

Thanh toán điện tử

Cập nhật: tháng 4/2022

Contents

1.	Vấn tắt về thanh toán điện tử.....	2
1.1.	Thanh toán bằng thẻ.....	2
1.2.	Thanh toán bằng ví điện tử.....	3
1.3.	Thanh toán bằng smartphone – điện thoại thông minh.....	4
1.4.	Thanh toán bằng cổng thanh toán.....	4
1.5.	Thanh toán trực tiếp với ngân hàng.....	5
2.	Xây dựng ứng dụng Web với thanh toán điện tử	6
2.1.	Sử dụng cổng thanh toán.....	6
2.2.	Visa debit developer guide.....	9

1. Vắn tắt về thanh toán điện tử

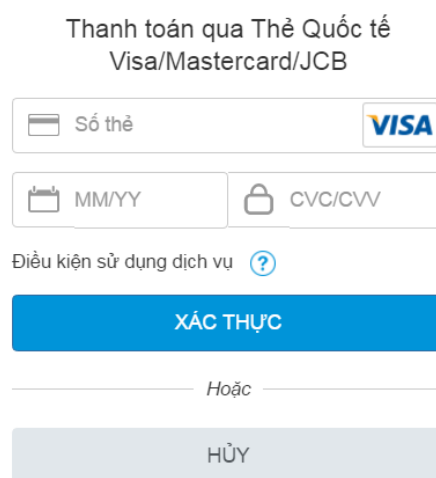
Thanh toán điện tử (còn gọi là thanh toán trực tuyến, hay thanh toán số) là phương thức trả tiền cho đơn hàng không sử dụng tiền mặt, được coi là hình thức thanh toán thuận tiện và an toàn hơn so với cách truyền thống.

Tại Việt Nam, theo số liệu của Cục Thương mại Điện tử và Kinh tế số – Bộ Công thương, giá trị giao dịch qua internet và thiết bị di động đã tăng đến 238%. Tuy nhiên, theo một báo cáo về tỉ lệ thoát đơn hàng, có 6% khách hàng rời đi là do website hoặc ứng dụng bán hàng thiếu các hình thức thanh toán.


Một số hình thức thanh toán điện tử:

1.1. Thanh toán bằng thẻ


Chiếm tỷ lệ 90% các giao dịch, đây là hình thức thanh toán điện tử đầu tiên và phổ biến nhất khi nói đến thanh toán trực tuyến. Với hình thức sử dụng thẻ, người mua hàng có thể dễ dàng thanh toán đơn hàng online trên các sàn TMĐT hoặc các website bán hàng.



Thanh toán qua Thẻ Quốc tế
Visa/Mastercard/JCB

Số thẻ 

MM/YY CVC/CVV

Điều kiện sử dụng dịch vụ 

XÁC THỰC

Hoặc

HỦY

Figure 1: Màn hình thanh toán sử dụng thẻ ghi nợ quốc tế

Thanh toán bằng thẻ tín dụng hoặc ghi nợ quốc tế: Khi mua hàng trên các website thương mại điện tử nội địa và quốc tế, các loại thẻ tín dụng hoặc ghi nợ quốc tế đều có thể thực hiện thanh toán trực tuyến. **Thông tin trên thẻ là đủ để thực hiện thanh toán.**

Thanh toán bằng thẻ nội địa: Khi đến bước thanh toán, lựa chọn thẻ nội địa được tích hợp trên website, lựa chọn ngân hàng và nhập số thẻ/số tài khoản. Để thực hiện thanh toán, **OTP SMS sẽ được gửi về điện thoại của bạn.**

Tên chủ thẻ :::

Số thẻ :::

Ngày phát hành :::

Nhà cung cấp :::

Đơn hàng :::

Số tiền :::

