**BulkSMS WebService**

1. Link gọi ws CSKH:

Dành cho kết nối qua Internet:

<http://ams.tinnhanthuonghieu.vn:8009/bulkapi?wsdl>

<https://ams.tinnhanthuonghieu.vn:8998/bulkapi?wsdl> (Add thêm IP này vào whitelist: 10.60.106.251)

Dành cho kết nối qua DCN:

<http://10.60.106.216:8009/bulkapi?wsdl>

<https://10.60.106.216:8998/bulkapi?wsdl> (Add thêm IP này vào whitelist: 10.60.106.251)

1. Sử dụng tool SoapUI download tại <http://sourceforge.net/projects/soapui/files/> để test gọi webervice
2. Khi CP gọi ws thì gồm có 4 thông tin sau dùng để authenticate:

User: /Password: , Cpcode (Mã Khách hàng): .

Các thông tin này được Admin khai báo trên web cms

1. **getIp**

Hàm trả về giá trị là địa chỉ IP của hệ thống đang gọi API. Người dùng báo lại đầu mối hỗ trợ dịch vụ để được add IP vào whitelist của hệ thống.

* **Ví dụ một bản tin getIp:**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:impl="http://impl.bulkSms.ws/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<impl:getIp/>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* **Response trả về:**

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns2:getIpResponse xmlns:ns2="http://impl.bulkSms.ws/">

<return>**10.11.10.123**</return>

</ns2:getIpResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

1. **wsCpMt**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:impl="http://impl.bulkSms.ws/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<impl:wsCpMt>

<!--Optional:-->

<User>?</User>

<!--Optional:-->

<Password>?</Password>

<!--Optional:-->

<CPCode>?</CPCode>

<!--Optional:-->

<RequestID>?</RequestID>

<!--Optional:-->

<UserID>?</UserID>

<!--Optional:-->

<ReceiverID>?</ReceiverID>

<!--Optional:-->

<ServiceID>?</ServiceID>

<!--Optional:-->

<CommandCode>?</CommandCode>

<!--Optional:-->

<Content>?</Content>

<!--Optional:-->

<ContentType>?</ContentType>

</impl:wsCpMt>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Parameters**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Description** | **Example value (string)** |
|  |  |  |
| **User** | User do Viettel cung cấp | Admin khai báo trên CMS |
| **Password** | Password do Viettel cung cấp |
| **CPCode** | Là Mã khách hàng |
| **RequestID** | Mặc định là RequestID =1 | Là số nguyên |
| **UserID** | Số điện thoại nhận, định dạng 84xxx | 84976969454 |
| **ReceiverID** | Số điện thoại nhận, định dạng 84xxx  Chú ý: UserID = ReceiverID = Số điện thoại nhận | 84976969454 |
| **ServiceID** | Brandname đã đăng ký | Ví dụ muốn gửi = brandname ABC thì ServiceID = “ABC”. Alias phải được đăng kí trước với Viettel |
| **CommandCode** | Cố định giá trị **bulksms** | **bulksms** |
| **Content** | Nội dung gửi | Nội dung cần gửi (không dấu: 1MT không quá 765 ký tự; có dấu: 1 MT không quá 335 ký tự; không sử dụng ký tự &) |
| **ContentType** | Loại nội dung gửi  0: Tin nhắn nội dung không dấu.  1: Tin nhắn nội dung có dấu. | 0 |

Ví dụ một bản tin MT

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:impl="http://impl.bulkSms.ws/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<impl:wsCpMt>

<!--Optional:-->

<User>user duoc cap</User>

<!--Optional:-->

<Password>pass duoc cap</Password>

<!--Optional:-->

<CPCode>CPCODE là mã khách hàng được cấp </CPCode>

<!--Optional:-->

<RequestID>1</RequestID>

<!--Optional:-->

<UserID>84972218325 </UserID>

<!--Optional:-->

<ReceiverID>84972218325 </ReceiverID>

<!--Optional:-->

<ServiceID> Brandname được cấp </ServiceID>

<!--Optional:-->

<CommandCode>bulksms</CommandCode>

<!--Optional:-->

<Content>Noi dung tin nhan</Content>

<!--Optional:-->

<ContentType>0</ContentType>

</impl:wsCpMt>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Kết quả nếu thành công:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns2:wsCpMtResponse xmlns:ns2="http://impl.bulkSms.ws/">

<return>

<message>Insert MT\_QUEUE: OK</message>

<result>1</result>

</return>

</ns2:wsCpMtResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Kết quả nếu sai password:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns2:wsCpMtResponse xmlns:ns2="http://impl.bulkSms.ws/">

<return>

<message>Authenticate: WRONG\_INFORMATION\_AUTHENTICATE</message>

<result>0</result>

</return>

</ns2:wsCpMtResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Kết quả nếu sai nhà mạng của ALIAS:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns2:wsCpMtResponse xmlns:ns2="http://impl.bulkSms.ws/">

