

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP NGÂN LƯỢNG.VN VÀO WEBSITE BÁN SẢN PHẨM, DỊCH VỤ NỘI DUNG SỐ

1.	Sản phẩm, dịch vụ nội dung số là gì?.....	2
2.	Giải pháp thanh toán của NgânLượng.vn	2
3.	Giải pháp thanh toán cho sản phẩm, dịch vụ nội dung số môi trường web	3
4.	Quy trình xử lý.....	3
5.	Mô hình kết nối.....	5
6.	Tiến hành tích hợp.....	5
7.	Phụ lục 01: Mô tả quy trình thanh toán	8
8.	Phụ lục 02: Lựa chọn sản phẩm nội dung số tại NgânLượng.vn	14
9.	Phụ lục 03: Lựa chọn sản phẩm nội dung số tại PayPal.com	15
10.	Phụ lục 04: Khai báo website tích hợp tại NgânLượng.vn.....	18
11.	Phụ lục 05: Mô tả các hàm kết nối.....	19

1. Sản phẩm, dịch vụ nội dung số là gì?

Là hàng hóa phi vật chất, dịch vụ phi truyền thống có nội dung & hình thức được số hóa



Có thể chuyển giao sản phẩm hoặc thực hiện dịch vụ ngay tức thì qua mạng viễn thông, Internet

2. Giải pháp thanh toán của NgânLượng.vn

**TẤT CẢ TRONG MỘT
MỘT KẾT NỐI - NHIỀU PHƯƠNG THỨC – ĐA THIẾT BỊ – MỌI MÔI TRƯỜNG**



3. Giải pháp thanh toán cho sản phẩm, dịch vụ nội dung số môi trường web

Bằng việc áp dụng giải pháp thanh toán của NgânLượng.vn, khách hàng (người mua) không phải di chuyển giữa các ứng dụng hoặc trang thanh toán mà vẫn có thể thực hiện được chỉ bằng một vài click, qua một vài bước cực kỳ đơn giản. Ví dụ: khách hàng đang thực hiện đọc sách trực tuyến, nghe nhạc hoặc chơi game,... khách hàng thực hiện mua và thanh toán dịch vụ ngay trên màn hình ứng dụng mà không phải thoát ra ngoài.

Đối với mô hình trên môi trường web, NgânLượng.vn, hỗ trợ các phương thức thanh toán:

- Thẻ cào điện thoại di động,
- Tài khoản ngân hàng trực tuyến bằng kết nối giữa NgânLượng.vn và các ngân hàng.
- Số dư ví điện tử NgânLượng.vn
- Thẻ tín dụng quốc tế hoặc số dư ví điện tử PayPal

Xem quy trình thanh toán của NgânLượng.vn hết sức thuận tiện qua **Phụ lục 1** của tài liệu này.

Hoặc xem demo tại đường link sau: <http://sandbox.nganluong.vn/demo>

4. Quy trình xử lý

Dựa trên thực tế, NgânLượng.vn chia làm 02 quy trình xử lý như sau:

4.1. Nạp tiền vào tài khoản tại merchant:

Tại website của merchant, merchant chỉ cần đặt một nút “Nạp tiền”, khách hàng sẽ chọn phương thức nạp và nhập số tiền tại NgânLượng.vn. Sau khi nạp thành công, NgânLượng.vn sẽ trả về thông tin giao dịch và số tiền mà khách hàng đã thực hiện thành công tại NgânLượng.vn. Như vậy, với phương thức này, merchant không cần quy định số tiền cần nạp trước (tại giao diện của merchant).

○ Các phương thức nạp tiền NgânLượng.vn hỗ trợ:

- Dùng số dư ví điện tử NgânLượng.vn.
- Dùng mã thẻ cào điện thoại (các mạng MobiFone, VinaPhone, Viettel,...).
- Dùng tài khoản ngân hàng nội địa.
- Dùng số dư tài khoản PayPal.
- Thẻ tín dụng & ghi nợ quốc tế qua PayPal.

○ Quy trình nạp tiền:

Bước 1: Khách hàng chọn chức năng nạp tiền trên website của merchant.

Bước 2: Hệ thống merchant gửi yêu cầu phát sinh giao dịch nạp tiền trên hệ thống NgânLượng.vn (gọi hàm **SetExpressCheckoutDeposit** trong **Phụ lục 5** của tài liệu này).

NgânLượng.vn sẽ trả lại cho merchant một đường link để hiển thị một cửa sổ lựa chọn các hình thức nạp tiền mà NgânLượng hỗ trợ ngay tại màn hình giao diện của merchant (cửa sổ này được tạo ra bằng đoạn code javascript rất đơn giản mà NgânLượng.vn cung cấp)

Bước 3: Khách hàng chọn phương thức nạp tiền trên form NgânLượng.vn cung cấp (4 phương thức ở trên), nhập số tiền cần nạp và tiến hành nạp tiền.

Bước 4: Sau khi khách hàng thực hiện nạp tiền thành công, hệ thống NgânLượng.vn sẽ redirect người dùng về website của merchant theo tham số **return_url** do merchant gửi sang NgânLượng.vn tại Bước 2.

Bước 5: Hệ thống merchant sẽ xử lý việc kiểm tra kết quả trả về tại trang có địa chỉ là tham số **return_url** để lấy thông tin giao dịch và số tiền khách hàng đã nạp. Từ đó sẽ cung cấp dịch vụ cho khách hàng với số tiền đã nạp tương ứng (ví dụ: nạp lại tiền ảo vào tài khoản của khách hàng tại website của merchant). Sau khi cung cấp xong dịch vụ, merchant thông báo kết quả cho khách hàng biết (ví dụ view thông báo giao dịch hoàn tất ra màn hình).

4.2. Thanh toán sản phẩm, dịch vụ với số tiền mà merchant định trước:

merchant sẽ yêu cầu khách hàng chọn sản phẩm để tính toán số tiền phải thanh toán hoặc nhập trước số tiền cần nạp tại form nạp tiền của merchant. Sau đó gửi thông tin thanh toán (bao gồm cả số tiền) sang NgânLượng.vn để khách hàng thanh toán.

- Các phương thức thanh toán NgânLượng.vn hỗ trợ:
 - Dùng số dư ví điện tử NgânLượng.vn.
 - Dùng tài khoản ngân hàng nội địa.
 - Dùng số dư tài khoản PayPal.
 - Thẻ tín dụng & ghi nợ quốc tế qua PayPal.
- Quy trình thanh toán:

Bước 1: Khách hàng chọn các sản phẩm, dịch vụ trên website của merchant và bấm chọn nút “Thanh toán” qua NgânLượng.vn.

Bước 2: Hệ thống merchant gửi yêu cầu phát sinh giao dịch thanh toán trên hệ thống NgânLượng.vn (gọi hàm **SetExpressCheckoutPayment** trong **Phụ lục 5** của tài liệu này) . NgânLượng.vn sẽ trả lại cho merchant một đường link để hiển thị một cửa sổ lựa chọn các hình thức thanh toán mà NgânLượng hỗ trợ ngay tại màn hình giao diện của merchant (cửa sổ này được tạo ra bằng đoạn code javascript rất đơn giản mà NgânLượng.vn cung cấp).

Bước 3: Người mua lựa chọn phương thức thanh toán và tiến hành các bước thanh toán theo quy trình.

