

Viettel Peru S.A.C

*QOS– Webservice BCCS description*

**Bitel QOS**

Lima 06-2016

1. Lấy số điện thoại từ ip
   1. Link WS:
   2. Bản tin mô tả soap

|  |
| --- |
| <wsdl:definitions targetNamespace="http://viettel.com" xmlns:axis2="http://viettel.com" xmlns:ns1="http://org.apache.axis2/xsd" xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:ns0="http://viettel.com/xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/">  <wsdl:documentation>Radius</wsdl:documentation>  <wsdl:types>  <xs:schema attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://viettel.com/xsd" xmlns:ns="http://viettel.com/xsd">  <xs:element name="getMSISDN">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="username" nillable="true" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" nillable="true" type="xs:string"/>  <xs:element name="ip" nillable="true" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="getMSISDNResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="return" nillable="true" type="ns0:ResultResponse"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="ResultResponse" type="ns0:ResultResponse"/>  <xs:complexType name="ResultResponse">  <xs:sequence>  <xs:element name="code" type="xs:int"/>  <xs:element name="desc" nillable="true" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:schema>  </wsdl:types>  <wsdl:message name="getMSISDNMessage">  <wsdl:part name="part1" element="ns0:getMSISDN"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="getMSISDNResponse">  <wsdl:part name="part1" element="ns0:getMSISDNResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:portType name="RadiusPortType">  <wsdl:operation name="getMSISDN">  <wsdl:input message="axis2:getMSISDNMessage" wsaw:Action="urn:getMSISDN" xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"/>  <wsdl:output message="axis2:getMSISDNResponse"/>  </wsdl:operation>  </wsdl:portType>  <wsdl:binding name="RadiusSOAP11Binding" type="axis2:RadiusPortType">  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>  <wsdl:operation name="getMSISDN">  <soap:operation soapAction="urn:getMSISDN" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:service name="Radius">  <wsdl:port name="RadiusSOAP11port\_http" binding="axis2:RadiusSOAP11Binding">  <soap:address location="http://10.121.5.4:8305/RadiusGW/Radius"/>  </wsdl:port>  </wsdl:service>  </wsdl:definitions> |

* 1. Cấu trúc bản tin request

Ví dụ:

|  |
| --- |
| <SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <SOAP-ENV:Body>  <ns4455:getMSISDN xmlns:ns4455="http://tempuri.org">  <username xsi:type="xsd:string">keeng</username>  <password xsi:type="xsd:string">Kg#156</password> <ip xsi:type="xsd:string">127.0.0.1</ip>  </ns4455:getMSISDN>  </SOAP-ENV:Body>  </SOAP-ENV:Envelope> |

Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | username | String | Username để truy cập WS |
| 2 | Password | String | password để truy cập WS |
| 3 | Ip | String | Ip dùng để lookup |

* 1. Cấu trúc bản tin response

Ví dụ:

|  |
| --- |
| <S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <S:Body>  <getMSISDNResponse xmlns="http://viettel.com/xsd">  <return>  <code>0</code>  <desc>931999896</desc>  </return>  </getMSISDNResponse>  </S:Body>  </S:Envelope> |

Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | code | int | Mã lỗi |
| 2 | desc | String | Mô tả trả về, trong trường hợp code thành công thì đây chính là số điện thoại khách hàng |

Danh sách mã lỗi trả về

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã lỗi** | **Mô tả** |
| 1 | 0 | Mã lỗi thành công |
| 2 | 1 | Mã lỗi không tìm thấy số điện thoại từ IP |
| 3 | 2 | Thông tin xác thực sai |
| 4 | 3 | Sai định dạng IP |
| 5 | 4 | Lỗi khi tìm kiếm IP Pool(mã lỗi kỹ thuật) |
| 6 | 100 | Mã lỗi không xác định. |

1. Check thuê bao tồn tại
   1. Link WS:
   2. Bản tin soap

|  |
| --- |
| NONE |

* 1. Cấu trúc bản tin request

Ví dụ

|  |
| --- |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.register.cm.viettel.com/">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <ws:checkSubExistsActive>  <wsRequest> <isdn>931999895,930610777,930630555,930630888,930660999,930860702,930860703,930192778,930205723,930421822,930429591</isdn>  </wsRequest>  <wsUsername>bulksms</wsUsername>  <wsPassword>bulksms</wsPassword>  </ws:checkSubExistsActive>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | wsUsername | String | Username để truy cập WS |
| 2 | wsPassword | String | password để truy cập WS |
| 3 | isdn | String | Số điện thoại cần check, các số điện thoại ngăn cách nhau bởi dấu “,” |

