

# TÀI LIỆU API HỆ THỐNG ESMS.VN

I.	GIỚI THIỆU HỆ THỐNG API.....	2
II.	CÁC HÀM GỬI TIN CỦA HỆ THỐNG .....	3
1.	Hàm lấy số dư.....	3
	Thông số .....	4
	Thông tin trả về .....	4
2.	Hàm gửi tin nhắn.....	5
	Thông số .....	9
	Thông tin trả về .....	11
	Thông số .....	13
	Thông tin trả về .....	15
3.	Hàm kiểm tra trạng thái tin nhắn.....	17
	Thông số .....	18
	Thông tin trả về .....	18
4.	Hàm kiểm tra chi tiết từng số trong tin nhắn .....	19
	Thông số .....	20
	Thông tin trả về .....	20
5.	Hàm lấy danh sách tin nhắn theo khoảng thời gian .....	21
	Thông số .....	22
	Thông tin trả về .....	22
6.	Hàm lấy danh sách brandname .....	23
	Thông số .....	24
	Thông tin trả về .....	24
III.	CÁC HÀM TẠO CUỘC GỌI TỰ ĐỘNG .....	25
1.	Hàm lấy trạng thái cuộc gọi .....	25
	Thông số .....	26
	Thông tin trả về .....	26
2.	Hàm tạo cuộc gọi tự động theo Template .....	27
	Thông số .....	28

Thông tin trả về .....	29
<b>3. Hàm tạo cuộc gọi tự động từ file ghi âm .....</b>	<b>30</b>
Thông số .....	31
Thông tin trả về .....	32
<b>4. Hàm tạo cuộc gọi OTP .....</b>	<b>33</b>
Thông số .....	34
Thông tin trả về .....	35
<b>IV. HÀM GỬI TIN OTT .....</b>	<b>36</b>
<b>1. Hàm gửi tin nhắn Zalo .....</b>	<b>36</b>
Thông số .....	37
Thông tin trả về .....	37
<b>2. Hàm gửi tin nhắn Multi-Channel .....</b>	<b>39</b>
Thông số .....	39
Thông tin trả về .....	42

## I. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG API

Nếu Website, hệ thống của bạn đang cần tính năng gửi SMS đến điện thoại chẳng hạn như nhắn mã xác nhận khi đăng ký Website, hay phần mềm quản lý nhân sự cần nhắn tin thông báo lịch họp, chúc mừng sinh nhật nhân viên ... Hệ thống **SMS API** của eSMS sẽ đáp ứng được hoàn toàn các yêu cầu của bạn.

Hệ thống API của chúng tôi đảm bảo tính nhanh, đơn giản, tin cậy và dễ dàng tích hợp vào bất kỳ hệ thống nào.

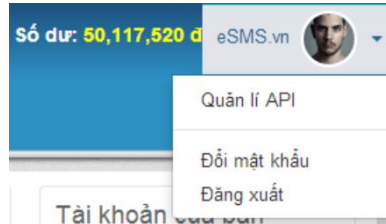
Có thể kết nối bằng tất cả các ngôn ngữ lập trình như C#, Java, ASP.NET, PHP.

### **Cơ chế hoạt động:**

- Kết nối thông qua HTTP Request: POST/Get
- Xác thực: các request của bạn sẽ được hệ thống xác thực thông qua APIkey và SecretKey, 2 key này sẽ được cấp sau khi bạn đăng ký tài khoản tại eSMS.vn

Trước khi sử dụng eSMS API vui lòng [đăng ký tài khoản](#) tại esms.vn để lấy APIKey và Secretkey. (Có ngay 50 SMS dùng thử)

Sau khi đăng ký xong bạn truy cập vào Menu Quản lý API để lấy key



Lưu ý: phần này dành cho các lập trình viên, các đơn vị có bộ phận IT. Nếu bạn không có bộ phận IT và muốn chúng tôi hỗ trợ tích hợp liên hệ với chúng tôi qua số Hotline: **0901.888.484**

Xem bài hướng dẫn chi tiết và tải code mẫu tại đây:

[esms.vn/blog/3-buoc-de-co-the-gui-tin-nhan-tu-website-ung-dung-cua-ban-bang-sms-api-cua-esmsvn](http://esms.vn/blog/3-buoc-de-co-the-gui-tin-nhan-tu-website-ung-dung-cua-ban-bang-sms-api-cua-esmsvn)

## II. CÁC HÀM GỬI TIN CỦA HỆ THỐNG

### 1. Hàm lấy số dư

Đây là hàm cơ bản đầu tiên mà bạn nên thử, hàm giúp bạn lấy về số dư trong tài khoản của bạn.

#### URL Request:

[http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/GetBalance\\_json](http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/GetBalance_json)

Các bạn cần gọi lệnh POST đến URL ở trên với data POST lên có dạng như sau:

```
{  
  "ApiKey": "NHAPVAOAPIKEY",  
  "SecretKey": "NHAPVAOSECRETKEY"  
}
```

#### URL cơ sở

URL cơ sở của bạn sẽ sử dụng một trong hai tùy theo kiểu dữ liệu trả về mong muốn

JSON	XML
<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /json/</a>	<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/</a>

## Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Miêu tả	Cần thiết
Apikey	<b>Dùng để sử dụng esms api. (cung cấp khi đăng ký tài khoản tại <a href="http://esms.vn">esms.vn</a>)</b>	<b>Có.</b>
Secretkey		

## Thông tin trả về

Bạn đặt các loại trả về bằng cách sử dụng **URL cơ sở**. Bảng sau đây cho thấy trả về dự trong JSON hay XML:

JSON	XML
<pre>{   "Balance": 7527430,   "CodeResponse": "100" ,   "UserID": 0001 }</pre>	<pre>&lt;MemberModel xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;Balance&gt;7527430&lt;/Balance&gt;   &lt;CodeResponse&gt;100&lt;/CodeResponse&gt;   &lt;UserID&gt;0001&lt;/UserID&gt; &lt;/MemberModel&gt;</pre>

## Thông tin mã lỗi

Mã	Ý nghĩa
100	Request thành công.
99	Lỗi không xác định, thử lại sau
101	Đăng nhập thất bại (api key hoặc secret key không đúng)
102	Tài khoản đã bị khóa

Mã	Ý nghĩa
103	Số dư tài khoản không đủ để gửi tin
104	Mã Brandname không đúng

## 2. Hàm gửi tin nhắn

Hàm cho phép bạn gửi tin nhắn đến 1 hoặc nhiều số điện thoại.

eSMS hỗ trợ nhiều hình thức đầu số hiển thị khác nhau như đầu số di động 10 số hoặc Brandname (tên công ty)

Tuy nhiên để gửi được tin nhắn Brandname bạn cần đăng ký Brandname với chúng tôi. Để đăng ký vui lòng liên hệ bộ phận kinh doanh: 0901.888.484

### a) Theo giao thức GET

#### Request:

Url Request có dạng:

**[http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/SendMultipleMessage\\_V4\\_get?Phone={Phone}&Content={Content}&ApiKey={ApiKey}&SecretKey={SecretKey}&IsUnicode={IsUnicode}&Brandname={Brandname}&SmsType={SmsType}&CallBackUrl={CallBackUrl}](http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/SendMultipleMessage_V4_get?Phone={Phone}&Content={Content}&ApiKey={ApiKey}&SecretKey={SecretKey}&IsUnicode={IsUnicode}&Brandname={Brandname}&SmsType={SmsType}&CallBackUrl={CallBackUrl})**

Request mẫu:

**[http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/SendMultipleMessage\\_V4\\_get?Phone=09xxxx&Content=DemoText&ApiKey=xxxx&SecretKey=xxxx&SmsType=2&Brandname=Baotrixemay](http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/SendMultipleMessage_V4_get?Phone=09xxxx&Content=DemoText&ApiKey=xxxx&SecretKey=xxxx&SmsType=2&Brandname=Baotrixemay)**

Request này bao gồm các phần:

- Phần URL cơ sở
- Các tham số

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
Phone	Số điện thoại người nhận	Có.
Content	Nội dung gửi đến người nhận	Có.
ApiKey	Thông tin APIKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc						
SecretKey	Thông tin SecretKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có						
SmsType	<p>Là loại tin nhắn muốn sử dụng, mỗi loại sẽ có đầu số hiển thị khác nhau và chi phí khác nhau. Vui long liên hệ hotline 0901.888.484 để được tư vấn cụ thể hơn</p> <table><tr><th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>2</td><td><p><b>Brandname chăm sóc khách hàng</b></p><p><b>Khuyến khích sử dụng loại tin nhắn này.</b> Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.</p><p>Để test bạn vui lòng sử dụng Brandname: <b>Baotrixemay</b></p><p>Với các mẫu sau:</p><p>[^.]{0,20} la ma dat lai mat khau Baotrixemay cua ban</p><p>[^.]{0,20} la ma xac minh dang ky Baotrixemay cua ban</p><p>Cam on quy khach da su dung dich vu cua chung toi. Chuc quy khach mot ngay tot lanh!</p></td></tr><tr><td>8</td><td><p>Tin nhắn đầu số cố định 10 số, chuyên dùng cho chăm sóc khách hàng.</p><p><b>Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận</b></p></td></tr></table>	Giá trị	Ý nghĩa	2	<p><b>Brandname chăm sóc khách hàng</b></p> <p><b>Khuyến khích sử dụng loại tin nhắn này.</b> Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.</p> <p>Để test bạn vui lòng sử dụng Brandname: <b>Baotrixemay</b></p> <p>Với các mẫu sau:</p> <p>[^.]{0,20} la ma dat lai mat khau Baotrixemay cua ban</p> <p>[^.]{0,20} la ma xac minh dang ky Baotrixemay cua ban</p> <p>Cam on quy khach da su dung dich vu cua chung toi. Chuc quy khach mot ngay tot lanh!</p>	8	<p>Tin nhắn đầu số cố định 10 số, chuyên dùng cho chăm sóc khách hàng.</p> <p><b>Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận</b></p>	Có.
Giá trị	Ý nghĩa							
2	<p><b>Brandname chăm sóc khách hàng</b></p> <p><b>Khuyến khích sử dụng loại tin nhắn này.</b> Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.</p> <p>Để test bạn vui lòng sử dụng Brandname: <b>Baotrixemay</b></p> <p>Với các mẫu sau:</p> <p>[^.]{0,20} la ma dat lai mat khau Baotrixemay cua ban</p> <p>[^.]{0,20} la ma xac minh dang ky Baotrixemay cua ban</p> <p>Cam on quy khach da su dung dich vu cua chung toi. Chuc quy khach mot ngay tot lanh!</p>							
8	<p>Tin nhắn đầu số cố định 10 số, chuyên dùng cho chăm sóc khách hàng.</p> <p><b>Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận</b></p>							