Bước 4: Sau khi khách hàng thực hiện thanh toán thành công, hệ thống NgânLượng.vn sẽ redirect khách hàng về website của merchant theo tham số **return_url** do merchant gửi sang NgânLượng.vn tại Bước 2.

Bước 5: Hệ thống merchant sẽ xử lý việc kiểm tra kết quả trả về tại trang có địa chỉ là tham số **return_url** để lấy thông tin giao dịch, tiến hành cập nhật hóa đơn hoặc cung cấp dịch vụ cho khách hàng với số tiền đã thanh toán tương ứng (ví dụ: nạp lại tiền ảo vào tài khoản của khách hàng tại website của merchant). Sau khi cung cấp xong dịch vụ, merchant thông báo kết quả cho khách hàng biết (ví dụ view thông báo giao dịch hoàn tất ra màn hình).

5. Mô hình kết nối.

Việc giao tiếp giữa hệ thống của merchant và NgânLượng.vn được tiến hành thông qua giao thức SOAP (webservice). Địa chỉ webservice như sau:

- Trên môi trường sandbox: http://beta.nganluong.vn/micro_checkout_api.php?wsdl
- Trên môi trường live: https://www.nganluong.vn/micro_checkout_api.php?wsdl

6. Tiến hành tích hợp.

Bước 1: Mở tài khoản và thiết lập (cấu hình dịch vụ).

- Để tích hợp, bạn cần đăng ký một tài khoản để nhận tiền bán hàng trên NgânLượng.vn (đăng ký tại khoản [tại đây](#) hoặc xem [hướng dẫn](#)) và chứng thực tài khoản (xem [hướng dẫn](#)).
- Thiết lập tích hợp nội dung số của NgânLượng.vn (xem [Phụ lục 02](#) của tài liệu này)
- Nếu bạn nhận tiền bán hàng qua PayPal hoặc thẻ tín dụng quốc tế qua PayPal, bạn cần đăng ký và xác thực tài khoản PayPal (đăng ký [tại đây](#)) và thiết lập tích hợp nội dung số (xem [Phụ lục 03](#) của tài liệu này).

Bước 2: Khai báo website của bạn tại NgânLượng.vn

Nếu website của bạn chưa được khai báo tại NgânLượng.vn, bạn vui lòng làm theo hướng dẫn của [Phụ lục 04](#) trong tài liệu này.

Kết quả của bước này, bạn cần có 2 thông tin sau:

- Mã website bạn đã khai báo tại NgânLượng.vn (mã này do NgânLượng.vn tự sinh ra)
- Mật khẩu giao tiếp giữa website của bạn với NgânLượng.vn

Bước 3: Tích hợp chức năng thanh toán vào website của bạn

Bước này sẽ sử dụng 2 hàm **SetExpressCheckoutDeposit** hoặc **SetExpressCheckoutPayment** của NgânLượng.vn, các hàm này được mô tả chi tiết trong Phụ lục 05.

Ví dụ như sau:



Tại nút “Mua ngay” ở trên, bạn cài đoạn code như sau:

```

<script src="http://data.nganluong.vn/javascripts/nganluong.apps.mcflow.js"
language="javascript"></script>
<script language="javascript">
var mc_flow = new NGANLUONG.apps.MCFlow({trigger:'btn_payment',url:'URL'});</script>
```

Trong đó, biến **URL** ở trên, bạn dùng hàm **SetExpressCheckoutPayment** để gửi các tham số sang NgânLượng.vn, NgânLượng.vn sẽ trả lại cho bạn đường link thanh toán để đặt vào biến URL này.

Nếu trường hợp của bạn dùng không phải là nút dạng thanh toán, bạn muốn khách hàng nạp tiền và số tiền nạp được nhập tại NgânLượng.vn, bạn sử dụng hàm **SetExpressCheckoutDeposit** để gửi các tham số sang NgânLượng.vn.

Đường link NgânLượng.vn trả về có dạng: https://www.nganluong.vn/micro_checkout.php?token=517-6cbc0996f1f209a1fdb05386b65b3c4a

Nếu website của bạn chấp nhận một trong các hình thức thanh toán của NgânLượng.vn hoặc bạn cho khách hàng lựa chọn phương thức thanh toán ngay trên form của mình, khi đặt đường link (biến URL ở trên), trong kết quả trả về của NgânLượng.vn, bạn nối thêm biến **payment_option** trên đường link thanh toán (ví dụ: https://www.nganluong.vn/micro_checkout.php?token=517-6cbc0996f1f209a1fdb05386b65b3c4a&payment_option=nganluong). Khi đó, trên form thanh toán của NgânLượng.vn chỉ hiển thị phương thức thanh toán tương ứng.

Các giá trị của biến **payment_option** như sau:

Giá trị	Giải thích
nganluong	Chỉ hiển thị phương thức thanh toán qua số dư ví điện tử NgânLượng.vn trên form thanh toán (form popup)

bank	Chỉ hiển thị phương thức thanh toán bằng tài khoản ngân hàng trong nước (ngân hàng nội địa) trên form thanh toán của NgânLượng.vn (form popup)
mobile	Chỉ hiển thị phương thức thanh toán bằng thẻ cào trên form thanh toán trên form thanh toán của NgânLượng.vn (form popup)
paypal	Chỉ hiển thị phương thức thanh toán bằng thẻ tín dụng quốc tế hoặc số dư tài khoản PayPal trên form thanh toán của NgânLượng.vn (form popup)

Bước 4: Cập nhật trạng thái giao dịch khi giao dịch hoàn tất.

Khi thanh toán thành công, NgânLượng.vn sẽ đưa khách hàng trả lại website của bạn theo tham số `return_url` bạn đã gửi sang yêu cầu phát sinh giao dịch thanh toán bằng hàm `SetExpressCheckoutPayment` hoặc `SetExpressCheckoutDeposit`.

Trên tham số trả về, NgânLượng.vn trả về cho bạn tham số `token` là giá trị của `token` bạn đã chuyển sang NgânLượng.vn để thanh toán (trả về từ hàm `SetExpressCheckoutPayment` hoặc `SetExpressCheckoutDeposit`).

Ví dụ: http://sandbox.nganluong.vn/demo/update_order.php?token=517-6cbc0996f1f209a1fdb05386b65b3c4a

Tại đường link này, trong file xử lý tương ứng, bạn có thể thực hiện

Bước 4.1. Kiểm tra giao dịch đã hoàn tất hay chưa bằng cách gọi hàm `GetExpressCheckout` trong API của NgânLượng.vn với mã `token` bạn nhận được (xem giải thích của hàm trong **Phụ lục 05** của tài liệu này). Nếu giao dịch không tồn tại hoặc chưa hoàn thành (chưa thanh toán) thì thông báo lỗi ra màn hình để khách hàng biết. Nếu giao dịch đã hoàn thành, chuyển sang bước xử lý 4.2.


Bước 4.2. Thực hiện các xử lý trên website của bạn như:

- Cập nhật tình trạng hóa đơn đã thanh toán
- Cập nhật số dư tài khoản (tiền ảo) của khách hàng tại website của bạn.
- Gửi email thông báo tới khách hàng
-

Và thông báo giao dịch hoàn tất ra màn hình để khách hàng được biết.