<return>

<message>Check ServiceID: ALIAS\_INVALID:TELCO=MB</message>

<result>0</result>

</return>

</ns2:wsCpMtResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Lưu ý: thông tin TELCO=[Mã nhà mạng tương ứng]

**Danh sách message lỗi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Error message** | **Mô tả** |
| 1 | Authenticate: Cp\_code: NULL\_OR\_BLANK | Thiếu thông tin cp\_code |
| 2 | Authenticate: UserName: NULL\_OR\_BLANK | Thiếu thông tin user\_name |
| 3 | Authenticate: Password: NULL\_OR\_BLANK | Thiếu thông tin password |
| 4 | CP\_CODE\_NOT\_FOUND | Thông tin cp\_code không chính xác |
| 5 | WRONG\_INFORMATION\_AUTHENTICATE | Thông tin user/pass không chính xác |
| 6 | Authenticate: IP\_INVALID (YOUR IP: XXXX) | IP XXXX của hệ thống bạn đang gửi tin chưa được đăng ký whitelist. |
| 7 | Check RequestID: NULL\_OR\_BLANK | Thiếu thông tin RequestID |
| 8 | Check RequestID: REQUEST\_ID\_NOT\_NUMBER | RequestID không đúng |
| 9 | Check UserID: NULL\_OR\_BLANK | Thiếu thông tin UserID |
| 10 | Check ReceiverID: NULL\_OR\_BLANK | Thiếu thông tin ReceiverID |
| 11 | Check ReceiverID: FORMAT\_ERROR | ReceiverID không đúng |
| 12 | UserID\_NOT\_EQUAL\_ReceiverID | UserID và ReceiverID phải giống nhau |
| 13 | Unable to check telco from input receiver | Không xác định được nhà mạng của thuê bao (do ReceiverID sai) |
| 14 | Length of ReceiverID is invalid. | ReceiveID không đúng (sai độ dài) |
| 15 | Check ServiceID: DUPLICATE MESSAGE | Tin nhắn bị lặp |
| 16 | Check ServiceID: ALIAS\_INVALID:TELCO=XX | Sai thương hiệu hoặc thương hiệu chưa được khai báo cho nhà mạng tương ứng với thuê bao, XX là nhà mạng của thuê bao (VT: Viettel, VN: Vinaphone, MB: Mobiphone, VM: Vietnammobile) |
| 17 | Check CommandCode: NULL\_OR\_BLANK | Thiếu thông tin command\_code |
| 18 | Check CommandCode: COMMAND\_CODE\_ERROR | Sai command\_code |
| 19 | Check Content: NULL\_OR\_BLANK | Không có nội dung tin nhắn |
| 20 | Check Content: MAXLENGTH\_LIMIT\_XXXX\_BYTE (YOUR\_CONTENT: YY BYTE) | Độ dài tin vượt quá giới hạn (XXXX: số byte tối đa, YY là số byte nội dung tin mà bạn nhập) |
| 21 | Check Content: MSG\_ERROR\_CONTAIN\_BLACKLIST | Nội dung chứa từ ngữ bị chặn |
| 22 | Check information error | Lỗi chung hệ thống |
| 23 | Check template: CONTENT\_NOT\_MATCH\_TEMPLATE | Lỗi sai định dạng mẫu tin nhắn |

1. **checkBalance**

* **Kiểm tra số dư tài khoản, đối với CP trả trước**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:impl="http://impl.bulkSms.ws/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<impl:checkBalance>

<!--Optional:-->

<User>?</User>

<!--Optional:-->

<Password>?</Password>

<!--Optional:-->

<CPCode>?</CPCode>

</impl:checkBalance>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Description** | **Example value (string)** |
|  |  |  |
| **User** | User do Viettel cung cấp | Admin khai báo trên CMS |
| **Password** | Password do Viettel cung cấp |
| **CPCode** | Mã do 70xx cung cấp |
|  |  |  |

**Ví dụ:**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:impl="http://impl.bulkSms.ws/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<impl:checkBalance>

<!--Optional:-->

<User>user\_xxxxx</User>

<!--Optional:-->

<Password>pass\_xxxxx</Password>

<!--Optional:-->

<CPCode>CP\_XXXX</CPCode>

</impl:checkBalance>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Kết quả thành công:**

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns2:checkBalanceResponse xmlns:ns2="http://impl.bulkSms.ws/">

<return>

<balance>214085</balance>

<errCode>0</errCode>

<errDesc>check balance success</errDesc>

</return>

</ns2:checkBalanceResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

**Kết quả thất bại:**

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns2:checkBalanceResponse xmlns:ns2="http://impl.bulkSms.ws/">

<return>

<balance>0</balance>

<errCode>1</errCode>

<errDesc>Authenticate: IP\_INVALID</errDesc>

</return>

</ns2:checkBalanceResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

//---CP khong phai CP tra truoc--------------------------------

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns2:checkBalanceResponse xmlns:ns2="http://impl.bulkSms.ws/">

<return>

<balance>0</balance>

<errCode>1</errCode>

<errDesc>check balance failure</errDesc>

</return>

</ns2:checkBalanceResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>