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc						
	<table><tr><td></td><td>kinh doanh để đăng ký và sử dụng.</td></tr><tr><td>24</td><td><b>Tin nhắn Zalo ưu tiên</b> Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng</td></tr><tr><td>25</td><td><b>Tin nhắn Zalo thường</b> Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng</td></tr></table>		kinh doanh để đăng ký và sử dụng.	24	<b>Tin nhắn Zalo ưu tiên</b> Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng	25	<b>Tin nhắn Zalo thường</b> Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng	
	kinh doanh để đăng ký và sử dụng.							
24	<b>Tin nhắn Zalo ưu tiên</b> Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng							
25	<b>Tin nhắn Zalo thường</b> Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng							
Brandname	<b>Tên Brandname (tên công ty hay tổ chức khi gửi tin sẽ hiển thị trên tin nhắn đó).</b>  <b>Chú ý: sẽ phải đăng ký trước khi sử dụng.</b>	<b>Có khi gửi brandname.</b>						
Sandbox	<table><tr><th>Mã</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>0</td><td>Không thử nghiệm, gửi tin đi thật</td></tr><tr><td>1</td><td>Thử nghiệm (tin không đi mà chỉ tạo ra tin nhắn)</td></tr></table>	Mã	Ý nghĩa	0	Không thử nghiệm, gửi tin đi thật	1	Thử nghiệm (tin không đi mà chỉ tạo ra tin nhắn)	<b>Không</b>
Mã	Ý nghĩa							
0	Không thử nghiệm, gửi tin đi thật							
1	Thử nghiệm (tin không đi mà chỉ tạo ra tin nhắn)							
RequestId	ID Tin nhắn của đối tác, dùng để kiểm tra ID này đã được hệ thống esms tiếp nhận trước đó hay chưa. <b>Ví dụ: requestid=123456</b>	<b>Không</b>						
SendDate	<b>Đặt lịch gửi tin</b>	<b>Không</b>						

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
<b>CallBackUrl</b>	<p>eSMS sẽ trả về kết quả của tin nhắn này</p> <p><b>Callback examples:</b></p> <p><a href="https://esms.vn/receivecallback?smsid=xxxxxx&amp;sendfailed=1&amp;sendstatus=5&amp;SendSuccess=2&amp;TotalPrice=900&amp;TotalReceiver=1&amp;TotalSent=2">https://esms.vn/receivecallback?smsid=xxxxxx&amp;sendfailed=1&amp;sendstatus=5&amp;SendSuccess=2&amp;TotalPrice=900&amp;TotalReceiver=1&amp;TotalSent=2</a></p> <p><b>Trong đó:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SMSID: Mã tin nhắn, được trả về sau khi gọi API gửi tin</li> <li>- SendFailed: Tổng số tin gửi thất bại</li> <li>- SendStatus: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 1: Chờ duyệt</li> <li>+ 2: Đang chờ gửi</li> <li>+ 3: Đang gửi</li> <li>+ 4: Bị từ chối</li> <li>+ 5: Đã gửi xong</li> <li>+ 6: Đã bị xóa</li> </ul> </li> <li>- SendSuccess: Tổng số tin nhắn gửi thành công</li> <li>- TotalPrice: Tổng số tiền gửi tin</li> <li>- TotalReceiver: Tổng số người nhận</li> <li>- TotalSent: Tổng số tin nhắn cần gửi tin</li> </ul>	<b>Không</b>

#### URL Cơ sở:

Ứng với mỗi dạng kết quả trả về mà phần URL cơ sở sẽ khác nhau là json hay xml

Trả về kết quả dạng JSON	Trả về kết quả dạng XML
<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /json/</a>	<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/</a>

#### b) Theo giao thức POST xml

[http://rest.esms.vn/MainService.svc/xml/SendMultipleMessage\\_V4/](http://rest.esms.vn/MainService.svc/xml/SendMultipleMessage_V4/)

Các bạn cần gọi lệnh POST đến URL ở trên với data POST lên có dạng như sau:

```
<RQST>
  <APIKEY></APIKEY>
  <SECRETKEY></SECRETKEY>
  <CONTENT></CONTENT>
  <SMSTYPE></SMSTYPE>
  <BRANDNAME></BRANDNAME>
```



```
<CONTACTS> // Loop here
  <CUSTOMER>
    <PHONE>...</PHONE>
  </CUSTOMER>
  <CUSTOMER>
    <PHONE>...</PHONE>
  </CUSTOMER>
</CONTACTS>
```

```
</RQST>
```

## Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc				
Phone	Số điện thoại người nhận	Có.				
Content	Nội dung gửi đến người nhận	Có.				
ApiKey	Thông tin APIKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có				
SecretKey	Thông tin <b>SecretKey</b> được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có				
SmsType	<p>Là loại tin nhắn muốn sử dụng, mỗi loại sẽ có đầu số hiển thị khác nhau và chi phí khác nhau. Vui long liên hệ hotline 0902435340 để được tư vấn cụ thể hơn</p> <table><tr><th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>2</td><td><p><b>Brandname chăm sóc khách hàng</b></p><p><b>Khuyến khích sử dụng loại tin nhắn này.</b> Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.</p><p>Để test bạn vui lòng sử dụng Brandname: <b>Baotrixemay</b></p></td></tr></table>	Giá trị	Ý nghĩa	2	<p><b>Brandname chăm sóc khách hàng</b></p> <p><b>Khuyến khích sử dụng loại tin nhắn này.</b> Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.</p> <p>Để test bạn vui lòng sử dụng Brandname: <b>Baotrixemay</b></p>	Có.
Giá trị	Ý nghĩa					
2	<p><b>Brandname chăm sóc khách hàng</b></p> <p><b>Khuyến khích sử dụng loại tin nhắn này.</b> Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.</p> <p>Để test bạn vui lòng sử dụng Brandname: <b>Baotrixemay</b></p>					

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
	<div> <p>Với các mẫu sau:</p> <p>[^.]{0,20} là mã đặt lại mật khẩu Baotrixemay của bạn</p> <p>[^.]{0,20} là mã xác minh đăng ký Baotrixemay của bạn</p> <p>Cảm ơn quý khách đã sử dụng dịch vụ của chúng tôi. Chúc quý khách một ngày tốt lành!</p> </div> <div> <p>8</p> <p><b>Tin nhắn đầu số cố định 10 số, chuyên dùng cho chăm sóc khách hàng.</b></p> <p>Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng.</p> </div> <div> <p>24</p> <p><b>Tin nhắn Zalo ưu tiên</b></p> <p>Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng</p> </div> <div> <p>25</p> <p><b>Tin nhắn Zalo thường</b></p> <p>Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng</p> </div>	
Brandname	<p><b>Tên Brandname (tên công ty hay tổ chức khi gửi tin sẽ hiển thị trên tin nhắn đó).</b></p> <p><b>Chú ý: sẽ phải đăng ký trước khi sử dụng.</b></p>	<p><b>Có khi gửi brandname.</b></p>

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc	
Sandbox		Không	
RequestId	ID Tin nhắn của đối tác, dùng để kiểm tra ID này đã được hệ thống esms tiếp nhận trước đó hay chưa. <b>Ví dụ: requestid=123456</b>	Không	
SendDate	Đặt lịch gửi tin	Không	

## Thông tin trả về

Tùy vào URL cơ sở mà bạn sử dụng, bạn sẽ nhận được kiểu dữ liệu của kết quả khác nhau. Bảng sau đây cho thấy trả về dữ trong JSON hay XML:

JSON	XML
<pre>{   "CodeResult": "100",   "CountRegenerate": "0",   "SMSID": " cc955fb8-3c74-4851-ac69-9a2aa0a7cd26134" }</pre>	<pre>&lt;SmsResultModel xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CodeResult&gt;100&lt;/CodeResult&gt;   &lt;CountRegenerate&gt;0&lt;/CountRegenerate&gt;   &lt;SMSID&gt; cc955fb8-3c74-4851-ac69-9a2aa0a7cd26134&lt;/SMSID&gt; &lt;/SmsResultModel&gt;</pre>

