

Digital Q «Взаимодействие с ГИБДД. Сведения о собственниках транспортных средств»

Определения и сокращения, используемые в документе

Сокращения	Определения
ГИБДД	Государственная инспекция по безопасности дорожного движения
ТС	Транспортное средство
СМЭВ 3.0	Система межведомственного электронного взаимодействия. Версия обмена 3.0
Вид сведения	Сервис в СМЭВ, предоставляющий необходимые данные. Название вида сведения: «Предоставление сведений о собственниках (владельцах) транспортных средств» Ссылка: https://smev3.gosuslugi.ru/portal/inquirytype_one.jsp?id=65045&zone=fed&page=1&dTest=false

НАЗНАЧЕНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение Digital Q «Взаимодействие с ГИБДД. Сведения о собственниках транспортных средств» предназначено для обеспечения взаимодействия банка с ГИБДД, для получения информации о собственниках Транспортного средства.

На вход поступает запрос на поиск сведений о владельце ТС. В качестве параметров поиска могут выступать:

- Идентификационный номер (VIN) [поиск на определенную дату]
- Государственный регистрационный знак [поиск на определенную дату]
- Серия и номер водительского удостоверения

Получаемые сведения содержат информацию о регистрационном действии и включают данные владельца и данные Транспортного средства

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ:

- Прием и обработка запроса на поиск сведений о владельце Транспортного средства из ИС банка и из других внешних систем
- Маршрутизацию сообщений ИС Банка к сервису ГИБДД
- Получение результата исполнения запроса и передача его внешней системе
- Просмотр истории обращений по конкретному ТС по параметрам запроса
- Получение статистики по запросам и ответам
- Организация процесса обработки пакетного запроса
- Отдельное рабочее место Администратора, с функциями настройки и контроля за работой системы
- Отдельное место Оператора, с возможностью ручного формирования запросов на поиск информации о ТС

- Сохранение (логирование) информации на всех этапах обработки, в том числе сохранение сообщений подписанных ЭП банка и ответных сообщений, подписанных ЭП СМЭВ
- Просмотр истории обработки по каждому объекту

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

Архитектура решения для использования в интеграции с внешними информационными системами представлена на рисунке 1.



Рисунок 1. Архитектура решения

В данной архитектуре решение обеспечивает:

- Автоматическую обработку запросов на поиск сведений о владельце ТС
- Интеграцию с внешними информационными системами за счет предоставления API (Web Service API)
- Отдельное рабочее место Администратора для управления и настройки, получения информации о состоянии системы, просмотра логов и пр.
- Отдельное рабочее место Оператора для возможности ручного формирования запросов на поиск информации о ТС

ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ

Данное решение позволяет настроить взаимодействие с ГИБДД в части поиска информации о владельце ТС в любой архитектуре банка. Функционирует как готовое решение, имеющее как визуальный интерфейс контроля и выполнения операций, так и программные интерфейсы API для интеграции с любыми внешними системами.

Организация полноформатного логирования данных позволяет отслеживать ошибки, производить отладку приложения, иметь необходимую и достаточную информацию для последующего анализа и, при необходимости, разбора нештатных ситуаций.

Для мониторинга работы системы, реализовано отдельное рабочее место «Монитор администратора», в котором производится отслеживание текущих параметров, статистики запросов и ответов.

Для операторов системы организовано отдельное рабочее место, в котором они могут формировать различные типы запросов.

НАБОР ВОЗВРАЩАЕМЫХ ДАННЫХ

При успешной обработке запроса на поиск информации сведений о владельце ТС в ответ приходит следующий набор параметров:

Ответ при поиске по "Регистрационному знаку или VIN"
Фамилия
Имя
Отчество
Дата рождения
Пол
Страна или регион рождения
Место рождения
Гражданство
Вид владельца
Наименование организации
ИНН
КПП
ОГРН
Индекс
Регион
Район
Населенный пункт
Улица
Дом\Владение\Домовладение\Участок
Корпус
Строение\Сооружение\Литер
Квартира
Код подразделения ГИБДД
Государственный регистрационный знак
Идентификационный номер (VIN)
Марка, модель (модификация)
Наименование типа ТС
Категория ТС
Код специального назначения
Год выпуска
Цвет
Мощность двигателя, л.с.
Мощность двигателя, кВт
Максимальная разрешенная масса
Масса без нагрузки
Объем двигателя, см куб.
Экологический класс
Серия и номер регистрационного документа
Дата выдачи регистрационного документа
Прочие параметры
Ответ при поиске по "Водительскому удостоверению"

статус водительского удостоверения
кем выдано водительское удостоверение
дата выдачи водительского удостоверения
срок действия водительского удостоверения
разрешенные категории
водительский стаж
особые отметки
Массив-справочник значений категория-дата открытия категории
Прочие параметры