

когда существует реальная угроза уничтожения, безвозвратной утраты или существенной порчи товаров и транспортных средств. Это требование также распространяется на случаи, когда в качестве средств идентификации используются пломбы, печати, наложенные таможенными органами иностранных государств.

Информация об изменении, удалении или уничтожении средств идентификации должна быть незамедлительно сообщена таможенным органам.

Таким образом, использование атрибутов таможенного обеспечения направлено на исключение фактов несанкционированного доступа к охраняемому объекту. Внедрение в практику работы таможенных органов таких высоконадежных и удобных технических средств наложения таможенного обеспечения, как пломбы, печати, клейкие ленты и замки разового действия позволяет обеспечить более высокую степень защиты грузовых упаковок от действий, связанных с нарушением таможенного законодательства Республики Беларусь.

Литература

1. Евразийский экономический союз: вопросы и ответы: цифры и факты. – М.: Евразийская экономическая комиссия, 2014. – 83 с.
2. Таможенный Кодекс Евразийского экономического союза – М., 2018. – 512 с.

УДК 339.543:340

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ И КОНТРОЛЯ

Викторчик У.Г.

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

На сегодняшний день можно утверждать, что ни одна отрасль государственного управления не обходится без внедрения информационных систем и технологий. Таможенные органы не стали исключением. Они вынуждены соответствовать постоянно меняющимся условиям мировой торговли: с одной стороны, они призваны содействовать ее развитию, а с другой – обязаны предотвращать правонарушения и

преступления в таможенной сфере, тем самым обеспечивая безопасность граждан и страны в целом.

В настоящее время применение современного оборудования, программного обеспечения, а также новых информационных систем и технологий в таможенной сфере приобретает всё большую значимость. Такое применение в значительной степени приводит к экономии времени и ресурсов, а также сводит к минимуму возможность допущения разного рода ошибок должностными лицами таможенных органов при выполнении ряда возложенных на них обязанностей. Поэтому при осуществлении задач, возложенных на таможенные органы, возникает необходимость использования информационных систем и технологий.

Для обеспечения наиболее эффективного применения информационных технологий лицами, которые только недавно окончили высшие учебные заведения и уже заступили на государственную службу, разработан сайт под названием «Помощник», который дает возможность посредством выбора необходимой сферы использования информационных технологий получить систему последовательных шагов по осуществлению идентификации и таможенного контроля путем применения следующих технологий:

биометрические технологии, посредством которых осуществляется точное распознавание человека или представителя флоры или фауны;

радиочастотная идентификация, необходимая для дистанционной передачи данных о подконтрольном объекте;

технологии, используемые для идентификации таможенных документов;

приложения, которые применяются сотрудниками таможенных органов.

Структурно сайт состоит из пяти страниц. На главной странице дается общая характеристика сайту и находятся ссылки на соподчиненные страницы с более конкретным содержанием по поводу использования того или иного вида информационных технологий. Оформление главной страницы показано на рисунке под номером 1.

