

Исследование рынка ПО автоматизации деятельности сотрудников таможенных органов

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Кузнецов В.А.

О.Н. Образцова – канд. тех. наук, доцент

Таможенные органы Республики Беларусь занимают одну из ведущих ролей в вопросе развития внешнеэкономической деятельности государства.

Полноценно исследовать рынок ПО, нацеленный на автоматизацию деятельности сотрудников таможенных органов не представляется возможным, по причине того, что данное ПО находится у ограниченного круга лиц и не доступно третьим лицам, либо данная область очень узкая и редкая.

По результатам исследования была выявлена программа «Штрафстоянка» (рисунок 1), разработанная компанией ООО «Программы для бизнеса», отвечающая необходимому набору минимальных требований и соответствующая определению аналога для создаваемого проекта.

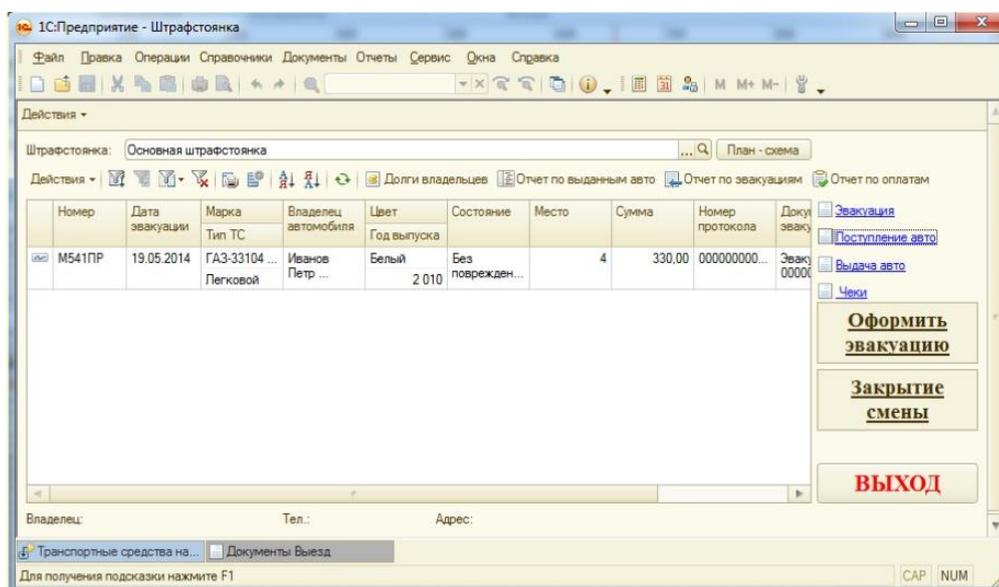


Рисунок 1 - Программа «Штрафстоянка»

Функциональные возможности программы:

– быстро и просто, с помощью специальной формы, оформлять эвакуацию транспортного средства;

- интерактивно и наглядно отображать журнал эвакуированных транспортных средств с полной оперативной информацией;
- хранить полную необходимую контактную информацию по каждому транспортному средству и его владельцу;
- вести справочник транспортных средств, владельцев и доверенных лиц;
- организовывать различные тарифы и надбавки стоимости оплаты;
- оформлять два варианта эвакуации транспортного средства: по сигналу от ГИБДД и от частного лица;
- автоматически рассчитывать суммы к оплате при выдаче авто владельцу;
- с помощью специальных отчетов оперативно получать информацию по оплатам, эвакуациям и количестве выданных авто;
- наглядно на схеме отображать свободные и занятые места на стоянке при постановке ТС.

За пример в написании программы так же были рассмотрены различные электронные архивы разного уровня защиты и программного написания, а в частности такие программы архивации как «Электронный архив от ЗАО СИНТАРЕКС» и «Е1 Евфрат».

Электронный архив от ЗАО «СИНТАРЕКС» предлагает.

ЗАО «СИНТАРЕКС» предлагает создание автоматизированной системы, реализующей следующие функции:

- удобный поисковый механизм и быстрый доступ к информации со стороны авторизованных пользователей;
- интеграцию с имеющимися приложениями (электронный документооборот, система управления предприятием, почтовая система, учетная система, офисные приложения);
- обеспечение информационной безопасности;
- управление и администрирование;
- гарантированное хранение и пополнение единой базы информации о документах, включая электронные копии документов.

Е1 Евфрат предлагает своим клиентам такие возможности, как:

- создание единой базы электронных документов любых форматов (*.doc, *.xls, *.pdf, *.tif, *.jpeg, *.wav и т. д.) в соответствии с регламентами и классификацией, принятыми в организации;
- ввод бумажных (с помощью встроенных средств сканирования) и электронных документов, том числе в автоматическом режиме (функция «Автоимпорт документов»);

- поддержка коллективной работы с документами: версияльность, назначение заданий и т.д.;
- оперативный доступ к документам, в том числе с использованием полнотекстового поиска с учетом морфологии русского языка;
- создание отчетов и аналитических справок;
- обеспечение информационной безопасности путем разграничения прав доступа, протоколирования действий пользователей, применения ЭЦП и криптографического шифрования.

Из Данных примеров, проанализировав, было заимствованно:

- из системы электронный архив от ЗАО «СИНТАРЕКС»: удобный поисковый механизм и быстрый доступ к информации со стороны авторизованных пользователей, гарантированное хранение и пополнение единой базы информации о документах, включая электронные копии документов.
- из системы Е1 Евфрат: создание единой базы электронных документов любых форматов, создание отчетов и аналитических справок.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

[1] Программы для бизнеса [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://prog4b.ru/shtraf/>.

[2] Программное обеспечение для ЗАО «СИНТАРЕКС» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.wbp-sar.ru/>

[3] Е1 Евфрат - система электронного документооборота [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://evfrat.ru/>.