

Информация о продукте

# Descartes WinRoute



## Профессиональное решение планирования маршрута

Эффективное управление маршрутами доставки состоит из двух этапов. Во-первых, план должен быть построен, чтобы эффективно использовать транспортные средства и при этом удовлетворить запросы клиентов. Затем его следует доработать с учетом реальных изменений. С помощью правильного инструмента планирование в такой изменчивой обстановке становится мощным средством для того, чтобы обслуживать клиентов и сосредотачиваться на главном.

Чтобы компенсировать рост расходов и увеличить маржу, которая в настоящий момент имеет тенденцию к снижению, транспортные менеджеры нуждаются в новых способах достижения эффективности. В то время как изменения требований к повседневным доставкам добавляются к и так уже существующим сложностям в этой сфере работы, будь то клиент изменяет заказ в последнюю минуту, или на дороге происходит сложная ситуация, подобные проблемы существенно влияют на график ежедневных доставок и на расходы, связанные с этим.

В нашей компании Descartes, мы четко видим проблемы, с которыми сталкиваются операторы.

Поэтому наш бизнес основан на помощи нашим клиентам, чтобы быстро и эффективно улучшить их обслуживание и снизить стоимость и сложность управления процессами доставки.

Мы также понимаем, что все организации не были созданы на одинаковых принципах, и даже если они имеют подобную клиентуру, каждая работает и обслуживает своих клиентов по-разному. В нашей компании Descartes, мы знаем, что одно решение не подходит всем, поэтому мы инвестировали в различные решения для управления мобильными ресурсами, которые удовлетворяют потребности наших клиентов, которых становится все больше и больше.

Descartes WinRoute использует передовые технологии планирования и оптимизации и был разработан, чтобы стать интерактивным инструментом для планировщиков маршрута. WinRoute может рассчитать суточное планирование, повысить качество обслуживания доставки, а также изучить экономическую эффективность Вашей транспортной стратегии, тем самым помогая понять и контролировать транспортные затраты компании.

Для клиентов с динамической операционной сферой, которым нужна интерактивная отправка и обзор в реальном времени для мобильных ресурсов, Descartes WinRoute может быть объединен с Descartes On-demand Dispatch (отправка по требованию Descartes) и AVL (система автоматического определения местоположения транспортных средств).

## Функции

### **Интуитивный и эргономичный интерфейс пользователя.**

Независимо от Вашего знания информационных технологий, каждый пользователь легко адаптируется к системе и получит необходимые результаты в течение короткого периода времени.

**Мощное устройство оптимизации.** Надежное решение создает более эффективные и менее дорогостоящие маршруты дистрибуции за короткий период времени.

**Открытая и надежная архитектура.** WinRoute может быть легко интегрирован в существующие установки ИТ и предлагает полную совместимость со всеми системами программного обеспечения управления транспортом (TMS), системами управления хранилищами данных (WMS), системами планирования и управления ресурсами предприятия (ERP), системами бортовых компьютеров (GPS) и системами отслеживания.

### **Высокое разрешение и интеллектуальная картография.**

WinRoute использует самые современные карты и картографические серверы. Высокое разрешение веб-карт делает работу планировщика проще и эффективнее. Наши карты содержат информацию о загруженности дорожного движения и предельной скорости, гарантируя точные предсказания времени в пути. Реальные маршруты могут быть рассчитаны, только если они основаны на точной информации. WinRoute содержит интеллектуальный и многоязычный логический алгоритм, который исправляет орфографические ошибки адреса и точно указывает его на карте.

**Гибкая бизнес-модель.** WinRoute динамически адаптируется ко всем Вашим рабочим ограничениям благодаря свойственной ему гибкости. WinRoute может обрабатывать до 100 различных реальных ограничений, включая временные окна, нагрузки, часы работы... а также потребности, характерные для Вашего бизнеса. WinRoute может быть использован для оперативного, стратегического, а также динамического планирования.

## Потенциальные выгоды

**Сокращение времени на планирование.** Сэкономленное время может быть использовано для улучшения качества предоставляемых услуг (например, прием заказов на более поздний срок) и для удобства работы диспетчера (избегание работы в ночное время).

### **Повысить дистрибуцию и сократить расходы.**

Уменьшение километража и количества используемых транспортных средств, лучшая группировка доставок и распределение нагрузки между водителями приводит к типичному снижению стоимости транспортировки от 5 до 25%.

### **Повышение качества предоставляемых услуг.**

Планирование WinRoute вычисляет, уважает все Ваши ограничения и спецификации клиента (временные окна, конкретные меры доставки ...) и основывается на точной модели процедур компании (транспортные средства, водители, склады, поездки, спецификации заказов, сроки доставки). Эти детали гарантируют, что каждый клиент получит доставку в срок.

### **Максимальное удовлетворение запросов клиентов.**

Благодаря гарантированной своевременной доставке и минимальному оборотному времени, затраченному на обработку заказов, WinRoute снижает ограничения для клиентов, а также физические и социальные ограничения, тем самым помогает Вам работать в соответствии с Вашими бизнес-правилами, и Ваши клиенты остаются довольными.

### **Повышения эффективности.** Автоматизация и оптимизация

Вашего процесса маршрутизации позволяет сэкономить время. Это не только приносит финансовые преимущества, но и открывает новые возможности управлять заказами, сделанными в последнюю минуту, оптимизировать внутренние ресурсы, упростить Ваш процесс планирования и усовершенствовать процесс дистрибуции.