

MMS Partner Backend VUGW Integration Specification

LỊCH SỬ THAY ĐỔI

Ngày	Phiên bản	Người thực hiện	Người review	Mô tả
5/9/2011	1.0	Huong Nguyen	Huong Nguyen	Tạo tài liệu phần Framework chung cổng kết nối.
20/9/2011	1.1	Huong Nguyen	Huong Nguyen	Cập nhật chi tiết tham số các API (3.2.*).
		Lam Le		Thêm kiểm tra xác thực IP (3.2.1)
08/03/2012	1.2	Lam Le Giac Ngo	Duy Huynh	Update API List cho Partner dựa trên API đang có cho kênh POS và MMS Frontend
05/04/2012	1.3	Chu Pham	Duy Huynh	Update các prototype input và output cho các API QueryBillEx, PayOnlineBillEx và PayOfflineBillBE
09/04/2012	1.4	Chu Pham	Duy Huynh	Bổ sung thêm tham số ConfirmId cho class BillInfo (Tham số này dùng để trả về cho đối tác khi tìm kiếm bill và nhập vào khi confirm)
13/04/2012	1.5	Chu Pham	Duy Huynh	Bổ sung và sữa tham số input và output cho các hàm QueryBillEx, PayOnlineBillEx.
17/04/2012	1.6	Giac.Ngo	Duy Huynh	Bỏ API QueryBillByUserId
				Chỉnh sửa API GetUserTransactionList
20/04/2012	1.7	Giac.Ngo	Duy Huynh	Chỉnh sửa API 1.5.5 -> 1.5.8
07/05/2012	1.8	Chu.Pham	Duy Huynh	Chỉnh sửa API 1.6
25/10/2012	1.9	Chu.Pham	Duy Huynh	Cập nhật API GetTransactionStatusBE. Mục 1.5.20



14/03/2013 Chu.Pham	Review lại các tính năng.
---------------------	---------------------------





Mục lục

1	Giới	thiệu	4
	1.1	Mục đích	
	1.2	Đối tượng sử dụng	
	1.3	Tổng quan tài liệu	
	1.3.1		
	1.3.2		
2	_	mật, mã hoá	
		truyền SSL/HTTPS	
		thực IP tĩnh	
		thực dùng API Credentials	
		thực chữ ký điện tử (optional)	
3		/Chức năng của VietUnion	
	3.1	Cấu trúc API tổng quan	7
	3.2	Query Bill	
	3.3	Online bill payment	
	3.4	Offline bill payment	
	3.5	GetUserTransationList	
	3.6	GetProviders	
	3.7	GetServices	
	3.8	Get Card Provider List	
	3.9	Query paycode price	
	3.10	Payment paycode	
	3.11	Get Topup Value List	
4	3.12		.26
	3.13	Ewallet deposit	.27
	3.14	EwalletDeposit	.28
	3.15	Get transaction status	.29
	3.16	Code get card list	.30
	3.17	GetTransactionDetail	
4	API,	/Chức năng của Đối tác	.32
	4.1	UpdateTransactionStatus	
	4.2	GetTransactionList	.33



1 Giới thiệu

1.1 Muc đích

Tài liệu giới thiệu về VietUnion UniGWS, cách sử dụng, cùng với các chức năng của nó dùng để hỗ trợ đối tác trong việc xử lý các giao dịch qua hệ thống VietUnion.

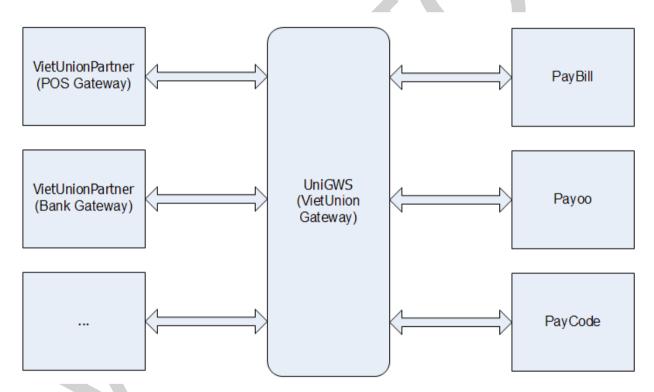
1.2 Đối tượng sử dụng

Đây là tài liệu dành cho các lập trình viên và những người triển khai việc tích hợp giữa đối tác và hệ thống VietUnion.

1.3 Tổng quan tài liệu

Tài liệu gồm các phần: Giới thiệu tổng quan; Mô hình kết nối; Các vấn đề về bảo mật, an toàn dữ liệu trong quá trình trao đổi thông tin giữa 2 hệ thống và chi tiết các API.

1.3.1 Mô hình



Mô tả

Thành phần	Mô tả
VietUnionPartner Hệ thống của đối tác của VietUnion.	
UniGWS	Một Webservice, là cổng tập trung của VietUnion để trực tiếp nhận lệnh từ đối tác. Tuỳ từng lệnh, UniGWS sẽ route tới các hệ thống PayBill, Payoo hay PayCode để xử lý lệnh.
PayBill	Hệ thống thanh toán hoá đơn tập trung PayBill.

Trang 4/34 Technical Division



Payoo	Hệ thống thanh toán (Ví điện tử) Payoo.
PayCode	Hệ thống bán thẻ trực tuyến PayCode.

1.3.2 Yêu cầu dịch vụ, chức năng

Để đảm bảo kết nối VietUnionPartner – VietUnion an toàn, phía VietUnion thực hiện các tiêu chí sau:

- ✓ Bảo mật, mã hoá (HTTPS, kiểm tra IP, API Credentials, Chữ ký điện tử)
- ✓ API/Chức năng

2 Bảo mật, mã hoá

Các yếu tố bảo mật mà UniGWS thực hiện:

- ✓ Kênh truyền SSL/HTTPS => Mã hoá dữ liệu, chống đánh cắp, giả mạo
- ✓ Kiểm tra IP tĩnh (tùy chọn) => Kiểm tra authorization, xem đúng đối tượng truy nhập là VietUnionPartner hay không.
- ✓ Xác thực VietUnionPartner dùng API Credentials (RequestTime, AgentId, Password/ Checksum) => Kiểm tra authorization, xem đúng đối tượng truy nhập là VietUnionPartner hay không.
- ✓ Xác thực chữ ký điện tử => Chống giả mạo, sai lệch dữ liệu; chống VietUnionPartner phủ định đã request API.

Kênh truyền SSL/HTTPS

Mục đích của việc dùng SSL/HTTPS là giúp dữ liệu trao đổi giữa VietUnionPartner và VietUnion được mã hoá, khó bị đánh cắp và giả mạo.

SSL/HTTPS được áp dụng trên giao tiếp giữa UniGWS của VietUnion và VietUnionPartner ; trong đó UniGWS cài SSL và VietUnionPartner request thông qua HTTPS.

Khi deploy, webservice UniGWS được cài đặt SSL với cặp private key/certificate của VietUnion.

Xác thực IP tĩnh

Tuỳ yêu cầu của VietUnionPartner/thống nhất giữa 2 bên mà VietUnion có cần kiểm tra IP tĩnh hay không. Khi cần kiểm tra, VietUnion sẽ lưu dạnh sách IP tĩnh của VietUnionPartner trong cấu hình/Db. Khi nhận request, API của UniGWS sẽ kiểm tra IP gửi request có thuộc danh sách IP tĩnh của VietUnionPartner không. Nếu không, UniGWS sẽ từ chối thực thi lệnh.

Xác thực dùng API Credentials

Nhiệm vụ của việc kiểm tra này là xem đối tượng gửi request có cung cấp đúng cặp Id/Password mà VietUnion cấp cho không, từ đó xác định đối tượng request là hợp lệ không.

Khi qoi API bất kỳ của UniGWS, VietUnionPartner gửi kèm theo các thông số sau:

ClientId	Định danh service khách hàng của VietUnion. Giá trị này do VietUnion cấp cho	
	VietUnionPartner trước đó, ví dụ: "POSGW".	
RequestTime	Thời gian mà VietUnionPartner gọi API (dd/MM/yyyy HHmmss).	
Checksum	Được VietUnionPartner tạo theo luật Checksum = MD5 (RequestTime + Password), trong đó Password là giá trị mà VietUnion cấp cho VietUnionPartner trước đó, ví dụ	
	WX17KQR02AV93TP6.	

Các bước UniGWS kiểm tra API Credentials:

Bước 1	Kiểm tra	NowTime là thời gian nhận request tại
	NowTime - RequestTime < 15 phút	UniGWS. Kết quả:
		+ true: hợp lệ

Trang 5/34 Technical Division



		+ false: không hợp lệ.
Bước 2	So sánh Checksum với MD5 (RequestTime + ClientPassword)	ClientPassword là giá trị password đã cấp cho VietUnionPartner , lookup theo AgentId, được lưu trong Db hay config
		Kết quả: + Bằng nhau: hợp lệ + Khác nhau: không hợp lệ Chú ý:
		+ AgentId mà VietUnion cấp cho VietUnionPartner là duy nhất + Dựa trên AgentId (dùng làm key), VietUnion lấy ra được IP, password, certificate tương ứng để thực hiện các loại xác thực

Xác thực chữ ký điện tử (optional)

Nếu VietUnion yêu cầu dùng chữ ký điện tử, VietUnionPartner mới thực hiện các yêu cầu trong mục này.

