**Tài liệu mô tả API**

**Hệ thống quản lý mã khuyến mại**

**---**

1. **Thông tin API hosting**

* Địa chỉ : <http://103.68.81.244:2583/NSC>
* Loại API : Rest API, POST/GET, dữ liệu dạng Json.
* Các đối tượng : xem trong library.
* ApiKey : 92f80bc8-fba0-4624-821e-c7d433bb7868

1. **Chi tiết các API :**
   1. Đăng nhập : LoginResult Login/{ApiKey}
   * Chức năng : Cho phép đăng nhập vào hệ thống thông qua user name và password.
   * Params : API key, UserLogin
   * Return : LoginResult
   1. Cập nhật user : bool UpdateUser/{ApiKey}
   * Chức năng : Cập nhật user : thêm mới nếu chưa có, sửa nếu đã có.
   * Params : ApiKey, UserInfo
   * Return : boolean.
   * Note : Web cần kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu trước khi cập nhật.
   1. Lấy danh sách tất cả các user (chỉ dùng cho admin) :

List<UserInfo> GetAllUser/{ApiKey}

* + Chức năng : Lấy danh sách tất cả các user trong hệ thống.
  + Params : ApiKey.
  + Return : Danh sách các user.
  1. Upload dữ liệu : ReturnInfo UploadCouponData/{ApiKey}
  + Chức năng : Đẩy dữ liệu khuyến mại.
  + Params : ApiKey, List<CouponInfo>
  + Return : Mã lỗi, nội dung lỗi
  + Note : Web cần kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu, thông báo cho người dùng dữ liệu bị sai (sai định dạng, sai giá trị…), nếu toàn bộ dữ liệu đúng thì mới đẩy qua API.
  1. Kiểm tra Coupon : CouponInfo CheckCoupon/{Coupon}/{ApiKey}
  + Chức năng : Kiểm tra mã khuyến mại.
  + Params : Mã khuyến mại, ApiKey.
  + Return : CouponInfo
  1. Lấy danh sách tất cả các khuyến mại :

List<CouponInfo> GetAllCoupon/{ApiKey}/FromTime/ToTime

* + Chức năng : Cho phép lấy danh sách tất cả các khuyến mại, tính năng chỉ phục vụ cho người quản trị.
  + Params :
    - ApiKey.
    - FromTime : Thời gian bắt đầu ddMMyyyy
    - ToTime : Thời gian kết thúc ddMMyyyy
  + Return : Danh sách các khuyến mại.
  1. Tạo mã OTP cho mã khuyến mại :

bool CreateCouponOtp/{ApiKey}/{Counpon}

* + Chức năng : Cho phép tạo mã OTP đối với 1 mã khuyến mại.
  + Params : ApiKey, Mã khuyến mại.
  + Return : boolean.
  1. Sử dụng mã khuyến mại :

bool CheckCounponOtp/{ApiKey}/{Counpon}/{Otp}/{DealerName}

* + Chức năng : Cho phép người dùng sử dụng mã khuyến mại.
  + Params : ApiKey, Mã khuyến mại, OTP, tên đại lý.
  + Return : boolean.
  1. Lấy danh sách tất mã khuyến mại đã sử dụng :

List<DealerRedeemed> GetDealerRedeemedList/{ApiKey}/FromTime/ToTime

* + Chức năng : Cho phép lấy danh sách tất cả các khuyến mại, tính năng chỉ phục vụ cho đại lý.
  + Params :
    - ApiKey
    - FromTime : Thời gian bắt đầu ddMMyyyy
    - ToTime : Thời gian kết thúc ddMMyyyy
    - DealerInfo
  + Return : Danh sách các khuyến mại.