

FIBO SMS PRIVATE NUMBER

Version : 1.0
Last Update : 20 Apr 2009 .

Mục lục

<u>1 Giới thiệu:</u>	<u>3</u>
<u>1.1 Private Number:</u>	<u>3</u>
<u>1.2 Hàm API:</u>	<u>4</u>
<u>2 Các hàm API</u>	<u>5</u>
<u>2.1 About</u>	<u>5</u>
<u>2.2 CheckClient</u>	<u>5</u>
<u>2.3 GetClientBalance</u>	<u>6</u>
<u>2.4 GetCommingSMSListFromID</u>	<u>6</u>
<u>2.5 SendBulkSMS</u>	<u>7</u>
<u>2.6 SendSMS</u>	<u>9</u>
<u>2.7 SendSMSToListMobilePhone</u>	<u>10</u>
<u>2.8 SendSMSEMail</u>	<u>11</u>
<u>2.9 SendMaskedSMS</u>	<u>11</u>
<u>2.10 GetSMSSentList</u>	<u>12</u>
<u>2.11 GetTotalPageOfClientSMS</u>	<u>13</u>
<u>2.12 GetCommingSMSList</u>	<u>14</u>
<u>2.13 GetSMSStatus</u>	<u>15</u>
<u>2.14 GetClientSenderNameList</u>	<u>15</u>
<u>2.15 GetListSMSHostingWithBalance</u>	<u>16</u>
<u>2.16 SendSMSToMultiMessage</u>	<u>17</u>

1 Giới thiệu:

1.1 **Private Number:**

Khác với hệ thống Đầu Số SMS Gateway (8xxx, 6xxx, 1900xxxx, Private Number) chỉ là **Thụ Động** (chờ người nhấn tin SMS vào), hệ thống **SMS Hosting** của **Fibo** mang tính **Chủ Động**, cho phép chủ động gửi các thông tin quan trọng đến với khách hàng, đối tác.. một cách nhanh chóng và thuận tiện.

SMS Hosting (thông qua SMS API/SMPP) là cơ chế nền SMS, cho phép các nhà phát triển dịch vụ toàn quyền tích hợp hệ thống SMS vào bất kỳ ứng dụng nào. **Fibo SMS Hosting** chính là cơ hội cho các lập trình viên, những nhà phát triển ứng dụng, có thể nhanh chóng đưa SMS vào cuộc sống.

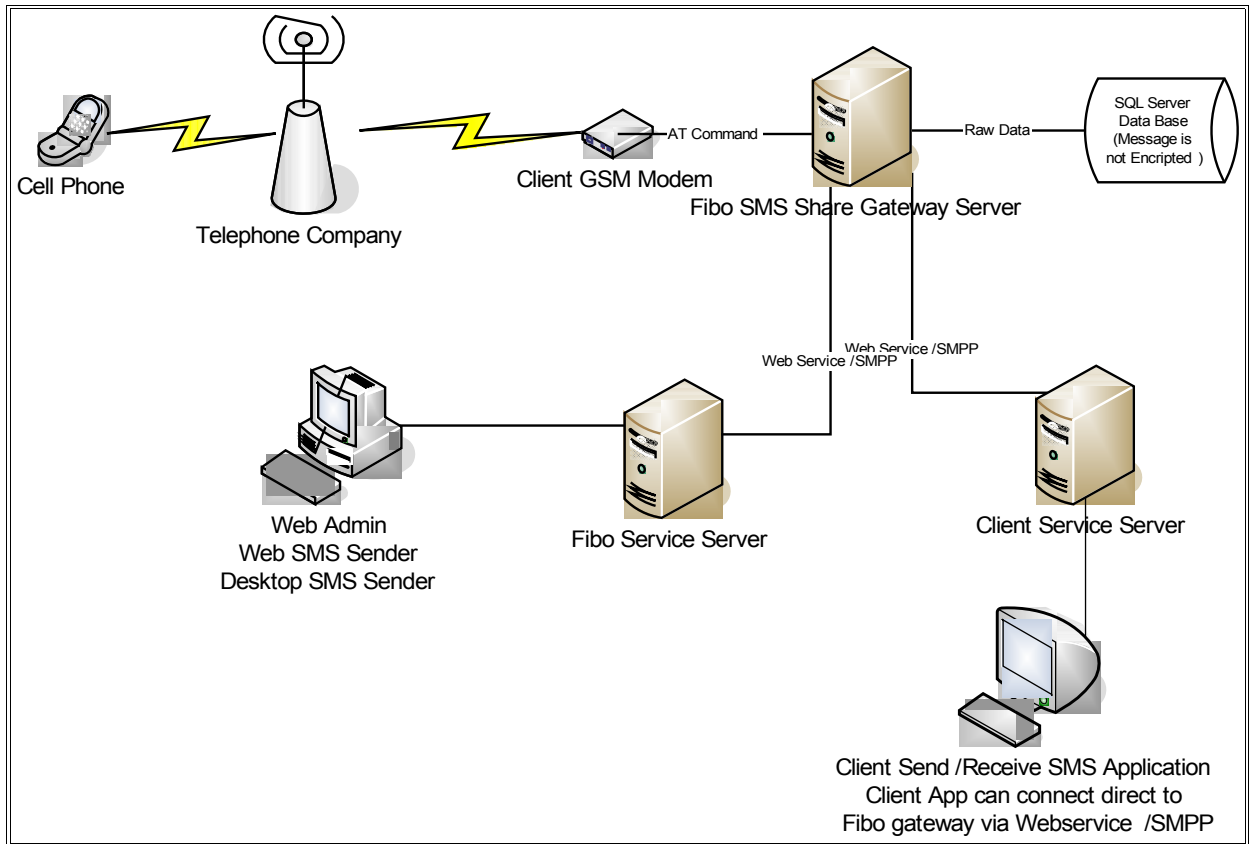
Thị trường **Nội Dung Số** được dự báo sẽ bùng nổ tại Việt Nam trong thời gian gần, và 90% công việc cung cấp thông tin của thị trường này sẽ được thông báo tức thời qua SMS (**SMS Marketing**, Mobile Marketing, SMS Alert, **SMS News** ...)

