

Сервисная Шина «Highway SB»

Оглавление

Назначение	2
Управление	2
Взаимодействие с клиентами	2
Техническое описание сервиса шины	2
Метод SendMessageToESB	3
Метод GetCurrentMessageCount	3
Метод GetCurrentThisTypeMessageCount	3
Метод GetMessageFromESB	3
WSDL сервиса шины	3
Использование механизма Callback	8
Контракты, реализуемые Callback-сервисом	8
Метод AcceptMessage	8
Общие сведения	8
Описание входных параметров	8
Описание выходных параметров	8
Контрольные примеры	8
Метод GetSourceId	9
Общие сведения	9
Описание входных параметров	9
Описание выходных параметров	9
Контрольные примеры	9
Метод RiseEvent	10
Общие сведения	10
Описание входных параметров	10
Описание выходных параметров	10
Контрольные примеры	10
Описание Callback-сервиса (WSDL)	10

Назначение

Сервисная Шина «Highway SB» служит для управления и организации асинхронного взаимодействия между приложениями. Шина предоставляет удобные механизмы организации передачи сообщений между программными сервисами.

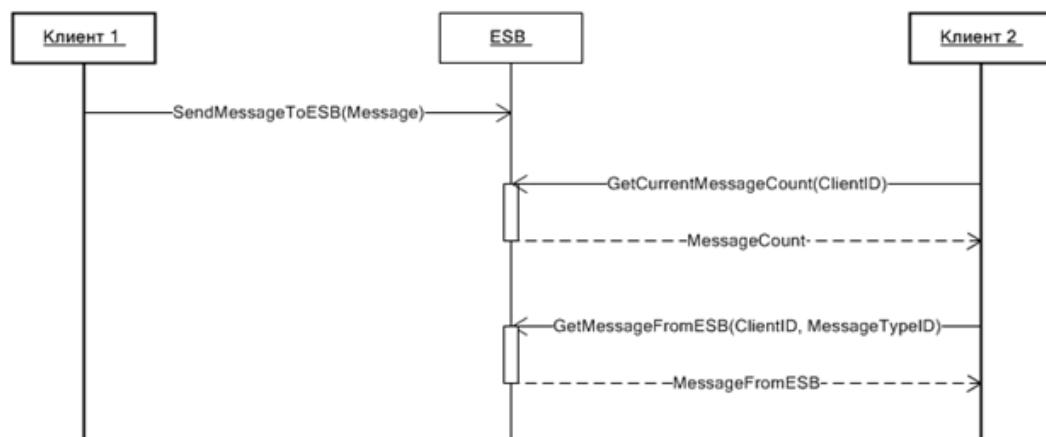
Управление

Для управления сервисной шиной существует специальный программный модуль - приложение «Административное приложение». Модуль служит, в первую очередь, для подключения систем (клиентов) к сервисной шине и отключения от неё, а также для организации подписки на события и сообщения.

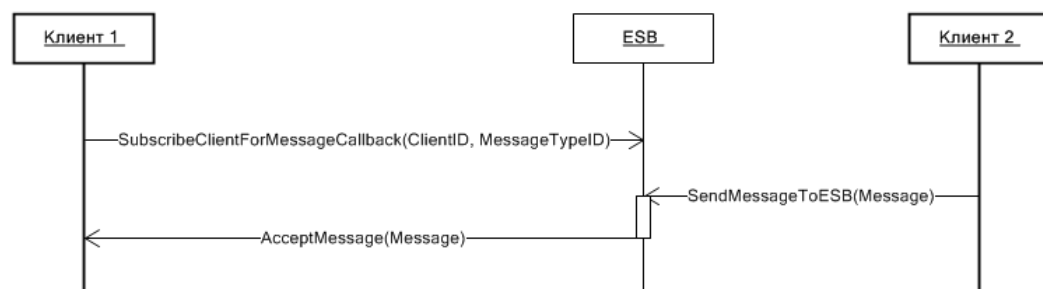
Взаимодействие с клиентами

Отправка сообщения осуществляется путём обращения к сервису системной шины посредством протокола SOAP. Доставка же сообщений может осуществляться двумя способами:

- Опрос сервисной шины. Клиент самостоятельно опрашивает шину.



