

**TẬP ĐOÀN VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI**

**VINAMILK**

**TÀI LIỆU**

**ĐẶC TẢ ĐỒNG BỘ DỮ LIỆU**

**SALEMT**

**Mã hiệu dự án: QT01\_13021\_VNMQLBH**

**Mã hiệu tài liệu: KHDA\_QT01\_13021\_VNMQLBH \_SALEMT\_v1.2**

**BẢNG GHI NHẬN THAY ĐỔI**

\*A – Tạo mới, M – Sửa đổi, D – Xóa bỏ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày**  **thay đổi** | **Vị trí**  **thay đổi** | **A\***  **M, D** | **Nguồn gốc** | **Phiên**  **bản cũ** | **Mô tả thay đổi** | **Phiên**  **bản mới** |
| 01/11/2013 |  | M | Giảm size file và tăng khả năng tương thích khi đồng bộ | 0.1 | - Các trường Object như Shop, Customer, Product, … sẽ được thay bằng đối tượng String như shopCode, customerCode, productCode,…  - Yêu cầu thêm Client 1 service chung để server gọi xuống 1 nơi.  - Đồng bộ thêm bảng PromotionShopMap cho biết CTKM nào dành cho Cửa hàng nào.  - Yêu cầu thêm khi server tổng hợp dữ liệu xuống client sẽ lấy hết những thay đổi, Client sẽ tự kiểm tra thay đổi nào dành cho cửa hàng mình thì sẽ lưu vào hoặc lưu hết nhưng có cơ chế kiểm tra khi người dung sử dụng. | 0.2 |
| 07/11/2013 |  | M | Bổ sung thêm các bảng cần đồng bộ |  | -Thêm bảng Shop (có trường Price\_type để cho biết cửa hàng đó sẽ áp dụng loại giá đầu vào nào.)  -Thêm bảng Sale\_MT\_Price cho biết với từng sản phẩm sẽ có các loại giá đầu vào khác nhau.  -Bỏ phần WebService chung của Client thay vào đó Client sẽ kết nối và gửi file binary lên Server thông qua WebService của Server |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

TRANG KÝ

Người lập:

Người xem xét: <Ngày>

<Chức danh>

Người xem xét: <Ngày>

<Chức danh>

Người phê duyệt: <Ngày>

<Chức danh>

**MỤC LỤC**

[TRANG KÝ 5](#_Toc371059882)

[1. Object sử dụng chung. 8](#_Toc371059883)

[1.1. Object (Product) – Sản phẩm. 8](#_Toc371059884)

[1.2. Object (Price) – Giá sản phẩm. 9](#_Toc371059885)

[1.3. Object (ProductInfo) – Thông tin ngành hàng sản phẩm 9](#_Toc371059886)

[1.3. Object (PromotionProgram) – Chương trình khuyến mãi. 10](#_Toc371059887)

[1.4. Object (PromotionProgramDetail) – Chi tiết chương trình khuyến mãi. 11](#_Toc371059888)

[1.5. Object (Customers) – Khách hàng 11](#_Toc371059889)

[1.6. Object (User) – Người dùng. 14](#_Toc371059890)

[1.7. Object (UserShop) – Người dùng thuộc cửa hàng. 15](#_Toc371059891)

[1.8. Object (GroupUser) – Nhóm người dùng. 15](#_Toc371059892)

[1.9. Object (Members) – Người dùng thuộc nhóm 16](#_Toc371059893)

[1.10. Object (Permissions) – Phân quyền. 16](#_Toc371059894)

[1.11. Object (Parameters) – Tham số dùng chung. 17](#_Toc371059895)

[1.12. Object (CategoryData) – Danh mục. 17](#_Toc371059896)

[1.13. Object (Shop) – Cửa hàng. 18](#_Toc371059897)

[1.14. Object (InventoryTemp) – Tồn kho sản phẩm 18](#_Toc371059898)

[1.15. Object (SalesExport) – Đơn bán hàng 18](#_Toc371059899)

[1.16. Object (SalesExportItems) – Chi tiết đơn bán hàng 18](#_Toc371059900)

[1.17. Object (SalePromotion) – CTKM liên quan đến đơn hàng 18](#_Toc371059901)

[1.18. Object (SalePromotionGifts) – Các mặt hàng khuyến mãi của đơn hàng 18](#_Toc371059902)

[1.19. Object (ExportProducts) – Đơn nhập hàng 18](#_Toc371059903)

[1.20. Object (ExportDetail) – Chi tiết đơn nhập hàng 18](#_Toc371059904)

[1.21. Object (ExportProductStore) – Đơn xuất hàng 18](#_Toc371059905)

[1.22. Object (ExportProductStoreDetail) – Chi tiết đơn xuất hàng 18](#_Toc371059906)

[1.23. Object (ItemReturn) – Đơn trả hàng 18](#_Toc371059907)

[1.24. Object (ItemReturnDetail) – Chi tiết đơn trả hàng 18](#_Toc371059908)

[2. Kỹ thuật kết nối 18](#_Toc371059909)

[2.1. Mô tả: 18](#_Toc371059910)

[2.2. Định dang tên file XML. 18](#_Toc371059911)

[2.3. Cấu trúc nội dung file XML. 18](#_Toc371059912)

[3. Client 🡪 Server. (Phần import) 18](#_Toc371059913)

[3.1. Lấy danh sách file đồng bộ dữ liệu mới trong ngày. 18](#_Toc371059914)

[3.2. Xóa danh sách file. **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc371059915)

[4. Server 🡪 Client. (Phần Export) 18](#_Toc371059916)

[4.1. Lấy danh sách file đồng bộ các dữ liệu mới trong ngày. 18](#_Toc371059917)

[4.2. Xóa danh sách file. 18](#_Toc371059918)

# Object sử dụng chung.

## Object (Product) – Sản phẩm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| id | ID | M | NUMBER | 20 | Id sản phẩm |
| productCode | PRODUCT\_ID | M | STRING | 50 | Mã sản phẩm |
| parentProductCode |  | O | STRING | 50 | Mã cha |
| productName | PRODUCT\_NAME, SHORT\_NAME, PRODUCT\_NAME\_PRINT | M | STRING | 500 | Tên sản phẩm |
| status | ACTIVE | O | NUMBER | 1 | Trạng thái: 0: Tạm ngừng, 1: Hoạt động |
| uom1 | UNIT | O | STRING | 40 | Đơn vị tính 1 (nhỏ nhất) hộp... |
| uom2 | UNIT1 | O | STRING | 40 | Đơn vị tính 2 (thùng...) |
| convfact | CONV\_FACT | M | NUMBER | 22 | Giá trị quy đổi từ đơn vị tính 2 🡪 đơn vị tính 1. |
| catCode | CAT | M | STRING | 20 | Mã thông tin sản phẩm – ngành hàng |
| subCatCode |  | O | STRING | 20 | Mã thông tin sản phẩm – ngành hàng con |
| brandCode |  | O | STRING | 20 | Mã thông tin sản phẩm – nhãn hiệu |
| flavourCode |  | O | STRING | 20 | Mã thông tin sản phẩm – hương thơm |
| packingCode |  | O | STRING | 20 | Mã thông tin sản phẩm – bao bì |
| productType |  | O | STRING | 50 | Loại sản phẩm – chưa dùng |
| safeStock |  | O | NUMBER | 5 | Tồn kho an toàn – chưa dùng |
| commission |  | O | STRING | (10,3) | Hoa hồng – chưa dùng |
| volumn |  | O | NUMBER | (10,3) | Chưa dùng |
| netWeight |  | O | NUMBER | (20,3) | Trọng lượng tĩnh |
| grossWeight |  | M | NUMBER | (20,3) | Tổng trọng lượng |
| expiryType |  | M | NUMBER | 22 | Loại hạn sử dụng . 1: ngày, 2: tháng |
| expriryDate |  | O | NUMBER | 22 | Thời gian hết hạn sử dụng của sản phẩm |
| barcode | BARCODE | O | STRING | 50 | Mã vạch sản phẩm |
| productLevelId |  | O | NUMER | 20 | Mức của sản phẩm |
| vatTypeId | RED\_INVOICE\_CAT | O | NUMBER | 10 | Loại thuế |
| createDate |  | M | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createUser |  | M | STRING | 50 | Người tạo |
| updateDate |  | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateUser |  | O | STRING | 50 | Người sửa |
| checkLot |  | O | NUMBER | 2 | Null, 0: không checklot, 1: checklot |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