/

tháng/năm

CTCP PHAN MEM VA TRUYEN THONG GMOB VIET NAM

Thanh toán

Hủy

Chấp nhận thanh toán thẻ của các ngân hàng

Vietcombank

TECHCOMBANK

VIB

EXIMBANK

VietinBank

MB

HDBank

MARITIME BANK

SeABank

AGRIBANK

OCB

DONGA Bank

ASBANK

BAOVIET Bank

TPBank

SHB

BIDV

ACB

NCB

Sacombank

VPBank

GPBANK

OCEAN BANK

BAC A BANK

VRB

Figure 2: Thanh toán thẻ ATM nội địa thường gắn với SMS OTP

1.2. Thanh toán bằng ví điện tử

Tại Việt Nam hiện tại đã có khoảng 20 ví điện tử được cấp phép hoạt động và con số này được dự đoán sẽ tiếp tục tăng trưởng mạnh trong những năm tới. Momo, Payoo, Airpay, VNPAY, Zalopay, Moca... là những cái tên phổ biến trong loại hình ví điện tử này.

Thanh toán ví điện tử thường gắn với một đơn vị bán hàng “định trước”.

← Trà Sữa Gong Cha - 貢茶 - Hồ Tùng M...

Tổng cộng 112.000đ

Ghi chú

Thêm ghi chú

Thông tin giao hàng

Số điện thoại người nhận 01696806530

Thời gian giao hàng ASAP - 06/09/2017

Địa chỉ giao hàng Hoàng Anh Duy 15 Trương Định, phường 6 Q3

Hình thức thanh toán

☒ Ví AirPay (Miễn phí ship)
 ☐ Credit VISA/MASTER/JCB
 ☐ PayNow Credits Balance: 615.200 VNĐ (Đủ tiền)
 ☐ Internet Banking
 ☐ Tiền mặt khi nhận hàng(COD)

Hoàn tất & chờ xác nhận

← AirPay lướt ngón tay, thanh toán ngay

PayNow Foody 112.000 đ

☒ TIỀN MẶT 112.000
 ☐ Vietinbank *****8317 112.000

Phương thức thanh toán khác

TỔNG CỘNG 112.000 đ

Thanh Toán Ngay

Figure 3: Ví điện tử thực chất là tiền mặt được nạp vào “ví”

1.3. Thanh toán bằng smartphone – điện thoại thông minh

Mua sắm hiện nay trở nên vô cùng dễ dàng chỉ với một chiếc điện thoại thông minh có kết nối Mobile Banking. Không cần tiền mặt, người mua chỉ cần dùng hệ thống Mobile Banking để thanh toán dựa vào việc liên kết với tài khoản ngân hàng của người mua.



Figure 4: Thanh toán bằng mobile app với QR code

Công nghệ phát triển chính là lý do việc thanh toán ngày càng trở nên tối ưu. Và QR Code cũng là một trong số những kết quả của sự phát triển đó. Chỉ cần sử dụng camera trên di động, quét vào mã QR của người bán và nhập số tiền cần thanh toán, giao dịch sẽ được hoàn tất chỉ sau một vài phút. Hệ thống sẽ tự động thanh toán đúng số tiền người mua nhập vào tài khoản của người bán. Và quá trình này chính là thanh toán bằng mã QR.

1.4. Thanh toán bằng cổng thanh toán

Nói một cách đơn giản, cổng thanh toán là dịch vụ cho phép khách hàng thanh toán trực tuyến tại các website thương mại điện tử bằng cách kết nối an toàn giữa tài khoản của người mua (thẻ, ví điện tử) với tài khoản của người bán (website bán hàng).

