

Функциональные характеристики ПО «Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор»

Назначение ПО

Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор» - это программный комплекс для эффективного мониторинга транспорта предназначенный для контроля местоположения транспортных средств.

Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор» позволяет управлять перевозками, парком средств перевозок, а также планировать маршруты поставок и решать некоторые специализированные задачи логистики.

Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор» позволяет предприятиям контролировать ресурсы и эффективно эксплуатировать транспорт.

Основные функции Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор»:

- отслеживание местонахождения объектов и их передвижения на карте;
- информационный обмен с объектом (для определенных видов мониторинга) и контроль водителей;
- получение уведомлений об активности объекта;
- отслеживание движения объекта по заданному маршруту;
- формирование отчетности (таблицы, графики) на основе полученной от объекта информации.

Данные платформа получает от внешних систем объективного контроля (например, LBS сети базовых станций мобильных операторов) либо от датчиков, установленных на объекте мониторинга. После обработки этих данных они представляются в виде отчетов и графиков. Полученные данные можно также экспортировать в файлы различных форматов.

Область применения

Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор» предназначена для контроля транспортных средств (ТС) и сотрудников, работающих на таких ТС, а также автоматизации предприятий работающих в сфере грузоперевозок.

Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор» предназначена для работы с предприятиями любого масштаба.

Управление учётными записями и правами доступа к системе позволяет применять ПО на различных уровнях организации.

- на рабочем месте логиста для контроля и организации перевозки,
- руководителем организации для оценки эффективности перевозок,
- заказчиками для объективного контроля местоположения груза и статуса заказа.
- грузоперевозчиком для автоматизации обмена информацией

Решения на базе Информационной системы мониторинга наёмного транспорта «Мовизор» используют, в том числе, лидеры рынка грузоперевозок: «Деловые Линии», «Монополия», «Байкал Сервис».

Требования к аппаратуре

- Серверное ПО работает на архитектуре x86 на всех совместимых процессорах. Требования к размеру оперативной памяти: не менее 16 Гб.
- Требования к размеру диска: не менее 500 Гб.
- Требования к процессору: не менее 8 ядер, не менее 2 ГГц частоты.
- Картографический сервер: не менее 1.5 Тб диск, процессор не менее 16 ядер, не менее 2 ГГц частоты.

Работа на процессорах «Эльбрусе» и «Байкале» не протестирована.

Требования к ПО

- Операционная система: Debian (Ubuntu Server).
- Сервер баз данных: MariaDB.
- Кэширование: Memcache
- Контейнеризация: Docker, LXC, KVM
- Проксирующий сервер: HAproxy, Nginx.
- Веб-сервер: Apache