## Ý nghĩa các trường kết quả

Tham số	Sự miêu tả																												
CodeResult	<p><b>Kết quả của Request</b></p> <table> <tr> <th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr> <tr> <td>100</td><td>Request đã được nhận và xử lý thành công.</td></tr> <tr> <td>104</td><td>Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy</td></tr> <tr> <td>118</td><td>Loại tin nhắn không hợp lệ</td></tr> <tr> <td>119</td><td>Brandname quảng cáo phải gửi ít nhất 20 số điện thoại</td></tr> <tr> <td>131</td><td>Tin nhắn brandname quảng cáo độ dài tối đa 422 kí tự</td></tr> <tr> <td>132</td><td>Không có quyền gửi tin nhắn đầu số cố định 8755</td></tr> <tr> <td>99</td><td>Lỗi không xác định</td></tr> <tr> <td>177</td><td>Brandname không có hướng ( Viettel - The Network Viettel have not registry. VinaPhone - The Network VinaPhone have not registry. Mobifone - The Network Mobifone have not registry. Gtel - The Network Gtel have not registry. Vietnammobile - The Network Vietnammoile have not registry.)</td></tr> <tr> <td>159</td><td>RequestId quá 120 ký tự</td></tr> <tr> <td>145</td><td>Sai template mạng xã hội</td></tr> <tr> <td>146</td><td>Sai template Brandname CSKH</td></tr> <tr> <td>101</td><td>Sai ApiKey hoặc SecretKey</td></tr> <tr> <td>103</td><td>Tài khoản không đủ tiền</td></tr> </table>	Giá trị	Ý nghĩa	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.	104	Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy	118	Loại tin nhắn không hợp lệ	119	Brandname quảng cáo phải gửi ít nhất 20 số điện thoại	131	Tin nhắn brandname quảng cáo độ dài tối đa 422 kí tự	132	Không có quyền gửi tin nhắn đầu số cố định 8755	99	Lỗi không xác định	177	Brandname không có hướng ( Viettel - The Network Viettel have not registry. VinaPhone - The Network VinaPhone have not registry. Mobifone - The Network Mobifone have not registry. Gtel - The Network Gtel have not registry. Vietnammobile - The Network Vietnammoile have not registry.)	159	RequestId quá 120 ký tự	145	Sai template mạng xã hội	146	Sai template Brandname CSKH	101	Sai ApiKey hoặc SecretKey	103	Tài khoản không đủ tiền
Giá trị	Ý nghĩa																												
100	Request đã được nhận và xử lý thành công.																												
104	Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy																												
118	Loại tin nhắn không hợp lệ																												
119	Brandname quảng cáo phải gửi ít nhất 20 số điện thoại																												
131	Tin nhắn brandname quảng cáo độ dài tối đa 422 kí tự																												
132	Không có quyền gửi tin nhắn đầu số cố định 8755																												
99	Lỗi không xác định																												
177	Brandname không có hướng ( Viettel - The Network Viettel have not registry. VinaPhone - The Network VinaPhone have not registry. Mobifone - The Network Mobifone have not registry. Gtel - The Network Gtel have not registry. Vietnammobile - The Network Vietnammoile have not registry.)																												
159	RequestId quá 120 ký tự																												
145	Sai template mạng xã hội																												
146	Sai template Brandname CSKH																												
101	Sai ApiKey hoặc SecretKey																												
103	Tài khoản không đủ tiền																												
IsSandbox																													

Tham số	Sự miêu tả
SMSID	ID của tin nhắn mới được tạo ra trên hệ thống eSMS. Dùng ID này để query lấy trạng thái tin nhắn.

### c) Theo giao thức POST JSON

[http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/SendMultipleMessage\\_V4\\_post\\_json/](http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/SendMultipleMessage_V4_post_json/)

Các bạn cần gọi lệnh POST đến URL ở trên với data POST lên có dạng như sau:

```
{  
  "ApiKey": "xxxxx",  
  "Content": "xxxxx",  
  "Phone": "xxxx",  
  "SecretKey": "xxxxx",  
  "IsUnicode": "0",  
  "Brandname": "Baotrixemay",  
  "SmsType": "x"  
}
```

### Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
Phone	Số điện thoại người nhận	Có.
Content	Nội dung gửi đến người nhận	Có.
ApiKey	Thông tin APIKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có
SecretKey	Thông tin <b>SecretKey</b> được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có
SmsType	Là loại tin nhắn muốn sử dụng, mỗi loại sẽ có đầu số hiển thị khác nhau và chi phí khác nhau. Vui lòng liên hệ hotline 0901.888.484 để được tư vấn cụ thể hơn	Có.

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc								
	<table><tr><th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>2</td><td><b>Brandname chăm sóc khách hàng</b>  Khuyến khích sử dụng loại tin nhắn này. Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.  Để test bạn vui lòng sử dụng Brandname: <b>Baotrixemay</b>  Với các mẫu sau:  [^.]{0,20} là mã đặt lại mật khẩu Baotrixemay của bạn  [^.]{0,20} là mã xác minh đăng ký Baotrixemay của bạn  Cam ơn quý khách đã sử dụng dịch vụ của chúng tôi. Chúc quý khách một ngày tốt lành!</td></tr><tr><td>8</td><td><b>Tin nhắn đầu số cố định 10 số, chuyên dùng cho chăm sóc khách hàng.</b>  <b>Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng.</b></td></tr><tr><td>24</td><td><b>Tin nhắn Zalo ưu tiên</b>  Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng</td></tr></table>	Giá trị	Ý nghĩa	2	<b>Brandname chăm sóc khách hàng</b>  Khuyến khích sử dụng loại tin nhắn này. Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.  Để test bạn vui lòng sử dụng Brandname: <b>Baotrixemay</b>  Với các mẫu sau:  [^.]{0,20} là mã đặt lại mật khẩu Baotrixemay của bạn  [^.]{0,20} là mã xác minh đăng ký Baotrixemay của bạn  Cam ơn quý khách đã sử dụng dịch vụ của chúng tôi. Chúc quý khách một ngày tốt lành!	8	<b>Tin nhắn đầu số cố định 10 số, chuyên dùng cho chăm sóc khách hàng.</b>  <b>Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng.</b>	24	<b>Tin nhắn Zalo ưu tiên</b>  Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng	
Giá trị	Ý nghĩa									
2	<b>Brandname chăm sóc khách hàng</b>  Khuyến khích sử dụng loại tin nhắn này. Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.  Để test bạn vui lòng sử dụng Brandname: <b>Baotrixemay</b>  Với các mẫu sau:  [^.]{0,20} là mã đặt lại mật khẩu Baotrixemay của bạn  [^.]{0,20} là mã xác minh đăng ký Baotrixemay của bạn  Cam ơn quý khách đã sử dụng dịch vụ của chúng tôi. Chúc quý khách một ngày tốt lành!									
8	<b>Tin nhắn đầu số cố định 10 số, chuyên dùng cho chăm sóc khách hàng.</b>  <b>Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng.</b>									
24	<b>Tin nhắn Zalo ưu tiên</b>  Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng									

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc						
	<table><tr><td>25</td><td><b>Tin nhắn Zalo thường</b> Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng</td></tr></table>	25	<b>Tin nhắn Zalo thường</b> Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng					
25	<b>Tin nhắn Zalo thường</b> Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng							
Brandname	<b>Tên Brandname (tên công ty hay tổ chức khi gửi tin sẽ hiển thị trên tin nhắn đó).</b>  <b>Chú ý: sẽ phải đăng ký trước khi sử dụng.</b>	<b>Có khi gửi brandname.</b>						
Sandbox	<table><tr><th>Mã</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>0</td><td>Không thử nghiệm, gửi tin đi thật</td></tr><tr><td>1</td><td>Thử nghiệm (tin không đi mà chỉ tạo ra tin nhắn)</td></tr></table>	Mã	Ý nghĩa	0	Không thử nghiệm, gửi tin đi thật	1	Thử nghiệm (tin không đi mà chỉ tạo ra tin nhắn)	<b>Không</b>
Mã	Ý nghĩa							
0	Không thử nghiệm, gửi tin đi thật							
1	Thử nghiệm (tin không đi mà chỉ tạo ra tin nhắn)							
RequestId	ID Tin nhắn của đối tác, dùng để kiểm tra ID này đã được hệ thống esms tiếp nhận trước đó hay chưa. <b>Ví dụ: requestid=123456</b>	<b>Không</b>						
SendDate	<b>Đặt lịch gửi tin</b>	<b>Không</b>						

## Thông tin trả về

Tùy vào URL cơ sở mà bạn sử dụng, bạn sẽ nhận được kiểu dữ liệu của kết quả khác nhau. Bảng sau đây cho thấy trả về dữ trong JSON hay XML:

JSON	XML
<pre>{   "CodeResult": "100",   "CountRegenerate": "0",   "SMSID": "cc955fb8-3c74-4851-ac69-9a2aa0a7cd26134" }</pre>	<pre>&lt;SmsResultModel xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CodeResult&gt;100&lt;/CodeResult&gt;   &lt;CountRegenerate&gt;0&lt;/CountRegenerate&gt;   &lt;SMSID&gt;cc955fb8-3c74-4851-ac69-9a2aa0a7cd26134&lt;/SMSID&gt; &lt;/SmsResultModel&gt;</pre>

## Ý nghĩa các trường kết quả

Tham số	Sự miêu tả																		
CodeResult	<p><b>Kết quả của Request</b></p> <table> <tr> <th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr> <tr> <td>100</td><td>Request đã được nhận và xử lý thành công.</td></tr> <tr> <td>104</td><td>Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy</td></tr> <tr> <td>118</td><td>Loại tin nhắn không hợp lệ</td></tr> <tr> <td>119</td><td>Brandname quảng cáo phải gửi ít nhất 20 số điện thoại</td></tr> <tr> <td>131</td><td>Tin nhắn brandname quảng cáo độ dài tối đa 422 kí tự</td></tr> <tr> <td>132</td><td>Không có quyền gửi tin nhắn đầu số cố định 8755</td></tr> <tr> <td>99</td><td>Lỗi không xác định</td></tr> <tr> <td>177</td><td>Brandname không có hướng ( Viettel - The Network Viettel have not registry. VinaPhone - The Network VinaPhone have not registry. Mobifone - The Network Mobifone have not registry.</td></tr> </table>	Giá trị	Ý nghĩa	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.	104	Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy	118	Loại tin nhắn không hợp lệ	119	Brandname quảng cáo phải gửi ít nhất 20 số điện thoại	131	Tin nhắn brandname quảng cáo độ dài tối đa 422 kí tự	132	Không có quyền gửi tin nhắn đầu số cố định 8755	99	Lỗi không xác định	177	Brandname không có hướng ( Viettel - The Network Viettel have not registry. VinaPhone - The Network VinaPhone have not registry. Mobifone - The Network Mobifone have not registry.
Giá trị	Ý nghĩa																		
100	Request đã được nhận và xử lý thành công.																		
104	Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy																		
118	Loại tin nhắn không hợp lệ																		
119	Brandname quảng cáo phải gửi ít nhất 20 số điện thoại																		
131	Tin nhắn brandname quảng cáo độ dài tối đa 422 kí tự																		
132	Không có quyền gửi tin nhắn đầu số cố định 8755																		
99	Lỗi không xác định																		
177	Brandname không có hướng ( Viettel - The Network Viettel have not registry. VinaPhone - The Network VinaPhone have not registry. Mobifone - The Network Mobifone have not registry.																		



