуро О.В.

Научный руководитель: ст. преподаватель Разоренова Т.Р., БНТУ

В рамках созданного Таможенного союза для таможенных органов Республики Беларусь возникает острая необходимость более тесного информационного взаимодействия с таможенными органами других стран-участниц Таможенного союза с целью совместного выявления и пресечения таможенных правонарушений и преступлений. В этой связи актуальной видится разработка системы такого взаимодействия на основе принципов простоты использования системы и оперативности получения и обработки информации. Необходимость разработки такой системы обусловлена также и потребностью осуществления оперативного контроля за товарами, перемещаемыми через таможенную границу Таможенного союза и следующими в глубь этой территории.

В настоящее время существует достаточно большое количество средств, позволяющих реализовать поставленную задачу. Это разработка и использование специальных программных продуктов, использование сетей, связывающих таможенные органы, а также использование технологий Internet. Разнообразие средств и методов, позволяющих разрабатывать информационные системы, достаточно велико, однако в работе были использованы базы данных MySQL и скрипты, написанные на PHP.

Использование Internet технологий предполагает наличие сервера, содержащего базы данных, хранящие всевозможную информацию, и приложение (динамические страницы), позволяющее осуществлять как доступ к информации баз данных,

так и обработку данной информации (выборка, добавление, удаление и редактирование) в соответствии с уровнями доступа. Клиентская же сторона представлена браузером, установленном на компьютере пользователя, который посредством программы-обработчика обеспечивает выполнение скриптов в соответствии с запросами пользователя.

Подобная архитектура позволяет обеспечить равно простой и быстрый доступ к самой системе, находящейся на сервере, а также относительно безболезненное обновление системы посредством редактирования непосредственно скриптов или администрирования баз данных лишь на сервере, не отключая при этом пользователей от системы и не нарушая их работу.

Для того, чтобы наиболее полно и подробно раскрыть все возможности и преимущества использования Internet технологий был разработан сайт, который представляет собой пример системы контроля доставки, посредством которой можно отслеживать перемещающиеся через таможенную границу транспортные средства и ввозимые грузы от непосредственно приграничного таможенного поста до пункта таможенного оформления.

Система представляет собой набор скриптов, интерфейс использования которых оформлен в виде сайта, а также базу данных, содержащую информацию касательно перевозок. База данных содержит несколько таблиц, в которых содержится сгруппированная информация об основных свойствах перемещаемых товаров, транспортных средств, а также о таможенных органах, которые осуществляют контроль за их перемещением.

Посредством скриптов, написанных на PHP, пользователь может осуществлять выборку информации в соответствии с определенными требованиями, а также удалять, добавлять или редактировать информацию, если это предусмотрено его правами доступа. К примеру, выборка транспортных средств, не прибывших в указанный ПТО к определенному сроку, может осуществляться пользователем с правами «сотрудник таможенных органов», уровень «пользователь» или выше. Реализуется такая выборка посредством запроса к базе данных на поиск записей таблицы «CONTROL», не имеющих отметки о прибытии, срок которого истек, т.е. ориентировочная дата прибытия меньше текущей даты.

При этом внутренние связи базы данных позволяют немедленно посредством дополнительного запроса получить из других таблиц информацию о транспортном средстве, его владельце, типе груза и т.д.

Сама система имеет 2 типа прав доступа: «участник ВЭД» и «сотрудник таможенных органов», которые в свою очередь подразделены на несколько уровней. Это «стандарт», «уполномоченный экономический оператор» и «пользователь», «продвинутый», «администратор» соответственно для указанных выше типов доступа. Каждый уровень предполагает ограничения по доступным операциям. К примеру «уполномоченный экономический оператор» в отличие от «стандартного» участника ВЭД может самостоятельно зарегистрировать в базе данных свое транспортное средство либо контракт, по которому осуществляется поставка товара.

Для сотрудников таможенных органов уровни доступа определяют возможность редактирования информации либо ее удаления, уровень администратора также предполагает непосредственно работу с БД, редактирование разделов сайта и определение уровня доступа для других пользователей.

Преимуществами использования Internet технологий является неограниченное количество «клиентов», которые могут получать информацию с одного сервера и работать с ней; возможность доступа к системе из любой точки сети без установки дополнительного программного обеспечения «клиенту»; возможность создания максимально простого интерфейса с любым количеством необходимых запросов, что позволяет оперативно и наиболее полно анализировать информацию; возможность быстрого и простого внесения изменений в базу данных либо коды скриптов на сервере без вмешательства в работу «клиентов» и без их отключения от работы; простота интеграции в систему других информационных систем либо внедрения новых скриптов и баз данных; относительная дешевизна установки системы, затраты на которую включают непосредственно разработку системы и установку защищенного сервера.

Минусом является необходимость разработки грамотной защиты сервера от хакерских атак, так как размещение в сети Internet предполагает некоторые риски. Однако в современных условиях

развития технологий и программирования представленные плюсы намного превышают минусы, что позволяет сделать вывод об эффективности использования Internet технологий в таможенном деле, особенно в рамках Таможенного Союза.

## **ТАМОЖЕННЫЕ ОРГАНЫ КАК ОРГАНЫ ДОЗНАНИЯ. ОБЫСК ПО ДЕЛАМ О КОНТРАБАНДЕ**

Яковина Л.В.

Научный руководитель: д-р техн. наук, доцент Голубцова Е.С.  
БНТУ

Важнейшая роль в деле обеспечения экономических интересов государства принадлежит таможенной службе - одному из базовых институтов экономики. Участвуя в регулировании внешнеторгового оборота и осуществляя фискальную функцию, таможенная служба регулярно пополняет государственный бюджет и тем самым способствует решению экономических проблем. За 2010 год от деятельности таможни в республиканский бюджет поступило 639,9 млрд рублей (122,7 % к 2009 году). Путем разумных протекционистских мер, таможенная служба оберегает национальную промышленность.

Приоритетными направлениями деятельности таможенных органов Беларуси были и остаются: осуществление фискальной и правоохранительной функций, совершенствование технологий таможенного оформления и таможенного контроля. ГТК Беларуси отмечает участвовавшие попытки контрабанды в Союзном государстве и Таможенном союзе Беларуси, России и Казахстана. По словам заместителя председателя ГТК В.Дементя, несмотря на принятые практические меры сейчас наблюдается активизация контрабанды и незаконной экономической деятельности. К новым угрозам безопасности он отнес попытки ввоза контрабандных товаров, поступающих в Беларусь под видом продукции, происходящей с территории других участников Таможенного союза.

В соответствии с Уголовным кодексом Республики Беларусь контрабандой признается перемещение товаров, валюты, ценностей