7. Phụ lục 01: Mô tả quy trình thanh toán

Bước 1: Khách hàng chọn sản phẩm, dịch vụ muốn mua, click vào nút “Mua ngay” hoặc “Thanh toán” qua NgânLượng.vn


Cuốn sách hoàn hảo về ngôn ngữ cơ thể

Giới thiệu về nội dung
Cuốn sách này dành tặng cho những ai có thị lực tốt nhưng không nhìn thấy được bản chất sự việc bằng đôi mắt của mình."

Tác giả Allan và Barbara Pease là hai chuyên gia nổi tiếng thế giới trong lĩnh vực giao tế nhân sự và ngôn ngữ cơ thể.

Qua "Cuốn Sách Hoàn Hảo Về Ngôn Ngữ Cơ Thể" này, bạn sẽ được cung cấp những điều cần thiết để có thể nhận biết các cảm nghĩ mà người khác đang cố giấu. Theo cách đơn giản nhất, các tác giả đã hướng dẫn khá toàn diện những vấn đề:

- * Cách tạo ấn tượng tốt đẹp với người khác
- * Cách nhận biết một người đang nói dối
- * Cách khiến người khác hợp tác với mình
- * Cách tham dự phỏng vấn và thương lượng hiệu quả
- * Cách chọn bạn đời tâm đầu ý hợp

Tác giả: Allan. Barbara Pease.


Nhà xuất bản: Tổng hợp TP.HCM






Loại: pdf (Tiếng Việt)

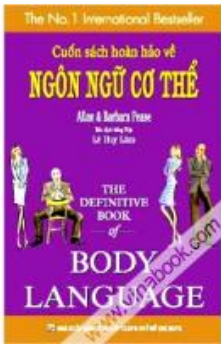
Số trang: 456

Kích thước: 68.1 M






Cập nhật: 26/09/2011

Download:  **Mua ngay**

Bình chọn:     



Chia sẻ link

 Share |    

Bước 2: Lựa chọn phương thức thanh toán


Trang Chủ



FAQs


Liên Hệ

Thư Sưu Sách

Danh mục -- Chọn --

 **Trở về thư mục trước**

 **Giáo dục - Giáo khoa**  **Tư duy**

 **Cuốn sách hoàn hảo về ngôn ngữ cơ thể**

Giới thiệu về nội dung
Cuốn sách này dành tặng cho những ai có thị lực tốt nhưng không nhìn thấy được bản chất sự việc bằng đôi mắt của mình."

Tác giả Allan và Barbara Pease là hai chuyên gia nổi tiếng thế giới trong lĩnh vực giao tế nhân sự và ngôn ngữ cơ thể.

Qua "Cuốn Sách Hoàn Hảo Về Ngôn Ngữ Cơ Thể" này, bạn sẽ được cung cấp những điều cần thiết để có thể nhận biết các cảm nghĩ mà người khác đang cố giấu. Theo cách đơn giản nhất, các tác giả đã hướng dẫn khá toàn diện những vấn đề:


- * Cách tạo ấn tượng tốt đẹp với người khác
- * Cách nhận biết một người đang nói dối
- * Cách khiến người khác hợp tác với mình
- * Cách tham dự phỏng vấn và thương lượng hiệu quả
- * Cách chọn bạn đời tâm đầu ý hợp

Tác giả: Allan. Barbara Pease.

Nhà xuất bản: Tổng hợp TP.HCM

Loại: pdf (Tiếng Việt)

Số trang: 456

 **NgânLượng.vn**
Thanh toán trực tuyến - Bảo vệ người mua

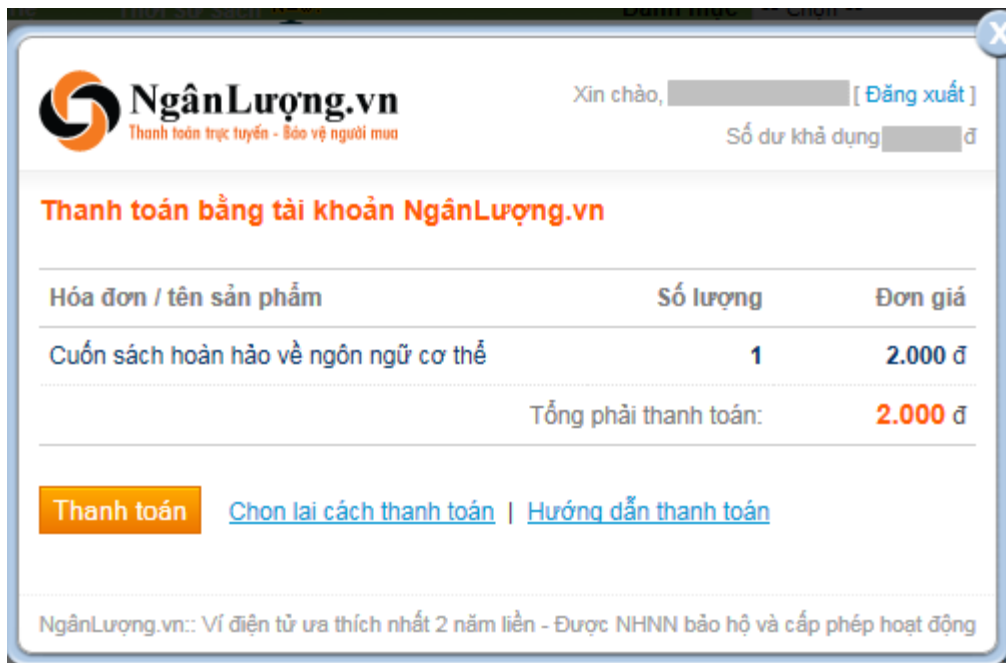
Bạn vui lòng lựa chọn một phương thức thanh toán phù hợp dưới đây:

- ☒ **Tài khoản ví điện tử NgânLượng.vn**
Thực hiện thanh toán qua 03 bước cực kỳ đơn giản, tiện lợi. Bạn cần mở trước tài khoản ví điện tử NgânLượng.vn và nạp trước một số tiền trước khi giao dịch.
[Mở tài khoản NgânLượng.vn miễn phí](#) | [Hướng dẫn thanh toán](#)
- ☐ **Tài khoản ngân hàng trong nước**
- ☐ **Thẻ tín dụng quốc tế hoặc tài khoản PayPal**

Đăng nhập để thanh toán >

NgânLượng.vn:: Ví điện tử ưa thích nhất 2 năm liền - Được NHNN bảo hộ và cấp phép hoạt động

Cách 1: Thanh toán bằng số dư tài khoản NgânLượng.vn



The screenshot shows the payment confirmation interface. At the top, the logo and name 'NgânLượng.vn' are displayed, along with the tagline 'Thanh toán trực tuyến - Bảo vệ người mua'. A user greeting 'Xin chào, [username]' and a login link '[Đăng xuất]' are visible. The balance 'Số dư khả dụng' is shown as [amount] đ. The main heading is 'Thanh toán bằng tài khoản NgânLượng.vn'. Below this is a table with columns 'Hóa đơn / tên sản phẩm', 'Số lượng', and 'Đơn giá'. The table contains one row for 'Cuốn sách hoàn hảo về ngôn ngữ cơ thể' with a quantity of 1 and a unit price of 2.000 đ. The total amount to be paid is 'Tổng phải thanh toán: 2.000 đ'. There is a 'Thanh toán' button and two links: 'Chọn lại cách thanh toán' and 'Hướng dẫn thanh toán'. At the bottom, a footer message states: 'NgânLượng.vn:: Ví điện tử ưa thích nhất 2 năm liền - Được NHNN bảo hộ và cấp phép hoạt động'.