KIII YOLAPI DALKY	cua unigws, vietoriion raither luon gui z gia tri sau.
RequestData	Kiểu string, là dữ liệu được ký. RequestData chính là một chuỗi XML mà chứa tất cả
	các tham số cho một API.
Signature	Kiểu string, là chữ ký điện tử cho RequestData. Signature được tạo theo qui luật sau:
	Signature = SIGN (VietUnionPartner PrivateKey, RequestData);
	Chi chú:
	+ Quy luật SIGN() đã được phổ biến, công nhận rộng rãi; có thể dùng thư viện .NET,
	OpenSSL, MsCryptor để thực hiện.
	+ VietUnionPartner PrivateKey: Là khoá riêng, bí mật của VietUnionPartner . Tương
	ứng với key này, có VietUnionPartner Certificate sẽ được gửi cho các VietUnion để
	thực hiện việc xác thực chữa ký mà VietUnionPartner tạo ra.

Các bước UniGWS xác thực chữ ký điện tử khi nhận lệnh:

Bước 1	Lấy giá trị của qui luật sau:	ClientCertificate là giá trị certificate mà
	VERIFY (RequestData, Signature,	VietUnionPartner đã cấp cho VietUnion.
	ClientCertificate)	UniGWS lookup theo AgentId để lấy ra
		certificate từ Db hay config
		Kết quả:
		+ true: chữ ký được xác thực
		+ false: chữ ký không được xác thực

Khi trả kết quả về VietUnionPartner, API bất kỳ của UniGWS luôn gửi 2 giá trị sau:

ResponseData	Kiểu string, là dữ liệu được ký. ResponseData chính là một chuỗi XML mà chứa tất cả
	các tham số của kết quả trả về của một API.
Signature	Kiểu string, là chữ ký điện tử cho ResponseData. Signature được tạo theo qui luật sau: Signature = SIGN (VietUnion PrivateKey, ResponseData);
	Chi chú: + Quy luật SIGN() đã được phổ biến, công nhận rộng rãi; có thể dùng thư viện .NET, OpenSSL, MsCryptor để thực hiện. + VietUnion PrivateKey: Là khoá riêng, bí mật của VietUnion. Tương ứng với key này, có VietUnion Certificate sẽ được gửi cho VietUnionPartner để thực hiện việc xác thực chữa ký mà VietUnion tạo ra.

Các bước VietUnionPartner xác thực chữa ký điện tử khi nhận kết quả:

Trang 6/34 Technical Division



Bước 1	Lấy giá trị của qui luật sau:	VietUnionCertificate là giá trị certificate mà
	VERIFY (ResponseData, Signature,	VietUnion đã cấp cho VietUnionPartner .
	VietUnionCertificate)	Kết quả:
		+ true: chữ ký được xác thực
		+ false: chữ ký không được xác thực

3 API/Chức năng của VietUnion

3.1 Cấu trúc API tổng quan

UniGWS đưa ra một API duy nhất, dùng chung cho mọi lệnh (nạp tiền, lấy trạng thái ...).

Khai báo C#

public UniGWSResponse Execute2 (UniGWSRequest Request)

o Input	
XML	
<pre>< ExecuteRequest></pre>	

Tham số	Mô tả
ClientId	Định danh service khách hàng của VietUnion. Giá trị này do VietUnion cấp
	cho VietUnionPartner trước đó.
RequestTime	Thời gian mà VietUnionPartner gọi API (dd/MM/yyyy HHmmss).
Checksum	Được VietUnionPartner tạo theo luật Checksum = MD5 (RequestTime +
	Password), trong đó Password là giá trị mà VietUnion cấp cho
	VietUnionPartner trước đó, ví dụ WX17KQR02AV93TP6.
Operation	Tên lệnh cần thực thi. Với mỗi giá trị của Operation, RequestData sẽ có cấu
	trúc xml riêng tương ứng.
RequestData	Là chuỗi XML mà chứa tất cả các tham số của lệnh (Operation). Tuỳ từng giá
	trị của Operation mà có qui ước cấu trúc XML của RequestData tương ứng.
	Chi tiết xml được mô tả trong phần mô tả của từng lệnh.
Signature	Là chữ ký điện tử cho RequestData.
	Khi VietUnionPartner không được yêu cầu dùng chữ ký điện tử, Signature có
	giá trị null hay empty.
	Khi chữ ký điện tử được yêu cầu, Signature được tạo theo qui luật sau:
	Signature = SIGN (VietUnionPartner PrivateKey, RequestData);

Return

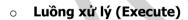
XML <ExecuteResponse> <UniGWSResponse> <ResponseData>string</ResponseData>

Trang 7/34 Technical Division

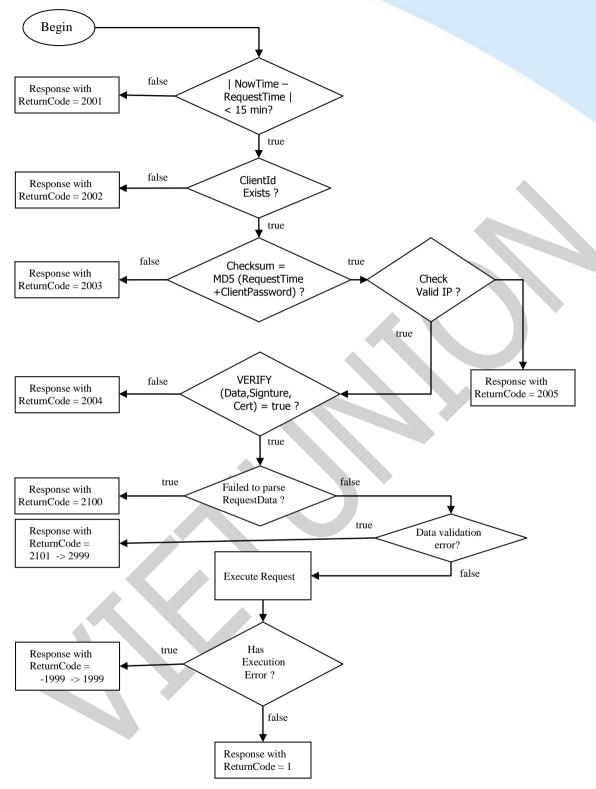


<Signature>string</Signature> </UniGWSResponse > </ExecuteResponse>

Tham số	Mô tả
ResponseData	Là chuỗi XML mà chứa tất cả các tham số trả về của lệnh. Tuỳ từng giá trị của Operation mà có qui ước cấu trúc XML của ResponseData tương ứng. Chi tiết xml được mô tả trong phần mô tả của từng lệnh.
Signature	Là chữ ký điện tử cho ResponseData. Khi VietUnionPartner không được yêu cầu dùng chữ ký điện tử, Signature có giá trị null hay empty. Khi chữ ký điện tử được yêu cầu, Signature được tạo theo qui luật sau: Signature = SIGN (VietUnion PrivateKey, ResponseData);







3.2 Query Bill

Mục đích

API này dùng để thực hiện tìm kiếm hóa đơn của khách hàng.

Mã lệnh

Trang 9/34 Technical Division



Operation = "MMS_QueryBillEx"

RequestData

class QueryBillExRequest

T ~	14. N		CI	144.7
Tham số	Kiểu	Max	Cho	Mô tả
		Length	phép NULL	
UserId	Ctring		N	- Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.
USEIIU	String		IN	- Tal kiloan nguol dung ben ne thong dol tac.
				- Dùng để kiểm soát số lần truy vấn của riêng từng
				người dùng (của hệ thống đối tác) trong một khoảng
				thời gia (mặc định là 1 ngày). Nếu số lần này vượt
				quá một giá trị được cấu hình (mặc định là 50) thì
				Payoo sẽ truyền qua một captcha image buộc phải
				được xác nhận trước khi thực hiện tiếp việc truy vấn.
CustomerId	String		N	- Mã khách hàng (trên hóa đơn do khách hàng
				nhập).
				- Trường này buộc phải có trừ trường hợp tìm kiếm
				theo địa chỉ (buộc phải nhập khu vực và số nhà đối
				với một số nhà cung cấp yêu cầu tìm theo địa chỉ
	G1 1			như HTVC Phú Mỹ Hưng)
AgentId	String		N	- Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.
				- Dùng để kiếm soát số lần truy cập của đối tác trong
				một khoảng thời gian (mặc định là một ngày). Nếu
				số lần này vượt quá một giá trị được cấu hình (mặc
				định là 1000) thì Payoo sẽ truyền qua một captcha
				image buộc phải được xác nhận trước khi thực hiện
				tiếp việc truy vấn.
ServiceId	String		Y	Mã dịch vụ (vd: DIEN, NUOC,)
ProviderId	String		Υ	Mã nhà cung cấp (vd: CNNB – Cấp nước Nhà Bè)
Capcha	String		Y	Chuỗi ký tự ứng captcha mà người dùng phải nhập
				vô khi số lượng truy vấn vượt mức bình thường.
Area	String		Υ	- Khu vực.
				C' dung trong truyèng ban tìm biểm báo đạn thọc
				- Sử dụng trong trường hợp tìm kiếm hóa đơn theo địa chỉ, luôn tồn tại đồng thời với trường
				HouseNumber. Khi tìm kiếm hóa đơn theo địa chỉ thì
				không cần nhập CustomerId.
HouseNumber	String		Υ	- Số nhà.
. rousertainisei	Same		•	55 11161
				- Sử dụng trong trường hợp tìm kiếm hóa đơn theo
				địa chỉ, luôn tồn tại đồng thời với trường Area.
				Khi tìm kiếm hóa đơn theo địa chỉ thì không cần
				nhập CustomerId.