Phạm vi hoạt động của **SMS Hosting** gấp nhiều lần so với SMS Gateway, thông thường tỉ lệ sử dụng là **20 SMShosting – 1 SMSGateway**

Cơ chế hoạt động

- Sử dụng các hàm **SMS API/SMPP** do **Fibo** cung cấp
- Xác thực định danh (username, password) và sử dụng **SMS API/SMPP** này vào bất kỳ ứng dụng nào

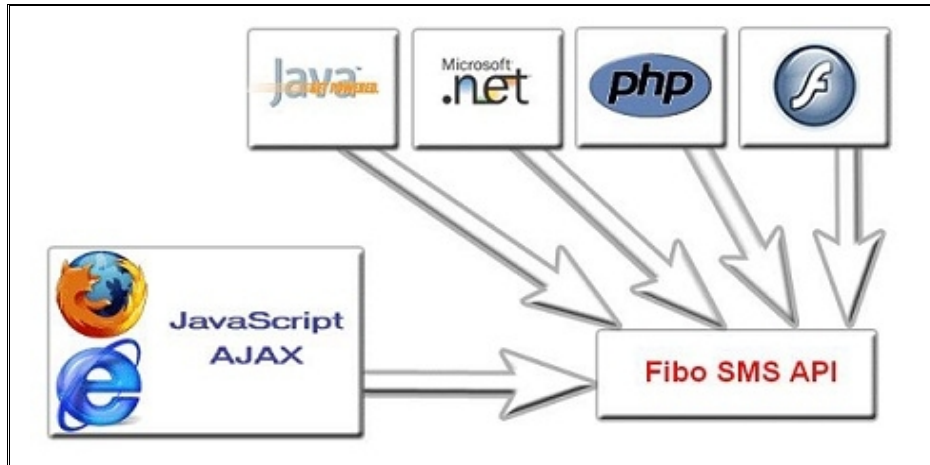
Sơ đồ hệ thống:



1.2 Hàm API:

SMS API là giao thức kết nối để sử dụng các dịch vụ SMS thông qua **API (Application Programming Interface: giao diện lập trình ứng dụng)**, nằm trên nền **Fibo SMS Hosting**, các kết nối từ **SMS API** sẽ giao tiếp với nền tảng SMS Hosting để triển khai các ứng dụng SMS. Lập trình viên có thể tích hợp SMS vào bất kỳ chương trình nào để gửi/nhận SMS

- Có thể kết nối bằng tất cả các ngôn ngữ lập trình thông dụng: ASP, PHP, dotNet, thậm chí có thể kết nối thông qua HTML
- Chạy đa nền : Unix, Windows, Mac



Cơ chế hoạt động:

- Kết nối thông qua Web Services : **POST/GET, SOAP**
- Hỗ trợ gửi tin nhắn SMS thông qua giao thức **SMTP, SMPP** (tích hợp vào các ứng dụng chuẩn theo giao thức này)

Hướng dẫn sử dụng - Source code : xem thêm tại <http://forum.fibo.vn>

Một số ứng dụng được xây dựng từ SMS API

- *Triển khai các giải pháp **SMS marketing, Mobile marketing***
- *Lập trình SMS tích hợp hệ thống báo cáo, các thông tin quản lý vào website*
- *Hệ thống quản lý : ERP, CRM, CMS....*
- *Các phần mềm SMS sử dụng cho mục đích giao tiếp với khách hàng/ điều khiển nhân viên*
- *Báo động, tin khẩn cấp*
- *Tin tức đặc biệt*
- *Báo giá (chủ động gửi SMS): vàng, chứng khoán, sổ xổ, bóng đá...*

2 Các hàm API

2.1 About

Trả về chuỗi www.fibovietnam.com, khách hàng có thể dùng hàm này để kiểm tra xem có kết nối được với Webservice không

Gọi hàm:

<http://center.fibosms.com/Service.aspx/About>

Kết quả trả về :

```
<string>www.Fibovietnam.com</string>
```

2.2 CheckClient

Kiểm tra account của khách hàng.

Gọi hàm:

<http://center.fibosms.com/Service.aspx/CheckClient?clientNo=string&clientPass=string>

Tham số:

- clientNo
- clientPass

Kết quả trả về :

Username/pass đúng, trả về tên của client:

```
<string>  
    <SMS>  
        <Code>0</Code>  
        <Message>Nguyen Van A</Message><  
        Time></Time>  
    </SMS>  
</string>
```

Username/pass không đúng:

```
<string>  
    <SMS>  
        <Code>100</Code>  
        <Message>Please check your account!</Message>  
        <Time></Time>  
    </SMS>  
</string>
```

2.3 GetClientBalance

Trả về số lượng SMS được gửi trong tài khoản khách hàng.

Gọi hàm:

<http://center.fibosms.com/Service.aspx/GetClientBalance?clientNo=string&clientPass=string&serviceType=string>

Tham số:

- clientNo
- clientPass
- serviceType

Kết quả trả về:

```
<string>529</string>
```

- Số >0 số lượng sms được gửi
- Số =0 không thể gửi sms
- Số <0 serviceType sai

Username/pass không đúng:

```
<string>  
    <SMS>  
        <Code>100</Code>  
        <Message>Please check your account!</Message>  
        <Time></Time>  
    </SMS>  
</string>
```

2.4 GetCommingSMSListFromID

Hàm cho phép lấy danh sách tin nhắn đến.

Gọi hàm:

[http://center.fibosms.com/Service.aspx/GetCommingSMSListFromID?
clientNo=string&clientPass=string&fromID=long&serviceTypeID=int](http://center.fibosms.com/Service.aspx/GetCommingSMSListFromID?clientNo=string&clientPass=string&fromID=long&serviceTypeID=int)

Tham số:

- clientNo
- clientPass
- fromID
- serviceTypeID

Trong đó:

- fromID : ID của tin nhắn, mỗi lần gọi, hàm sẽ trả về 100 tin nhắn đến kể từ ID này.
- serviceTypeID : Mã dịch vụ

Kết quả trả về:

Có danh sách SMS:

```
<string>
  <DocumentElement>
    <SMSLIST>
      <ClientCommingSMSID>15354</ClientCommingSMSID>
      <PhoneNumber>+84982313187</PhoneNumber>
      <message>In coming message 1</message>
      <SentDate>2008-09-10T23:10:00+07:00</SentDate>
      <ClientCommingSMSHostingStatus>2</ClientCommingSMSHostingStatus>
      <createddate>2008-09-12T12:35:00+07:00</createddate>
      <ServiceTypeID>1</ServiceTypeID>
      <serviceTypename>FiboSMSHosting</serviceTypename>
    </SMSLIST>
    <SMSLIST>
      <ClientCommingSMSID>15355</ClientCommingSMSID>
      <PhoneNumber>+84975623068</PhoneNumber>
      <message>In coming message 2 </message>
      <SentDate>2008-09-09T22:08:00+07:00</SentDate>
      <ClientCommingSMSHostingStatus>2</ClientCommingSMSHostingStatus>
      <createddate>2008-09-12T12:35:00+07:00</createddate>
      <ServiceTypeID>1</ServiceTypeID>
      <serviceTypename>FiboSMSHosting</serviceTypename>
    </SMSLIST>
  </DocumentElement>
</string>
```

Không có SMS nào thỏa điều kiện:

```
<string><DocumentElement /></string>
```

Username/pass không đúng:

```
<string>
  <SMS>
    <Code>100</Code>
    <Message>Please check your account!</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

2.5 SendBulkSMS

Hàm cho phép gửi n tin SMS. Số n này tùy thuộc vào số lượng SMS còn lại trong tài khoản khách hàng.

Gọi hàm:

[http://center.fibosms.com/Service.aspx/SendBulkSMS?
clientNo=string&clientPass=string&smsList=string&serviceType=string](http://center.fibosms.com/Service.aspx/SendBulkSMS?clientNo=string&clientPass=string&smsList=string&serviceType=string)

Tham số:

- clientNo
- clientPass
- smsList
- serviceType

Trong đó, smsList có cấu trúc như sau:

```
<DocumentElement>
  <SMSLIST>
    <PhoneNumber>0937100759</PhoneNumber>
    <Message>Message 1</Message>
  </SMSLIST>
  <SMSLIST>
    <PhoneNumber>0937100759</PhoneNumber>
    <Message>Message 2</Message>
  </SMSLIST>
</DocumentElement>
```

Kết quả trả về:

Thành công :

```
<string>
  <SMS>
    <Code>200</Code>
    <Message>Sending...</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Sai username/password:

```
<string>
  <SMS>
    <Code>100</Code>
    <Message>Please check your account!</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Tài khoản đã hết hạn:

```
<string>
  <SMS>
    <Code>102</Code>
    <Message>Your balance is zero!</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Số tin nhắn nhiều hơn số lượng cho phép của tài khoản:

```
<string>
  <SMS>
    <Code>104</Code>
    <Message> The number of SMS is greater than SMS balance! </Message>
    <Time></Time>
```

```
</SMS>
</string>
```

Sai ServiceID:

```
<string>
  <SMS>
    <Code>103</Code>
    <Message> Service type is wrong! </Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Ví dụ :

<http://center.fibosms.com/Service.aspx/SendBulkSMS?>

```
clientNo=CL1218&clientPass=123456&serviceType=1&smslist=<DocumentElement><SMSLIST><PhoneNumber>0909128628</PhoneNumber><Message>Message1</Message></SMSLIST><SMSLIST><PhoneNumber>0909128628</PhoneNumber><Message>Message 2</Message></SMSLIST></DocumentElement>
```

2.6 SendSMS

Hàm gửi một tin nhắn tới một số điện thoại.

Gọi hàm:

<http://center.fibosms.com/Service.aspx/SendSMS?>

[clientNo=string&clientPass=string&phoneNumber=string&smsMessage=string&smsGUID=string&serviceType=string](http://center.fibosms.com/Service.aspx/SendSMS?clientNo=string&clientPass=string&phoneNumber=string&smsMessage=string&smsGUID=string&serviceType=string)

Tham số:

- clientNo
- clientPass
- phoneNumber
- smsMessage
- smsGUID : ID của tin nhắn
- serviceType

Kết quả trả về:

Thành công :

```
<string>
  <SMS>
    <Code>200</Code>
    <Message>Sending...</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Sai username/password:

```
<string>
  <SMS>
    <Code>100</Code>
    <Message>Please check your account!</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Tài khoản đã hết hạn:

```
<string>
  <SMS>
    <Code>102</Code>
    <Message>Your balance is zero!</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Sai số điện thoại:

```
<string>
```

```

<SMS>
  <Code>101</Code>
  <Message>Please check your Phone number!</Message>
  <Time></Time>
</SMS>
</string>

Sai ServiceID:
<string>
  <SMS>
    <Code>103</Code>
    <Message> Service type is wrong! </Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>

```

2.7 SendSMSToListMobilePhone

Hàm này dùng để gửi một nội dung tin nhắn tới n số điện thoại.

Gọi Hàm:

[http://center.fibosms.com/Service.aspx/SendSMSToListMobilePhone?
clientNo=string&clientPass=string&senderName=string&smsContent=string&listPhoneNumber=string&serviceTy
pe=string](http://center.fibosms.com/Service.aspx/SendSMSToListMobilePhone?clientNo=string&clientPass=string&senderName=string&smsContent=string&listPhoneNumber=string&serviceType=string)

Tham số:

- clientNo
- clientPass
- senderName: nếu có đăng ký dịch vụ sendername của Fibo thì truyền vào đây, không thì truyền vào là n/a
- smsContent: nội dung của tin nhắn
- listPhoneNumber: danh sách số điện thoại
- serviceType

Cấu trúc của một listPhoneNumber:

```

<Document>
  <ListMobilePhone>
    <PhoneNumber>0903636635</PhoneNumber>
    <MSGUID>acce8d19-2106-46f9-a2d1-8b7991f30232</MSGUID>
  </ListMobilePhone>
  <ListMobilePhone>
    <PhoneNumber>8122</PhoneNumber>
    <MSGUID>62c55648-29fb-4765-9ec4-a591f0a2b29f</MSGUID>
  </ListMobilePhone>
</Document>

```

Trong đó

PhoneNumber: Số điện thoại
MSGUID: ID của tin nhắn

Kết quả trả về:

Thành công :

```

<string>
  <SMS>
    <Code>200</Code>
    <Message>Sending...</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>

```

Nếu có tin nhắn không đưa được vào hệ thống của Fibo:

```

<ListWrongPhoneNumber>

```

```
<MSGUID>62c55648-29fb-4765-9ec4-a591f0a2b29f</MSGUID>
<MSGUID>62c55648-29fb-4765-9ec4-a591f0a2b29f</MSGUID>
...
</ListWrongPhoneNumber>
Sai username/password:
<string>
  <SMS>
    <Code>100</Code>
    <Message>Please check your account!</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
Tài khoản đã hết hạn:
<string>
  <SMS>
    <Code>102</Code>
    <Message>Your balance is zero!</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
Nếu có tin nhắn không được đưa vào trong hệ thống:
<string>
  <ListWrongPhoneNumber>
    <MSGUID>SMS ID</MSGUID>
    <MSGUID> SMS ID</MSGUID>
  </ListWrongPhoneNumber>
</string>
Sai ServiceID:
<string>
  <SMS>
    <Code>103</Code>
    <Message> Service type is wrong! </Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
Số lượng tin nhắn cần gửi nhiều hơn số lượng tin nhắn còn lại trong tài khoản:
<string>
  <SMS>
    <Code>104</Code>
    <Message> The number of SMS is greater than SMS balance!</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

2.8 SendSMSEmail

Dùng để test trong lúc lập trình, khách hàng có thể dùng hàm này để kiểm tra quá trình hoạt động của hệ thống khi tích hợp dịch vụ SMS. Hàm này chỉ nhận nội dung SMS và lưu vào trong hệ thống, nó giúp tiết kiệm chi phí trong lúc test chương trình. Để sử dụng chức năng này, yêu cầu người dùng đăng ký trước với Fibo. Các kết quả trả về tương tự như hàm **SendSMS**

Gọi hàm:

<http://center.fibosms.com/Service.aspx/SendSMS?>

[clientNo=string&clientPass=string&phoneNumber=string&smsMessage=string&smsGUID=string&serviceType=3](http://center.fibosms.com/Service.aspx/SendSMS?clientNo=string&clientPass=string&phoneNumber=string&smsMessage=string&smsGUID=string&serviceType=3)

Tham số:

- clientNo
- clientPass
- smsList
- serviceType=3.

2.9 SendMaskedSMS

Hàm gửi một tin nhắn tới một số điện thoại, dùng cho dịch vụ sender name và dịch vụ gửi tin nhắn thường
Gọi hàm:

<http://center.fibosms.com/service.aspx/SendMaskedSMS?>

[clientNo=string&clientPass=string&senderName=&phoneNumber=string&smsMessage=string&smsGUID=string
&serviceType=string](http://center.fibosms.com/service.aspx/SendMaskedSMS?clientNo=string&clientPass=string&senderName=&phoneNumber=string&smsMessage=string&smsGUID=string&serviceType=string)

Tham số:

- clientNo
- clientPass
- senderName
- phoneNumber
- smsMessage
- smsGUID
- serviceType

Trong đó:

- senderName: nếu có đăng ký dịch vụ sendername của Fibo thì truyền vào đây, không thì để trống
- phoneNumber: có cấu trúc như số điện thoại hay dùng
- smsMessage: nội dung của tin nhắn
- smsGUID: ID của tin nhắn, ID này là từ hệ thống của khách hàng cung cấp, để sau này lấy trạng thái của tin nhắn thông qua ID này.

Kết quả trả về:

Thành công :

```
<string>  
  <SMS>  
    <Code>200</Code>  
    <Message>Sending...</Message>  
    <Time></Time>  
  </SMS>  
</string>
```

Sai username/password:

```
<string>  
  <SMS>  
    <Code>100</Code>  
    <Message>Please check your account!</Message>  
    <Time></Time>  
  </SMS>  
</string>
```

Tài khoản đã hết hạn:

```
<string>  
  <SMS>  
    <Code>102</Code>  
    <Message>Your balance is zero!</Message>  
    <Time></Time>  
  </SMS>  
</string>
```

Sai số điện thoại:

```
<string>  
  <SMS>  
    <Code>101</Code>  
    <Message>Please check your Phone number!</Message>  
    <Time></Time>  
  </SMS>  
</string>
```

Sai ServiceID:

```
<string>  
  <SMS>
```

```
<Code>103</Code>  
<Message> Service type is wrong! </Message>  
<Time></Time>  
</SMS>  
</string>
```

2.10 GetSMSSentList

Hàm lấy danh sách các tin nhắn đã gửi trong quá khứ. Tham số là số **gs** phút. Số **gs** được đặt tùy vào gói dịch vụ, tức là tối đa ứng dụng của khách hàng có thể xem được danh sách các tin sms đã gửi trong quá khứ cách thời điểm hiện tại **gs** phút. Nếu khách hàng muốn xem lại các tin nhắn đã gửi trong quá khứ trước **gs** phút, khách hàng phải đăng nhập hệ thống SMS Hosting để xem danh sách SMS đã gửi, trong danh sách này khách hàng có thể in báo cáo, export dữ liệu ra dạng XML hay SQL.

Gọi hàm:

<http://center.fibosms.com/Service.aspx/GetSMSSentList?clientNo=string&clientPass=string&minutes=string>

Tham số:

- clientNo
- clientPass
- minutes (gs)

Kết quả trả về:

Chú ý, SMSStatus có ý nghĩa sau:

Pending = 0,
Sending = 1,
SentSuccess = 2,
SentFailed = 3,
Deleted = 4,
ToNumberNotCorrect = 5,
CanNotSend = 6,
OutOfDate = 7,
SendMTFailed = 8,
Other = 9,
SpamSMS = 10,
RestoreToAccountClient = 11

Kết quả có SMS:

```
<string>  
<DocumentElement>  
<SMSLIST>  
<SMSID>492</SMSID>  
<MSGUID />  
<PhoneNumber>0909626922</PhoneNumber>  
<Message>Message 42</Message>  
<CreateDate>2008-05-16T09:23:00+07:00</CreateDate>  
<SentDate>2008-05-16T09:32:00+07:00</SentDate>  
<SMSStatus>2</SMSStatus>  
</SMSLIST>  
<SMSLIST>  
<SMSID>493</SMSID>  
<MSGUID />  
<PhoneNumber>0909128628</PhoneNumber>  
<Message>Message 43</Message>  
<CreateDate>2008-05-16T09:23:00+07:00</CreateDate>  
<SentDate>2008-05-16T09:32:00+07:00</SentDate>  
<SMSStatus>2</SMSStatus>  
</SMSLIST>  
...  
...
```

```
</DocumentElement>  
</string>
```

Không có SMS:

```
<string><DocumentElement /></string>
```

2.11 GetTotalPageOfClientSMS

Hàm này trả về tổng số trang của danh sách sms, mỗi trang bao gồm 20 sms. Giả sử khách hàng có 500 sms đã gửi thì hàm này trả về 25 trang.

Gọi hàm:

[http://center.fibosms.com/Service.aspx/GetTotalPageOfClientSMS?
clientNo=string&clientPass=string&key=string](http://center.fibosms.com/Service.aspx/GetTotalPageOfClientSMS?clientNo=string&clientPass=string&key=string)

Tham số:

- clientNo
- clientPass
- key

Trong đó

- Key : là điều kiện lọc, dùng điều kiện lọc này để lấy ra danh sách SMS theo một tiêu chí nào đó. Ví dụ lấy tổng số trang SMS gửi tới số SPhone lúc đó key="0905". Nếu muốn lấy toàn bộ danh sách thì key=""

Kết quả trả về:

```
<int>25</int>
```

- Nếu số nhỏ hơn 0 là tham số truyền không đúng.

2.12 GetCommingSMSList

Hàm lấy danh sách các tin nhắn gửi tới tài khoản của khách hàng. Tham số chuyển vào là số **gs** phút. Số **gs** được đặt tùy vào gói dịch vụ, tức là tối đa ứng dụng của khách hàng có thể xem được danh sách các tin sms đã gửi tới trong quá khứ cách thời điểm hiện tại **gs** phút. Nếu khách hàng muốn xem lại các tin nhắn đã gửi tới trong quá khứ trước **gs** phút, khách hàng phải đăng nhập hệ thống SMS Hosting để xem danh sách SMS đã gửi, trong danh sách này khách hàng có thể in báo cáo, export dữ liệu ra dạng XML hay SQL.

Tin nhắn gửi tới khách hàng là tin nhắn đúng theo cấu trúc mà khách hàng đặt ra, hoặc được gửi tới kênh thuê bao riêng của khách hàng.

Gọi hàm:

<http://center.fibosms.com/Service.aspx/GetCommingSMSList?clientNo=string&clientPass=string&minutes=string>

Tham số:

- clientNo
- clientPass
- minutes (gs)

Kết quả trả về:

Chú ý, ClientCommingSMSStatus có ý nghĩa sau:

```
JustReceived = 0,  
Processing = 1,  
Confirmed = 2,  
WrongSyntax = 3,  
Expired = 4,  
NoClientResponse = 5
```

Kết quả có SMS:

```
<string>  
  <DocumentElement>  
    <SMSLIST>  
      <ClientCommingSMSID>62</ClientCommingSMSID>  
      <PhoneNumber>+84909128628</PhoneNumber>  
      <message>Testing </message>  
      <ClientCommingSMSStatus>2</ClientCommingSMSStatus>  
      <createddate>2008-05-27T19:17:00+07:00</createddate>  
      <ServiceTypeID>1</ServiceTypeID>
```

```

        <serviceTypename>19001733</serviceTypename>
    </SMSLIST>
</SMSLIST>
    <ClientCommingSMSID>63</ClientCommingSMSID>
    <PhoneNumber>+84913122005</PhoneNumber>
    <message>OK</message>
    <ClientCommingSMSStatus>2</ClientCommingSMSStatus>
    <createddate>2008-05-27T19:17:00+07:00</createddate>
    <ServiceTypeID>1</ServiceTypeID>
    <serviceTypename>19001733</serviceTypename>
</SMSLIST>
</DocumentElement>
</string>

```

Không có SMS:

```
<string><DocumentElement /></string>
```

2.13 GetSMSStatus

Hàm này trả về danh sách trạng thái các tin nhắn SMS dựa vào smsGu

Gọi hàm:

<http://center.fibosms.com/Service.asmx/GetSMSStatus?clientNo=string&clientPass=string&smsList=string>

Các tham số:

- clientNo
- clientPass
- smsList

Trong đó smsList có cấu trúc như sau:

```

<SMS>
    <msguid>MaSoSMS</msguid>
    <msguid>MaSoSMS</msguid>
</SMS>

```

Kết quả trả về:

Có tin nhắn đúng với những mã số khách hàng truyền vào

```

    <string>
        <DocumentElement>
            <SMSLIST>
                <msguid>1</msguid>
                <smsStatus>3</smsStatus>
                <senderName>+841215</senderName>
            </SMSLIST>
            <SMSLIST>
                <msguid>1</msguid>
                <smsStatus>3</smsStatus>
                <senderName>+841215</senderName>
            </SMSLIST>
        </DocumentElement>
    </string>

```

SMSLIST: mỗi một SMSLIST sẽ chứa mã số (msguid), trạng thái (smsStatus) và số điện thoại dùng để gửi (sendername) của một SMS.

Không có SMS:

```
<string><DocumentElement /></string>
```

Sai username/password:

```

<string>
    <SMS>
        <Code>100</Code>

```

```

        <Message>Please check your account!</Message>
        <Time></Time>
    </SMS>
</string>
Xây ra lỗi:
<string>
    <SMS>
        <Code>202</Code>
        <Message>Noi dung loi (tuy vao tung truong hop, he thong se co thong bao loi
        khac nhau)</Message>
        <Time></Time>
    </SMS>
</string>

```

2.14 GetClientSenderNameList

Hàm này trả về danh sách Sender Name mà khách hàng đã đăng ký

Gọi Hàm:

<http://center.fibosms.com/Service.asmx/GetClientSenderNameList?clientNo=string&clientPass=string>

Tham số:

- clientNo
- clientPass

Kết quả trả về:

```

<string>
    <DocumentElement>
        <SMSLIST>
            <clientSenderName>FiboSMS</clientSenderName>
            <clientSenderNameStatus>1</clientSenderNameStatus>
            <Createddate>2008-09-24T11:42:00+07:00</Createddate>
        </SMSLIST>
        <SMSLIST>
            <clientSenderName>SenderName1</clientSenderName>
            <clientSenderNameStatus>1</clientSenderNameStatus>
            <Createddate>2008-09-24T11:42:00+07:00</Createddate>
        </SMSLIST>
        <SMSLIST>
            <clientSenderName> SenderName2</clientSenderName>
            <clientSenderNameStatus>1</clientSenderNameStatus>
            <Createddate>2008-09-24T11:42:00+07:00</Createddate>
        </SMSLIST>
    </DocumentElement>
</string>
Sai username/password:
<string>
    <SMS>
        <Code>100</Code>
        <Message>Please check your account!</Message>
        <Time></Time>
    </SMS>
</string>
Không có SenderName nào:
<string><DocumentElement /></string>

```

2.15 GetListSMSHostingWithBalance

Hàm này trả về danh sách các dịch vụ SMS Hosting mà khách hàng đã đăng ký cùng với số lượng tin nhắn còn lại của mỗi dịch vụ

Gọi Hàm:

<http://center.fibosms.com/Service.asmx/GetListSMSHostingWithBalance?clientNo=string&clientPass=string>

Tham số:

- clientNo
- clientPass

Kết quả trả về:

```
<string>
  <DocumentElement>
    <SMSLIST>
      <ServiceTypeName>+841223100690</ServiceTypeName>
      <balance>455</balance>
    </SMSLIST>
    <SMSLIST>
      <ServiceTypeName>EMail (Free for testing)</ServiceTypeName>
      <balance>2870</balance>
    </SMSLIST>
  </DocumentElement>
</string>
```

Trong đó:

ServiceTypeName: là tên dịch vụ mà khách hàng đã đăng ký

Balance: là số lượng tin còn lại của dịch vụ

Sai username/password:

```
<string>
  <SMS>
    <Code>100</Code>
    <Message>Please check your account!</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Không có đăng ký dịch vụ nào:

```
<string><DocumentElement /></string>
```

2.16 SendSMSToMultiMessage

Hàm này dùng để gửi n nội dung tin nhắn tới n số điện thoại. Mỗi số điện thoại sẽ tương ứng với một nội dung riêng.

Gọi Hàm:

[http://center.fibosms.com/Service.aspx/SendSMSWithMultiMessage?
clientNo=string&clientPass=string&senderName=string&smsMessage=string
&serviceType=string](http://center.fibosms.com/Service.aspx/SendSMSWithMultiMessage?clientNo=string&clientPass=string&senderName=string&smsMessage=string&serviceType=string)

Tham số:

- clientNo
- clientPass
- senderName: nếu có đăng ký dịch vụ sendername của Fibo thì truyền vào đây, không thì truyền vào là n/a
- smsMessage: nội dung của tin nhắn và số điện thoại của mỗi tin nhắn
- serviceType
-

Cấu trúc của một smsMessage:

```
<Document>
  <ListMobilePhone>
    <PhoneNumber>0903636635</PhoneNumber>
    <MSGUID>acce8d19-2106-46f9-a2d1-8b7991f30232</MSGUID>
    <Message>noi dung tin nhan</Message>
  </ListMobilePhone>
  <ListMobilePhone>
    <PhoneNumber>09036366351</PhoneNumber>
    <MSGUID>62c55648-29fb-4765-9ec4-a591f0a2b29f</MSGUID>
```

```
<Message>noi dung tin nhan</Message>
</ListMobilePhone>
</Document>
```

Trong đó

PhoneNumber: Số điện thoại
SMSGUID: ID của tin nhắn
Message: Nội dung tin nhắn

Kết quả trả về:

Thành công :

```
<string>
  <SMS>
    <Code>200</Code>
    <Message>Sending...</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Nếu có tin nhắn không đưa được vào hệ thống của Fibo:

```
<ListWrongPhoneNumber>
  <SMSGUID>62c55648-29fb-4765-9ec4-a591f0a2b29f</SMSGUID>
  <SMSGUID>62c55648-29fb-4765-9ec4-a591f0a2b29f</SMSGUID>
  ...
</ListWrongPhoneNumber>
```

Sai username/password:

```
<string>
  <SMS>
    <Code>100</Code>
    <Message>Please check your account!</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Tài khoản đã hết hạn:

```
<string>
  <SMS>
    <Code>102</Code>
    <Message>Your balance is zero!</Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Nếu có tin nhắn không được đưa vào trong hệ thống:

```
<string>
  <ListWrongPhoneNumber>
    <SMSGUID>SMS ID</SMSGUID>
    <SMSGUID> SMS ID</SMSGUID>
  </ListWrongPhoneNumber>
</string>
```

Sai ServiceID:

```
<string>
  <SMS>
    <Code>103</Code>
    <Message> Service type is wrong! </Message>
    <Time></Time>
  </SMS>
</string>
```

Số lượng tin nhắn cần gửi nhiều hơn số lượng tin nhắn còn lại trong tài khoản:

```
<string>  
  <SMS>  
    <Code>104</Code>  
    <Message> The number of SMS is greater than SMS balance!</Message>  
    <Time></Time>  
  </SMS>  
</string>
```