- Callback. Шина по заранее установленному адресу, оповещает клиента.



Техническое описание сервиса шины

Сервис шины предоставляет набор процедур для передачи и приёма сообщений. Сообщение при этом представляется в форме одного из следующих типов данных:

- MessageForESB
 - Body: String — тело сообщения
 - MessageTypeID: String — идентификатор типа сообщения
 - ClientID: String — идентификатор отправителя
 - Attachment: Byte[] — бинарные данные, приложенные к сообщению
 - Priority: Int — приоритет, определяющий порядок доставки сообщений
- MessageFromESB
 - Body: String — тело сообщения

- MessageFormingTime: DateTime — дата формирования сообщения
- MessageTypeID: String — идентификатор типа сообщения
- SenderName: String — наименование отправителя.
- GroupID: String — идентификатор группы
- Attachment: Byte[] — бинарные данные, приложенные к сообщению

Ниже приводится описание процедур, предоставляемых сервисом шины.

Метод SendMessageToESB

Принимает сообщение от клиента.

Входные параметры:

- Message: MessageForESB — отправляемое сообщение.

Возвращаемое значение:

- Нет

Метод GetCurrentMessageCount

Возвращает количество недоставленных сообщений для указанного клиента.

Входные параметры:

- ClientID: String — идентификатор клиента

Возвращаемое значение:

- CurrentMessageCount: Int — количество недоставленных сообщений для указанного клиента

Метод GetCurrentThisTypeMessageCount

Возвращает количество недоставленных сообщений определённого типа для указанного клиента.

Входные параметры:

- ClientID: String — идентификатор клиента
- MessageTypeID: String — идентификатор типа сообщения

Возвращаемое значение:

- CurrentThisTypeMessageCount: Int — количество недоставленных сообщений указанного типа для указанного клиента

Метод GetMessageFromESB

Возвращает следующее сообщение указанного типа из очереди недоставленных сообщений.

Входные параметры:

- ClientID: String — идентификатор клиента
- MessageTypeID: String — идентификатор типа сообщения

Возвращаемое значение:

- Message: MessageFromESB — полученное сообщение

WSDL сервиса шины

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><wsdl:definitions name="SBService" targetNamespace="http://tempuri.org/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex" xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy"
xmlns:msc="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wsdl/contract" xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:tns="http://tempuri.org/"
xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing"><wsp:Policy
wsu:Id="SBService_policy"><wsp:ExactlyOne><wsp:All><wsaw:UsingAddressing/></wsp:All></wsp:ExactlyOne></wsp:Policy><wsp:Policy
```

[illegible]