ResponseData

class QueryBillExResult

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	0: Query bill thành công. Lúc này Payoo trả về thông tin hóa đơn.

Trang 10/34 Technical Division



2: Query kilh không thành công do mã khách hàng nhập vào không tốn tại hoặc không ng cước. 3: Query không dược bill do khách hàng không ng cước. 4: Query không dược bill do CustomerId không tốn tại. 5: Tim được nhiều nhà cung cấp-dịch vụ. Với CustomerId khách hàng nhập vào hệ thông Payoo tim ra được nhiều nhà cung cấp – dịch vụ. 7: khách hàng nhậc dại lý đã truy vấn > n lãn trong khoảng thời gian x(s) mà hệ thống Payoo quy định. -1: Query bill thất bại. Do quả trình thực thi ở hệ thống Payoo quy định. -1: Query bill thất bại. Do quả trình thực thi ở hệ thống Payoo bil thất bại. -3: Query bill bit mọc. -3: Query bill bit mọc. -10: Với dịch vụ của nhà cung cấp – dịch vụ. -9: Đây là mã lỗi chung. Đỗi với mãi lỗi này đổi tác sẽ hiện thị lên nội dung mô tả của tham số DescriptionCode bên dưới. -10: Với dịch vụ của nhà cung cấp – dịch vụ mã khách hàng chọn, ở hệ thống Payoo dạng là Offline. Trưởng hợp này Đối tác chuyển sang màn hình thanh toán difline cho khách hàng nhọn, ở hệ thống Payoo dang là Offline. Trưởng hợp này Đối tác chuyển sang màn hình thanh toán offline cho khách hàng nhập thông tin để thanh toán driline mu. 3: 4 Offline bill Payment). -16: Có lối trong quá trình tìm kiếm Bill. Đây là trưởng hợp khi gọi sang nhà cung cấp bill bị bì mà hệ thống Payoo không kiếm soát được(ngọai lệ). Với mã lỗi này Đối tác có thể gợi ý cho khách hàng 3 sự chon lựa. + Thanh toán theo luông Offline. + Nhập lại mã khách hàng. + Hùy bỏ thao tác. -18: Sai Capcha(Mã lỗi này được áp dụng cho các Đối tác nào sử dụng Capcha). -23: Cân thêm capcha (Mã lỗi này được áp dụng cho các Đối tác nào sử dụng Capcha). Nếu khách hàng thời khách hàng thanh khác chas CustomerInfo). Trưởng hợp hạy nhi khách hàng thanh kháo chas CustomerInfo). Trưởng hợp hạy nhi khách hàng thanh kháo chas CustomerInfo). Trưởng hợp hạy chi xây ra khi khách hàng chon tin kiếm thào cás Có thào sử chuy nưc. -25: Nhà cung cấp và dịch vụ không hợp chi xây ra khi khách hàng chon tinh kiếm thao cás Có hàu và dịch vụ không hợp phụ			
			khách hàng nhập vào không tồn tại hoặc không nợ cước. 3: Query không được bill do khách hàng không nợ cước. 4: Query không được bill do CustomerId không tồn tại. 5: Tìm được nhiều nhà cung cấp-dịch vụ. Với CustomerId khách hàng nhập vào hệ thống Payoo tìm ra được nhiều nhà cung cấp – dịch vụ. Lúc này cần user lựa chọn nhà cung cấp – dịch vụ. Lúc này cần user lựa chọn nhà cung cấp – dịch vụ. 7: khách hàng hoặc đại lý đã truy vấn > n lần trong khoảng thời gian x(s) mà hệ thống Payoo quy định. -1: Query bill thất bại. Do quá trình thực thì ở hệ thống Payoo bị thất bại. -3: Query bill bị timeout. -9: Đây là mã lỗi chung. Đối với mã lỗi này đối tác sẽ hiện thị lên nội dung mô tà của tham số DescriptionCode bên dưới. -10: Với dịch vụ của nhà cung cấp mà khách hàng chọn bị hạn chế cho đại lý này. -14: Offline bill. Do nhà cung cấp – dịch vụ mà khách hàng chọn, ở hệ thống Payoo dang là Offline. Trường hợp này Đối tác chuyển sang màn hình thanh toán offline cho khách hàng nhập thông tin để thanh toán theo luồng offline. (Chi tiết thanh toán offline muc 3.4 Offline bill Payment) -16: Có lỗi trong quá trình tìm kiếm Bill. Đây là trường hợp khi gọi sang nhà cung cấp bill bị lỗi mà hệ thống Payoo không kiểm soát được(ngoại lệ). Với mã lỗi này Đối tác có thể gợi ý cho khách hàng 3 sự chọn lựa. + Thanh toán theo luồng Offline. + Nhập lại mã khách hàng. + Hủy bỏ thao tác. -18: Sai Capcha(Mã lỗi này được áp dụng cho các Đối tác nào sử dụng Capcha). -21: Cần thêm capcha (Mã lỗi này được áp dụng cho các Đối tác nào sử dụng Capcha). Nếu khách hàng hoặc đối tác đã truy vấn > n lần trong khoảng thời gian x(s) mà hệ thống Payoo quy định. -24: Không tìm thấy có thông tin khách hàng (Tìm theo Số nhà và Khu vực) -25: Payoo trả về danh sách thông tin khách hàng (Thông tin khách hàng tham khảo class CustomerInfo). Trường hợp này chỉ xảy ra khi khách hàng chọn tìm kiếm theo Số nhà và Khu vực.
Irana 11			Trang 11



	1	•	1	
				lệ. Với cặp nhà cung cấp – dịch vụ ở hệ thống Payoo check thấy cặp này không tồn tại.
Cancha	Bytes[]		Υ	Link tới image yêu cầu người dùng nhập
Capcha	BillInfo[]		Υ	khi vượt quá số lần search bill cho phép. Danh sách bill. Xem thêm class BillInfo
Bills			Υ	phía dưới. Payoo không xác định được mã khách
			ī	hàng đang truy vấn thuộc nhà cung cấp &
				dịch vụ nào (ReturnCode = 5) nên trả về
Services	Service[]			danh sách dịch vụ & nhà cung cấp yêu cầu
Sci vices	Scrvice[]			người dùng chọn.
				Vom thôm class Contine phía dưới
				Xem thêm class Service phía dưới.
			Υ	Định danh cho các hóa đơn thanh toán và
				nhắc nợ tự động.
				- Đối với khách hàng chưa đăng ký nhắc
				nợ hay thanh toán tự động thì giá trị này
				null. - Đối với luồng thanh toán tự động Payoo
	G		· ·	sẽ lấy ra danh sách các hóa đơn của
VietUnionId	String			khách hàng đăng ký (thanh toán và nhắc
				nợ) đến kỳ thanh toán gửi sang cho đối
				tác kèm với giá trị này cho từng bill. Khi
				đó đối tác cần mapping giá trị này với giao
				dịch chuyển tiền. Do đó khi Payoo chạy confirm sang đối tác, đối tác cần trả giá trị
				VietUnionId này về cho Payoo.
			Y	- Danh sách khách hàng.
				- Khi truy vấn thông tin nợ cước theo địa
	CustomerInfos[]			chỉ (số nhà & khu vực), hệ thống Payoo
				không tìm ra bất kì một thuê bao nào có
				địa chỉ như vậy sử dụng dịch vụ đang
CustomerInfo				được chọn để truy vấn.
			Υ	Khi ReturnCode = 5, Payoo trả về danh sách dịch vụ để người dùng chọn.
				MatchServiceCount là số dịch vụ có mã
	Int			khách hàng gần giống với mã khách hàng
				đang truy vấn. Những dịch vụ này được
				xếp (sorting) trong danh sách được trả về
MatchServiceCount			V	này.
			Υ	Quy luật thanh toán do nhà cung cấp dịch vụ quy định sẽ được sử dụng cho luồng
				thanh toán hóa đơn online (Online bill
				payment) đối với danh sách hóa đơn
	Int			(Bills) được trả về khi ReturnCode = 0.
PaymentRule	1110			Quy luật này có các giá trị như sau:
,				1. Thanh toán tất cả.
				Trong trường hợp khách hàng nợ cước
				nhiều kỳ bắt buộc phải thanh toán toàn nợ
				cước (Bills) nếu không việc thanh toán sẽ
				thất bại.