Tham số	Sự miêu tả												
	<table><tr><td></td><td>Gtel - The Network Gtel have not registry. Vietnammobile - The Network Vietnammoile have not registry.)</td></tr><tr><td>159</td><td>RequestId quá 120 ký tự</td></tr><tr><td>145</td><td>Sai template mạng xã hội</td></tr><tr><td>146</td><td>Sai template Brandname CSKH</td></tr><tr><td>101</td><td>Sai ApiKey hoặc SecretKey</td></tr><tr><td>103</td><td>Tài khoản không đủ tiền</td></tr></table>		Gtel - The Network Gtel have not registry. Vietnammobile - The Network Vietnammoile have not registry.)	159	RequestId quá 120 ký tự	145	Sai template mạng xã hội	146	Sai template Brandname CSKH	101	Sai ApiKey hoặc SecretKey	103	Tài khoản không đủ tiền
	Gtel - The Network Gtel have not registry. Vietnammobile - The Network Vietnammoile have not registry.)												
159	RequestId quá 120 ký tự												
145	Sai template mạng xã hội												
146	Sai template Brandname CSKH												
101	Sai ApiKey hoặc SecretKey												
103	Tài khoản không đủ tiền												
IsSandbox													
SMSID	ID của tin nhắn mới được tạo ra trên hệ thống eSMS. Dùng ID này để query lấy trạng thái tin nhắn.												

### 3. Hàm kiểm tra trạng thái tin nhắn

Hàm giúp bạn kiểm tra trạng thái của tin nhắn đã gửi đi.

#### Cú pháp:

<http://rest.esms.vn/MainService.svc/xml/GetSendStatus?RefId=XXX&ApiKey=XXX&SecretKey=XXXX>

<https://restapi.esms.vn/MainService.svc/xml/GetSendStatus?RefId=XXX&ApiKey=XXX&SecretKey=XXXX>

Yêu cầu này bao gồm.

#### URL cơ sở

Tất cả các yêu cầu để SMS API phải bao gồm:

URL cơ sở của bạn sẽ sử dụng một trong hai:

JSON	XML
<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /json/</a>	<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/</a>

## Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Miêu tả	Cần thiết
Apikey	Dùng để sử dụng esms api. (cung cấp khi đăng ký tài khoản tại <a href="http://esms.vn">esms.vn</a> )	Có.
Secretkey		
RefID	ID của SMS được trả về sau khi gọi các lệnh gửi tin.	Có.

## Thông tin trả về

Bạn đặt các loại trả về bằng cách sử dụng [URL cơ sở](#). Bảng sau đây cho thấy trả về dữ liệu trong JSON hay XML:

JSON	XML
<pre>{   "CodeResponse": "100",   "SMSID": "24312210",   "SendFailed": 0,   "SendStatus": 5,   "SendSuccess": 1,   "TotalReceiver": 1,   "TotalSent": 1 }</pre>	<pre>&lt;SmsStatusResult xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CodeResponse&gt;100&lt;/CodeResponse&gt;   &lt;SMSID&gt;24312210&lt;/SMSID&gt;   &lt;SendFailed&gt;0&lt;/SendFailed&gt;   &lt;SendStatus&gt;5&lt;/SendStatus&gt;   &lt;SendSuccess&gt;1&lt;/SendSuccess&gt;   &lt;TotalReceiver&gt;1&lt;/TotalReceiver&gt;   &lt;TotalSent&gt;1&lt;/TotalSent&gt; &lt;/SmsStatusResult&gt;</pre>

## Thông tin kết quả

Mã	Ý nghĩa
smsid	Mã tin nhắn, được trả về sau khi gọi API gửi tin

Mã	Ý nghĩa														
SendStatus	<table><tr><th>Mã</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>1</td><td>Đang chờ duyệt</td></tr><tr><td>2</td><td>Đang chờ gửi</td></tr><tr><td>3</td><td>Đang gửi</td></tr><tr><td>4</td><td>Bị từ chối</td></tr><tr><td>5</td><td>Đã gửi xong</td></tr><tr><td>6</td><td>Đã bị xóa</td></tr></table>	Mã	Ý nghĩa	1	Đang chờ duyệt	2	Đang chờ gửi	3	Đang gửi	4	Bị từ chối	5	Đã gửi xong	6	Đã bị xóa
Mã	Ý nghĩa														
1	Đang chờ duyệt														
2	Đang chờ gửi														
3	Đang gửi														
4	Bị từ chối														
5	Đã gửi xong														
6	Đã bị xóa														
TotalSent	Tổng số tin nhắn cần gửi														
TotalReceiver	Tổng số người nhận														
SentSuccess	Tổng số tin nhắn gửi thành công														
SentFailed	Tổng số tin nhắn gửi thất bại														

#### 4. Hàm kiểm tra chi tiết từng số trong tin nhắn

Hàm lấy danh sách số điện thoại của một tin nhắn đã gửi (dựa trên SmsID hệ thống trả về) kèm theo trạng thái gửi (Số điện thoại đó đã gửi thành công chưa?)

##### Cú pháp:

[http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/GetSmsReceiverStatus\\_get?&ApiKey=XXXX&SecretKey=XXXX&RefId=XXXX](http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/GetSmsReceiverStatus_get?&ApiKey=XXXX&SecretKey=XXXX&RefId=XXXX)

Yêu cầu này bao gồm.

## URL cơ sở

Tất cả các yêu cầu để SMS API phải bao gồm:

URL cơ sở của bạn sẽ sử dụng một trong hai:

JSON	XML
<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /json/</a>	<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/</a>

## Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Miêu tả	Cần thiết
Apikey	Dùng để sử dụng esms api. (cung cấp khi đăng ký tài khoản tại esms.vn)	Có.
Secretkey		
ReftId	ID của SMS được trả về sau khi gọi các lệnh gửi tin.	Có.

## Thông tin trả về

Bạn đặt các loại trả về bằng cách sử dụng URL cơ sở. Bảng sau đây cho thấy trả về dự trong JSON hay XML:

JSON	XML
<pre>{   "CodeResult": "100",   "ReceiverList":   [     { "IsSent": true, "Phone": "XXXX", "SentResult": true }   ] }</pre>	<pre>&lt;SmsReceiver xmlns="http://schemas.datacontract.org/ 2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http://www. w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CodeResult&gt;100&lt;/CodeResult&gt;   &lt;ReceiverList&gt;     &lt;Receiver&gt;       &lt;IsSent&gt;true&lt;/IsSent&gt;       &lt;Phone&gt;XXXX&lt;/Phone&gt;       &lt;SentResult&gt;true&lt;/SentResult&gt;     &lt;/Receiver&gt;   &lt;/ReceiverList&gt; &lt;/SmsReceiver&gt;</pre>

JSON	XML
	<div>&lt;/Receiver&gt;</div> <div>&lt;/ReceiverList&gt;</div> <div>&lt;/SmsReceiver&gt;</div>

### Thông tin mã lỗi

Mã	Ý nghĩa
105	Id không tồn tại trong hệ thống.

### 5. Hàm lấy danh sách tin nhắn theo khoảng thời gian

**[http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/GetSmsSentData\\_V1](http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/GetSmsSentData_V1)**

Các bạn cần gọi lệnh POST đến URL ở trên với data POST lên có dạng như sau:

<RQST>

<APIKEY>XXXXXXXXXX</APIKEY>

<SECRETKEY> XXXXXXXXXXXX </SECRETKEY>

<FROM>2020/02/27 00:00:00</FROM>

<TO>2020/02/28 23:59:59</TO>

</RQST>

Yêu cầu này bao gồm.

#### URL cơ sở

Tất cả các yêu cầu để SMS API phải bao gồm:



URL cơ sở của bạn sẽ sử dụng một trong hai:

JSON	XML
<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc /json/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /json/</a>	<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/</a>

## Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Miêu tả	Cần thiết
Apikey	Dùng để sử dụng esms api. (cung cấp khi đăng ký tài khoản tại esms.vn)	Có.
Secretkey		
From	Thời gian bắt đầu (Định dạng: YYYY/MM/dd)	Có.
To	Thời gian kết thúc (Định dạng: YYYY/MM/dd)	Có

## Thông tin trả về

Bạn đặt các loại trả về bằng cách sử dụng [URL cơ sở](#). Bảng sau đây cho thấy trả về dự trong JSON hay XML:

JSON	XML
<div></div>	<div></div>

## Thông tin kết quả

Trường	Ý nghĩa
SentTime	Thời gian gửi
ReferenceId	SMSID trả về từ các hàm gửi tin nhắn
SmsId	Id của tin nhắn trên giao diện
Phone	Số điện thoại
Content	Nội dung
SmsType	Loại tin nhắn
SentStatus	Trạng thái gửi
CodeResult	Mã kết quả của request
ErrorMessage	Chi tiết lỗi nếu có

### Thông tin mã lỗi

Mã	Ý nghĩa
SentTime	Thời gian gửi
Phone	Số điện thoại
Content	Nội dung
140	Thời gian không hợp lệ

## 6. Hàm lấy danh sách brandname

### Cú pháp:

<http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/GetListBrandname/{ApiKey}/{SecretKey}>

Yêu cầu này bao gồm.

