A. HOTEL SEARCH

Web-service HotelSearch http://test.bestoftravel.cz:8080/booking/public/ws/searchHotel.wsdl

1. hotelSearchStep1

Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</p>
                                                                                outOperatorIncID= ID компании
xmlns:out="http://realobs.com/service/outgoing2">
                                                                                осуществляющей поиск
 <soapenv:Header/>
 <soapenv:Bodv>
                                                                                 dateFrom= дата check in
   <out:hotelSearchStep1Request outOperatorIncID="XXXXXXXXX" dateFrom="2017-</p>
05-07" nightsDuration="5" availableOnly="false">
                                                                                nightsDuration= продолжительность
    <out:persons adults="2">
                                                                                проживания
      <out:childAges>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <out:int>15</out:int>
                                                                                availableOnly= доступность. может принимать
      </out:childAges>
                                                                                значения true (номер из аллотмента) или
    <out:locationIds>
                                                                                false (номер on request)
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <out:long>111756</out:long>
                                                                                 <out:persons adults= количество взрослых в</p>
     </out:locationIds>
                                                                                заявке
     <out:hotellds>
      <!--Zero or more repetitions:-->
                                                                                 <out:childAges> количество детей в заявка
      <out:long>112493</out:long>
                                                                                задается тегом <out:int> где указывается
     </out:hotellds>
```

```
<out:hotelServices></out:hotelServices>
                                                                                 возраст ребенка,т.е.
  </out:hotelSearchStep1Request>
 </soapenv:Body>
                                                                                 поиск для 2-х детей (один ребенок 5 лет,
</soapenv:Envelope>
                                                                                 второй 14) будет выглядеть так:
                                                                                      <out:childAges>
                                                                                         <!--Zero or more repetitions:-->
                                                                                         <out:int>5</out:int>
                                                                                         <out:int>14</out:int>
                                                                                      </out:childAges>
                                                                                 <out:locationIds> ID локации (страны, региона,
                                                                                 города), указывается в теге <out:long>
                                                                                 <out:hotellds> ID отелей, указываются в
                                                                                 теге <out:long>
                                                                                 <out:hotelServices> ID услуги в отеле (теги)/в
                                                                                 номерах отеля (например, сейф, бесплатный
                                                                                 вай-фай и т.д.)
```

Ответ

url="http://test.bestoftravel.cz:8080/booking/public/thumbnails/640/hotellmages/1/a/d/1ad67ed8666704121698fb03849ae774.jpg"/>
<image mainImage="false"

<description description="Отель «1 Republic» находиться в самом центре Праги, приблизительно в 400метрах от Вацлавской площади, в тихом и спокойном месте, но при этом в непосредственной доступности городского транспорта." type="position"/>

<description description="" type="exterior"/>
<description description="" type="lobby"/>

<description description="Услуги отеля: Прием с непрерывным режимом работы; Конференц-центр - 2 зала(42 и 62 человек), кейтеринг услуги; Wellness и массаж; Бесплатный Интернет; Присматривание за детьми; Книжный уголок; Аренда DvD; Лобби-бар; Трансфер; Пожарная сигнализация Оборудование номеров: Ванная комната с душевой и феном (стандартные номера); Ванная комната с ванной и феном (апартаменты); Мини-бар; Телефон с прямой линией; Сейф; Кондиционер;</p>
Спутниковое телевидение s DvD; Wifi и бесплатный кабельный интернет; Детектор дыма и огня; Оборудование для

```
прготовления чая и кофе; Гостиная (в апартаментах)" type="rooms"/>
        <description description="" type="restaurant"/>
        <description description="" type="sport"/>
        <description description="" type="sanatorium"/>
        <description description="" type="business"/>
        <description description="Мы всегда стараемся предложить нашим гостям какой-нибудь приятный сюрприз, а поэтому
для каждого гостя, прибывающего в наш отель, сразу по приезду, мы сервируем уникальный торт, приготовленный по тайному
семейному рецепту управляющего делами отеля, относящегося к эпохе Первой республики. Этот деликатес попробовали,
например, Др. Франтишек Богоунек, Мария Кюри-Складовская и другие выдающиеся деятели времен Первой республики."
type="please note"/>
      </hotel>
      <room availability="on request" earlyBooking="false" roomId="2117" spec="false">
        <person ageType="adult" allocationType="base">
         <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="350.0"/>
         <meal id="1"/>
        </person>
        <person ageType="adult" allocationType="base">
         <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="350.0"/>
         <meal id="1"/>
        </person>
        <person age="15" ageType="child" allocationType="extra bed">
         <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="140.0"/>
         <meal id="1"/>
        </person>
        <cancelationPolicy date="2017-04-06+02:00">
         <penalty currencyCode="EUR" totalPrice="840.0"/>
        </cancelationPolicy>
        <contractGroup id="138126947" name="Leasure 1" operatorId="144141"/>
        <penaltyKey id="3823" nonRefundable="false"/>
      </room>
      <room availability="on request" earlyBooking="false" roomId="2117" spec="false">
        <person ageType="adult" allocationType="base">
         <price availability="on request"/>
         <meal id="1"/>
        </person>
        <person ageType="adult" allocationType="base">
         <price availability="on request"/>
         <meal id="1"/>
        </person>
        <person age="15" ageType="child" allocationType="extra bed">
```

