MÔ TẢ DATABASE BACK

Contents

[1. MÔ HÌNH CÁC MODUL/NGHIỆP VỤ: 6](#_Toc22904602)

[2. KHÁCH HÀNG 7](#_Toc22904603)

[2.1. Mô hình quan hệ 7](#_Toc22904604)

[2.2. Bảng dữ liệu 7](#_Toc22904605)

[2.2.1. Danh sách bảng: 7](#_Toc22904606)

[2.2.2. Chi tiết bảng: 7](#_Toc22904607)

[2.3. Package/Store 10](#_Toc22904608)

[2.3.1. Danh sách package: 10](#_Toc22904609)

[2.3.2. Danh sách Store/Function: 10](#_Toc22904610)

[2.3.3. Chi tiết Store/Function: 10](#_Toc22904611)

[3. TÀI KHOẢN 11](#_Toc22904612)

[3.1. Mô hình quan hệ 11](#_Toc22904613)

[3.2. Bảng dữ liệu 11](#_Toc22904614)

[3.2.1. Danh sách bảng: 11](#_Toc22904615)

[3.2.2. Chi tiết bảng: 12](#_Toc22904616)

[3.3. Package/Store 17](#_Toc22904617)

[3.3.1. Danh sách package: 17](#_Toc22904618)

[3.3.2. Danh sách Store/Function: 17](#_Toc22904619)

[3.3.3. Chi tiết Store/Function: 17](#_Toc22904620)

[4. QUẢN LÝ TIỀN 18](#_Toc22904621)

[4.1. Mô hình quan hệ 18](#_Toc22904622)

[4.2. Bảng dữ liệu 18](#_Toc22904623)

[4.2.1. Danh sách bảng: 18](#_Toc22904624)

[4.2.2. Chi tiết bảng: 19](#_Toc22904625)

[4.3. Package/Store 28](#_Toc22904626)

[4.3.1. Danh sách package: 28](#_Toc22904627)

[4.3.2. Danh sách Store/Function: 28](#_Toc22904628)

[4.3.3. Chi tiết Store/Function: 28](#_Toc22904629)

[5. QUẢN CHỨNG KHOÁN 29](#_Toc22904630)

[5.1. Mô hình quan hệ 29](#_Toc22904631)

[5.2. Bảng dữ liệu 29](#_Toc22904632)

[5.2.1. Danh sách bảng: 29](#_Toc22904633)

[5.2.2. Chi tiết bảng: 30](#_Toc22904634)

[5.3. Package/Store 30](#_Toc22904635)

[5.3.1. Danh sách package: 30](#_Toc22904636)

[5.3.2. Danh sách Store/Function: 30](#_Toc22904637)

[5.3.3. Chi tiết Store/Function: 30](#_Toc22904638)

[6. LỆNH & DEAL: 31](#_Toc22904639)

[6.1. Mô hình quan hệ 31](#_Toc22904640)

[6.2. Bảng dữ liệu 31](#_Toc22904641)

[6.2.1. Danh sách bảng: 31](#_Toc22904642)

[6.2.2. Chi tiết bảng: 32](#_Toc22904643)

[6.3. Package/Store 32](#_Toc22904644)

[6.3.1. Danh sách package: 32](#_Toc22904645)

[6.3.2. Danh sách Store/Function: 32](#_Toc22904646)

[6.3.3. Chi tiết Store/Function: 32](#_Toc22904647)

[7. QUYỀN CỔ PHIẾU 33](#_Toc22904648)

[7.1. Mô hình quan hệ 33](#_Toc22904649)

[7.2. Bảng dữ liệu 33](#_Toc22904650)

[7.2.1. Danh sách bảng: 33](#_Toc22904651)

[7.2.2. Chi tiết bảng: 33](#_Toc22904652)

[7.3. Package/Store 36](#_Toc22904653)

[7.3.1. Danh sách package: 36](#_Toc22904654)

[7.3.2. Danh sách Store/Function: 36](#_Toc22904655)

[7.3.3. Chi tiết Store/Function: 36](#_Toc22904656)

[8. QUYỀN TRÁI PHIẾU 37](#_Toc22904657)

[8.1. Mô hình quan hệ 37](#_Toc22904658)

[8.2. Bảng dữ liệu 37](#_Toc22904659)

[8.2.1. Danh sách bảng: 37](#_Toc22904660)

[8.2.2. Chi tiết bảng: 37](#_Toc22904661)

[8.3. Package/Store 37](#_Toc22904662)

[8.3.1. Danh sách package: 37](#_Toc22904663)

[8.3.2. Danh sách Store/Function: 37](#_Toc22904664)

[8.3.3. Chi tiết Store/Function: 37](#_Toc22904665)

[9. SẢN PHẨM VAY VPS 38](#_Toc22904666)

[9.1. Mô hình quan hệ 38](#_Toc22904667)

[9.2. Bảng dữ liệu 38](#_Toc22904668)

[9.2.1. Danh sách bảng: 38](#_Toc22904669)

[9.2.2. Chi tiết bảng: 38](#_Toc22904670)

[9.3. Package/Store 38](#_Toc22904671)

[9.3.1. Danh sách package: 38](#_Toc22904672)

[9.3.2. Danh sách Store/Function: 38](#_Toc22904673)

[9.3.3. Chi tiết Store/Function: 38](#_Toc22904674)

[10. SẢN PHẨM MARGIN 39](#_Toc22904675)

[10.1. Mô hình quan hệ 39](#_Toc22904676)

[10.2. Bảng dữ liệu 39](#_Toc22904677)

[10.2.1. Danh sách bảng: 39](#_Toc22904678)

[10.2.2. Chi tiết bảng: 39](#_Toc22904679)

[10.3. Package/Store 39](#_Toc22904680)

[10.3.1. Danh sách package: 39](#_Toc22904681)

[10.3.2. Danh sách Store/Function: 39](#_Toc22904682)

[10.3.3. Chi tiết Store/Function: 39](#_Toc22904683)

[11. THẺ ƯU ĐÃI PHÍ GD: 40](#_Toc22904684)

[11.1. Mô hình quan hệ 40](#_Toc22904685)

[11.2. Bảng dữ liệu 40](#_Toc22904686)

[11.2.1. Danh sách bảng: 40](#_Toc22904687)

[11.2.2. Chi tiết bảng: 40](#_Toc22904688)

[11.3. Package/Store 40](#_Toc22904689)

[11.3.1. Danh sách package: 40](#_Toc22904690)

[11.3.2. Danh sách Store/Function: 40](#_Toc22904691)

[11.3.3. Chi tiết Store/Function: 40](#_Toc22904692)

[12. CHỨNG KHOÁN PHÁI SINH 41](#_Toc22904693)

[12.1. Mô hình quan hệ 41](#_Toc22904694)

[12.2. Bảng dữ liệu 41](#_Toc22904695)

[12.2.1. Danh sách bảng: 41](#_Toc22904696)

[12.2.2. Chi tiết bảng: 41](#_Toc22904697)

[12.3. Package/Store 41](#_Toc22904698)

[12.3.1. Danh sách package: 41](#_Toc22904699)

[12.3.2. Danh sách Store/Function: 41](#_Toc22904700)

[12.3.3. Chi tiết Store/Function: 41](#_Toc22904701)

[13. QUẢN TRỊ DANH MỤC 42](#_Toc22904702)

[13.1. Mô hình quan hệ 42](#_Toc22904703)

[13.2. Bảng dữ liệu 42](#_Toc22904704)

[13.2.1. Danh sách bảng: 42](#_Toc22904705)

[13.2.2. Chi tiết bảng: 42](#_Toc22904706)

[13.3. Package/Store 42](#_Toc22904707)

[13.3.1. Danh sách package: 42](#_Toc22904708)

[13.3.2. Danh sách Store/Function: 42](#_Toc22904709)

[13.3.3. Chi tiết Store/Function: 42](#_Toc22904710)

[14. QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG BACK 43](#_Toc22904711)

[14.1. Mô hình quan hệ 43](#_Toc22904712)

[14.2. Bảng dữ liệu 43](#_Toc22904713)

[14.2.1. Danh sách bảng: 43](#_Toc22904714)

[14.2.2. Chi tiết bảng: 43](#_Toc22904715)

[14.3. Package/Store 43](#_Toc22904716)

[14.3.1. Danh sách package: 43](#_Toc22904717)

[14.3.2. Danh sách Store/Function: 43](#_Toc22904718)

[14.3.3. Chi tiết Store/Function: 43](#_Toc22904719)

[15. QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG FRONT 44](#_Toc22904720)

[15.1. Mô hình quan hệ 44](#_Toc22904721)

[15.2. Bảng dữ liệu 44](#_Toc22904722)

[15.2.1. Danh sách bảng: 44](#_Toc22904723)

[15.2.2. Chi tiết bảng: 44](#_Toc22904724)