Hóa đơn / tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá
Cuốn sách hoàn hảo về ngôn ngữ cơ thể	1	2.000 đ
Tổng phải thanh toán:		2.000 đ

[Thanh toán](#) [Chọn lại cách thanh toán](#) | [Hướng dẫn thanh toán](#)

NgânLượng.vn:: Ví điện tử ưa thích nhất 2 năm liền - Được NHNN bảo hộ và cấp phép hoạt động



The screenshot shows the OTP confirmation interface. It has the same header and table as the previous page. Below the table, the heading is 'Xác nhận thanh toán bằng tài khoản NgânLượng.vn'. A message states: 'Hướng dẫn: Hệ thống đã gửi một mật khẩu (mã OTP - One-Time Password) gồm 5 ký tự tới số điện thoại [phone number] của bạn, hãy nhập mã đó vào ô dưới đây, chọn "Xác nhận Thanh toán" để hoàn tất'. There is a text input field for the OTP code, labeled '* Mã OTP:'. Below the input field is a 'Xác nhận Thanh toán' button. The same footer message is at the bottom.

Hóa đơn / tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá
Cuốn sách hoàn hảo về ngôn ngữ cơ thể	1	2.000 đ
Tổng phải thanh toán:		2.000 đ

Hướng dẫn: Hệ thống đã gửi một mật khẩu (mã OTP - One-Time Password) gồm 5 ký tự tới số điện thoại [phone number] của bạn, hãy nhập mã đó vào ô dưới đây, chọn "Xác nhận Thanh toán" để hoàn tất

* Mã OTP:

[Xác nhận Thanh toán](#)

NgânLượng.vn:: Ví điện tử ưa thích nhất 2 năm liền - Được NHNN bảo hộ và cấp phép hoạt động

Cách 2: Thanh toán trực tuyến bằng tài khoản ngân hàng trong nước

 **NgânLượng.vn**
Thanh toán trực tuyến - Bảo vệ người mua

Bạn vui lòng lựa chọn một phương thức thanh toán phù hợp dưới đây:

☐ Tài khoản ví điện tử NgânLượng.vn

☒ **Tài khoản ngân hàng trong nước**

Bạn chọn một tài khoản ngân hàng dưới đây để tiếp tục:

 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>
 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>

Tiếp tục »

☐ Thẻ tín dụng quốc tế hoặc tài khoản PayPal

NgânLượng.vn:: Ví điện tử ưa thích nhất 2 năm liền - Được NHNN bảo hộ và cấp phép hoạt động

 **NgânLượng.vn**
Thanh toán trực tuyến - Bảo vệ người mua

Xin chào, [Tên người dùng] [Đăng xuất]
Số dư khả dụng [Số dư]

Thanh toán bằng tài khoản ngân hàng Vietcombank

Hóa đơn / tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá
Cuốn sách hoàn hảo về ngôn ngữ cơ thể	1	2.000 đ
Tổng phải thanh toán:		2.000 đ

Hãy nhập địa chỉ Email và số điện thoại của bạn, chọn "Thanh toán" để tiếp tục!

* Email:

* Điện thoại:


* Mã bảo mật: 

[Thanh toán >](#) [Chọn lại cách thanh toán](#)

Lưu ý: Tài khoản NH của bạn cần đăng ký và kích hoạt dịch vụ VCB-IB@nking và SMS-Banking trước khi thực hiện thanh toán (xem hướng dẫn [tại đây](#))

NgânLượng.vn:: Ví điện tử ưa thích nhất 2 năm liền - Được NHNN bảo hộ và cấp phép hoạt động

Cách 3: Thanh toán bằng tài khoản PayPal hoặc thẻ tín dụng qua PayPal

 **NgânLượng.vn**
Thanh toán trực tuyến - Bảo vệ người mua

Bạn vui lòng lựa chọn một phương thức thanh toán phù hợp dưới đây:

- ☐ Tài khoản ví điện tử NgânLượng.vn
- ☐ Tài khoản ngân hàng trong nước
- ☒ **Thẻ tín dụng quốc tế hoặc tài khoản PayPal**

Thanh toán đơn giản, tiện lợi qua cổng thanh toán trực tuyến được ưa thích nhất thế giới - PayPal.com

[Mở tài khoản PayPal miễn phí](#) | [Hướng dẫn thanh toán](#)

PAY with PayPal

NgânLượng.vn:: Ví điện tử ưa thích nhất 2 năm liền - Được NHNN bảo hộ và cấp phép hoạt động

 **NgânLượng.vn**
Thanh toán trực tuyến - Bảo vệ người mua

Xin chào, [[Đăng xuất](#)]
Số dư khả dụng đ

Thanh toán bằng thẻ tín dụng quốc tế hoặc tài khoản PayPal


Hóa đơn / tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá
Cuốn sách hoàn hảo về ngôn ngữ cơ thể	1	2.000 đ

Tổng phải thanh toán: **2.000 đ**
(0,10 USD)

[Thanh toán »](#) [Chọn lại cách thanh toán](#) | [Hướng dẫn thanh toán](#)

Lưu ý: PayPal.com chưa chấp nhận thanh toán bằng tiền VND. Vì vậy, hệ thống đã tự động quy đổi số tiền thanh toán thành USD theo tỷ giá ngoại tệ của NH Ngoại thương Việt Nam (Vietcombank): **1 USD = 20.890 VND**

NgânLượng.vn:: Ví điện tử ưa thích nhất 2 năm liền - Được NHNN bảo hộ và cấp phép hoạt động

English ▾ **PayPal** 

Log in to your PayPal account

Email address


PayPal password

Forgot your [email address](#) or [password](#)?

☐ For faster checkout, skip login for future purchases using this computer. [How it works](#)

[Log In](#) [Cancel](#)

PayPal protects your privacy and security. [\[-\]](#)



[Log out](#)

You are about to buy

PeaceSoft Solutions J.S.C.

Qty	Description	Amount
1	Cuốn sách hoàn hảo ...	\$0.10 USD
		Total: \$0.10 USD

PayPal will use:
My PayPal balance

[View PayPal policies.](#)

Pay Now

[Cancel](#)

PayPal protects your privacy and security.

8. Phụ lục 02: Lựa chọn sản phẩm nội dung số tại NgânLượng.vn

- Đăng nhập tài khoản Ngân Lượng.vn,
- Chọn mục “Thông tin tài khoản”, chọn “Cấu hình tài khoản” hoặc Chọn vào link sau để cấu hình:

https://www.nganluong.vn/?portal=nganluong&page=user_setup

- Chọn option “Bán dịch vụ nội dung số” và tiến hành cấu hình (Nếu bạn sử dụng kết nối qua PayPal, nhập 3 thông tin: API Username, API Password, Signature trong phần cấu hình tài khoản PayPal). Form cấu hình của NganLuong.vn có dạng như sau:

Bán dịch vụ nội dung số



Bạn đang bán các dịch vụ nội dung số như âm nhạc, trò chơi, hàng hóa ảo, bản tin điện tử, sách điện tử, nội dung video, tải phần mềm, hay những nội dung khác,... NgânLượng.vn có thể giúp bạn gia tăng doanh số bán hàng bằng giải pháp thanh toán nhanh chóng, tiện lợi và toàn diện.