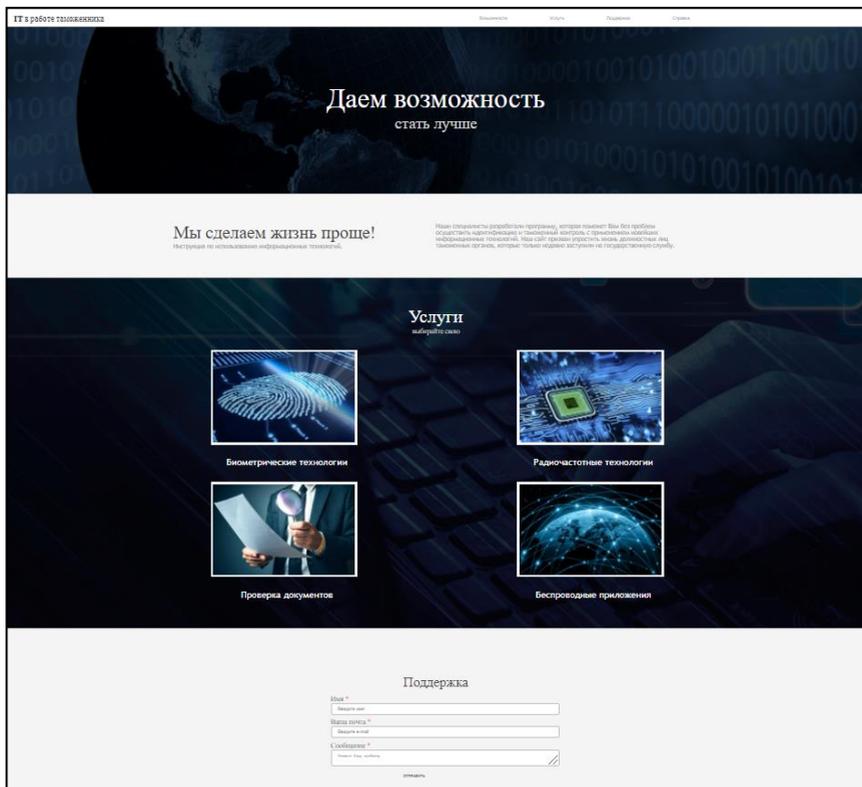


Рисунок 1 – Оформление сайта

Знакомство с сайтом начинается с главного блока страницы, где можно увидеть воодушевляющий логотип «Даем возможность стать лучше». Благодаря данному сайту у пользователей действительно появится отличная возможность расширить свой кругозор и при необходимости сэкономить время на поиски инструкции по применению каждой из информационных технологий, потому что эти сведения уже содержатся на странице.

В верхней части экрана находится навигационная строка, отвечающая за быстрое перемещение по странице сайта. В процессе просмотра при необходимости в любой момент можно к ней обратиться и переместиться к нужному блоку путем нажатия на него. Надпись «IT в работе таможенника» так же имеет свое назначение: внутри нее содержится ссылка, возвращающая пользователя в начало сайта, чтобы начать просмотр заново.

Второй блок называется возможности и содержит сведения о содержании сайта для того, чтобы пользователи еще на начальном этапе могли определить, соответствует ли выбранный ими сайт их потребностям. Данный блок отражает главную цель создания сайта – упростить работу таможенных органов, что дает понять лозунг «Мы сделаем жизнь проще».

Третий блок является основным и называется услуги. Путем нажатия на любое из изображений за счет встроенных ссылок осуществляется переход на соответствующие страницы, где пользователь может найти необходимую информацию по выбранной теме. Каждая страница содержит краткие сведения о нужной технологии, а также информацию, благодаря которой этот сайт может быть действительно полезен для должностных лиц таможенных органов – порядок использования информационных технологий в зависимости от проверяемого объекта.

Четвертый блок называется поддержка и предназначен для возможности осуществления связи пользователей и лиц, разработавших данный сайт. Данный блок служит незаменимым помощником, если у должностных лиц таможенных органов возникают какие-либо проблемы, касающиеся использования информационных технологий, и в данный момент они не располагают большим количеством времени на изучение данного вопроса.

Таким образом, сайт «Помощник» разработан для должностных лиц таможенных органов, которые впервые имеют дело с информационными технологиями. Изучение пользователями инструкции по применению на данном сайте хоть и дает возможность упростить таможенные операции и сократить время на их осуществление, однако содержит лишь краткую информацию. Поэтому для более глубокого понимания рекомендуется уделить пристальное внимание каждой информационной технологии по отдельности.

КРИПТОВАЛЮТЫ, ВИДЫ КРИПТОВАЛЮТ, КРИПТОВАЛЮТНЫЕ КОШЕЛЬКИ. ГЛАВНЫЕ УГРОЗЫ ДЛЯ КРИПТОВАЛЮТ, СПОСОБЫ АТАКИ НА КРИПТОВАЛЮТУ, СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ КРИПТОВАЛЮТЫ

Воронцова А.В., Соколова А.В.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ковалькова И.А.

Белорусский национальный технический университет

Криптовалюты – это новый вид цифровых финансовых активов, обращение которых осуществляется путём ведения реестра транзакций в блокчейн-сетях. [1]