**Приложение №1**

**к Договору об оказании услуг**

**№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Техническая спецификация**

**Формат и метод взаимодействия Заказчика с Поставщиком**

**Метод взаимодействия**

Информационное взаимодействие Поставщика с Заказчиком производится путем взаимодействия с сервисом Поставщика.

Сервис Поставщика работает по защищенному соединению (SSL) с установленной проверкой подлинности сертификата подключаемого пользователя.

1. Наименование метода сервиса Поставщика: **AuthenticateUser**

**AuthenticateUser** предназначен Метод аутентификации пользователя.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название поля** | **Описание** | **Обязательность** | **Справочник** | **Формат** | **Примечание** |
| 1 | aName | Имя пользователя | О | Нет | Символьный/  string |  |
| 2 | aPassword | Пароль | О | Нет | Символьный/  string |  |

Возвращаемое значение:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название поля** | **Описание** | **Формат** | **Примечание** |
| 1 | ID | Идентификатор пользователя | Цифровой/int |  |
| 2 | Name | Имя пользователя | Символьный/string |  |
| 3 | Branch\_ID | Филиал пользователя (справочник BRANCHES) | Цифровой/int |  |
| 4 | CLIENT\_ID | Клиент пользователя (справочник CLIENTS) | Цифровой/int |  |
| 5 | SYSTEM\_DELIMITER\_ID | Разделитель учета (справочник SYSTEM\_DELIMITER) | Цифровой/int |  |
| 6 | IsAuthenticated | Пользователь аутентифицирован | Цифровой/int |  |
| 7 | SessionID | Идентификатор текущей сессии пользователя | Символьный/string | Сессия пользователя (SessionID) предназначена для вызова методов службы**.**  Время жизни сессии: 10 минут.  Для проверки активности текущей сессии используйте метод SessionExists |
| 8 | ErrorMessage | Описание ошибки аутентификации | Символьный/string |  |
| 9 | LastRequestTime | Время последнего действия пользователя | Символьный/string |  |

Пример XML запроса и ответа:

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрос** | **Ответ** |
| <soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  xmlns:mkb="https://icweb/mkbWsExecute">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <mkb:AuthenticateUser>  <mkb:aName>Имя пользователя</mkb:aName>  <mkb:aPassword>Пароль</mkb:aPassword>  </mkb:AuthenticateUser>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> | <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <soap:Body>  <AuthenticateUserResponse xmlns="https://icweb/mkbWsExecute">  <AuthenticateUserResult>  <ID>15371</ID>  <Name> Имя пользователя </Name>  <Branch\_ID>0</Branch\_ID>  <CLIENT\_ID>0</CLIENT\_ID> <SYSTEM\_DELIMITER\_ID>0</SYSTEM\_DELIMITER\_ID>  <IsAuthenticated>1</IsAuthenticated> <SessionID>bf622f700c754419abb1d0e2e5fc991e</SessionID>  <LastRequestTime>2022-01-13T09:53:43.3771015+06:00</LastRequestTime>  <DN>C=KZ;O=АО «Государственное кредитное бюро»;CN=;</DN>  <IsBusy>false</IsBusy>  </AuthenticateUserResult>  </AuthenticateUserResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

1. Наименование метода сервиса Поставщика: **SessionExists**

Назначение: Проверка активности пользовательской сессии

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название поля** | **Описание** | **Обязательность** | **Справочник** | **Формат** | **Примечание** |
| 1 | aSessionID | Идентификатор текущей сессии пользователя я | О | Нет | Символьный/  string |  |
| 2 | aUserName | Имя пользователя | О | Нет | Символьный/  string |  |

Возвращаемое значение

'''Boolean''' (true - сессия активна; false - сессия не существует)

Пример XML запроса и ответа:

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрос** | **Ответ** |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mkb="https://icweb/mkbWsExecute">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <mkb:SessionExists> <mkb:aSessionID>bf622f700c754419abb1d0e2e5fc991e</mkb:aSessionID>  <mkb:aUserName>Имя пользователя </mkb:aUserName>  </mkb:SessionExists>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> | <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <soap:Body>  <SessionExistsResponse xmlns="https://icweb/mkbWsExecute">  <SessionExistsResult>true</SessionExistsResult>  </SessionExistsResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

1. Наименование метода сервиса Поставщика: **Execute**

Execute предназначен для выполнения методов интеграционной службы ЕСБД.