Lưu ý:

* Trường Key giữa Client và Server là PRODUCT\_ID nhưng cần thêm trường ID trong bảng Product tại Client vì trên saleOnline liên kết sang các bảng khác đều qua trường này.
* Cần confirm lại hai trường : SHORT\_NAME, PRODUCT\_NAME\_PRINT, CATEGORY

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (Price) -> DEV\_PRICEITEMS – Giá sản phẩm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| id |  | M | NUMBER | 20 |  |
| productCode | Product | M | STRING | 20 | Mã sản phẩm |
| price | PRICE1 | O | NUMBER | (20,2) | Giá |
| priceNotVat |  | O | NUMBER | (20,2) | Giá chưa thuế |
| fromDate | StartDate | M | DATE | 7 | Hiệu lực từ ngày |
| toDate |  | O | DATE | 7 | Hiệu lực đến ngày |
| status |  | M | NUMBER | 1 | Trạng thái: 1: hoạt động, 0: ngừng hoạt động |
| createDate | CREATE\_DATE1 | M | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createUser | USER\_CREATE1 | O | STRING | 50 | Người tạo |
| updateDate |  | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateUser |  | O | STRING | 50 | Người sửa |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

Lưu ý:

* Chỉ có dữ liệu insert, không có dữ liệu update và delete
* Khi insert dữ liệu giá của 1 sản phẩm cần xóa dữ liệu có ngày StartDate trong bảng DEV\_PRICEITEMS lơn hơn hoặc bằng ngày fromDate của SaleOnline tương ứng với sảnp phẩm đó.

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (ProductInfo) – Thông tin ngành hàng sản phẩm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| id | NhomVT\_ID | M | NUMBER | 20 | Id |
| productInfoCode | MaNhom | M | STRING | 20 | Mã thông tin sản phẩm |
| productInfoName | TenNhom | M | STRING | 500 | Tên |
| description | GhiChu | O | STRING | 500 | Mô tả |
| status | Active | M | NUMBER | 2 | Trạng thái: 0: tạm ngưng, 1: hoạt động |
| type |  | M | NUMBER | 2 | Loại: 4: flavour, 5: packing, 1: ngành hàng, 2: ngành hàng con, 3: Brand |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (PromotionProgram) -> PROMOTIONS – Chương trình khuyến mãi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| id |  | M | NUMBER | 20 | Id chương trình |
| promotionProgramCode | PROMOTION\_NO | M | STRING | 50 | Mã chương trình |
| promotionProgramName | PROMOTION\_NAME | M | STRING | 200 | Tên chương trình |
| status | PROMOTION\_DETAIL.Status | M | NUMBER | 1 | Trạng thái |
| type | Cần thêm trường Type trong bảng PROMOTIONS tại SaleMT | M | STRING | 100 | Loại khuyến mãi |
| proFormat |  | M | STRING | 100 | Loại khuyến mãi |
| fromDate | FROM\_DATE | M | DATE | 7 | Từ ngày |
| toDate | TO\_DATE | O | DATE | 7 | Đến ngày |
| relation |  | O | NUMBER | 22 | Và/Hoặc để tính cho khuyến mãi |
| multiple |  | O | NUMBER | 5 | Bội số |
| recursive |  | O | NUMBER | 5 | Tối ưu khuyến mãi |
| createDate | PROMOTION\_DATE | M | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createUser |  | M | STRING | 50 | Người tạo |
| updateDate | INPUT\_DATE | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateUser |  | O | STRING | 50 | Người sửa |
| objectApply |  | O | NUMBER | 2 | Đối tượng áp dụng: 1: áp dụng đến CH, 2: áp dụng đến CH, loại KH, 3: áp dụng đến tận KH |
| description | REMARK | O | CLOB | 4000 | Mô tả |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (PromotionProgramDetail) -> PROMOTION\_DETAIL – Chi tiết chương trình khuyến mãi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| id |  | M | NUMBER | 20 | Id CTKM |
| promotionProgramCode | PROMOTION .PROMOTION\_NO | M | STRING | 20 | Mã chương trình khuyến mãi |
| productCode | PROGRAM\_PRODUCT. PRODUCT\_ID | O | STRING | 20 | Mã sản phẩm |
| saleQty | QUANTITY\_MIN | M | FLOAT | 126 | Số lượng bán |
| saleUom |  | O | STRING | 20 | Đơn vị sản phẩm bán |
| saleAmt | AMOUNT\_MIN | O | FLOAT | 126 | Tổng tiền bán |
| discAmt | DISCOUNT\_VALUE | O | FLOAT | 126 | Chiết khấu |
| discPer | DISCOUNT\_VALUE | O | FLOAT | 126 | Phần trăm chiết khấu |
| freeProductCode | PROMOTION\_GIFTS. PRODUCT\_ID | O | STRING |  | Đối tượng Product |
| freeQty | QUANTITY\_GIFT | M | FLOAT | 126 | Số lượng khuyến mãi |
| freeUom |  | O | STRING | 20 | Đơn vị sản phẩm khuyến mãi |
| required |  | O | NUMBER | 5 | Là sản phẩm bắt buộc |
| createDate |  | M | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createUser |  | O | STRING | 50 | Người tạo |
| updateDate |  | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateUser |  | O | STRING | 50 | Người sửa |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

Lưu ý:

* Bảng này chỉ có dữ liệu inserted, nếu thay có thay đổi trên bang PromotionProgram sẽ xóa hết promotionProgramCode đó đi để insert dữ liệu lại.
* Trường PROMOTION\_DETAIL\_NO được tự sinh ra dưới client khi đồng bộ dữ liệu theo đúng nguyên tắc sinh trong SaleMT Server (VD: PRM.QUA.076.002) trong đó:

+ 076: là promotionProgramCode

+ 002: là số tự tăng trong 1 promotionProgramCode

+ Nếu saleQty > 0 và saleAmt = 0 thì tiền tố là “QUA”

+ Nếu saleQty = 0 và saleAmt > 0 thì tiền tố là “VAL”

* Bảng PromotionProgramDetail trên SaleOnline tương ứng với 3 bảng PROMOTION\_DETAIL, PROGRAM\_PRODUCT, PROMOTION\_GIFTS khi đó 3 bảng này là quan hệ 1-1. Được định nghĩa giá trị như sau:

PROGRAM\_PRODUCT:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Column | Data Type | Null | Key | Value |
| 1 | PROGRAM\_NO | varchar(50) |  | PK | PROMOTION\_DETAIL\_NO |
| 2 | PRODUCT\_ID | varchar(20) |  | PK | PromotionProgramDetail. productCode |
| 3 | FOR\_TYPE | Int | X |  | Mặc định là null |

PROMOTION\_GIFTS:

* Trường hợp freeProductCode not null và freeQty > 0 thì insert dữ liệu vào bảng PROMOTION\_GIFTS và set PROMOTION\_DETAIL .GIFT = “Selected”
* Ngược lại thì không insert dữ liệu vào PROMOTION\_GIFTS và set PROMOTION\_DETAIL .GIFT = “null”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Column | Data Type | Null | Key | Description |
| 1 | PROGRAM\_NO | varchar(50) |  | PK | PROMOTION\_DETAIL\_NO |
| 2 | PRODUCT\_ID | varchar(20) |  | PK | PromotionProgramDetail. freeProductCode |
| 3 | QUANTITY | Int | X |  | Mặc định là 0 |
| 4 | FOR\_TYPE | Int | X |  | Mặc định là 1 |

* Trường GROUP\_TYPE được định nghĩa như sau:

+ Nếu saleQty > 0 và saleAmt = 0 thì là “QUA”

+ Nếu saleQty = 0 và saleAmt > 0 thì là “VAL”

