Строй Инвест Проект
КОРПОРАЦИЯ

Описание применения

2017г

Оглавление

1 Назначение программы 3

2 Условия применения 3

3 Описание задачи 3

4 Входные и выходные данные 4

1 Назначение программы

Программное обеспечение «Стабилайзер» осуществляет интеграцию различных комплексов видеофиксации (КВФ) с центральным программным обеспечением Центров Автоматизированной Фиксации Административных Правонарушений и другими специализированными программными комплексами (Сторонние системы).

ПО предназначено для получения данных от КВФ разных производителей, преобразования в режиме реального времени полученных данных в форматы данных программных комплексов систем-потребителей, обеспечения гарантированной доставки данных, предоставления набора инструментов для оценки работоспособности самих КВФ.

2 Условия применения

Программное обеспечение «Стабилайзер» выполнено в виде службы - приложения, автоматически (если настроено) запускаемое при запуске операционной системы и выполняющееся вне зависимости от статуса пользователя ОС.

ПО «Стабилайзер» является кроссплатформенным – возможно устанавливать на различные операционные системы.

3 Описание задачи

Программное обеспечение «Стабилайзер» осуществляет выполнение следующих задач:

Обеспечение получения данных из различных систем, преобразование их между различными форматами, перенаправление данных в другие системы на основе настроенных маршрутов и поступающих данных, а также обеспечение гарантированной доставки данных конечному потребителю за счет хранения данных в локальном хранилище.

Обеспечение гибкой настройки балансировки нагрузки на системы, получающие данные, также возможно локальное хранение данных и передача их в сторонние системы по запросу.

Сбор, отображение и построения отчетов через собственный веб-интерфейс аналитической информации о качестве работоспособности КВФ и параметров взаимодействия со сторонними системами.

Предоставления аналитических данных о работоспособности КВФ в сторонние системы посредством встроенного REST-сервиса.

Управление получением данных от комплексов видеофиксации.

Автоматический контроль и восстановление работы комплексов видеофиксации.

Просмотр и печать бланков нарушений.

Создание и редактирование списков розыска ТС и поиск ТС по этому списку.

Динамический контроль за локальным хранилищем данных, с возможностью удаления старых данных.

Настройка на работу с различными типами КВФ.

Настройка на работу с различными сторонними системами.

Настройка аналитических отчётов.

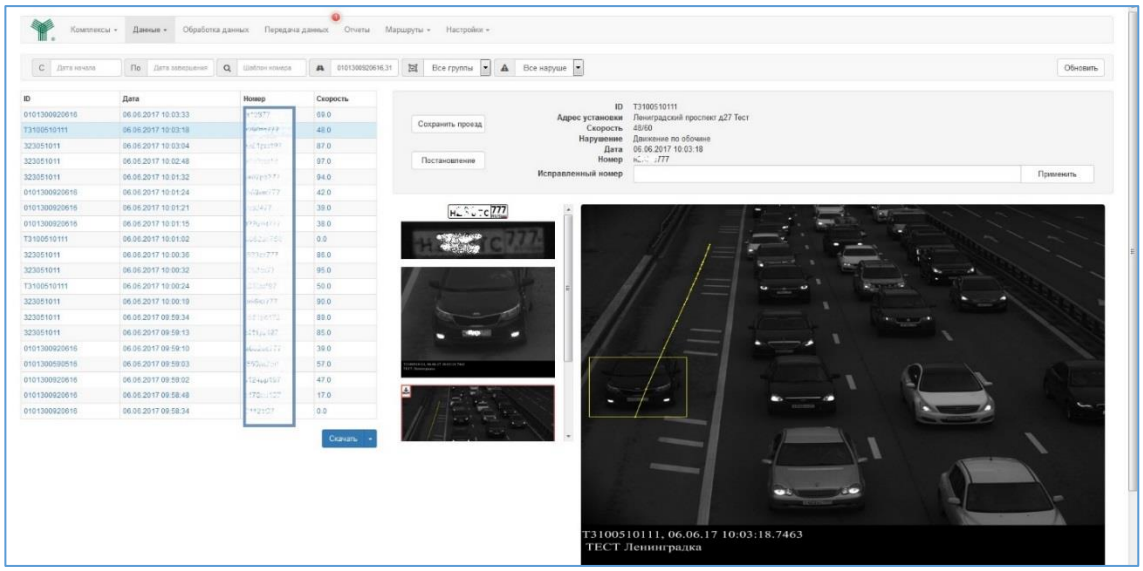
4 Входные и выходные данные

Входными данными для программного обеспечения является информация, поступающая от комплексов видеофиксации.

