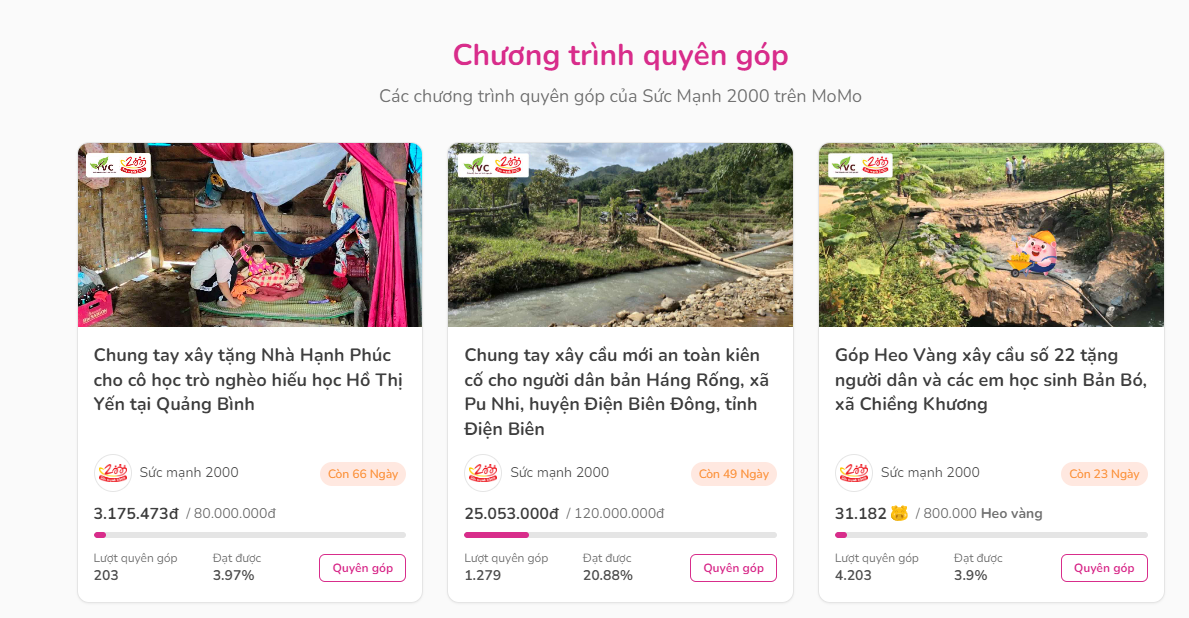
**Do khách hàng yêu cầu xây dựng hệ thống LaoFunds độc lập với các hệ thống hiện có vì vậy các api dùng để lấy/hiển thị/đồng bộ dữ liệu sẽ ko dùng đến nữa, thay vào đó các thông tin hiện tại đang lấy từ api thì sẽ được thêm/sửa/xóa trên CMS admin**

1. **Thêm mới màn hình chi tiết đối tác đồng hành:(**Link tham khảo: <https://momo.vn/song-tot/suc-manh-2000> **)**

* Khai báo danh sách các đối tác trên CMS admin(Hiện tại thông tin các đối tác đồng hành đang lấy qua API)
* Thông tin tổng quan: Cho phép khai báo và cập nhật các thông tin sau:
  + Tên đối tác
  + Giới thiệu tổng quan về đối tác
  + Số dự án thành công: Tổng số chương trình của đối tác này
  + Số tiền được quyên góp: Tổng số tiền quyên góp của tất cả các chương trình mà đối tác này khởi tạo tính đến thời điểm hiện tại (Lấy dữ liệu trong bảng UNIPAY\_TRANS)
  + Số lượt tham gia quyên góp: Tổng số lần khách hàng thực hiện quyên góp cho các chương trình của đối tác này (Mỗi một lần khách hàng thực hiện quyên góp cho chương trình sẽ tính là 1 lượt - dữ liệu lấy trong bản UNIPAY\_TRANS )



