

2 Далее информация поступает водителю транспорта (маршрутного такси) о степени загруженности маршрута, по которому он следует.

**М. С. Цырибко**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ АВТОСАЛОНА**

В настоящее время очень динамично развиваются автосалоны, поэтому для более эффективной и быстрой их работы возникает необходимость разработки приложения с интуитивно понятным и удобным для сотрудников автосалона интерфейсом, для автоматизации некоторых функций, упрощения процедуры продажи автомобиля и оформления необходимых документов для печати.

Целью выполняемой работы является разработка приложения для автоматизации работы автосалона, ориентированного на использование его сотрудниками при выполнении поставленных задач. Разработанное приложение автоматизации работы автосалона представляет собой комплекс программно-аппаратных средств, с помощью которых осуществляется автоматизация деятельности, связанной с хранением, передачей и обработкой информации.

Приложение, в основе, которой лежит база данных, позволяет собирать, хранить, сохранять и максимально эффективно использовать информацию для различных целей. Информация в базе данных представлена в виде данных об автомобилях, сотрудниках автосалона, продажах, отчётах. Сотрудник автосалона при входе в приложение с помощью логина и пароля, получит доступ к функционалу приложения, а также сможет взаимодействовать с интерфейсом, и при необходимости сформировать отчёт. Приложение для автоматизации работы автосалона сократит время на выполнение рабочих обязанностей сотрудников, обслуживание клиентов, количество отчётов, выводимых на бумагу, позволит уменьшить количество расходных материалов, необходимых для печати документов, перевести персонал с бумажных документов в электронные.

Данное приложение функционирует с помощью MS SQL SERVER и разработано в среде C#. Для создания приложения использовались литературные источники [1-5].

### Литература

1 Джеффри, Д. Ульман. Реляционные базы данных / Джеффри, Д. Ульман, Дженнифер Уидом. – М. : Лори, 2014. – 384 с.

2 Фленов, М. Е. Библия С# / М. Е. Фленов. – М. : БХВ-Петербург, 2019. – 512 с.

3 Троелсен, Э. Язык программирования С# 7 и платформы .NET и .NET Core / Э. Троелсен – СПб. : ООО «Диалектика», 2018. – 1328 с.

4 Виейра, Р. Программирование баз данных Microsoft SQL Server 2008. Базовый курс. – М. : Вильямс, 2010. – 816 с.

5 Албахари, Д. С# 7.0. Справочник. Полное описание языка: пер. с англ. / Д. Албахари, Б. Албахари. – СПб. : ООО «Альфа-книга», 2018. – 1024 с.