

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 взаимодействия банка с ГИБДД и получения информации о владельце транспортного средства (ТС).

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

- 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 о владельце и его транспорте.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ:

- Прием и обработка запроса на поиск сведений о владельце транспортного средства из ИС банка и других внешних систем.
- Маршрутизация сообщений ИС банка к сервису ГИБДД.
- Получение результатов запроса и передача их 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 над работой системы.
- Отдельное место оператора с возможностью формирования запросов на поиск информации о ТС вручную.

- Сохранение (логирование) информации на всех этапах обработки, в том числе сохранение сообщений, подписанных ЭП банка, и ответных сообщений, подписанных ЭП СМЭВ.
- Просмотр истории обработки данных 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 API (Web Service API);
- отдельное рабочее место администратора для управления, настройки, получения информации о состоянии системы, просмотра логов и прочее;
- отдельное рабочее место оператора для формирования запросов на поиск информации о ТС вручную.

ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ

Данное решение позволяет настроить взаимодействие с ГИБДД в части поиска информации о владельце ТС. Функционирует в любой архитектуре банка 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, получать 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 (куб. см)
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