### URL cơ sở

Tất cả các yêu cầu để SMS API phải bao gồm:

URL cơ sở của bạn sẽ sử dụng một trong hai:

JSON	XML
<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc/json/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /json/</a>	<a href="http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/">http://rest.esms.vn/MainService.svc /xml/</a>

### Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Miêu tả	Cần thiết
Apikey	Dùng để sử dụng esms api. (cung cấp khi đăng ký tài khoản tại esms.vn)	Có.
Secretkey		

### Thông tin trả về

Bạn đặt các loại trả về bằng cách sử dụng **URL cơ sở**. Bảng sau đây cho thấy trả về dữ liệu trong JSON hay XML:

JSON	XML
<pre>{   "CodeResponse": "100",   "ListBrandName": [     {       "Brandname": "Test_Sang",       "Type": 2     },     {       "Brandname": "sangbrand",</pre>	<pre>&lt;BrandnameListModel xmlns="http://schemas.datacont ract.org/2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http ://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CodeResponse&gt;100&lt;/CodeResponse&gt;   &lt;ListBrandName&gt;     &lt;listbrandname&gt;       &lt;Brandname&gt;Test_Sang&lt;/Brandname&gt;       &lt;Type&gt;2&lt;/Type&gt;     &lt;/listbrandname&gt;     &lt;listbrandname&gt;</pre>



JSON	XML
<pre>"Type": 2 } ] }</pre>	<pre>&lt;Brandname&gt;sangbrand&lt;/Brandname&gt; &lt;Type&gt;2&lt;/Type&gt; &lt;/listbrandname&gt; &lt;/ListBrandName&gt; &lt;/BrandnameListModel&gt;</pre>

### Thông tin kết quả

Trường	Ý nghĩa						
Brandname	Brandname đăng ký						
Type	<table><tr><th>Mã</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>1</td><td>Quảng cáo</td></tr><tr><td>2</td><td>Chăm sóc khách hàng</td></tr></table>	Mã	Ý nghĩa	1	Quảng cáo	2	Chăm sóc khách hàng
Mã	Ý nghĩa						
1	Quảng cáo						
2	Chăm sóc khách hàng						

### Thông tin mã lỗi

Mã	Ý nghĩa
101	Sai Api or Secretkey

## III. CÁC HÀM TẠO CUỘC GỌI TỰ ĐỘNG

### 1. Hàm lấy trạng thái cuộc gọi

Hàm cho phép bạn lấy trạng thái cuộc gọi.

#### Request:

Url Request có dạng:

<http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/GetSendStatus?ReferenceId={ReferenceId}&ApiKey={ApiKey}&SecretKey={SecretKey}>

Request mẫu:

<http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/xml/GetSendStatus?ApiKey=xxxx&SecretKey=xxxx&ReferenceId=xxxx>

Request này bao gồm các phần:

- Phần URL cơ sở
- Các tham số

URL Cơ sở:

Ứng với mỗi dạng kết quả trả về mà phần URL cơ sở sẽ khác nhau là json hay xml

Trả về kết quả dạng JSON	Trả về kết quả dạng XML
<a href="http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/">http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc /json/</a>	<a href="http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/xml/">http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc /xml/</a>

## Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
ReferenceId	Id cuộc gọi trả về sau khi gọi request tạo cuộc gọi	Có.
ApiKey	Thông tin APIKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có
SecretKey	Thông tin SecretKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có

## Thông tin trả về

Tùy vào URL cơ sở mà bạn sử dụng, bạn sẽ nhận được kiểu dữ liệu của kết quả khác nhau. Bảng sau đây cho thấy trả về dữ liệu trong JSON hay XML:

JSON	XML
------	-----

```
{  
  "CodeResponse": "100",  
  "callduration": 24,  
  "callstatus": "ANSWERED",  
  "ivr": "2"  
}
```

```
<voicestatusresult  
xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Advertising  
API.Model"  
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
  < CodeResponse >100</ CodeResponse >  
  <callduration>24</callduration>  
  <callstatus>ANSWERED</callstatus>  
  <ivr>2</ivr>  
</voicestatusresult>
```

## Ý nghĩa các trường kết quả

Tham số	Sự miêu tả								
CodeResponse	<b>Kết quả của Request</b>								
	<table><tr><th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>100</td><td>Request hợp lệ.</td></tr><tr><td>105</td><td>Không tìm thấy cuộc gọi</td></tr><tr><td>101</td><td>Sai ApiKey hoặc SecretKey</td></tr></table>	Giá trị	Ý nghĩa	100	Request hợp lệ.	105	Không tìm thấy cuộc gọi	101	Sai ApiKey hoặc SecretKey
	Giá trị	Ý nghĩa							
	100	Request hợp lệ.							
	105	Không tìm thấy cuộc gọi							
101	Sai ApiKey hoặc SecretKey								
CallStatus	Kết quả của cuộc gọi (ANSWERED: cuộc gọi được trả lời, NOANSWERED: cuộc gọi thất bại hoặc không ai bắt máy)								
CallDuration	Số giây cuộc gọi thực hiện								
Ivr	Phím phản hồi của người nghe								

## 2. Hàm tạo cuộc gọi tự động theo Template

Hàm cho phép bạn gửi tin nhắn thoại đến 1 số điện thoại bởi mẫu cuộc gọi đã được tạo sẵn trên hệ thống.

### Request:

Url Request có dạng:

[http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/MakeCallTemplate\\_V2?ApiKey={ApiKey}&SecretKey={SecretKey}&TemplateId={TemplateId}&Phone={Phone}&VariableListStr={VariableListStr}&SendDate={SendDate}&Voice={Voice}&Speed={Speed}&CallbackUrl={CallbackUrl}&RequestId={RequestId}](http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/MakeCallTemplate_V2?ApiKey={ApiKey}&SecretKey={SecretKey}&TemplateId={TemplateId}&Phone={Phone}&VariableListStr={VariableListStr}&SendDate={SendDate}&Voice={Voice}&Speed={Speed}&CallbackUrl={CallbackUrl}&RequestId={RequestId})

Request mẫu:

[http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/xml/MakeCallTemplate\\_V2?ApiKey=xxxx&SecretKey=xxxx&TemplateId=xxxx&Phone=xxxx&VariableListStr=xxxx](http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/xml/MakeCallTemplate_V2?ApiKey=xxxx&SecretKey=xxxx&TemplateId=xxxx&Phone=xxxx&VariableListStr=xxxx)

Request này bao gồm các phần:

- Phần URL cơ sở
- Các tham số

URL Cơ sở:

Ứng với mỗi dạng kết quả trả về mà phần URL cơ sở sẽ khác nhau là json hay xml

Trả về kết quả dạng JSON	Trả về kết quả dạng XML
<a href="http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/">http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/</a>	<a href="http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/xml/">http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/xml/</a>

## Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
Phone	Số điện thoại người nhận	Có.
TemplateId	Id mẫu cuộc gọi đăng ký trên trang <a href="http://account.esms.vn">account.esms.vn</a>	Có.
ApiKey	Thông tin APIKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có
SecretKey	Thông tin <b>SecretKey</b> được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có
VariableList Str	<p>Chuỗi biến chứa danh sách giá trị các biến của mẫu cuộc gọi, cách nhau bởi dấu " ", thứ tự các biến từ trái sang phải.</p> <p>Ví dụ: Trung 20000 (Giá trị biến 1: Trung, Giá trị biến 2: 20000)</p>	Có khi mẫu cuộc gọi có biến

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
SendDate	Đặt lịch gửi tin (định dạng: yyyy/MM/dd hh:mm:ss) Ví dụ: 2017/12/12 14:00:00	Không
Voice	Giọng đọc biến, có các giá trị sau đây: + male: giọng nam miền Bắc + female: giọng nữ miền Bắc + hatieumai: giọng nữ miền Nam + ngoclam: giọng nữ Huế	Không
Speed	Tốc độ đọc biến, có các giá trị sau đây: + -3: rất chậm + -2: khá chậm + -1: chậm + 0: bình thường + 1: nhanh + 2: khá nhanh + 3: rất nhanh	Không
CallbackUrl	Url nhận callback kết quả cuộc gọi (mẫu: <a href="http://xxxx.com?ReferenceId=&amp;CallDuration=&amp;CallStatus=&amp;Ivr=&amp;Price=&amp;SentResult&amp;CID=">http://xxxx.com?ReferenceId=&amp;CallDuration=&amp;CallStatus=&amp;Ivr=&amp;Price=&amp;SentResult&amp;CID=</a> ) <ul style="list-style-type: none"><li>- CallDuration: độ dài cuộc gọi</li><li>- CallStatus: kết quả cuộc gọi (ANSWERED, NO ANSWER)</li><li>- Ivr: phím bấm của khách hàng</li><li>- Price: giá cuộc gọi</li><li>- SentResult: Kết quả gửi tin qua nhà mạng (0: thất bại, 1: thành công)</li><li>- CID: đầu số gửi tin</li></ul>	Không
RequestId	ID Tin nhắn của đối tác, dùng để kiểm tra ID này đã được hệ thống esms tiếp nhận trước đó hay chưa. Ví dụ: requestid=123456	Không

## Thông tin trả về

Tùy vào URL cơ sở mà bạn sử dụng, bạn sẽ nhận được kiểu dữ liệu của kết quả khác nhau. Bảng sau đây cho thấy trả về dữ liệu trong JSON hay XML:

JSON	XML
<pre>{   "CodeResult": "100",   "SMSID": "8eb2af6d-fb4c-4814-b9cc-4c0e3ed32edf " }</pre>	<pre>&lt;SmsResultModel xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CodeResult&gt;100&lt;/CodeResult&gt;   &lt;SMSID&gt;8eb2af6d-fb4c-4814-b9cc-4c0e3ed32edf &lt;/SMSID&gt; &lt;/SmsResultModel&gt;</pre>

### Ý nghĩa các trường kết quả

Tham số	Sự miêu tả														
CodeResult	<b>Kết quả của Request</b>														
	<table><tr><th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>100</td><td>Request đã được nhận và xử lý thành công.</td></tr><tr><td>104</td><td>Mẫu cuộc gọi không tồn tại</td></tr><tr><td>105</td><td>Danh sách biến của mẫu tin không hợp lệ</td></tr><tr><td>102</td><td>Chưa có bảng giá</td></tr><tr><td>103</td><td>Số dư tài khoản không đủ</td></tr><tr><td>99</td><td>Lỗi không xác định</td></tr></table>	Giá trị	Ý nghĩa	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.	104	Mẫu cuộc gọi không tồn tại	105	Danh sách biến của mẫu tin không hợp lệ	102	Chưa có bảng giá	103	Số dư tài khoản không đủ	99	Lỗi không xác định
	Giá trị	Ý nghĩa													
	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.													
	104	Mẫu cuộc gọi không tồn tại													
	105	Danh sách biến của mẫu tin không hợp lệ													
	102	Chưa có bảng giá													
	103	Số dư tài khoản không đủ													
99	Lỗi không xác định														
SMSID	ID của tin nhắn thoại mới được tạo ra trên hệ thống eSMS. Dùng ID này để query lấy trạng thái tin nhắn thoại.														

