

Краткое пошаговое руководство получению отчётов о информировании абонентов

В качестве клиента используем бесплатную программу [SOAP UI](#), но принцип работы сохраняется и при использовании других продуктов. В том числе и при разработке ПО на .NET ([Microsoft придумала стандарт SOAP](#) и их средства как никакие другие подходят для этого). Программа существует под все популярные платформы и не имеет ограничений использования.

Руководство по программе можно найти [на официальном сайте](#)

В SOAP UI создаём новый проект и в качестве Initial WSDL используем ссылку из [документации](#): <http://kmis.callbox.biz/?wsdl>

В этот момент SOAP UI (как и библиотека .NET) выгрузит из WSDL все приложения. Их три:

1. *get_report* - получение статистики
2. *notification* - оповещение абонента
3. *upload_audio* - загрузка файла на сервис

Также программа выгрузит все методы для всех приложений. На текущий момент в каждом приложении 1 метод.

При переходе к редактированию метода *Request* приложения *get_report* откроется полный текст запроса с комментариями к нему:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:kmis="kmis.services" xmlns:ser="services.custom_types"
xmlns:sch="http://spyne.io/schema">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <kmis:get_report>
      <kmis:request_data>
        <ser:customer_id?</ser:customer_id>
        <ser:request_ids>
          <!-- 1 or more repetitions:-->
          <sch:request_id?</sch:request_id>
        </ser:request_ids>
      </kmis:request_data>
    </kmis:get_report>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Вопросительные знаки требуют ввода данных.

Первая строка с вопросительным знаком идентифицирует пользователя системы:

```
<ser:customer_id?></ser:customer_id>
```

Вместо вопросительного знака необходимо в данную строку подставить UUID, выданный администратором системы. Пример корректного заполнения:

```
<ser:customer_id>394ffb3b-20f5-4046-b6b2-758103698fe7</ser:customer_id>
```

Следующий блок определяет все UUID запросов, по которым необходимо получить информацию.

Пример корректного заполнения блока:

```
<ser:request_ids>
  <!-- 1 or more repetitions:-->
  <sch:request_id>7a9ef363-1977-437e-b134-
cfdffec658f7</sch:request_id>
</ser:request_ids>
```

В ответ на этот запрос сервер сообщит статус этого запроса:

```
<soap11env:Envelope xmlns:s0="services.custom_types"
xmlns:soap11env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tns="kmis.services">
  <soap11env:Body>
    <tns:get_reportResponse>
      <tns:get_reportResult>
        <s0:audio_reports>
          <s0:CallReport>
            <s0:request_id>7a9ef363-1977-437e-b134-
cfdffec658f7</s0:request_id>
            <s0:recipient_phone>7212921006</s0:recipient_phone>
            <s0:status>success</s0:status>
            <s0:attempt_count>1</s0:attempt_count>
            <s0:received_date>2017-08-11T17:22:41.091847+06:00</s0:received_date>
            <s0:last_attempt>2017-08-13T17:44:58.703631+06:00</s0:last_attempt>
            <s0:call_duration>14</s0:call_duration>
          </s0:CallReport>
        </s0:audio_reports>
        <s0:ts_reports/>
      </tns:get_reportResult>
    </tns:get_reportResponse>
  </soap11env:Body>
</soap11env:Envelope>
```

Разберём ответ по строкам:

Первая строка возвращает ID запроса:

```
<s0:request_id>7a9ef363-1977-437e-b134-cfdffec658f7</s0:request_id>
```

Вторая строка возвращает номер абонента, для которого было адресовано это оповещение:

```
<s0:recipient_phone>7212921006</s0:recipient_phone>
```

Третья строка возвращает статус оповещения:

```
<s0:status>success</s0:status>
```

Подробнее статусы описаны [в документации](#)

Следующая строка показывает количество совершённых попыток:

```
<s0:attempt_count>1</s0:attempt_count>
```

Следующая строка показывает точное время получения запроса на оповещение:

```
<s0:received_date>2017-08-13T17:44:41.091847+06:00</s0:received_date>
```

Сделующая строка показывает точную дату и время последней попытки:

```
<s0:last_attempt>2017-08-13T17:44:58.703631+06:00</s0:last_attempt>
```

Последняя строка показывает общую продолжительность разговора:

```
<s0:call_duration>14</s0:call_duration>
```

From:

<https://docu.callbox.biz/> - Профит-Групп

Permanent link:

<https://docu.callbox.biz/profitgroup:projects:kmis:reports?rev=1538382316>

Last update: **2018/10/01 13:25**

