

О РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО ЗАКАЗА УСЛУГ СТО

В настоящее время существует множество веб-сервисов для получения актуальной информации о состоянии рынка недвижимости или труда. Данные системы востребованы и широко распространены, однако не покрывают авторынок. Существуют сервисы, предоставляющие сухую информацию о продаваемых авто, либо даже оказывающие посредничество в процессе купли-продажи авто, однако разрабатываемый сервис охватывает больший спектр услуг. Многие люди покупают подержанные автомобили не в своем городе, иногда даже ездят за ними в другую страну. Даже если покупатель нашел устраивающий его автомобиль, он вынужден проехать за покупкой определенное расстояние на общественном транспорте либо с привлечением другого автомобиля и, соответственно, второго водителя, а это лишние затраты времени и средств. Потерпев все перечисленные издержки, покупатель может столкнуться с проблемой, что автомобиль не соответствует описанию, либо может обнаружить существенные дефекты.

Разрабатываемая система призвана облегчить процесс покупки б/у авто в другом городе или стране. Пользователь может удаленно заказать услуги станции технического осмотра и оплатить их, а продавцу остается лишь пригнать автомобиль на осмотр. СТО дает справедливую и качественную оценку технического состояния автомобиля и сообщает ее напрямую пользователю. Пользователь разрабатываемого сервиса экономит деньги и время, уверен в качестве осмотра авто.

Для разработки клиентской части приложения были выбраны библиотеки ReactJS и Redux. Данная связка получила свою популярность благодаря простоте и функциональности библиотек. Для разработки серверной части был выбран фреймворк Express.js с использованием базы данных MongoDB. Основной функционал системы включает в себя следующие возможности: заказ и оплата услуг СТО; выставление оценки состоянию автомобиля; система «кармы» для продавцов автомобилей; просмотр истории своих заказов; связь напрямую с работниками СТО.

Разработанная система является не просто копией имеющихся аналогов, а новым витком в сфере оказания услуг и направлена на удовлетворение острой потребности потребителя.