|  |
| --- |
| **HỆ THỐNG SMS BRANDNAME**  **HƯỚNG DẪN KẾT NỐI SMS CSKH**  **QUA GIAO THỨC HTTP**  **Mã hiệu dự án: SMSBrandname**  **Mã hiệu tài liệu: http\_protocol\_specification**  **Phiên bản tài liệu: 2.0**  **Hà nội, 27 tháng 4 năm 2016** |

**MỤC LỤC**

**1.** **GIỚI THIỆU**

1.1. Mục tiêu

1.2. Khái niệm, thuật ngữ

1.3. Tài liệu tham khảo

1.4. Mô tả chung

**2.** **API kết nối smsg qua giao thức http**

2.1. Đăng nhập hệ thống (login.jsp)

2.1.1. Mục đích

2.1.2. Tham số đầu vào

2.1.3. Dữ liệu trả về

2.1.4. Ví dụ

2.4. Nhắn tin đến thuê bao (send.jsp)

2.4.1. Mục đích

2.4.2. Tham số đầu vào

2.4.3. Dữ liệu trả về

2.4.4. Ví dụ

1. **GIỚI THIỆU**
   1. **Mục tiêu**

Tài liệu mô tả các chức năng hệ thống SMS Brandname cung cấp qua giao thức http hỗ trợ client kết nối & thực hiện gửi/nhận tin nhắn.

Tài liệu được viết ra để hỗ trợ lập trình viên, cán bộ tích hợp trong việc kết nối đến SMS Brandname khai thác dịch vụ.

* 1. **Khái niệm, thuật ngữ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thuật ngữ** | **Định nghĩa** | **Ghi chú** |
| SMS Brandname | Hệ thống cổng dịch vụ nhắn tin |  |
| SMS | Tin nhắn |  |
| SYSTEM | Hệ thống kết nối đến SMS Brandname để gửi/nhận tin nhắn đến thuê bao |  |

1. **Thuật ngữ và định nghĩa**
   1. **Tài liệu tham khảo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên tài liệu** | **Ngày phát hành** | **Nguồn** | **Ghi chú** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Tài liệu tham khảo**
   1. **Mô tả chung**

Hệ thống SMS Brandname cho phép người dùng kết nối & thực hiện gửi/nhận tin qua giao thức http tại địa chỉ: [https://smsbrandname.mobifone.vn/smsg](https://smsbrandname.mobifone.vn/smsg%20)

Qua giao thức http, client có thể thực hiện các thao tác:

* <https://smsbrandname.mobifone.vn/smsg/login.jsp> :Đăng nhập hệ thống
* <https://smsbrandname.mobifone.vn/smsg/send.jsp> :gửi tin nhắn đến TB

1. **API kết nối SMS Brandname qua giao thức http**
   1. **Đăng nhập hệ thống (login.jsp)**
      1. **Mục đích**

Đây là bước đầu tiên client cần thực hiện trước khi thực hiện các thao tác gửi/nhận tin. Client cần nhập các thông tin user/password, tên hệ thống, kiểu kết nối (gửi).

Nếu việc đăng nhập thành công, SMS sẽ trả về một mã phiên mà client cần gửi lên mỗi lần thao tác gửi nhận tin. Sau 30’ không tương tác, mã phiên sẽ hết hiệu lực & SMS sẽ yêu cầu client đăng nhập lại nếu muốn tiếp tục thao tác.

* + 1. **Tham số đầu vào**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tham số** | **Mô tả** |
| userName | Tên truy nhập |
| password | Mật khẩu |
| bindMode | Kiểu kết nối: T: kết nối để nhắn tin |

* + 1. **Dữ liệu trả về**

Nếu việc login thành công, SMS Brandname sẽ trả về trạng thái 200 (OK). Nội dung response sẽ là mã phiên mà client cần gửi lên mỗi lần thao tác gửi nhận tin.

Trường hợp login không thành công, SMS Brandname trả về trạng thái 403 (unauthorized) kèm theo nội dung là mô tả lỗi.