```
type="xs:short"/><xs:element name="string" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element name="unsignedByte" nillable="true"
type="xs:unsignedByte"/><xs:element name="unsignedInt" nillable="true" type="xs:unsignedInt"/><xs:element name="unsignedLong"
nillable="true" type="xs:unsignedLong"/><xs:element name="unsignedShort" nillable="true" type="xs:unsignedShort"/><xs:element
name="char" nillable="true" type="tns:char"/><xs:simpleType name="char"><xs:restriction
base="xs:int"/></xs:simpleType><xs:element name="duration" nillable="true" type="tns:duration"/><xs:simpleType
name="duration"><xs:restriction base="xs:duration"><xs:pattern value="\-
?P(\d*)?T(\d*H)?(\d*M)?(\d*(\.\d*)?S)?"/></xs:restriction></xs:simpleType><xs:element name="guid" nillable="true"
type="tns:guid"/><xs:simpleType name="guid"><xs:restriction base="xs:string"><xs:pattern value="[\da-fA-F]{8}-[\da-fA-F]{4}-[\da-
fA-F]{4}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{12}"/></xs:restriction></xs:simpleType><xs:attribute name="FactoryType"
type="xs:QName"/><xs:attribute name="Id" type="xs:ID"/><xs:attribute name="Ref" type="xs:IDREF"/></xs:schema><xs:schema
elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/IIS.Persona.ServiceBus.Objects"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/IIS.Persona.ServiceBus.Objects"><xs:import
namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/><xs:complexType
name="MessageFromESB"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="Attachment" nillable="true"
type="xs:base64Binary"/><xs:element minOccurs="0" name="Body" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0"
name="GroupID" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="MessageFormingTime"
type="xs:dateTime"/><xs:element minOccurs="0" name="MessageTypeID" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0"
name="SenderName" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="Tags" nillable="true"
type="q1:ArrayOfKeyValueOfstringstring"
xmlns:q1="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element
name="MessageFromESB" nillable="true" type="tns:MessageFromESB"/><xs:complexType name="MessageForESB"><xs:sequence><xs:element
minOccurs="0" name="Attachment" nillable="true" type="xs:base64Binary"/><xs:element minOccurs="0" name="Body" nillable="true"
type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="ClientID" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0"
name="MessageTypeID" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="Priority" type="xs:int"/><xs:element
minOccurs="0" name="Tags" nillable="true" type="q2:ArrayOfKeyValueOfstringstring"
xmlns:q2="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element
name="MessageForESB" nillable="true" type="tns:MessageForESB"/></xs:schema><xs:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"><xs:complexType
name="ArrayOfKeyValueOfstringstring"><xs:annotation><xs:appinfo><IsDictionary
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/">true</IsDictionary></xs:appinfo></xs:annotation><xs:sequence><xs:elem
ent minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="KeyValueOfstringstring"/></xs:complexType><xs:sequence><xs:element name="Key"
nillable="true" type="xs:string"/><xs:element name="Value" nillable="true"
type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType></xs:sequence></xs:complexType><xs:element
name="ArrayOfKeyValueOfstringstring" nillable="true" type="tns:ArrayOfKeyValueOfstringstring"/><xs:complexType
name="ArrayOfstring"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="string" nillable="true"
type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="ArrayOfstring" nillable="true"
type="tns:ArrayOfstring"/></xs:schema><xs:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/ServiceBus" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/ServiceBus"><xs:import
namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"><xs:complexType
name="NameCommentStruct"><xs:annotation><xs:appinfo><IsValueType
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/">true</IsValueType></xs:appinfo></xs:annotation><xs:sequence><xs:elem
nt minOccurs="0" name="comment" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="id" nillable="true"
type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="name" nillable="true"
type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="NameCommentStruct" nillable="true"
type="tns:NameCommentStruct"/><xs:complexType name="ArrayOfNameCommentStruct"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" name="NameCommentStruct" type="tns:NameCommentStruct"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element
name="ArrayOfNameCommentStruct" nillable="true" type="tns:ArrayOfNameCommentStruct"/></xs:schema></wsdl:types><wsdl:message
