

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ

Логистика - это наука об управлении и оптимизации материальных потоков, потоков услуг и связанных с ними информационных и финансовых потоков в определенной микро- мезо- или макроэкономической системе для достижения поставленных перед ней целей

Логистические системы делятся на две большие группы: микрологистические и макрологистические системы.

Микрологистические относятся, как правило, к определенной организации бизнеса, например, компании-производителю товара (ассортимента товаров) и предназначены для управления и оптимизации материальных и связанных с ними потоков (информационных, финансовых) в процессе производства и (или) снабжения и сбыта, соответственно, различают внутренние (внутрипроизводственные) внешние и интегрированные микрологистические системы.

Макрологистические системы могут быть классифицированы по нескольким признакам. По признаку административно-территориального деления страны различают: районные, межрайонные, городские, областные, региональные, межрегиональные, транснациональные, глобальные. По объектно-функциональному признаку - логистические системы группы предприятий; одной или нескольких отраслей; ведомственные, торговые, военные и т.п.

Управление цепями поставок (SCM - Supply Chain Management)

Транспортная логистика - современное направление маркетинга, система по организации доставки, а именно по транспортировке каких-либо материальных предметов, веществ и т.д. из одной точки в другую по наиболее оптимальному маршруту. Современная транспортная логистика - это целая

наука, целью которой является - сделать транспортировку качественной, рациональной и недорогой.

Транспорт представляет собой важное звено логистической системы. Транспорт - это отрасль материального производства, осуществляющая перевозки.

Транспортная логистика сегодня - это научно-практическое направление по планированию доставок грузов, оптимизация использования транспорта, управление перевозками, снижение вероятности ошибки, сокращение транспортных расходов и времени выполнения заказа.

TopLogistic — это система управления перевозками позволяющая наиболее оптимально выполнять составление маршрутов доставки. Причем, составление маршрутов доставки выполняется наиболее эффективным образом, с учетом адресов точек доставки, временных интервалов доставки и многих других параметров. Фактически, эта система управления перевозками позволяет в масштабах больших, средних и малых предприятий организовать работу транспорта по доставке грузов наиболее оптимальным образом.

Система **TopLogistic** позволяет оптимизировать деятельность по доставке грузов в крупном городе или регионе, осуществлять планирование, учет и контроль процессов, связанных с отгрузкой и доставкой, сократить издержки на доставку, повысить качество обслуживания клиентов, обеспечить надежность работы всего логистического комплекса.

В состав программного комплекса «TopPlan GPS Monitoring» входят следующие модули:

1. Автоматизированное рабочее место (АРМ) диспетчера;
2. Программное обеспечение сервера координат;
3. Рабочее место администратора.

«Транспортная карта» предназначена в первую очередь для малого бизнеса. Это логистическая система начального уровня, которая предназначена для прокладки оптимальных маршрутов (в том числе по нескольким контрольным точкам), автоматизации учёта плановых маршрутов,

составляемых логистом организации с небольшим количеством машин и точек развозки, а также для расчёта стоимости доставки в зависимости от километража (например, стоимость заказа такси для доставки пассажира из одной точки в другую).

TopLogistic онлайн – простой в освоении, удобный и эффективный на практике инструмент помощи логистам, руководителям сбытовых подразделений для планирования доставки и контроля результатов развозки.

Система GPS мониторинга транспорта - это программно-аппаратный комплекс.

Система GPS-мониторинга предназначена для минимизация убытков при повышении эффективности работы автотранспортных компаний.

Для определения местоположения автомобиля система GPS-мониторинга использует систему спутниковой навигации GPS (NAVSTAR), технологию GPRS в сетях GSM для передачи отчетов на сервер.

Система GPS-мониторинга предназначена для минимизация убытков при повышении эффективности работы автотранспортных компаний.

Оборудование для мониторинга:

TopPlan GPS-Box

GlobalTrack G200X

TZ-AVL03

GlobalSat TR-151

GlobalSat TR-600

В процессе грузоперевозок транспортная логистика играет наиважнейшую роль. Задачами транспортной логистики являются выработка и эффективное применение оптимальных схем доставки грузов. Транспортная логистика состоит из множества этапов, каждый из которых делает определенный специалист. Процесс транспортной логистики осуществляет целая команда: менеджеры, упаковщики, грузчики, кладовщики, водители, экспедиторы, специалисты по оформлению необходимой документации. Слаженность в работе такой команды делает управление логистикой искусством.

Літэратура

«Транспортная логистика и интермодальные перевозки» под ред.: проф. А. О. Балобанова, проф. И. В. Морозовой, проф. М. Я. Постана. Издательство: Астропринт. Год издания: 2004

Сикирицкая К.А., Гришкевич О.В.

БГЭУ, УЭФ, группа ДЭБ-1, 2 курс

ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

С недавнего времени всё большее распространение начинают получать сервисы удаленных вычислений и обработки данных - «Облачные» сервисы.

Сервисы «облачных» вычислений - приложения, доступ к которым обеспечивается через обычный интернет-браузер. Отличие от привычного метода работы с ПО - пользователь использует не ресурсы своего ПК, а компьютерные мощности, которые предоставляются ему как интернет-сервис.

С каждым днём облачные технологии всё глубже проникают во все сферы деятельности. На данный момент данная технология уже применяется в:

1. Интернете и сфере программных разработок:

Уже сегодня существует множество «облачных» услуг, предоставляемых для обычных пользователей. Немалым количеством из них мы уже давно пользуемся, и не задумываясь над тем, что они «облачные». К примеру:

- среди офисных пакетов можно назвать Google Docs и MS Office, Zoho Writer. Многие подобные сервисы умеют не только форматировать документы, но и экспортировать, импортировать файлы других форматов, плюс проверять орфографию на удобном для пользователя языке;

- любители порисовать пользуются сервисами Photoshop.com, Pixlr и Lunapic, а любители создавать презентации могут применить Slidrocket;

- создать веб-сайт без наличия знаний по веб-программированию и специального ПО можно в «облаке», воспользовавшись сервисом FastEsite;