

Сервис backXML

Содержание

1. Цели Сервиса
2. Описание сервиса
3. Возможности сервиса
4. Подключение к Сервису
5. Тестирование

Цели Сервиса

Сервис предназначен для партнеров, которые хотят получать информацию по заказам непосредственно от поставщика, в момент изменения.

Описание сервиса

Сервис работает по схеме callback. Оповещение клиента о изменениях в его заказе происходит в момент изменения информации в заказе. Оповещение генерируется для всех заказов, независимо от канала поступления (XML, Agencycontrol.ru, offline).

Изменениями в заказе считаются:

- Изменение общих данных заказа, а именно:
 - Гостиница
 - Город гостиницы
 - Фιο гостя
 - Тип номера
 - Количество номеров
 - Даты и/или время заезда-выезда
 - Добавление доп.услуг в заказе (питание, ранний заезд, поздний выезд и т.д.)
 - Смена менеджера со стороны Roomlink
 - Смена способа оплаты
- Добавление сообщения менеджером заказа
- Изменение статуса заказа
- Выставление или перевыставление счета
- Изменение суммы проживания в заказе

После изменений автоматически формируется текстовый файл в формате XML, который высылается на адрес принимающего скрипта клиента
Обработка и интерпретация файла проводится на стороне клиента.
Формат высылаемого файла (XML):

```
<OrderInfoNotifyRequest NotifierId="ar*****" Password="****" Language="ru" Id="35*****"
ReferenceNumber="****" RegistrationDate="18.02.2021" DeadlineDate="19.02.2021"
Price="4600.00" TravelAgencyCommission="0.00" Penalty="0.00" StartDate="19.02.2021"
EndDate="20.02.2021" Version="1.06" >
    <Success/>
    <Currency Code="2" Name="RUR"/>
    <WhereToPay Code="3" Name="Оплата согласно договору"/> <Status Code="65"
Name="Забронировано"/> <ContactPerson Name=" " Phone="+7*****" Fax=""
Email="*****"/>
    <AccommodationList>
    <Accommodation Id="7194171" ArrivalDate="19.02.2021" ArrivalTime="14:00"
DepartureDate="20.02.2021" DepartureTime="14:59" NumberOfNights="1"
NumberOfRooms="1" NumberOfGuests="1" AdditionalInfo=" " SupplierInfo=""
ConfirmationNumber="" Price="3700.00" RackRate="4600.00" VATIncludedInPrice="0.00"
TravelAgencyCommission="0.00" Penalty="0.00" DeadlineDate="19.02.2021"
PossiblePenaltySize="0.00">
    <ToBeCancelled Code="2" Name="Hem"/>
    <ToBeChanged Code="2" Name="Hem"/>
    <Hotel Code="22559" Vat="0" Name=""/>
    <Country Code="9" Name="Россия"/>
    <City Code="665" Name=""/>
    <Status Code="65" Name="Забронировано"/>
    <AmendmentRejected Code="2" Name="Hem"/>
    <AllowCancel Code="1" Name="Да"/>
    <AllowModify Code="1" Name="Да"/>
    <Product Code="88969" RoomName="" RateName="FIT" RateDescription="">
    <Allotment Code="0" Name=""/>
    </Product>
    <Meal Code="0" Name=""/>
        <Persons><Person LastName="*****" FirstName="*****"><Category
Code="0" Name=""/><Citizenship Code="0" Name=""/></Person></Persons>
        <Penalties/>
    </Accommodation></AccommodationList>
</OrderInfoNotifyRequest>
```

