

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО «КОНВЕРТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ПАСПОРТОВ САМОХОДНЫХ МАШИН К ФОРМАТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Войтеховский А.И., студент

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
Институт информационных технологий,
г. Минск, Республика Беларусь*

Медведев С.А. – канд. техн. наук, доцент каф. ИСиТ

Благодаря информационным технологиям появилась возможность перейти от традиционного бумажного документооборота к электронному, что позволит сократить время на обработку документов, предоставит возможность электронного хранения и управления документами, упростит доступ к информации и повысит эффективность работы с документами, улучшит контроль за документами. Информационные технологии значительно улучшают коммуникацию и сотрудничество как внутри предприятия, так и между различными организациями.

С 1 апреля 2021 года в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24.04.2020 № 254 «О введении систем электронных паспортов» организации-изготовители Республики Беларусь начала осуществляться работа по оформлению электронных паспортов на изготовленные ими изделия на порталах «Система электронных паспортов Республики Беларусь» и АО «Электронный паспорт».

Целью разработанного программного средства явилась конвертация электронных паспортов автомобилей, производимых в Республике Беларусь, к формату Российской Федерации. Доступ к этому формату осуществляется по VPN соединению с использованием WEB-интерфейса АО «Электронный паспорт» [1,2,3].

Разработанное программное средство обеспечивает возможность создания электронного паспорта и его последующей отправки пользователю. При этом от операторов производителя автомобилей и их получателя не требуется предварительного обучения и каких-то специальных навыков при работе с документами, поскольку разработанное программное средство имеет простой и понятный интерфейс.

Программное средство предназначено для использования производителями и дилерами автомобилей. Они могут использовать его для заполнения электронных паспортов при производстве, продаже или передаче машин покупателям. На предприятии программное средство необходимо в отделах маркетинга и сбыта.

Программное средство разработано и используется в ОАО «Сморгонский агрегатный завод», позволяя упростить работу по формированию и занесению электронного паспорта автомобилей на АО «Электронный паспорт» и позволяет решить следующие задачи:

- вывод исходной информации для проверки исходных данных для последующего заполнения паспорта;
- непосредственное заполнение электронного паспорта произведенной автомобилем;
- заполнение необходимой строки в формате base64 с помощью утилиты от ЭЦП ГосСУК;
- последующая отправка soap-запроса на сервер АО «Электронный паспорт» и получение ответа.

Первый опыт использования разработанного программного средства показал, что необходимый функционал реализован полностью и обеспечивает решение всех необходимых задач по конвертированию электронных паспортов автомобилей, произведенных в ОАО «Сморгонский агрегатный завод».

Список использованных источников:

1. Django, самый быстрый фреймворк [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dlacademy.ru/blog/django-samyj-bystryj-frejmvork/> – Дата доступа: 10.12.2023.
2. Архитектура программного обеспечения: все что нужно знать [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://wezom.com.ua/blog/arhitektura-programmnogo-obespecheniya> – Дата доступа: 01.12.2023.
3. Программное средство: что это такое и как они помогают бизнесу [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nauchniestati.ru/spravka/programmnye-sredstva> – Дата доступа: 08.11.2023.