

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ ОБЪЯВЛЕНИЙ О ПРОДАЖЕ АВТОМОБИЛЕЙ

В работе рассматривается разработка веб-приложения, предназначенного для упрощения процесса публикации, поиска и управления объявлениями о продаже автомобилей. Цель проекта – создать удобное и универсальное веб-приложение, обеспечивающее взаимодействие между продавцами и покупателями, автоматизацию заявок и прозрачность процесса продаж. Веб-приложение реализует четыре типа пользователей: гость, пользователь, продавец и администратор. Гость может просматривать объявления и выполнять поиск по различным фильтрам. Пользователь получает возможность подавать заявки на тест-драйвы, оставлять комментарии и отправлять запросы на получение роли продавца. Продавец управляет своими объявлениями, редактирует и удаляет их, а также рассматривает заявки на тест-драйвы. Администратор модерирует объявления и обрабатывает запросы на изменение ролей. Разработка веб-приложения включала проектирование архитектуры с разделением на клиентскую и серверную части, создание базы данных для хранения информации об автомобилях, пользователях и заявках, реализацию логики обработки данных, контейнеризацию для упрощения развертывания, а также тестирование и составление пользовательской документации.

Для создания веб-приложения использовались современные технологии. Клиентская часть была реализована с помощью React, что обеспечило отзывчивый и интерактивный интерфейс. Серверная часть разработана на NestJS, что позволило построить масштабируемый API. В качестве базы данных использовалась MongoDB.

Разработанное веб-приложение включает возможность фильтрации и поиска по характеристикам автомобилей, загрузку изображений, управление ролями и заявками, а также административную панель. Оно может быть адаптировано под реальные потребности автосалонов, дилеров и частных продавцов, обеспечивая удобную платформу для взаимодействия на рынке подержанных автомобилей.

ЛИТЕРАТУРА

1. React – библиотека для веб- и собственных пользовательских интерфейсов – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://reactjs.org>
2. NestJS – прогрессивный фреймворк Node.js для создания эффективных, надежных и масштабируемых серверных приложений – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://nestjs.com>