

СПОСОБЫ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АРЕНДЫ АВТОМОБИЛЕЙ ПУТЕМ ИНТЕГРАЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА ОТСЛЕЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Кунцевич А.А. Житник М.Е.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Поболь И. Л. Доктор технических наук, доцент

Разработан комплекс программных средств для отслеживания местонахождения арендованных автомобилей в реальном времени.

Анализ существующих программных решений на рынке программного обеспечения позволил выявить достоинства и недостатки рассмотренных приложений и сформулировать требования к разрабатываемому программному средству.

Цель – повысить эффективность аренды автомобилей, понизить количество происшествий и повреждения транспортных средств компании.

Работа компаний находится в постоянном движении внутри сложной системы клиентов: членов команды, партнеров, поставщиков и других заинтересованных сторон [1]. Объем электронных документов в большинстве организаций растет экспоненциально, в то время как возрастает необходимость в соответствии стандартам, прозрачности и уменьшении рисков потери информации. Клиентам, сотрудникам, менеджерам требуется круглосуточный доступ к необходимой деловой информации и порталам самообслуживания. Организациям необходимо использовать информационные средства, чтобы соответствовать требованиям непрерывности бизнеса и корпоративного управления и обеспечить доступность, безопасность и подконтрольность производственной деятельности. Программное средство управления парком автомобильной техники представляет подход к совершенствованию управления компанией, как системой [2]. Разрабатываемая в проекте система должна помочь предприятию увеличить производительность работы авто-технического парка, ускорить решение различных, уже известных типовых вопросов и высвободить время персонала на решение действительно сложных и уникальных задач. Кроме того, использование базы знаний позволит быстрее вовлечь новых сотрудников в работу.

Поэтому разработка программного продукта по сбору больших объемов технической информации с подтверждением наличия существующих аналогичных программных продуктов является актуальной.

Целью данного проекта является сокращение временных затрат пользователя на поиск нужного ему авто или дополнительного заработка от сдачи в аренду своего авто за счет автоматизации процесса создания объявления и демонстрации его потенциальным арендаторам и арендодателям, а также упростить сам способ аренды до интуитивно простого.

Разрабатываемая система должна обеспечить гибкий поиск информации в соответствии с требованиями пользователя, а также продвижение объявлений. Пользователю будут предлагаться критерии для подбора интересующей его информации.

Для достижения поставленной цели нужно решить следующие задачи:

- осуществить анализ предметной области;
- разработать и спроектировать макеты страниц будущего веб-приложения;
- обеспечить связь с базой данных;
- реализовать серверную часть, которая позволит работать с базой данных и выполнить ряд функций, поставленных целью разработки проекта;
- разработать сайт с удобным и понятным для пользователя интерфейсом.

Аренда автомобиля с водителем может иметь вид долгосрочного сотрудничества или предоставляться как разовая услуга. При этом последний формат арендного сервиса очень часто используется всевозможными компаниями. В ситуации, когда необходимо встретить делегацию из другого города, но в собственном автопарке отсутствует подходящий вид транспорта, прокат микроавтобуса позволит решить эту проблему. Или требуется встретить и привезти из аэропорта для переговоров делового партнера и желательно, чтобы авто было представительского класса – также поможет прокат машины с водителем. Корпоративные мероприятия вне стен фирмы, свадьбы, всевозможные выездные церемонии – для каждого из этих событий наличие машины и даже не одной является обязательным. Некоторые компании, занимающиеся предоставлением услуг автопроката, берут на себя, если необходимо, декорирование машины, что по определению облегчает работу организаторов.

Основные преимущества данной услуги:

1. Комфорт. Если вы возьмете в прокат авто с водителем, то можете расслабиться по пути к назначенному месту, или, напротив, собраться с силами и сосредоточиться, если мероприятие важное.

2. Пунктуальность. Арендуя транспортное средство, вы можете быть уверены, что планы не сорвутся, опозданий не произойдет и машина не сломается. Используя эту услугу, вы можете четко планировать время поездок. Это особенно удобно, когда в прокат берется микроавтобус, который должен обеспечить прибытие большого количества людей в назначенное место в определенное время.

3. Исправность. Когда арендатор берет автомобиль с водителем, то он приобретает гарантию на то, что транспортное средство полностью исправно. Если же возникла поломка, то человек может быть уверен в том, что транспорт починят в короткие сроки либо же произведут замену.

4. Выгода. Конечно, аренда автомобиля с водителем обойдется дороже, чем простой прокат автомобиля или обслуживание собственного транспорта.

Однако арендуя машину с водителем, арендатор покупает также и личное время, которое в дороге можно тратить на какие-то свои дела. Поэтому прокат авто – это выгодно. К прочим преимуществам услуги можно также отнести следующие факторы: профессионализм водителя авто, знание маршрута, страховка пассажиров. Если есть необходимость перевезти группу людей, то лучше всего это сделать, взяв в аренду качественный транспорт и наняв квалифицированного водителя. К недостаткам стоит отнести только высокую цену. В обоих случаях заявка на аренду оставляется зачастую посредством сети интернет.

Сегодня под термином «электронная аренда» понимается, прежде всего, предоставление услуг через глобальные информационные сети. Интернет-аренда (процесс совершения онлайн-аренды) – часть электронной коммерции, причем очень бурно развивающаяся. Под этим понятием подразумевается коммерческая деятельность в сети, когда процесс аренды (весь цикл коммерческой/финансовой транзакции или ее часть) осуществляется электронным образом с применением интернет-технологий. Операции через Интернет могут осуществлять многие организации, а также и физические лица.

Список использованных источников:

1. Wikipedia [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Аренда_автомобилей. – Дата доступа: 15.03.2020.

2. Pogliad [Электронный ресурс]. – Электронные данные. - Режим доступа :<https://pogliad.ua/ru/news/life/auto/arenda-avto-osobennosti-preimuschestva-uslugi-341034>. – Дата доступа: 17.03.2020.