

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)

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

Gửi mã xác thực, thông tin xác nhận đặt hàng, ...

.....

Các hàm API

2.1 GetClientBalance

Trả về số lượng SMS đang có trong tài khoản của khách hàng. Trong trường hợp Khách hàng sử dụng

dạng "gói tiền" thì số lượng trả về chính là số tiền còn lại trong tài khoản của khách hàng (tính bằng VNĐ).

Gọi hàm:

<http://center.fibosms.com/Service.aspx/GetClientBalance?clientNo=string&clientPass=string&serviceType=1>

Tham số:

- clientNo: Tài khoản đăng nhập của khách hàng ví dụ CL1609110001

- clientPass: Mật khẩu gửi tin của khách hàng. Lưu ý mật khẩu này được cấp lúc đầu chính là mật khẩu

đăng nhập. Nếu khách hàng muốn bảo mật hơn có thể đổi mật khẩu này sang mật khẩu khác.

- serviceType: 1

Kết quả thành công trả về:

```
<string><SMS> <Code>200</Code> <AccountBalance>1641060</AccountBalance>  
<Time></Time></SMS></string>
```

Username/pass không đúng:

```
<string><SMS> <Code>3</Code> <Message>Get Balance Error!...</Message>  
<Time></Time></SMS></string>
```

2.2 SendSMS

Hàm gửi một tin nhắn tới một số điện thoại

Gọi hàm:

<http://center.fibosms.com/service.aspx/SendMaskedSMS?clientNo=string&clientPass=string&senderName=string&phoneNumber=string&smsMessage=string&smsGUID=0&serviceType=0>

Tham số:

- clientNo: Tài khoản đăng nhập của khách hàng ví dụ CL1609110001
- clientPass: Mật khẩu gửi tin của khách hàng. Lưu ý mật khẩu này được cấp lúc đầu chính là mật khẩu đăng nhập. Nếu khách hàng muốn bảo mật hơn có thể đổi mật khẩu này sang mật khẩu khác.
- phoneNumber: Số phone khách hàng muốn gửi tới.
- smsMessage: Nội dung tin nhắn khách hàng muốn gửi.
- smsGUID : 0 (mặc định).
- serviceType: 0 (mặc định).

Kết quả trả về:**Thành công :**

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

Chưa khai báo dịch vụ:

```
<string><SMS> <Code>5</Code> <Message>Send MT Error!...</Message>
<Time></Time></SMS></string>
```

2.3 GetSMSStatus (Pull)

Hàm này trả về danh sách trạng thái các tin nhắn SMS dựa vào user của khách hàng. Với phương thức

này thì khách hàng phải gọi lên server của Fibo để lấy trạng thái tin nhắn

Gọi hàm:

<http://103.48.194.60/WebserivceFibo/PartnerMtTotal.aspx>

the parameters

+Username: CL1610130007

+Password: 123ertyu7

Kết quả trả về theo định dạng: 505|6|0 (Mô tả Tổng tin nhắn thành công|Tổng tin nhắn thất bại|Tổng tin nhắn đang chờ)

Tham số:

- clientNo: Tài khoản đăng nhập của khách hàng ví dụ CL0001
- clientPass: Mật khẩu gửi tin của khách hàng. Lưu ý mật khẩu này được cấp lúc đầu chính là mật khẩu đăng nhập. Nếu khách hàng muốn bảo mật hơn có thể đổi mật khẩu này sang mật khẩu khác.

Kết quả trả về:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Body>
<GetTotalMtResponse xmlns="http://tempuri.org">
<GetTotalMtResult>56|12|0</GetTotalMtResult>
</GetTotalMtResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Bảng thông tin lỗi:

| ErrorCodeId | ErrorCodeDesc |
|-------------|---------------|
| 1 | Thành công |
| 2 | Lỗi hệ thống |

| | |
|----|---------------------------------|
| 3 | Sai user hoặc mật khẩu |
| 4 | IP không được phép |
| 5 | Chưa khai báo brandname/dịch vụ |
| 6 | Lập nội dung |
| 7 | Thuê bao từ chối nhận tin |
| 8 | Không được phép gửi tin |
| 9 | Chưa khai báo template |
| 10 | Định dạng thuê bao không đúng |
| 11 | Có tham số không hợp lệ |
| 12 | Tài khoản không đúng |
| 13 | Gửi tin: lỗi kết nối |
| 14 | Tài khoản không đủ (tiền) |

| | |
|----|----------------------------------|
| 15 | Tài khoản hết hạn |
| 16 | Hết hạn dịch vụ |
| 17 | Hết hạn mức gửi test |
| 18 | Hủy gửi tin (CSKH) |
| 19 | Hủy gửi tin (KD) |
| 20 | Gateway chưa hỗ trợ Unicode |
| 21 | Chưa set giá trả trước |
| 22 | Tài khoản chưa kích hoạt |
| 23 | Sai cú pháp tin nhắn |
| 24 | Thủ tục xử lý bị lỗi |
| 25 | Chưa khai báo partner cho user |
| 26 | Chưa khai báo GateOwner cho user |
| 27 | Gửi tin: gate trả mã lỗi |
| 28 | Hủy gửi tin |