### 3. Hàm tạo cuộc gọi tự động từ file ghi âm

Hàm cho phép bạn gửi tin nhắn thoại đến 1 số điện thoại bởi file ghi âm đã tạo.

#### Request:

Url Request có dạng:

**[http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/MakeCallRecord\\_V2?ApiKey={ApiKey}&SecretKey={SecretKey}&TemplateId={RecordId}&Phone={Phone}&SendDate={SendDate}&NumberForward={NumberForward}&MaxRepeat={MaxRepeat}&MaxRetry={MaxRetry}&Ivr={Ivr}](http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/MakeCallRecord_V2?ApiKey={ApiKey}&SecretKey={SecretKey}&TemplateId={RecordId}&Phone={Phone}&SendDate={SendDate}&NumberForward={NumberForward}&MaxRepeat={MaxRepeat}&MaxRetry={MaxRetry}&Ivr={Ivr})**

r}&TimeWaitToIvr={TimeWaitToIvr}&WaitRetry={WaitRetry}&CallbackUrl={CallbackUrl}&RequestID={RequestId}

Request mẫu:

[http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/xml/MakeCallRecord\\_V2?ApiKey=xxxx&SecretKey=xxxx&TemplateId=xxxx&Phone=xxxx&RequestId=686868&SendDate=2017/12/12](http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/xml/MakeCallRecord_V2?ApiKey=xxxx&SecretKey=xxxx&TemplateId=xxxx&Phone=xxxx&RequestId=686868&SendDate=2017/12/12)  
**14:00:00**

Request này bao gồm các phần:

- Phần URL cơ sở
- Các tham số

URL Cơ sở:

Ứng với mỗi dạng kết quả trả về mà phần URL cơ sở sẽ khác nhau là json hay xml

Trả về kết quả dạng JSON	Trả về kết quả dạng XML
<a href="http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/">http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc /json/</a>	<a href="http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/xml/">http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc /xml/</a>

## Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
Phone	Số điện thoại người nhận	Có.
TemplateId	Id file ghi âm tạo trên trang <a href="http://account.esms.vn">account.esms.vn</a>	Có.
ApiKey	Thông tin APIKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có
SecretKey	Thông tin <b>SecretKey</b> được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có
NumberForward	Số điện thoại được chuyển đến khi nhập đúng Ivr	Không
SendDate	Đặt lịch gửi tin (định dạng: yyyy/MM/dd hh:mm:ss) Ví dụ: 2017/12/12 14:00:00	Không

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
MaxRepeat	Số lần lặp lại file ghi âm khi nghe	Không
MaxRetry	Số lần gọi lại khi người nhận không bắt máy	Không
Ivr	Phím quy định khi người nhận bấm để chuyển số (phím từ: 0-9)	Không
TimeWaitToIvr	Thời gian chờ tối đa để người gọi nhấn phím	Không
WaitRetry	Khoảng cách giữa các lần gọi lại khi người nhận không bắt máy (đơn vị: giây)	Không
CallbackUrl	Url nhận callback kết quả cuộc gọi (mẫu: <a href="http://xxxx.com?ReferenceId=&amp;CallDuration=&amp;CallStatus=&amp;Ivr=&amp;Price=&amp;SentResult&amp;CID=">http://xxxx.com?ReferenceId=&amp;CallDuration=&amp;CallStatus=&amp;Ivr=&amp;Price=&amp;SentResult&amp;CID=</a> ) <ul style="list-style-type: none"><li>- CallDuration: độ dài cuộc gọi</li><li>- CallStatus: kết quả cuộc gọi (ANSWERED, NO ANSWER)</li><li>- Ivr: phím bấm của khách hàng</li><li>- Price: giá cuộc gọi</li><li>- SentResult: Kết quả gửi tin qua nhà mạng (0: thất bại, 1: thành công)</li><li>- CID: đầu số gửi tin</li></ul>	Không
RequestId	ID Tin nhắn của đối tác, dùng để kiểm tra ID này đã được hệ thống esms tiếp nhận trước đó hay chưa. Ví dụ: requestid=123456	Không

## Thông tin trả về

Tùy vào URL cơ sở mà bạn sử dụng, bạn sẽ nhận được kiểu dữ liệu của kết quả khác nhau. Bảng sau đây cho thấy trả về dữ liệu trong JSON hay XML:



JSON	XML
<pre>{   "CodeResult": "100",   "SMSID": "8eb2af6d-fb4c-4814-b9cc-4c0e3ed32edf " }</pre>	<pre>&lt;SmsResultModel xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CodeResult&gt;100&lt;/CodeResult&gt;   &lt;SMSID&gt;8eb2af6d-fb4c-4814-b9cc-4c0e3ed32edf &lt;/SMSID&gt; &lt;/SmsResultModel&gt;</pre>

### Ý nghĩa các trường kết quả

Tham số	Sự miêu tả														
CodeResult	<b>Kết quả của Request</b>														
	<table><tr><th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>100</td><td>Request đã được nhận và xử lý thành công.</td></tr><tr><td>106</td><td>File ghi âm không tồn tại</td></tr><tr><td>105</td><td>Danh sách biến của mẫu tin không hợp lệ</td></tr><tr><td>102</td><td>Chưa có bảng giá</td></tr><tr><td>103</td><td>Số dư tài khoản không đủ</td></tr><tr><td>99</td><td>Lỗi không xác định</td></tr></table>	Giá trị	Ý nghĩa	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.	106	File ghi âm không tồn tại	105	Danh sách biến của mẫu tin không hợp lệ	102	Chưa có bảng giá	103	Số dư tài khoản không đủ	99	Lỗi không xác định
	Giá trị	Ý nghĩa													
	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.													
	106	File ghi âm không tồn tại													
	105	Danh sách biến của mẫu tin không hợp lệ													
	102	Chưa có bảng giá													
	103	Số dư tài khoản không đủ													
99	Lỗi không xác định														
SMSID	ID của tin nhắn thoại mới được tạo ra trên hệ thống eSMS. Dùng ID này để query lấy trạng thái tin nhắn thoại.														

#### 4. Hàm tạo cuộc gọi OTP

Hàm cho phép bạn gửi tin nhắn thoại đến 1 số điện thoại là mã OTP mà bạn muốn gửi đến khách

##### **Request:**

Url Request có dạng:



<http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/VoiceOTP?ApiKey={ApiKey}&SecretKey={SecretKey}&Phone={Phone}&Code={Code}&Speed={Speed}&Voice={Voice}&Sender={Sender}&CallbackUrl={CallbackUrl}>

Request mẫu:

[http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/VoiceOTP?ApiKey=xxxxxxxxx&SecretKey=xxxxxx&Phone=0842090998&Code=123456&Speed=-3&Voice=hatieumai&Sender=voice\\_otp\\_repeat&CallbackUrl=eSMS.vn](http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/VoiceOTP?ApiKey=xxxxxxxxx&SecretKey=xxxxxx&Phone=0842090998&Code=123456&Speed=-3&Voice=hatieumai&Sender=voice_otp_repeat&CallbackUrl=eSMS.vn)

Request này bao gồm các phần:

- Phần URL cơ sở
- Các tham số

URL Cơ sở:

Ứng với mỗi dạng kết quả trả về mà phần URL cơ sở sẽ khác nhau là json hay xml

Trả về kết quả dạng JSON	Trả về kết quả dạng XML
<a href="http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc/json/">http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc /json/</a>	<a href="http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc /xml/">http://voiceapi.esms.vn/MainService.svc /xml/</a>

## Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
Phone	Số điện thoại người nhận	Có.
ApiKey	Thông tin APIKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có
SecretKey	Thông tin <b>SecretKey</b> được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có
Code	Mã OTP gọi đến khách hàng	Có

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
CallbackUrl	<p>Url nhận callback kết quả cuộc gọi (mẫu: <a href="http://xxxx.com?ReferenceId=&amp;CallDuration=&amp;CallStatus=&amp;Ivr=&amp;Price=&amp;SentResult&amp;CID=">http://xxxx.com?ReferenceId=&amp;CallDuration=&amp;CallStatus=&amp;Ivr=&amp;Price=&amp;SentResult&amp;CID=</a> )</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>CallDuration:</b> độ dài cuộc gọi</li><li>- <b>CallStatus:</b> kết quả cuộc gọi (ANSWERED, NO ANSWER)</li><li>- <b>Ivr:</b> phím bấm của khách hàng</li><li>- <b>Price:</b> giá cuộc gọi</li><li>- <b>SentResult:</b> Kết quả gửi tin qua nhà mạng (0: thất bại, 1: thành công)</li></ul> <p><b>CID:</b> đầu số gửi tin</p>	Không

## Thông tin trả về

Tùy vào URL cơ sở mà bạn sử dụng, bạn sẽ nhận được kiểu dữ liệu của kết quả khác nhau. Bảng sau đây cho thấy trả về dữ trong JSON hay XML:

JSON	XML
<pre>{   "CodeResult": "100",   "SMSID": "8eb2af6d-fb4c-4814-b9cc-4c0e3ed32edf " }</pre>	<pre>&lt;SmsResultModel xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CodeResult&gt;100&lt;/CodeResult&gt;   &lt;SMSID&gt;8eb2af6d-fb4c-4814-b9cc-4c0e3ed32edf &lt;/SMSID&gt; &lt;/SmsResultModel&gt;</pre>

## Ý nghĩa các trường kết quả

Tham số	Sự miêu tả																		
CodeResult	<b>Kết quả của Request</b>																		
	<table><tr><th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>100</td><td>Request đã được nhận và xử lý thành công.</td></tr><tr><td>104</td><td>Mẫu cuộc gọi không tồn tại</td></tr><tr><td>105</td><td>Danh sách biến của mẫu tin không hợp lệ</td></tr><tr><td>102</td><td>Chưa có bảng giá</td></tr><tr><td>103</td><td>Số dư tài khoản không đủ</td></tr><tr><td>99</td><td>Lỗi không xác định</td></tr><tr><td>106</td><td>File ghi âm không tồn tại</td></tr><tr><td>107</td><td>Sai số điện thoại</td></tr></table>	Giá trị	Ý nghĩa	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.	104	Mẫu cuộc gọi không tồn tại	105	Danh sách biến của mẫu tin không hợp lệ	102	Chưa có bảng giá	103	Số dư tài khoản không đủ	99	Lỗi không xác định	106	File ghi âm không tồn tại	107	Sai số điện thoại
	Giá trị	Ý nghĩa																	
	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.																	
	104	Mẫu cuộc gọi không tồn tại																	
	105	Danh sách biến của mẫu tin không hợp lệ																	
	102	Chưa có bảng giá																	
	103	Số dư tài khoản không đủ																	
	99	Lỗi không xác định																	
	106	File ghi âm không tồn tại																	
107	Sai số điện thoại																		
SMSID	ID của tin nhắn thoại mới được tạo ra trên hệ thống eSMS. Dùng ID này để query lấy trạng thái tin nhắn thoại.																		

## IV. HÀM GỬI TIN OTT

### 1. Hàm gửi tin nhắn Zalo

Hàm cho phép bạn gửi tin nhắn đến 1 hoặc nhiều số điện thoại đã đăng kí Zalo.

#### a) Theo giao thức POST Json

[http://rest.apiesms.com/MainService.svc/xml/SendZaloMessage\\_V4\\_post\\_json/](http://rest.apiesms.com/MainService.svc/xml/SendZaloMessage_V4_post_json/)

Các bạn cần gọi lệnh POST đến URL ở trên với data POST lên có dạng như sau:

```
{
  "ApiKey": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "SecretKey": "ZZZZZZZZZZZZZZZZZZ",
  "Phone": "0842090998",
  "Params": ["value1", "value2", "value3"],
  "TempID": "686868",
  "OAID": "35897654231871",
  "CallbackUrl": "https://webhook.site/a45547f8-b6b2-44e0-90f6-64dc67465761?RequestId=&SMSID=57258385-e400-4aa1-9e99-aba4b735ec8483&SendFailed=1&SendStatus=5&SendSuccess=0&TotalPrice=0.0000&TotalReceiver=1&TotalSent=1",
}
```

## Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
Phone	Số điện thoại người nhận	Có.
Params	Nội dung gửi đến người nhận *Lưu ý: 1. Các tham số truyền vào phải đúng thứ tự như template bạn đăng ký 2. Nếu tham số trùng nhau chỉ cần truyền vào một tham số	Có.
ApiKey	Thông tin APIKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có
SecretKey	Thông tin <b>SecretKey</b> được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có
TempID	Template của Zalo OA mà khách hàng đăng kí với eSMS	Có
OAID	Zalo OA ID, là ID của trang Zalo Official Account của doanh nghiệp.  Doanh nghiệp cần đăng nhập vào trang quản trị của Zalo OA để lấy phần Zalo OA ID này.  <b>Chú ý: sẽ phải đăng ký trước khi sử dụng.</b>	Có
CallbackUrl	eSMS sẽ callback khi khách hàng nhận được tin nhắn theo format:  -	Không

## Thông tin trả về

Tùy vào URL cơ sở mà bạn sử dụng, bạn sẽ nhận được kiểu dữ liệu của kết quả khác nhau. Bảng sau đây cho thấy trả về dữ trong JSON hay XML:

JSON	XML
<pre>{   "CodeResult": "100",   "CountRegenerate": "0",   "SMSID": "cc955fb8-3c74-4851-ac69-9a2aa0a7cd26134" }</pre>	<pre>&lt;SmsResultModel xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CodeResult&gt;100&lt;/CodeResult&gt;   &lt;CountRegenerate&gt;0&lt;/CountRegenerate&gt;   &lt;SMSID&gt;cc955fb8-3c74-4851-ac69-9a2aa0a7cd26134&lt;/SMSID&gt; &lt;/SmsResultModel&gt;</pre>

## Ý nghĩa các trường kết quả

Tham số	Sự miêu tả																				
CodeResult	<p><b>Kết quả của Request</b></p> <table> <tr> <th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr> <tr> <td>100</td><td>Request đã được nhận và xử lý thành công.</td></tr> <tr> <td>101</td><td>Sai ApiKey hoặc ScretKey</td></tr> <tr> <td>103</td><td>Tài khoản không đủ tiền gửi tin</td></tr> <tr> <td>104</td><td>Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy</td></tr> <tr> <td>118</td><td>Loại tin nhắn không hợp lệ</td></tr> <tr> <td>119</td><td>Sai TempID</td></tr> <tr> <td>99</td><td>Lỗi không xác định</td></tr> <tr> <td>101</td><td>Sai ApiKey hoặc SecretKey</td></tr> <tr> <td>103</td><td>Tài khoản không đủ tiền</td></tr> </table>	Giá trị	Ý nghĩa	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.	101	Sai ApiKey hoặc ScretKey	103	Tài khoản không đủ tiền gửi tin	104	Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy	118	Loại tin nhắn không hợp lệ	119	Sai TempID	99	Lỗi không xác định	101	Sai ApiKey hoặc SecretKey	103	Tài khoản không đủ tiền
Giá trị	Ý nghĩa																				
100	Request đã được nhận và xử lý thành công.																				
101	Sai ApiKey hoặc ScretKey																				
103	Tài khoản không đủ tiền gửi tin																				
104	Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy																				
118	Loại tin nhắn không hợp lệ																				
119	Sai TempID																				
99	Lỗi không xác định																				
101	Sai ApiKey hoặc SecretKey																				
103	Tài khoản không đủ tiền																				
SMSID	ID của tin nhắn mới được tạo ra trên hệ thống eSMS. Dùng ID này để query lấy trạng thái tin nhắn.																				

## 2. Hàm gửi tin nhắn Multi-Channel

Giải pháp Multi-Channel Messaging API cho phép bạn gửi tin nhắn đến khách hàng đi qua các kênh giao tiếp khác nhau như Zalo → Viber → SMS theo các thứ tự ưu tiên.

### Theo giao thức POST Json

<http://rest.apiesms.com/MainService.svc/json/MultiChannelMessage/>

Các bạn cần gọi lệnh POST đến URL ở trên với data POST lên có dạng như sau:

```
{
  "ApiKey": "ZZZZZZ",
  "SecretKey": "XXXXXXXXXXXXXX",
  "Phone": "0350000026",
  "Channels": [
    "zalo",
    "sms"
  ],
  "Data": [
    {
      "OAID": "436181207180",
      "TempID": "200300",
      "Params": [
        "Value1",
        "Value2"
      ]
    },
    {
      "Content": "Thông tin đơn hàng STP496793956PS đã đóng hàng",
      "Phone": "0842090998",
      "IsUnicode": 0,
      "SmsType": 2,
      "Brandname": "eSMS",
      "RequestId": "686868",
      "CallbackUrl": "https://webhook.site/a45547f8-b6b2-44e0-90f6-64dc67465761?RequestId=&SMSID=57258385-e400-4aa1-9e99-aba4b735ec8483&SendFailed=1&SendStatus=5&SendSuccess=0&TotalPrice=0.0000&TotalReceiver=1&TotalSent=1"
    }
  ]
}
```

### Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
Phone	Số điện thoại người nhận	Có.