Một số thông báo lỗi mà SMS Brandname trả về

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Ý nghĩa** |
| UserNameNotPassed | Client không gửi username trong yêu cầu đăng nhập |
| SystemTypeNotPassed | Client không gửi systemtype trong yêu cầu đăng nhập |
| BindModeNotPassed | Client không gửi bindmode trong yêu cầu đăng nhập |
| FTL-00016... | UserName không tồn tại hoặc đã bị khóa |
| FTL-00006... | Sai mật khẩu |
| FTL-00014 | User không có quyền kết nối theo giao thức http |
| PasswordExpired | Mật khẩu của client đã hết hiệu lực, cần đổi mật khẩu mới |
| User admin does not have right on bind mode T | User không có quyền kết nối theo kiểu T (gửi tin nhắn) |
| FTL-00014\r\nAdditional info: \u0027E\u0027,\u0027smsg.connect.http\u0027 | User không có quyền trên chức năng gửi tin qua API |
| User admin does not have right on system Y | User không có quyền kết nối với hệ thống Y |

* + 1. **Ví dụ**

Request:

GET:

<https://smsbrandname.mobifone.vn/smsg/login.jsp?userName=MobiFone&password=123&bindMode=T>

Response:

**{"sid":"rpbkzop6uox92io7zwwojkji","status":"200"}**

* 1. **Nhắn tin đến thuê bao (send.jsp và send\_2.jsp)**
     1. **Mục đích**

Gửi tin nhắn đến thuê bao.

* + 1. **Tham số đầu vào**

**Send.jsp: Tiếng Việt ko dấu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tham số** | **Mô tả** |
| Sid | Mã phiên |
| Sender | Số gửi |
| Recipient | Số TB nhận |
| Content | Nội dung tin |

**Send\_2.jsp: Tiếng việt có dấu**

Nhắn tin tiếng Việt sử dụng hàm send\_2 với các tham số đầu vào như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tham số** | **Mô tả** | **Kiểu dữ liệu** |
| 1 | encoding | Loại Mã hoá | STRING |
| 2 | sid | Mã phiên | STRING |
| 3 | sender | Số gửi | STRING |
| 4 | recipient | Số TB nhận | String |
| 5 | content | Nội dung tin | String |

* + 1. **Dữ liệu trả về**

Nếu việc xử lý thành công, SMS Brandname sẽ trả về trạng thái 200 (OK). Nội dung response sẽ là thông báo tin nhắn đã gửi thành công.

Trường hợp xử lý không thành công, SMS Brandname trả về trạng thái 403 (unauthorized) kèm theo nội dung là mô tả lỗi. Đối với thuê bao MNP, sẽ có thêm thông tin mạng đích của thuê bao đã chuyển đến.

Một số thông báo lỗi mà SMS Brandname trả về

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Ý nghĩa** |
| NotLoggedIn | Client chưa đăng nhập |
| SessionExpired | Client hết thời gian đăng nhập, vui lòng đăng nhập lại |
| SendNotAllowed | Client không được phép gửi tin nhắn (đăng nhập với bindmode R, bị chặn quyền, ...) |
| User admin does not have right on bind mode T | User không có quyền kết nối theo kiểu T (gửi tin nhắn) |
| User admin does not have right on system Y | User không có quyền kết nối với hệ thống Y |
| SenderNotPassed | Client không gửi sender trong yêu cầu nhắn tin |
| RecipientNotPassed | Client không gửi recipient trong yêu cầu nhắn tin |
| Unassign sender | Brand\_name chưa được phân quyền |
| Out of payment | Tài khoản Brand\_name bị hết |
| out of schedule | Gửi tin ngoài lịch cho phép |
| NoRouteForMessage | Lỗi hệ thống iSMS (bạn vui lòng xem lại số nhận tin nhắn!) |
| UnregSender | Chưa đăng kí brandname |
| ContentNotPassed | Nội dung không được phép để trống |

Các thông tin mạng đích với thuê bao MNP, hệ thống SMS Brandname trả về sau tham số Dest Telco. Tham số Dest Telco có thể nhận các giá trị sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Mã** | **Mạng đích** |
| 1 | MOBIFONE | MOBIFONE |
| 2 | VIETTEL | VIETTEL |
| 5 | GMOBILE | GMOBILE |
| 4 | VIETNAMOBILE | VIETNAMOBILE |
| 3 | VINAPHONE | VINAPHONE |

* + 1. **Ví dụ**

SEND.JSP

Request:

GET <https://smsbrandname.mobifone.vn/smsg/send.jsp?sid=1hp66oevyf5t01amlf4nltlzk6&sender=MobiFone&recipient=0904901686&content=Xin+chao+MobiFone>

Response:

{"message":"Sent success","status":"200"}

SEND\_2.JSP

Request:

GET

<https://smsbrandname.mobifone.vn/smsg/send_2.jsp?enCoding=ALPHA_UCS2&sid=maphien&sender=brand_name&recipient=sodienthoai&content=noidungguitin>

Response thành công:

{"message":"Sent success","status":"200"}

Response lỗi:

{"message":" Unassign Sender","status":"403","destTelco":"VINAPHONE"}