* Trường DISCOUNT\_VALUE và DISCOUNT\_ON tại client được dùng chung cho saleAmt và discPer

+ Kiểm tra nếu discPer > 0 and saleAmt = 0 thì insert DISCOUNT\_VALUE = discPer và DISCOUNT\_ON = ‘PERCENT’

+ Kiểm tra nếu discPer = 0 and saleAmt > 0 thì insert DISCOUNT\_VALUE = discAmt và DISCOUNT\_ON = ‘AMOUNT”

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (PromotionShopMap) – CTKM dành cho cửa hàng. -> COUPON\_STORES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| id |  | M | NUMBER | 20 | Id |
| promotionProgramCode | COUPON\_NO | M | STRING | 20 | Mã chương trình khuyến mãi |
| quantityCustomer | Chưa hiểu | O | STRING | 20 |  |
| quantityMax | Chưa hiểu | M | FLOAT | 126 |  |
| quantityReceived | Chưa hiểu | O | STRING | 20 |  |
| shopCode | DEPT\_CODE | O | FLOAT | 126 | Mã cửa hàng |
| status | Chưa hiểu | O | FLOAT | 126 |  |
| createDate |  | O | FLOAT | 126 |  |
| createUser |  | O | STRING |  |  |
| updateDate |  | M | FLOAT | 126 |  |
| updateUser |  | O | STRING | 20 |  |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

Lưu ý: Cần thay đổi lại thuật toán tính khuyến mại tại SaleMT để thay đổi trường COUPON\_NO trong COUPON\_STORES quan hệ sang bảng PROMOTION tương ứng với trường PROMOTION\_NO

