

**А. Д. Добыгин, Е. А. Ружицкая**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «ПРОДАЖА АВТОМОБИЛЕЙ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ASP.NET**

С каждым годом автовладельцев становится все больше и больше, и спрос на машины возрастает. Данное приложение разработано для поиска нужного автомобиля и оформления заказа на него.

В приложении предусмотрено 2 вида пользователей – модераторы и обычные пользователи. Обычные пользователи могут просматривать весь список автомобилей автосалона и при необходимости оформить заказ на конкретный автомобиль. Модераторы имеют такие же права, но также они могут редактировать, добавлять, удалять все записи об автомобилях. Также они имеют доступ к базе заказов, которые создали обычные пользователи, тем самым, у них появляется возможность обрабатывать каждый из них.

В приложении присутствует удобный поиск и фильтр. Например, на главной странице приложения доступны наиболее популярная категория фильтра поиска (автомобили с ДВС и электромобили).

Для разработки данного приложения была использована среда разработки Visual Studio 2022. Эта среда является самой удобной для работы с C# и разработки web-приложений ASP.NET. При выходе обновлений технологий, web-приложение не перестанет работать и будет функционировать в обычном режиме, так как в .NET предусмотрена удобная система контроля версий.

Разработанное web-приложение использует также различные инструменты для более качественного кода и быстрой работы приложения, такие как паттерн MVC (Model – View – Controller), Entity Framework для связи кода с базой данных, MS SQL для работы с самой базой данных и соответствующая среда разработки SSMS.

Приложение является кроссплатформенным и запускается на любом устройстве.