

Разработка информационно-расчетного интернет-сайта по выбору автотранспортного средства

Краснова И.И., Бартош А.А., Дмитроченко В.В., Каратченя А.В.
Белорусский национальный технический университет

Проблема оптимального выбора транспорта для грузоперевозки чрезвычайно актуальна, ввиду большого разнообразия автомобильных марок с разными стоимостными и техническими характеристиками, а также отсутствия какой-либо централизованной системы отслеживания обстановки на рынке грузоперевозок.

Разработка информационно-расчетного интернет-сайта по выбору автотранспортного средства направлена на то, чтобы дать интернет-пользователю наиболее цельный и беспристрастный ответ при выборе транспортного средства, а также последние новости в области транспортных услуг.

Аудитория разрабатываемого продукта – лица, принимающие решения. Это индивидуальные предприниматели, желающие приобрести автомобиль для занятия коммерческой деятельностью, менеджеры и руководители компаний, желающие подобрать наиболее оптимальный автотранспортный парк, а также логисты. В дальнейшем проект будет развивать дополнительные сервисы, нужные и интересные этим категориям пользователей. Проект не аффилирован с различными бизнес-группами и ориентирован исключительно на пользовательские интересы.

Основа проекта – это разработанная функциональная система определения наилучшего транспортного средства для перевозки груза с заданной массой, объемом, типом груза и при соблюдении минимизации технических издержек и максимизации безопасности перевозки. Это осуществляется при помощи морфологической таблицы, через которую выбираются условия перевозки, и соотнесенной с ней базой автомобилей для которых высчитаны технические издержки на одну езду, параметры безопасности, а также учтены характеристики комфорта и экологичности транспортного средства. В результате формируется список из трех наиболее подходящих для заданной перевозки параметров с оценками по 5-балльной шкале каждого параметра (издержки, надежность), позволяющий быстро и легко определиться с выбором транспортного средства. Возможен выбор автомобиля по наилучшим показателям только одного из параметров. Таким образом, удастся выбрать не только оптимальное транспортное средство, но и определить спрогнозировать издержки его использования на езду, а также дальнейшие расходы, что неосцимемо для малого бизнеса.