

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

HƯỚNG DẪN KẾT NỐI HỦY ĐĂNG KÝ GÓI CƯỚC

DÀNH CHO HỆ THỐNG EA VIETTEL



Written by		Signature	Date
	Truong Trung Dzung		
Approved by			
HISTORY			

Version	Date	Writer	Modification	Pages		
				Modified	Added	Deleted
1.0	05/04/2015	Truong Trung Dzung	Creation		All	

MỤC LỤC

I.	THUẬT NGỮ	4
II.	MỤC ĐÍCH	5
III.	QUY TRÌNH KẾT NỐI	6
1.	Flow Kết nối	6
IV.	THÔNG TIN KẾT NỐI	7
1.	Yêu cầu thông tin	7
2.	Cách thức trao đổi dữ liệu	7
3.	Thông tin API	7
4.	Kết quả trả về	8
5.	Bảng mã lỗi giao dịch	8
6.	Định dạng reqid	9
V.	DỮ LIỆU CHO CP	10
1.	REG/CANCEL API	10

I. THUẬT NGỮ

Thuật ngữ	Định nghĩa
EA	Hệ thống EA

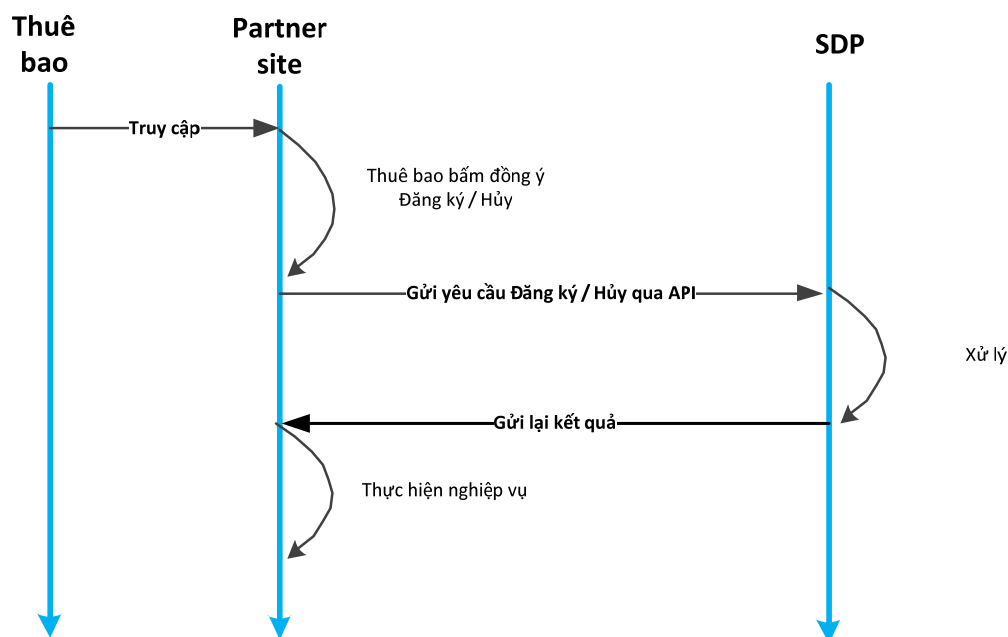
II. MỤC ĐÍCH

Đây là tài liệu hướng dẫn hệ thống Partner kết nối để Đăng ký / Hủy đăng ký dịch vụ gói cước cho thuê bao

III. QUY TRÌNH KẾT NỐI

1. Flow Kết nối

Để thực hiện Đăng lý / Hủy đăng ký, hệ thống Partner thực hiện theo flow bên dưới:



Hình: Flow Đăng ký / Hủy đăng ký dịch vụ gói cước của thuê bao

Mô tả các bước thực hiện

- **Bước 1:** Thuê bao trên hệ thống của Partner site, bấm đồng ý Đăng ký / Hủy
- **Bước 2:** Partner site gọi API Đăng ký / Hủy của SDP
- **Bước 3:** SDP gửi kết quả
- **Bước 4:** Partner site xử lý tiếp

IV. THÔNG TIN KẾT NỐI

1. Yêu cầu thông tin

#	SDP	Partner site
IP server		Cần cung cấp để EA mở firewall gọi API
Username	sdp	
Password	sdpEAV13t	
API URL	http://118.69.195.205:9002/api/external/	

2. Cách thức trao đổi dữ liệu

Giao thức HTTP GET

3. Thông tin API

TT	Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
1	msisdn	Số điện thoại thuê bao cần đăng ký / hủy	String	849xxxxxx
2	cmd	CANCEL: Hủy dịch vụ	String	CANCEL
3	packagecode	Mã dịch vụ	String	EAVT
4	reqid	Sequence trên hệ thống partnersite (không được trùng lặp)	String	21312312412
5	username	Định danh để bảo mật kết nối	String	
6	password	Mật khẩu để bảo mật kết nối	String	
7	from	Nguồn yêu cầu phát sinh request		VIETTEL
8	userip	IP của khách hàng (hoặc hệ thống CP kết nối tới)	String	111.111.222.222

- **Url request**

http://118.69.195.205:9002/api/external/?msisdn=&cmd=&packagecode=&username=&password=&reqid=&from=&ip=

4. Kết quả trả về

Kết quả trả về với định dạng XML:

Thứ tự tham số	Tham số	Mô tả	Kiểu dữ liệu
	reqid	Sequence do partner site truyền qua	String
	responsecode	Mã lỗi giao dịch	String
	msisdn	Số điện thoại thuê bao	String
	desc	Mô tả	String

Kết quả trả về:

```
<response>
  <reqid></reqid>
  <responsecode></responsecode>
  <msisdn></msisdn>
  <desc></desc>
</response>
```

5. Bảng mã lỗi giao dịch

Tham số	Mô tả
0	Đăng ký / Hủy đăng ký / (các action khác) thành công
1	Không tìm thấy số điện thoại
2	Không thấy gói cước yêu cầu
3	Đăng ký không thành công do thuê bao đang là thành viên

Tham số	Mô tả
4	Hủy không thành công do thuê bao không tồn tại
5	Gia hạn không thành công (cmd=RENEW) do thuê bao không tồn tại
6	Làm mới thuê bao không thành công (cmd=RESET)
9	Đăng ký không thành công do thuê bao không thuộc đối tượng khuyến mãi
10	Thuê bao đang sử dụng gói khác
1005	Lỗi không đồng bộ thuê bao với Telco
1005	Lỗi không đồng bộ thuê bao với Telco
403	Không thanh toán được (do thuê bao không đủ tiền)
400	Tham số input chưa đúng
401	Không được quyền kết nối (lỗi bảo mật)
1001	Lỗi không xác định

6. Định dạng reqid

reqid là chuỗi số định danh 1 giao dịch và phải được đảm bảo là duy nhất từ đối tác gửi sang. reqid gồm 18 ký tự tạo theo quy tắc: **yyyyMMddHHmmssXXX**

Trong đó:

yyyyMMddHHmmss là thời gian giao dịch

XXX là 1 số tuần tự từ 000 – 999 (thêm 0 vào đầu cho đủ 3 ký tự)

V. DỮ LIỆU CHO CP

1. REG/CANCEL API

Username	
Password	

- END OF DOCUMENT -