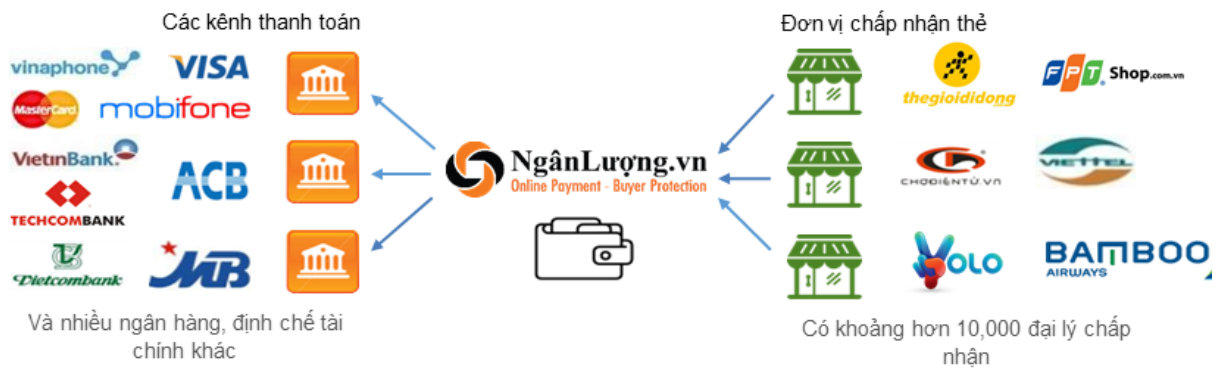


Figure 5: Thanh toán bằng cổng thanh toán

1.5. Thanh toán trực tiếp với ngân hàng

Người bán đăng ký trực tiếp với ngân hàng để người mua sử dụng web/app ngân hàng khi trả tiền.



