**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN KẾT NỐI API**

**PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN QR PAY - GAMEBANK**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Description** | **Author** | **Date** | **Version** |
|  | Sk | 20230515 | 1.0.0 |

Cảm ơn bạn đã quan tâm đến Phương thức thanh toán qua QR CODE do Gamebank cung cấp. Phương thức thanh toán này phù hợp với tất cả website cần thu phí của Member (Khách hàng) như: Game Online, Ebook, Code game, Tool game, thương mại điện tử... với các ưu điểm:

* Thanh toán qua Momo (Mã QR MOMO)
* Thanh toán qua 36 Ngân hàng và 15+ Ví điện tử (Mã QR VNPAY)
* Phí dịch vụ ưu đãi chỉ 8% (Bạn nhận về 92%).
* Hệ thống tự động 24/7.
* Rút tiền ngay.

Hệ thống sử dụng giao thức RESTFULL API để kết nối game với cổng thanh toán. Username password sẽ được cấp ngoài tài liệu này, bạn vui lòng liên hệ Gamebank để lấy:

* Hotline: 0966.915.906
* Fanpage: <https://www.facebook.com/thumuamathe>

# REQUEST

* **BƯỚC 1** : Hàm gọi lệnh thanh toán Bank , được truyền theo dạng method GET tới địa chỉ <https://sv.gamebank.vn/payment/api> với các trường đầu vào như sau :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** |
| username | String | Username được cấp |
| password | String | Password được cấp |
| tran\_id | String | Mã giao dịch đối tác gửi lên  Yêu cầu: chuỗi ký tự không dấu, không ký tự đặc biệt và không quá 32 ký tự |
| bank\_code | String | MOMO, VCB, BIDV |
| url\_code | interger | Khi cần Gamebank gọi callback đúng link cụ thể, thì các bạn truyền url\_code ở đây, url\_code lấy ở link https://sv.gamebank.vn/urls . Nếu để trống, chúng tôi sẽ gửi toàn bộ link callback đã đăng ký với chức năng QRPAY. |
| amount | String | Số tiền cần thanh toán phải là số nguyên dương, lớn hơn hoặc bằng 10000 và nhỏ hơn hoặc bằng 2000000 (2tr) |
| message | String | Ghi chú giao dịch  Yêu cầu đầu vào: chữ thường, không dấu, không có ký tự đặc biệt, không quá 100 ký tự |

Ví dụ: https://sv.gamebank.vn/payment/api?username=langtusay&password=96a3e5595e9d06ea961e748b0961eaff33333333333333&bank\_code=momo&url\_code=0&amount=10000&tran\_id=7dbd8528a07cd6bfbe4dfbb8afdfc805&message=4564

Output có dạng Json

|  |  |
| --- | --- |
| **Response** | **Description** |
| * **Nếu bank\_code là MOMO**   {  "code":"1",  "message":"Success"  "redirectLink":"https:\/\/chart.googleapis.com\/chart?cht=qr&chl=2|99|0568831730|0568831730",  "bank":"MOMO",  "bankname":"TRAN THU HANG",  "phonenumber":"0969696969",  "content":"057567",  }   * **Nếu bank\_code là ngân hàng (VCB, BIDV,..)**   {  "code":"1",  "message":"Success"  "redirectLink":"https:\/\/chart.googleapis.com\/chart?cht=qr&chl=2|99|0568831730|0568831730",  "bank":"VietcomBank",  "bankname":"TRAN THU HANG",  "banknumber":"1035338999",  "content":"s56wh5295",  } | **code** : 1 Tiếp nhận thành công  **redirectLink** : Link điều hướng mô tả người dùng  ***Trong trường hợp bạn không muốn điều hướng người dùng qua redirectLink thì cố thể hiện thông tin ở ở các trường sau*** :  **bank** : ngân hàng nhận  **banknumber** : Số Tài khoản nhận (trường hợp bank\_code ngân hàng)  **phonenumber** : Số điện thoại người nhận (trường hợp bank\_code là MOMO)  **bankname** : Tên tài khoản nhận  **content** : Nội dung cần chuyển khoản |

* **BƯỚC 2:** Nhận kết quả
* Quý khách đăng ký link nhận kết quả tại đây: <https://sv.gamebank.vn/urls>
* Phía đối tác dựng link như đã đăng ký ở trên để nhận callback sau khi giao dịch ngân hàng thành công.
* Giao thức HTTP, phương thức GET - Url với các trường như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** |
| username | String | Username được cấp |
| password | String | Password được cấp |
| amount | String | Mệnh giá |
| tran\_id | String | Mã giao dịch của đối tác |
| errorcode | String | Mã lỗi ở bên dưới tài liệu |
| messages | String | Lời nhắn gửi lên trước đó |
| signature | String | Chữ ký của giao dịch được mã hóa như sau theo chuẩn mã hóa sha256(username+password + amount+ tran\_id+ errorcode+messages)  *\** username, password*: Quý khách lấy ở link bên dưới:*  https://sv.gamebank.vn/user/tich-hop-qrpay |