Структура файла XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="OrderInfoNotifyRequest">
        <xs:complexType>
```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Success" />
  <xs:element name="Currency">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
      <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="WhereToPay">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
      <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Status">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
      <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ContactPerson">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Phone" type="xs:long" use="required" />
      <xs:attribute name="Fax" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Email" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="AccommodationList">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Accommodation">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="ToBeCancelled">
                <xs:complexType>
                  <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
                  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
                </xs:complexType>
              </xs:element>
              <xs:element name="ToBeChanged">
                <xs:complexType>
                  <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
                  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

        <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedShort" use="required" />
        <xs:attribute name="Vat" type="xs:unsignedByte" use="required" />
        <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Country">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
        <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="City">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedShort" use="required" />
        <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Status">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
        <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AmendmentRejected">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
        <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AllowCancel">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
        <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AllowModify">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
        <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Product">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Allotment">
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
                    <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />

```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedInt" use="required" />
<xs:attribute name="RoomName" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="RateName" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="RateDescription" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Meal">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
        <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Persons">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Person">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Category">
                            <xs:complexType>
                                <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
                                <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Citizenship">
                            <xs:complexType>
                                <xs:attribute name="Code" type="xs:unsignedByte" use="required" />
                                <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                    <xs:attribute name="LastName" type="xs:string" use="required" />
                    <xs:attribute name="FirstName" type="xs:string" use="required" />
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Penalties" />
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Id" type="xs:unsignedInt" use="required" />
<xs:attribute name="ArrivalDate" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="ArrivalTime" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="DepartureDate" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="DepartureTime" type="xs:string" use="required" />

```

```

        <xs:attribute name="NumberOfNights" type="xs:unsignedByte" use="required" />
        <xs:attribute name="NumberOfRooms" type="xs:unsignedByte" use="required"
/>
        <xs:attribute name="NumberOfGuests" type="xs:unsignedByte" use="required"
/>
        <xs:attribute name="AdditionalInfo" type="xs:string" use="required" />
        <xs:attribute name="SupplierInfo" type="xs:string" use="required" />
        <xs:attribute name="ConfirmationNumber" type="xs:string" use="required" />
        <xs:attribute name="Price" type="xs:decimal" use="required" />
        <xs:attribute name="RackRate" type="xs:decimal" use="required" />
        <xs:attribute name="VATIncludedInPrice" type="xs:decimal" use="required" />
        <xs:attribute name="TravelAgencyCommission" type="xs:decimal"
use="required" />
        <xs:attribute name="Penalty" type="xs:decimal" use="required" />
        <xs:attribute name="DeadlineDate" type="xs:string" use="required" />
        <xs:attribute name="PossiblePenaltySize" type="xs:decimal" use="required" />
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="NotifierId" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Password" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Language" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Id" type="xs:unsignedInt" use="required" />
<xs:attribute name="ReferenceNumber" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="RegistrationDate" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="DeadlineDate" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Price" type="xs:decimal" use="required" />
<xs:attribute name="TravelAgencyCommission" type="xs:decimal" use="required" />
<xs:attribute name="Penalty" type="xs:decimal" use="required" />
<xs:attribute name="StartDate" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="EndDate" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Version" type="xs:decimal" use="required" />
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Все теги в выдаваемом ответе (файле) сервиса BackXML идентичны тегам результата запроса к методу OrderInfoRequest базового API-Roomlink. С документацией API можно ознакомиться по адресу https://roomlink.ru/documentation_api

В ответ от принимающего скрипта должен быть получен статус 200 и "success"

Если ответ не получен, то информация по заказам отправляется каждые 15 минут, до получения от клиента статуса 200 и сообщения "success"

Подключение к Сервису

Для подключения к сервису от партнера требуется только адрес принимающего скрипта с его стороны, который будет принимать и интерпретировать присылаемые от Roomlink файлы, а в ответ “отдавать” статус 200 и сообщение “success”

Сервис абсолютно бесплатный - никакой абонентской платы или разового платежа за подключение.

Тестирование

Тестирование проводится совместно с Roomlink. Чек лист тестирования

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1WjUmz-5eqiyCPYROlpJ2hzBoQF_nwEZPiFWE6i1TVI0/edit?usp=sharing