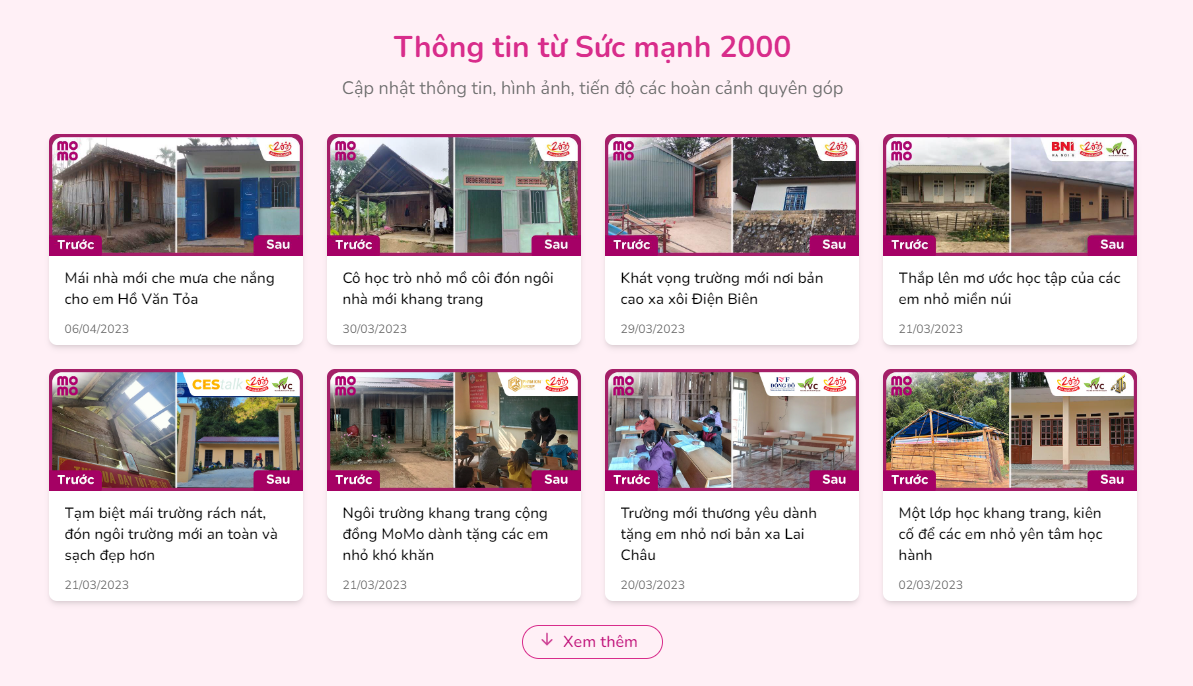
* Danh sách các chương trình của đối tác: Mỗi đối tác có thể tạo 1 hoặc nhiều chương trình. Cho phép khai báo và quản trị các thông tin của chương trình như:
  + Thông tin chung (như hiện tại): tên chương trình, avatar, hình ảnh…
  + Các thông tin khác hiện đang lấy từ API cũng chuyển sang quản lý trên CMS:
    - Thời hạn diễn ra chương trình: còn 66 ngày
    - Số tiền đã quyên góp được: Dữ liệu lấy trong UNIPAY\_TRANS
    - Số tiền cần quyên góp
    - Số lượt quyên góp: Dữ liệu lấy trong UNIPAY\_TRANS
    - % đạt được: = số tiền đã quyên góp/ số tiền cần quyên góp
  + Khi click vào chương trình thì redirect sang màn hình chi tiết chương trình