Trang 12/34 Technical Division



			2. Thanh toán hóa đơn cũ nhất. Trong trường hợp khách hàng nợ cước nhiều kỳ (tháng 1, tháng 2, tháng 3) thì buộc phải thanh toán theo những trường hợp sau: + Thanh toán hết + Thanh toán tuần tự tháng 1, đến tháng 2 rồi tháng 3. + Thanh toán tháng 1 + tháng 2 sau đó thanh toán tiếp tháng 3.
			3. Thanh toán hóa đơn bất kỳ. Trường hợp khách hàng nợ cước nhiều kỳ (tháng 1, tháng 2, tháng 3), người dụng có thể thanh toán hết hoặc riêng lẻ từng kỳ không cần kỳ cũ nhất trước.
DescriptionCode	String	Y	Đây là chuỗi mô tả chỉ cho mã lỗi -9 (ReturnCode = -9). Lúc này đối tác chỉ hiện nội dung của tham số này lên giao diện.

clace BillInfo

class BillInfo				
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
BillId	String		N	Mã định danh cho bill.
ServiceId	String		N	Mã dịch vụ
ProviderId	String		N	Mã nhà cung cấp
Month	String		N	Kỳ thanh toán
MoneyAmount	Decimal		N	Số tiền thanh toán
PaymentFee	Decimal		N	Phí thanh toán hóa đơn
CustomerName	String		Υ	Họ tên khách hàng
Address	String		Y	Địa chỉ khách hàng
ExpiredDate	String		Υ	Ngày hết hạng.
IsPrepaid	Boolean		N	Hóa đơn trả trước / Trả sau.
MonthAmount	Int		Y	Số tháng cần thanh toán (Chỉ áp dụng cho hóa đơn trả trước, khi thanh toán yêu cầu khách hàng nhập vào số tháng cần thanh toán) Phạm vi thanh toán. Min và Max cho phép người
	String		Y	dùng nhập vào Số tháng khi thanh toán và chỉ áp dụng cho hóa đơn trả trước. Giá trị của tham số này được định dạng Min – Max.
				Nếu trường hợp chỉ trả về Min mà không trả về Max điều đó có nghĩa là Số tháng nhập vào với giá trị Max bao nhiêu cũng được.
PaymentRange				Nếu Min = Max = 1: không cho nhập số tháng Min< Max: hiển thị cho phép nhập số tháng và kiểm tra điều kiện Min <= Số tháng nhập<=Max.
RenewalDate	String		Υ	Ngày gia hạng.



BusinessOrderNo	String	Y	Đây là mã đơn hàng. (Chỉ dùng cho đơn hàng Ecommerce. Hiện tại có PAYOO và dịch vụ là TMDT)
BusinessUrl	String	Y	Đây là Url website của cữa hàng. (Chỉ dùng cho đơn hàng Ecommerce. Hiện tại có PAYOO và dịch vụ là TMDT)
BusinessName	String	Y	Đây là tên cữa hàng. (Chỉ dùng cho đơn hàng Ecommerce. Hiện tại có PAYOO và dịch vụ là TMDT)
ShippingDateNum	String	Y	Đây là số ngày chuyển hàng. (Chỉ dùng cho đơn hàng Ecommerce. Hiện tại có PAYOO và dịch vụ là TMDT)
FromShippingDay	String	Y	Đây là ngày chuyển hàng dự kiến. (Chỉ dùng cho đơn hàng Ecommerce. Hiện tại có PAYOO và dịch vụ là TMDT)
EcommerceDesc	String	Y	Là một chuỗi dạng HTML chứa thông tin đơn hàng thương mại điện tử đối với trường hợp thanh toán các hóa đơn mua hàng trên các website thương mại điện tử thanh toán thông qua cổng thanh toán Payoo. (Khi dịch vụ là TMĐT & nhà cung cấp là Payoo)

class Service

class Service				
Tham số	Kiểu	Max	Cho phép	Mô tả
		Length	NULL	
ServiceId	String			Mã dịch vụ (Vd: NET, NUOC, DIEN v.v.)
ServiceName	String			Tên dịch vụ (Internet, Nước, Điện v.v.)
			Υ	Danh sách nhà cung cấp, xem thêm class Issuer
	Issuer[]			phía dưới.
	ISSUCILI			Danh sách này sẽ được Payoo group theo dịch
Issuers				vụ và sắp xếp (Sorting).
	Int		N	Index cho biết với ServiceId có bao nhiều nhà
MatchProviderCount	1110			cung cấp được matching.

class Issuer

Tham số	Kiểu	Max	Cho phép	Mô tả
		Length	NULL	
IssuerId	String			Mã nhà cung cấp (Vd: CNNB v.v.)
IssuerName	String			Tên nhà cung cấp (Cấp nước Nhà Bè v.v.)
IsOnline	Boolean			Cho biết dịch vụ và nhà cung cấp tương ứng đang là
				Online hay Offline.

class CustomerInfo

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
Area	String			Khu vực
CustomerId	String			Mã khách hàng thuộc khu vực.
CustomerName	String			Tên khách hàng
HouseNumber	String			Số nhà

3.3 Online bill payment

Mục đích

Trang 14/34 Technical Division



API này dùng để thanh toán hóa đơn online.

Mã lệnh

Operation = "MMS_PayOnlineBillEx"

RequestData

class PayOnlineBillExRequest

Tl	17: ²	N4	Clara in la fin	NA 12
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
UserId	String		N	Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.
_			N	Danh sách bill được Payoo trả về cho đối tác
				khi thực hiện QueryBillEx thành công. Xem
Bills	BillInfoEx[]			thêm class BillInfoEx ở bên dưới.
	String		Υ	Địa chỉ người thanh toán.
ContactAddress				
ContactName	String		Υ	Họ tên người thanh toán.
ContactPhone	String		Υ	Số điện thoại người thanh toán
CustomerId	String		N	Mã hóa đơn cần thanh toán.
IsConfirm	Boolean		Υ	Yêu cầu Payoo báo lại cho đối tác khi giao dịch
				thanh toán hoàn tất hoặc hủy.
IsAutoPayment	Boolean		N	Măc định false.
SystemTraceEx	String		Υ	Mã truy vấn giao dịch thanh toán bên hệ thống
,				đối tác. Đối với trường hợp thanh toán không
				qua ngân hàng thì giá trị này có thể NULL.
SystemTrace	String		N	Mã giao dịch đối tác truyền qua khi thanh
,				toán. Thông tin này để định danh giao dịch khi
				đối soát/truy vết
InvoiceNo	String		N	Mã giao dịch thanh toán tài khoản ngân hàng
				(khách hàng sử dụng internet banking thanh
				toán)
CardNo	String	4	Υ	4 số cuối của mã thẻ.
ApprovalCode	String	6	Υ	
ReferenceId	String	12	Υ	
PaymentRule	Int		Y	Quy luật thanh toán do nhà cung cấp dịch vụ quy định sẽ được sử dụng cho luồng thanh toán hóa đơn online (Online bill payment) đối với danh sách hóa đơn (Bills) được trả về khi ReturnCode = 0. Quy luật này có các giá trị như sau:
				 Thanh toán tất cả. Trong trường hợp khách hàng nợ cước nhiều kỳ bắt buộc phải thanh toán toàn nợ cước (Bills) nếu không việc thanh toán sẽ thất bại. Thanh toán hóa đơn cũ nhất. Trong trường hợp khách hàng nợ cước nhiều kỳ (tháng 1, tháng 2, tháng 3) thì buộc phải thanh toán theo những trường hợp sau:
				+ Thanh toán hết + Thanh toán tuần tự tháng 1, đến tháng 2

Trang 15/34 Technical Division



			rồi tháng 3. + Thanh toán tháng 1 + tháng 2 sau đó thanh toán tiếp tháng 3.
			3. Thanh toán hóa đơn bất kỳ. Trường hợp khách hàng nợ cước nhiều kỳ (tháng 1, tháng 2, tháng 3), người dụng có thể thanh toán hết hoặc riêng lẻ từng kỳ không cần kỳ cũ nhất trước.
TransactionTime	String	N	Thời gian thực hiện giao dịch. Format yyyyMMddHHmmss

Class BillInfoEx

CIASS DIIIIIIUEX				
Tham số	Kiểu	Max	Cho phép	Mô tả
		Length	NULL .	
BillId	String		N	Mã định danh cho bill.
ServiceId	String		N	Mã dịch vụ
ServiceName	String		N	Tên dịch vụ
ProviderId	String		N	Mã nhà cung cấp
ProviderName	String		N	Tên nhà cung cấp
Month	String		N	Kỳ thanh toán
MoneyAmount	Decimal		N	Số tiền thanh toán
PaymentFee	Decimal		N	Phí thanh toán hóa đơn
CustomerName	String		Υ	Họ tên khách hàng
Address	String		Υ	Địa chỉ khách hàng
ExpiredDate	String		Υ	Ngày hết hạn.
IsPrepaid	String		N	Hóa đơn trả trước/ trả sau.
	Int		Υ	Số tháng cần thanh toán (Chỉ áp dụng cho hóa đơn
				trả trước, khi thanh toán yêu cầu khách hàng nhập
				vào số tháng cần thanh toán).
				- Quy tắc nhập số tháng hay không nhập số tháng
				căn cứ vào PaymentRange trong kết quả trả về của
MonthAmount				QueryBillEx nằm ở class BillInfo .
RenewalDate	String		Υ	Ngày gia hạn.