[Tìm hiểu thêm về giải pháp thanh toán »](#)

Lựa chọn phương thức chấp nhận thanh toán:

☒ **Số dư tài khoản NgânLượng.vn** ([xem biểu phí](#))

☒ **Tài khoản Ngân hàng nội địa** (*mức phí 5%*)



☐ **Thẻ cào** [[xem biểu phí](#)] [[xem thủ tục thanh toán](#)]

☒ **Tài khoản PayPal** (*mức phí 5%, [xem thêm](#)*)

Tên truy cập API:

Mật khẩu truy cập API:

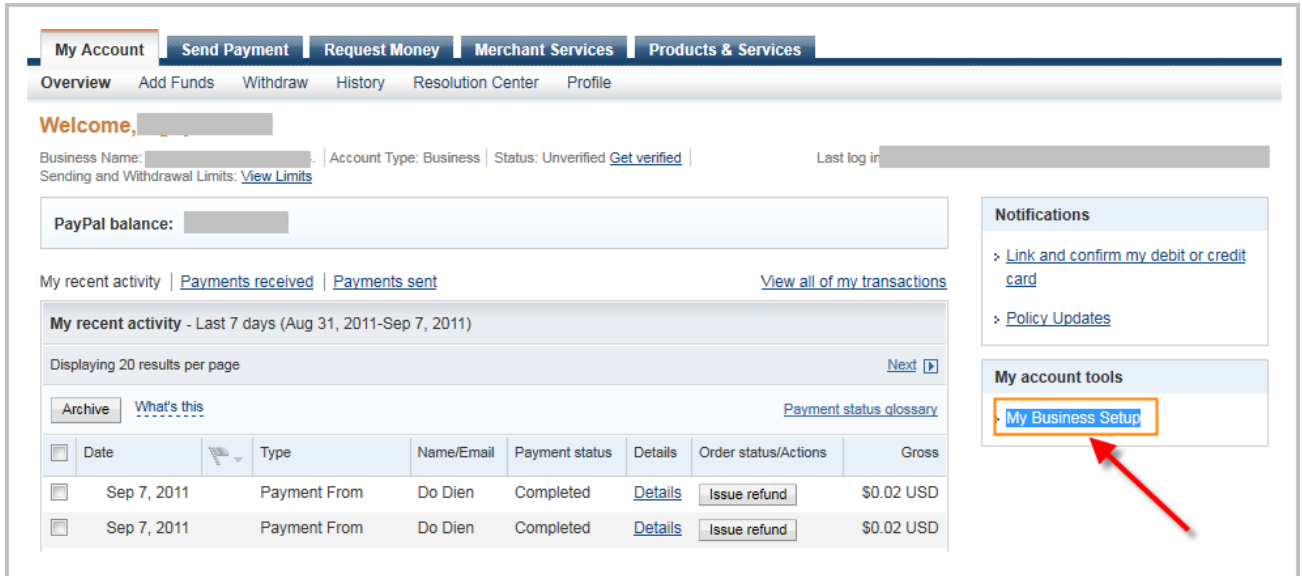
Chữ ký kết nối với PayPal:

[Giải thích tham số kết nối PayPal »](#)

Cập nhật

9. Phụ lục 03: Lựa chọn sản phẩm nội dung số tại PayPal.com

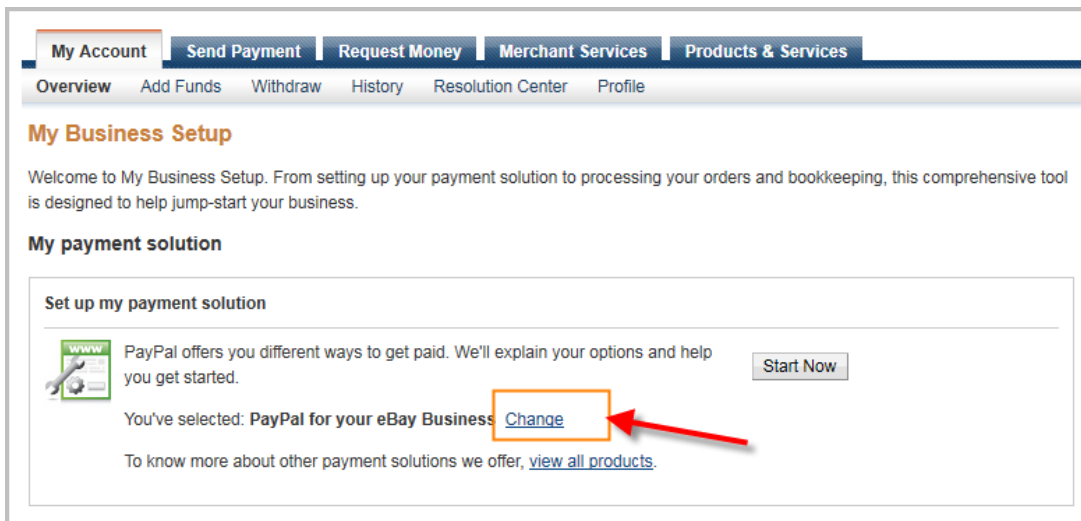
- Đăng nhập vào tài khoản PayPal của bạn tại địa chỉ “<https://www.paypal.com>”
- Tại trang Overview, chọn “[My Business Setup](#)”



The screenshot shows the PayPal Overview page. The top navigation bar includes links for My Account, Send Payment, Request Money, Merchant Services, and Products & Services. Below this is a sub-navigation bar with Overview, Add Funds, Withdraw, History, Resolution Center, and Profile. The main content area displays the user's business name, account type (Business), and status (Unverified). A section for 'My recent activity' shows a table of transactions. On the right sidebar, under 'My account tools', the 'My Business Setup' link is highlighted with an orange box and a red arrow.

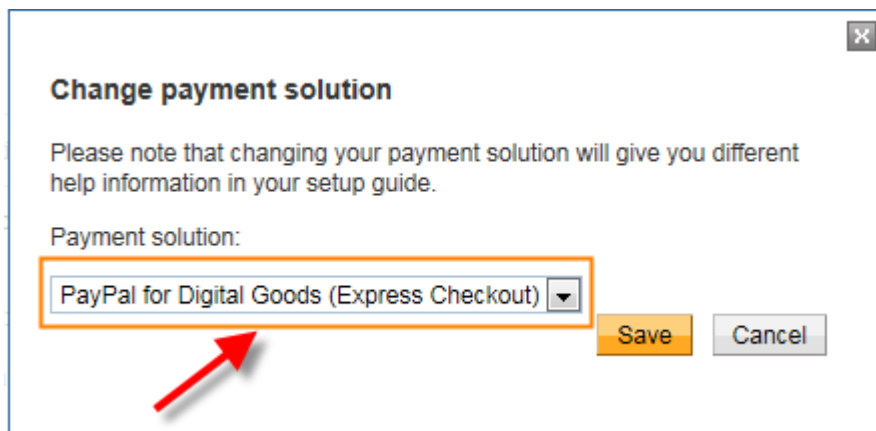
Date	Type	Name/Email	Payment status	Details	Order status/Actions	Gross
Sep 7, 2011	Payment From	Do Dien	Completed	Details	Issue refund	\$0.02 USD
Sep 7, 2011	Payment From	Do Dien	Completed	Details	Issue refund	\$0.02 USD