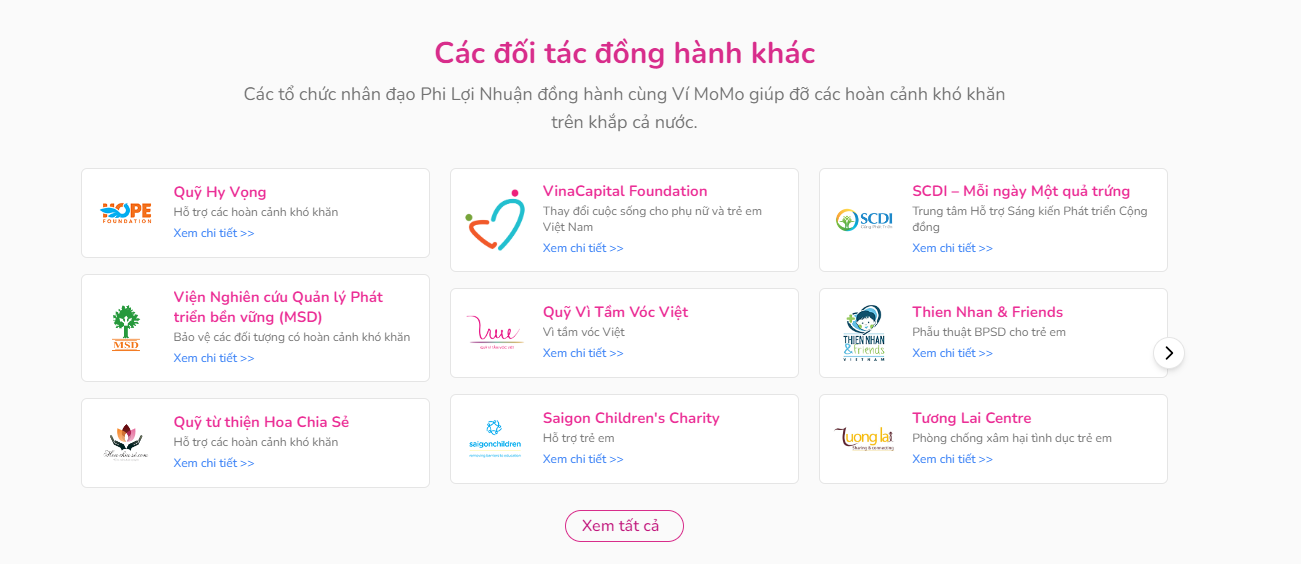
* Hiển thị giới thiệu chi tiết về đối tác đồng hành: có thể xem thêm/ thu gọn nội dung này:



* Các bài viết/tin tức liên quan đến đối tác đồng hành: Cho phép khai báo các tin tức liên quan đến đơn vị đồng hành (mapping giữa đối tác đồng hành và tin tức/bài viết)



* Hiển thị danh sách các đối tác đồng hành khác:

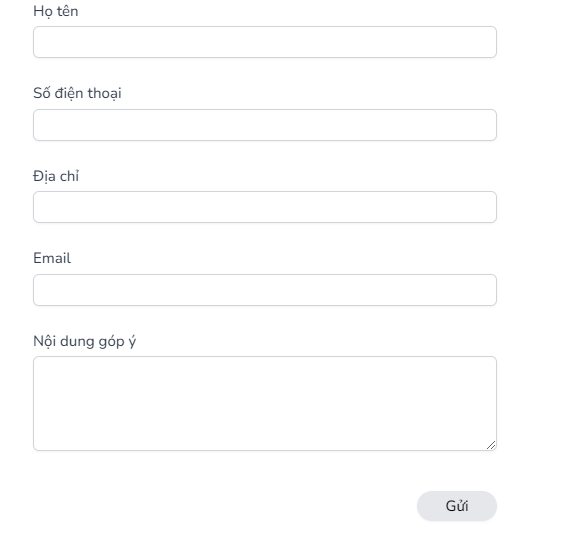


1. **Cập nhật màn hình ví hoa vàng, bao phấn hoa vàng, đất hoa vàng:**

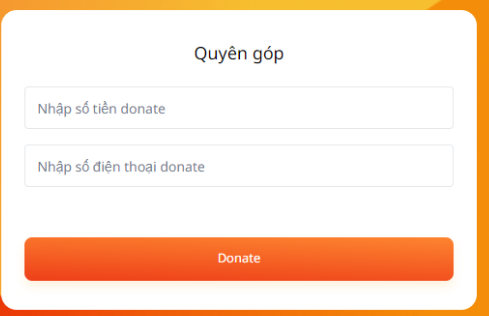
* Sửa lại tên url mapping với tên menu: (Hiện chưa có chức năng trên CMS admin để cập nhật lại các thông tin menu như tên, url… cần bổ sung hiển thị thêm chức năng này trên CMS)
  + <https://vilove.tnet.vn/dat-voi-vang> -> https://vilove.tnet.vn/dat-hoa-vang
  + <https://vilove.tnet.vn/vi-voi-vang> -> https://vilove.tnet.vn/vi-hoa-vang
  + <https://vilove.tnet.vn/trai-tim-voi-vang> -> https://vilove.tnet.vn/bao-phan-hoa-vang
* Cập nhật lại các nội dung:
  + Số dự án gây quỹ thành công (910): Tổng số dự án/chương trình của tất cả các đối tác đã được khai báo trên CMS admin
  + Số tiền được quyên góp (59): Tổng số tiền đã quyên góp của tất cả các chương trình của tất cả các đối tác đã được khai báo trên CMS admin
  + Số lượt quyên góp (132): Tổng số lượt khách hàng quyên góp của tất cả các chương trình của tất cả các đối tác đã được khai báo trên CMS admin



