

Функциональные характеристики ПО СМ Мовизор

Назначение ПО

Система Мониторинга “Мовизор” (СМ Мовизор) это программный комплекс для эффективного мониторинга транспорта предназначенный для контроля местоположения транспортных средств.

СМ Мовизор позволяет управлять перевозками, парком средств перевозок, а также планировать маршруты поставок и решать некоторые специализированные задачи логистики. ПО СМ Мовизор позволяет предприятиям контролировать ресурсы и эффективно эксплуатировать транспорт.

Основные функции СМ Мовизор:

- отслеживание местонахождения объектов и их передвижения на карте;
- информационный обмен с объектом (для не отдельных 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

СМ Мовизор предназначена для контроля транспортных средств (ТС) и сотрудников, а также автоматизации предприятий работающих в сфере грузоперевозок.

СМ Мовизор предназначена для работы с предприятиями любого масштаба.

Управление учётными записями и правами доступа к системе позволяет применять СМ Мовизор 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 СМ 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), Centos.

Сервер баз данных: MariaDB.

Кэширование: Memcache

Контейнеризация: Docker, LXC, KVM

Проксирующий сервер: HAProxy, Nginx.

Веб-сервер: Apache