- Tại My Business Setup, chọn “Change” để thay đổi



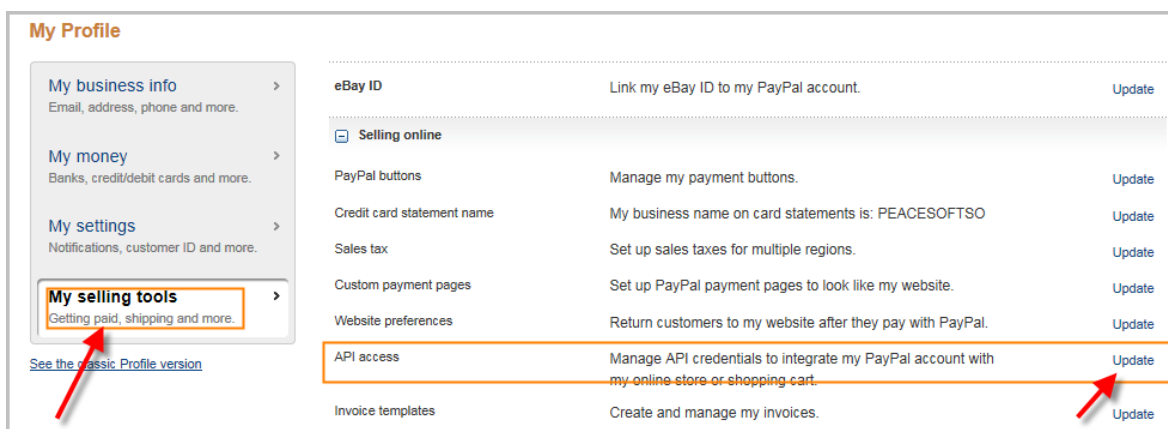
The screenshot shows the 'My Business Setup' page. It includes a welcome message and a section for 'My payment solution'. Under 'Set up my payment solution', there is a message about PayPal offering different ways to get paid. Below this, it states 'You've selected: PayPal for your eBay Business' and the 'Change' link is highlighted with an orange box and a red arrow. A 'Start Now' button is also visible.

- Chọn “PayPal for Digital Goods (Express Checkout)”, chọn “save” để lưu lại.

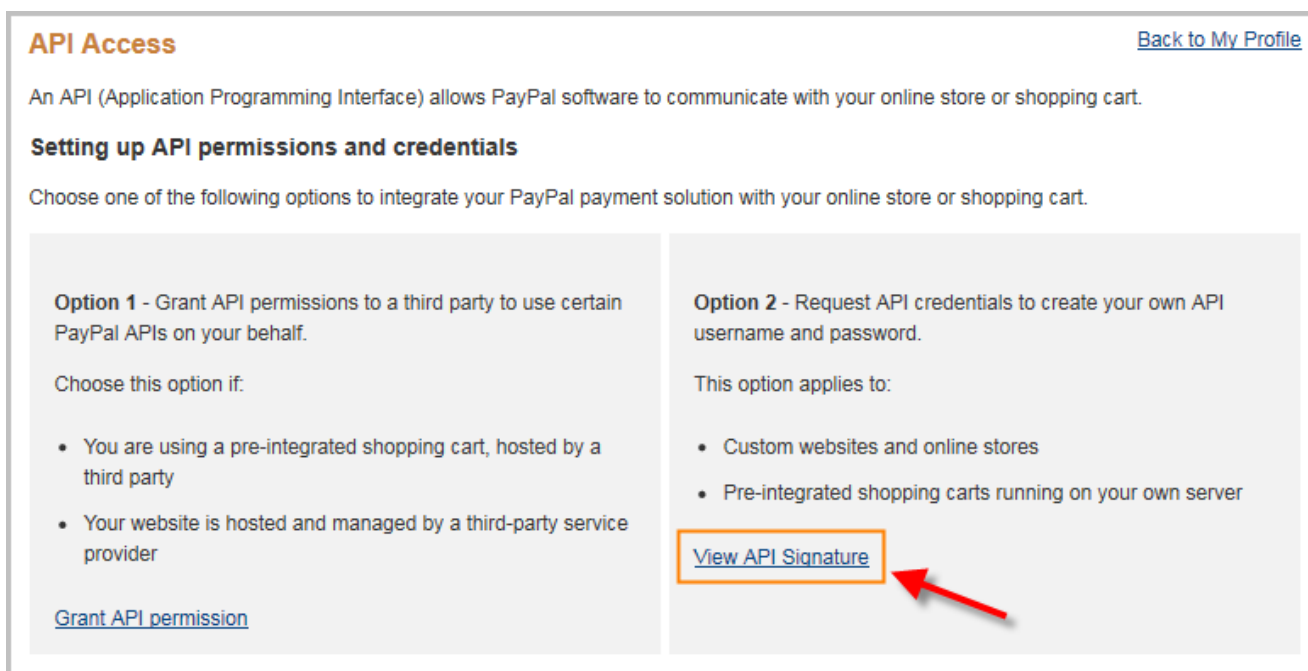


Lấy thông tin kết nối với PayPal

- Chọn mục “Profile” trong “My account”




- Tại API Access, chọn View API signature



- Lấy các thông tin kết nối để lưu trong cấu hình nội dung số của NgânLượng.vn.


View or Remove API Signature [Back to Profile Summary](#)

 **Developers:** Do not share your credential information with anyone. Store in a secure location with limited access.

For preconfigured shopping carts: Copy and paste the API username, password, and signature into your shopping cart configuration or administration screen.

For building custom shopping carts: Store the following credential information in a secure location with limited access.

Credential	API Signature
API Username	ppp_api1.peacesoft.net
API Password	5PUY2B2PZ63FLR5A
Signature	AFcWxV21C7fd0v3bYYRCpSSRI31ACLbnz7oWrH.-7UB7lcj5-nS5Mrr
Request Date	Aug 5, 2011 09:04:53 GMT+07:00



10. Phụ lục 04: Khai báo website tích hợp tại NgânLượng.vn

- Đăng nhập vào tài khoản NgânLượng.vn tại địa chỉ <https://www.nganluong.vn>
- Chọn menu “Tích hợp”, chọn “Tích hợp website B2C”, chọn “Đăng ký merchant site” (Đăng ký website).
- Nhập các thông tin theo form dưới đây, chọn “Đăng ký” để thêm website của bạn.
- Sau khi đăng ký xong, bạn cần upload file chứng thực lên hosting của bạn nơi chứa địa chỉ website bạn đã khai báo, chọn “Xác minh” để hoàn tất.

