

Описание HTTP-запросов для взаимодействия с Highway SB

Запросы к шине

Отправка сообщения в шину

Отправить сообщение можно, задав значения его полей в JSON-структуре и отправив ее в теле POST-запроса к шине.

Метод	POST
Путь	/Message
Параметры	-
Тело запроса	<pre>{ // Тело сообщения. "Body": "string", // Идентификатор типа сообщения. "MessageTypeID": "string", // Идентификатор клиента-отправителя. "ClientID": "string", // Теги сообщения. "Tags": {}, // Вложение. "Attachment": "string", // Приоритет (чем больше число, тем выше приоритет). "Priority": 0 }</pre>
Тело ответа	-
Пример	<pre>POST http://ru:1235/RestService/Message { "Body": "Message body", "MessageTypeID": "MsgType1", "ClientID": "Client1", "Tags": { "tag1": "tag1value", "tag2": "tag2value" }, "Attachment": "MessageAttachment", "Priority": 0 }</pre>

Получение списка сообщений, имеющихся для указанного клиента

В запросе указывается идентификатор клиента, возвращается массив объектов, каждый из которых хранит информацию об одном сообщении: идентификатор сообщения, идентификатор типа сообщения, приоритет, время формирования сообщения.

Метод	GET
Путь	/Messages
Параметры	<ul style="list-style-type: none">• clientId (обязательный) – идентификатор клиента
Тело запроса	-
Тело ответа	<pre>[{ // Уникальный идентификатор сообщения. "Id": "string", // Идентификатор типа сообщения. "MessageTypeID": "string", // Приоритет сообщения. "Priority": 0, // Время формирования сообщения. "MessageFormingTime": "2015-04-07T04:35:30.198Z" }]</pre>
Пример	<code>http://servicebus:1235/RestService/Messages?clientId=client1</code>

Получение сообщения по идентификатору клиента, индексу и типу сообщения

Запрос обрабатывается следующим образом: список сообщений заданного типа для заданного клиента сортируется, в первую очередь, по приоритету (по убыванию) и затем по дате формирования (по возрастанию). После этого из полученного списка выбирается сообщение с заданным индексом.

Ответ сервера содержит JSON-структуру с полями сообщения.

Метод	GET
Путь	/Message
Параметры	<ul style="list-style-type: none">• clientId (обязательный) – идентификатор клиента• messageTypeId (обязательный) – идентификатор типа сообщения• index (обязательный) – индекс сообщения в упорядоченном списке
Тело запроса	-
Тело ответа	<pre>{ // Идентификатор сообщения. "Id": "string", // Тело сообщения. "Body": "string", // Время формирования сообщения. "MessageFormingTime": "2015-04-07T04:35:30.212Z", // Идентификатор типа сообщения. "MessageTypeID": "string", // Имя отправителя сообщения. "SenderName": "string", // Имя группы сообщения. "GroupID": "string", // Теги сообщения. "Tags": {}, // Вложение. "Attachment": "string" }</pre>
Пример	<p>Для получения сообщения, наиболее приоритетного к отправке, следует запросить сообщение с индексом 0:</p> <p><code>http://servicebus:1235/RestService/Message?clientId=client1&messageTypeId=msgType1&index=0</code></p>

Получение сообщения по уникальному идентификатору

При запросе списка сообщений с сервера или запросе одного сообщения информация о сообщении включает идентификатор сообщения. По этому идентификатору затем можно повторно получать сообщение, если это необходимо.

Метод	GET
Путь	/Message/{id}
Параметры	<ul style="list-style-type: none">id (обязательный, часть URL) – идентификатор сообщения
Тело запроса	-
Тело ответа	<pre>{ "Id": "string", "Body": "string", "MessageFormingTime": "2015-04-07T04:35:30.212Z", "MessageTypeID": "string", "SenderName": "string", "GroupID": "string", "Tags": {}, "Attachment": "string" }</pre>
Пример	http://servicebus:1235/RestService/Message/{330732E9-7DB6-42C6-883D-E1596F4FBF78}

Удаление сообщения из шины

Удалить сообщение также можно по идентификатору.

Метод	DELETE
Путь	/Message/{id}
Параметры	id (обязательный, часть URL) – идентификатор сообщения
Тело запроса	-
Тело ответа	-
Пример	DELETE http://servicebus:1235/RestService/Message/{330732E9-7DB6-42C6-883D-E1596F4FBF78}

Запрос отправки сообщения клиенту по callback

Для приема сообщений по инициативе шины (callback) посредством HTTP необходимо в клиентском адаптере реализовать обработку HTTP-запроса следующего вида:

Метод	POST
Путь	/Message
Параметры	-
Тело запроса (от шины)	<pre>{ // Уникальный идентификатор сообщения. "Id": "string", // Тело сообщения. "Body": "string", // Время формирования сообщения. "MessageFormingTime": "string", // Идентификатор типа сообщения. "MessageTypeID": "string", // Имя отправителя сообщения. "SenderName": "string", // Имя группы сообщения. "GroupID": "string", // Теги сообщения. "Tags": { "tag1": "tag1value" }, // Вложение. "Attachment": [] }</pre>
Тело ответа	-