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (Customers) – Khách hàng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| customerId |  | M | NUMBER | 20 | Id khách hàng |
| customerCode | CUSTOMER\_ID | M | STRING | 20 | Mã khách hàng |
| shopCode | DEPT\_CODE | O | STRING | 20 | Đối tượng Shop |
| firstName | FIRST\_NAME | O | STRING | 250 |  |
| lastName | LAST\_NAME | O | STRING | 250 |  |
| dateOfBirth | DATE\_OF\_BIRTH | O | DATE | 7 |  |
| placeOfBirth | PLACE\_OF\_BIRTH | O | STRING | 150 |  |
| occupationCode | OCCUPATION\_CODE | O | STRING | 10 |  |
| occupationOther | OCCUPATION\_OTHER | O | STRING | 100 |  |
| maritalStatus | MARITAL\_STATUS | O | STRING | 10 |  |
| sexCode | SEX\_CODE | O | STRING | 10 |  |
| bloodCode | BLOOD\_CODE | O | STRING | 10 |  |
| raceCode | RACE\_CODE | O | STRING | 10 |  |
| religionCode | RELIGION\_CODE | O | STRING | 10 |  |
| customerGroupCode | CUSTOMER\_GROUP\_CODE | O | STRING | 10 |  |
| idNo | ID\_NO | O | STRING | 10 |  |
| idNoIssuedDate | ID\_NO\_ISSUED\_DATE | O | DATE | 10 |  |
| idNoIssuedPlace | ID\_NO\_ISSUED\_PLACE | O | STRING | 200 |  |
| passportNo | PASSPORT\_NO | O | STRING | 20 |  |
| passportNoIssuedDate | PASSPORT\_NO\_ISSUED\_DATE | O | DATE | 7 |  |
| passportNoExpiryDate | PASSPORT\_NO\_EXPIRY\_DATE | O | DATE | 7 |  |
| passportNoIssuedPlace | PASSPORT\_NO\_ISSUED\_PLACE | O | STRING | 255 |  |
| tel | TEL | O | STRING | 50 |  |
| fax | FAX | O | STRING | 50 |  |
| mobilePhone | MOBILE\_PHONE | O | STRING | 150 |  |
| emailAddress | EMAIL\_ADDRESS | O | STRING | 50 |  |
| countryCode | COUNTRY\_CODE | O | NUMBER | 10 |  |
| provinceCityCode | PROVINCE\_CITY\_CODE | O | STRING | 10 |  |
| provinceCityOther | PROVINCE\_CITY\_OTHER | O | STRING | 100 |  |
| districtCode | DISTRICT\_CODE | O | STRING | 10 |  |
| districtOther | DISTRICT\_OTHER | O | STRING | 100 |  |
| communesWards | COMMUNES\_WARDS | O | STRING | 255 |  |
| houseStreet | HOUSE\_STREET | O | STRING | 255 |  |
| address | ADDRESS | O | STRING | 512 |  |
| workingOffice | WORKING\_OFFICE | O | STRING | 255 |  |
| officeAddress | OFFICE\_ADDRESS | O | STRING | 512 |  |
| numberMark | NUMBER\_MARK | O | NUMBER | 20 |  |
| actionLog | ACTION\_LOG | O | STRING | 500 |  |
| isActive | IS\_ACTIVE | O | NUMBER | 2 |  |
| picturePath | PICTURE\_PATH | O | STRING | 100 |  |
| remark | REMARK | O | STRING | 255 |  |
| createDate | CREATE\_DATE | O | DATE | 7 |  |
| createBy | CREATE\_BY | O | STRING | 50 |  |
| updateDate | UPDATE\_DATE | O | DATE | 7 |  |
| lastUpdateBy | LAST\_UPDATE\_BY | O | STRING | 50 |  |
| customerTypeCode | CUSTOMER\_TYPE\_CODE | O | STRING | 10 |  |
| money | MONEY | O | NUMBER | 20 |  |
| yearOfBirth | YEAR\_OF\_BIRTH | O | NUMBER | 10 |  |
| taxCode | TAX\_CODE | O | STRING | 20 |  |
| oldCode | MACU | O | STRING | 50 |  |
| barCode | BARCODE | O | STRING | 20 |  |
| colSearch | COL\_SEARCH | O | STRING | 1500 |  |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 30 |  |
| isPrivate | IS\_PRIVATE | O | NUMBER | 2 |  |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (User) – Người dùng.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| userId |  | O | NUMBER | 20 | id |
| accountUser | ACCOUNT | M | STRING | 20 | Tên đăng nhập |
| passwordUser | PASSWORD | M | STRING | 200 | Mật khẩu |
| createDate | CREATEDATE | O | DATE | 7 | Ngày tạo |
| firstName | FIRSTNAME | O | STRING | 50 | Tên |
| lastName | LASTNAME | O | STRING | 100 | Họ và tên lót |
| phone | PHONE | O | STRING | 50 | Điện thoại |
| email | EMAIL | O | STRING | 50 | Email |
| remark | REMARK | O | STRING | 1000 | Ghi chú |
| groupUser | USER\_GROUP | O | NUMBER | 2 | 0: client  1: admin |
| discount | DISCOUNT | O | NUMBER | 2 | 0: không, 1:quyền chiết khấu và xóa hóa đơn |
| discountMoney | DISCOUNT\_MONEY | M | NUMBER | 20 | Mức tiền được giảm |
| discountPercent | DISCOUNT\_PERCENT | M | NUMBER | 20 | % được giảm |
| changePrice | CHANGE\_PRICE | O | NUMBER | 2 | 0: không, 1:quyền thay đổi giá |
| createDate |  | M | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createBy |  | O | STRING | 20 | Người tạo |
| updateDate |  | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateBy |  | O | STRING | 20 | Người sửa |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (UserShop) – Người dùng thuộc cửa hàng.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| id |  | M | NUMBER | 20 | Id |
| accountUser | ACCOUNT | M | STRING | 20 | Tài khoản người dùng |
| shopCode | DEPT\_CODE | M | STRING | 20 | Mã cửa hàng mà người dùng thuộc về. |
| createDate |  | M | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createBy |  | O | STRING | 20 | Người tạo |
| updateDate |  | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateBy |  | O | STRING | 20 | Người sửa |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (GroupUser) – Nhóm người dùng. -> ROLES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| groupUserId |  | M | NUMBER | 20 | Id nhóm |
| groupUserCode | IDROLE | M | STRING | 50 | Mã nhóm |
| groupUserName |  | M | STRING | 100 | Tên nhóm |
| description | DESCRIPTION | O | STRING | 150 | Mô tả |
| createDate |  | M | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createBy |  | O | STRING | 20 | Người tạo |
| updateDate |  | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateBy |  | O | STRING | 20 | Người sửa |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (Members) – Người dùng thuộc nhóm -> MEMBERS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| id |  | M | NUMBER | 20 | Id nhóm |
| accountUser | ACCOUNT | M | STRING | 20 | Tài khoản người dùng |
| groupUserCode | IDROLE | M | STRING | 20 | Mã nhóm người dùng thuộc về |
| createDate |  | M | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createBy |  | O | STRING | 20 | Người tạo |
| updateDate |  | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateBy |  | O | STRING | 20 | Người sửa |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (Permissions) – Phân quyền -> PERMISSIONS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| groupUserCode | IDROLE | M | STRING | 20 | Mã nhóm người dùng |
| permissionId | IDRESOURCE | M | NUMBER | 20 | Id phân quyền |
| perPrint | PER\_PRINT | O | NUMER | 2 | 0: không, 1:quyền xem in |
| perInsert | PER\_INSERT | O | NUMER | 2 | 0: không, 1:quyền thêm mới |
| perUpdate | PER\_UPDATE | O | NUMER | 2 | 0: không, 1:quyền cập nhật |
| perDelete | PER\_DELETE | O | NUMER | 2 | 0: không, 1:quyền xóa |
| createDate |  | M | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createBy |  | O | STRING | 20 | Người tạo |
| updateDate |  | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateBy |  | O | STRING | 20 | Người sửa |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (Parameters) – Tham số dùng chung.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| parameterId | PARAMETER\_ID | M | NUMER | 20 | id |
| parameterCode |  | M | STRING | 10 | Mã các tham số dùng chung  0: Số ngày giới hạn nhập thu chi  1: Số ngày đến hạn thanh toán hóa đơn.  2: Số ngày giới hạn xóa hóa đơn |
| parameterValue | PARAMETER\_VALUE | M | NUMER | 10 | Giá trị của các tham số |
| description | DESCRIPTION | O | STRING | 500 | Mô tả |
| createDate |  | M | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createBy |  | O | STRING | 20 | Người tạo |
| updateDate |  | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateBy |  | O | STRING | 20 | Người sửa |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (CategoryData) – Danh mục. -> MASTER\_DATA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| id |  | M | NUMER | 20 | id |
| categoryCode | MASTER\_CODE | M | NUMER | 10 | Mã danh mục |
| categoryName | MASTER\_NAME | M | STRING | 100 | Tên danh mục |
| categoryGroup | MASTER\_GROUP | O | STRING | 500 | Nhóm dữ liệu:  CATEGORY\_BLOOD: nhóm máu  CATEGORY\_CATEGORY: ngành hàng  CATEGORY\_COUNTRY: quốc gia  CATEGORY\_CUSTOMER\_GROUP: nhóm khách hàng  CATEGORY\_DEBT\_TYPE: loại thanh toán  CATEGORY\_EXPORT\_TYPE: loại xuất  CATEGORY\_IMPORT\_TYPE: loại nhập  CATEGORY\_OCCUPATION: nghề nghiệp  CATEGORY\_PAY\_ITEM: lý do trả hàng  CATEGORY\_POSITION: chức vụ  CATEGORY\_PROVINCE\_CITY: tỉnh/thành phố  CATEGORY\_REASON\_CHANGE\_PRICE: lý do đổi giá  CATEGORY\_RELIGION: tôn giáo  CATEGORY\_SEX: giới tính  CATEGORY\_STATUS: trạng thái  CATEGORY\_SHOP\_TYPE: loại cửa hàng  CATEGORY\_UNIT: đơn vị tính |
| remarks | REMARKS | O | STRING | 200 |  |
| parentCode | PARENT\_CODE | O | STRING | 10 |  |
| freeField1 | FREE\_FIELD1 | O | STRING | 100 |  |
| freeField2 | FREE\_FIELD2 | O | STRING | 100 |  |
| createDate |  | M | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createBy |  | O | STRING | 20 | Người tạo |
| updateDate |  | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateBy |  | O | STRING | 20 | Người sửa |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (Shop) – Cửa hàng.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| id |  | M | NUMBER | 10 | ID bảng |
| shopCode | DEPT\_CODE | O | STRING | 40 | Mã |
| shopName | DEPT\_NAME | O | STRING | 500 | Tên |
| parentShopId | DEPT\_PARENT | O | NUMBER | 10 | ID cha |
| areaCode | ZONE\_CODE | O | STRING | 40 | Mã địa bàn |
| phone | TEL | O | STRING | 40 | Điện thoại cố định |
| mobiphone |  | O | STRING | 40 | Điện thoại di động |
| shopTypeId |  | O | NUMBER | 20 | Lấy thông tin từ bảng CHANNEL\_TYPE(VNM, vùng, miền, NPP) |
| email |  | O | STRING | 40 | Email liên hệ |
| createDate |  | O | DATE | 7 | Ngày tạo |
| createUser |  | O | STRING | 20 | Người tạo |
| updateDate |  | O | DATE | 7 | Ngày sửa |
| updateUser |  | O | STRING | 20 | Người sửa |
| totalAmount |  | O | NUMBER | 20 | Tổng nợ |
| totalPay |  | O | NUMBER | 20 | Tổng trả |
| totalDebit |  | O | NUMBER | 20 | Dư nợ |
| address | ADDRESS | O | STRING | 1000 | Địa chỉ ghi trên hóa đơn |
| taxNum |  | O | STRING | 40 | Mã số thuế |
| invoiceNumberAccount |  | O | STRING | 50 | Số tài khoản ngân hàng |
| invoiceBankName |  | O | STRING | 500 | Tên ngân hàng |
| status |  | O | NUMBER | 2 | Trạng thái |
| billTo |  | O | STRING | 250 | Địa chỉ giao hóa đơn |
| shipTo |  | O | STRING | 250 | Địa chỉ giao hàng |
| lat |  | O | FLOAT |  | Lưu thông tin tọa độ |
| lng |  | O | FLOAT |  | Lưu thông tin tọa độ |
| contactName |  | O | STRING | 250 | Tên liên hệ |
| fax |  | O | STRING | 50 | Số FAX |
| areaId |  | O | NUMBER | 10 | Lưu thông tin địa bàn |
| shopType |  |  | NUMBER | 2 | Loại cửa hàng: 0:cao cấp, 1:bình dân |
| shopLocation |  |  | STRING | 10 | Vị trí cửa hàng:  0: cửa hàng bình thường,  1: trung tâm thương mại |
| pricelist (Bỏ) |  |  | STRING | 20 | Bảng giá đầu vào (Bỏ) |
| underShop |  |  | NUMBER(10) | 2 | Trực thuộc.  0: Vinamilk, 1: Công ty khác (vd: Cty lương thực…..). |
| priceType | PRICE |  | NUMBER(20) |  | Loại bảng giá áp dụng. Liên kết tới bảng MTPrice trường (id) để lấy sản phẩm và giá sản phẩm mà Vinamilk bán cho cửa hàng. |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (MTPrice) – Giá tương ứng với các loại khác nhau

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Field Name** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** | | id | M | NUMBER | 20 |  | | productCode | M | String | 20 | Mã sản phẩm | | priceType | O | NUMBER | 20 | Loại giá tương ứng với sản phẩm | | price | O | NUMBER | 20 | Giá sản phẩm | | status | M | NUMBER | 1 | Trạng thái: 1: hoạt động, 0: ngừng | | fromDate | O | DATE | 7 | Ngày bắt đầu | | toDate | M | DATE | 7 | Ngày kết thúc | | createDate | M | DATE | 7 | Ngày tạo | | createUser | O | STRING | 50 | Người tạo | | updateDate | O | DATE | 7 | Ngày sửa | | updateUser | O | STRING | 50 | Người sửa | | synAction | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted | |

## Object (InventoryTemp) – Tồn kho sản phẩm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
| inventoryId | INVENTORY\_ID | M | NUMBER | 20 | Id |
| createdDate | CREATED\_DATE | M | DATE | 7 | Ngày phát sinh giao dịch |
| productId | PRODUCT\_ID | M | STRING | 20 | Mã sản phẩm |
| pId | P\_ID | O | STRING | 20 |  |
| amount | AMOUNT | M | NUMBER | 20 | Số lượng: <0: xuất; >0: nhập |
| typeCode | TYPE\_CODE | M | NUMBER |  | Loại giao dịch:  0: nhập tồn kho đầu kỳ; 1: nhập hàng; 2: xuất điều chỉnh, xuất vay mượn; 5: hàng bán; 13: hàng khuyến mãi. |
| shopCode | STORE\_CODE | O | STRING | 40 | Mã cửa hàng |
| zoneCode | ZONE\_CODE | O | STRING | 3 |  |
| generateCode | GENERATE\_CODE | O | STRING | 100 |  |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 30 |  |
| warehouse | WAREHOUSE | O | STRING | 20 |  |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (SalesExport) – Đơn bán hàng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  |  |  |  |  |  |
| exportCode | EXPORT\_CODE | M | STRING | 20 | Mã phiếu |
| exportDate | EXPORT\_DATE | M | DATE | 7 | Ngày bán |
| inputDate | INPUT\_DATE | M | DATE | 7 | Tên |
| totalAmount | TOTAL\_AMOUNT | M | FLOAT |  | Tổng tiền |
| totalDiscount | TOTAL\_DISCOUNT | M | FLOAT |  | Tổng chiết khấu |
| accountUser | ACCOUNT | M | STRING | 20 | Account nhân viên bán hàng |
| customerCode | CUSTOMER\_ID | M | STRING | 20 | Mã khách hàng |
| shopCode | STORE\_CODE | M | STRING | 20 | Mã cửa hàng |
| currencyId | CURRENCY\_ID | M | STRING | 3 | Loại tiền tệ |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 30 |  |
| totalPromotion | TOTAL\_PROMOTION | O | FLOAT |  | Tiền giảm |
| totalPayments | TOTAL\_PAYMENTS | O | FLOAT |  | Tiền phải trả |
| totalPaid | TOTAL\_PAID | O | FLOAT |  | Tiền khách trả |
| balance | BALANCE | O | FLOAT |  | Tiền thối lại |
| transferShiftCode | TRANSFER\_SHIFT\_CODE | O | STRING | 50 |  |
| isBarter | IS\_BARTER | O | NUMBER | 2 |  |
| totalRebate | TOTAL\_REBATE | O | FLOAT |  |  |
| totalNumberMark | TOTAL\_NUMBER\_MARK | O | NUMBER | 20 |  |
| otherGift | OTHER\_GIFT | O | STRING | 255 |  |
| redInvoiceCompanyName | RED\_INVOIDE\_COMPANYNAME | O | STRING | 255 | Hóa đơn đỏ: tên công ty |
| redInvoiceTaxCode | RED\_INVOICE\_TAXCODE | O | STRING | 50 | Hóa đơn đỏ: mã số thuế |
| redInvoiceAddress | RED\_INVOICE\_ADDRESS | O | STRING | 255 | Hóa đơn đỏ: địa chỉ |
| usedRedInvoice | USED\_RED\_INVOIDE | O | NUMBER | 2 | Đã in hóa đơn |
| customerCode | MaKH | O | STRING | 50 |  |
| customerNumberMark | CUSTOMER\_NUMBER\_MARK | O | NUMBER | 20 |  |
| customerCardCode | CUSTOMER\_CARD\_CODE | O | STRING | 50 |  |
| customerLevel | CUSTOMER\_LEVEL | O | STRING | 50 |  |
| customerCardDiscountPercent | CUSTOMER\_CARD\_DISCOUNT\_PERCENT | O | FLOAT |  |  |
| redInvoiceRemark | RED\_INVOICE\_REMARK | O | STRING | 255 |  |
| remark | REMARK | O | STRING | 255 |  |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (SalesExportItems) – Chi tiết đơn bán hang

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  |  |  |  |  |  |
| exportDate | EXPORT\_DATE | M | DATE | 7 | Ngày bán |
| inputDate | INPUT\_DATE | M | DATE | 7 |  |
| exportCode | EXPORT\_CODE | M | STRING | 20 | Mã đơn bán hàng |
| productCode | PRODUCT\_ID | M | STRING | 20 | Mã sản phẩm |
| barcode | BARCODE | M | STRING | 20 | Mã vạch sản phẩm |
| quantity | QUANTITY | M | NUMBER | 20 | Số lượng |
| amount | AMOUNT | M | FLOAT |  | Thành tiền |
| priceDefault | PRICE\_DEFAULT | M | FLOAT |  | Đơn giá mặc định |
| priceSales | PRICE\_SALES | M | FLOAT |  | Đơn giá điều chỉnh |
| discount | DISCOUNT | M | FLOAT |  |  |
| rebate | REBATE | O | FLLOAT |  |  |
| promotion | PROMOTION | O | FLOAT |  | Chiết khấu |
| remark | REMARK | O | STRING |  |  |
| outputType | OUTPUT\_TYPE | O | STRING | 20 |  |
| employeeId | EMPLOYEE\_ID | M | STRING | 20 | Id nhân viên bán hàng |
| zoneCode | ZONE\_CODE | O | STRING | 3 |  |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 30 |  |
| totalAmount | TOTAL\_AMOUNT | O | FLOAT |  | Thành tiền (đã trừ chiết khấu) |
| returnCode | RETURN\_CODE | O | STRING | 20 |  |
| deliveryDate | DELIVERY\_DATE | O | DATE | 7 |  |
| rebateByCustomerCard | REBATE\_BY\_CUSTOMER\_CARD | O | FLOAT |  |  |
| stockCode | MA\_KHO | O | STRING | 20 |  |
| quantityExported | QUANTITY\_EXPORTED | O | NUMBER | 20 |  |
| pId | P\_ID | O | STRING | 20 |  |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (SalePromotion) – CTKM liên quan đến đơn hang

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** |  | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  |  |  |  |  |  |
| exportCode | EXPORT\_CODE | M | STRING | 20 | Mã đơn bán hàng |
| programNo | PROGRAM\_NO | M | STRING | 20 | Mã chương trình khuyến mãi |
| programType | PROGRAM\_TYPE | M | STRING | 3 | Loại chương trình khuyến mãi |
| quantityMin | QUANTITY\_MIN | M | NUMBER | 20 | Số lượng mua tối thiểu |
| quantityMax | QUANTITY\_MAX | M | NUMBER | 20 | Số lượng mua tối đa |
| amountMin | AMOUNT\_MIN | M | FLOAT |  | Tổng tiền mua tối thiểu |
| amountMax | AMOUNT\_MAX | M | FLOAT |  | Tổng tiền mua tối đa |
| gift | GIFT | O | STRING | 255 |  |
| giftQuantity | GIFT\_QUANTITY | O | NUMBER | 20 |  |
| forProducts | FOR\_PRODUCTS | O | STRING | 20 |  |
| numberMark | NUMBER\_MARK | O | NUMBER | 20 |  |
| customerId | CUSTOMER\_ID | O | STRING | 20 | Mã khách hàng |
| customerNumberMarkBefore | CUSTOMER\_NUMBER\_MARK\_BEFORE | O | NUMBER | 20 |  |
| customerGroupCode | CUSTOMER\_GROUP\_CODE | O | STRING | 10 |  |
| customerCardNo | CUSTOMER\_CARD\_NO | O | STRING | 20 |  |
| customerCarType | CUSTOMER\_CARD\_TYPE | O | STRING | 10 |  |
| discountResult | DISCOUNT\_RESULT | O | FLOAT | 20 |  |
| numberMarkResult | NUMBER\_MARK\_RESULT | O | NUMBER | 20 |  |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 30 |  |
| discountOn | DISCOUNT\_ON | O | STRING | 10 | Chiết khấu |
| discountValue | DISCOUNT\_VALUE | O | FLOAT | 20 | % chiết khấu |
| giftTow | GIFT\_TWO | O | STRING | 50 |  |
| quantityBuy | QUANTITY\_BUY | O | NUMBER | 20 | Số lượng mua |
| quantityGift | QUANTITY\_GIFT | O | NUMBER | 20 |  |
| quantityGiftTow | QUANTITY\_GIFT\_TWO | O | NUMBER | 20 |  |
| otherValue | OTHER\_VALUE | O | STRING | 255 |  |
| quantityDiscount | QUANTITY\_DISCOUNT | O | NUMBER | 20 |  |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (SalePromotionGifts) – Các mặt hàng khuyến mãi của đơn hang

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  |  |  |  |  |  |
| exportCode | EXPORT\_CODE | M | STRING | 20 | Mã đơn bán hàng |
| productCode | PRODUCT\_ID | M | STRING | 20 | Mã sản phẩm tặng |
| quantity | QUANTITY | M | NUMBER | 20 | Số lượng tặng |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 30 |  |
| productPrice | PRODUCT\_PRICE | M | FLOAT |  | Đơn giá |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (ExportProducts) – Đơn nhập hang

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  |  |  |  |  |  |
| invoiceCode | INVOICE\_CODE | M | STRING | 50 | Mã đơn nhập hàng |
| dateExport | DATE\_EXPORT | O | DATE | 7 | Ngày nhập |
| warehouseExport | WAREHOUSE\_EXPORT | O | STRING | 20 |  |
| shopCode | STORE\_CODE | M | STRING | 20 | Mã cửa hàng |
| warehouseImport | WAREHOUSE\_IMPORT | O | STRING | 29 |  |
| supplier | SUPPLIER | O | STRING | 20 |  |
| employeeId | EMPLOYEE\_ID | O | STRING | 10 |  |
| remarksExport | REMARKS\_EXPORT | O | STRING | 200 |  |
| statusExport | STATUS\_EXPORT | M | NUMER | 2 |  |
| dateImport | DATE\_IMPORT | O | DATE | 2 |  |
| importCode | IMPORT\_CODE | O | STRING | 50 | Mã phiếu nhập |
| remarksImport | REMARKS\_IMPORT | O | STRING | 200 | Ghi chú |
| statusImport | STATUS\_IMPORT | M | NUMBER | 2 |  |
| userImport | USER\_IMPORT | O | STRING | 20 |  |
| isImportDC | IS\_IMPORT\_DC | M | NUMBER | 2 |  |
| exportType | EXPORT\_TYPE | O | STRING | 50 |  |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 30 |  |
| deliveryStatus | DELIVERY\_STATUS | O | NUMBER | 2 |  |
| deliveryDate | DELIVERY\_DATE | O | DATE | 7 |  |
| invoiceImport | INVOICE\_IMPORT | O | STRING | 50 |  |
| orderId | ORDER\_ID | O | STRING | 30 |  |
| isImportDebt | IS\_IMPORT\_DEBT | O | NUMBER | 2 |  |
| createDate | CREATE\_DATE | O | DATE | 7 |  |
| userCreate | USER\_CREATE | O | STRING | 20 |  |
| deliveryBy | DELIVERY\_BY | O | STRING | 20 |  |
| discountType | DISCOUNT\_TYPE | O | STRING | 1 |  |
| discount | DISCOUNT | O | NUMBER | (18,2) |  |
| isImportDebtSale | IS\_IMPORT\_DEBT\_SALE | O | NUMBER | 2 | Có theo dõi công nợ |
| employeeImport | EMPLOYEE\_IMPORT | O | STRING | 10 |  |
| redInvoiceNo | RED\_INVOICE\_NO | O | STRING | 50 | Số hóa đơn đỏ |
| pocoNumber | POCONumber | O | STRING | 20 | Số PO |
| secretNumber | SoNoiBo | O | STRING | 20 | Số nội bộ |
| orderDate | OrderDate | O | DATE | 7 | Ngày tạo hóa đơn |
| moneyConfig | SOTIENDC | O | FLOAT |  | Số tiền điều chỉnh |
| noteConfig | GHICHUDC | O | STRING | 255 | Ghi chú điều chỉnh |
| importType | IMPORT\_TYPE | O | STRING | 20 | Loại nhập hàng |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (ExportDetail) – Chi tiết đơn nhập hang

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  |  |  |  |  |  |
| exportProductsCode | INVOICE\_CODE | M | STRING | 20 | Mã phiếu nhập |
| productCode | PRODUCT\_ID | M | STRING | 20 | Mã sản phẩm |
| pId | P\_ID | O | STRING | 20 |  |
| productPrice | PRODUCT\_PRICE | M | FLOAT |  | Đơn giá nhập |
| quantity | QUANTITY | M | NUMBER | 20 | Số lượng |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 30 |  |
| discount | DISCOUNT | O | FLOAT |  |  |
| discountType | DISCOUNT\_TYPE | O | STRING | 1 |  |
| totalPrice | TOTAL\_PRICE | O | FLOAT |  |  |
| unitPrice | UNIT\_PRICE | O | FLOAT |  |  |
| saleOrderNumber | SaleOrderNumber | O | STRING | 20 |  |
| productPriceVAT | PRODUCT\_PRICE\_VAT | O | FLOAT |  | Giá sau thuế |
| priceSale | PRICE\_SALE | O | FLOAT |  | Giá bán lẻ |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (ExportProductStore) – Đơn xuất hang

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  |  |  |  |  |  |
| exportStoreCode | EXPORT\_STORE\_ID | M | STRING | 20 | Mã phiếu xuất hàng |
| invoiceCode | INVOICE\_CODE | M | STRING | 20 |  |
| dateExport | DATE\_EXPORT | O | DATE | 7 | Ngày xuất |
| shopCode | FROM\_STORE | M | STRING | 20 | Mã cửa hàng |
| exportType | EXPORT\_TYPE | O | NUMBER | 20 |  |
| exportTo | EXPORT\_TO | O | STRING | 30 |  |
| remarks | REMARKS | O | STRING | 200 | Ghi chú |
| createBy | CREATE\_BY | O | STRING | 20 | Nhân viên |
| dateCreate | DATE\_CREATE | O | DATE | 2 | Ngày tạo |
| updateBy | UPDATE\_BY | O | STRING | 20 | Nhân viên cập nhật |
| dateUpdate | DATE\_UPDATE | O | DATE | 7 | Ngày cập nhật |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 30 |  |
| isImportDebt | IS\_IMPORT\_DEBT | O | NUMBER | 2 |  |
| employeeId | EMPLOYEE\_ID | O | STRING | 10 | Người xuất |
| invoiceNo | INVOICE\_NO | O | STRING | 50 | Số hóa đơn đỏ |
| pocoNumber | POCO\_NUMBER | O | STRING | 20 | Số PO |
| secrectNumber | SO\_NOI\_BO | O | STRING | 20 | Số nội bộ |
| orderDate | ORDER\_DATE | O | DATE | 7 | Ngày tạo hóa đơn |
| moneyConfig | SOTIENDC | O | FLOAT |  | Số tiền điều chỉnh |
| noteConfig | GHICHUDC | O | STRING | 255 | Ghi chú điều chỉnh |
| exportTypeCode | EXPORT\_TYPE\_CODE | O | STRING | 20 | Loại xuất |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (ExportProductStoreDetail) – Chi tiết đơn xuất hang

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  |  |  |  |  |  |
| exportProductStore | EXPORT\_STORE\_ID | O | STRING | 20 | Mã phiếu xuất |
| productCode | PRODUCT\_ID | M | STRING | 20 | Mã sản phẩm |
| pId | P\_ID | O | STRING | 20 |  |
| quantity | QUANTITY | M | NUMBER | 20 | Số lượng |
| productPrice | PRODUCT\_PRICE | M | FLOAT |  | Đơn giá xuất |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 30 |  |
| productPriceVAT | PRODUCT\_PRICE\_VAT | M | FLOAT |  | Đơn giá sau thuế |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (ItemReturn) – Đơn trả hang

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  |  |  |  |  |  |
| returnCode | RETURN\_CODE | M | STRING | 50 | Mã phiếu trả hàng |
| inputDate | INPUT\_DATE | O | DATE | 7 |  |
| returnDate | RETURN\_DATE | M | DATE | 7 | Ngày trả |
| invoiceCode | INVOICE\_CODE | M | STRING | 50 |  |
| customerCode | CUSTOMER\_ID | M | STRING | 20 | Mã khách hàng |
| employeeId | EMPLOYEE\_ID | O | STRING | 50 |  |
| priceItemReturn | PRICE\_ITEM\_RETURN | M | FLOAT |  |  |
| transferShiftCode | TRANSFER\_SHIFT\_CODE | M | STRING | 50 |  |
| shopCode | STORE\_CODE | M | STRING | 20 | Mã cửa hàng |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 50 |  |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

## Object (ItemReturnDetail) – Chi tiết đơn trả hang

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  |  |  |  |  |  |
| itemReturnDetailCode | ITEM\_RETURN\_DETAIL\_CODE | M | STRING | 50 | Mã phiếu trả hàng chi tiết |
| itemReturnCode | RETURN\_CODE | M | STRING | 20 | Mã phiếu trả hàng |
| productCode | PRODUCT\_ID | M | STRING | 20 | Mã sản phẩm |
| inputDate | INPUT\_DATE | M | DATE | 7 |  |
| quantity | QUANTITY | M | FLOAT |  |  |
| priceProduct | PRICE\_PRODUCT | M | FLOAT |  |  |
| masterCode | MASTER\_CODE | M | STRING | 50 |  |
| reason | REASON | M | STRING | 100 |  |
| eventId | EVENT\_ID | O | STRING | 50 |  |
| zoneCode | ZONE\_CODE | O | STRING | 50 |  |
| pId | P\_ID | O | STRING | 50 |  |
| synAction |  | M | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

|  |  |
| --- | --- |
| **Object Type** | **Object Content** |
|  |  |

# Kỹ thuật kết nối

* **Dạng webservice sử dụng**: SOAP.
* **Dữ liệu trả về**: link dowload các file XML.

## Mô tả:

Định kì vào đúng thời gian định trước nào đó, trên SaleMT Admin sẽ có 1 tiến trình lấy danh sách dữ liệu mới trong các bảng đưa vào 1 file XML lưu vào trong 1 thư mục nào đó. Sau đó, bên phía Client sẽ kết nối tới SaleMT Admin thông qua SOAP WebService để lấy link download các file XML đó về. Sau khi, dowload xong Client sẽ gửi 1 request xóa hết các file vừa được dowload được để tránh lần sau dowload lại những file đó. Tương tự như bên phía SaleMT Client.

## Định dang tên file XML.

Định dạng file XML ở 2 bên SaleMT Admin và Client đều có dạng:

**Mã cửa hàng**\_**Tên đối tượng**\_**Timestamp hiện tại**.XML

Ví dụ: Tên file XML có dạng **ABC**\_**Product**\_**1181648109265**.XML

* **ABC** là mã cửa hàng.
* **Product** là tên đối tượng sản phẩm.
* **1181648109265** là Timestamp hiện tại dạng milisecond.

## Cấu trúc nội dung file XML.

### Cấu trúc file XML bên Server

Cấu trúc nội dung file XML sẽ tương ứng với đối tượng mà dữ liệu file XML chứa trong đó. Ví dụ: file XML có tên **ABC**\_**Product**\_**1181648109265**.XML, nội dung file sẽ có dạng tương tự như đối tượng **Product**.

<**productXml**>

<**Product**>

<id>1</id>

<productCode>product100</productCode >

<parentProductCode >product111</parentProductCode >

……………

//Các node tiếp theo sẽ có tên tương tự như các thuộc tính của đối tượng

</**Product**>

<**Product**>

<id>2</id>

<productCode>product200</productCode >

…………...

//Các node tiếp theo sẽ có tên tương tự như các thuộc tính của đối tượng

</**Product**>

</**productXml**>

### Cấu trúc file XML bên Client

Tương tự cho các đối tượng khác ví dụ: tên file là: **ABC**\_**SalesExport**\_**118164810**.XML thì nội dung file sẽ có dạng tương tự đối tượng **SalesExport**

<**synSalesExportXml**>

<**SalesExport**>

<exportCode>1</ exportCode >

<exportDate>product100</exportDate>

<inputDate>product111</inputDate>

……………

//Các node tiếp theo sẽ có tên tương tự như các thuộc tính của đối tượng

</ **SalesExport** >

< **SalesExport** >

<exportCode>1</ exportCode >

<exportDate>product100</exportDate>

<inputDate>product111</inputDate>

……………

//Các node tiếp theo sẽ có tên tương tự như các thuộc tính của đối tượng

</ **SalesExport** >

< **synSalesExportXml** >

# Client 🡪 Server. (Phần import)

## Lấy danh sách file đồng bộ dữ liệu mới trong ngày.

* **Mô tả:** Client upload file lên server thông qua webservice, dữ liệu truyền lên là binary.
* **Method:**

boolean **uploadFile**(String **shopCode**, String **objectName,** String **filename,** byte[] **data,** String **accessKey**)

* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | objectName | String | Tên đối tượng cần lấy dữ liệu |
| 2 | shopCode | String | Tên cửa hàng |
| 3 | filename | String | Tên file xml |
| 4 | data | Byte[] | Dữ liệu binary của file |
| 5 | accessKey | String | License của cửa hàng (Hiện tại để null vì chưa có giải pháp) |

* **Output:** boolean: true là thành công, false là thất bại.
* **Danh sách tham số truyền vào tương ứng với các đối tượng trả về.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tham số truyền vào**  **objectName** | **Ý nghĩa tham số** | **Đối tượng trả về** |
| 1 | SalesExport | Lấy fileXML chứa dữ liệu các đơn bán hàng mới của cửa hàng |  |
| 2 | SalesExportItems | Lấy fileXML chứa dữ liệu chi tiết các đơn bán hàng mới của cửa hàng |  |
| 3 | SalePromotion | Lấy fileXML chứa dữ liệu các CTKM liên quan đến các đơn bán hàng mới của cửa hàng |  |
| 4 | SalePromotionGifts | Lấy fileXML chứa dữ liệu các mặt hàng khuyến mãi của đơn bán hàng mới của cửa hàng |  |
| 5 | ExportProducts | Lấy fileXML chứa dữ liệu các đơn nhập hàng mới của cửa hàng |  |
| 6 | ExportDetail | Lấy fileXML chứa dữ liệu chi tiết các đơn bán hàng mới của cửa hàng |  |
| 7 | ExportProductStore | Lấy fileXML chứa dữ liệu các đơn xuất hàng mới của cửa hàng |  |
| 8 | ExportProductStoreDetail | Lấy fileXML chứa dữ liệu chi tiết các đơn xuất hàng mới của cửa hàng |  |
| 9 | ItemReturn | Lấy fileXML chứa dữ liệu các đơn trả hàng mới của cửa hàng |  |
| 10 | ItemReturnDetail | Lấy fileXML chứa dữ liệu các đơn trả hàng mới của cửa hàng |  |
| 11 | InventoryTemp | Lấy fileXML chứa dữ liệu các sản phẩm tồn kho của cửa hàng |  |
| 12 | Customers | Lấy fileXML chứa dữ liệu các khách hàng mới thêm vào của cửa hàng |  |

# Server 🡪 Client.

## Lấy danh sách file đồng bộ các dữ liệu mới trong ngày.

* **Mô tả:** lấy link download danh sách file cần thiết từ phía SaleMT Admin, có chứa các dữ liệu thêm mới hoặc thay đổi trong ngày trong 1 khoảng thời gian nào đó.
* **Method:**

List<String> **getUpdateData**(String **shopCode**, String **objectName,** String **accessKey**)

* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | objectName | String | Tên đối tượng cần lấy dữ liệu |
| 2 | shopCode | String | Mã cửa hàng |
| 3 | accessKey | String | Địa chỉ MAC của máy client |

