

1. Lấy thông tin các phương thức thanh toán hệ thống hỗ trợ

Bước 1: Thực hiện Redirect đến địa chỉ

<http://payment.xalo.vn/method?p={partnerId}&t={timeSignal}&s={signal}&cb={callback}>

Trong đó:

{partnerId} là id của site truy cập đến và id do hệ thống payment cung cấp

{timeSignal} là số phút tính từ 1/1/2010 ở dạng hex

{signal} là chữ ký xác thực được tính như sau:

Base64(MD5(partnerId+'|'+timeSignal+'|'+key))

{key} là mật khẩu của site truy cập do hệ thống payment cung cấp.

Hàm base64 sử dụng các ký tự A-Z, a-z, 0-9 và các ký tự - (minus) . (dot) và padding bởi ký tự _ (space underscore)

{callback} là địa chỉ trả về kết quả

Bước 2: Hệ thống payment sẽ redirect về địa chỉ

<http://payment.xalo.vn/callback?m={methods}&msisdn={msisdn}&t={timeSignal}&s={signal}>

Trong đó

{methods} là các phương thức thanh toán mà client hỗ trợ phân tách bởi dấu . (dot)

Ví dụ: sms.mobifone.paypal

{msisdn} là số điện thoại của người dùng (nếu có)

{signal} = Base64(MD5(msisdn+'|'+timeSignal+'|'+key)) Sử dụng xác thực nếu có msisdn

2. Thực hiện giao dịch

Bước 1: Đăng ký giao dịch với hệ thống payment

Hệ thống đăng ký thông tin về giao dịch cho hệ thống payment thông qua HTTP POST tại địa chỉ : <http://payment.xalo.vn/api>

Các tham số data:

o=requestTransaction

itemid=mã sản phẩm

itemdesc=mô tả sản phẩm

price=Giá sản phẩm (số nguyên)

method=Phương thức thanh toán (sms, mobifone, paypal ... lấy ở mục 1)

partnerId=ID của site do hệ thống Payment cung cấp

signal = Base64(MD5(itemid + itemdesc + price + method+'|'+key))

param=Tham số truyền thêm (tùy mục đích sử dụng)

Hệ thống payment trả về nội dung

token|redirectURL

hoặc các mã lỗi có dạng như sau:

-1| Lỗi nguyên nhân do hệ thống payment

-2| Lỗi xác thực thông tin không hợp lệ

Trong đó token là sinh ngẫu nhiên và duy nhất cho transaction

Bước 2: Site thực hiện redirect đến redirectURL

Bước 3: Hệ thống payment thực hiện việc thanh toán và redirect về địa chỉ của đón nhận kết quả của transaction. Địa chỉ này phải đăng ký với hệ thống **Payment**

Bước 4: Site nhận kết quả của giao dịch khi đó request có dạng {url}?t={token}
Site kết nối với hệ thống payment thông qua HTTP POST tại địa chỉ :

<http://payment.xalo.vn/api>

Để lấy trạng thái của giao dịch:

Các tham số data:

o=getTransactionStatus

token=token

partnerId=ID của site do hệ thống Payment cung cấp

signal = Base64(MD5(token+'|'+key))

Kết quả trả về dạng

0|{param}: Giao dịch chưa được thực hiện

1|{msisdn}|{itemid}|{param}: Giao dịch thành công

2|{msisdn}|{itemid}|{param}: Giao dịch không thành công (do thiếu tiền ...)

2|{msisdn}|{itemid}|{param}: Giao dịch đã đóng

4| Lỗi do người dùng cố tình hack hệ thống

-1| Lỗi nguyên nhân do hệ thống payment

-2| Lỗi xác thực thông tin không hợp lệ

Bước 5: Sau khi thực hiện giao dịch thành công. Site phải thực hiện closeTransaction lại bằng cách kết nối với hệ thống payment thông qua HTTP POST tại địa chỉ : <http://payment.xalo.vn/api>

Để lấy trạng thái của giao dịch:

Các tham số data:

o=closeTransaction

token=token

partnerId=ID của site do hệ thống Payment cung cấp

signal = Base64(MD5(token+'|'+key))