

**CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP VÀ DỊCH VỤ PHẦN MỀM NAM VIỆT**

**TMĐT**

**THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

Mã hiệu dựán: TMDT

Mã hiệu tài liệu TMDT\_DB–v1.0

HÀ NỘI, 10/2018

**MỤC LỤC**

[MỤC LỤC 2](#_Toc529805420)

[1 BẢNG THÔNG TIN CHÍNH 4](#_Toc529805421)

[1.1 Khối bảng danh mục 4](#_Toc529805422)

[1.1.1 ALLCODE 4](#_Toc529805423)

[1.1.2 System\_Param 4](#_Toc529805424)

[1.1.3 Todo 4](#_Toc529805425)

[1.2 Khối bảng quyền 5](#_Toc529805426)

[1.2.1 AU\_User 5](#_Toc529805427)

[1.2.2 AU\_Function 6](#_Toc529805428)

[1.2.3 AU\_Group 6](#_Toc529805429)

[1.2.4 AU\_Group\_Function 7](#_Toc529805430)

[1.2.5 AU\_User\_Right 7](#_Toc529805431)

[1.3 Khối quản lý thông tin danh mục 8](#_Toc529805432)

[1.3.1 Supplier 8](#_Toc529805433)

[1.3.2 Carriers 8](#_Toc529805434)

[1.3.3 Product 9](#_Toc529805435)

[1.3.4 Port 10](#_Toc529805436)

[1.3.5 Customer 10](#_Toc529805437)

[1.3.6 Location 11](#_Toc529805438)

[1.3.7 Store 11](#_Toc529805439)

[1.3.8 Company 11](#_Toc529805440)

[1.4 Khối quản lý thông tin nhập hàng 12](#_Toc529805441)

[1.4.1 PO\_Header 12](#_Toc529805442)

[1.4.2 PO\_Detail 15](#_Toc529805443)

[1.4.3 Contract\_Header 16](#_Toc529805444)

[1.4.4 Contract\_Detail 18](#_Toc529805445)

[1.4.5 Shipment\_Detail 18](#_Toc529805446)

[1.4.6 Shipment\_Container 21](#_Toc529805447)

[1.4.7 Shipment\_Account 22](#_Toc529805448)

[1.4.8 Shipment\_Logistic 23](#_Toc529805449)

[1.5 Quản lý bán hàng 24](#_Toc529805450)

[1.5.1 Order 24](#_Toc529805451)

[1.5.2 Delivery 26](#_Toc529805452)

[1.5.3 Delivery\_Detail 26](#_Toc529805453)

[1.6 Quản lý kho 27](#_Toc529805454)

# BẢNG THÔNG TIN CHÍNH

## Khối bảng danh mục

### ALLCODE

Lưu trữ thông tin danh mục dùng chung trong hệ thống.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
| CDTYPE | vARCHAR2(100) |  | Tên loại (bảng dữ liệu) |
| CDNAME | VARCHAR2(100) |  | Tên trường |
| CDVAL | VARCHAR2(200) |  | Giá trị |
| Description | VARCHAR2(200) |  | Mô tả |
| LSTODR | NUMBER |  | Thứ tự trong danh sách |

### System\_Param

Lưu trữ thông tin cấu hình hệ thống

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
| PARAKEY | vARCHAR2(100) |  | Key |
| PARAVALUE | VARCHAR2(100) |  | Value |

### Todo

Lưu các thông tin cần làm của người dùng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
| Id | Number | Id tự tăng |  |
| Type | Number | 1: Order  2: Event |  |
| Code | Varchar2 | Code | Ứng với Type  1: Order Id  2: Event\_id |
| Content | Varchar2(2000) | Nội dung cần làm |  |
| Request\_By | Varchar(2) | User Name người yêu cầu |  |
| Request\_Date | Date | Ngày yêu cầu |  |
| Processor\_By | Varchar2(50) | Người xử lý |  |
| Processor\_Date | Date | Ngày xử lý |  |
| Status | Number | 0: đang review  1: đã review |  |

## Khối bảng quyền

### AU\_User

Bảng danh sách người sử dụng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | User\_Id | Int |  |  |
|  | UserName | Nvarchar(50) |  | Không phân biệt hoa thường |
|  | Password | Nvarchar(50) |  | Mã hóa 1 chiều chuỗi username+pass |
|  | User\_Type | int | Loại NSD  1: Đại lý  2: Đại lý con  3: Golfer  4: GroupAdmin | Loại NSD được định nghĩa trong allcode |
|  | Group\_Id | Number | ID link với bảng Group |  |
|  | Created\_by | varchar(50) | Tên người tạo |  |
|  | Created\_date | Date | Ngày giờ tạo |  |
|  | Delete | Number | =0: Bình thường  =1 là xóa |  |

### AU\_Function

Bảng lưu các chức năng của hệ thống.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | function\_id | Number | Id fuction |  |
|  | Function\_Name | Nvarchar(200) |  |  |
|  | Parent\_Id | Number | Id function cha  = 0 là function cha |  |
|  | Level | Number | Level của thằng function |  |
|  | Deleted | Number |  |  |
|  | Href | Nvarchar(200) | Link |  |

### AU\_Group

Bảng lưu nhóm quyền

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Group\_Id | int |  | Trường tự tăng |
|  | Group\_Name | Varchar(50) | Tên nhóm |  |
|  | Description | Varchar(100) | Mô tả nhóm |  |
|  | User\_Type | Int | Loại NSD của nhóm  1: Đại lý  2: Đại lý con  3: Golfer  4: GroupAdmin | Nhóm loại nào thì chỉ được gán người dùng loại đó |
|  | Created\_By | varchar(50) | Tên người tạo |  |
|  | Created\_Date | Date | Ngày giờ tạo |  |
|  | Modify\_By | varchar(50) | Tên người sửa |  |
|  | Modify\_Date | Date | Ngày giờ sửa |  |
|  | Delete | Number | =0: Bình thường  =1 là xóa |  |

### AU\_Group\_Function

Bảng lưu các chức năng gán cho nhóm.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | GROUP \_ID | int |  |  |
|  | function\_id | Int |  |  |

### AU\_User\_Right

Bảng lưu các quyền của người dùng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
| 1 | Id | Number | Id tự tăng |  |
| 2 | User\_Id | Number | Id User |  |
| 3 | Function\_Id | Number | Id function |  |
| 4 | Right | String | Quyền sử dụng  1: sử dụng  0: không sử dụng |  |

## Khối quản lý thông tin danh mục

### Supplier

Thông tin nhà cung cấp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Number |  |  |
|  | Code | Nvarchar(100) | Mã nhà cung cấp |  |
|  | Name | Nvarchar(500) | Tên nhà cung cấp |  |
|  | Notes | Nvarchar(500) | Ghi chú |  |
|  | Phone | Nvarchar(50) | Số đt |  |
|  | Fax | Nvarchar(50) | Fax |  |
|  | Email | Nvarchar(50) | Địa chỉ email |  |
|  | Website | Nvarchar(50) | Website của sân |  |
|  | Nation | Number | Id quốc gia |  |
|  | Number\_Contract | Number | Số hợp đồng | Tự động tăng khi có thêm hợp đồng |
|  | Created\_by | varchar(50) | Tên người tạo |  |
|  | Created\_date | Date | Ngày giờ tạo |  |
|  | Delete | Number | =0: Bình thường  =1 là xóa |  |

### Carriers

Lưu thông tin danh mục hãng tàu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Number |  |  |
|  | Code | Nvarchar(100) | Mã nhà cung cấp |  |
|  | Name | Nvarchar(500) | Tên nhà cung cấp |  |
|  | Notes | Nvarchar(500) | Ghi chú |  |
|  | Phone | Nvarchar(50) | Số đt |  |
|  | Fax | Nvarchar(50) | Fax |  |
|  | Email | Nvarchar(50) | Địa chỉ email |  |
|  | Website | Nvarchar(50) | Website của sân |  |
|  | Nation | Number | Id quốc gia |  |
|  | Created\_by | varchar(50) | Tên người tạo |  |
|  | Created\_date | Date | Ngày giờ tạo |  |
|  | Delete | Number | =0: Bình thường  =1 là xóa |  |

### Product

Lưu thông tin danh mục sản phẩm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Product\_Id | Number | Id tự tăng |  |
|  | Product\_Code | Nvarchar(50) | Mã hàng hóa | Thằng này chính là nhóm hàng |
|  | Product\_Name | Varchar2(500) | Tên hàng hóa |  |
|  | Bravo\_Code | Nvarchar(50) | Mã hàng hóa trong hệ thống bravo |  |
|  | Product\_Group | Number | Nhóm hàng hóa, lấy từ allcode ra | Tạm thời ko cần cái này |
|  | Notes | Nvarchar(500) | Ghi chú |  |
|  | Deleted | Number |  |  |

### Port

Lưu thông tin cảng biển

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Number | Id tự tăng |  |
|  | Port\_Code | Nvarchar(50) | Mã cảng |  |
|  | Port\_Name | Varchar2(500) | Tên hàng hóa |  |
|  | Type | Number | 1: Cảng nhập  2: Cảng xuất |  |
|  | Notes | Nvarchar(500) | Ghi chú |  |
|  | Deleted | Number |  |  |

### Customer

Lưu thông tin khách hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Number | Id tự tăng |  |
|  | Customer\_Code | Varchar2(50) | Mã khách hàng |  |
|  | Customer\_Name | Varchar2(200) | Tên khách hàng |  |
|  | Notes | Nvarchar(500) | Ghi chú |  |
|  | Phone | Nvarchar(50) | Số đt |  |
|  | Fax | Nvarchar(50) | Fax |  |
|  | Email | Nvarchar(50) | Địa chỉ email |  |
|  | Created\_By | Varchar2(50) | Người tạo |  |
|  | Created\_Date | Date | Người sửa |  |
|  | Modify\_By | Varchar2(50) | Người sửa |  |
|  | Modify\_Date | Date | Ngày sửa |  |
|  | Deleted | Int | 0: chưa xóa  1: đã xóa | Chỉ cho xóa khi chưa có đơn hàng nào đặt |

### Location

Lưu thông tin quận huyện, dùng trong vận chuyển

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Number | Id tự tăng |  |
|  | Code | Varchar2(50) | Mã |  |
|  | Name | Varchar2(200) | Tên |  |
|  | Level | Number | Cấp bậc | 1: thành phố  2: Huyện  .. |
|  | Parent\_Id | Number | Id thằng cha |  |
|  | Notes | Nvarchar(500) | Ghi chú |  |

### Store

Lưu trữ thông tin kho

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Store\_Id | Number | Id tự tăng |  |
|  | Store\_Code | Varchar2(50) | Mã |  |
|  | Store\_Name | Varchar2(200) | Tên |  |
|  | Notes | Nvarchar(500) | Ghi chú |  |

### Company

Lưu trữ thông tin công ty

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Company\_Id | Number | Id tự tăng |  |
|  | Company\_Code | Varchar2(50) | Mã công ty | ATT, AAA, ATS, AV, HII |
|  | Company\_Name | Varchar2(200) | Tên công ty |  |
|  | Type | Varchar2(5) | Loại hình | SX, KD, SXKD |
|  | Notes | Nvarchar(500) | Ghi chú |  |

### Shipment\_Para

Lưu trữ thông tin công ty

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Number | Id tự tăng |  |
|  | Status | Number | Trạng thái |  |
|  | Regions | Varchar2(10) | Vùng miền | MB: Miền bắc  MN: Miền nam |
|  | Department | Varchar2(10) | Phòng ban | PMH: phòng mua hàng  Sale: Phòng bán hàng  Accounting: kế toán  ATZ: vận chuyển |
|  | Group\_Product | Varchar2(10) | Nhóm hàng hóa | Hạt nhựa, hóa chất  ... |
|  | Sale\_Type | Varchar2(5) | Hình thức bán | USD: bán usd  VND: Bán nội địa |
|  | Processor\_By | Varchar2(200) | Tên người xử lý |  |
|  | Approve\_By | Varchar2(200) | Danh sách người duyệt | Cách nhau = dấu | |
|  | CC\_By | Nvarchar(200) | Danh sách người nhận thông tin | Cách nhau = dấu | |

## Khối quản lý thông tin nhập hàng

### PO\_Header

Lưu thông tin request mua hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | ID | Number | Id tự tăng |  |
|  | PR\_Code | Varchar2(50) | Mã PO Hearder | Định dạng: ABC  A = ‘PO’  B= ‘ddMMyyyy’  C = Seq tự tăng |
|  | PO\_No | Varchar2(500) | Số PR | Ví dụ:  07/12/2017 - IRPC02 |
|  | Supplier\_Code | Varchar2(50) | Mã nhà cung cấp | Link với bảng Supplier |
|  | PO\_Date | Date | Ngày tạo PO | Mặc định là ngày hiện tại |
|  | Price\_Type | Varchar2(10) | Loại giá | CIF  CFR  EXW  FOB |
|  | Port\_Out | Varchar2(50) | Cảng xuất |  |
|  | Payment\_Type | Varchar2(50) | Điều kiện thanh toán,  Lấy từ allcode ra | CIA: CIA  DPAS100%: DP at sight 100%  LCAS: LC at sight  LC30: LC 30 day from bill date  LC30DO: LC 30 day after DO  LC90: LC 90 day from bill date  TT10/90: TT 10 %/ 90%  TT20/80: TT 20 %/ 80%  TT30/70: TT 30 %/ 70%  TT40/60: TT 40 %/ 60%  TT50/50: TT 50 %/ 50%  TT60/40: TT 60 %/ 40%  TT70/30: TT 70 %/ 30%  TT80/20: TT 80 %/ 20%  TT90/10: TT 90 %/ 10%  TT100% : TT advance 100%  TT100ETA14: TT 100% after 14 days from ETA date  TT30: TT 30 days from bill date  TT60: TT 60 days from bill date  TT90: TT 90 days from bill date  TT15/DP85AS: TT 15%, DP 85% at sight |
|  | LSD | Date | Last ship date |  |
|  | Cont\_Type | Number | Loại cont | Loại 20 hoặc 40 feet  Lấy từ allcode |
|  | Pack\_Type | Number | Quy cách đóng hàng | 1: pallet  2: hàng rời |
|  | Packing\_Detail | Varchar2(500) | Mô tả quy cách đóng hàng | Ví dụ  25 kg per bag, cont 40ft with pallet |
|  | Total\_Amount | Number | Tổng tiền theo PR\_Detail |  |
|  | Status | Number | Trạng thái hợp đồng | 1: Chờ duyệt  2: Đã duyệt  3: Từ chối  4: Hủy |
|  | Status\_Approve\_1 | Number | Trạng thái  GĐ mua hàng duyệt | 0: Chờ duyệt  1: đã duyệt  2: từ chối  Nếu GĐ mua hàng từ chối thì mặc định status = 3, các giám đốc khác không cần duyệt nữa |
|  | Status\_Approve\_2 | Number | Trạng thái GĐ bán hàng duyệt | 0: Chờ duyệt  1: đã duyệt  2: từ chối  Nếu GĐ bán hàng từ chối thì mặc định status = 3, các giám đốc khác không cần duyệt nữa |
|  | Status\_Approve\_3 | Number | Trạng thái GĐ tài chính hàng duyệt | 0: Chờ duyệt  1: đã duyệt  2: từ chối  Nếu GĐ tài chính từ chối thì mặc định status = 3, các giám đốc khác không cần duyệt nữa |
|  | Status\_Approve\_4 | Number | Trạng thái duyệt | TGĐ duyệt  Khi TGD duyệt thì tự động status chuyển về 2  TGĐ từ chối thì Status = 3 |
|  | Reject\_Reason | Varchar2(4000) | Nội dung từ chối |  |
|  | Notes | Varchar2(4000) | Ghi chú |  |
|  | Created\_By | Varchar2(50) | Người tạo |  |
|  | Created\_Date | Date | Người sửa |  |
|  | Modify\_By | Varchar2(50) | Người sửa |  |
|  | Modify\_Date | Date | Ngày sửa |  |
|  | Deleted | Int | 0: chưa xóa  1: đã xóa | Chỉ cho xóa khi trạng thái = 0 |

### PO\_Detail

Lưu thông tin danh sách sản phẩm thuộc hợp đồng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | ID | Number | Id tự tăng |  |
|  | PO\_Code | Varchar2(50) | Mã PR Header Code |  |
|  | Product\_Code | Varchar2(50) | Nhóm hàng | Link với bảng sản phẩm |
|  | Due\_On | Date | Đến hạn | ????? chưa hiểu ý nghĩa |
|  | Quantity | Number | Khối lượng |  |
|  | Price | Number | Giá theo  Price\_ Type |  |
|  | Per | Varchar2(10) | Đơn vị | Ton |
|  | Amount | Number | Thành tiền |  |
|  | Packaging | Varchar2(4000) | Mô tả đóng gói hàng hóa |  |