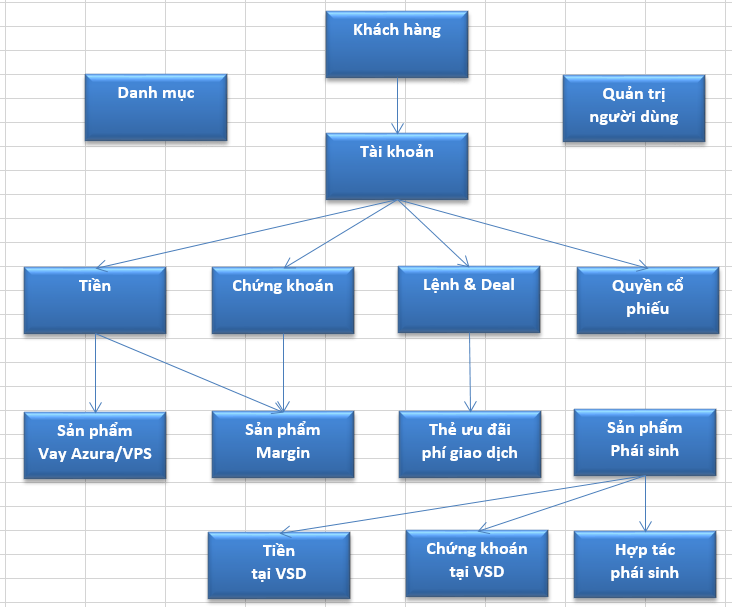
[15.3. Package/Store 44](#_Toc22904725)

[15.3.1. Danh sách package: 44](#_Toc22904726)

[15.3.2. Danh sách Store/Function: 44](#_Toc22904727)

[15.3.3. Chi tiết Store/Function: 44](#_Toc22904728)

# MÔ HÌNH CÁC MODUL/NGHIỆP VỤ:



# KHÁCH HÀNG

## Mô hình quan hệ



## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Table** | **Note** |
|  | T\_CUST\_CUSTOMER | Thông tin KH |
|  | T\_CUST\_CUSTOMER\_FILE | Thông tin file ảnh/chữ ký của KH |
|  | T\_CUST\_CUSTOMER\_CHANGE | Thông tin thay đổi của KH |
|  | T\_CUST\_CUSTOMER\_LOG | Bảng log thông tin khách hàng |

### Chi tiết bảng:

* Bảng thông tin khách hàng: T\_CUST\_CUSTOMER:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **COLUMN NAME** | **DATA TYPE** | **KEY** | **NOT NULL** | **CONTENT** |
|  | PK\_CUST\_CUSTOMER | VARCHAR2(50) | x | X | Khóa của bảng |
|  | C\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | Mã chi nhánh |
|  | C\_SUB\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | Mã PGD |
|  | C\_MARKETING\_ID | VARCHAR2(20) |  |  | Marketing ID |
|  | C\_CUSTOMER\_CODE | VARCHAR2(10) |  | X | Mã KH |
|  | C\_CARD\_ID\_TYPE | VARCHAR2(10) |  | X | Loại giấy tờ: CMT/Hộ chiếu/ĐKKD/… |
|  | C\_CARD\_ID | VARCHAR2(50) |  | X | Số giấy tờ |
|  | C\_ID\_ISSUE\_DATE | DATE |  | X | Ngày cấp |
|  | C\_ID\_EXPIRE\_DATE | DATE |  |  | Ngày hết hạn |
|  | C\_ID\_ISSUE\_PLACE | VARCHAR2(1000) |  |  | Nơi cấp |
|  | C\_CUSTOMER\_TYPE | VARCHAR2(50) |  | X | Loại KH: cá nhân/tổ chức |
|  | C\_TAX\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã số thuế |
|  | C\_NATIONAL\_CODE | VARCHAR2(10) |  | X | Quốc tịch |
|  | C\_CUST\_FULL\_NAME | VARCHAR2(1000) |  |  | Họ tên KH cá nhân |
|  | C\_CUST\_GENDER | VARCHAR2(10) |  |  | Giới tính |
|  | C\_CUST\_BIRTH\_DAY | DATE |  |  | Ngày sinh |
|  | C\_CUST\_BIRTH\_PLACE | VARCHAR2(1000) |  |  | Nơi sinh |
|  | C\_CUST\_LIVE\_IN\_VIETNAM | INTEGER |  |  | Sinh sống ở VN?? |
|  | C\_CUST\_EMAIL | VARCHAR2(100) |  |  |  |
|  | C\_CUST\_MOBILE | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_CUST\_TEL | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_CUST\_CONTACT\_ADDRESS | VARCHAR2(1000) |  |  | Địa chỉ liên hệ |
|  | C\_CUST\_RESEDENCE\_ADDRESS | VARCHAR2(1000) |  |  | Địa chỉ thường chú |
|  | C\_CONTACT\_NAME | VARCHAR2(1000) |  |  | Tên người liên hệ |
|  | C\_CONTACT\_GENDER | VARCHAR2(10) |  |  | Giới tính người liên hệ |
|  | C\_CONTACT\_RELATIONSHIP | VARCHAR2(1000) |  |  | Quan hệ (của người liên hệ) với KH |
|  | C\_CONTACT\_ADDRESS | VARCHAR2(1000) |  |  | Địa chỉ người liên hệ |
|  | C\_CONTACT\_MOBILE | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_CONTACT\_TEL | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_ORG\_NAME | VARCHAR2(1000) |  |  | Tên KH tổ chức |
|  | C\_ORG\_SHORT\_NAME | VARCHAR2(100) |  |  | Tên viết tắt |
|  | C\_ORG\_TYPE | VARCHAR2(50) |  |  | Loại tổ chức: Ngân hàng/Cty tài chính/khác/… |
|  | C\_ORG\_CAREER | VARCHAR2(50) |  |  | Loại hình kinh doanh |
|  | C\_ORG\_ADDRESS | VARCHAR2(1000) |  |  | Địa chỉ |
|  | C\_ORG\_TEL | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_ORG\_FAX | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_ORG\_EMAIL | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_ORG\_WEBSITE | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_REPRE\_NAME | VARCHAR2(1000) |  |  | Tên người đại diện |
|  | C\_REPRE\_GENDER | VARCHAR2(50) |  |  | Giới tính người đại diện |
|  | C\_REPRE\_CARD\_ID | VARCHAR2(50) |  |  | Số giấy tờ |
|  | C\_REPRE\_ID\_ISSUE\_DATE | DATE |  |  | Ngày cấp |
|  | C\_REPRE\_ID\_ISSUE\_PLACE | VARCHAR2(1000) |  |  | Nơi cấp |
|  | C\_REPRE\_NATIONAL | VARCHAR2(50) |  |  | Quốc tịch người đại diện |
|  | C\_REPRE\_IN\_VIETNAM | INTEGER |  |  | Sống ở VN?? |
|  | C\_REPRE\_POSITION | VARCHAR2(500) |  |  | Vị trí/Chức vụ |
|  | C\_REPRE\_ADDRESS | VARCHAR2(1000) |  |  | Địa chỉ người đại diện |
|  | C\_REPRE\_TEL | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_REPRE\_EMAIL | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_REPRE\_MOBILE | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_STAFF\_FLAG | INTEGER |  |  | Là nhân viên VPBS?? |
|  | C\_NOTE | VARCHAR2(4000) |  |  | Thông tin khác |
|  | C\_EDITOR\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | User sửa |
|  | C\_EDIT\_TIME | DATE |  |  | Thời gian sửa |
|  | C\_PROVINCE | VARCHAR2(50) |  |  | Tỉnh/TP |
|  | C\_ORG\_MOBILE | VARCHAR2(50) |  |  | Di động tổ chức |
|  | C\_AUTHEN\_SIGN | VARCHAR2(50) |  |  | Hình thức xác thực chữ ký |
|  |  |  |  |  |  |

* Bảng thông tin chữ ký: T\_CUST\_CUSTOMER\_FILE:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **COLUMN NAME** | **DATA TYPE** | **KEY** | **NOT NULL** | **CONTENT** |
|  | PK\_CUSTOMER\_FILE | VARCHAR2 | x |  | Khóa chính |
|  | FK\_CUSTOMER | VARCHAR2 |  | X | Khóa ngoại |
|  | C\_NAME | VARCHAR2 |  |  | Tên file upload lên |
|  | C\_TYPE | VARCHAR2 |  |  | Loại file: ảnh/chữ ký 1/chữ ký 2 |
|  | C\_FILE\_NAME | VARCHAR2 |  |  | Tên file được lưu trên server |
|  | C\_FILE\_CONTENT | BLOB |  |  | File ảnh được lưu trong database |
|  | C\_CUSTOMER\_CODE | VARCHAR2 |  |  | Mã KH |