name="IServiceBusService_CreateClient_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:CreateClient"/></wsdl:message><wsdl:message name="IServiceBusService_CreateClient_OutputMessage"><wsdl:part
name="parameters" element="tns:CreateClientResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_DeleteClient_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns>DeleteClient"/></wsdl:message><wsdl:message name="IServiceBusService_DeleteClient_OutputMessage"><wsdl:part
name="parameters" element="tns>DeleteClientResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_DoesEventRisen_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:DoesEventRisen"/></wsdl:message><wsdl:message name="IServiceBusService_DoesEventRisen_OutputMessage"><wsdl:part
name="parameters" element="tns:DoesEventRisenResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_GetCurrentMessageCount_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetCurrentMessageCount"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_GetCurrentMessageCount_OutputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetCurrentMessageCountResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_GetCurrentThisTypeMessageCount_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetCurrentThisTypeMessageCount"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_GetCurrentThisTypeMessageCount_OutputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetCurrentThisTypeMessageCountResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_GetMessageFromESB_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetMessageFromESB"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_GetMessageFromESB_OutputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetMessageFromESBResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_GetMessageWithGroupFromESB_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetMessageWithGroupFromESB"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_GetMessageWithGroupFromESB_OutputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetMessageWithGroupFromESBResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_GetMessageWithTagsFromESB_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetMessageWithTagsFromESB"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_GetMessageWithTagsFromESB_OutputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetMessageWithTagsFromESBResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_RiseEventOnESB_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:RiseEventOnESB"/></wsdl:message><wsdl:message name="IServiceBusService_RiseEventOnESB_OutputMessage"><wsdl:part
name="parameters" element="tns:RiseEventOnESBResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_SendMessageToESB_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:SendMessageToESB"/></wsdl:message><wsdl:message name="IServiceBusService_SendMessageToESB_OutputMessage"><wsdl:part
name="parameters" element="tns:SendMessageToESBResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_SendMessageToESBWithUseGroup_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:SendMessageToESBWithUseGroup"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_SendMessageToESBWithUseGroup_OutputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:SendMessageToESBWithUseGroupResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_SubscribeClientForEventCallback_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:SubscribeClientForEventCallback"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_SubscribeClientForEventCallback_OutputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:SubscribeClientForEventCallbackResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_SubscribeClientForMessageCallback_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:SubscribeClientForMessageCallback"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusService_SubscribeClientForMessageCallback_OutputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:SubscribeClientForMessageCallbackResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusInterop_AddNewEvtType_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:AddNewEvtType"/></wsdl:message><wsdl:message name="IServiceBusInterop_AddNewEvtType_OutputMessage"><wsdl:part
name="parameters" element="tns:AddNewEvtTypeResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusInterop_AddNewMsgType_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:AddNewMsgType"/></wsdl:message><wsdl:message name="IServiceBusInterop_AddNewMsgType_OutputMessage"><wsdl:part
name="parameters" element="tns:AddNewMsgTypeResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusInterop_GetEvtTypesFromBus_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetEvtTypesFromBus"/></wsdl:message><wsdl:message
name="IServiceBusInterop_GetEvtTypesFromBus_OutputMessage"><wsdl:part name="parameters"
```

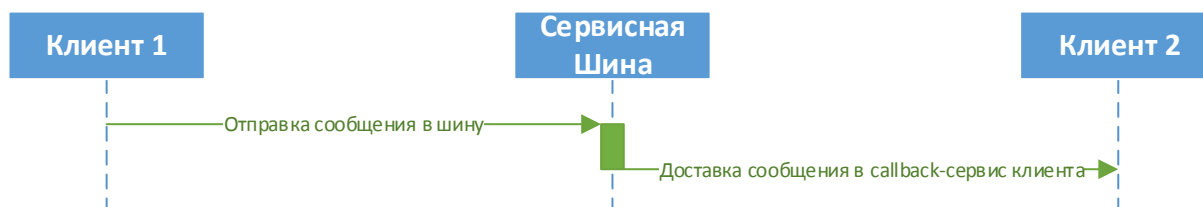
[illegible]

[illegible]

```
location="http://localhost:1234/SBService"/><wsa0:EndpointReference><wsa0:Address>http://localhost:1234/SBService</wsa0:Address></wsa0:EndpointReference></wsdl:port><wsdl:port name="SBInterop" binding="tns:SBInterop"><soap12:address location="http://localhost:1234/SBService"/><wsa0:EndpointReference><wsa0:Address>http://localhost:1234/SBService</wsa0:Address></wsa0:EndpointReference></wsdl:port><wsdl:port name="SBClient" binding="tns:SBClient"><soap12:address location="http://localhost:1234/SBService"/><wsa0:EndpointReference><wsa0:Address>http://localhost:1234/SBService</wsa0:Address></wsa0:EndpointReference></wsdl:port><wsdl:port name="WebSBService" binding="tns:WebSBService"><soap:address location="http://localhost:1234/SBService/web"/></wsdl:port></wsdl:service></wsdl:definitions>
```

Использование механизма Callback

Callback-сервис реализуется клиентом Сервисной Шины “Highway SB” для того, что-бы принимать адресованные этому клиенту сообщения сразу после их поступления, а не по запросу. Схема данного взаимодействия приведена ниже:



Для того, что-бы шина могла передать сообщение в callback-сервис он должен реализовывать определённый интерфейс (контракт) и принимать сообщения по протоколу SOAP.

Контракты, реализуемые Callback-сервисом

Метод AcceptMessage

Общие сведения

Код операции	AcceptMessage
Наименование операции	Получение сообщения
Назначение операции	Принимает сообщение от Сервисной Шины “Highway SB”
Action запроса	http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/AcceptMessage
Action ответа	http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/AcceptMessageResponse

Описание входных параметров

MessageFromESB

Имя параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
MessageFromESB	Обёртка сообщения	+	Контейнер
Attachment	Двоичные данные сообщения	–	Массив байт
Body	Тело сообщения	–	Строка
GroupID	Сообщение сервисной шины	–	Строка
MessageFormingTime	Время формирования сообщения	+	Строка
MessageTypeID	ID типа сообщения	+	Строка
SenderName	Наименование отправителя	+	Строка
Tags	Теги сообщения	–	Контейнер-список
KeyValueOfstringstring	Тег (может повторяться)	–	Контейнер
Key	Наименование тега	+	Строка
Value	Значение тега	+	Строка

Описание выходных параметров

Метод не возвращает никаких данных.

Контрольные примеры

Запрос

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
```



```

xmlns:iis="http://schemas.datacontract.org/2004/07/IIS.Persona.ServiceBus.Objects"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <soap:Body>
    <tem:AcceptMessage>
      <tem:msg>
        <iis:Body>Test Message</iis:Body>
        <iis:MessageFormingTime>2014-07-
11T11:00:42.7486138+06:00</iis:MessageFormingTime>
        <iis:MessageTypeID>a0f9fa59-0cac-461f-b011-
fd4e94ab54e4</iis:MessageTypeID>
        <iis:SenderName>Test service 1</iis:SenderName>
        <iis:Tags>
          <arr:KeyValueOfstringstring>
            <arr:Key>Tag1</arr:Key>
            <arr:Value>Value1</arr:Value>
          </arr:KeyValueOfstringstring>
        </iis:Tags>
      </tem:msg>
    </tem:AcceptMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Ответ

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/AcceptMessageResponse</a:A
ction>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <AcceptMessageResponse xmlns="http://tempuri.org/">
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

Метод GetSourceId

Общие сведения

Код операции	GetSourceId
Наименование операции	Возврат ID клиента
Назначение операции	Возвращает ID, под которым клиент зарегистрирован в Сервисной Шине "Highway SB"
Action запроса	http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/GetSourceId
Action ответа	http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/GetSourceIdResponse

Описание входных параметров

Метод не принимает никаких параметров.

Описание выходных параметров

GetSourceIdResult

Имя параметра	Описание параметра	Обязате льность	Тип
GetSourceIdResult	ID клиента	+	Строка

Контрольные примеры

Запрос

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:GetSourceId/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Ответ

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/GetSourceIdResponse</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetSourceIdResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetSourceIdResult>bc24ef75-61c4-44d3-8db0-169059df874c</GetSourceIdResult>
    </GetSourceIdResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Метод RiseEvent

Общие сведения

Код операции	RiseEvent
Наименование операции	Получение события
Назначение операции	Принимает событие от Сервисной Шины "Highway SB"
Action запроса	http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/RiseEvent
Action ответа	http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/RiseEventResponse

Описание входных параметров

ИдТипаСобытия