Наименование подметода сервиса Поставщика **GetVINbyTFNumber**

Описание подметода сервиса: получение сведений транспортного средства по ключевым параметрам;

Тело запроса должно содержать следующий формат:

Входными параметрами данного метода являются:

string aSessionId - Идентификатор сессии;

EsbdRequest aRequest - запрос на выполнение метода;

Тело запроса в **aRequest**.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название поля** | **Описание** | **Обязательность** | **Справочник** | **Формат** | **Примечание** |
|  | Type | тип запроса | Обязательный | Нет | Символьный/string |  |
|  | Version | версия запроса | Обязательный | Нет | Цифровой/int | Отправлять значение 1 если поиск Автомобиля зарегистрированных в МВД РК, если поиск Автомобиля временно въехавшего на территорию РК, то отправлять 2 |
|  | Body | тело запроса | Обязательный | Нет | Символьный/string | Body должно содержать xml в кодировке Base64 |
|  | Parameters | Параметры запроса | Обязательный | Нет | Цифровой/int | зарезервированный параметр (не используется)  отправлять значение 0 |

Описание тела (Body) запроса подметода **GetVINbyTFNumber**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название поля** | **Описание** | **Обязательность** | **Справочник** | **Формат** | **Примечание** |
| 1 | regNum | Гос.Номер | УО | Нет | Символьный/  string |  |

Тело ответа EsbdResponse. Body будет содержать текст Xml документа в кодировке Base64 следующего формата:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название поля** | **Описание** | **Формат** | **Примечание** |
|  | TFNumber | Гос.Номер | Символьный/ string |  |
|  | VIN | VIN код | Символьный/ string |  |
|  | bodyNum | Номер кузова | Символьный/ string |  |
|  | chassis | Шасси | Символьный/ string |  |

Пример XML запроса и ответа:

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрос** | **Ответ** |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  xmlns:mkb="https://icweb/mkbWsExecute">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <mkb:Execute> <mkb:aSessionId>6722dfa1b53a4cf3abb0e2ebc113b193</mkb:aSessionId>  <mkb:aRequest>  <mkb:Type> GetVINbyTFNumber</mkb:Type>  <mkb:Version>1</mkb:Version> <mkb:Body>PFZlaGljbGVDZXJ0aWZpY2F0ZT48cmVnTnVtPjY3MFRSQTAxPC9yZWdOdW0+PFNydHNTZXJOdW0+PC9TcnRzU2VyTnVtPjxib2R5TnVtPjwvYm9keU51bT48L1ZlaGljbGVDZXJ0aWZpY2F0ZT4=</mkb:Body>  <mkb:Parameters>0</mkb:Parameters>  </mkb:aRequest>  </mkb:Execute>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> | <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <soap:Body>  <ExecuteResponse xmlns="https://icweb/mkbWsExecute">  <ExecuteResult>  <ResultCode>0</ResultCode>  <Body> PFZJTmJ5VEZOdW1iZXI+DQogPFRGTnVtYmVyPjI3OUFGWjE3PC9URk51bWJlcj4NCiA8VklOPlhXQjNMMzJFRENBMjc4NjM2PC9WSU4+DQogPGJvZHlOdW0+WFdCM0wzMkVEQ0EyNzg2MzY8L2JvZHlOdW0+DQogPGNoYXNzaXM+LTwvY2hhc3Npcz4NCjwvVklOYnlURk51bWJlcj4=  </Body>  </ExecuteResult>  </ExecuteResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |