



TỔNG CÔNG TY TRUYỀN THÔNG (VNPT - Media)
Công ty Phát triển dịch vụ Giá trị gia tăng (VNPT VAS)
Địa chỉ: Số 97, Đường Nguyễn Chí Thanh,
Phường Láng Hạ, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội
Điện thoại: 04 37722728; Website: <http://vnptmedia.vn/>

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

KẾT NỐI GỬI TIN NHẮN BRANDNAME QUA VNPT VAS

Đầu mỗi kỹ thuật:

Dương Anh Tuấn
Trung tâm Vận Hành
Mobile: 0943 393 037
Email: danhtuan@vnpt.vn

Đầu mỗi Quản lý dịch vụ:

Nguyễn Thị Cúc
Phòng Phát triển Kinh doanh
Tel : 04 37722728
Mobile: 0916 588 171
Email: cucnt@vnpt.vn

I. Mục đích tài liệu

Cung cấp các hàm API cho đối tác của VASC gửi tin nhắn đến các mạng di động qua gateway của VNPT-Media

II. Thực hiện gọi lệnh

1. Địa chỉ webservice.

Mô tả	Chi tiết	Ghi chú
	http://123.29.69.74:8086/BrandNameWS/BrandNameWS?wsdl	

2. Các hàm chức năng.

2.1 *uploadSMS*

Input Data:

Tham số	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Ví dụ
username	String	User name VASC cấp cho đối tác	VD: cptest
password	String	Mật khẩu do VASC cấp cho các đối tác. Mật khẩu phải được mã hóa theo thuật toán mã hóa SHA trước khi gửi đi.	vd: f5bb0c8de146c67b44babb f4e6584cc0
serviceId	String	Dịch vụ tin nhắn, là mã BrandName muốn gửi. Lưu ý, cả 2 loại mã này đều phải khai báo và được VASC cung cấp trước. Nếu truyền sai mã, kết quả trả về là -5.	VD: “CONGTYA”
userId	String	Là số điện thoại của các mạng di động. Nếu truyền sai định dạng, kết quả trả về là: -6.	VD: “0988688688” “841688688688” “0913435999”
infor	String	Nội dung tin nhắn.	VD: “chao mung quy khách hang den voi dich vu MT chu dong cua chung toi”

Tài liệu kết nối SMS_BrandName

contentType	String	Loại tin SMS. Hiện tại mặc định là tin nhắn text bình thường, truyền vào là “0”. Nếu sai loại tin, kết quả trả về là -2.	VD: - “0” : Tin nhắn Text (short sms+Long SMS).
serviceKind	String	Loại dịch vụ SMS Nếu không xác định thì nên truyền vào bằng “0”.	“0”-Không xác định “1”-Quảng cáo, “2”- Chăm sóc khách hàng
dataCoding	number	Nội dung sms là không dấu hay tiếng Việt có dấu	“0”-Tin không dấu. Nội dung sẽ tự động chuyển về không dấu “8”-Gửi tiếng việt có dấu

Return Data:

- Các trường hợp giá trị trả về > 0 là thành công, <= 0 là thất bại

Giá trị trả về	Kiểu dữ liệu	Mô tả
>0	Int	Gửi tin nhắn thành công, trả về requestId của bản tin. Thông tin này sẽ dùng trong hàm kiểm tra trạng thái SMS (checkSMS)
-1	Int	Nhập thiếu thông số.
-2	Int	Sai contentType. Truyền mặc định là “0”.
-3	Int	Sai username hoặc password
-4	Int	Không có quyền upload tin qua webservice này.
-5	Int	Sai serviceID (Brandname). Lưu ý, serviceID phải do Media cung cấp cho từng đối tác.
-6	Int	Số điện thoại không đúng định dạng
-7	Int	Nội dung bản tin vượt quá độ dài quy định. Độ dài với nội dung không dấu là 612 ký tự, nội dung có dấu là 335 ký tự
-8	Int	Lỗi hệ thống
-11	Int	Số ĐT đã từ chối nhận tin từ brandname này
-12	Int	Sai tham số dataCoding
-13	Int	Tin nhắn có nội dung tiếng việt, trong khi chọn gửi tin không dấu
-15	Int	Bị lặp tin gửi đến cùng 1 số điện thoại trong khoảng thời gian quy định (20s)

2.2. checkSMS**input Data :**

Tham số	Kiểu dữ liệu	Mô tả	Ví dụ
username	String	User name Media cấp cho đối tác	VD: cptest
password	String	Mật khẩu do Media cấp cho các đối tác. Mật khẩu phải được mã hóa theo thuật toán mã hóa SHA trước khi gửi đi.	vd: f5bb0c8de146c67b44babb f4e6584cc0
requestId	Int	RequestId của SMS muốn kiểm tra. Chính là kết quả trả về của hàm uploadSMS	

Return Data:

- Trả về thông báo mã lỗi của nhà mạng

Giá trị trả về	Kiểu dữ liệu	Mô tả
0	Int	Gửi tin thất bại.
1	Int	Gửi tin thành công.
Thông tin gửi sang không đầy đủ	String	Các tham số đầu vào không đầy đủ
Sai user/pass hoặc user chưa được kích hoạt	String	Sai thông tin user/pass của đối tác, hoặc user chưa được kích hoạt
Request không tồn tại	String	Không có requestId đối với user này
Lỗi hệ thống	String	Lỗi hệ thống.
Các trường hợp còn lại trả về mã lỗi từ nhà mạng		Trường hợp kết quả trả về null hoặc rỗng, là chưa được cập nhật kết quả từ nhà mạng

Note: Hàm check SMS có delay. Nên thực hiện quét lại tin (N* 10 phút) nếu kết quả vẫn = 0 .

III – Thuật toán mã hóa sử dụng :

- Mã hóa MD5

- Sample :

```
String pass= MD5.Hash("passwordbandau").trim();
```

IV. Ví dụ kết nối

Sau đây là ví dụ truyền tin nhắn thành công với tin nhắn text:

1. Tin nhắn text (short message và long sms):

```
int i = uploadSMS("user1", "f5bb0c8de146c67b4dd4babbf4e6584cc0", "CONGTYA",
"0913435888", "0", "0", "Chao mung ban den voi tin nhan cua chung toi Chao mung ban
den voi tin nhan cua chung toi ");
→kết quả trả về i=0;
```

V. Bảng các ký tự hỗ trợ

- Các ký tự trong bảng Basic Character Set được tính độ dài là 1 ký tự
- Các ký tự còn lại Basic Character Set Extension được tính độ dài là 2 ký tự.

1. Basic Character

Basic Character Set ^[2]								
	0x00	0x10	0x20	0x30	0x40	0x50	0x60	0x70
0x00	@	Δ		0	i	P	ı	p
0x01	£	_	!	1	A	Q	a	q
0x02	\$	Φ	"	2	B	R	b	r
0x03	¥	Γ	#	3	C	S	c	s
0x04	è	Λ	¤	4	D	T	d	t
0x05	é	Ω	%	5	E	U	e	u
0x06	ù	Π	&	6	F	V	f	v
0x07	ì	Ψ	'	7	G	W	g	w

0x08	ò	Σ	(	8	H	X	h	x
0x09	Ç	Θ	)	9	I	Y	i	y
0x0A		Ξ	*	:	J	Z	j	z
0x0B	Ø		+	;	K	Ä	k	ä
0x0C	ø	Æ	,	<	L	Ö	l	ö
0x0D		æ	-	=	M	Ñ	m	ñ
0x0E	Å	β	.	>	N	Ü	n	ü
0x0F	å	É	/	?	O	§	o	à

2. Extension Character Set

Basic Character Set Extension ^[2]								
	0x00	0x10	0x20	0x30	0x40	0x50	0x60	0x70
0x00					|			
0x04		^						
0x05							€	
0x08			{					

0x09			}					
0x0C				[
0x0D				~				
0x0E]				
0x0F			\					

VI. Số ký tự hệ thống VNPT VAS chấp nhận

Độ dài bản tin nhắn không dấu (Đơn vị tính: Ký tự bao gồm cả khoảng trắng, tiếng Việt không dấu)	Độ dài bản tin nhắn có dấu (Đơn vị tính: Ký tự bao gồm cả khoảng trắng, tiếng Việt có dấu)	Số bản tin SMS
≤ 160	≤ 70	1 tin
≤ 306	≤ 134	2 tin
≤ 459	≤ 201	3 tin
≤ 612	≤ 268	4 tin
	≤ 335	5 tin

Update 05.2019: Hiện tại API 8086 đã hỗ trợ VNP + MBF tin không dấu độ dài 765 ký tự (5 SMS).