Имя параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
ИдТипаСобытия	ID типа сообщения	+	Строка

Описание выходных параметров

Метод не возвращает никаких данных.

Контрольные примеры

Запрос

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:RiseEvent>
      <tem:ИдТипаСобытия>a0f9fa59-0cac-461f-b011-fd4e94ab54e4</tem:ИдТипаСобытия>
    </tem:RiseEvent>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/RiseEventResponse</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <RiseEventResponse xmlns="http://tempuri.org/">
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Описание Callback-сервиса (WSDL)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="SbListener" targetNamespace="http://tempuri.org/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy" xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:tms="http://tempuri.org/" xmlns:msc="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wsdl/contract"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing" xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
```

```
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"><wsp:Policy
wsu:Id="WSHttpBinding_ICallbackSubscriber_policy"><wsp:ExactlyOne><wsp:All><wsaw:UsingAddressing/></wsp:All></wsp:ExactlyOne></ws
p:Policy><wsdl:types><xs:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://tempuri.org/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"><xs:import
namespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/IIS.Persona.ServiceBus.Objects"/><xs:element
name="AcceptMessage"><xs:complexType><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="msg" nillable="true" type="q1:MessageFromESB"
xmlns:q1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/IIS.Persona.ServiceBus.Objects"/></xs:sequence></xs:complexType></xs:element><xs
s:element name="AcceptMessageResponse"><xs:complexType><xs:sequence></xs:complexType></xs:element><xs:element
name="GetSourceId"><xs:complexType><xs:sequence></xs:complexType></xs:element><xs:element
name="GetSourceIdResponse"><xs:complexType><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="GetSourceIdResult" nillable="true"
type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType></xs:element><xs:element
name="RiseEvent"><xs:complexType><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="ИдТипаСобытия" nillable="true"
type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType></xs:element><xs:element
name="RiseEventResponse"><xs:complexType><xs:sequence></xs:complexType></xs:element></xs:schema><xs:schema
attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"><xs:element name="anyType" nillable="true"
type="xs:anyType"/><xs:element name="anyURI" nillable="true" type="xs:anyURI"/><xs:element name="base64Binary" nillable="true"
type="xs:base64Binary"/><xs:element name="boolean" nillable="true" type="xs:boolean"/><xs:element name="byte" nillable="true"
type="xs:byte"/><xs:element name="dateTime" nillable="true" type="xs:dateTime"/><xs:element name="decimal" nillable="true"
type="xs:decimal"/><xs:element name="double" nillable="true" type="xs:double"/><xs:element name="float" nillable="true"
type="xs:float"/><xs:element name="int" nillable="true" type="xs:int"/><xs:element name="long" nillable="true"
type="xs:long"/><xs:element name="QName" nillable="true" type="xs:QName"/><xs:element name="short" nillable="true"
type="xs:short"/><xs:element name="string" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element name="unsignedByte" nillable="true"
type="xs:unsignedByte"/><xs:element name="unsignedInt" nillable="true" type="xs:unsignedInt"/><xs:element name="unsignedLong"
nillable="true" type="xs:unsignedLong"/><xs:element name="unsignedShort" nillable="true" type="xs:unsignedShort"/><xs:element
name="char" nillable="true" type="tns:char"/><xs:simpleType name="char"><xs:restriction
base="xs:int"/></xs:simpleType><xs:element name="duration" nillable="true" type="tns:duration"/><xs:simpleType
name="duration"><xs:restriction base="xs:duration"><xs:pattern value="\-
?P(\d*D)?(T(\d*H)?(\d*M)?(\d*(\.\d*)?S)?)?"></xs:minInclusive value="-P10675199DT2H48M5.4775808S"/><xs:maxInclusive
value="P10675199DT2H48M5.4775807S"/></xs:restriction></xs:simpleType><xs:element name="guid" nillable="true"
type="tns:guid"/><xs:simpleType name="guid"><xs:restriction base="xs:string"><xs:pattern value="[\da-fA-F]{8}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{12}"/></xs:restriction></xs:simpleType><xs:attribute name="FactoryType"
type="xs:QName"/><xs:attribute name="Id" type="xs:ID"/><xs:attribute name="Ref" type="xs:IDREF"/></xs:schema><xs:schema
elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/IIS.Persona.ServiceBus.Objects"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/IIS.Persona.ServiceBus.Objects"><xs:import
namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/><xs:complexType
name="MessageFromESB"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="Attachment" nillable="true"
type="xs:base64Binary"/><xs:element minOccurs="0" name="Body" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0"
name="GroupID" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="MessageFormingTime"
type="xs:dateTime"/><xs:element minOccurs="0" name="MessageTypeID" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0"
name="SenderName" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="Tags" nillable="true"
type="q1:ArrayOfKeyValueOfstringstring"
xmlns:q1="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element
name="MessageFromESB" nillable="true" type="tns:MessageFromESB"/></xs:schema><xs:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"><xs:complexType
name="ArrayOfKeyValueOfstringstring"><xs:annotation><xs:appinfo><IsDictionary
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"><true/></IsDictionary></xs:appinfo></xs:annotation><xs:sequence><xs:elem
ent minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="KeyValueOfstringstring"><xs:complexType><xs:sequence><xs:element name="Key"
nillable="true" type="xs:string"/><xs:element name="Value" nillable="true"
type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType></xs:sequence></xs:complexType><xs:element
name="ArrayOfKeyValueOfstringstring" nillable="true"
type="tns:ArrayOfKeyValueOfstringstring"/></xs:schema></wsdl:types><wsdl:message
name="ICallbackSubscriber_AcceptMessage_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:AcceptMessage"/></wsdl:message><wsdl:message name="ICallbackSubscriber_AcceptMessage_OutputMessage"><wsdl:part
name="parameters" element="tns:AcceptMessageResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="ICallbackSubscriber_GetSourceId_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:GetSourceId"/></wsdl:message><wsdl:message name="ICallbackSubscriber_GetSourceId_OutputMessage"><wsdl:part
name="parameters" element="tns:GetSourceIdResponse"/></wsdl:message><wsdl:message
name="ICallbackSubscriber_RiseEvent_InputMessage"><wsdl:part name="parameters"
element="tns:RiseEvent"/></wsdl:message><wsdl:message name="ICallbackSubscriber_RiseEvent_OutputMessage"><wsdl:part
name="parameters" element="tns:RiseEventResponse"/></wsdl:message><wsdl:portType name="ICallbackSubscriber"><wsdl:operation
name="AcceptMessage"><wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/AcceptMessage"
message="tns:ICallbackSubscriber_AcceptMessage_InputMessage"/><wsdl:output
wsaw:Action="http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/AcceptMessageResponse"
message="tns:ICallbackSubscriber_AcceptMessage_OutputMessage"/></wsdl:operation><wsdl:operation name="GetSourceId"><wsdl:input
wsaw:Action="http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/GetSourceId"
message="tns:ICallbackSubscriber_GetSourceId_InputMessage"/><wsdl:output
wsaw:Action="http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/GetSourceIdResponse"
message="tns:ICallbackSubscriber_GetSourceId_OutputMessage"/></wsdl:operation><wsdl:operation name="RiseEvent"><wsdl:input
wsaw:Action="http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/RiseEvent"
message="tns:ICallbackSubscriber_RiseEvent_InputMessage"/><wsdl:output
wsaw:Action="http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/RiseEventResponse"
message="tns:ICallbackSubscriber_RiseEvent_OutputMessage"/></wsdl:operation></wsdl:portType><wsdl:binding
name="WSHttpBinding_ICallbackSubscriber" type="tns:ICallbackSubscriber"><wsp:PolicyReference
URI="#WSHttpBinding_ICallbackSubscriber_policy"/><soap12:binding
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/><wsdl:operation name="AcceptMessage"><soap12:operation
soapAction="http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/AcceptMessage" style="document"/><wsdl:input><soap12:body
use="literal"/></wsdl:input><wsdl:output><soap12:body use="literal"/></wsdl:output></wsdl:operation><wsdl:operation
name="GetSourceId"><soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/GetSourceId"
style="document"/><wsdl:input><soap12:body use="literal"/></wsdl:input><wsdl:output><soap12:body
use="literal"/></wsdl:output></wsdl:operation><wsdl:operation name="RiseEvent"><soap12:operation
soapAction="http://tempuri.org/ICallbackSubscriber/RiseEvent" style="document"/><wsdl:input><soap12:body
use="literal"/></wsdl:input><wsdl:output><soap12:body use="literal"/></wsdl:output></wsdl:operation></wsdl:binding><wsdl:service
name="SbListener"><wsdl:port name="WSHttpBinding_ICallbackSubscriber"
binding="tns:WSHttpBinding_ICallbackSubscriber"><soap12:address
location="http://localhost:8080/SbListener"/><wsa10:EndpointReference><wsa10:Address>http://localhost:8080/SbListener</wsa10:Addr
ess></wsa10:EndpointReference></wsdl:port></wsdl:service></wsdl:definitions>
```