```
<price availability="on_request"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <contractGroup id="138126947" name="Leasure 1" operatorId="144141"/>
 <penaltyKey nonRefundable="false"/>
</room>
<room availability="on_request" earlyBooking="false" roomId="2116" spec="false">
 <person ageType="adult" allocationType="base">
   <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="375.0"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <person ageType="adult" allocationType="base">
   <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="375.0"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <person age="15" ageType="child" allocationType="extra_bed">
   <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="140.0"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <cancelationPolicy date="2017-04-06+02:00">
   <penalty currencyCode="EUR" totalPrice="890.0"/>
 </cancelationPolicy>
 <contractGroup id="138126947" name="Leasure 1" operatorId="144141"/>
 <penaltyKey id="3823" nonRefundable="false"/>
</room>
<room availability="on request" earlyBooking="false" roomId="2116" spec="false">
 <person ageType="adult" allocationType="base">
   <price availability="on request"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <person ageType="adult" allocationType="base">
   <price availability="on request"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <person age="15" ageType="child" allocationType="extra bed">
   <price availability="on request"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <contractGroup id="138126947" name="Leasure 1" operatorId="144141"/>
 <penaltyKey nonRefundable="false"/>
```

```
</room>
<room availability="on_request" earlyBooking="false" roomId="935186326" spec="false">
 <person ageType="adult" allocationType="base">
   <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="425.0"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <person ageType="adult" allocationType="base">
   <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="425.0"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <person age="15" ageType="child" allocationType="extra bed">
   <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="140.0"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <cancelationPolicy date="2017-04-06+02:00">
   <penalty currencyCode="EUR" totalPrice="990.0"/>
 </cancelationPolicy>
 <contractGroup id="138126947" name="Leasure 1" operatorId="144141"/>
 <penaltyKey id="3823" nonRefundable="false"/>
</room>
<room availability="on_request" earlyBooking="false" roomId="935186326" spec="false">
 <person ageType="adult" allocationType="base">
   <price availability="on request"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <person ageType="adult" allocationType="base">
   <price availability="on request"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <person age="15" ageType="child" allocationType="extra bed">
   <price availability="on request"/>
   <meal id="1"/>
 </person>
 <contractGroup id="138126947" name="Leasure 1" operatorId="144141"/>
 <penaltyKey nonRefundable="false"/>
</room>
<room availability="available" earlyBooking="false" roomId="2114" spec="false">
 <person ageType="adult" allocationType="base">
   <price availability="on request"/>
   <meal id="1"/>
```

```
</person>
       <person ageType="adult" allocationType="base">
         <price availability="on request"/>
         <meal id="1"/>
        </person>
       <person age="15" ageType="child" allocationType="extra_bed">
         <price availability="on_request"/>
         <meal id="1"/>
        </person>
       <contractGroup id="138126947" name="Leasure 1" operatorId="144141"/>
       <penaltyKey nonRefundable="false"/>
      </room>
    </hotelOffers>
    location id="111755" name="Чехия"/>
    <location id="111773" name="Πραгα- 2"/>
    <location id="111756" name="Πрага"/>
    <hotelCategory category="4" code="FOUR" id="4" name="4*"/>
   </hotelSearchStep1Response>
 </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2. hotelSearchStep2

Второй шаг поиска отелей "заполняется" на основании данных полученных на 1 шаге.

Поиск отеля для 2-х взрослых и 1 ребенка 15 лет по стандартной цене, с типом питания вкл. завтрак (ВВ)

Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</p>
xmlns:out="http://realobs.com/service/outgoing2">
 <soapenv:Header/>
 <soapenv:Body>
   <out:hotelSearchStep2Request outOperatorIncID="XXXXXXXXX" hotelId="112493"</p>
dateFrom="2017-05-07" nightsDuration="5" contractGroupId="138126947"
roomld="2116" earlyBooking="false">
     <!--1 or more repetitions:-->
    <out:person allocationType="base" ageType="adult" mealId="1"/>
     <out:person allocationType="base" ageType="adult" mealId="1"/>
    <out:person allocationType="extra_bed" ageType="child" mealId="1"</pre>
age="15"/>
     <out:penaltyKey id="3823" nonRefundable="false"/>
   </out:hotelSearchStep2Request>
 </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
outOperatorIncID= ID компании осуществляющей поиск
```

hotelld= ID выбранного отеля

dateFrom= дата check in

nightsDuration= количество ночей проживания

contractGroupId= ID ценника

roomld= ID выбранной комнаты

earlyBooking= действует ли на выбранное предложение скидка раннего бронирования (true/false)

<u>out:persons</u> - для каждого туриста отдельный тег, количество тегов равно количеству туристов

allocationType= тип размещения туриста в номере, может принимать значения: base (на главной кровати), extra_bed (на дополнительной кровати), without_bed (для маленьких детей без места)

ageType= возрастная категория туриста (adult, child)

mealld= ID типа питания

age= возраст. обязательный параметр только для детей

<<u>out:penaltyKey</u> id= ID штрафа

nonRefundable= является ли штраф 100% с момента бронирования (true/false)

Ответ

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <SOAP-ENV:Header/>
 <SOAP-ENV:Body>
   <a href="http://realobs.com/service/outgoing2">http://realobs.com/service/outgoing2">
    <roomOffer availability="on request" earlyBooking="false" roomId="2116" spec="false">
      <person ageType="adult" allocationType="base">
        <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="375.0"/>
        <meal id="1"/>
      </person>
      <person ageType="adult" allocationType="base">
        <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="375.0"/>
        <meal id="1"/>
      </person>
      <person age="15" ageType="child" allocationType="extra_bed">
        <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="140.0"/>
        <meal id="1"/>
      </person>
      <cancelationPolicy date="2017-04-07+02:00">
        <penalty currencyCode="EUR" totalPrice="890.0"/>
      </cancelationPolicy>
      <contractGroup id="138126947" name="Leasure 1" operatorId="144141"/>
      <penaltyKey id="3823" nonRefundable="false"/>
    </roomOffer>
   </hd></ri></hotelSearchStep2Response>
 </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Поиск отеля для 2-х взрослых, 1 ребенка 15 лет и 1 ребенка 1 года по скидке раннего бронирования, с типом питания вкл. завтрак (ВВ)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:out="http://realobs.com/service/outgoing2">
 <soapenv:Header/>
 <soapenv:Body>
   <out:hotelSearchStep2Request outOperatorIncID="XXXXXXXXX" hotelId="112493" dateFrom="2017-05-07" nightsDuration="5"</p>
contractGroupId="138126947" roomId="2116" earlyBooking="true">
    <!--1 or more repetitions:-->
    <out:person allocationType="base" ageType="adult" mealId="1"/>
    <out:person allocationType="base" ageType="adult" mealId="1"/>
    <out:person allocationType="extra bed" ageType="child" mealId="1" age="15"/>
    <out:person allocationType="without_bed" ageType="child" mealId="1" age="1"/>
    <out:penaltyKey nonRefundable="true"/>
  </out:hotelSearchStep2Request>
 </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <SOAP-ENV:Header/>
 <SOAP-ENV:Bodv>
   <hotelSearchStep2Response xmlns="http://realobs.com/service/outgoing2">
    <roomOffer availability="available" earlyBooking="true" roomId="2116" spec="false">
      <person ageType="adult" allocationType="base">
        <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="325.0"/>
        <meal id="1"/>
      </person>
      <person ageType="adult" allocationType="base">
        <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="325.0"/>
        <meal id="1"/>
      </person>
      <person age="15" ageType="child" allocationType="extra bed">
        <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="90.0"/>
        <meal id="1"/>
      </person>
      <person age="1" ageType="child" allocationType="without bed">
        <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="0.0"/>
        <meal id="1"/>
```

```
</person>
<cancelationPolicy date="2017-04-07+02:00">
<penalty currencyCode="EUR" totalPrice="740.0"/>
</cancelationPolicy>
<contractGroup id="138126947" name="Leasure 1" operatorId="144141"/>
<penaltyKey nonRefundable="true"/>
</roomOffer>
</hotelSearchStep2Response>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

3. SearchWithoutDates

Поиск отеля по локации.

Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:out="http://realobs.com/service/outgoing2">
 <soapenv:Header/>
 <soapenv:Body>
  <out:searchWithoutDatesRequest outOperatorIncID="XXXXXXXX">
    <out:locationIds>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <out:long>111756
                                   <!-Обязательный параметр:-->