* **Output:** List<String> : danh sách các link dowload các file XML tương ứng với tham số truyền vào.
* **Danh sách tham số truyền vào tương ứng với các đối tượng trả về.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tham số truyền vào**  **objectName** | **Ý nghĩa tham số** | **Đối tượng trả về** |
| 1 | Product | Lấy fileXML chứa dữ liệu các sản mới hoặc chỉnh sửa của hệ thống | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng Product |
| 2 | Price | Lấy fileXML chứa dữ liệu giá của các sản phẩm. | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng Price |
| 3 | ProductInfo | Lấy fileXML chứa dữ liệu về ngành hàng của sản phẩm | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng ProductInfo |
| 4 | PromotionProgram | Lấy fileXML chứa dữ liệu các CTKM mới hoặc chỉnh sửa | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng PromotionProgram |
| 5 | PromotionProgramDetail | Lấy fileXML chứa dữ liệu chi tiết các CTKM mới hoặc chỉnh sửa | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng PromotionProgramDetail |
| 6 | PromotionShopMap | Lấy fileXML chứa dữ liệu cho biết cửa hàng nào được nhận CTKM nào | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng PromotionShopMap |
| 6 | Customers | Lấy fileXML chứa dữ liệu các khách hàng mới thêm vào trong ngày | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng Customers |
| 7 | User | Lấy fileXML chứa dữ liệu danh sách người dùng | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng User |
| 8 | UserShop | Lấy fileXML chứa dữ liệu danh sách người dùng thuộc về cửa hàng. | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng UserShop |
| 9 | GroupUser | Lấy fileXML chứa dữ liệu các nhóm người dùng thêm mới hoặc chỉnh sửa | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng GroupUser |
| 10 | Members | Lấy fileXML chứa người dùng và nhóm người dùng đó thuộc về | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng Members |
| 11 | Permissions | Lấy fileXML chứa dữ liệu thêm mới hoặc chỉnh sửa các phân quyền tương ứng với các nhóm người dùng | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng Permissions |
| 12 | Parameters | Lấy fileXML chứa dữ liệu thêm mới hoặc chỉnh sửa các tham số dùng chung. | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng Parameters |
| 13 | CategoryData | Lấy fileXML chứa dữ liệu thêm mới hoặc chỉnh sửa các danh mục của hệ thống. | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng CategoryData (Bỏ) |
| 14 | Shop | Lấy fileXML chứa dữ liệu thêm mới hoặc chỉnh sửa thông tin của cửa hàng. | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng Shop |
| 15 | MTPrice | Lấy fileXML chứa dữ liệu thêm mới hoặc chỉnh sửa giá bán sản phẩm cho cửa hàng | Link dowload các file XML chứa danh sách các đối tượng MTPrice |

## Xóa danh sách file.

* **Mô tả:** xóa các file đã dowload xong.
* **Method:**

void **deleteFile**(String **shopCode**, , String **objectName,**  List<String> **deleteFileName**, String **accessKey**)

* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tham số** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | deleteFileName | List<String> | Danh sách tên các file cần xóa sau khi đã download xong. |
| 2 | shopCode | String | Mã cửa hàng |
| 3 | objectName | String | Tên đối tượng. Tên objectName tương tự như danh sách tham số phía trên. |
| 4 | accessKey | String | Địa chỉ MAC của máy client |

* **Output:** thực thi việc xóa file trong thư mục lưu file XML có tên trong danh sách List<String> deleteFileName.

# Các bảng còn thiếu khi đồng bộ dữ liệu về Client

## Object (DISCOUNT\_TERM) – Chiết khấu thời điểm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  | DISCOUNT\_CODE |  | Varchar | 10 | Mã chương trình chiết khấu |
|  | DISCOUNT\_NAME |  | Nvarchar | 100 | Tên chương trình chiết khấu |
|  | DATE\_START |  | Datetime |  | Ngày bắt đầu |
|  | DATE\_END |  | Datetime |  | Ngày kết thúc |
|  | DISCOUNT\_AMOUNT |  | Float | 1 | Phần trăm chiết khấu |
|  | DISCOUNT\_CONDITION |  | Nvarchar | 200 | Không sử dụng |
|  | ACCOUNT |  | Nvarchar | 20 | Người tạo |
|  | CREATE\_DATE |  | datetime |  | Ngày tạo |
|  | DISCOUNT\_STATUS |  | Varchar | 10 | Không sử dụng |
| synAction |  |  | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

## Object (DISCOUNT\_DEPT) – Chi tiết chiết khấu cho Shop

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  | DISCOUNT\_CODE |  | Varchar | 10 | Mã chương trình chiết khấu |
|  | DEPT\_CODE |  | Int |  | Mã cửa hàng được chiết khấu |

## Object (VOUCHER\_GIFT) – Phiếu quà tặng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  | VOUCHER\_GIFT\_NO |  | Varchar | 20 | Mã chương trình quà tặng |
|  | VOUCHER\_GIFT\_NAME |  | Nvarchar | 255 | Tên chương trình quà tặng |
|  | VOUCHER\_GIFT\_DATE |  | Datetime |  | Ngày tạo |
|  | REMARK |  | Nvarchar | 255 | Ghi chú |
|  | FROM\_DATE |  | Datetime |  | Ngày bắt đầu |
|  | TO\_DATE |  | datetime |  | Ngày kết thúc |
| synAction |  |  | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

## Object (VOUCHER\_GIFT\_ITEMS) – Chi tiết phiếu quà tặng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  | ITEM\_NO |  | Varchar | 20 | Mã chương trình quà tặng chi tiết |
|  | VOUCHER\_GIFT\_NO |  | varchar | 20 | Mã chương trình quà tặng |
|  | ITEM\_DENOMINATION |  | Float |  | Giá trị quà tặng |
|  | ITEM\_REAL\_DENOMINATION |  | Float |  | Giá trị đã sử dụng |
|  | BALANCE |  | Float |  | Giá trị còn lại |
|  | STATUS |  | Varchar | 10 | Trạng thái:  ACTIVED: được phép sử dụng  USED: đã sử dụng |
|  | CREATE\_DATE |  | Datetime |  | Ngày tạo |
|  | EVENT\_ID |  | Varchar | 30 |  |

## Object (VOUCHERS) – Phiếu giảm giá

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  | VOUCHER\_NO |  | Varchar | 20 | Mã phiếu giảm giá |
|  | VOUCHER\_NAME |  | Nvarchar | 255 | Tên phiếu giảm giá |
|  | VOUCHER\_DATE |  | Datetime |  | Ngày tạo |
|  | FROM\_DATE |  | Datetime |  | Ngày bắt đầu |
|  | TO\_DATE |  | Datetime |  | Ngày kết thúc |
|  | REMARK |  | Nvarchar | 255 | Ghi chú |
|  | DISCOUNT\_ON |  | Nvarchar |  | Kiểu giảm giá:  PERCENT: giảm theo phần trăm  AMOUNT: Giảm theo giá trị |
|  | INPUT\_DATE |  | Datetime |  | Ngày tạo |
| synAction |  |  | NUMBER | 2 | Loại hành động cần đồng bộ:  1: inserted  2: updated  3: deleted |

## Object (COUPONS) – Phiếu giảm giá chi tiết

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **SaleMT** | **Require** | **Type** | **Len** | **Description** |
|  | COUPON\_NO |  | Varchar | 20 | Mã chương trình giảm giá chi tiết |
|  | VOUCHER\_NO |  | varchar | 20 | Mã chương trình giảm giá |
|  | COUPON\_PERCENT |  | Float |  | Phần trăm giảm giá |
|  | COUPON\_AMOUNT |  | Float |  | Số tiền giảm giá |
|  | COUPON\_STATUS |  | Varchar | 10 | Trạng thái:  ACTIVED: được phép sử dụng  USED: đã sử dụng |
|  | EVENT\_ID |  | Varchar | 30 |  |

Những file xml chưa đúng hoặc chưa hiểu:

PromotionShopMap, ProductInfo, Permissions, PARAMETER, CategoryData

Những file xml chưa có:

InventoryTemp, Shop, MTPrice, PO\_FORECAST, PO\_DVKH