1. **Chức năng góp ý:**

* Tạo bảng để lưu thông tin góp ý (các thông tin như ảnh bên dưới):
  + Họ tên
  + SĐT
  + Địa chỉ
  + Email
  + Nội dung góp ý
  + Thời gian góp ý: Thời gian tạo bản ghi
* Hiển thị danh sách bản ghi góp ý của khách hàng trên CMS admin: Cho phép tìm kiếm/hiển thị dữ liệu theo thời gian góp ý:
* 

1. **Tích hợp phần quyên góp với Unipay:**

* Khi click vào button quyên góp (Ở cả bài viết và hoàn cảnh quyên góp) sẽ hiển thị popup để khách hàng nhập số tiền và số điện thoại donate 
* Khi click vào button Donate sẽ thực hiện các bước sau:
  + Tạo 1 giao dịch donate lưu trong bảng UNIPAY\_TRANS
  + Làm theo các bước tích hợp với cổng thanh toán điện tử UNIPAY để thực hiện trừ tiền của khách hàng (Mục 3.2 Hướng dẫn tích hợp UNIPAY)
  + Sau khi trừ tiền khách hàng thành công/thất bại (Dựa vào response code bên UNIPAY trả về) sẽ cập nhật trạng thái giao dịch (status), thời gian hoàn tất giao dịch (trans\_datetime) vào bảng UNIPAY\_TRANS
  1. ***Tạo bảng UNIPAY\_TRANS:***
* Lưu thông tin các giao dịch quyên góp

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | ***Tên trường*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Length*** | ***Null*** | ***P/F Key*** | ***Default*** | ***Mô tả*** |
|  | trans\_id | number | 22 |  | P |  | Id giao dịch quyên góp |
|  | trans\_code | varchar2 | 100 |  |  |  | Mã giao dịch: tự sinh và là duy nhất |
|  | Partner\_id | number |  |  |  |  | Đối tác đồng hành khởi tạo chương trình này |
|  | Program\_type\_id | number |  |  |  |  | Id loại chương trình. VD: vì trẻ em, người già người khuyết tật… |
|  | program\_id | number | 7 |  |  |  | Id chương trình |
|  | cust\_isdn | varchar2 | 20 |  |  |  | Số điện thoại khách hàng nhập vào |
|  | unipay\_type | varchar2 | 10 |  |  |  | Loại giao dịch thanh toán được trả về khi gọi api tích hợp unipay:  1: Upoint ;  2: Tk gốc ;  3: Umoney ;  4: App Link Bank;  5: QR Bank |
|  | amount | number | 22 |  |  |  | Số tiền khách hàng nhập trên giao diện để donate |
|  | status | number | 22 |  |  |  | Trạng thái giao dịch donate:  1: Tạo mới;  0: Thất bại;  2: Thành công |
|  | created\_datetime | date | 7 |  |  |  | Thời gian tạo giao dịch donate |
|  | trans\_datetime | date | 7 |  |  |  | Thời gian hoàn tất giao dịch donate |

* 1. ***Hướng dẫn tích hợp Uniid Payment***

**Bước 1:** Bên thứ 3 đăng ký tích hợp Uniid Payment cần cung cấp cho Uniid các thông tin đó là: tên của bên tích hợp, logo url.

**Bước 2:** Uniid tiến hành đăng ký bên thứ 3 với các thông tin được cung cấp và tạo tài khoản Account Developer cho bên tích hợp.