    </out:locationIds>
    <out:hotellds>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <out:long>112493
                                   <!-Необязательный параметр:-->
    </out:hotellds>
  </out:searchWithoutDatesRequest>
 </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ

B. HOTEL BOOKING

Web-service Book

http://test.bestoftravel.cz:8080/booking/public/ws/book.wsdl

Пример: Бронирование отеля «1. REPUBLIC» для 2-х взрослых и 1 ребенка по СПО раннего бронирования

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:out="http://realobs.com/service/outgoing2">
 <soapenv:Header/>
 <soapenv:Body>
   <out:bookRequest outOperatorIncID="XXXXXXXX">
     <out:actions>
      <out:addPerson index="0">
        <out:person outId="701" name="a1" surname="a2"/>
        <out:person outId="702" name="b1" surname="b2"/>
        <out:person outId="703" name="c1" surname="c3" birthday="2003-01-07"/>
      </out:addPerson>
      <out:addHotel index="1" serviceOutId="445" hotelId="112493" contractGroupId="138126947" roomId="2116" startDate="2017-05-</p>
07" endDate="2017-05-12" earlyBooking="true">
        <out:hotelPerson personOutId="701" mealTypeld="1" allocationType="base" ageType="adult"/>
        <out:hotelPerson personOutId="702" mealTypeld="1" allocationType="base" ageType="adult"/>
        <out:hotelPerson personOutId="703" mealTypeId="1" allocationType="extra bed" ageType="child"/>
        <out:price availability="available" totalPrice="740.0" currencyCode="EUR"/>
        <out:penaltyKey nonRefundable="true"/>
      </out:addHotel>
      <out:addRequestComment index="2" comment="test"/>
     </out:actions>
     <out:reguestVersion outId="100" version="1"/>
   </out:bookRequest>
```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <SOAP-ENV:Header/>
 <SOAP-ENV:Bodv>
   <bookResponse xmlns="http://realobs.com/service/outgoing2">
     <request agent="TEST USER" created="2017-04-07T17:36:09+02:00" modified="2017-04-07T17:36:16.576+02:00"</p>
number="372711">
      <reguestVersion id="981533723" outId="100" version="2"/>
      <partner id="926161623" name="TEST PARTNER"/>
      <mainOperator id="144141" name="Best of Travel Group Companies s.r.o."/>
      <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="740.0"/>
      <status operatorStatus="on_submit"/>
      <person id="981791483" name="a1" outId="701" surname="a2"/>
      <person id="981791484" name="b1" outld="702" surname="b2"/>
      <person birthday="2003-01-07+01:00" id="981791485" name="c1" outld="703" surname="c3"/>
      <services>
        <hotel autoCancelationDate="2017-04-07T17:36:08+02:00" availability="fix" contractGroupId="138126947"</p>
earlyBooking="false" hotelId="112493" id="972455513" nights="5" outId="445" payDate="2017-04-07T17:36:08+02:00"
paymentStatus="overdue" roomId="2116" startDate="2017-05-07+02:00">
         <operator id="144141" name="Best of Travel Group Companies s.r.o."/>
         <statuses generalStatus="submited"/>
         <price availability="available" currencyCode="EUR" totalPrice="740.0"/>
         <cancelationPolicy date="2017-04-07+02:00">
           <penalty currencyCode="EUR" totalPrice="740.0"/>
         </cancelationPolicy>
         <cancelationPolicy date="2017-04-07+02:00">
           <penalty currencyCode="EUR" totalPrice="740.0"/>
         </cancelationPolicy>
         <person ageType="adult" allocationType="base" mealTypeId="1" personId="981791483" personOutId="701"/>
         <person ageType="adult" allocationType="base" mealTypeId="1" personId="981791484" personOutId="702"/>
         <person ageType="child" allocationType="base" mealTypeld="1" personId="981791485" personOutId="703"/>
        </hotel>
      </services>
      <comment>
        <comment author="TEST USER" commentIncID="981422730" content="test" created="2017-04-07T17:36:08+02:00"/>
      </comment>
     </request>
```

</bookResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

Пояснения к некоторым тегам в запросе на бронирование:

- в теге <out:addPerson> **outId** это ID каждого туриста во внешней системе, поле обязательное, для каждого туриста должно быть уникально в рамках заявки; служит для маппинга между заявками RealOBS и внешней системы
- в теге <out:addHotel> serviceOutId это ID отельного сервиса для данной заявки во внешней системе, так же должно быть уникально для каждого отельного сервиса в рамках заявки и служит для маппинга между заявками RealOBS и внешней системы
- в теге <out:hotelPerson> personOutId это ID туристов, заданных в теге <out:addPerson>, для которых бронируется данный отельный сервис. В RealOBS в одной заявке могут быть несколько сервисов, причем для каждого туриста свой. Например, в теге <out:addPerson> может быть указано 4 туриста (т.е. заявка всего для 4 чел.), но отель может быть забронирован только для 2 из них, а еще для 2-х других трансфер. Соответственно, для каждого из сервисов заявки (в отельном и трансферном) указываются "свои" туристы и их ID
 - в теге <out:requestVersion>:

outId - это ID всей заявки в клиентской системе, поле обязательное, служит для маппинга между заявками в RealOBS и в клиентской системе

version=1 - версия модификации заявки. При каждом изменении заявки значение должно увеличиваться на 1