* Tên Merchant Site:	<input type="text"/>	Ví dụ: eBay.vn sản giao dịch xuyên biên giới.
Logo website:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>	Sẽ được treo tại trang thanh toán.
* Mục đích thanh toán:	Thanh toán mua hàng ▾	
* Ngôn ngữ trang thanh toán:	Tiếng Việt ▾	
* Địa chỉ website:	<input type="text"/> <input type="button" value="http://"/> <input type="text"/>	Ví dụ: www.ebay.vn
* Địa chỉ IP máy chủ:	<input type="text"/>	
* Mật khẩu giao tiếp:	<input type="text"/>	
	Từ 6 đến 20 ký tự, dùng để mã hóa dữ liệu từ website của bạn và NgânLượng.vn (hoặc ngược lại).	
Địa chỉ webservice giao tiếp với NgânLượng.vn :	<input type="text"/>	
	Mỗi khi trạng thái giao dịch thanh toán bị thay đổi, NgânLượng.vn sẽ gọi các hàm trong Web Service này của Merchant Site để đồng bộ hóa trạng thái hóa đơn [Xem hướng dẫn viết Web Service]	
Giới thiệu sơ lược về website:	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Tôi đã đọc kỹ và cam kết tuân thủ Thỏa thuận Merchant của NgânLượng.vn!		
<input type="button" value="Đăng ký »"/>		

11. Phụ lục 05: Mô tả các hàm kết nối

a. Hàm yêu cầu phát sinh giao dịch nạp tiền: SetExpressCheckoutDeposit

THAM SỐ ĐẦU VÀO			
	Tên tham số	Kiểu dữ liệu	Mô tả
	merchant_site_code	Int(11)	Mã merchant site (khi khai báo website tại NgânLượng.vn sẽ phát sinh mã này)
	params	String()	Là một chuỗi các tham số được định dạng theo cấu trúc của XML. Params nhận 5 tham số dưới đây
	receiver	String(255)	Địa chỉ Email của tài khoản NgânLượng.vn nhận tiền nạp
	order_code	String(50)	Mã hóa đơn (duy nhất) do merchant phát sinh, dùng để cập nhật tự động trạng thái (ví dụ: nạp tiền ảo cho khách tại merchant) khi NgânLượng.vn trả kết quả về
	return_url	String(500)	Địa chỉ url NgânLượng.vn trả về kết quả khi giao dịch nạp tiền thành công
	cancel_url	String(500)	Địa chỉ url NgânLượng.vn trả về kết quả khi khách hàng từ chối nạp tiền
	language	String(4)	Ngôn ngữ hiển thị trên form giao diện của NgânLượng.vn, nhận một trong hai giá trị sau: vn: tiếng Việt; en: tiếng Anh
	Ví dụ về tham số params: params = "<params> <receiver>diendc@nganluong.vn</receiver> <language>vn</language> <return_url>http://sandbox.nganluong.vn/demo/update_order.php</return_url> <cancel_url>http://sandbox.nganluong.vn/demo/cancel_order.php</cancel_url> </params>"		
	checksum	String(50)	Mã kiểm tra tính hợp lệ khi truy cập API của NgânLượng.vn

	<p>Cấu trúc của tham số checksum</p> <p>checksum = MD5(receiver+ order_code+ return_url+ cancel_url+Mật khẩu giao tiếp khi khai báo website tại NgânLượng.vn).</p> <p>Ví dụ: checksum được tạo bởi mã ngôn ngữ lập trình PHP:</p> <pre>\$receiver = "diendc@nganluong.vn"; \$order_code = "24785324"; \$return_url = "http://sandbox.nganluong.vn/demo/update_order.php"; \$cancel_url = "http://sandbox.nganluong.vn/demo/cancel_order.php"; \$password = "2e9ee046bba482cc52e5121c3c9958ff"; \$checksum = MD5(\$receiver+\$order_code+\$return_url+\$cancel_url+\$password);</pre>		
THAM SỐ ĐẦU RA			
	Tên tham số	Kiểu dữ liệu	Mô tả
	result	String()	Kết quả trả về là một chuỗi string được định dạng theo cấu trúc XML, bao gồm các tham số dưới đây
	result_code	String(4)	Mã kết quả trả về khi gọi hàm SetExpressCheckoutPayment
	token	String(70)	Mã tham chiếu giao dịch thanh toán (mã tham chiếu này sẽ được sử dụng trong suốt quá trình thanh toán của NgânLượng.vn)
	link_checkout	String(255)	Đây là url để khách hàng thanh toán (sẽ được chèn vào mã javascript để bật lên popup)
	time_limit	String(19)	Thời gian hết hạn thanh toán ứng với một token (dd/mm/YYYY, HH:ii:ss)
	result_description	String(500)	Mô tả lỗi tương ứng với giá trị của result_code
<p>Cấu trúc của kết quả trả về như sau:</p> <pre><result> <result_code>Mã lỗi</result_code> <result_description>Mô tả lỗi</result_description> <token>Mã tham chiếu giao dịch</token> <link_checkout>Đường link thanh toán (dùng để bật popup)</link_checkout> <time_limit>Thời gian timeout của mã token</time_limit> </result></pre>			

b. Hàm yêu cầu phát sinh giao dịch thanh toán: SetExpressCheckoutPayment

THAM SỐ ĐẦU VÀO			
	Tên tham số	Kiểu dữ liệu	Mô tả
	merchant_site_code	Int(11)	Mã merchant site (khi khai báo website tại NgânLượng.vn sẽ phát sinh mã này)

params	String()	Là một chuỗi các tham số được định dạng theo cấu trúc của XML. Params nhận các tham số dưới đây
receiver	String(255)	Địa chỉ Email của tài khoản NgânLượng.vn nhận tiền thanh toán
order_code	String(50)	Mã hóa đơn bán hàng (duy nhất) do merchant phát sinh
amount	String(20)	Tổng số tiền toàn bộ đơn hàng khách hàng phải thanh toán
currency_code	String(5)	Mã tiền tệ niêm yết tại website bán hàng, nhận các giá trị sau: VND hoặc USD
tax_amount	String(20)	Tổng tiền thuế (nếu có)
discount_amount	String(20)	Tổng tiền khách hàng được giảm giá
no_shipping	Int(1)	Hàng hóa có phải vận chuyển hay không, nội dung số giá trị này = 1
fee_shipping	String(20)	Tổng phí vận chuyển, nội dung số giá trị này = 0
request_confirm_shipping	Int(1)	Yêu cầu người mua nhập thông tin nhận hàng, với nội dung số giá trị này = 0
return_url	String(500)	Địa chỉ url NgânLượng.vn trả về kết quả khi giao dịch nạp tiền thành công
cancel_url	String(500)	Địa chỉ url NgânLượng.vn trả về kết quả khi khách hàng từ chối nạp tiền
language	String(4)	Ngôn ngữ hiển thị trên form giao diện của NgânLượng.vn, nhận một trong hai giá trị sau: vn: tiếng Việt; en: tiếng Anh
Items	String()	Thông tin chi tiết sản phẩm cần thanh toán, items được lưu theo cấu trúc XML có dạng như sau
<pre> <items> <item> <item_name>Tên sản phẩm 1</item_name> <item_quanty>Số lượng sản phẩm 1</item_quanty> <item_amount>Đơn giá sản phẩm 1</item_amount> </item> <item> <item_name>Tên sản phẩm 2</item_name> <item_quanty>Số lượng sản phẩm 2</item_quanty> <item_amount>Đơn giá sản phẩm 2</item_amount> </item> ... </items> </pre>		
Ví dụ về tham số params: params = "<params> <receiver>diendc@nganluong.vn</receiver>		

