

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАЩИТЕ БАЗ ДАННЫХ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В СВЕТЕ ВСТУПЛЕНИЯ РОССИИ В ВТО

Студентка 2 курса
Экономического факультета
Группы М-111 (финансовый
менеджмент)

Петрова Маргарита Александровна

ЦЕЛЬ

Выяснить способы защиты баз данных
таможенных органов

АКТУАЛЬНОСТЬ

- от корректного функционирования баз данных, зависит работоспособность всей ФТС России, поэтому защита БД является очень актуальной.

приказ ФТС от 02 февраля 2007 № 168
«Об утверждении Порядка
предоставления должностным лицам
таможенных органов доступа к ресурсам
центральной базы данных Единой
автоматизированной информационной
системы таможенных органов»

приказом ФТС от 12 ноября 2007 г.
№1393 «Об утверждении Требований
по обеспечению информационной
безопасности при работе с ресурсами

Согласно Статье 44 ТК РФ от
27.11.2009 «Информационные
ресурсы таможенных органов»,
информационные ресурсы
таможенных органов, касающиеся
таможенного законодательства
таможенного союза, являются
открытыми и общедоступными.

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ БД ЕАИС

- на АРМ доступа к БД ЕАИС таможенных органов устанавливается сертифицированная по требованиям безопасности информации операционная система, специализированное программное обеспечение контроля каналов утечки информации;
- организация физической охраны рабочих, предусматривающей контроль доступа в помещения посторонних лиц, наличие надежных препятствий от несанкционированного проникновения в помещения, особенно в нерабочее время;
- ограничение числа пользователей от каждого структурного подразделения ФТС России, регионального таможенного управления или таможни, непосредственно подчиненной ФТС России, которые могут быть допущены к БД ЕАИС таможенных органов;
- обязательность обоснования необходимости доступа к БД ЕАИС; согласование заявки на доступ со службой собственной безопасности.
в рамках одного абонентского пункта выделяется только одна ЭВМ, с которой возможно копирование информации, полученной из БД ЕАИС таможенных органов;

СУБД ORACLE ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◉ Высочайшая надежность.
- ◉ Возможность разбиения крупных баз данных на разделы, что дает возможность эффективно управлять гигантскими гигабайтными базами;
- ◉ Наличие универсальных средств защиты информации;
- ◉ Эффективные методы максимального повышения скорости обработки запросов;
- ◉ Наличие широкого спектра средств разработки, мониторинга и администрирования;
- ◉ Поддержка известных платформ
- ◉ Ориентация на интернет технологии.
- ◉ Поддержка большого объема памяти и симметричной многопроцессорной обработки, позволяющая управлять приложениями с высокими нагрузками, связанными с большим объемом транзакций
- ◉ Поддержка службы единого каталога, позволяющая в крупных организациях упростить и централизовать управление именованием серверов, хронологией архивирования

СУБД ORACLE

- от корректного функционирования баз данных Oracle, используемых в ЕАИС таможенных органов, зависит работоспособность всей ФТС России
- В 2005 году ФТС России приняла решение проводить расширенную техническую поддержку Oracle непосредственно на объектах эксплуатации, для обеспечения регулярной профилактики приложений, использующих СУБД Oracle, для предотвращения появления внештатных ситуаций.

АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА

приказ ФТС России от 28 мая 2007 г. «О системе антивирусной защиты информации в таможенных органах Российской Федерации».

Федеральный закон
«Об информации,
информационных технологиях
и о защите информации»
от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ

- Система антивирусной защиты информации предназначена для предотвращения заражения программными вирусами информационно-вычислительных ресурсов таможенных органов.
- Поставляемые САВЗИ должны иметь сертификаты ФСТЭК России и ФСБ России по требованиям безопасности информации. Своевременное централизованное информирование таможенных органов о вирусной активности является составной частью системы антивирусной защиты информации.

ЧТО ИЗМЕНИТСЯ ПРИ ВСТУПЛЕНИИ В ВТО?

Современный закон о таможенном тарифе максимально приближен к VII-й статье ГАТТ. А что касается Таможенного кодекса, то в настоящее время, в самом деле, идет планомерная работа по внесению в него изменений.

Согласно ТК Внедрение информационных систем и информационных технологий осуществляется с учетом соответствующих международных стандартов и обеспечения требований информационной безопасности, установленных законодательством государств - членов таможенного союза

члены ВТО должны полностью публиковать свои торговые правила и иметь органы, отвечающие за предоставление информации другим членам ВТО

НА ВСТРЕЧЕ А.БЕЛЬЯНИНОВА И ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ ВТО

- обсуждались проблемы безопасности, проблема создания механизма обмена унифицированной информацией в электронном формате между всеми участниками, вовлеченными во внешнеэкономические отношения, включая таможенные органы.
- По мнению Кунио Микурия, он предусматривает налаживание информационного взаимодействия как между национальными таможенными администрациями на региональном и мировом уровнях, так и с международным сообществом, важным элементом которого является Всемирная таможенная организация.
- А. Бельянинов подчеркнул заинтересованность ФТС России в развитии проекта ВТО «Глобальная таможенная сеть», заключающегося в создании международной сети обмена таможенной информацией.

ВЫВОД

Мы рассмотрели средства защиты баз данных таможенных органов, без которых не возможно нормальное функционирование таможенной системы. И приоритетным направлением является укрепление безопасности баз данных, регламентированное различными правовыми актами.