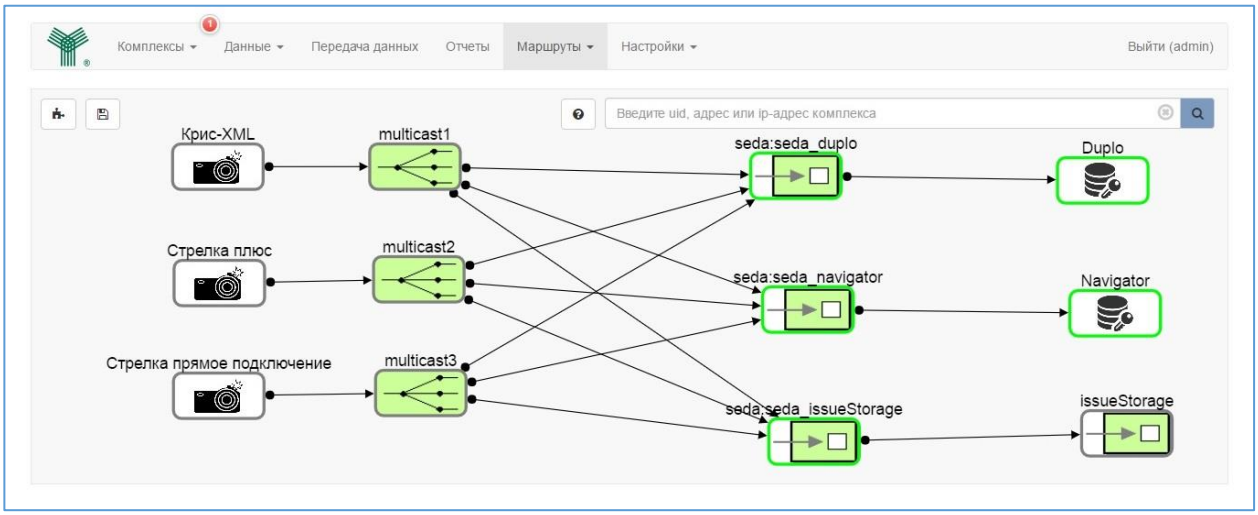
Выходными данными программного обеспечения является информация о фактах нарушения передаваемая в сторонние системы.

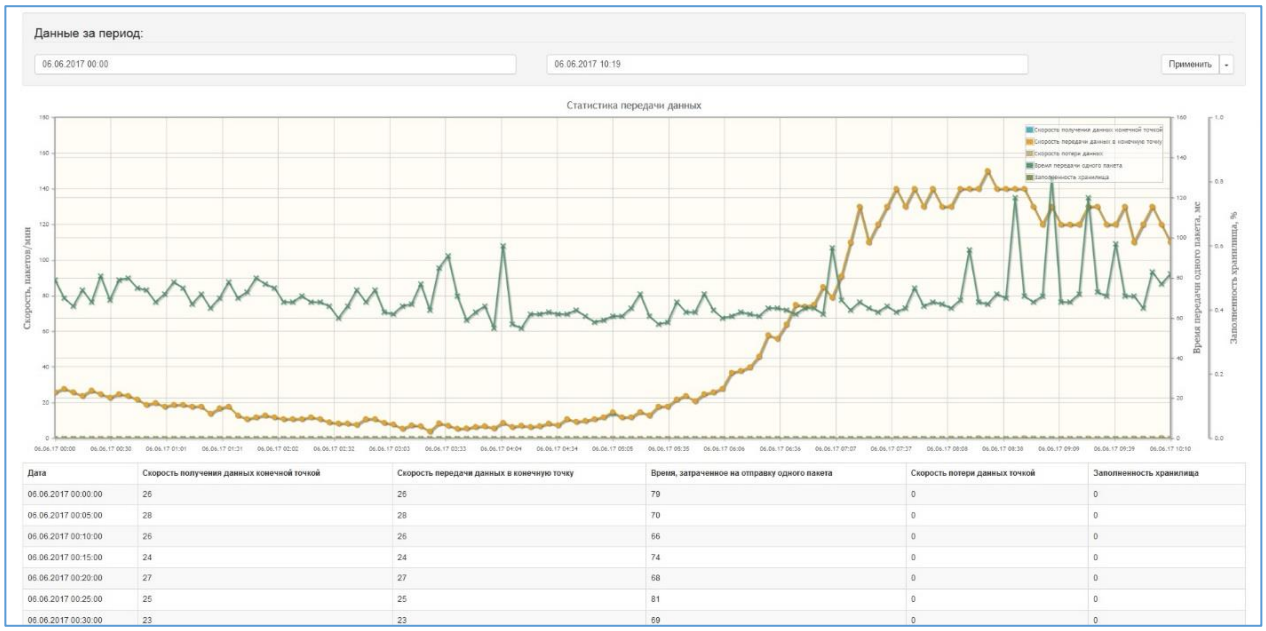
Информация о факте нарушения содержит подробную информации и несколько фотографий (в т.ч. фотография ГРЗ и фотографии ТС с траекторией движения). Подробная информация содержит данные об идентификаторе КВФ, адресе его установки, зафиксированной/разрешённой скорости, типе нарушения, дате и времени фиксации и распознанный ГРЗ ТС.

Факт фиксации нарушения представлен несколькими фотографиями.



Также, выходными данными программного обеспечения «Стабилайзер» является подробная диагностическая информация о работе КВФ, сторонних систем, каналов передачи данных, состояния серверов и программных модулей системы.





Дата	Скорость получения данных конечной точкой	Скорость передачи данных в конечную точку	Время, затраченное на отправку одного пакета	Скорость потери данных точкой	Заполненность хранилища
06.06.2017 00:00:00	26	26	79	0	0
06.06.2017 00:05:00	28	28	70	0	0
06.06.2017 00:10:00	26	26	66	0	0
06.06.2017 00:15:00	24	24	74	0	0
06.06.2017 00:20:00	27	27	68	0	0
06.06.2017 00:25:00	25	25	81	0	0
06.06.2017 00:30:00	23	23	69	0	0