

инструменты, применение которых обеспечивает полную анонимность при работе в Интернете и позволяет не опасаться утечки конфиденциальных данных ни через шпионские модули, ни вследствие несанкционированных действий со стороны злоумышленников.

Литература

1. IP адрес // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://wiki.rookee.ru/ip-adres/> Дата доступа: 28.03.2021.

2. Как скрыть IP-адрес и обеспечить себе анонимность в 2021 // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wizcase.com/blog/как-скрыть-свой-ip-адрес-и-стать-анонимн/> Дата доступа: 28.03.2021.

УДК 339.543

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ПРОПУСКА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НА ПТО

Жадинец Я.А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Галай Т.А.
Белорусский национальный технический университет

Сегодня таможенные органы всех стран вынуждены соответствовать постоянно меняющимся условиям мировой торговли. С одной стороны, они призваны содействовать её развитию, а с другой – обязаны предотвращать правонарушения и преступления в таможенной сфере, тем самым обеспечивая безопасность. В такой непростой ситуации актуальным представляется использование информационных технологий в таможенной сфере.

Сегодня таможенная система РБ обустроена 24 автомобильными пунктами пропуска, 19 из которых относятся к категории международных, а 5 - к категории межгосударственных. В целях обеспечения контроля перемещения транспортных средств через таможенную границу РБ, необходимым является разработка соответствующей система учета, реализуемая в базе данных [1].

Первоначальный этап создания системы представляет собой ознакомление с соответствующими документами, имеющими непосредственное значение при перемещении через таможенную границу Республики Беларусь транспортного средства.

Для удобного представления данных были разработаны запросы, позволяющие группировать соответствующую информацию. Например, запрос «Количество пересечений через границу», позволяющий посчитать количество пересечений через границу конкретного вида транспорта за март 2021 года. В свою очередь, указывается лицо, совершающее перемещение и откуда следует данный вид транспорта (Рисунок 1).

ФИО	Страна местонахождения	Наименование ТСМП	Количество пересечений через границ
Агатын Левон	Армения	Автомобиль-тягач	3
Ахметов Абза	Казахстан	Пассажирский прицеп, технически допуст	4
Гунько Андри	Украина	Грузовой автомобиль общего назначения	3
Катусов Алекс	Молдова	Грузопассажирский автомобиль	3
Кузнецов Игог	Россия	Легковой автомобиль общего назначения	3
Новак Виктор	Польша	Путевая машина	4
Нугманов Кад	Узбекистан	Автобус общего назначения	3
Рашидов Бахт	Туркменистан	Микроавтобус	4
Шарипова Сас	Таджикистан	Грузовой прицеп общего назначения	3

Рисунок 1 – Запрос «Количество пересечений через границу»

Следующий этап - создание форм. Формы предназначены для ввода и просмотра на экране данных одной или нескольких взаимосвязанных таблиц в упрощённом варианте [2]. В свою очередь, форма «ТСМП» является составной и позволяет извлечь информацию о транспортном средстве, а также о лице, перевозимое данным видом транспорта через границу РБ. Кроме того, данная форма позволяет добавлять новые записи, переходить к следующей или предыдущей записи, сохранять, удалять аписи, а также возвращаться к главной кнопочной форме (Рисунок 2).

Рисунок 2 – Форма «ТСМП»

Также для удобства использования разработанной системы контроля предусмотрены отчеты. Отчет «Дата», позволяет отобразить информацию о количестве зарегистрированных транспортных средств в определенный день. При помощи данного отчета можно получить данные о дате и времени

подачи, регистрации, выпуске декларации, соответствующего ТСМП. Также предусмотрен подсчет общего количества зарегистрированных деклараций на соответствующий день (Рисунок 3).

Количество деклараций за соответствующую дату				
Дата	14.03.2021.			
	<i>Код декларации</i>	<i>Дата и время подачи декларации</i>	<i>Дата и время регистрации декларации</i>	<i>Дата и время выпуска</i>
	5	14.03.2021 12:17:00	14.03.2021 13:00:00	14.03.2021 15:00:00
	6	14.03.2021 16:08:00	14.03.2021 16:35:00	14.03.2021 17:00:00
	18	14.03.2021 13:17:00	14.03.2021 14:00:00	14.03.2021 14:00:00
	Всего задекларированных ТСМП в этот день 3			
Дата	17.03.2021.			
	<i>Код декларации</i>	<i>Дата и время подачи декларации</i>	<i>Дата и время регистрации декларации</i>	<i>Дата и время выпуска</i>
	15	17.03.2021 13:00:00	17.03.2021 13:16:00	17.03.2021 14:16:00
	Всего задекларированных ТСМП в этот день 1			

Рисунок 3 – Отчет «Дата»

В целях более удобного использования созданной системы разработана кнопочная форма, которая открывается автоматически при входе в базу данных [2]. В свою очередь, данная форма служит так называемым навигатором при проведении соответствующих действий при работе с системой учета в отношении перевозимых транспортных средств (Рисунок 4).



Рисунок 4 – Кнопочная форма

Таким образом, в ходе работы над созданием базы данных был разработан журнал учета пропуска автомобильного транспорта на ПТО, позволяющий предоставить необходимую информацию о транспортном средстве, пересекающем таможенную границу РБ, количестве пересечений данного вида транспорта через ПТО, контроле наличия документов, регистрации соответствующего вида транспорта, проведении таможенных операций в отношении транспортного средства, учете тенденций использования соответствующих видов транспорта, а также иные

специфические условия пересечения транспортного средства через таможенную границу РБ.

Литература

1. Государственный таможенный комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Официальный сайт ГТК Республики Беларусь. – Минск, 2021. – Режим доступа: <http://www.customs.gov.by>. – Дата доступа: 06.04.2021.2.

2. Разорёнова, Т.Р. Технологии управления базами данных [Электронный ресурс]: методическое пособие с лабораторными работами для специальностей 1-96 01 01 «Таможенное дело», 1-26 02 02 «Менеджмент», 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии», 1-25 01 07 31 «Финансовое обеспечение и экономика боевой и хозяйственной деятельности войск (сил)», 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Т.Р. Разорёнова, О.В. Альшевская.

КИНОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА НА ЗАЩИТЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ ГОСУДАРСТВА

Жадинец Я.А., Лукьянович Н.А.

Научный руководитель: д.т.н., доцент Голубцова Е.С.
Белорусский национальный технический университет

Создание кинологической службы – очень важный и серьезный шаг для таможенников. На сегодняшний день, благодаря кинологической службе, таможенные органы Республики Беларусь раскрывают не одно преступление, связанное с перевозкой или распространением наркотиков. Наибольшая часть из них связана с незаконным перемещением товаров через государственную границу, в том числе такие виды наркотиков, как опий, героин, кокаин, которые практически полностью попадают в Беларусь из-за границы. Борьба с наркотиками – комплексная работа, требующая совместных усилий многих министерств и ведомств. В свою очередь, главную роль в этом противостоянии занимают таможенники. От эффективности работы специалистов таможенного зависят здоровье и безопасность граждан.

Одно из доказательств эффективности деятельности кинологической службы таможенных органов является создание в 2015 году в учреждении образования «Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров таможенных органов Республики Беларусь»