	<pre><order_code>DH-115813-29092011</order_code> <amount>3700</amount> <currency_code>vnd</currency_code> <tax_amount>0</tax_amount> <discount_amount>0</discount_amount> <fee_shipping>0</fee_shipping> <request_confirm_shipping>0</request_confirm_shipping> <no_shipping>1</no_shipping> <return_url>http://sandbox.nganluong.vn/demo/update_order.php</return_url> <cancel_url>http://sandbox.nganluong.vn/demo/cancel_order.php</cancel_url> <language>vn</language> <items> <item> <item_name>Cuốn sách hoàn hảo về ngôn ngữ cơ thể</item_name> <item_quanty>1</item_quanty> <item_amount>2000</item_amount> </item> <item> <item_name>Sản phẩm 2</item_name> <item_quanty>1</item_quanty> <item_amount>1000</item_amount> </item> <item> <item_name>Sản phẩm 3</item_name> <item_quanty>1</item_quanty> <item_amount>700</item_amount> </item> </items> </params>"</pre>	
checksum	String(50)	Mã kiểm tra tính hợp lệ khi truy cập API của NgânLượng.vn
<p>checksum = MD5(receiver+ order_code+amount+ currency_code + tax_amount + discount_amount + no_shipping + fee_shipping + request_confirm_shipping +return_url+ cancel_url+Mật khẩu giao tiếp khi khai báo website tại NgânLượng.vn).</p> <p>Ví dụ: checksum được tạo bởi mã ngôn ngữ lập trình PHP:</p> <pre>\$receiver = "diendc@nganluong.vn"; \$order_code = "24785324"; \$amount = "1000"; \$currency_code = "VND"; \$tax_amount = 0; \$discount_amount = 0; \$no_shipping = 1; \$fee_shipping = 0; \$request_confirm_shipping = 0; \$return_url = "http://sandbox.nganluong.vn/demo/update_order.php"; \$cancel_url = "http://sandbox.nganluong.vn/demo/cancel_order.php"; \$password = "2e9ee046bba482cc52e5121c3c9958ff"; \$checksum = MD5(\$receiver + \$order_code + \$amount + \$currency_code + \$tax_amount + \$discount_amount + \$no_shipping + \$fee_shipping + \$request_confirm_shipping +\$return_url+ \$cancel_url+\$password);</pre>		

THAM SỐ ĐẦU RA			
	Tên tham số	Kiểu dữ liệu	Mô tả
	result	String()	Kết quả trả về là một chuỗi string được định dạng theo cấu trúc XML, bao gồm các tham số dưới đây
	result_code	String(4)	Mã kết quả trả về khi gọi hàm SetExpressCheckoutPayment
	token	String(70)	Mã tham chiếu giao dịch thanh toán (mã tham chiếu này sẽ được sử dụng trong suốt quá trình thanh toán của NgânLượng.vn)
	link_checkout	String(255)	Đây là url để khách hàng thanh toán (sẽ được chèn vào mã javascript để bật lên popup)
	time_limit	String(19)	Thời gian hết hạn thanh toán ứng với một token (dd/mm/YYYY, HH:ii:ss)
	result_description	String(500)	Mô tả lỗi tương ứng với giá trị của result_code
	Cấu trúc của kết quả trả về như sau: "<result> <result_code>Mã lỗi</result_code> <result_description>Mô tả lỗi</result_description> <token>Mã tham chiếu giao dịch</token> <link_checkout>Đường link thanh toán (dùng để bật popup)</link_checkout> <time_limit>Thời gian timeout của mã token</time_limit> </result>"		

c. Hàm lấy chi tiết thông tin giao dịch thanh toán: GetExpressCheckout

THAM SỐ ĐẦU VÀO			
	Tên tham số	Kiểu dữ liệu	Mô tả
	merchant_site_code	Int(11)	Mã merchant site (khi khai báo website tại NgânLượng.vn sẽ phát sinh mã này)
	params	String(50)	Chứa mã token được sinh ra bởi hàm SetExpressCheckoutDeposit hoặc SetExpressCheckoutPayment. Params được lưu theo cấu trúc XML như sau: <params> <token>Giá trị token</token> </params>
	checksum	String(50)	Mã kiểm tra tính hợp lệ khi truy cập API của NgânLượng.vn

checksum = MD5(token+Mật khẩu giao tiếp khi khai báo website tại NgânLượng.vn).

Ví dụ: checksum được tạo bởi mã ngôn ngữ lập trình PHP:

```
$token = "b4609b508dc5418f93da6cbc97d5cb61";
$password = "2e9ee046bba482cc52e5121c3c9958ff";
$checksum = MD5($token + $password);
```

THAM SỐ ĐẦU RA

	Tên tham số	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	result	String()	Kết quả trả về là một chuỗi string được định dạng theo cấu trúc XML, bao gồm các tham số dưới đây
	result_code	String(4)	Mã kết quả trả về của hàm xử lý GetExpressCheckout
	result_description	String(500)	Mô tả mã lỗi
	time_limit	String(19)	Thời gian hết hạn thanh toán ứng với một token (dd/mm/YYYY,HH:ii:ss)
	merchant_site_code	Int(11)	Mã đăng ký website của merchant tại NgânLượng.vn
	transaction_id	Int(11)	Mã giao dịch thanh toán phát sinh tại NgânLượng.vn
	amount	Int(11)	Tổng số tiền khách hàng đã thanh toán
	currency_code	String(5)	Mã tiền tệ niêm yết tại website bán hàng, nhận các giá trị sau: VND hoặc USD
	transaction_type	Int(1)	Phương thức thanh toán: 1 - Thanh toán ngay; 2 - Thanh toán tạm giữ
	transaction_status	Int(1)	Trạng thái giao dịch thanh toán: 1- Chưa thanh toán; 2 – Đã thanh toán, tiền đang tạm giữ; 3 – Giao dịch lỗi, 4 – Đã thanh toán, tiền đã chuyển vào tài khoản của người bán
	payer_name	String(255)	Họ và tên người mua
	payer_email	String(255)	Địa chỉ email người mua
	payer_mobile	String(20)	Số điện thoại của người mua
	receiver_name	String(255)	Họ tên người nhận hàng
	receiver_address	String(500)	Địa chỉ nhận hàng
	receiver_mobile	String(20)	Số điện thoại người nhận hàng

method_payment_name	String(255)	Tên hình thức thanh toán người mua sử dụng trên NgânLượng.vn
card_info	String()	Danh sách: Loại thẻ, mã thẻ card và mệnh giá thẻ
<p>Cấu trúc kết quả trả về như sau:</p> <pre> "<result> <result_code></result_code> <result_description></result_description> <time_limit></time_limit> <merchant_site_code></merchant_site_code> <transaction_id></transaction_id> <amount></amount> <currency_code></currency_code> <transaction_type></transaction_type> <transaction_status></transaction_status> <payer_name></payer_name> <payer_email></payer_email> <payer_mobile></payer_mobile> <receiver_name></receiver_name> <receiver_address></receiver_address> <receiver_mobile></receiver_mobile> <method_payment_name></method_payment_name> <card_info></card_info> </result>" </pre>		

d. Bảng mô tả mã lỗi trả về của các hàm

Mã trả về	Mô tả
00	Thành công
01	Lỗi phát sinh nhưng chưa được định nghĩa trong bảng mã lỗi (lỗi không xác định)
02	Mã website do merchant gửi sang không tồn tại hoặc website đăng ký nhưng chưa được xác thực.
03	Địa chỉ IP server gọi các hàm API không đúng với khai báo website
04	Mã checksum không đúng (thường do thứ tự của tham số MD5 bị sai hoặc sai mật khẩu kết nối)
05	Yêu cầu phát sinh giao dịch thanh toán của merchant không được thực hiện (dùng cho SetExpressCheckoutDeposit và SetExpressCheckoutPayment)
06	Mã token không tồn tại (dùng cho GetExpressCheckout)
07	Mã token chưa được thanh toán