### Contract\_Header

Lưu thông tin hợp đồng mua hàng từ nhà cung cấp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | ID | Number | Id tự tăng |  |
|  | Contract\_Code | Varchar2(50) | Mã hợp đồng |  |
|  | PR\_Code | Varchar2(50) | Mã PO Hearder |  |
|  | Contract\_Name | Varchar2(500) | Tên đơn hàng nhập |  |
|  | Contract\_Type | Number | Loại hợp đồng | 1: Nhập khẩu  2: Nội địa |
|  | Contract\_Date | Date | Ngày hợp đồng | Ngày ghi trên hợp đồng |
|  | Sign\_Contract\_Date | Date | Ngày ký hợp đồng | Ngày thực sếp ATT ký hợp đồng |
|  | Request\_By | Varchar2(50) | Người yêu cầu |  |
|  | Import\_Object | Varchar2(5) | Đơn vị nhập hàng, lấy từ bảng company ra | ATT  AAA  ATS  AV  HII |
|  | Status | Number | Trạng thái hợp đồng | 1: Đang xử lý  2: Đã xong  3: Hủy |
|  | Payment\_Type | Varchar2(50) | Điều kiện thanh toán,  Lấy từ allcode ra | CIA: CIA  DPAS100%: DP at sight 100%  LCAS: LC at sight  LC30: LC 30 day from bill date  LC30DO: LC 30 day after DO  LC90: LC 90 day from bill date  TT10/90: TT 10 %/ 90%  TT20/80: TT 20 %/ 80%  TT30/70: TT 30 %/ 70%  TT40/60: TT 40 %/ 60%  TT50/50: TT 50 %/ 50%  TT60/40: TT 60 %/ 40%  TT70/30: TT 70 %/ 30%  TT80/20: TT 80 %/ 20%  TT90/10: TT 90 %/ 10%  TT100% : TT advance 100%  TT100ETA14: TT 100% after 14 days from ETA date  TT30: TT 30 days from bill date  TT60: TT 60 days from bill date  TT90: TT 90 days from bill date  TT15/DP85AS: TT 15%, DP 85% at sight |
|  | Payment\_Status | Number | Tình trạng thanh toán | 0: Chưa thanh toán  1: đã thanh toán  2: Thanh toán 1 phần |
|  | Price\_Type | Varchar2(10) | Loại giá | CIF  CFR  EXW  FOB |
|  | Supplier\_Code | Varchar2(50) | Mã nhà cung cấp | Link với bảng supplier |
|  | Notes | Varchar2(4000) | Ghi chú |  |
|  | Created\_By | Varchar2(50) | Người tạo |  |
|  | Created\_Date | Date | Người sửa |  |
|  | Modify\_By | Varchar2(50) | Người sửa |  |
|  | Modify\_Date | Date | Ngày sửa |  |
|  | Deleted | Int | 0: chưa xóa  1: đã xóa | Chỉ cho xóa khi trạng thái = 0 |

### Contract\_Detail

Lưu thông tin danh sách sản phẩm thuộc hợp đồng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Contract\_Detail\_Id | Number | Id tự tăng |  |
|  | Contract\_Code | Varchar2(50) | Mã hợp đồng |  |
|  | Product\_Code | Varchar2(50) | Nhóm hàng | Link với bảng sản phẩm |
|  | Bravo\_Code | Varchar2(50) | Mã bravo | Group theo Produce\_Code trong bảng Product |
|  | Product\_Name | Varchar2(200) | Tên hạt |  |
|  | Country\_Name | Varchar2(200) | Nước sản xuất |  |
|  | Firm | Varchar2(200) | Hãng sản xuất |  |
|  | Quantity | Number | Số lượng | Tổng số lượng đi theo sản phẩm |
|  | Price | Number | Giá / tấn | Giá mua hàng tương ứng với loại Price\_Type của Contract\_Header |
|  | Total\_Price | Number | Tổng tiền | Tổng tiền theo hàng hóa |
|  | CO\_Free\_Tax | Number | C/O miễn thuế hay không | 1: có  0: không |

### Shipment\_Detail

Lưu thông tin các sân mà người dùng đã chơi hoặc đã theo dõi, dùng để gợi ý

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Int | Id tự tăng |  |
|  | Shipment\_Code | Varchar2(50) | Chuỗi tự sinh | Định dạng  ABC  A = ‘SHIPCODE’  B= ‘ddMMyyyy’  C = Seq tự tăng |
|  | Product\_Code | Varchar2(50) | Mã sản phẩm |  |
|  | Contract\_Code | Varchar2(50) | Mã hợp đồng |  |
|  | Status | Number | Tình trạng lô hàng | 1: Chờ ký hợp đồng  2: Đã ký hợp đồng  3: Chờ thanh toán TT  4: Chờ phát hành LC  5: Chờ giao hàng  6: Đang ở cảng xuất  7: Đang trên tàu  8: Đang ở cảng đích  9: Đang chờ thông quan  10: Đã thông quan  11: Đã sẵn sàng để kéo  12: Đã xong  0: NA |
|  | Billing\_Number | Varchar2(50) | Số billing |  |
|  | Quantity | Number | Số lượng theo tấn | Số lượng theo shipment  Tổng Quantity của shipment theo hàng hóa phải bằng Quantity trong Contract\_Detail |
|  | Price | Number | Giá/ tấn | Giá theo hàng hóa lấy từ Contract\_detail ra |
|  | Total\_Price | Number | Tổng tiền | Tổng số tiền theo shipment |
|  | Other\_Price | Number | Chi phí khác |  |
|  | Booking\_Type | Number | Có cần book tàu hay không  1: có  0: không | Nếu Contract\_Type trong hợp đồng = 1 thì mặc định = 1  Nếu Contract\_Type = 2 (nội địa) thì cho chọn có hoặc không |
|  | Cont\_Type | Number | Loại cont | Phải nhập khi Booking\_Type = 1  20 feet  40 feet |
|  | Cont\_Numbers | Number | Số lượng cont | Phải nhập khi Booking\_Type = 1 |
|  | Cont\_Volume | Number | Khối lượng 1 cont | Phải nhập khi Booking\_Type = 1 |
|  | Cost\_Price | Number | Giá vốn | Quản lý sẽ duyệt giá này xem có ok ko ? Phần này chuyển xuống thông tin kế toán ??? |
|  | Form\_Sale\_Type | Varchar2(5) | Hình thức bán,  Lấy từ allcode | USD:  VND:  NA:  Đối với usd: không cần nhập thông tin logictis và thông tin kế toán, danh sách cont |
|  | LSD | Date | Last ship delivery | Lấy từ Contract\_Detail xuống |
|  | ETD | Date |  | Phải nhập khi Booking\_Type = 1 |
|  | ETA\_Expect | Date | Ngày ETA dự kiến |  |
|  | ETA | Date | Ngày ETA thực tế | Phải nhập khi Booking\_Type = 1 |
|  | Port\_Code | Varchar2(50) | Hãng tàu | Phải nhập khi Booking\_Type = 1 |
|  | Port\_Out | Varchar2(50) | Mã cảng xuất | Phải nhập khi Booking\_Type = 1 |
|  | Port\_In | Varchar2(50) | Mã cảng nhập | Phải nhập khi Booking\_Type = 1 |
|  | Distance | Varchar2(10) | Quãng đường, lấy từ allcode | Near: gần  Far: xa  7: Dự kiến 7  7-15: dự kiến 7-15  15-25: dự kiến 15-25  25+: dự kiến 25+ |
|  | Pack\_Type | Number | Quy cách | 1: pallet  2: hàng rời |
|  | Request\_Object | Number | Nhập cho ai, lấy từ bảng company ra | ATT  AAA  ATS  AV  HII |
|  | Intent\_Type | Number | Mục đích nhập từ bảng company theo Request\_Object | KD: kinh doanh  SX: sản xuất  SXKD: Sản xuất và kinh doanh |
|  | Import\_Object | Number | Đơn vị nhập hàng, lấy từ Contract\_Header xuống, Không cần insert trên form | ATT  AAA  ATS  AV  HII |
|  | Request\_Change\_Order | Number | Yêu cầu khi đổi lệnh  1: Bill gốc  2: Bill Telex |  |

### Shipment\_Container

Lưu thông tin danh sách container theo hợp đồng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Int | Id tự tăng |  |
|  | Shipment\_Code | Varchar2(50) | Mã shipment | Lấy từ Shipment\_Detail |
|  | Contract\_Code | Varchar2(50) | Mã hợp đồng | Lấy từ Shipment\_Detail |
|  | Product\_Code | Varchar2(50) | Mã hàng hóa | Lấy từ Shipment\_Detail |
|  | Cont\_Code | Varchar2(50) | Mã cont |  |
|  | Seal\_No | Varchar2(50) | Seal No |  |
|  | Status | Number | Trạng thái cont, lấy từ allcode | 0: Đã về cảng  1: đang lưu cảng  2: đã lên kế hoạch kéo  3: đã xong (đã kéo đến khách hàng hoặc kho ATT) |
|  | Start\_Delivery\_Date | Date | Ngày bắt đầu kéo |  |
|  | End\_Delivery\_Date | Date | Ngày giờ kéo tới điểm đến |  |
|  | End\_Storage\_Bark\_Date | Date | Ngày giờ hết hạn lưu vỏ | = Ngày Start\_Delivery\_Date + Number\_Store\_Bark (trong bảng Logistic) |

### Shipment\_Account

Lưu thông tin kế toán

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Number | ID tự tăng |  |
|  | Shipment\_Code | Varchar2(50) | Mã shipment | Lấy từ Shipment\_Detail |
|  | Contract\_Code | Varchar2(50) | Mã hợp đồng | Lấy từ Shipment\_Detail |
|  | Product\_Code | Varchar2(50) | Mã hàng hóa | Lấy từ Shipment\_Detail |
|  | Currency | Number | Tỷ giá |  |
|  | Recv\_Request\_Pay\_Date | Date | Nhận y/c thanh toán H/Đ |  |
|  | Exp\_Pay\_Contract\_Date | Date | Hạn thanh toán HĐ |  |
|  | Pay\_Contract\_Date | Date | Ngày thanh toán hợp đồng |  |
|  | ATT\_Recv\_Cert\_Date | Date | Ngày ATT nhận bộ chứng từ |  |
|  | Is\_Tax | Number | Có cần nộp thuế hay không |  |
|  | Exp\_Tax\_Date | Date | Hạn nộp thuế |  |
|  | Pay\_Tax\_Date | Date | Ngày nộp thuế |  |
|  | Pay\_Port\_Date | Date | Ngày thanh toán chi phí hãng tàu |  |
|  | Pay\_Contract\_Status | Number | Trạng thái thanh toán HĐ  0: chưa thanh toán  1: đã thanh toán | Không cần insert, nếu cập nhật ngày Pay\_Contract\_Date thì tự động cho về 1 |
|  | Pay\_Tax\_Status | Number | Trạng thái nộp thuế  0: chưa thanh toán  1: đã thanh toán | Không cần insert, nếu cập nhật ngày Pay\_Tax\_Date thì tự động cho về 1 |
|  | Pay\_Port\_Status | Number | TT thanh toán cp hãng tàu  0: chưa thanh toán  1: đã thanh toán | Không cần insert, nếu cập nhật ngày Pay\_Port\_Date thì tự động cho về 1 |
|  | Notes | Varchar2(4000) | Ghi chú |  |

### Shipment\_Logistic

Lưu thông tin vận chuyển

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Number | ID tự tăng |  |
|  | Shipment\_Code | Varchar2(50) | Mã shipment | Lấy từ Shipment\_Detail |
|  | Contract\_Code | Varchar2(50) | Mã hợp đồng | Lấy từ Shipment\_Detail |
|  | Product\_Code | Varchar2(50) | Mã hàng hóa | Lấy từ Shipment\_Detail |
|  | ATZ\_Recv\_Cert\_Date | Date | ATZ nhận chứng từ gốc |  |
|  | Decla\_Open\_Date | Date | Ngày mở tờ khai |  |
|  | Decla\_Number | Varchar2(50) | Số tờ khai |  |
|  | Clearance\_Expect\_Date | Date | Ngày dự kiến thông quan |  |
|  | Clearance\_Date | Date | Ngày thông quan |  |
|  | Number\_Store\_Bark | Number | Số ngày lưu vỏ |  |
|  | Exp\_Storage\_Cont\_Date | Date | Ngày hết hạn lưu kho |  |
|  | Exp\_Storage\_Bark\_Date | Date | Ngày hết hạn lưu vỏ |  |
|  | Exp\_Storage\_Space\_Date | Number | Ngày hết hạn lưu bãi |  |
|  | Notes | Varchar2(4000) | Ghi chú |  |