Ví dụ Link gọi:

<https://domain.com/callback.php?username=langtusay&password=96a3e5595e9d06ea961e748b0961eaff&amount=10000&tran_id=4c27fa92dec4ac8ed1d0050416d161bf&errorcode=9&messages=s62eh7148&signature=1f500c0501ad5cfdf01a73b2ba69abffef1ad0336f21c54c6a2f326d5f75717e>

# KIỂM TRA GIAO DỊCH

# Mục đích: để khách hàng kiểm tra trạng thái giao dịch.

# Tiến hành:

# Bước 1: Hàm gọi lệnh kiểm tra , được truyền theo dạng method GET tới địa chỉ <https://sv.gamebank.vn/payment/check> với các trường đầu vào như sau :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** |
| username | String | Username được cấp |
| password | String | Password được cấp |
| tran\_id | String | Mã giao dịch của đối tác |

**Ví dụ:** <https://sv.gamebank.vn/payment/check?username=lnq003&password=96a3e5595e9d06ea961e748b0961eaff333333333333333322&tran_id=2ec50cee479efb9daa2acf3cfe7bda7b>

* **Bước 2**: Nhận kết quả dữ liệu theo cấu trúc json như sau

|  |  |
| --- | --- |
| **Response** | **Description** |
| * **Nếu bank\_code là MOMO**   {  "code":"1",  "message":"Giao dịch thành công",  "amount":"10000",  "net\_amount":"9200",  "last\_amount":"99999",  } | **code** : mã lỗi (xem thêm mục 3.)  **message** : trạng thái lỗi  **amount** : mệnh giá nạp  **net\_amount** : số tiền thực nhận  **last\_amount** : số dư tài khoản gamebank sau khi nạp |

# BẢNG MÃ LỖI

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Không có phản hồi từ phía ngân hàng |
| 1 | Giao dịch được chấp nhận |
| 2 | Mệnh giá không đúng |
| 3 | Sai username hoặc password |
| 4 | Bank Code không đúng |
| 5 | Chức năng tạm thời gián đoạn, Quý khách vui lòng thực hiện lại giao dịch |
| 6 | Tham số đầu vào không đúng |
| 7 | Hệ thống nạp thẻ đang bảo trì, nạp lại sau ít phút. |
| 8 | Có lỗi xảy ra trong quá trình nạp thẻ. Liên hệ Admin |
| 9 | Giao dịch thành công |
| 10 | Định dạng thẻ không đúng |
| 11 | Không tìm thấy tài khoản |
| 12 | Không tìm thấy bank\_code |
| 13 | Giao dịch không thành công |
| 14 | Giao dịch không tồn tại |
| 40 | Tài khoản của bạn đang bị khóa |
| 99 | Vui lòng chờ ít giây để lấy dữ liệu |

**LƯU Ý:**

* **Bank\_code là Momo:** Khách hàng chỉ có thể sử dụng ví điện tử Momo để quét mã QR
* **Bank\_code là VCB, BIDV:** Đây là mã QR theo chuẩn chung của VNPAY. Khách hàng có thể sử dụng 36 Ngân hàng và 15+ Ví điện tử để quét.
* Vui lòng giữ nguyên “Số tiền” sau khi đã tạo mã QR thanh toán, nếu tự ý thay đổi có thể khiến bạn không được cộng tiền. Nếu muốn thay đổi “Số tiền” thì bạn phải tạo mã QR mới.
* Vui lòng giữ nguyên phần “Nội dung” nạp tiền, nếu tự ý thay đổi sẽ khiến giao dịch bị lỗi.
* Khách hàng có thể bổ sung và tùy biến phần lưu ý trong mã QR Code, tham khảo mẫu bên dưới, phần chữ màu đỏ là phần bạn có thể bổ sung thêm.



* Trong quá trình kết nối, nếu bạn gặp khó khăn hãy liên hệ với Gamebank để được hỗ trợ nhé.
* Để test chức năng callback, Quý khách thay vì gọi request tới link <https://sv.gamebank.vn/payment/api> , thì Quý khách hãy request tới <https://sv.gamebank.vn/payment/test> , Chúng tôi sẽ gửi callback ngay lập tức với các trường như thật. Lưu ý: đây chỉ là môi trường thử nghiệm, không có giá trị nạp tiền.