СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc413098287)

[1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ 4](#_Toc413098288)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 13](#_Toc413098289)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А. Вводный плакат](#_Toc413098290) 14

[ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Структурная схема 1](#_Toc413098291)5

Во многих странах, в законодательстве которых введены ограничения на проезд крупногабаритных и тяжеловесных транспортных средств, используются приложения, подобные данному проекту.

Один из ярких примеров – приложение от Российского федерального агентства (Росавтодор) – «Получение специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки тяжеловесных и крупногабаритных грузов» [11]. Данное приложение интегрировано в портал государственных услуг Российской Федерации. Серверная часть приложения реализована с использованием технологии Java Enterprise Edition (Java EE).

На портале электронного лицензирования Республики Казахстан (РК) также используется подобная система – «Получение специального разрешения на проезд тяжеловесных и крупногабаритных транспортных средств по территории РК» [12]. Здесь в качестве технологии создания веб-приложения была использована ASP.NET MVC.

Генеральная дирекция дорог и автострад Польши предоставляет приложение «Wnioskek o zezwolenie na przejazd nienormatywny» [13], позволяющее подавать заявления на выдачу специальных разрешений. Приложение написано с использованием технологии JavaServer Pages.

В США для каждого штата существует отдельное приложение для подачи специальных разрешений, учитывающее особенности законодательства каждого штата. Например, приложение для штата Техас «TxPROS Permitting System» [14], реализованное с использованием технологии ASP.NET Web Forms, или для штата Нью-Йорк [15] – с использованием Java EE.

Общим моментом всех вышеупомянутых приложений является похожая логика и предоставляемые данные при подаче заявления: наименование автоперевозчика, параметры транспортного средства, маршрут движения. Однако стоит отметить, что информация, которую необходимо предоставить, порядок подачи заявления и получения специального разрешения, допустимые параметры транспортного средства определяются действующим законодательством, и, поэтому различаются в разных государствах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рихтер, Д. CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C# / Д. Рихтер. – СПб. : Питер, 2013. – 896 с.
2. Шилдт, Г. C# 4.0. Полное руководство / Г. Шилдт. – М. : Вильямс. – 1056 с.
3. Библиотека MSDN [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/default.aspx.
4. C# Version 5.0 Specification [Электронный ресурс] : Specification / Microsoft Corporation. – Режим доступа: CSharp Language Specification.docx.
5. Фримен, А. ASP.NET MVC 5 с примерами на C# 5.0 для профессионалов / А. Фримен. – М. : Вильямс. – 736 с.
6. Руководство по ASP.NET MVC 5 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://metanit.com/sharp/mvc5/.
7. Общие сведения о ASP.NET MVC [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/dd381412%28v=vs.108%29.aspx.
8. Википедия [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/NHibernate.
9. NHibernate Reference Documentation [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://nhibernate.info/doc/nh/en/.
10. Schenker, G. Nhibernate 3 Beginner's Guide / G. Schenker. – Packt Publishing, 2011. – 368 с.
11. Портал государственных услуг Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://www.gosuslugi.ru/pgu/service/10000012382\_29.html#!\_description.
12. Электронное лицензирование республика Казахстан [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: http://goo.gl/RAlRnU.
13. Wnioskek o zezwolenie na przejazd nienormatywny [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://193.46.186.101:8443/ WniosekPPN/.
14. TxPROS Permitting System [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://txpros.txdmv.gov/.
15. One Stop Credentialing and Registration [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://www.oscar.state.ny.us/ OSCR/OSCRCarrierHome.