ResponseData

class PayOnlineBillExResult

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int	Lengui	N	0: Thanh toán thành công và đã gạch nợ cho khách hàng. Lúc này đối tác cập nhật lại trạng thái giao dịch và Thu tiền Khách hàng.
				1: Thanh toán thành công. Lúc này Đối tác chờ confirm từ Payoo hoặc Đối tác chủ động gọi sang Payoo để xem trạng thái giao dịch. (Luồng xử lý cho việc confirm trạng thái xem thêm UpdateTransactionStatus mục 4.1 hoặc Get Transaction Status mục 3.15) và Thu tiền Khách hàng.
				-1: Thanh toán hóa đơn bị thất bại. Do quá trình thực hiện ở hệ thống Payoo bị lỗi.

Trang 16/34 Technical Division



			Lúc này đối tác cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại và Hoàn tiền lại cho Khách hàng. -3: Thanh toán hóa đơn bị Timeout. Lúc này Đối tác chờ confirm từ Payoo hoặc Đối tác chủ động gọi sang Payoo để xem trạng thái giao
			dịch. (Luồng xử lý cho việc confirm trạng thái xem thêm UpdateTransactionStatus mục 4.1 hoặc Get Transaction Status mục 3.15) và Thu tiền Khách hàng.
			-7: Thanh toán hóa đơn bị thất bại. Do đại lý không đủ tiền thanh toán. Lúc này đối tác cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại và Hoàn tiền lại cho Khách hàng.
			-8: Thanh toán bị thất bại. Do hóa đơn đã bị khóa. Lúc này đối tác cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại và Hoàn tiền lại cho Khách hàng.
			-17: Thanh toán thất bại do VDT của đại lý cấu hình OTP (Áp dụng cho VDT nào có cấu hình OTP). Lúc này đối tác cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại và Hoàn tiền lại cho Khách hàng.
			-19: Trạng thái đơn hàng đang thanh toán (Lúc này thanh toán thất bại)
			Lúc này đối tác cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại và Hoàn tiền lại cho Khách hàng.
OrderNo	String	Y	Mã đơn hàng(Mã này do Payoo trả về).

3.4 Offline bill payment

Mục đích

API này dùng để thanh toán hóa đơn offline.

Mã lệnh

Operation = "MMS_PayOfflineBillBE"

RequestData

class PayOfflineBillBERequest

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
UserId	String		N	Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.
ServiceCode	String		N	Mã dịch vụ (vd DIEN, NUOC,)
ServiceName	String		N	Tên dịch vụ (vd Điện v.v.)
ProviderCode	String		N	Mã nhà cung cấp (vd CNNB – Cấp nước Nhà Bè)
ProviderName	String		N	Tên nhà cung cấp (vd Cấp nước Nhà Bè v.v.)
CustomerId	String		N	Mã khách hàng (trên hóa đơn do khách hàng nhập).
CustomerName	String		Υ	Họ tên khách hàng.

Trang 17/34 Technical Division



ContactAddress	String		Υ	Địa chỉ người thanh toán.	
ContactName	String		Υ	Họ tên người thanh toán.	
ContactPhoneNumber	String		Υ	Số điện thoại người thanh toán	
MoneyAmount	Decimal		N	Số tiền bill cần thanh toán	
Fee	Decimal		N	Phí thanh toán hóa đơn	
SystemTrace	String				
InvoiceNo	String	6	N	Mã giao dịch thanh toán tài khoản ngân hàng (khách hàng sử dụng internet banking thanh toán)	
CardNo	String	4	Υ	4 số cuối của mã thẻ.	
ApprovalCode	String	6	Υ		
ReferenceId	String	12	Υ		
SystemTraceEx	String		Y	Mã truy vấn giao dịch thanh toán bên hệ thống đối tác. Đối với trường hợp thanh toán không qua ngân hàng thì giá trị này có thể NULL.	
CustomerPhone	String		Υ	Số điện thoại của khách hàng.	
CustomerAddress	String		Υ	Địa chỉ của khách hàng	
IsConfirmed	Boolean		Y	Yêu cầu Payoo báo lại cho đối tác khi giao dịch thanh toán hoàn tất hoặc hủy.	
TransactionTime	String		N	Thời gian thực hiện giao dịch. Format yyyyMMddHHmmss	

ResponseData

class PayOfflineBill				
Tham số	Kiểu	Max	Cho phép	Mô tả
		Length	NULL	
ReturnCode	Int		N	1: Thanh toán thành công. Lúc này Đối tác chờ confirm từ Payoo hoặc Đối tác chủ động gọi sang Payoo để xem trạng thái giao dịch (Luồng xử lý cho việc confirm trạng thái xem thêm UpdateTransactionStatus mục 4.1 hoặc Get Transaction Status mục 3.15) và thu tiền Khách hàng.
				-1: Thanh toán hóa đơn bị thất bại. Do quá trình thực hiện ở hệ thống Payoo bị lỗi. Lúc này đối tác cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại và Hoàn tiền lại cho Khách hàng.
				-3: Thanh toán hóa đơn bị timeout. Lúc này Đối tác chờ confirm từ Payoo hoặc Đối tác chủ động gọi sang Payoo để xem trạng thái giao dịch (Luồng xử lý cho việc confirm trạng thái xem thêm UpdateTransactionStatus mục 4.1 hoặc Get Transaction Status mục 3.15) và thu tiền Khách hàng.
				-7: Thanh toán hóa đơn bị thất bại. Do đại lý không đủ tiền thanh toán. Lúc này đối tác cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại và Hoàn tiền lại cho Khách hàng.



			 -9: Thanh toán hóa đơn thất bại. Do mã nhà cung cấp không hổ trợ thanh toán offline. Lúc này đối tác cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại và Hoàn tiền lại cho Khách hàng. -17: Thanh toán thất bại do VDT của đại lý có cấu hình OTP.(Áp dụng cho VDT nào cấu hình OTP) Lúc này đối tác cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại và Hoàn tiền lại cho Khách hàng.
OrderNo	String	Y	Mã đơn hàng(Payoo trả về).

3.5 GetUserTransationList

Mục đích

API này dùng để lấy danh sách các giao dịch đã thanh toán.

Mã lệnh

Operation = "MMS_GetUserTransactionList"

RequestData

class GetUserTransactionListRequest

Class Getosel TransactionList				
Tham số	Kiểu	Max	Cho	Mô tả
		Length	phép	
			NULL	
UserId	String		N	Mã người dùng.
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác
OrderNo	String		Y	Mã giao dịch
AutoPaymentCondition	Boolean		Υ	1: Bill thanh toán tự động
				0: Bill không thanh toán tự động
TransactionStatusCondition	Int		Υ	Trạng thái giao dịch:
	· ·			0 : Nghi vấn. (Khi xảy ra time-out)
				1 : Thành công.
				2 : Hủy
FromDate	String		Υ	Tìm từ thời điểm này, định dạng yyyyMMdd
ToDate	String		Υ	Tìm đến thời điểm này, định dạng
				yyyyMMdd

ResponseData

class GetUserTransactionListResult

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	O: Lấy danh sách giao dịch thành công. Lúc này hệ thống Payoo sẽ trả ra danh sách giao dịch1: Lấy danh sách giao dịch thất bại.
UserTransactionList	UserTransactionInfo[]		Y	Danh sách các giao dịch của user, xem thêm class UserTransactionInfo
MoneyTotal	Decimal		N	Tổng tiền của các hóa đơn.
ResultTotal	Long		N	Tổng số hóa đơn.



Class UserTransactionInfo

String	N	Ngày giao dịch
String	N	Mã giao dịch
String	N	1: Bill thanh toán tự động
		0: Bill không thanh toán tự động
String	N	Mã khách hàng
String	N	Tên khách hàng
String	N	Dịch vụ
String	Ν	Mã dịch vụ
String	N	Tên nhà cung cấp
String	N	Mã nhà cung cấp
Decimal	N	Số tiền thanh toán
Decimal	N	Phí thanh toán
Decimal	N	Số tiền thanh toán + phí thanh toán
String	N	Mã truy vấn giao dịch (Systemtrace)
String	N	Trạng thái giao dịch
	String String String String String String String String Decimal Decimal Decimal String	String N Decimal N Decimal N Decimal N String N

3.6 GetProviders

Mục đích

API này dùng để lấy danh sách các nhà cung cấp đang có ở hệ thống Payoo.

Mã lệnh

Operation = "MMS_GetProviders"

RequestData

class GetProvidersRequest

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
UserId	String		N	Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.

ResponseData

class GetProvidersResult

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	O: Lấy danh sách nhà cung cấp thành công. Lúc này Payoo sẽ trả ra danh sách nhà cung cấp đang có1: Lấy danh sách bị thất bại.
Providers	Provider[]		Υ	Danh sách nhà cung cấp.

Class Provider

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ProviderId	String		N	Mã nhà cung cấp



ProviderName	String	N	Tên nhà cung cấp.
ServiceId	String	N	Mã dịch vụ

3.7 GetServices

Muc đích

API này dùng để lấy danh sách các dịch vụ đang có ở hệ thống Payoo.