* 1. Cấu trúc bản tin response

Ví dụ

|  |
| --- |
| <S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <S:Body>  <ns2:checkSubExistsActiveResponse xmlns:ns2="http://ws.register.cm.viettel.com/">  <return>  <code>1</code>  <message/>  <returnValue>,930192778,930205723,930421822,930429591,930630555,930660999,931999895</returnValue>  </return>  </ns2:checkSubExistsActiveResponse>  </S:Body>  </S:Envelope> |

Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | code | String | Mã lỗi |
| 2 | returnValue | String | Các số điện thoại tồn tại cách nhau bởi dấu “,”. Lưu ý có thể có dấu “,” ở đầu xâu. |
| 3 | message | String | Lỗi trả về nếu có |

Danh sách mã lỗi trả về

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã lỗi** | **Mô tả** |
| 1 | 0 | Mã lỗi thất bại, xem message để biết chi tiết lỗi |
| 2 | 1 | Mã lỗi thành công |
| 3 | RC\_AUTHENTICATE\_FAIL | Thông tin xác thực sai |

***Lưu ý :*** định nghĩa 1 response thành công không có lỗi là giá trị message rỗng.

1. Lấy thông tin thuê bao
   1. Link WS:
   2. Bản tin soap

|  |
| --- |
| NONE |

* 1. Cấu trúc bản tin request

Ví dụ

|  |
| --- |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.register.cm.viettel.com/">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <ws:viewSubscriberByIsdn>  <wsRequest>  <isdn>931999896</isdn>  </wsRequest>  <wsUsername>test</wsUsername>  <wsPassword>test</wsPassword>  </ws:viewSubscriberByIsdn>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | wsUsername | String | Username để truy cập WS |
| 2 | wsPassword | String | password để truy cập WS |
| 3 | isdn | String | Số điện thoại cần s |

* 1. Bản tin response

|  |
| --- |
| <S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <S:Body>  <ns2:viewSubscriberByIsdnResponse xmlns:ns2="http://ws.register.cm.viettel.com/">  <return>  <code>1</code>  <lstWSSubscriber>  <custId>7079706</custId>  <firstName>Thinhdd41</firstName>  <isdn>931999896</isdn>  <lastName>null null</lastName>  <serviceType>1</serviceType>  <startDatetime>16/04/2015</startDatetime>  <status>2</status>  <telecomService>M</telecomService>  </lstWSSubscriber>  <message/>  </return>  </ns2:viewSubscriberByIsdnResponse>  </S:Body>  </S:Envelope> |

Tham số:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | code | String | Mã lỗi |
| 2 | custId | Long | Mã khách hàng |
| 3 | firstName | String | Tên khách hàng |
| 4 | lastName | String | Họ khách hàng |
| 5 | ServiceType | Long | Loại dịch vụ |
| 5 | startDatetime | Datetime | Ngày kích hoạt của thuê bao(dd/MM/yyyy) |
| 6 | Status | Long | Trạng thái thuê bao |
| 3 | message | String | Lỗi trả về nếu có |

Danh sách mã lỗi trả về

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã lỗi** | **Mô tả** |
| 1 | 0 | Mã lỗi thất bại, xem message để biết chi tiết lỗi |
| 2 | 1 | Mã lỗi thành công |
| 3 | RC\_AUTHENTICATE\_FAIL | Thông tin xác thực sai |

Lưu ý: Thuê bao không tồn tại vẫn nhận mã lỗi trả về là 1 tuy nhiên List “lstWSSubscriber” sẽ rỗng.

# **Phụ lục 1: Danh sách mã lỗi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã lỗi** | **Mô tả** |
| 1 | 0 | Mã lỗi thành công. |
| 2 | -7 | Không tìm thấy thuê bao, trường hợp lấy thông tin tài khoản thuê bao |
| 3 | -9 | Lỗi không xác định |
| 4 | -13 | Không tìm thấy thuê bao gửi. Trường hợp send sms và send balance |
| 5 | -14 | Không tìm thấy thuê bao nhận. Trường hợp send sms và send balance |
| 6 | -15 | Đăng nhập Webservice thất bại. Dùng cho mọi trường hợp. |
| 7 | -16 | Gửi tin nhắn thất bại. Dùng cho WS gửi tin nhắn |
| 8 | -17 | Tài khoản người gửi không đủ. Dùng cho share balance |
| 9 | -18 | Lượng tài khoản cần gửi không hợp lệ. Trường hợp share balance |
|  |  |  |