## Quản lý bán hàng

### Order

Lưu thông tin đơn hàng bán

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Number | ID tự tăng |  |
|  | Order\_Code | Varchar2(50) | Mã đơn hàng | Định dạng  ABC  A = ‘ORDER’  B= ‘ddMMyyyy’  C = Seq tự tăng |
|  | Order\_Type | Number | Kiểu bán hàng  1: bán hàng tại cảng  2: Bán lẻ khác |  |
|  | Shipment\_Code | Varchar2(50) | Shipment code | Nếu Order Type = 1  Bán từ shipment |
|  | Customer\_Code | Varchar2(50) | Mã khách hàng, link với bảng customer |  |
|  | Address | Varchar2(50) | Địa điểm giao hàng, link với bảng Location |  |
|  | Order\_Date | Date | Ngày đặt hàng |  |
|  | Delivery\_From\_Date | Date | Ngày dự kiến giao hàng từ ngày |  |
|  | Delivery\_To\_Date | Date | Ngày dự kiến giao hàng đến ngày |  |
|  | Sale\_Man | Varchar2(50) | Nhân viên kinh doanh phụ trách |  |
|  | Amount | Number | Số lượng |  |
|  | Price | Number | Giá bán VND/ Ton |  |
|  | Total\_Price | Number | Tổng tiền |  |
|  | Status | Number | Tình trạng đơn hàng, Lấy từ allcode ra | 0: Mới tạo chờ duyệt  1: Quản lý duyệt giá  2: Kế toán duyệt công nợ  3: Đã thanh toán  4: Chờ kéo hàng  5: đã xong |
|  | Is\_Delivery\_In\_Port | Number | Có giao hàng cho khách tại cảng hay không | 1: có  0: không |
|  | Notes | Varchar2(4000) | Ghi chú |  |
|  | Created\_By | Varchar2(50) | Người tạo |  |
|  | Created\_Date | Date | Người sửa |  |
|  | Modify\_By | Varchar2(50) | Người sửa |  |
|  | Modify\_Date | Date | Ngày sửa |  |
|  | Deleted | Int | 0: chưa xóa  1: đã xóa | Chỉ cho xóa khi trạng thái = 0 |

### Delivery

Lưu thông tin kéo hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Delivery\_Id | Number | ID tự tăng |  |
|  | Delivery\_Type | Number | Kiểu kéo hàng | 1: Bán hàng tại cảng  2: kéo về kho |
|  | Order\_Code | Varchar2(50) | Mã đơn hàng | Link với bảng Order |
|  | Shipment\_Code | Varchar2(50) | Shipment code | Lấy từ Order xuống Nếu Delivery\_Type = 1 |
|  | Lst\_Cont | Varchar2(4000) | Danh sách cont được chọn, cách nhau bằng dấu , | Chọn cont nào thì cập nhật lại trạng thái của cont đó ở bảng Shipment\_Container |
|  | Status | Number | Trạng thái kéo | 0: Chờ kéo  1: Đã kéo |
|  | Delivery\_Date | Date | Ngày giờ kéo tới nơi |  |
|  | Processor | Varchar2(50) | Nhân viên ATZ xử lý | Link với bảng user |
|  | Created\_By | Varchar2(50) | Người tạo | Sale man |
|  | Created\_Date | Date | Người sửa |  |
|  | Modify\_By | Varchar2(50) | Người sửa |  |
|  | Modify\_Date | Date | Ngày sửa |  |
|  | Deleted | Int | 0: chưa xóa  1: đã xóa |  |

### Delivery\_Detail

Lưu thông tin ảnh từng container khi kéo hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Loại dữ liệu** | **Mục đích** | **Ghi chú** |
|  | Id | Number | ID tự tăng |  |
|  | Delivery\_Id | Number | ID bảng Delivery |  |
|  | Status | Number | Trạng thái | 1: bắt đầu kéo  2: kéo tới kho nhận |
|  | Url | Varchar2(200) | Đường dẫn file ảnh cont |  |
|  | Created\_By | Varchar2(50) | Người tạo | Sale man |
|  | Created\_Date | Date | Người sửa |  |
|  | Modify\_By | Varchar2(50) | Người sửa | Chính là thằng nhân viên kéo |
|  | Modify\_Date | Date | Ngày sửa |  |

## Quản lý kho