KẾT NỐI KÊNH THANH TOÁN ONEPAY,MOMO

**1.Flow kết nối**



Mô tả:

(1):Khách hàng truy cập vào website dịch vụ

(2):Khách hàng chọn mua khóa học trên website

(3): Website xây dựng request theo định dạng redirect đến link kết nối thanh toán của mAPI

(4): Khách hàng thanh toán trên trang thanh toán của Onepay hoặc Momo

(5): Onepay/Momo trả kết quả về cho mAPI

(6): mAPI trả kết quả về cho website.Ở bước này, dịch vụ cần gửi link nhận kết quả cho mAPI

**2.Gửi yêu cầu thanh toán**

B1.Xây dựng request json có định dạng như sau

{

"orderInfo":"DH\_1234",

"amount":100000,

"cardList":"970306",

"title":"Mua\_khoa\_hoc",

"customerId":"12354",

"customerPhone":"097312345",

"customerEmail":"huyenntb@inet.vn",

"appType":"MSCHOOL",

"agencyCode":"HUYEN",

"details":[

{

"info":"Khoa hoc abc",

"pkgCode":"RETAIL",

"amount":100000,

"quantum":1,

"orderReference":"",

"orgAmount":11000,

"discount":1000

},

{

"info":"Khoa hoc xyz",

"pkgCode":"RETAIL",

"amount":0,

"quantum":1,

"orderReference":"",

"orgAmount":0,

"discount":0

}

],

"secureHash":"123"

}

Mô tả tham số

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tham số | Bắt buộc | Ý nghĩa |
| orderInfo | Y | Mã đơn hàng |
| orgAmount | N | Số tiền ban đầu,nếu k truyền ,lấy theo giá trị amount |
| discount | N | Số tiền khuyến mại,nếu không truyền ,lấy theo giá trị mặc định =0 |
| amount | Y | Giá trị đơn hàng (=orgAmount-discount) |
| cardList | N | Theo bảng danh sách của Onepay  Truyền giá trị DOMESTIC, INTERNATIONAL, QR để thanh toán theo các hình thức ATM,Visa ,QR |
| title | Y | Tiêu đề cổng thanh toán hiển thị trên trình duyệt |
| customerId | Y | Id của khách hàng |
| customerEmail | N | Email của khách hàng |
| customerPhone | N | Mobile của khách hàng |
| appType | Y | Mã App do iNET cấp |
| agencyCode | N | Tên đại lý |
| info | Y | Thông tin chi tiết :Tên trường hoặc chi tiết khóa học |
| pkgCode | Y | Mã gói |
| amount | Y | Đơn giá gói |
| quantum | N | Số lượng ,đối với dịch vụ Mschool thì hiểu là số tháng, nếu không truyền ,mặc định là 1 |
| orderReference | N | Thông tin thêm về giao dịch |
| secureHash | Y | Md5.hash(getOrderInfo()+"&"+getAmount()+"&"+getTitle()+"&"+strSecureHash) |

B2.Base64 toàn bộ request

B3.Redirect request đến link

<https://mobiedu.vn/apigw/onepaygw/request?data=xxxxxx> (để thanh toán Onepay) <https://mobiedu.vn/apigw/momogw/request?data=xxxxxx> (để thanh toán Momo)

Trong đó , data là chuỗi base64 ở trên

**3.Nhận kết quả thanh toán** : Đăng ký link thanh toán trước với hệ thống ,khi hệ thống nhận được response từ onepay trả về sẽ redirect lại link trên với tham số data là base64 của chuỗi json có định dạng :

{

"orderInfo":"DH\_1234",

"vpcTxnResponseCode":"0",

"vpcTransactionNo":"PAY-X0gaJ8CfTryOeWk26zdHww",

"vpcMerchTxnRef":"20210112161630\_13",

"vpcCard":"970403",

"vpcPayChannel":"WEB",

"vpcCardUid":"INS-uLCY2Vz\_ACTgUAB\_AQAMGQ",

"secureHash":"105067e60adba13e2b54346260777ac4"

}

Trong đó,

secureHash= Md5.hash(getOrderInfo()+"&"+getVpcTxnResponseCode()+"&"+getVpcTransactionNo()+"&"+getVpcPayChannel()+"&"+getVpcMerchTxnRef()+"&"+getVpcCard()+”&”+strSecureHash)

vpcTxnResponseCode=0 :Thành công

vpcTxnResponseCode nhận các giá trị không thành công theo mã code của đơn vị thanh toán Onepay hoặc Momo