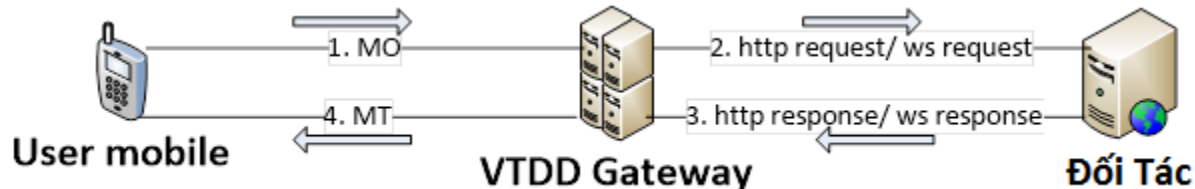


I. Mô hình dịch vụ tin nhắn giữa VTDD và ĐỐI TÁC:



II. Miêu tả:

1. Khách hàng sử dụng điện thoại gọi tin nhắn lên tổng đài theo cú pháp do bên ĐỐI TÁC tự chọn (ví dụ: DT [khoảng cách] [các tham số]...).
2. Khi tin nhắn đến được tổng đài, hệ thống sẽ request webservices của ĐỐI TÁC. ĐỐI TÁC có thể tạo webservices theo dạng SOAP(wsdl) hoặc đơn giản nhất là sử dụng dạng GET (http).
3. ĐỐI TÁC xử lý và trả kết quả về là nội dung tin nhắn cần gửi cho khách hàng (MT).
4. Hệ thống VTDD nhận được kết quả trả về từ ĐỐI TÁC sẽ gửi nội dung đó xuống điện thoại khách hàng.

III. Các bước thực hiện:

1. ĐỐI TÁC tiến hành code webservices và gửi định dạng, miêu tả cho VTDD
2. VTDD tiến hành mở đầu số và test thử
3. VTDD gửi link và account web report cho ĐỐI TÁC
4. VTDD cung cấp IP server sử dụng webservices để phía ĐỐI TÁC filter, chỉ cho phép IP của VTDD sử dụng webservices.

IV. Gợi ý viết webservices:

Cách dễ nhất để viết webservices là anh dùng dạng GET như sau:

<http://doitac.com/vtddsms/?id=0&phone=84938877236&shortcode=xxxx&gateway=vtl-xxxx&sms=454e4249454e20313233343536&checksum=c404225e8cee5468aa8c257b4ce7268f>

Trong đó:

Id: là message_id là số định danh cho 1 tin nhắn lên của khách hàng (id=0 là tin nhắn test từ hệ thống của VTDD)

Phone: là số điện thoại khách hàng

Shortcode: là đầu số mà khách hàng nhắn lên

Gateway: là định danh cho nhà mạng

Sms: là nội dung tin nhắn của khách hàng nhắn lên. *Tin nhắn phải được mã hóa hexa để loại trừ các trường hợp trong tin nhắn có ký tự đặc biệt không gửi qua webservices được.*

Checksum: là trường để tăng tính bảo mật cho web services. Hai bên thỏa thuận với nhau 1 key ví dụ "xxxxxxxxxx". Công thức tính checksum là:
checksum = MD5("xxxxxxxxxx "+Id+Phone+Shortcode+sms)
Khi bên VTDD truyền tham số qua, bên ĐỐI TÁC kiểm tra lại xem checksum có hợp lệ không trước khi xử lý.