

о непригодности этих систем для реализации требуемых задач. Тогда как платформа «1С:Предприятие 8.3» способна решить все поставленные задачи, имея в ассортименте широкий набор объектов, инструментов и встроенный язык программирования.

Система автоматизации учета услуг туристического агентства осуществляет ведение клиентской базы, учета оказанных услуг, оформление заказов туров, формирование отчетных документов.

Для разрабатываемого решения в системе автоматизации были выделены роли, описаны сценарии пользования, составлены UML-диаграмма прецедентов и потоки событий этих прецедентов, построена информационно-логическая модель данных и архитектура проекта. Полученная система имеет требуемый функционал и является хорошим средством автоматизации учета услуг туристического агентства ООО «Правильный отдых».

**И. Г. Ребиков**

*(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)*

## **WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ**

На сегодняшний день неотъемлемой частью любого заведения, предприятия, сервиса является web-приложение или же web-сайт, так как это инструмент, с помощью которого можно привлечь потенциальных клиентов и упростить начальный процесс заказа услуг. Потенциальные клиенты с помощью каталогов и поисковиков, по ключевым словам, найдут сайт, ознакомятся с услугами и условиями и могут захотеть стать будущими клиентами. Преимуществом web-приложения является то, что это полноценная программа, доступ к которой пользователь получает через интернет, она не требует установки на устройство. В ходе разработки не придется создавать отдельные приложения для разных операционных систем – они работают одинаково в любых браузерах: Internet Explorer, Opera, Safari, Google Chrome и т.д.

Предприниматель специализируется на предоставлении ремонтных, техобслуживающих услуг для автомобилей. На данный момент у него отсутствует личный сайт, из-за этого проблематичным является

привлечение новых клиентов. Разрабатываемое web-приложение поможет решить данную проблему. Клиент заранее сможет узнать о наличии той или иной услуги, время работы, контактные данные для получения дополнительной информации. Это сэкономит время обеим сторонам.

Приложение разработано в среде разработки Visual Studio 2022. Выбор среды разработки обусловлен наличием множества инструментов для разработки приложений на языке C#. Для разработки была выбрана платформа .NET 7 с использованием ASP.NET Core, которая постоянно обновляется корпорацией Microsoft. Данная версия позволяет разрабатывать приложения на разных платформах и операционных системах, таких как Linux, Mac OS, Windows. Разработанное web-приложение использует паттерн MVC, Entity Framework для связи кода с базой данных, Identity для реализации авторизации и разграничения прав пользователей, и для работы с базами данных – MS SQL, с использованием SSMS. Web-приложение работает во всех современных браузерах.

**И. Д. Савков**

*(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)*

## **РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МАРШРУТИЗАЦИИ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

Разработанное приложение хранит информацию о деталях, их местоположение и процессы, произведенные с деталями. В дальнейшем разработанное приложение экономит рабочее время на поиск, обработку и печать информации, исключает ошибки, обеспечивает оперативность информации, исключает дублирующие функции.

Разработана архитектура для приложения, необходимая для реализации приложения. При заходе на сайт пользователь попадает на окно авторизации. Если пользователь не авторизуется, есть возможность регистрации пользователя, если авторизация проходит успешно, пользователь получает выбор цеха. В цехе А пользователь добавляет деталь и заносит ее в базу данных. В цехе Б пользователь добавляет процессы обработки, произведенные с деталью и заносит данные