Ví dụ Account:

|  |  |
| --- | --- |
| username | dev\_payment\_upoint |
| password | 12345678 |

* 1. ***Hướng dẫn mở một giao dịch thanh toán***



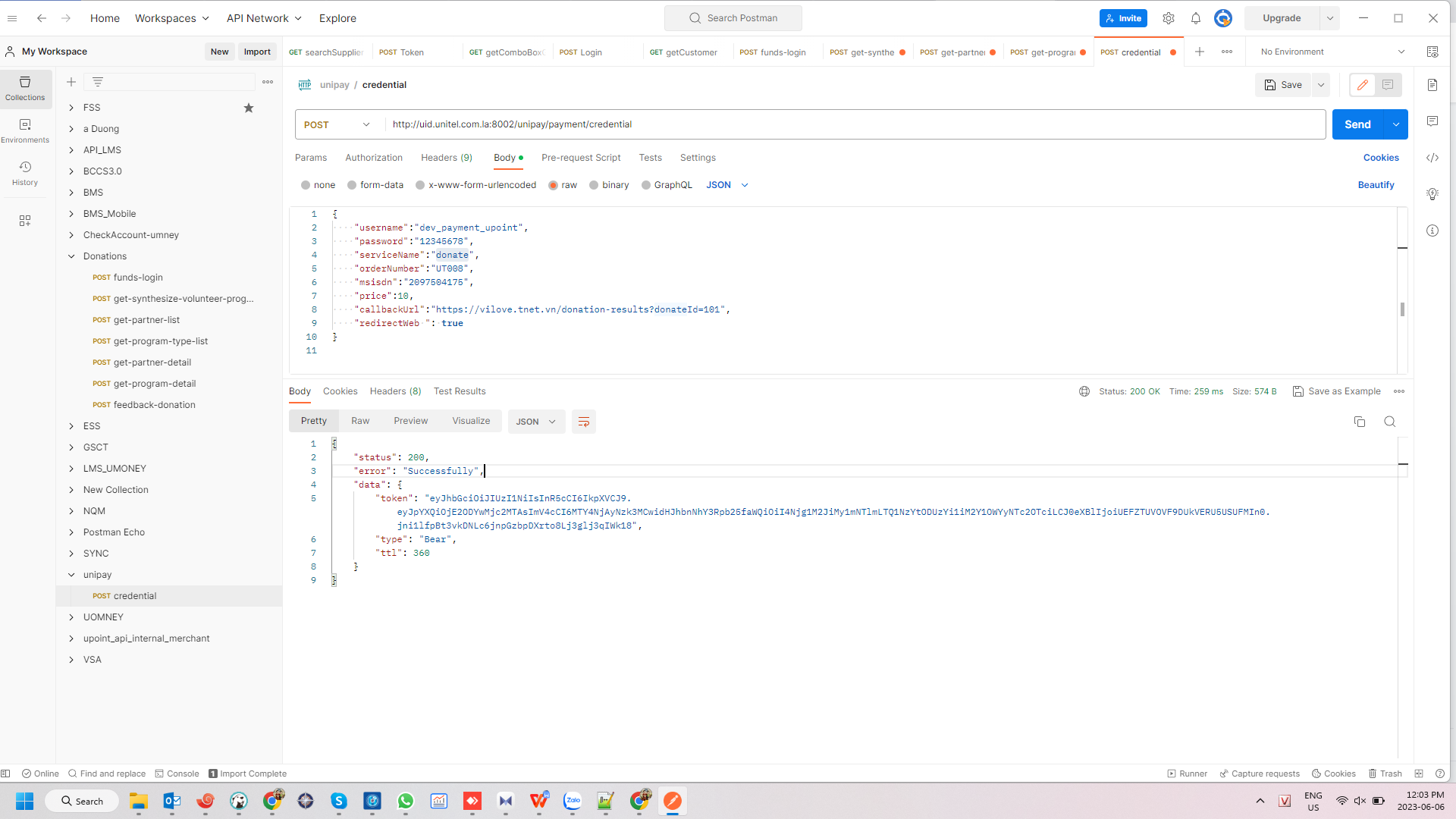
**Bước 1:** Hệ thống bên thứ 3 gọi sang Backend Uniid để tạo token cho một giao dịch mới. Bên thứ 3 cần truyền sang trong request body các trường như sau:

**Domain BE UAT:** http://uid.unitel.com.la:8002

**API:**

* /unipay*/payment/credential*
* Method: POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Schema | {      "username":"dev\_payment\_upoint",      "password":"12345678",      "serviceName":"Buy package MI7",      "orderNumber":"NKUF92746454864425344",      "msisdn":"2098505680",      "price":1000,      "callbackUrl":"http://localhost:8080/Merchant"  } | | |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| username | String (Require) | 250 | Username Uniid cấp cho bên thứ 3 |
| password | String (Require) | 250 | Mật khẩu Uniid cấp cho bên thứ 3 |
| serviceName | String (Require) | 250 | Tên dịch vụ thanh toán |
| orderNumber | String (Require) | 50 | Mã giao dịch từ bên thứ 3, không được trùng nhau |
| msisdn | String (Require) |  | Số điện thoại của khách hàng |
| price | Int  (Require) |  | Tổng giá tiền của giao dịch |
| callbackUrl | String (Require) | 2000 | Callback URL của bên thứ 3 truyền sang, Uniid sẽ gọi vào API này kèm theo request param responseCode để thông báo kết quả giao dịch. (Callback Url nên thay đổi tương ứng với mỗi giao dịch khác nhau)  **Lưu ý: để Method GET** |

Request mẫu: 

Response nhận được sẽ có dạng như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Schema | {  "status": 200,  "error": "Successfully",  "data": {  "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ0cmFuc2FjdGlvbl9pZCI6IjNhMTEzMjc5LTVmYzAtNDBhMS05MTMyLTc5NWZjMDcwYTEyMyIsImV4cCI6MTY4MDIzOTI2NiwidHlwZSI6IlBBWU1FTlRfQ1JFREVOVElBTCIsImlhdCI6MTY4MDIzNzQzNn0.W-Bqc6YDrMKf\_NZUeh1MjmAVDj9pdOAhkT5v0N1pxKA",  "type": "Bear",  "ttl": 1800  }  } | | |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| token | String (Require) |  | Token của giao dịch |



**Bước 2:** Sau khi nhận được token của giao dịch, Hệ thống bên thứ 3 Redirect sang wap-view Uniid Payment với các request param như sau:

**Domain wap-view UAT:** http://uid.unitel.com.la:8888

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên trường | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| order | String | Lựa chọn thứ tự và cách thức thanh toán tùy thuộc vào bên tứ 3 (hiện tại để giá trị 1234) |
| upoint | Boolean | Lựa chọn có hoặc không thanh toán kết hợp với upoint (hiện tại để giá trị 0) |
| promo | Boolean | Lựa chọn có hoặc không thanh toán bằng voucher (hiện tại để giá trị 0) |
| lang | String  (require) | Ngôn ngữ:   * vi : Việt * lo : Lào * en : Anh * zh : Trung |
| token | String  (require) | Token đã nhận được từ bước 1 |

Ví dụ:

http://uid.unitel.com.la:8888?upoint=0&promo=0&order=1234&lang=en&token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ0cmFuc2FjdGlvbl9pZCI6IjNhMTEzMjc5LTVmYzAtNDBhMS05MTMyLTc5NWZjMDcwYTEyMyIsImV4cCI6MTY4MDIzOTI2NiwidHlwZSI6IlBBWU1FTlRfQ1JFREVOVElBTCIsImlhdCI6MTY4MDIzNzQzNn0.W-Bqc6YDrMKf\_NZUeh1MjmAVDj9pdOAhkT5v0N1pxKA

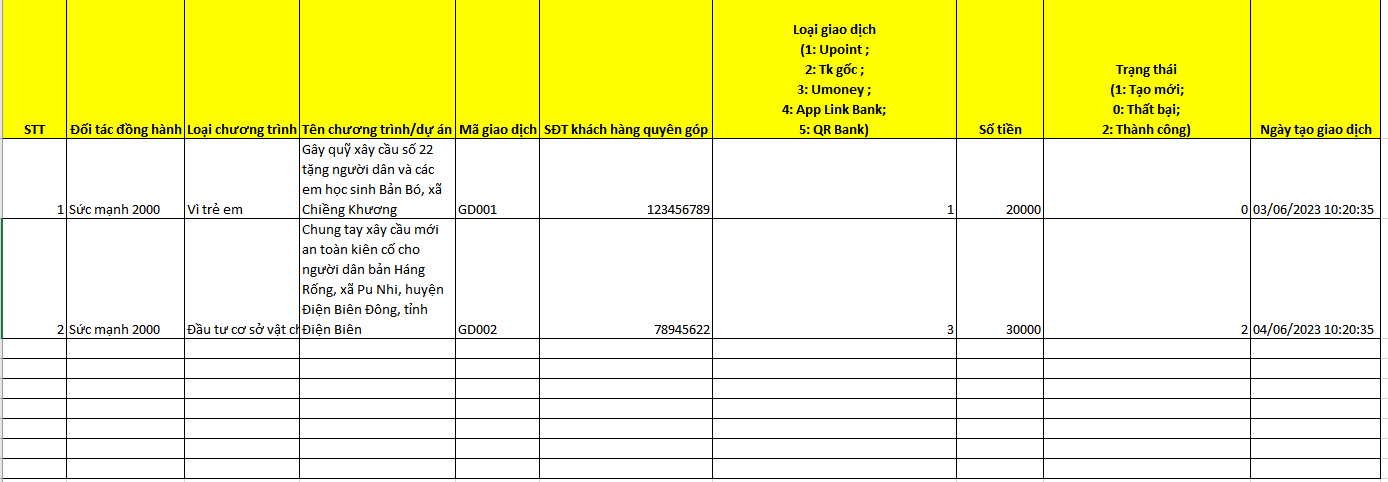
**Bước 3:** Khách hàng thực hiện giao dịch, sau đó kết quả của giao dịch sẽ được Uniid trả về cho bên thứ 3 thông qua Callback URL.

**Bảng reponseCode:**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Mô tả |
| 100 | Giao dịch thất bại |
| 010 | Thành công bằng Upoint |
| 020 | Thành công bằng tài khoản gốc |
| 030 | Thành công bằng Umoney |
| 040 | Thành công bằng App Link Bank |
| 050 | Thành công bằng QR Bank |

1. **Chức năng báo cáo giao dịch quyên góp trên CMS admin:**

* Tạo chức năng cho phép người quản trị tìm kiếm/hiển thị danh sách các giao dịch quyên góp, cho phép tìm kiếm theo các trường dữ liệu:
  + Ngày tạo giao dịch (created\_datetime): từ ngày - đến ngày
  + Trạng thái giao dịch (status): trường dữ liệu dạng combobox gồm các giá trị: tạo mới/thành công/thất bại
  + Đối tác đồng hành (partner\_id): trường dữ liệu dạng combobox gồm danh sách các đối tác đã khai báo trên hệ thống, cho phép tìm kiếm theo all đối tác
  + Loại chương trình(program\_type\_id): trường dữ liệu dạng combobox gồm danh sách các loại chương trình đã được khai báo trên hệ thống, cho phép tìm kiếm theo all loại chương trình
* Cho phép người quản trị có thể xuất excel báo cáo các giao dịch quyên góp: Xuất tất cả dữ liệu hoặc xuất theo điều kiện tìm kiếm dữ liệu xuất ra có dạng sau:



1. **Chức năng Các hoàn cảnh trên CMS admin**

(\*) Ghi chú: 1 chương trình quyên góp chính là 1 hoàn cảnh quyên góp

* Khi tạo hoàn cảnh cũng chính là tạo chương trình quyên góp luôn vì vậy xem xét gộp 2 chức năng chương trình quyên góp và các hoàn cảnh thành 1 chức năng để tránh việc phải khai báo 2 lần
* Chỉ được phép xem không được phép sửa các thông tin của chương trình quyên góp như: số tiền đã quyên góp, số lượt đã quyên góp
* Khi khai báo chương trình cho phép chọn thời hạn diễn ra chương trình (từ ngày - đến ngày) sau đó hệ thống sẽ tự tính ra số ngày còn lại của chương trình
* Nếu chương trình hết hạn thì chỉ được xem trên website nhưng ko được phép quyên góp, có thể gia hạn thêm thời gian quyên góp đối với các chương trình hết hạn

1. **Chức năng Các bài viết trên CMS admin**

* Bài viết sẽ là nơi cập nhật thông tin của 1 chương trình/hoàn cảnh quyên góp vì vậy khi thêm mới bài viết cần bổ sung thêm thông tin chương trình/dự án/hoàn cảnh quyên góp
* Khi quyên góp trên bài viết cũng tương đương với việc quyên góp cho 1 chương trình/hoàn cảnh cụ thể (dữ liệu quyên góp sẽ được tính cho chương trình quyên góp để phục vụ mục đích báo cáo đối soát)