Figure 6: Thanh toán dịch vụ trực tiếp trên mobile app của ngân hàng

2. Xây dựng ứng dụng Web với thanh toán điện tử

2.1. Sử dụng cổng thanh toán

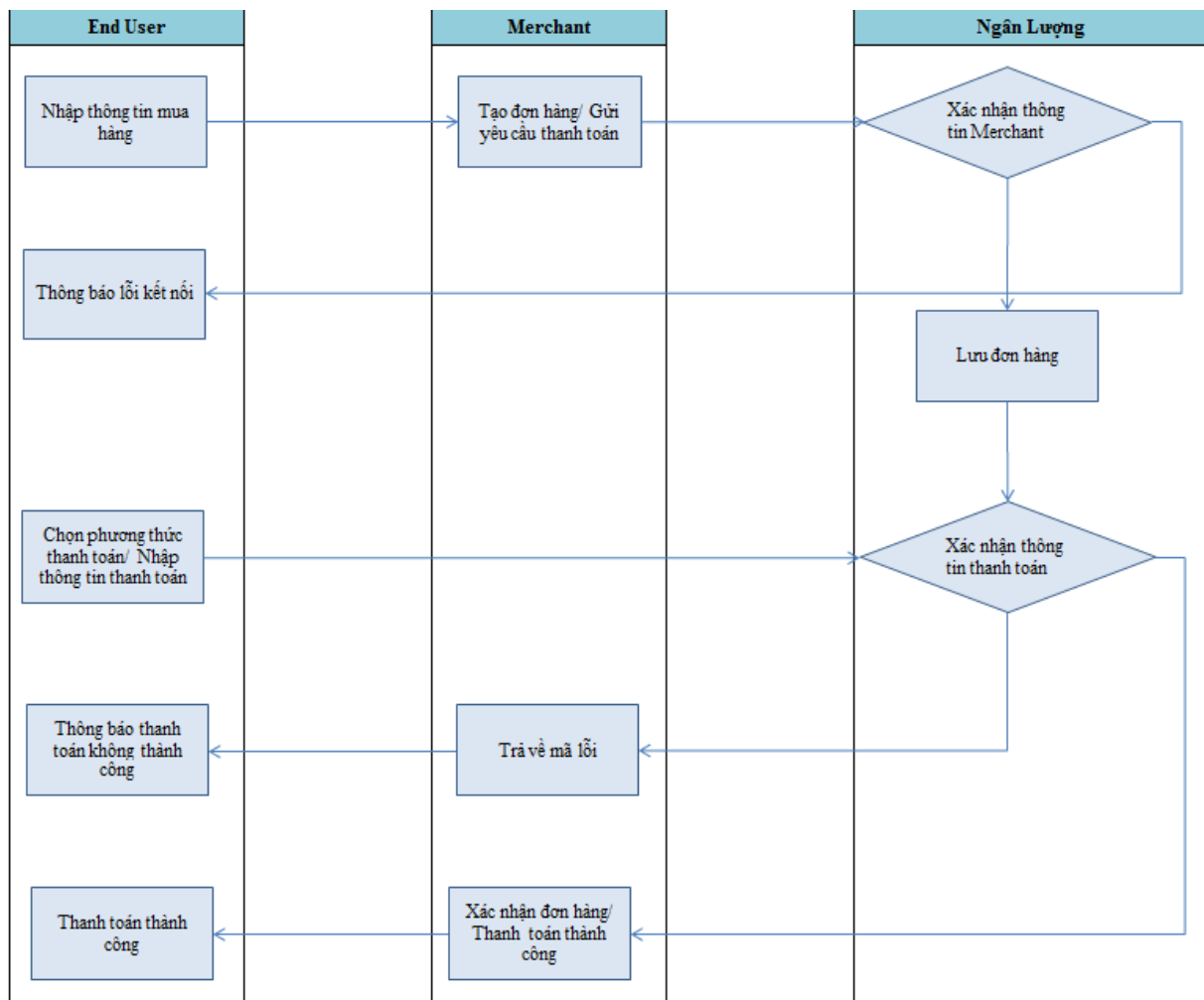


Figure 7: Các bước thực hiện với cổng thanh toán

Thông tin đơn hàng

#	Tên sản phẩm	Số lượng	Giá tiền (đ)
0	1350 CC Android VN Jewels	1	200000 đ
1	Sản phẩm 2	1	6000 đ
		Chọn lại sản phẩm	Thanh toán

CHỌN PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN

Sổ dư ví Ngân Lượng

MIỄN PHÍ giao dịch

Thẻ tín dụng ghi nợ quốc tế (Visa - Master Card)

Online qua ngân hàng nội địa

CÓ PHÍ GIAO DỊCH

Chuyển khoản hoặc nộp tiền mặt qua ngân hàng

Phí do ngân hàng quy định, áp dụng chuyển khoản qua: Internet Banking, cây ATM, quầy giao dịch ngân hàng

Nguyễn Thị Huế

01234863486

nguyencamhue@gmail.com

Thông tin đơn hàng

Mã hóa đơn:Goi nap tien 100k

Mô tả:Goi nap tien 100 chuan cua EHRs

Thành tiền:2.000.000 đ

Hủy đơn hàng

CHỌN PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN

Sổ dư ví Ngân Lượng

MIỄN PHÍ giao dịch

Thẻ tín dụng ghi nợ quốc tế (Visa - Master Card)

Online qua ngân hàng nội địa

BIDV

Ngân hàng Đầu tư và Phát triển Việt Nam

Chọn lại

Chọn phương thức:

Online hoàn toàn bằng thẻ ATM

Online hoàn toàn bằng tài khoản InternetBanking

Hình thức thanh toán:

Chuyển ngay

Họ và tên:

nguyen hue

Địa chỉ Email:

lamkoksho_25@yahoo.com

Số di động:

0987654321

Địa chỉ nhận hàng:

Binh Minh Thanh Oai Ha Noi Viet Nam

Tiếp tục

Nguyễn Thị Huế

01234863486

nguyencamhue@gmail.com

Thông tin đơn hàng

Mã hóa đơn:Goi nap tien 100k


Mô tả:Goi nap tien 100 chuan cua EHRs

Thành tiền:2.000.000 đ

Hủy đơn hàng

- 7 -

ONLINE QUA NGÂN HÀNG NỘI ĐỊA



Ngân hàng Đầu tư và Phát triển Việt Nam

Chọn thông tin xác nhận:

Số tài khoản

Số tài khoản:

3124675646457

Tên chủ thẻ/tài khoản:

ADMIN

Mật khẩu thanh toán tại ngân hàng:

.....

Mã bảo mật:

8AE

8AE

Phí thanh toán:


1 đ + 1%

Tổng tiền:

2.020.001 đ

Tiếp tục

Chọn lại



Nguyễn Thị Huế

01234863486

nguyencamhue@gmail.com

Thông tin đơn hàng

Mã hóa đơn:

Goi nap tien 100k

Mô tả:

Goi nap tien 100 chuan cua EHRs

Thành tiền:

2.000.000 đ

Hủy đơn hàng

THANH TOÁN THÀNH CÔNG



Bạn vừa thanh toán thành công **2.000.000 đ** cho người bán **nguyencamhue@gmail.com**. Ngân Lượng sẽ thông báo cho người bán bằng Email và SMS để thực hiện cam kết thỏa thuận với bạn (nếu có)

Cảm ơn bạn đã sử dụng dịch vụ của Ngân Lượng!

Nếu cần trợ giúp vui lòng liên hệ: Hotline: **1900-5858-99** - Email: support@nganluong.vn



Hóa đơn của bạn đang được cập nhật tự động

Xin vui lòng KHÔNG ĐÓNG TRÌNH DUYỆT!



Nguyễn Thị Huế

01234863486

nguyencamhue@gmail.com

Thông tin đơn hàng

Mã hóa đơn:

Goi nap tien 100k

Mô tả:

Goi nap tien 100 chuan cua EHRs

Thành tiền:

2.000.000 đ

Hủy đơn hàng

Bước 1: Merchant Gửi đơn hàng sang api Nganluong

Merchant gửi giá trị của các tham số như: price, order_code, order description, return_url, cancel_url ... buyer_info, ... tới api của Nganluong thông qua method GET.

Chú ý :

- return_url là link merchant nhận kết quả theo redirect sau khi thanh toán thành công trên nganluong.vn

- 8 -

- cancel_url là link merchant khi user click button [cancel] trên nganluong.vn sẽ quay về link này

- notify_url là link nhận kết quả từ server Ngân Lượng gọi về server merchant theo phương thức curl GET

Merchant cần thực hiện điều hướng người dùng sang link checkout của Ngân Lượng sau khi truyền đủ thông tin.

Bước 2: Ngân Lượng trả kết quả thanh toán thành công về Merchant

Người mua chọn phương thức và thanh toán thành công trên nganluong.vn, Ngân Lượng tiến hành điều hướng người dùng quay lại trang return_url của merchant, đồng thời trả kết quả về notify_url

+ Ví dụ merchant khai báo link return_url / notify_url =

http://yourdomain.com/success.php, thì link nganluong điều hướng về merchant là:

http://yourdomain.com/success.php?transaction_info=asdasaaa&order_code=23118&pricerice=362000&payment_id=19541562&payment_type=1&error_text=&secure_code=25975c1bf96aed1ac7f885390123dd7d&token_nl=31460-a4bd0471bc45ff343d790c1d7fe0f6cd

Bước 3: Merchant xác minh lại giao dịch với Ngân Lượng

Merchant cần xác minh lại giao dịch để chắc chắn user không thay đổi link return_url / notify_url và Merchant tiến hành cập nhật db của merchant, ... bằng cách sử dụng api mục III.5

Chú ý: Trong trường hợp giao dịch offline, bị timeout, bị lỗi trên NL hoặc các giao dịch review đối với thẻ quốc tế, người mua close trình duyệt.. Ngân Lượng sẽ thực hiện call GET curl về link notify_url để trả kết quả về merchant mà không redirect về link return_url

Ngoài ra merchant có thể tiến hành nhận kết quả theo webservice bằng cách xây dựng hàm đón kết quả updateOrder – như tài liệu api mô tả mục III.6

2.2. Visa debit developer guide

<https://developer.visa.com/pages/working-with-visa-apis>