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc	
Channels	Các kênh cần gửi	Có.	
	Giá trị		Ý nghĩa
	zalo		Gửi tin nhắn Zalo
	sms		Tin nhắn văn bản
ApiKey	Thông tin APIKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có	
SecretKey	Thông tin SecretKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có	
Data	Dữ liệu các kênh		
	Giá trị	Ý nghĩa	Bắt buộc
	TemplID	Template mà khách hàng đăng kí với eSMS	Có
	OAID	Zalo OA ID, là ID của trang Zalo Offical Account của doanh nghiệp.  Doanh nghiệp cần đăng nhập vào trang quản trị của Zalo OA để lấy phần Zalo OA ID này.  Chú ý: sẽ phải đăng ký trước khi sử dụng.	Có
	Params	Nội dung gửi đến người nhận *Lưu ý: 1. Các tham số truyền vào phải đúng thứ tự như template bạn đăng ký	Có



Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
	<p><b>2. Nếu tham số trùng nhau chỉ cần truyền vào một tham số</b></p>	
Content	Nội dung tin nhắn văn bản gửi đến khách hàng khi thất bại tin Zalo	Có
IsUnicode	Gửi tin nhắn có dấu 1: Bật 0: Tắt	Không
SmsType	<p>Là loại tin nhắn muốn sử dụng, mỗi loại sẽ có đầu số hiển thị khác nhau và chi phí khác nhau. Vui lòng liên hệ hotline 0901.888.484 để được tư vấn cụ thể hơn</p> <p><b>2: Brandname chăm sóc khách hàng</b></p> <p><b>Khuyến khích sử dụng loại tin nhắn này. Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.</b></p> <p><b>Để test bạn vui lòng sử dụng Brandname: Baotrixemay</b></p> <p><b>Với các mẫu sau:</b></p> <p><b>[^]{0,20} là ma dat lai mat khau Baotrixemay cua ban</b></p> <p><b>[^]{0,20} là ma xac minh dang ky Baotrixemay cua ban</b></p> <p><b>Cam on quy khách đã sử dụng dịch vụ của chúng</b></p>	Có

Tham số	Sự miêu tả		Bắt buộc
		<b>toi. Chúc quý khách một ngày tốt lành!</b> <b>8: Tin nhắn đầu số cố định 10 số, chuyên dùng cho chăm sóc khách hàng.</b>  <b>Bạn cần phải đăng ký mẫu tin nhắn trước với bộ phận kinh doanh để đăng ký và sử dụng.</b>	
	Brandname	Tên Brandname (tên công ty hay tổ chức khi gửi tin sẽ hiển thị trên tin nhắn đó). Chú ý: sẽ phải đăng ký trước khi sử dụng.	SmsType=2 Bạn phải truyền Brandname SmsType=8 sẽ không truyền
	Request Id	ID Tin nhắn của đối tác, dùng để kiểm tra ID này đã được hệ thống esms tiếp nhận trước đó hay chưa.  Ví dụ: requestid=123456	Không

### Thông tin trả về

Tùy vào URL cơ sở mà bạn sử dụng, bạn sẽ nhận được kiểu dữ liệu của kết quả khác nhau. Bảng sau đây cho thấy trả về dữ liệu trong JSON hay XML:

JSON	XML
<pre>{   "CodeResult": "100",   "CountRegenerate": "0",   "SMSID": "cc955fb8-3c74-4851-ac69-9a2aa0a7cd26134" }</pre>	<pre>&lt;SmsResultModel xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CodeResult&gt;100&lt;/CodeResult&gt;   &lt;CountRegenerate&gt;0&lt;/CountRegenerate&gt;   &lt;SMSID&gt;cc955fb8-3c74-4851-ac69-9a2aa0a7cd26134&lt;/SMSID&gt; &lt;/SmsResultModel&gt;</pre>

## Ý nghĩa các trường kết quả

Tham số	Sự miêu tả																				
CodeResult	<b>Kết quả của Request</b>																				
	<table><tr><th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>100</td><td>Request đã được nhận và xử lý thành công.</td></tr><tr><td>101</td><td>Sai ApiKey hoặc ScretKey</td></tr><tr><td>103</td><td>Tài khoản không đủ tiền gửi tin</td></tr><tr><td>104</td><td>Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy</td></tr><tr><td>118</td><td>Loại tin nhắn không hợp lệ</td></tr><tr><td>119</td><td>Sai TempID</td></tr><tr><td>99</td><td>Lỗi không xác định</td></tr><tr><td>101</td><td>Sai ApiKey hoặc SecretKey</td></tr><tr><td>103</td><td>Tài khoản không đủ tiền</td></tr></table>	Giá trị	Ý nghĩa	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.	101	Sai ApiKey hoặc ScretKey	103	Tài khoản không đủ tiền gửi tin	104	Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy	118	Loại tin nhắn không hợp lệ	119	Sai TempID	99	Lỗi không xác định	101	Sai ApiKey hoặc SecretKey	103	Tài khoản không đủ tiền
	Giá trị	Ý nghĩa																			
	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.																			
	101	Sai ApiKey hoặc ScretKey																			
	103	Tài khoản không đủ tiền gửi tin																			
	104	Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy																			
	118	Loại tin nhắn không hợp lệ																			
	119	Sai TempID																			
	99	Lỗi không xác định																			
	101	Sai ApiKey hoặc SecretKey																			
103	Tài khoản không đủ tiền																				
SMSID	ID của tin nhắn mới được tạo ra trên hệ thống eSMS. Dùng ID này để query lấy trạng thái tin nhắn.																				

## 3. Hàm gửi tin nhắn VIBER

Cho phép bạn gửi tin nhắn Viber

## Theo giao thức POST GET

`https://restapi.esms.vn/MainService.svc/json/SendMultipleMessage_V4_get?Phone=0842090998&Content=asdasdasdasdasd&ApiKey=TAOLADUYBANGDEPTRAIIVODICH&SecretKey=810795DAB7184603798131E6022CA6&IsUnicode=0&SmsType=23&Brandname=pka.vn&OTTUrl=https://account.esms.vn/SMS/CreateSMSOTT&OTTImgUrl=https://www.linkpicture.com/view.php?img=LPic5fd47ee05755a1596738317&OTTLabel=Alo Alo Alo`

## Thông số

Bảng dưới đây cho thấy các thông số bạn sử dụng trong yêu cầu:

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc				
Phone	Số điện thoại người nhận	Có.				
Content	Nội dung gửi đến người nhận	Có.				
ApiKey	Thông tin APIKey được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có				
SecretKey	Thông tin <b>SecretKey</b> được cấp khi đăng ký trong phần Quản lý API sau khi đăng nhập	Có				
SmsType	<p>Là loại tin nhắn muốn sử dụng, mỗi loại sẽ có đầu số hiển thị khác nhau và chi phí khác nhau. Vui long liên hệ hotline 0901.888.484 để được tư vấn cụ thể hơn</p> <table><tr><th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>23</td><td><b>Tin Viber</b> Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.</td></tr></table>	Giá trị	Ý nghĩa	23	<b>Tin Viber</b> Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.	Có.
Giá trị	Ý nghĩa					
23	<b>Tin Viber</b> Bạn cần liên hệ nhân viên kinh Doanh hoặc hotline 0901.888.484 để đăng ký Brandname riêng của mình.					
Brandname	<p>Tên Brandname (tên công ty hay tổ chức khi gửi tin sẽ hiển thị trên tin nhắn đó).</p> <p>Chú ý: sẽ phải đăng ký trước khi sử dụng.</p>	Có				

Tham số	Sự miêu tả	Bắt buộc
<b>OTTUrl</b>	Đường dẫn	<b>Không</b>
<b>OTTImageUrl</b>	Đường dẫn hình ảnh	<b>Không</b>
<b>OTTLabel</b>	Tên nút	<b>Không</b>

- Lưu ý: Các thông số bạn có thể kết hợp để gửi Viber là:
  - + OTTUrl – OTTImageUrl – Content – OTTLabel
  - + Content – OTTLabel – OTTUrl
  - + OTTImageUrl
  - + Content

## Thông tin trả về

Tùy vào URL cơ sở mà bạn sử dụng, bạn sẽ nhận được kiểu dữ liệu của kết quả khác nhau. Bảng sau đây cho thấy trả về dữ trong JSON hay XML:

JSON	XML
<pre>{   "CodeResult": "100",   "CountRegenerate": "0",   "SMSID": " cc955fb8-3c74-4851-ac69-9a2aa0a7cd26134" }</pre>	<pre>&lt;SmsResultModel xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/AdvertisingAPI.Model" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CodeResult&gt;100&lt;/CodeResult&gt;   &lt; CountRegenerate &gt;0&lt;/ CountRegenerate &gt;   &lt;SMSID&gt; cc955fb8-3c74-4851-ac69-9a2aa0a7cd26134&lt;/SMSID&gt; &lt;/SmsResultModel&gt;</pre>

## Ý nghĩa các trường kết quả

Tham số	Sự miêu tả																				
CodeResult	<b>Kết quả của Request</b>																				
	<table><tr><th>Giá trị</th><th>Ý nghĩa</th></tr><tr><td>100</td><td>Request đã được nhận và xử lý thành công.</td></tr><tr><td>101</td><td>Sai ApiKey hoặc ScretKey</td></tr><tr><td>103</td><td>Tài khoản không đủ tiền gửi tin</td></tr><tr><td>104</td><td>Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy</td></tr><tr><td>118</td><td>Loại tin nhắn không hợp lệ</td></tr><tr><td>119</td><td>Sai TempID</td></tr><tr><td>99</td><td>Lỗi không xác định</td></tr><tr><td>101</td><td>Sai ApiKey hoặc SecretKey</td></tr><tr><td>103</td><td>Tài khoản không đủ tiền</td></tr></table>	Giá trị	Ý nghĩa	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.	101	Sai ApiKey hoặc ScretKey	103	Tài khoản không đủ tiền gửi tin	104	Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy	118	Loại tin nhắn không hợp lệ	119	Sai TempID	99	Lỗi không xác định	101	Sai ApiKey hoặc SecretKey	103	Tài khoản không đủ tiền
	Giá trị	Ý nghĩa																			
	100	Request đã được nhận và xử lý thành công.																			
	101	Sai ApiKey hoặc ScretKey																			
	103	Tài khoản không đủ tiền gửi tin																			
	104	Brandname không tồn tại hoặc đã bị hủy																			
	118	Loại tin nhắn không hợp lệ																			
	119	Sai TempID																			
	99	Lỗi không xác định																			
	101	Sai ApiKey hoặc SecretKey																			
103	Tài khoản không đủ tiền																				
SMSID	ID của tin nhắn mới được tạo ra trên hệ thống eSMS. Dùng ID này để query lấy trạng thái tin nhắn.																				

Liên hệ:  
Skype: thaihabk05  
Phone: 0909 935 469  
Email: [contact@esms.vn](mailto:contact@esms.vn)