Mã lệnh

Operation = "MMS_GetServices"

RequestData

class GetServicesRequest

ciass actor vicesi (equest				
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
UserId	String		N	Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.

ResponseData

class GetServicesResult

CIGOS GCCOCI VICCOI (CC				
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	O: Lấy danh sách dịch vụ thành công. Lúc này Payoo trả ra danh sách dịch vụ hiện có1: Lấy danh sách thất bại.
Services	Service[]		Y	Danh sách dịch vụ. Xem class Service ở QueryBillEx.

3.8 Get Card Provider List

Muc đích

API này dùng để lấy danh sách các nhà cung cấp Paycode cùng vời mệnh giá tương ứng trong hệ thống Payoo.

o Mã lệnh

Operation = "MMS GetCardProviderList"

RequestData

class GetCardProviderListRequest

Clabb Coccardi Tottaci Elbertoquebe						
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả		
UserId	String		N	Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.		
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.		

ResponseData

class GetCardProviderListResult

Class delCaluriovidei Listresuit						
Tham số	Kiểu	Max	Cho	Mô tả		



		Length	phép NULL	
ReturnCode	Int		N	O: Lấy danh sách thành công. Lúc này Payoo trả ra danh sách nhà cung cấp và mệnh giá tương ứng1: Lấy danh sách thất bại3: Lấy danh sách bị timeout.
ProviderList	CardProviderInfo[]		Υ	Danh sách nhà cung cấp và mệnh giá. Xem class CardProviderInfo

class CardProviderInfo

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
CardValues	CardValuesList []		N	Danh sách mệnh giá thuộc từng nhà cung cấp. Xem class CardValuesList
ProviderCode	String		N	Mã nhà cung cấp.
ProviderName	String		N	Tên nhà cung cấp.

class CardValuesList

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
CardValue	Decimal		N	Mệnh giá.

3.9 Query paycode price

Mục đích

API này dùng để lấy thông tin giá bán của thẻ.

Mã lệnh

Operation = "MMS_PaycodeInquiryBE"

RequestData

class PaycodeInquiryBERequest

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
UserId	String		N	Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.
CardValue	Decimal		N	Mệnh giá (Vd: 10000, 20000 v.v.)
ProviderId	String		N	Mã nhà cung cấp (Vd: Viettel, Mobi v.v.)
Quantity	Int		N	Số lượng thẻ muốn mua.

ResponseData

class PaycodeInquiryBEResult

ciass raycouctriquii	ybenesuit			
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	0: Lấy thông tin giá bán thành công. Lúc này Payoo trả ra thông tin giá bán, giá

Trang 22/34 Technical Division



			tham chiếu của mệnh giá tương ứng1: Lấy thông tin thất bại3: Lấy thông tin bị time out4: Lấy thông tin bị thất bại. Do vượt quá số lượng cho phép của hệ thống Payoo5: Lấy thông tin bị thất bại. Do mệnh giá không hổ trợ.
PurchasingPrice	Decimal	N	Giá thanh toán với Payoo.
ReferPrice	Decimal	Y	Giá tham chiếu (Giá này dùng để bán cho khách hàng. Tùy vào đại lý có config hay không)
MaxQuantity	Int	Y	Số lượng tối ta (Chỉ xảy ra khi số lượng thẻ khách hàng mua vượt quá số lượng cho phép của Payoo).

3.10 Payment paycode

Mục đích

API này dùng để thanh toán mã thẻ.

Mã lệnh

Operation = "MMS_CodePaymentBE"

RequestData

class CodePaymentBERequest

class CodePaymentBEReques	St			
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
UserId	String		N	Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.
CardValue	Decimal		N	Mệnh giá (Vd: 10000, 20000 v.v.)
InvoiceNo	String		N	Mã giao dịch thanh toán tài khoản ngân hàng (khách hàng sử dụng internet banking thanh toán)
SystemTrace	String		N	Mã giao dịch đối tác truyền qua khi thanh toán. Thông tin này để định danh giao dịch khi đối soát/truy vết.
ProviderId	String		N	Mã nhà cung cấp
Quantity	Int		N	Số lượng
TotalPurchasingAmount	Decimal		N	Tổng tiền thanh toán với Payoo.
TotalReferAmount	Decimal		N	Tổng tiền bán cho khách hàng.
ApprovalCode	String	6	Υ	
ReferenceId	String	12	Υ	
CardNo	String	4	Υ	4 số cuối của mã thẻ.
SystemTraceEx	String		Y	Mã truy vấn giao dịch thanh toán bên hệ thống đối tác. Đối với trường hợp thanh toán không qua ngân hàng thì giá trị này có thể NULL.
TransactionTime	String		N	Thời gian thực hiện giao dịch. Format yyyyMMddHHmmss

ResponseData



class CodePaymentBEResult

class CodePaymentBEResult				
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	 O: Thanh toán mã thẻ thành công. Lúc này Payoo trả về thông tin của mã thẻ. Đổi tác thu tiền Khách hàng và cập nhật trạng thái giao dịch1: Thanh toán mã thẻ thất bại. Đổi tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại3: Thanh toán mã thẻ bị time out. Lúc này Đối tác thu tiền Khách hàng và chủ động gọi sang Payoo để xem trạng thái giao dịch và lấy lại mã thẻ cho Khách hàng (Xem thêm phần Code get card list mục 3.16). Trường hợp lấy lại Mã thẻ thành công, Đổi tác cần có cơ chể lưu lại để sao này Khách hàng muốn xem lại Mã thẻ đó. (Luồng xử lý xem theo phần Code get card list mục 3.16) -4: Thanh toán mã thẻ thất bại. Do vượt quá số lượng cho phép. Đổi tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại. -5: Thanh toán thất bại. Do số lượng thẻ không đủ. Lúc này hệ thống Payoo trả về số lượng thẻ hiện tại có thể thanh toán được. Đối tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại. -6: Thanh toán mã thẻ thất bại. Do mệnh giá không hổ trợ. Đối tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại. -7: Thanh toán thất bại. Do tiền trong VTD của đại lý không đủ tiền thanh toán. Đối tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại. -7: Thanh toán thất bại. Do tiền trong VTD của đại lý không đủ tiền thanh toán. Đối tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật trạng thái giao dịch thành thất bại.
Barcode	String		Υ	Mã vạch (Chỉ dùng cho đại lý nào có yêu cầu)
DescriptionCode	String		Υ	Mô tả mã lổi trả về.



InventoryQuantity	Int	Y	Số lượng thẻ còn lại trong hệ thống của Payoo.
SystemTrace	String	N	Mã giao dịch đối tác truyền qua khi thanh toán. Thông tin này để định danh giao dịch khi đối soát/truy vết.
PayCodes	PayCodeInfo[]	Y	Danh sách mã thế: Mã nạp tiền, ngày hết hạn, serial và loại thẻ.

class PayCodeInfo

0.000 . 0., 000.00				
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
CardId	String		N	Mã nạp tiền
Expired	String		N	Ngày hết hạn
SeriNumber	String		N	Serial
TypeCard	String		N	Loại thẻ.

3.11 Get Topup Value List

Mục đích

API này dùng để lấy danh sách mệnh giá thẻ nạp Topup.

Mã lệnh

Operation = "MMS_GetTopupValueList"

RequestData

class GetTopupValueListRequest

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
UserId	String		N	Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.
PhoneNo	String		N	Số điện thoại nạp topup

ResponseData

class GetTopupValueListResult

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	 0:Lấy danh sách mệnh giá thành công. Lúc này Payoo trả về danh sách mệnh giá. -1: Lấy danh sách thất bại. -3: Lấy danh sách bị time out. -5: Lấy danh sách bị thất bại. Do Số điện thoại hoặc mệnh giá không hổ trợ.
TopupValueList	TopupValueInfo[]		N	Giá thanh toán với Payoo.

class TopupValueInfo

ciaco i opapitalaczini	•			
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép	Mô tả
			NULL	
CardValue	Decimal		N	Mệnh giá (Vd: 10000, 20000 v.v.)



CardValueCode	String	N	Mã loại thẻ
CardValueName	String	N	Tên loại thẻ
PurchasingPrice	Decimal	N	Giá tiền thanh toán với Payoo.
ReferPrice	Decimal	N	Giá tham chiếu, giá này dùng để bán cho
			khách hàng.

3.12 TopupPayment

Mục đích

API này dùng để nạp topup.

Mã lệnh

Operation = "MMS_TopupPaymentBE"

RequestData

class TopupPaymentBERequest						
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả		
UserId	String		N	Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.		
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.		
CardValue	Decimal		N	Mệnh giá (Vd: 10000, 20000 v.v.)		
InvoiceNo	String		N	Mã giao dịch thanh toán tài khoản ngân hàng (khách hàng sử dụng internet banking thanh toán)		
SystemTrace	String		N	Mã giao dịch đối tác truyền qua khi thanh toán. Thông tin này để định danh giao dịch khi đối soát/truy vết.		
TotalPurchasingAmount	Decimal		N	Tổng tiền thanh toán với Payoo.		
TotalReferAmount	Decimal		N	Tổng tiền bán cho khách hàng.		
ApprovalCode	String	6	Y			
ReferenceId	String	12	Υ			
CardNo	String	4	Υ	4 số cuối của mã thẻ.		
SystemTraceEx	String		Y	Mã truy vấn giao dịch thanh toán bên hệ thống đối tác. Đối với trường hợp thanh toán không qua ngân hàng thì giá trị này có thể NULL.		
TransactionTime	String		N	Thời gian thực hiện giao dịch. Format yyyyMMddHHmmss		
PrimaryAccount	String		N	Số điện thoại cần topup.		

ResponseData

class TonunPaymentRFResult

ciass ropuprayment	DENESUIL			
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	O: Nạp Topup thành công. Lúc này Đối tác thu tiền Khách hàng và cập nhật trạng thái giao dịch. -1: Nạp tiền thất bại. Lúc này đối tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật lại trạng thái giao dịch thất bại.



-3: Time out.
Lúc này Đối tác thu tiền Khách hàng và
chủ động gọi sang Payoo để xem trạng
thái giao dịch. (Luồng xử lý xem thêm
muc 3.15 Get transaction status).
-5: Mệnh giá không hổ trợ.
Lúc này đối tác không thu tiền Khách
hàng và cập nhật lại trạng thái giao dịch
thất bại.
-7: Không đủ tiền thanh toán.
Lúc này đối tác không thu tiền Khách
hàng và cập nhật lại trạng thái giao dịch
thất bại.

3.13 Ewallet deposit

Mục đích

API này dùng để lấy thông tin Ví Điện Tử.

Mã lệnh

Operation = "MMS_GetEwalletInfoBE"

RequestData

class GetEwalletInfoBERequest

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
UserId	String		N	Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.
EwalletId	String		N	Số điện thoại
MoneyAmount	Decimal		N	Số tiền cần nạp.
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.

ResponseData

class GetEwalletInfoBEResult

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	O: Lấy thông tin thành công. Lúc này Payoo sẽ trả ra thông tin của Ví Điện Tử1: Lấy thông tin thất bại3: Lấy thông tin bị time out2: Lấy thông tin thất bại. Do Ví không thể nạp tiền5: Lấy thông tin thất bại. Do VĐT không tồn tại.
Email	String		N	Email
FullName	String		N	Họ tên
PaymentFee	Decimal		N	Phí
PhoneNo	String		N	Số điện thoại
UserName	String		N	VĐT



3.14 EwalletDeposit

Mục đích

API này dùng để nạp tiền vào Ví Điện Tử.

Mã lênh

Operation = "MMS_EwalletDepositBE"

RequestData

class EwalletDepositBERequest

class EwalletDepositBERequest						
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả		
UserId	String		N	Tài khoản người dùng bên hệ thống đối tác.		
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác.		
InvoiceNo	String		N	Mã giao dịch thanh toán tài khoản ngân hàng (khách hàng sử dụng internet banking thanh toán)		
SystemTrace	String		N	Mã giao dịch đối tác truyền qua khi thanh toán. Thông tin này để định danh giao dịch khi đối soát/truy vết.		
MoneyAmount	Decimal		N	Tổng tiền muốn nạp.		
PaymentFee	Decimal		N	Phí		
ApprovalCode	String	6	Υ			
ReferenceId	String	12	Υ			
CardNo	String	4	Υ	4 số cuối của mã thẻ.		
SystemTraceEx	String		Y	Mã truy vấn giao dịch thanh toán bên hệ thống đối tác. Đối với trường hợp thanh toán không qua ngân hàng thì giá trị này có thể NULL.		
UserName	String		N	VĐT		
TransactionTime	String		N	Thời gian thực hiện giao dịch. Format yyyyMMddHHmmss		

ResponseData

class EwalletDepositBEResult

class EwalletDepositi		1		
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	 Q: Nạp tiền thành công. Lúc này đối tác thu tiền Khách hàng và cập nhật lại trạng thái giao dịch. -1: Nạp tiền thất bại. Lúc này đối tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật lại trạng thái giao dịch thất bại. -2: Nạp tiền thất bại. Do Ví không thể nạp tiền. Lúc này đối tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật lại trạng thái giao dịch thất bại. -3: Do Time out. Lúc này đối tác thu tiền Khách hàng. Các giao dịch nạp tiền Timeout này sẽ



			giải quyết trong lúc đối soát giữa Payoo và Đối tác. Do đó bên Đối tác cần có một trạng thái gì đó để quy định cho các giao dịch bị timeout này. -4: Số tiền nạp không nằm trong giới hạn cho phép. Lúc này đối tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật lại trạng thái giao dịch thất bại. -5: VĐT không tồn tại. Lúc này đối tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật lại trạng thái giao dịch thất bại. -7: Không đủ tiền nạp. Lúc này đối tác không thu tiền Khách hàng và cập nhật lại trạng thái giao dịch thất bại.
Max	Decimal	Υ	Giới hạn Max
Min	Decimal	Υ	Giới hạn Min
Barcode	String	Y	Mã vạch
SystemTrace	String	N	Mã giao dịch đối tác truyền qua khi thanh toán. Thông tin này để định danh giao dịch khi đối soát/truy vết.

3.15 Get transaction status.

Mục đích

API này dùng cho đối tác chủ động gọi san hệ thống Payoo để xem trạng thái giao dịch mà không cần chờ luồng confirm của Payoo.

Mã lệnh

Operation = "MMS_GetTransactionStatusBE"

RequestData

class GetTransactionStatusBERequest

	ass Get i ransaction status BER equest					
Tham số	Kiểu	Max	Cho phép	Mô tả		
		Length	NULL			
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác		
		7	N	Mã giao dịch đối tác truyền qua khi thanh toán. Thông tin này để đinh danh giao dịch khi đối		
				soát/truy vết <i>(Giá trị này là giá trị của</i>		
				InvoiceNo khi thanh toán hóa đơn online hay		
InvoiceNo	String			offline)		
			N	Đây là thời gian mà đối tác gọi qua VU để kiểm tra		
				trạng thái của giao dịch.		
RequestTime	String			RequestTime được định dạng: yyyyMMddHHmmss		
	String		Υ	Định danh cho các hóa đơn thanh toán và nhắc nợ		
				tự động.		
				- Đối với khách hàng chưa đăng ký nhắc nợ hay		
				thanh toán tự động thì giá trị này null.		
				- Đối với luồng thanh toán tự động Payoo sẽ lấy ra		
VietUnionId				danh sách các hóa đơn của khách hàng đăng ký		

Trang 29/34 Technical Division



(thanh toán và nhắc nợ) đến kỳ thanh toán gửi sang cho đối tác kèm với giá trị này cho từng bill. Khi đó đối tác cần mapping giá trị này với giao dịch chuyển tiền. Do đó khi Payoo chay confirm sang đối tác, đối
tác cần trả giá trị VietUnionId này về cho Payoo.

ResponseData

class GetTransactionStatusBEResult

class deciralisaction		atusberesuit					
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả			
ReturnCode	Int		N	 O: Xem trạng thái giao dịch thành công. Lúc này Payoo sẽ trả về cho đối tác trạng thái hiện tại của giao dịch. -1: Xem trạng thái bị thất bại (Lổi). -2: Giao dịch không tồn tại. 			
Status	Int		N	 Đây là trang thái của giao dịch: 0: Nghi vấn (Trạng thái này chưa phải là trạng thái cuối nên Đối tác vẫn giử tiền khách hàng) 1: Thành công (Đây là trạng thái cuối do đó vẫn giử tiền Khách hàng) 2: Hủy (Đây là trạng thái cuối và cần trả tiền lại cho Khách hàng). 3: Đang xử lý. (Trạng thái này chưa phải là trạng thái cuối nên Đối tác vẫn giử tiền khách hàng) 4: Đã thanh toán (Trạng thái này chưa phải là trạng thái cuối nên Đối tác vẫn giử tiền khách hàng) 5: Thanh toán thất bại. (Đây là trạng thái cuối do đó Đối tác hoàn tiền cho Khách hàng) 			

3.16 Code get card list.

Mục đích

API này dùng cho đối tác gọi sang hệ thống Payoo để lấy mã thẻ và dùng cho trường hợp thanh toán paycode bị time-out.

Mã lệnh

Operation = "MMS_CodeGetCardListBE"

RequestData

class CodeGetCardListBERequest

sides code cotton de la contraction de la contra						
Tham số	Kiểu	Max	Cho phép	Mô tả		
		Length	NULL			
AgentId	String		N	Mã đại lý do Payoo cấp cho đối tác		
				. , , ,		
			N	Mã giao dịch đối tác truyền qua khi thanh toán.		
				Thông tin này để định danh giao dịch khi đối		
SystemTrace	String			soát/truy vết.		

ResponseData

class CodeGetCardListBEResult

cidos codeoctedi delotiber codit									
Tham số	Kiểu	Max	Cho	Mô tả					
		Lenath	phép						



		NULL	
ReturnCode	Int	N	0: Lấy mã thẻ thành công và PAYOO trả về danh sách mã thẻ đi kèm. Lúc này đối tác cần có chế lưu lại thông tin mã thẻ. Để sau này Khách hàng muốn xem lại thì có thể lên website của đối tác để xem.
			-1: Lấy lại mã thẻ thất bại. Lúc này đối tác cần hiện lên thông báo cho Khách hàng biết là cần liên hệ với bộ phận Hổ trợ Khách hàng và bộ phận Hổ trợ Khách hàng cần vào website Payoo đăng nhập vào VĐT đại lý mà Payoo đã cấp để kiểm tra giao dịch và lấy lại mã thẻ nếu giao dịch thanh toán thành công.
			-2: Giao dịch không tồn tại. Lúc này đối tác cần thông báo cho Khách hàng biết là giao dịch thanh toán Paycode vừa thực hiện đã thất bại.
PayCodes	PayCodeInfo[]	Υ	Danh sách mã thế: Mã nạp tiền, ngày hết hạn, serial và loại thẻ. Tìm hiểu thêm class PayCodeInfo tại mục 3.15

3.17 GetTransactionDetail

Mục đích

API này dùng cho đối tác gọi sang hệ thống Payoo lấy thông tin của giao dịch để xuất phiếu thu.

o Mã lệnh

Operation = "MMS_GetTransactionDetail"

RequestData

class GetTransactionDetailRequest

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
AgentID	String		N	Mã đại lý do VU cấp cho đối tác
OrderNo	String		N	Đây là mã giao dịch khi thanh toán hóa đơn thành công mà VU trả về.
PaySiteID	Int		N	Đối tác để mặc định là 2.
TransactionTypeID	Int		N	Hiện tại giá trị này chưa dùng tới. Do đó Đối tác để mặc định là 0.

ResponseData

class GetTransactionDetailResult

class Get i ransaction detail Result							
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả			
ReturnCode	Int		N	0: Thành công -1: Thất bại (Lổi)			
AgentID	String		N	Mã đại lý thực hiện giao dịch.			
AgentName	String		N	Tên đại lý (Đây là Tên đơn vị trong file PDF Biennhan_thanhtoan_EVN.PDF)			

Trang 31/34 Technical Division



	String	N	Mã Khách hàng (Đây là Mã khách hàng trong
CustomerId	Jamig	. •	file PDF Biennhan_thanhtoan_EVN.PDF)
	String	N	Mã giao dịch đối tác truyền qua khi thanh toán.
			Thông tin này để định danh giao dịch khi đối
			soát/truy vết <i>(Giá trị này là giá trị của</i>
			InvoiceNo khi thanh toán hóa đơn online
InvoiceNo			hay offline)
	Decimal	N	Tổng tiền thanh toán (Đây là Tiền thanh toán
MoneyTotal			trong file PDF Biennhan_thanhtoan_EVN.PDF)
OrderMasterID	Long	N	Đối tác để mặc định là 0.
	String	N	Đây là mã giao dịch khi thanh toán hóa đơn
			thành công mà VU trả về. (Đây là Mã giao dịch
			và Mã hóa đơn trong file PDF
OrderNo			Biennhan_thanhtoan_EVN.PDF)
PaysiteFee	Decimal	N	Phí thanh toán.
PaySiteID	Long	N	Đối tác để mặc định là 2
Price	Decimal	N	Đối tác để mặc định là 0.
PrintCount	Int	N	Đối tác để mặc định là 0.
	String	N	Thời điểm giao dịch. (Đây là Thời điểm giao
			dịch trong file PDF
PurchaseDate			Biennhan_thanhtoan_EVN.PDF)
Status	Int	N	Đối tác để mặc định là 0.
	String	N	Mã giao dịch đối tác truyền qua khi thanh toán.
			Thông tin này để định danh giao dịch khi đối
StatusName			soát/truy vết
TransactionType	Int	N	Đối tác để mặc định là 0.
	String	N	Chuổi XML chi tiết của đơn hàng. Tìm hiểu thêm
Description			class PaybillDescription

class PavbillDescription

class raybilibescri				
Tham số	Kiểu	Max	Cho phép	Mô tả
		Length	NULL	
CustomerId	String		N	Mã khách hàng.
			N	Tên khách hàng. (Đây là Tên khách hàng trong file
CustomerName	String			PDF Biennhan_thanhtoan_EVN.PDF)
			Υ	Địa chỉ. (Đây là Địa chỉ trong phần chi tiết thanh
Address	String			toán của file PDF Biennhan_thanhtoan_EVN.PDF)
IsPrepaid	Bool		N	Hóa đơn trả trước/trả sau.
			N	Kỳ thanh toán (Đây là Kỳ thanh toán trong file PDF
Month	String			Biennhan_thanhtoan_EVN.PDF)
			N	Nhà cung cấp (Đây là Đơn vị cung cấp trong file PDF
ProviderName	String			Biennhan_thanhtoan_EVN.PDF)
			N	Dịch vụ (Đây là Đơn vị cung cấp trong file PDF
ServiceName	String			Biennhan_thanhtoan_EVN.PDF)

4 API/Chức năng của Đối tác

4.1 UpdateTransactionStatus

Mục đích

API này dùng cho Payoo gọi sang hệ thống đối tác để confirm trạng thái giao dịch.

Trang 32/34 Technical Division



Mã lênh

Operation = "VU_UpdateTransactionStatus"

RequestData

class UpdateTransactionStatusRequest

ciass opuate trans	class opuate transaction status request					
Tham số	Kiểu	Max	Cho phép	Mô tả		
		Length	NULL			
TransactionId	String		N	Mã giao dịch đối tác truyền qua khi thanh toán. Thông tin này để định danh giao dịch khi đối soát/truy vết		
Status	String		N	Trạng thái giao dịch cần cập nhật. Có các giá trị - SUCCESS: cập nhật thành công, chuyển tiền tử TK tạm -> tài khoản VietUnion - CANCEL: cập nhật thất bại, hoàn tiền lại cho khách hàng.		
	_					
BillAmount	Decimal		N	Tổng tiền giao dịch trên hóa đơn.		

ResponseData

class UpdateTransactionStatusResult

ciass opuate fransa		usitesuit		
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	0: Kết quả confirm thành công.-1: Kết quả confirm thất bại.
TransactionDate			N	Thời gian đối tác cập nhật trạng thái. Định dạng yyyyMMddHHmmss
	String		Y	Định danh cho các hóa đơn thanh toán và nhắc nợ tự động. - Đối với khách hàng chưa đăng ký nhắc nợ hay thanh toán tự động thì giá trị này null. - Đối với luồng thanh toán tự động Payoo sẽ lấy ra danh sách các hóa đơn của khách hàng đăng ký (thanh toán và nhắc nợ) đến kỳ thanh toán gửi sang cho đối tác kèm với giá trị này cho từng bill. Khi đó đối tác cần mapping giá trị này với giao dịch chuyển tiền. Do đó khi Payoo chạy confirm sang đối tác, đối
VietUnionId				tác cần trả giá trị VietUnionId này về cho Payoo.

4.2 GetTransactionList

Mục đích

API này dùng cho Payoo gọi sang hệ thống đối tác để lấy danh sách các giao dịch về để đối soát.

Mã lệnh

Operation = "VU_GetTransactionList"

RequestData

class GetTransactionListRequest

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
From	String		N	Thời gian bắt đầu (TransactionTime khi thực hiện



			giao dịch thanh toán)
То	String	N	Thời gian kết thúc (TransactionTime khi thực hiện giao dịch thanh toán)
Account	String	N	Tài khoản Payoo ở ngân hàng.

ResponseData

class GetTransactionListResult

Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
ReturnCode	Int		N	0: Lấy giao dịch thành công. -1: Thất bai.
DescriptionCode	String		Υ	Mô tả mã lổi
TransactionList	TransactionInfo[]		N	Danh sách giao dịch.

Class TransactionInfo

Class Transactionin				
Tham số	Kiểu	Max Length	Cho phép NULL	Mô tả
SystemTrace	String		N	Mã giao dịch đối tác truyền qua cho Payoo khi thanh toán. Thông tin này để định danh giao dịch khi đối soát/truy vết.
PartnerTransId	String		Υ	Mã giao dịch của tương ứng của đối tác. (Đây là giá trị của VietUnionId)
Status	Int		N	Trang thái 1: Giao dịch thành công 2: Giao dịch đang xử lý 3: Giao dịch thất bại, đã hoàn tiền 4: Giao dịch đã bị hủy
TransAmount	Decimal		N	Số tiền giao dịch. Có 2 trường hợp: - Là số tiền gọi sang Payoo thanh toán Là số tiền mà Payoo sẽ hoàn lại khách hàng khi khách hàng thanh toán offline thừa tiền.
TransactionTime	String		N	Thời gian giao dịch (ddMMyyHHmmss)
TransactionId	String		N	Đây là mã giao dịch hiện lên trong phần Lịch sử giao dịch của tài khoản Payoo bên đối tác.
ServiceId	String		N	Mã dịch vụ của đối tác.
ServiceName	String		N	Tên dịch vụ của đối tác.
TypeTrans	String		N	Có hai giá trị: "+": Tài khoản Payoo được cộng tiền "-": Tài khoản Payoo bị trừ tiền