## Package/Store

### Danh sách package:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Package name** | **Note** |
|  | CUST\_CUSTOMER | Xử lý thông tin liên quan tới khách hàng |
|  | CUST\_CUSTOMER\_FILE | Xử lý file ảnh/chữ ký |

### Danh sách Store/Function:

* Package: CUST\_CUSTOMER

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Store procedure/Function** | **Note** |
|  | get\_all\_customer | Lấy thông danh sách khách hàng có phân trang |
|  | get\_single | Lấy thông tin chi tiết về khách hàng |
|  | update\_individual | Cập nhật thông tin khách hàng cá nhân |
|  | update\_organization | Cập nhật thông tin KH tổ chức |
|  | delete\_customer | Xóa thông tin KH |
|  | check\_customer\_code | Hàm kiểm tra mã KH xem tồn tại chưa |
|  | …. |  |

* Package: CUST\_CUSTOMER\_FILE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Store procedure/Function** | **Note** |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Chi tiết Store/Function:

* Store procedure: get\_all\_customer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Parameter** | **Data type** | **Out** | **Note** |
|  | p\_str\_customer\_type | VARCHAR2 |  | Loại KH: Cá nhân/Tổ chức |
|  | p\_str\_customer\_code | VARCHAR2 |  | Mã KH |
|  | p\_str\_customer\_name | VARCHAR2 |  | Tên KH |
|  | p\_str\_card\_id | VARCHAR2 |  | Số CMT/Hộ chiếu/… |
|  | p\_str\_marketing\_id | VARCHAR2 |  | ID nhân viên chăm sóc |
|  | p\_str\_phone\_number | VARCHAR2 |  | Số điện thoại |
|  | p\_str\_user\_code | VARCHAR2 |  | Mã user để kiểm tra quyền truy cập dữ liệu |
|  | p\_int\_page | NUMBER |  | Vị trí trang hiện tại |
|  | p\_int\_record\_per\_page | NUMBER |  | Tổng số dòng cần hiển thị |
|  | p\_int\_total\_record | NUMBER | x | Trả ra tổng số dòng của hệ thống |
|  | p\_str\_message | VARCHAR2 | x | Trả ra mã lỗi |
|  | p\_result | cursor | x | Trả về danh sách hợp đồng nếu có |

# TÀI KHOẢN

## Mô hình quan hệ



## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Table** | **Note** |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT | Thông tin tài khoản |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_LOG | Bảng ghi log khi thay đổi thông tin tài khoản |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_INTERNET | Thông tin tài khoản đăng ký webtrade |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_INTERNET\_FUNC | Các chức năng được thực hiện trên webtrade |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_INTERNET\_AUTHOR | Tài khoản Ủy quyền login webtrade |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_PHONE | Thông tin tài khoản đăng ký giao dịch qua điện thoại |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_PHONE\_SERVICE | Các nghiệp vụ đăng ký thực hiện giao dịch qua điện thoại |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_AUTHOR | Thông tin ủy quyền |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_AUTHOR\_CONTENT | Các nội dung ủy quyền |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_AUTHOR\_HISTORY | Lịch sử ủy quyền |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_BEN | Tài khoản thụ hưởng |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_COMM | Lịch sử cài đặt gói phí giao dịch |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_LIMITED\_SERVICE | Tài khoản bị hạn chế: rút tiền/giao dịch/… |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_NON\_MESSAGE | Tài khoản đăng ký không nhận tin nhắn |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_DOCUMENT | Quản lý hồ sơ khách hàng |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_HOLDER | Quản lý các cổ đông đặc biệt: cổ đông lớn/hội đồng quản trị/… |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_PRODUCT | Quản lý thông tin sử dụng sản phẩm của KH: theo dõi KH đang sử dụng các sản phẩm tài chính nào của VPS: chứng khoán/tiền gửi/trái phiếu/… |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_ROBO\_LOG | Thông tin đăng ký/hủy đăng ký Robochat |
|  | T\_CLM\_BACK\_ACCOUNT | Thông tin mã thành viên ClubM |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_CUSTOMER | Thông tin giới thiệu khách hàng mở tài khoản của khách hàng: dùng trên webtrade |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_PARAM | Thông tin tham số của TK login webtrade: dùng trên webtrade |
|  | T\_BACK\_ACCOUNT\_PORFOLIO | Thông tin danh mục bảng giá tài khoản login webtrade: dùng trên webtrade |
|  | T\_BACK\_DEPOSIT\_FEE\_PRIVATE | Thông tin linh hoạt gói phí |
|  |  |  |

### Chi tiết bảng:

* Bảng thông tin Tài khoản: T\_BACK\_ACCOUNT:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **COLUMN NAME** | **DATA TYPE** | **KEY** | **NOT NULL** | **CONTENT** |
|  | PK\_ACCOUNT | VARCHAR2(50) | x | X | Khóa của bảng |
|  | C\_ACCOUNT\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | Mã chi nhánh |
|  | C\_ACCOUNT\_SUB\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | Mã PGD |
|  | C\_CREATOR\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã người tạo |
|  | C\_CREATOR\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Chi nhánh user tạo |
|  | C\_CREATOR\_SUB\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | Mã PGD user tạo |
|  | C\_CREATE\_TIME | DATE |  |  | Thời gian tạo – hệ thống |
|  | C\_APPROVER\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Người duyệt |
|  | C\_APPROVE\_TIME | DATE |  |  | Thời gian duyệt |
|  | C\_CUSTOMER\_CODE | VARCHAR2(20) |  | X | Mã KH |
|  | C\_ACCOUNT\_CODE | VARCHAR2(20) |  | X | Số tài khoản |
|  | C\_ACCOUNT\_TYPE | VARCHAR2(10) |  | X | Loại tài khoản |
|  | C\_ACCOUNT\_FRONT\_TYPE | VARCHAR2(10) |  | X | Loại TK: F/C/P |
|  | C\_ACCOUNT\_NAME | VARCHAR2(1000) |  | X | Tên KH |
|  | C\_ACCOUNT\_RELATION\_TYPE | VARCHAR2(20) |  | X | Loại quan hệ KH: KH thường/Vip |
|  | C\_STAFF\_FLAG | INTERGER |  |  | Cờ: 0/1 = Không là nhân viên/Là nhân viên |
|  | C\_MARKETING\_ID | VARCHAR2(50) |  |  | ID nhân viên chăm sóc |
|  | C\_TAX\_FLAG | INTERGER |  | X | Cờ thu thuế |
|  | C\_OPEN\_DATE | DATE |  | X | Ngày mở |
|  | C\_CLOSE\_DATE | DATE |  | X | Ngày đóng |
|  | C\_BANK\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã ngân hàng |
|  | C\_BANK\_ACCOUNT | VARCHAR2(50) |  |  | Số tài khoản ngân hàng |
|  | C\_COMM\_PACKAGE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã gói phí |
|  | C\_ACCOUNT\_STATUS | VARCHAR2(50) |  |  | Trạng thái tài khoản |
|  | C\_CLOSER\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Người đóng |
|  | C\_CLOSE\_TIME | DATE |  |  | Ngày đóng |
|  | ~~C\_NEW\_CUST\_EXPIRE\_DATE~~ | ~~DATE~~ |  |  |  |
|  | ~~C\_COLLABORATOR~~ |  |  |  |  |
|  | C\_MODIFY\_USER\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Người sửa thông tin |
|  | C\_RESTRICTION\_ID | VARCHAR2(100) |  |  | Danh sách ID được xem thông tin |
|  | C\_CHANNEL | VARCHAR2(10) |  |  | Kênh mở TK |
|  | C\_GROUP\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  |  |
|  | C\_ACCOUNT\_CREDIT\_TYPE | VARCHAR2(10) |  |  | Loại tài khoản: 0/1/2: thường/margin/phái sinh |
|  | C\_ORIGIN\_ACCOUNT\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  |  |
|  | C\_ACCOUNT\_LEVEL | VARCHAR2(10) |  |  |  |
|  | C\_CAN\_SHORT\_SELL |  |  |  |  |
|  | C\_CAN\_OVER\_CREDIT |  |  |  |  |
|  | C\_FORCE\_SELL |  |  |  |  |
|  | C\_LENDING\_SELL |  |  |  |  |
|  | C\_TRADING\_STATUS |  |  |  | TRạng thái giao dịch |
|  | C\_ONLINE\_ACCOUNT\_TYPE | VARCHAR2(10) |  |  | Loại TK online |
|  | C\_SUB\_MARKETING\_ID | VARCHAR2(10) |  |  | ID nhân viên chăm sóc |
|  | C\_CHANGED\_TAB |  |  |  |  |
|  | C\_TC\_SIGNED\_STATUS |  |  |  |  |
|  | C\_ODD\_LOT\_CONTRACT\_SIGNED |  |  |  |  |
|  | C\_ODD\_LOT\_CONTRACT\_NOTE |  |  |  |  |
|  | C\_DEPOSIT\_APPROVER\_CODE |  |  |  | Người duyệt lưu ký – Mở trên VSD |
|  | C\_DEPOSIT\_APPROVE\_DATE |  |  |  | Ngày duyệt lưu ký – Mở trên VSD |
|  | C\_COMM\_BASE\_RATE |  |  |  |  |
|  | C\_ATS\_FLAG | INTEGER |  |  | Cờ đánh dấu là TK BCG (TK @)   * Tài khoản tiền tại bank |
|  | C\_ATS\_BANK\_ACCOUNT | VARCHAR2(50) |  |  | Số tài khoản tại bank – TK@ |
|  | C\_ATS\_BANK | VARCHAR2(50) |  |  | Ngân hàng mở TK – TK@ |
|  | C\_BANK\_RESPONSE\_MAPPING |  |  |  | Kết quả trả về từ Bank- TK @ |
|  | C\_RESPONSE\_MAPPING\_TIME |  |  |  | Thời gian trả về từ Bank- TK @ |
|  | C\_BANK\_RESPONSE\_UNMAPPING |  |  |  | Kết quả trả về từ Bank- TK @ |
|  | C\_RESPONSE\_UNMAPPING\_TIME |  |  |  |  |
|  | C\_VSD\_STATUS | VARCHAR2(50) |  |  | Trạng thái trên VSD – Phái sinh |
|  | C\_VSD\_RESPONSE | VARCHAR2(1000) |  |  | Kết quả VSD trả về– Phái sinh |
|  | C\_VSD\_OPEN\_FLAG | INTEGER |  |  | Cờ mở TK trên VSD – Phái sinh |
|  | C\_VSD\_CLOSE\_FLAG | INTEGER |  |  | Cờ đóng TK trên VSD – Phái sinh |
|  | C\_PRODUCT\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã sản phẩm – Margin/HTPS |
|  | C\_OVERDRAFT\_FLAG | INTEGER |  |  | Ký cờ tự doanh CK |
|  | C\_PM\_FLAG | INTEGER |  |  | Tham gia sản phẩm – Porfolio |
|  | C\_TRADING\_FLAG | INTEGER |  |  | Cờ TK đang giao dịch |
|  | C\_DOCUMENT\_FLAG | INTEGER |  |  | Cờ: TK đã hoàn thiện hợp đồng |
|  | ~~C\_REG\_PHONE~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_REG\_PHONE\_LIST~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_REG\_INTERNET~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_REG\_INTERNET\_LIST~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_TRADING\_STOCK\_TYPE~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_METHOD\_TRADING~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_RESULT\_DAILY~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_RESULT\_TRADING\_MONTH~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_METHOD\_INCOME\_TAX~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_REGISTER\_BUY\_RIGHT~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_PASSWORD\_TEL~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_INTERNET\_TOKEN~~ |  |  |  |  |
|  | C\_CREDIT\_TYPE |  |  |  |  |
|  | C\_CUSTOMER\_TYPE | VARCHAR2(50) |  |  | Loại KH – Phái sinh |
|  | C\_NETT\_FLAG | INTEGER |  |  | Loại TK NETTED – phái sinh |
|  | C\_DE\_ACCOUNT\_TYPE | VARCHAR2(50) |  |  | Loại TK phái dinh |
|  | C\_DE\_VSD\_ALIAS | VARCHAR2(100) |  |  | Dữ liệu từ VSD trả về |
|  | C\_DE\_TRADING\_ACCOUNT | VARCHAR2(50) |  |  | Tài khoản giao dịch trên VSD |
|  | C\_DE\_MARGIN\_ACCOUNT | VARCHAR2(50) |  |  | TK ký quỹ trên VSD – phái sinh |
|  | C\_DE\_VSD\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã KH trên VSD- phái sinh |
|  | C\_DE\_WARNING\_STATUS | VARCHAR2(50) |  |  | Trạng thái cảnh báo TK – phái sinh |
|  | C\_DE\_CASH\_ACCOUNT | VARCHAR2(50) |  |  | Tài khoản tiền |
|  | C\_TRANSACTION\_ID | VARCHAR2(50) |  |  | ID gửi điện mở TK phái sinh |
|  | C\_SEND\_STATUS | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_INDEX |  |  |  |  |
|  | C\_ADJUST\_RATE | NUMBER(10,6) |  |  | Hệ số điều chỉnh |
|  | C\_DE\_GROUP\_ACCOUNT | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_COMM\_RATE | NUMBER(10,6) |  |  | Tỷ lệ phí max |
|  | C\_ACCOUNT\_ZONE\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_CALL\_RATE | NUMBER(10,6) |  |  | Tỷ lệ call |
|  | C\_FORCE\_SELL\_RATE | NUMBER(10,6) |  |  | Tỷ lệ Force |
|  | C\_CAN\_BUY |  |  |  |  |
|  | C\_CAN\_SELL |  |  |  |  |
|  | C\_EE\_FLAG | NUMBER(1,0) |  |  | Cờ được rút tiền EE |
|  | C\_DEPOSIT\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã thành viên lưu ký |
|  | C\_CONTENT | VARCHAR2(1000) |  |  | Ghi chú |
|  | C\_DCTERM\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã dcterm code trên VSD |
|  | C\_VPBS\_TYPE | VARCHAR2(50) |  |  | Loại KH theo phân loại VPS: Cũ/mới/chuyển giao mới |
|  | C\_FATCA\_FLAG | INTEGER |  |  | Cờ KH đã ký FATCA |
|  | C\_TRANSACTION\_NO | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  | C\_H\_RATE | NUMBER(10,6) |  |  | Hệ số điều chỉnh H |
|  | C\_AFTER\_SELL\_RATE | NUMBER(10,6) |  |  | Giá trị sau khi bán Force |
|  | C\_CHANGE\_DATE | DATE |  |  | Ngày chuyển giao – dùng cho phân loại KH theo VPS |
|  | C\_COMM\_PACKAGE\_DE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã gói phí HTPS |
|  | C\_COMM\_RATE\_DE | NUMBER(10,6) |  |  | Tỷ lệ phí HTPS max |
|  |  |  |  |  |  |

## Package/Store

### Danh sách package:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Package name** | **Note** |
|  | BACK\_ACCOUNT | Xử lý thông tin liên quan tới tài khoản |
|  | BACK\_ACCOUNT\_INTERNET |  |
|  | BACK\_ACCOUNT\_PHONE |  |
|  | BACK\_ACCOUNT\_AUTHOR |  |
|  | … |  |

### Danh sách Store/Function:

* Package: BACK\_ACCOUNT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Store procedure/Function** | **Note** |
|  |  |  |
|  |  |  |

* Package: …

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Store procedure/Function** | **Note** |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Chi tiết Store/Function:

# QUẢN LÝ TIỀN

## Mô hình quan hệ



## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Table** | **Note** |
|  | T\_BACK\_CASH\_MANAGEMENT | Nghiệp vụ quản lý tiền gửi |
|  | T\_BACK\_CASH\_TRANSACTION | Bút toán hạch toán tại ngày hiện tại |
|  | T\_BACK\_DAILY\_CASH\_BALANCE | Số dư tiền gửi tại ngày hiện tại |
|  | T\_BACK\_CASH\_TRANS\_HISTORY | Lịch sử bút toán đã hạch toán |
|  | T\_BACK\_CASH\_BALANCE\_HISTORY | Số dư tiền gửi lịch sử |
|  | T\_BACK\_CASH\_DEPOSIT\_INTEREST | Lãi tiền gửi trong tháng hiện tại |
|  | T\_BACK\_DEPOSIT\_INTEREST\_DETAIL | Chi tiết lãi tiền gửi theo ngày |
|  | T\_BACK\_CASH\_INTEREST\_HISTORY | Lịch sử lãi tiền gửi theo tháng |
|  | T\_BACK\_CASH\_BLOCK | Nghiệp vụ phong tỏa tiền gửi |
|  | T\_BACK\_CASH\_PARA | Cài đặt tham số chuyển tiền: Dùng cho chuyển khoản online – hiện tại chưa dùng |
|  | T\_BACK\_ADVANCE\_FEE | Cài đặt phí ứng tiền bán linh hoạt |
|  | T\_BACK\_ADVANCE\_WITHDRAW | Quản lý các bút toán ứng trước tiền bán |
|  | T\_BACK\_CASH\_MANAGEMENT\_DE | Nghiệp vụ quản lý tiền gửi KÝ QUỸ |
|  | T\_BACK\_CASH\_TRANSACTION\_DE | Bút toán hạch toán TIỀN KÝ QUỸ tại ngày hiện tại |
|  | T\_BACK\_DAILY\_CASH\_BALANCE\_DE | Số dư tiền gửi KÝ QUỸ tại ngày hiện tại |
|  | T\_BACK\_CASH\_TRANS\_HIS\_DE | Lịch sử bút toán TIỀN KÝ QUỸ đã hạch toán |
|  | T\_BACK\_CASH\_BALANCE\_HIS\_DE | Số dư tiền gửi KÝ QUỸ lịch sử |
|  | T\_BACK\_CASH\_INTEREST\_DE | Lãi tiền gửi KÝ QUỸ trong tháng hiện tại |
|  | T\_BACK\_CASH\_INTEREST\_DETAIL\_DE | Chi tiết lãi tiền gửi KÝ QUỸ theo ngày |
|  | T\_BACK\_CASH\_INTEREST\_HIS\_DE | Lịch sử lãi tiền gửi KÝ QUỸ theo tháng |
|  | T\_DE\_VSD\_FEE | Phí vị thế/tài sản trả VSD |
|  | T\_DE\_VSD\_FEE\_DETAIL | Chi tiết phí vị thế/tài sản trả VSD hàng ngày |
|  | T\_DE\_VSD\_FEE\_PAYMENT | Các bút toán thanh toán phí vị thế/tài sản trả VSD |
|  |  |  |

### Chi tiết bảng:

* Bảng thông tin Tài khoản: T\_BACK\_CASH\_MANAGEMENT:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **COLUMN NAME** | **DATA TYPE** | **KEY** | **NOT NULL** | **CONTENT** |
|  | PK\_CASH\_MANAGEMENT | VARCHAR2 | x |  | Khóa chính |
|  | FK\_BUSSINESS\_ID |  |  |  | ID nghiệp vụ phát sinh |
|  | C\_FILE\_DATE |  |  |  | Ngày hạch toán tại bank |
|  | C\_FILE\_NO |  |  |  | Số hồ sơ tại bank |
|  | C\_BUSSINESS\_CODE |  |  |  | Mã nghiệp vụ |
|  | C\_BUSSINESS\_DETAIL\_CODE |  |  |  | Mã nghiệp vụ chi tiết |
|  |  |  |  |  |  |
|  | C\_ACCOUNT\_OUT |  |  |  | TK chuyển |
|  | C\_ACCOUNT\_OUT\_TYPE |  |  |  | Loại TK chuyển |
|  | C\_ACCOUNT\_OUT\_NAME |  |  |  | Tên TK chuyển |
|  | C\_AUTHOR\_CERT\_ID |  |  |  | ID TK chuyển/Người ủy quyền |
|  | C\_AUTHOR\_NAME |  |  |  | Tên TK chuyển/Người ủy quyền |
|  | C\_MARKETING\_ID\_OUT |  |  |  | ID chăm sóc TK chuyển |
|  | C\_BRANCH\_CODE\_OUT |  |  |  | Chi nhánh TK chuyển |
|  | C\_SUB\_BRANCH\_CODE\_OUT |  |  |  | Phòng GD Tk chuyển |
|  |  |  |  |  |  |
|  | C\_ACCOUNT\_IN |  |  |  | TK nhận |
|  | C\_ACCOUNT\_IN\_TYPE |  |  |  | Loại TK nhận |
|  | C\_ACCOUNT\_IN\_NAME |  |  |  | Tên TK nhận |
|  | C\_MARKETING\_ID\_IN |  |  |  | ID chăm sóc TK nhận – nếu TK nhận là TK chứng khoán |
|  | C\_BRANCH\_CODE\_IN |  |  |  | Chi nhánh TK nhận |
|  | C\_SUB\_BRANCH\_CODE\_IN |  |  |  | Phòng GD TK nhận |
|  |  |  |  |  |  |
|  | C\_TRANSACTION\_NO |  |  |  | Số bút toán |
|  | C\_TRANSACTION\_DATE |  |  |  | Ngày hạch toán |
|  | C\_CASH\_VOLUME |  |  |  | Số tiền |
|  | C\_FEE\_TRANSFER\_OUT |  |  |  | Phí chuyển tièn |
|  | C\_RECEIVE\_PAY\_FEE\_FLAG |  |  |  | Người nhận trả phí |
|  | C\_LOAN\_FLAG |  |  |  | Cờ đánh dấu bút toán: 0/1/2 = Thường/Hợp tác phái sinh/Vay Azura |
|  | C\_EE\_VALUE |  |  |  | Giá trị rút EE |
|  | C\_STATUS |  |  |  | Trạng thái |
|  | C\_CONTENT |  |  |  | Nội dung bút toán |
|  | C\_CANCEL\_NOTE |  |  |  | Lý do từ chối |
|  | C\_CHANNEL |  |  |  | Kênh thực hiện bút toán |
|  | C\_IS\_OTHER\_BUSINESS |  |  |  | Cờ đánh dấu hạch toán ở Nghiệp vụ khác |
|  | C\_SHARE\_CODE |  |  |  | Mã CK |
|  | C\_SHARE\_TYPE |  |  |  | Loại CK |
|  | C\_SHARE\_STATUS |  |  |  | Trạng thái CK |
|  | C\_WITHDRAW\_TYPE |  |  |  | Loại rút tiền: 0/1/2: Rút thường/ Rút EE/ Rút âm EE |
|  |  |  |  |  |  |
|  | C\_BANK\_GATEWAY |  |  |  | Gateway Ngân hàng online |
|  | C\_ONLINE\_CHANNEL |  |  |  | Kênh chuyển online: INTERNAL/NAPAS/CITAD |
|  | C\_MB\_STATUS |  |  |  | Trạng thái bên bank - bankgateway |
|  | C\_ONLINE\_FLAG |  |  |  | Bút toán online |
|  | C\_OUTTIME\_FLAG |  |  |  | Bút toán ngoài giờ |
|  | C\_BANK\_APPROVER\_CODE |  |  |  | User duyệt đẩy bút toán sang bank – chuyển online |
|  | C\_BANK\_APPROVE\_TIME |  |  |  | Thời gian duyệt đẩy sang bankgateway |
|  | C\_STATUS\_PROCESS |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | C\_BANK\_CODE |  |  |  | Mã ngân hàng tổng |
|  | C\_BRANCH\_BANK\_CODE |  |  |  | Mã TK ngân hàng tổng |
|  | C\_BRANCH\_BANK\_NAME |  |  |  | Tên TK ngân hàng tổng |
|  |  |  |  |  |  |
|  | C\_CREATE\_TIME |  |  |  | Thời gian tạo |
|  | C\_CREATOR\_CODE |  |  |  | Người tạo |
|  | C\_CREATOR\_BRANCH\_CODE |  |  |  | Chi nhánh user tạo bút toán |
|  | C\_CREATOR\_SUB\_BRANCH\_CODE |  |  |  | Phòng GD user tạo bút toán |
|  | C\_APPROVE\_TIME |  |  |  | Thời gian duyệt |
|  | C\_APPROVER\_CODE |  |  |  | Mã người duyệt |
|  | C\_PHONE\_LINE |  |  |  | Số máy lẻ - thực hiện qua call |
|  |  |  |  |  |  |
|  | C\_RISK\_CODE |  |  |  | User kiểm soát rủi ro (KSRR) xác nhận |
|  | C\_RISK\_TIME |  |  |  | Thời gian xác nhận của KSRR |
|  | C\_RISK\_STATUS |  |  |  | Trạng thái duyệt của KSRR |
|  | C\_CONFIRM\_STATUS |  |  |  | Trạng thái xác nhận |
|  | C\_CONFIRM\_TIME |  |  |  | Thời gian xác nhận |
|  |  |  |  |  |  |
|  | C\_BANK\_CODE\_ACCOUNT\_IN |  |  |  | Mã ngân hàng TK nhận tiền – CK ra ngân hàng |
|  | C\_BANK\_NAME\_ACCOUNT\_IN |  |  |  | Tên ngân hàng TK nhận tiền – CK ra ngân hàng |
|  | C\_BANK\_ADDRESS\_ACCOUNT\_IN |  |  |  | Tỉnh/TP ngân hàng TK nhận tiền – CK ra ngân hàng |
|  | C\_BANK\_BRANCH\_ACCOUNT\_IN |  |  |  | Chi nhánh ngân hàng TK nhận tiền – CK ra ngân hàng |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ~~C\_NEGATIVE\_BALANCE~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_BANK\_MANAGEMENT\_ID~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_BY\_CALL~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_CORRESPOND\_ACCOUNT\_CODE~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_CORRESPOND\_ACCOUNT\_NAME~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_DEPOSIT\_FEE\_DATE~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_DEPOSIT\_MARGIN\_FEE~~ |  |  |  |  |
|  | C\_ATS\_FLAG |  |  |  | Đánh dấu bút toán của TK @ |
|  | C\_ATS\_BANK |  |  |  | Ngân hàng TK@ |
|  | ~~C\_PAY\_TYPE~~ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ~~C\_BANK\_CHEQUE\_CODE~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_PARTNER\_CODE~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_CONTRACT\_VALUE~~ |  |  |  |  |
|  | ~~C\_SBA\_STATUS~~ |  |  |  | ~~Trạng thái bút toán trên SBA~~ |
|  | ~~C\_BUSINESS\_TYPE~~ |  |  |  |  |
|  | C\_BGW\_ID |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* Bảng thông tin Tài khoản: T\_BACK\_DAILY\_CASH\_BALANCE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **COLUMN NAME** | **DATA TYPE** | **KEY** | **NOT NULL** | **CONTENT** |
|  | PK\_DAILY\_CASH\_BALANCE | VARCHAR2(50) | x | X | Khóa của bảng |
|  | C\_LAST\_DATE | DATE |  |  | Thời gian update cuối cùng |
|  | C\_ACCOUNT\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | Chi nhánh TK |
|  | C\_ACCOUNT\_SUB\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | PHòng GD |
|  | C\_MARKETING\_ID | VARCHAR2(10) |  |  | ID chăm sóc |
|  | C\_GROUP\_CODE | VARCHAR2(10) |  | X | Mã nhóm tài khoản |
|  | C\_ACCOUNT\_CODE | VARCHAR2(10) |  | X | Số tài khoản |
|  | C\_ACCOUNT\_TYPE | VARCHAR2(10) |  |  | Loại TK: 026C/026F/026P |
|  | C\_CASH\_BALANCE | NUMBER(20,0) |  |  | Số dư đầu ngày |
|  | C\_CASH\_DAY\_IN | NUMBER(20,0) |  |  | Tăng trong ngày |
|  | C\_CASH\_DAY\_OUT | NUMBER(20,0) |  |  | Giảm trong ngày |
|  | C\_CASH\_TEMP\_DAY\_IN | NUMBER(20,0) |  |  | Tăng chưa duyệt: Nộp nhưng chưa duyệt |
|  | C\_CASH\_TEMP\_DAY\_OUT | NUMBER(20,0) |  |  | Giảm chưa duyệt: Rút nhưng chưa duyệt |
|  | C\_CASH\_MONTH\_IN | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền tăng trong tháng |
|  | C\_CASH\_MONTH\_OUT | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền giảm trong tháng |
|  | C\_CASH\_YEAR\_IN | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền tăng trong năm |
|  | C\_CASH\_YEAR\_OUT | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền giảm trong năm |
|  | C\_CASH\_TEMP\_IN\_T | NUMBER(20,0) |  |  | Bán ngày T |
|  | C\_CASH\_TEMP\_OUT\_T | NUMBER(20,0) |  |  | Mua ngày T |
|  | C\_CASH\_TEMP\_IN\_T1 | NUMBER(20,0) |  |  | Bán ngày T1 |
|  | C\_CASH\_TEMP\_OUT\_T1 | NUMBER(20,0) |  |  | Mua ngày T1 |
|  | C\_CASH\_TEMP\_IN\_T2 | NUMBER(20,0) |  |  | Bán ngày T2 |
|  | C\_CASH\_TEMP\_OUT\_T2 | NUMBER(20,0) |  |  | Mua ngày T2 |
|  | C\_CASH\_TEMP\_IN\_T3 | NUMBER(20,0) |  |  | Bán ngày T3 |
|  | C\_CASH\_TEMP\_OUT\_T3 | NUMBER(20,0) |  |  | Mua ngày T3 |
|  | C\_CASH\_TEMP\_IN2\_T | NUMBER(20,0) |  |  | Tăng khác ngày T |
|  | C\_CASH\_TEMP\_OUT2\_T | NUMBER(20,0) |  |  | Giảm khác ngày T |
|  | C\_CASH\_TEMP\_IN2\_T1 | NUMBER(20,0) |  |  | Tăng khác ngày T1 |
|  | C\_CASH\_TEMP\_OUT2\_T1 | NUMBER(20,0) |  |  | Giảm khác ngày T1 |
|  | C\_CASH\_TEMP\_IN2\_T2 | NUMBER(20,0) |  |  | Tăng khác ngày T2 |
|  | C\_CASH\_TEMP\_OUT2\_T2 | NUMBER(20,0) |  |  | Giảm khác ngày T2 |
|  | C\_CASH\_TEMP\_IN2\_T3 | NUMBER(20,0) |  |  | Tăng khác ngày T3 |
|  | C\_CASH\_TEMP\_OUT2\_T3 | NUMBER(20,0) |  |  | Giảm khác ngày T3 |
|  | C\_CASH\_IN\_TRADING\_HOUR | NUMBER(20,0) |  |  | Bán trong ngày |
|  | C\_CASH\_OUT\_TRADING\_HOUR | NUMBER(20,0) |  |  | Mua trong ngày |
|  | C\_CASH\_DAY\_BLOCK | NUMBER(20,0) |  |  | Khớp trong ngày |
|  | C\_FEE\_DAY\_BLOCK | NUMBER(20,0) |  |  | Phí khớp |
|  | C\_DEPOSIT\_FEE | NUMBER(20,0) |  |  | Phí lưu ký |
|  | C\_CASH\_BLOCK | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền block: Cho các mục đích khác |
|  | C\_CASH\_DIVIDENT | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền cổ tức: chưa nhận |
|  | C\_OTHER\_VALUE | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền khác |
|  | C\_CASH\_BUYING\_POWER | NUMBER(20,0) |  |  | Sức mua tài khoản |
|  | C\_CASH\_BUYING\_POWER\_GROUP | NUMBER(20,0) |  |  | Sức mua nhóm tài khoản |
|  | C\_LOAN | NUMBER(20,0) |  |  | Nợ đầu ngày |
|  | C\_LOAN\_FEE | NUMBER(20,0) |  |  | Nợ phí |
|  | C\_LOAN\_IN\_T | NUMBER(20,0) |  |  | Tăng nợ ngày T |
|  | C\_LOAN\_OUT\_T | NUMBER(20,0) |  |  | Giảm nợ ngày T |
|  | C\_LOAN\_IN\_T1 | NUMBER(20,0) |  |  | Tăng nợ ngày T1 |
|  | C\_LOAN\_OUT\_T1 | NUMBER(20,0) |  |  | Giảm nợ ngày T1 |
|  | C\_LOAN\_IN\_T2 | NUMBER(20,0) |  |  | Tăng nợ ngày T2 |
|  | C\_LOAN\_OUT\_T2 | NUMBER(20,0) |  |  | Giảm nợ ngày T2 |
|  | C\_LOAN\_IN\_T3 | NUMBER(20,0) |  |  | Tăng nợ ngày T3 |
|  | C\_LOAN\_OUT\_T3 | NUMBER(20,0) |  |  | Giảm nợ ngày T3 |
|  | C\_SELL\_FEE\_T | NUMBER(20,0) |  |  | Phí bán ngày T |
|  | C\_SELL\_FEE\_T1 | NUMBER(20,0) |  |  | Phí bán ngày T1 |
|  | C\_SELL\_FEE\_T2 | NUMBER(20,0) |  |  | Phí bán ngày T2 |
|  | C\_SELL\_FEE\_T3 | NUMBER(20,0) |  |  | Phí bán ngày T3 |
|  | C\_CASH\_LIMIT | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền cấp HMBT |
|  | C\_ATS\_FLAG | NUMBER(1,0) |  |  | Cờ đánh dấu TK @ |
|  | C\_ATS\_BANK\_ACCOUNT | NUMBER(20,0) |  |  | Số tk tại bank TK @ |
|  | C\_ATS\_BANK | NUMBER(20,0) |  |  | Mã bank mở TK @ |
|  | C\_TOTAL\_SHARE\_VALUE | NUMBER(20,0) |  |  | Tổng giá trị CK |
|  | C\_TOTAL\_MARGIN\_BLOCK | NUMBER(20,0) |  |  |  |
|  | C\_TOTAL\_CURRENT\_MARKET\_VALUE | NUMBER(20,0) |  |  | Tổng giá trị CK theo giá trị trường |
|  | C\_MR\_VALUE | NUMBER(20,0) |  |  | Giá trị MR |
|  | C\_LMV\_VALUE\_UBCK | NUMBER(20,0) |  |  | Giá trị LMV theo UB |
|  | C\_MR\_VALUE\_UBCK | NUMBER(20,0) |  |  | Giá trị MR theo UB |
|  | C\_MR\_CASH\_DIVIDENT | NUMBER(20,0) |  |  | Giát rị MR của tiền cổ tức |
|  | C\_ASSET\_VALUE | NUMBER(20,0) |  |  | Tổng tài sản cuối ngày |
|  | C\_ASSET\_VALUE\_UB | NUMBER(20,0) |  |  | Tổng tài sản theo UB |
|  | C\_CASH\_LOAN | NUMBER(20,0) |  |  |  |
|  | C\_FLAG | NUMBER(1,0) |  |  |  |
|  | C\_COMM\_VALUE | NUMBER(20,0) |  |  | Tổng phí giao dịch phái sinh |
|  | C\_TAX\_VALUE | NUMBER(20,0) |  |  | Tổng thuế giao dịch phái sinh |
|  | C\_VM\_IN | NUMBER(20,0) |  |  | Lãi VM |
|  | C\_VM\_OUT | NUMBER(20,0) |  |  | Lỗ VM |
|  | C\_CASH\_FEE | NUMBER(20,0) |  |  | Lãi tiền gửi |
|  | C\_EE\_FLAG | NUMBER(1,0) |  |  |  |
|  | C\_LOAN\_VPS | NUMBER(20,0) |  |  |  |

* Bảng thông tin Tài khoản: T\_BACK\_CASH\_TRANSACTION

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **COLUMN NAME** | **DATA TYPE** | **KEY** | **NOT NULL** | **CONTENT** |
|  | PK\_CASH\_TRANSACTION | VARCHAR2(50) | x | X | Khóa của bảng |
|  | FK\_BUSINESS\_TRANSACTION | VARCHAR2(50) |  | X | ID nghiệp vụ phát sinh |
|  | C\_BUSINESS\_CODE | VARCHAR2(50) |  | X | Mã nghiệp vụ |
|  | C\_BUSINESS\_DETAIL\_CODE | VARCHAR2(50) |  | X | Mã nghiệp vụ chi tiết |
|  | C\_TRANSACTION\_NO | VARCHAR2(50) |  |  | Số bút toán |
|  | C\_TRANSACTION\_DATE | DATE |  | X | Ngày bút toán |
|  | C\_DUE\_DATE | DATE |  | X | Ngày thực hiện |
|  | C\_ACCOUNT\_CODE | VARCHAR2(10) |  | X | Số tài khoản |
|  | C\_ACCOUNT\_TYPE | VARCHAR2(10) |  |  | Loại TK |
|  | C\_ACCOUNT\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | Chi nhánh TK |
|  | C\_ACCOUNT\_SUB\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | PGD TK |
|  | C\_ACCOUNT\_MKT\_ID | VARCHAR2(10) |  |  | Marketing ID |
|  | C\_MARKET | VARCHAR2(10) |  |  | Thị trường |
|  | C\_TRADING\_CENTER | VARCHAR2(10) |  |  | Sàn GD |
|  | C\_SHARE\_TYPE | VARCHAR2(10) |  |  | Loại CK |
|  | C\_SHARE\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã CK |
|  | C\_SHARE\_STATUS | VARCHAR2(10) |  |  | Trạng thái CK |
|  | C\_CASH\_IN | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền tăng |
|  | C\_CASH\_OUT | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền giảm |
|  | C\_EXEC\_METHOD | VARCHAR2(50) |  |  | Phương thức thực hiện |
|  | C\_BLOCK\_SIDE | VARCHAR2(50) |  |  | Ký quỹ cột T? |
|  | C\_CONTENT | VARCHAR2(4000) |  |  | Nội dung bút toán |
|  | C\_STATUS | VARCHAR2(50) |  |  | Trạng thái |
|  | C\_BANK\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | Mã ngân hàng |
|  | C\_BRANCH\_BANK\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | Mã PGD ngân hàng |
|  | C\_CREATOR\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | Chi nhánh người tạo bút toán |
|  | C\_CREATOR\_SUB\_BRANCH\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | PGD người tạo bút toán |
|  | C\_CREATOR\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Người tạo bút toán |
|  | C\_CREATE\_TIME | DATE |  |  | Thời gian tạo |
|  | C\_APPROVER\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Người duyệt |
|  | C\_APPROVE\_TIME | DATE |  |  | Thời gian duyệt |
|  | C\_ATS\_FLAG | NUMBER(1,0) |  |  | Cờ đánh dấu bút toán của TK @ |
|  | C\_ATS\_BANK\_ACCOUNT | VARCHAR2(50) |  |  | Số TK ngân hàng của TK @ |
|  | C\_ATS\_BANK | VARCHAR2(50) |  |  | Ngân hàng mở TK của TK @ |
|  | C\_BANK\_RESULT\_STATUS | VARCHAR2(50) |  |  | Trạng thái từ bank của TK @ |
|  | C\_BANK\_RESULT\_TIME | DATE |  |  | Thời gian bank trả về của TK @ |
|  | ~~C\_PAY\_TYPE~~ | ~~VARCHAR2(50)~~ |  |  | ~~Loại bút toán – dùng khi còn SBA~~ |
|  | C\_ORDER | NUMBER(10,0) |  |  | Thứ tự hiển thị trên sao kê tiền của KH. |

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function:

# QUẢN CHỨNG KHOÁN

## Mô hình quan hệ



## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Table** | **Note** |
|  | T\_BACK\_SHARE\_MANAGEMENT | Quản lý hồ sơ chứng khoán Niêm yết |
|  | T\_BACK\_SHARE\_TRANSACTION | Transaction ghi nhận phát sinh chứng khoán |
|  | T\_BACK\_SHARE\_TRANS\_HISTORY | Lịch sử transaction |
|  | T\_BACK\_DAILY\_SHARE\_BALANCE | Số dư CK trong ngày |
|  | T\_BACK\_SHARE\_BALANCE\_HISTORY | Số dư CK lịch sử |
|  | T\_BACK\_SHARE\_DELISTING | Các mã CK hủy niêm yết- Tự động out hết CK |
|  | T\_BACK\_SHARE\_DEPOSIT\_FEE | Phí lưu ký theo tháng |
|  | T\_BACK\_SHARE\_DEPOSIT\_FEE\_DTAIL | Chi tiết phí lưu ký |
|  | T\_BACK\_ODD\_SHARE\_BUYING\_INFO | Hồ sơ bán CP lẻ |
|  | T\_BACK\_ODD\_SHARE\_ACCOUNT | Chi tiết TK bán CP lẻ |
|  | T\_BACK\_SHARE\_MANAGEMENT\_DE | Quản lý hồ sơ chứng khoán thị trường Phái sinh |
|  | T\_BACK\_SHARE\_TRANSACTION\_DE | Transaction ghi nhận phát sinh chứng khoán phái sinh |
|  | T\_BACK\_SHARE\_TRANS\_HIS\_DE | Lịch sử transaction chứng khoán phái sinh |
|  | T\_BACK\_DAILY\_SHARE\_BALANCE\_DE | Số dư CK PHÁI SINH trong ngày |
|  | T\_BACK\_SHARE\_BALANCE\_HIS\_DE | Lịch sử số dư CK phái sinh |
|  |  |  |

### Chi tiết bảng:

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function:

# LỆNH & DEAL:

## Mô hình quan hệ



## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Table** | **Note** |
|  | T\_BACK\_ORDER | Thông tin lệnh trong ngày |
|  | T\_BACK\_ORDER\_HISTORY | Lịch sử lệnh |
|  | T\_BACK\_ORDER\_TRACK | Thông tin lệnh SỬA trong ngày |
|  | T\_BACK\_ORDER\_TRACK\_HIS | Lịch sử lệnh SỬA |
|  | T\_BACK\_ORDER\_CONDITION | Lệnh điều kiện |
|  | T\_BACK\_ORDER\_CONDITION\_HIS | Lịch sử lệnh điều kiện |
|  | T\_BACK\_DEAL | Thông tin deal |
|  | T\_BACK\_DEAL\_HISTORY | Lịch sử deal |
|  | T\_DE\_MG\_DEAL\_FEE | Thông tin deal vay hợp tác phái sinh |
|  | T\_DE\_MG\_DEAL\_FEE\_HIS | Lịch sử deal vay hợp tác phái sinh |
|  | T\_BACK\_ORDER\_CONFIRM | Thông tin xác nhận lênh |
|  | T\_BACK\_ORDER\_CONFIRM\_DT | Chi tiết lệnh được xác nhận |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Chi tiết bảng:

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function:

# QUYỀN CỔ PHIẾU

## Mô hình quan hệ



## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Table** | **Note** |
|  | T\_BACK\_RIGHT\_STOCK\_INFO | Thông tin quyền cổ phiếu |
|  | T\_BACK\_RIGHT\_STOCK\_HOLDER | Danh sách sở hữu |
|  | T\_BACK\_RIGHT\_ACCOUNT\_REJECT | Ds Tk không thực hiện quyền – Mua |
|  | T\_BACK\_RIGHT\_ACCOUNT\_TRANSFER | Bút toán chuyển nhượng quyền mua |
|  | T\_BACK\_RIGHT\_ACCOUNT\_REGISTER | Đăng ký quyền mua |
|  | T\_BACK\_RIGHT\_ACCOUNT\_EXECUTE | Thông tin tài khoản được nhận quyền |
|  |  |  |

### Chi tiết bảng:

* Thông tin bảng: T\_BACK\_RIGHT\_STOCK\_HOLDER

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **COLUMN NAME** | **DATA TYPE** | **KEY** | **NOT NULL** | **CONTENT** |
|  | PK\_RIGHT\_STOCK\_HOLDER | VARCHAR2(50) | x | X | Khóa của bảng |
|  | FK\_RIGHT\_SHARE\_INFO | VARCHAR2(50) |  | X | ID quyền |
|  | C\_CUSTOMER\_TYPE | VARCHAR2(50) |  | X | Loại KH |
|  | C\_ACCOUNT\_CODE | VARCHAR2(50) |  | X | TK nhận quyền |
|  | C\_ACCOUNT\_TYPE | VARCHAR2(50) |  |  | Loại TK |
|  | C\_ACCOUNT\_NAME | VARCHAR2(50) |  |  | Tên TK |
|  | C\_SHARE\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã CK |
|  | C\_SHARE\_STATUS | VARCHAR2(50) |  |  | Trạng thái |
|  | C\_ORIGIN\_STATUS | VARCHAR2(50) |  |  | Trạng thái gốc |
|  | C\_RECEIVE\_STATUS | VARCHAR2(50) |  |  | Trạng thái nhận quyền |
|  | C\_SHARE\_VOLUME | NUMBER(20,0) |  |  | Số CP sở hữu |
|  | ~~C\_TOTAL\_SHARE\_VOLUME~~ | ~~NUMBER(20,0)~~ |  |  | ~~Tổng só lượng CP~~ |
|  | ~~C\_LIMIT\_SHARE\_VOLUME~~ | ~~NUMBER(20,0)~~ |  |  | ~~Số CP hạn chế~~ |
|  | C\_RIGHT\_VOLUME | NUMBER(20,0) |  |  | Số lượng quyền |
|  | C\_SHARE\_DIVIDENT | NUMBER(20,0) |  |  | Số lượng CP cổ tức/thưởng |
|  | C\_CASH\_DIVIDENT | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền cổ tức |
|  | C\_SHARE\_ODD\_LOT | NUMBER(20,0) |  |  | Phần cổ phiếu lẻ |
|  | C\_CASH\_ODD\_LOT | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền phần lẻ |
|  | C\_SHARE\_CAN\_BUY | NUMBER(20,0) |  |  | Số cổ phiếu được mua – Quyền mua |
|  | C\_SHARE\_CAN\_SELL | NUMBER(20,0) |  |  | Số CP được bán – Quyền bán CP quỹ |
|  | ~~C\_RIGHT\_REGISTER~~ | ~~VARCHAR2(50)~~ |  |  | ~~Không dùng nữa~~ |
|  | ~~C\_REGISTER\_DATE~~ | ~~DATE~~ |  |  | ~~Không dùng nữa~~ |
|  | ~~C\_DEPOSIT\_CASH\_DATE~~ | ~~VARCHAR2(50)~~ |  |  | ~~Không dùng nữa~~ |
|  | C\_CONTENT | VARCHAR2(4000) |  |  | Mã ngân hàng |
|  | C\_TAX\_FLAG | Number(1,0) |  |  | Cờ tính thuế |
|  | C\_TAX\_VOLUME | NUMBER(20,0) |  |  | Giá trị thuế |
|  | ~~C\_XDATE~~ | ~~DATE~~ |  |  | ~~Không dùng nữa~~ |
|  | ~~C\_CLOSE\_DATE~~ | ~~DATE~~ |  |  | ~~Không dùng nữa~~ |
|  | ~~C\_POST\_DATE~~ | ~~DATE~~ |  |  | ~~Không dùng nữa~~ |
|  | C\_SEQUENCE | VARCHAR2(50) |  |  | ID từ VSD |
|  | C\_CREATE\_TIME | DATE |  |  |  |
|  | C\_CREATOR\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* Thông tin bảng: T\_BACK\_RIGHT\_ACCOUNT\_EXECUTE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **COLUMN NAME** | **DATA TYPE** | **KEY** | **NOT NULL** | **CONTENT** |
|  | PK\_RIGHT\_ACCOUNT\_EXECUTE | VARCHAR2(50) | x | X | Khóa của bảng |
|  | FK\_RIGHT\_STOCK\_INFO | VARCHAR2(50) |  | X | ID quyền |
|  | C\_ACCOUNT\_CODE | VARCHAR2(50) |  | X | TK nhận quyền |
|  | C\_SHARE\_CODE | VARCHAR2(50) |  | X | Mã CK |
|  | C\_RECEIVE\_SHARE\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Mã CK nhận quyền |
|  | C\_SHARE\_STATUS | VARCHAR2(50) |  |  | Trạng thái nhận |
|  | C\_TAX\_FLAG | NUMBER(1,0) |  |  | Cờ tính thuế |
|  | C\_SHARE\_VOLUME | NUMBER(20,0) |  |  | Số lượng CK sở hữu |
|  | C\_SHARE\_BUY | NUMBER(20,0) |  |  | Số lượng CK đã mua |
|  | C\_SHARE\_DIVIDENT | NUMBER(20,0) |  |  | Số lượng CK cổ tức/thưởng được nhận |
|  | C\_SHARE\_ODD\_LOT | NUMBER(20,6) |  |  | Cổ phiếu lẻ |
|  | C\_CASH\_VOLUME | NUMBER(20,0) |  |  | Số tiền được nhận |
|  | C\_TAX\_VOLUME | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền thúe |
|  | C\_SHARE\_RIGHT | NUMBER(20,0) |  |  | Số lượng quyền |
|  | C\_SHARE\_CAN\_BUY | NUMBER(20,0) |  |  | Số lượng CK được mua |
|  | C\_CASH\_ODD\_LOT | NUMBER(20,0) |  |  | Tiền cổ phiếu lẻ |
|  | C\_SHARE\_CAN\_SELL | NUMBER(20,0) |  |  | Số lượng CP được bán – Quyền bán cổ phiếu quỹ |
|  | C\_SHARE\_SELL | NUMBER(20,0) |  |  | Số lượng CP đăng ký bán – Quyền bán cổ phiếu quỹ |
|  | C\_COMM\_VOLUME | NUMBER(20,0) |  |  | Phí |
|  | C\_STATUS | VARCHAR2(50) |  |  | Trạng thái |
|  | C\_NOTE | VARCHAR2(50) |  |  | Ghi chú |
|  | C\_CREATE\_TIME | VARCHAR2(4000) |  |  | Nội dung bút toán |
|  | C\_CREATOR\_CODE | VARCHAR2(50) |  |  | Trạng thái |
|  | C\_DELETOR\_CODE | VARCHAR2(10) |  |  | Mã ngân hàng |
|  | C\_DELETE\_TIME | VARCHAR2(10) |  |  | Mã PGD ngân hàng |
|  | ~~C\_XDATE~~ | ~~VARCHAR2(10)~~ |  |  | ~~Ngày GD không hưởng quyền – ko dùng – dùng khi có SBA~~ |
|  | ~~C\_CLOSE\_DATE~~ | ~~VARCHAR2(10)~~ |  |  | ~~Ngày chốt quyền – ko dùng – dùng khi có SBA~~ |
|  | ~~C\_POST\_DATE~~ | ~~VARCHAR2(50)~~ |  |  | ~~Ngày thực hiện quyền – ko dùng – dùng khi có SBA~~ |
|  |  |  |  |  |  |

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function:

# QUYỀN TRÁI PHIẾU

## Mô hình quan hệ



## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Table** | **Note** |
|  | T\_BACK\_RIGHT\_BOND\_INFO | Thông tin quyền TRÁI PHIẾU |
|  | T\_BACK\_RIGHT\_BOND\_HOLDER | Danh sách sở hữu |
|  | T\_BACK\_RIGHT\_BOND\_REGISTER | Thông tin đăng ký chuyển đổi thành cổ phiếu |
|  |  |  |

### Chi tiết bảng:

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function:

# SẢN PHẨM VAY VPS

## Mô hình quan hệ

## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

### Chi tiết bảng:

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function:

# SẢN PHẨM MARGIN

## Mô hình quan hệ

## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

### Chi tiết bảng:

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function:

# THẺ ƯU ĐÃI PHÍ GD:

## Mô hình quan hệ

## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

### Chi tiết bảng:

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function:

# CHỨNG KHOÁN PHÁI SINH

## Mô hình quan hệ

## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

### Chi tiết bảng:

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function:

# QUẢN TRỊ DANH MỤC

## Mô hình quan hệ

## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

### Chi tiết bảng:

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function:

# QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG BACK

## Mô hình quan hệ

## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

### Chi tiết bảng:

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function:

# QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG FRONT

## Mô hình quan hệ

## Bảng dữ liệu

### Danh sách bảng:

### Chi tiết bảng:

## Package/Store

### Danh sách package:

### Danh sách Store/Function:

### Chi tiết Store/Function: