# **Giới thiệu**

Tài liệu này mô tả chi tiết về thiết kế cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý siêu thị.

# **2. Danh sách các bảng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên bảng** | **Ý nghĩa** |
| 1 | \_\_MigrationHistory | Quản lý lịch sử thay đổi database |
| 2 | Attribute | Quản lý thuộc tính hàng hóa |
| 3 | AttributeDetail | Quản lý chi tiết thuộc tính hàng hóa |
| 4 | Bank | Quản lý thông tin ngân hàng |
| 5 | BankTransfer | Quản lý thông tin chuyển khoản |
| 6 | BankTransferDetail | Quản lý thông tin chi tiết chuyển khoản |
| 7 | Branch | Quản lý chi nhánh |
| 9 | Error | Quản lý thông tin lỗi hệ thống |
| 11 | Item | Quản lý thông tin hàng hóa |
| 12 | ItemCategory | Quản lý thông tin danh mục hàng hóa |
| 13 | ItemOption | Quản lý thông tin tùy chọn hàng hóa |
| 14 | Object | Quản lý thông tin đối tượng con người |
| 16 | ObjectKind | Quản lý thông tin loại đối tượng |
| 17 | PaymentSchedule | Quản lý thông tin lịch trình thanh toán |
| 18 | PricePolicy | Quản lý thông tin chính sách giá |
| 19 | PrintForm | Quản lý thông tin mẫu in |
| 20 | PurchaseInvoice | Quản lý thông tin đơn nhập hàng |
| 21 | PurchaseInvoiceDetail | Quản lý thông tin đơn nhập hàng chi tiết |
| 22 | Region | Quản lý thông tin khu vực |
| 23 | SaleInvoice | Quản lý thông tin hóa đơn bán hàng |
| 24 | SaleInvoiceDetail | Quản lý thông tin chi tiết hóa đơn bán hàng |
| 25 | SalesPromotion | Quản lý thông tin khuyến mãi |
| 26 | SalesPromotionDetail | Quản lý thông tin chi tiết khuyến mãi |
| 27 | Stock | Quản lý thông tin kho |
| 28 | StockTransfer | Quản lý thông tin đơn chuyển kho |
| 29 | StockTransferDetail | Quản lý thông tin chi tiết đơn chuyển kho |
| 30 | StoreInfo | Quản lý thông tin siêu thị |
| 31 | VoucherType | Quản lý thông tin loại phiếu |

# **3. Mô hình quan hệ**

# **4. Thiết kế chi tiết các bảng dữ liệu**

4.1 \_\_MigrationHistory – Quản lý lịch sử thay đổi database.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| MigrationId | Định danh lịch sử thay đổi | Nvarchar(150) | X |  | X |  |
| ContextKey |  | Nvarchar(300) | X |  | X |  |
| Model |  | Varbinary(max) |  |  | X |  |
| ProductVersion |  | Nvarchar(32) |  |  | X |  |

4.2 Attribute – Quản lý thuộc tính hàng hóa

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| AttributeID | Định danh thuộc tính | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| Name | Tên thuộc tính | Nvarchar(max) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái | Bit |  |  | X |  |

4.3 AttributeDetail – Quản lý chi tiết thuộc tính hàng hóa

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| AttributeDetailID | Định danh chi tiết thuộc tính | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| Value | Giá trị thuộc tính | Nvarchar(max) |  |  |  |  |
| AttriuteID | ID thuộc tính | Uniqueidentifier |  | X | X | Attribute |
| ItemOptionID | ID tùy chọn hàng hóa | Uniqueidentifier |  | X | X | ItemOption |

4.4 Bank – Quản lý thông tin ngân hàng.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| BankID | Định danh ngân hàng | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| BankAccount | Số tài khoản | Nvarchar(250) |  |  |  |  |
| BankName | Tên ngân hàng | Nvarchar(250) |  |  |  |  |
| Desciption | Mô tả | Nvarchar(500) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái | Bit |  |  | X |  |

4.5 BankTransfer – Quản lý thông tin chuyển khoản.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| VoucherID | Định danh phiếu chuyển khoản | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| VoucherTypeID | Định danh loại phiếu | Int |  | X |  | VoucherType |
| VoucherDate | Ngày tạo | Datetime |  |  |  |  |
| TotalAmountOC | Tổng tiền | Money |  |  |  |  |
| TotalAmount | Tổng tiền quy đổi sang VNĐ | Money |  |  |  |  |

4.6 BankTransferDetail – Quản lý thông tin chi tiết chuyển khoản

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| VoucherDetailID | Định danh chi tiết phiếu chuyển khoản | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| VoucherID | Định danh phiếu chuyển khoản | Uniqueidentifier |  | X | X | BankTransfer |
| FromBankAccount | Tài khoản chuyển | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| ToBankAccount | Tài khoản nhận | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| FromBankName | Ngân hàng chuyển | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| ToBankName | Ngân hàng nhận | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| AmountOC | Số tiền | Money |  |  |  |  |
| Amount | Số tiền quy đổi sang VNĐ | Money |  |  |  |  |
| Desciption | Mô tả | Nvarchar(255) |  |  |  |  |

4.7 Branch – Quản lý chi nhánh

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| BranchID | Định danh chi nhánh | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| BranchCode | Mã chi nhánh | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| BranchName | Tên chi nhánh | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| Address | Địa chỉ | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| TelephoneNumber | Hot line chi nhánh | Varchar(15) |  |  |  |  |
| Email | Mail chi nhánh | Varchar(100) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái hoạt động | Bit |  |  | X |  |

4.8 Error – Quản lý thông tin lỗi hệ thống

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| ErrorID | Định danh lỗi | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| Message | Thông báo lỗi | Nvarchar(max) |  |  |  |  |
| StackTrace |  | Nvarchar(max) |  |  |  |  |
| CreateDate | Thời gian tạo | Datetime |  |  | X |  |

4.9 Item – Quản lý thông tin hàng hóa

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| ItemID | Định danh hàng hóa | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| CreateDate | Thời gian tạo | Datetime |  |  | X |  |
| CreateBy | Người tạo | Nvarchar(150) |  |  |  |  |
| ModifiedDate | Thời gian sửa | Datetime |  |  |  |  |
| ModifiedBy | Người sửa | Nvarchar(150) |  |  |  |  |
| ItemCategoryID | Định danh danh mục hàng hóa | Uniqueidentifier |  |  |  | ItemCategory |
| Band | Thương hiệu | Nvarchar(150) |  |  |  |  |
| Image | Đường dẫn ảnh hàng hóa | Navarchar(250) |  |  |  |  |
| Name | Tên hàng hóa | Nvarchar(250) |  |  |  |  |
| Quantity | Số lượng | Int |  |  |  |  |
| Tags | Thẻ | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái kinh doanh hàng hóa | Bit |  |  |  |  |
| Unit | Đơn vị hàng hóa | Nvarchar(50) |  |  |  |  |

4.10 ItemCategory – Quản lý thông tin danh mục hàng hóa

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| ID | Định danh danh mục hàng hóa | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| Code | Mã danh mục | Nvarchar(150) |  |  |  |  |
| ItemCategoryName | Tên danh mục | Nvarchar(250) |  |  |  |  |
| ParentId | Định danh parent | Uniqueidentifier |  |  |  | ItemCategory |
| Desciption | Mô tả | Nvarchar(500) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái | Bit |  |  |  |  |

4.11 ItemOption – Quản lý thông tin tùy chọn hàng hóa

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| ID | Định danh tùy chọn hàng hóa | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| Name | Tên tùy chọn hàng hóa | Nvarchar(250) |  |  |  |  |
| Barcode | Mã barcode tùy chọn hàng hóa | Varchar(15) |  |  |  |  |
| SKU | Mã SKU tùy chọn hàng hóa | Varchar(15) |  |  |  |  |
| StockID | Định danh kho | Uniqueidentifier |  |  |  | Stock |
| Color | Màu sắc | Nvarchar(150) |  |  |  |  |
| Size | Kích thước | Nvarchar(150) |  |  |  |  |
| CreateDate | Thời gian tạo | Datetime |  |  |  |  |
| CreateBy | Người tạo | Nvarchar(150) |  |  |  |  |
| Desciption | Mô tả | Nvarchar(500) |  |  |  |  |
| Weigh | Khối lượng | Nchar(10) |  |  |  |  |
| BranchID | Dịnh danh chi nhánh | Uniqueidentifier |  |  |  | Branch |
| ModifiedDate | Thời gian sửa đổi | Datetime |  |  |  |  |
| ModifiedBy | Người sửa đổi | Nvarchar(150) |  |  |  |  |
| TaxRate | Thuế | Decimal(18,8) |  |  |  |  |
| Material | Nguyên liệu | Nvarchar(150) |  |  |  |  |
| SalePrice | Giá bán | Money |  |  |  |  |
| PurchasePrice | Giá nhập | Money |  |  |  |  |
| InitialPrice | Giá khởi tạo | Money |  |  |  |  |
| UnitName | Tên đơn vị | Nvarchar(150) |  |  |  |  |
| UnitConvertRate | Đơn vị chuyển đổi | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| ClosingQuantity |  | Int |  |  |  |  |
| ItemID | Định danh hàng hóa | Uniqueidentifier |  | X | X | Item |
| Image1 | Đường dẫn ảnh 1 | Nvarchar(250) |  |  |  |  |
| Image2 | Đường dẫn ảnh 2 | Nvarchar(250) |  |  |  |  |
| Image3 | Đường dẫn ảnh 3 | Nvarchar(250) |  |  |  |  |
| Image4 | Đường dẫn ảnh 4 | Nvarchar(250) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái | Bit |  |  | X |  |
| MinimumInventory | Tồn kho tối thiểu | Decimal(18,2) |  |  |  |  |
| MaximumInventory | Tồn kho tối đa | Decimal(18,2) |  |  |  |  |

4.12 Object – Quản lý thông tin đối tượng con người.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| ObjectID | Định danh đối tượng | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| ObjectCode | Mã đối tượng | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| ObjectName | Tên đối tượng | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| ObjectAddress | Địa chỉ | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| Tel | Số điện thoại | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| BankAccount | Tài khoản ngân hàng | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| BankName | Tên ngân hàng | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| TaxCode | Mã thuế | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| Email | Email | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| DiscountRate | Triết khấu | Money |  |  |  |  |
| BirthdayDate | Ngày Sinh | Datetime |  |  |  |  |
| AccumlativePoint | Điểm tích lũy | Int |  |  |  |  |
| Debt | Nợ | Money |  |  |  |  |
| ObjectKind | Loại đối tượng | Int |  | X |  | ObjectKind |
| Status | Trạng thái | Bit |  |  |  |  |
| Description | Mô tả | Nvarchar(200) |  |  |  |  |
| CreateDate | Ngày tạo | Datetime |  |  |  |  |
| Createby | Người tạo | Nvarchar(100) |  |  |  |  |
| ModifyDate | Ngày thay đổi | Datetime |  |  |  |  |
| ModifyBy | Người thay đổi | Nvarchar(100) |  |  |  |  |
| Sex | Giới tính | Nchar(10) |  |  |  |  |
| ObjectDistrict | Định danh Huyện | Uniqueidentifier |  | X |  | Region |
| ObjectWard | Định danh khu vực | Uniqueidentifier |  | X |  | Region |
| BranchID | Định dang chi nhánh | Uniqueidentifier |  | X |  | Branch |
| ApplyIncentives | Áp dụng ưu đãi | Int |  |  |  |  |
| PricePolicyDefault | Định danh chính sách giá mặc định | Uniqueidentifier |  |  |  |  |
| TaxRateDefault | Thuế mặc định | Decimal(18,2) |  |  |  |  |
| DiscountRateDefault | Triết khấu mặc định | Decimal(18,2) |  |  |  |  |
| PaymentMethodDefault | Phương thức thanh toán mặc định | Int |  |  |  |  |
| PaymentScheduleDefault | Lịch trình thanh toán mặc định | Uniqueidentifier |  | X |  | PaymentShedule |

4.13 ObjectKind – Quản lý thông tin loại đối tượng

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| ObjectKindID | Định danh loại đối tượng | Int | X |  | X |  |
| ObjectKindName | Tên loại đối tượng | Nvarchar(100) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái | Bit |  |  | X |  |

4.14 PaymentSchedule – Quản lý thông tin lịch trình thanh toán

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| PaymentScheduleID | Định danh | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| PaymentScheduleName | Tên | Nvarchar(100) |  |  |  |  |
| PayWithin | Số ngày thanh toán | Int |  |  |  |  |
| IsDefault | Cờ mặc định | Bit |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái | Bit |  |  | X |  |
| Desciption | Mô tả | Nvarchar(200) |  |  |  |  |
| CreateDate | Ngày tạo | Datetime |  |  |  |  |
| CreateBy | Người tạo | Nvarchar(100) |  |  |  |  |

4.15 PricePolicy – Quản lý thông tin chính sách giá

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| PricePolicyID | Định danh chính sách giá | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| PricePolicyCode | Mã chính sách giá | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| PricePolicyName | Tên chính sách giá | Nvarchar(150) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái | Bit |  |  |  |  |
| Desciption | Mô tả | Nvarchar(200) |  |  |  |  |
| CreateDate | Ngày tạo | Datetime |  |  |  |  |
| CreateBy | Người tạo | Nvarchar(100) |  |  |  |  |
| ModifyDate | Ngày thay đổi | Datetime |  |  |  |  |
| ModifyBy | Người thay đổi | Nvarchar(100) |  |  |  |  |

4.16 PrintForm – Quản lý thông tin mẫu in

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| ID | Định danh mẫu in | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| Code | Mã mẫu in | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| Name | Tên mẫu in | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| HtmlHeader | Mã header mẫu in | Nvarchar(4000) |  |  |  |  |
| HtmlBody | Mã Body mẫu in | Nvarchar(max) |  |  |  |  |

4.17 PurchaseInvoice – Quản lý thông tin đơn nhập hàng

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| VoucherID | Định danh đơn nhập hàng | Uniqueidentifier | X |  | X |  |
| INVoucherDate | Ngày hóa đơn | Datetime |  |  |  |  |
| INVoucherNo | Mã hóa đơn | Nvarchar(20) |  |  |  |  |
| VoucherType | Loại hóa đơn | Int |  | X |  | VoucherType |
| InwardStockID |  | Uniqueidentifier |  |  |  |  |
| ObjectID | Định danh đối tượng | Uniqueidentifier |  | X |  | Object |
| ObjectName | Tên đối tượng | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| ObjectAddress | Địa chỉ | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| BranchID | Định danh chi nhánh | Uniqueidentifier |  | X |  | Branch |
| DeliveryDate | Ngày giao | Datetime |  |  |  |  |
| INContactName |  | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| INJournalMemo |  | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| OriginalVoucherNo | Mã chứng từ gốc | Nvarchar(20) |  | X |  | PurchaseInvoice |
| BankAccount | Tài khoản ngân hàng | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| BankName | Tên ngân hàng | Nvarchar(255) |  |  |  |  |
| CreditCardNo | Số thẻ tín dụng | Nvarchar(50) |  |  |  |  |
| BillReceived | Hóa đơn nhận | bit |  |  |  |  |
| CurrentKindID | Định danh loại tiền tệ | Nvarchar(3) |  |  |  |  |
| ExchangeRate | Tỷ giá | Decimal(22,8) |  |  |  |  |
| ShippingMethodID | Định danh phương thức giao hàng | Uniqueidentifier |  |  |  |  |
| EmployeeID | Nhân viên | Uniqueidentifier |  |  |  |  |
| InvoiceExportStatus | Trạng thái hóa đơn xuất | Int |  |  |  |  |
| SpecialConsumeTax | Thuế tiêu thụ đặc biệt | Bit |  |  |  |  |
| StockImportStatus | Trạng thái nhập kho | Int |  |  |  |  |
| PaymentStatus | Trạng thái thanh toán | Int |  |  |  |  |
| TotalPurchaseQuantity | Tổng số lượng nhập | Int |  |  |  |  |
| TotalAmountOC | Tổng tiền thanh toán gốc | Money |  |  |  |  |
| TotalAmount | Tổng tiền quy đổi sang VNĐ | Money |  |  |  |  |
| TotalPaymentAmount | Tổng tiền thanh toán | Money |  |  |  |  |
| TotalImportTaxAmountOC | Tổng thuế nhập | Money |  |  |  |  |
| TotalImportTaxAmount | Tổng thuế nhập | Money |  |  |  |  |
| TotalVATAmountOC | Tổng VAT | Money |  |  |  |  |
| TotalVATAmount | Tổng VAT | Money |  |  |  |  |
| DiscountForInvoice | Triết khấu cho hóa đơn | Money |  |  |  |  |
| TotalDiscountAmountOC | Tổng triết khấu | Money |  |  |  |  |
| TotalDiscountAmount | Tổng triết khấu | Money |  |  |  |  |
| TotalFreightAmountOC | Tổng tiền vận chuyển | Money |  |  |  |  |
| TotalFreightAmount | Tổng tiền vận chuyển | Money |  |  |  |  |
| TotalOutwardAmountOC | Tổng giá trị xuất | Money |  |  |  |  |
| TotalOutwardAmount | Tổng giá trị xuất | Money |  |  |  |  |
| CreatedDate | Ngày tạo | datetime |  |  |  |  |
| CreatedBy | Người tạo | nvarchar(100) |  |  |  |  |
| ModifyDate | Ngày thay đổi | datetime |  |  |  |  |
| ModifiedBy | Người thay đổi | nvarchar(100) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái | int |  |  |  |  |
| Description | Mô tả | nvarchar(250) |  |  |  |  |

4.18 PurchaseInvoiceDetail – Quản lý thông tin chi tiết đơn nhập hàng

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| VoucherDetailID | Định danh chi tiết đơn nhập | uniqueidentifier | X |  | X |  |
| VoucherID | Định danh đơn nhập | uniqueidentifier |  |  |  |  |
| ItemID | Định danh hang hóa | uniqueidentifier |  | X |  | Item |
| Description | Mô tả | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| StockID | Định danh kho | uniqueidentifier |  |  |  |  |
| Unit | Đơn vị | nvarchar(50) |  |  |  |  |
| UnitConvert | Đơn vị chuyển đổi | nvarchar(50) |  |  |  |  |
| Quantity | Số lượng | decimal(18, 2) |  |  |  |  |
| QuantityConvert | Số lượng chuyển đổi | decimal(18, 2) |  |  |  |  |
| UnitPriceOC |  |  |  |  |  |  |
| UnitPrice |  |  |  |  |  |  |
| UnitPriceConvertOC |  |  |  |  |  |  |
| UnitPriceConvert |  |  |  |  |  |  |
| AmountOC | Tổng tiền |  |  |  |  |  |
| Amount | Tổng tiền |  |  |  |  |  |
| DiscountRate | Tỷ lệ chiết khấu |  |  |  |  |  |
| DiscountAmountOC | Tổng chiết khấu |  |  |  |  |  |
| DiscountAmount | Tổng chiết khấu |  |  |  |  |  |
| ImportTaxRate | Tỷ lệ thuế nhập |  |  |  |  |  |
| ImportTaxAmountOC | Tổng thuế nhập |  |  |  |  |  |
| ImportTaxAmount | Tổng thuế nhập |  |  |  |  |  |
| ImportTaxAccount |  |  |  |  |  |  |
| VATRate |  |  |  |  |  |  |
| VATAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| VATAmount |  |  |  |  |  |  |
| VATAccount |  |  |  |  |  |  |
| InvType |  |  |  |  |  |  |
| InvDate |  |  |  |  |  |  |
| InvSeries |  |  |  |  |  |  |
| InvNo |  |  |  |  |  |  |
| InventoryAccount |  |  |  |  |  |  |
| COGAccount |  |  |  |  |  |  |
| OutwardPriceOC |  |  |  |  |  |  |
| OutwardPrice |  |  |  |  |  |  |
| OutwardAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| OutwardAmount |  |  |  |  |  |  |
| PurchasePurposeID |  |  |  |  |  |  |
| DeductionDebitAccount |  |  |  |  |  |  |
| CustomsUnitPriceOC |  |  |  |  |  |  |
| CustomsUnitPrice |  |  |  |  |  |  |
| SpecialConsumeTaxRate |  |  |  |  |  |  |
| SpecialConsumeTaxAmount |  |  |  |  |  |  |
| SpecialConsumeTaxAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| SpecialConsumeTaxAccount |  |  |  |  |  |  |
| FreightAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| FreightAmount |  |  |  |  |  |  |
| AccountingObjectID |  |  |  |  |  |  |
| ContractID |  |  |  |  |  |  |
| StatisticItemID |  |  |  |  |  |  |
| DepartmentID |  |  |  |  |  |  |
| ExpiryDate |  |  |  |  |  |  |
| LotNo |  |  |  |  |  |  |
| VATPaid |  |  |  |  |  |  |
| PaymentVoucherID |  |  |  |  |  |  |
| SortOrder |  |  |  |  |  |  |
| VATPostedDate |  |  |  |  |  |  |
| CompanyTaxCode |  |  |  |  |  |  |
| AccountingObjectTaxID |  |  |  |  |  |  |
| AccountingObjectTaxName |  |  |  |  |  |  |
| InvoiceTypeID |  |  |  |  |  |  |
| ConvertRate |  |  |  |  |  |  |
| UnitPriceAfterTaxOC |  |  |  |  |  |  |
| UnitPriceAfterTax |  |  |  |  |  |  |
| AmountAfterTaxOC |  |  |  |  |  |  |
| AmountAfterTax |  |  |  |  |  |  |
| ImportTaxExpenseAmount |  |  |  |  |  |  |
| ImportTaxExpenseAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| DiscountAmountAfterTax |  |  |  |  |  |  |
| DiscountAmountAfterTaxOC |  |  |  |  |  |  |
| UnReasonableCosts |  |  |  |  |  |  |
| OrderVoucherID |  |  |  |  |  |  |
| OrderVoucherNo |  |  |  |  |  |  |
| ExpenseItemID |  |  |  |  |  |  |
| JobID |  |  |  |  |  |  |
| OutwardPriceConvertOC |  |  |  |  |  |  |
| OutwardPriceConvert |  |  |  |  |  |  |
| TransporterID |  |  |  |  |  |  |
| DiscountReason |  |  |  |  |  |  |

4.19 Region – Quản lý thông tin khu vực

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| RegionID | Định danh khu vực | uniqueidentifier | X |  | X |  |
| RegionCode | Mã khu vực | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| RegionName | Tên khu vực | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| ParentID | Định danh khu vực cha | Uniqueidentifier |  | X |  | Region |
| IsParent | Là khu vực cha | bit |  |  |  |  |
| ParentCode | Mã khu vực cha | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| Grade | Phân cấp khu vực | Int |  |  |  |  |

4.20 SaleInvoice – Quản lý thông tin đơn bán hàng

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| VoucherID |  |  |  |  |  |  |
| VoucherNo |  |  |  |  |  |  |
| VoucherDate |  |  |  |  |  |  |
| VoucherType |  |  |  |  |  |  |
| ObjectID |  |  |  |  |  |  |
| CABAVoucherDate |  |  |  |  |  |  |
| CABAContactName |  |  |  |  |  |  |
| BankAccount |  |  |  |  |  |  |
| BankName |  |  |  |  |  |  |
| BillPaid |  |  |  |  |  |  |
| InvType |  |  |  |  |  |  |
| InvDate |  |  |  |  |  |  |
| InvSeries |  |  |  |  |  |  |
| InvNo |  |  |  |  |  |  |
| InvJournalMemo |  |  |  |  |  |  |
| InvContactName |  |  |  |  |  |  |
| CompanyTaxCode |  |  |  |  |  |  |
| CurrencyKindID |  |  |  |  |  |  |
| ExchangeRate |  |  |  |  |  |  |
| DueDate |  |  |  |  |  |  |
| ShippingMethodID |  |  |  |  |  |  |
| DiscountRate |  |  |  |  |  |  |
| DiscountAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| DiscountAmount |  |  |  |  |  |  |
| TotalAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| TotalAmount |  |  |  |  |  |  |
| TotalDiscountAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| TotalDiscountAmount |  |  |  |  |  |  |
| TotalVATAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| TotalVATAmount |  |  |  |  |  |  |
| TotalOutwardAmount |  |  |  |  |  |  |
| IsPosted |  |  |  |  |  |  |
| SortOrder |  |  |  |  |  |  |
| InvoiceForm |  |  |  |  |  |  |
| InvoiceTypeID |  |  |  |  |  |  |
| OutwardVoucherID |  |  |  |  |  |  |
| CommisionRate |  |  |  |  |  |  |
| CommisionAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| CommisionAmount |  |  |  |  |  |  |
| ListNo |  |  |  |  |  |  |
| ListDate |  |  |  |  |  |  |
| IsAttachList |  |  |  |  |  |  |
| IsShowUnitConvert |  |  |  |  |  |  |
| CreatedBy |  |  |  |  |  |  |
| ModifiedBy |  |  |  |  |  |  |
| StatusID |  |  |  |  |  |  |
| TransporterID |  |  |  |  |  |  |
| Employee |  |  |  |  |  |  |
| OriginalVoucherNo |  |  |  |  |  |  |
| BranchID |  |  |  |  |  |  |
| Description |  |  |  |  |  |  |
| Debt |  |  |  |  |  |  |
| PromotionID |  |  |  |  |  |  |
| ShippingAmount |  |  |  |  |  |  |
| ObjectTel |  |  |  |  |  |  |
| ObjectName |  |  |  |  |  |  |
| ObjectAddress |  |  |  |  |  |  |

4.21 SaleInvoiceDetail – Quản lý thông tin chi tiết đơn bán hàng

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| VoucherDetailID |  |  |  |  |  |  |
| VoucherID |  |  |  |  |  |  |
| ItemID |  |  |  |  |  |  |
| Description |  |  |  |  |  |  |
| StockID |  |  |  |  |  |  |
| DebitAccount |  |  |  |  |  |  |
| CreditAccount |  |  |  |  |  |  |
| Unit |  |  |  |  |  |  |
| UnitConvert |  |  |  |  |  |  |
| Quantity |  |  |  |  |  |  |
| QuantityConvert |  |  |  |  |  |  |
| UnitPriceOC |  |  |  |  |  |  |
| UnitPrice |  |  |  |  |  |  |
| UnitPriceConvertOC |  |  |  |  |  |  |
| UnitPriceConvert |  |  |  |  |  |  |
| AmountOC |  |  |  |  |  |  |
| Amount |  |  |  |  |  |  |
| DiscountRate |  |  |  |  |  |  |
| DiscountAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| DiscountAmount |  |  |  |  |  |  |
| DiscountAccount |  |  |  |  |  |  |
| VATRate |  |  |  |  |  |  |
| VATAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| VATAmount |  |  |  |  |  |  |
| VATAccount |  |  |  |  |  |  |
| InventoryAccount |  |  |  |  |  |  |
| COGAccount |  |  |  |  |  |  |
| OutwardPrice |  |  |  |  |  |  |
| OutwardAmount |  |  |  |  |  |  |
| ConfrontingVoucherID |  |  |  |  |  |  |
| ExpiryDate |  |  |  |  |  |  |
| LotNo |  |  |  |  |  |  |
| Warranty |  |  |  |  |  |  |
| AccountingObjectID |  |  |  |  |  |  |
| ContractID |  |  |  |  |  |  |
| ContractID |  |  |  |  |  |  |
| SortOrder |  |  |  |  |  |  |
| SpecialConsumeTaxRate |  |  |  |  |  |  |
| SpecialConsumeTaxAmountOC |  |  |  |  |  |  |
| SpecialConsumeTaxAmount |  |  |  |  |  |  |
| SpecialConsumeUnitPriceOC |  |  |  |  |  |  |
| SpecialConsumeUnitPrice |  |  |  |  |  |  |
| ConvertRate |  |  |  |  |  |  |
| UnitPriceAfterTaxOC |  |  |  |  |  |  |
| UnitPriceAfterTax |  |  |  |  |  |  |
| AmountAfterTaxOC |  |  |  |  |  |  |
| AmountAfterTax |  |  |  |  |  |  |
| DiscountAmountAfterTax |  |  |  |  |  |  |
| DiscountAmountAfterTaxOC |  |  |  |  |  |  |
| DepartmentID |  |  |  |  |  |  |
| CreditAccountingObjectID |  |  |  |  |  |  |
| ConfrontingVoucherDetailID |  |  |  |  |  |  |
| ContractVoucherDetailID |  |  |  |  |  |  |
| OutwardPurpose |  |  |  |  |  |  |
| JobID |  |  |  |  |  |  |
| ExpenseItemID |  |  |  |  |  |  |
| OutwardPriceConvert |  |  |  |  |  |  |
| PurchasePurposeID |  |  |  |  |  |  |
| VATPostedDate |  |  |  |  |  |  |
| InvType |  |  |  |  |  |  |
| InvDate |  |  |  |  |  |  |
| InvSeries |  |  |  |  |  |  |
| InvNo |  |  |  |  |  |  |
| CompanyTaxCode |  |  |  |  |  |  |
| AccountingObjectTaxID |  |  |  |  |  |  |
| AccountingObjectTaxName |  |  |  |  |  |  |
| InvoiceTypeID |  |  |  |  |  |  |
| DiscountReason |  |  |  |  |  |  |

4.22 SalesPromotion – Quản lý thông tin khuyến mãi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| VoucherID | Định danh khuyến mãi | uniqueidentifier | X |  | X |  |
| VoucherType | Loại phiếu |  |  |  |  |  |
| VoucherNo | Số phiếu |  |  |  |  |  |
| VoucherDate | Ngày hóa đơn |  |  |  |  |  |
| ApplyQuantity | Số lượng áp dụng |  |  |  |  |  |
| Description | Mô tả |  |  |  |  |  |
| CreateDate | Ngày tạo |  |  |  |  |  |
| Expirydate | Ngày hết hạn |  |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái |  |  |  |  |  |
| BranchID | Định danh chi nhánh |  |  |  |  |  |
| PromotionName | Tên khuyến mãi |  |  |  |  |  |
| Object | Đối tượng |  |  |  |  |  |

4.23 SalesPromotionDetail – Quản lý thông tin chi tiết khuyến mãi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| VoucherDetailID |  |  |  |  |  |  |
| VoucherID |  |  |  |  |  |  |
| ItemID |  |  |  |  |  |  |
| ConditionsMax |  |  |  |  |  |  |
| ConditionsMin |  |  |  |  |  |  |
| PromotionValue |  |  |  |  |  |  |
| VoucherType |  |  |  |  |  |  |
| QuantityItem |  |  |  |  |  |  |
| LimitPromotion |  |  |  |  |  |  |
| PromotionType |  |  |  |  |  |  |

4.24 Stock – Quản lý thông tin kho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| StockID | Định danh kho | uniqueidentifier | X |  | X |  |
| BranchID | Định danh chi nhánh | uniqueidentifier |  | X |  | Branch |
| Quantity | Số lượng | decimal(18, 2) |  |  |  |  |
| InitialInventory | Tồn kho ban đầu | decimal(18, 2) |  |  |  |  |
| ItemOptionID | Định danh quy cách hàng hóa | uniqueidentifier |  | X |  | ItemOption |

4.25 StockTransfer – Quản lý thông tin phiếu chuyển kho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| VoucherID | Định danh phiếu chuyển kho | uniqueidentifier |  |  |  |  |
| VoucherType | Loại phiếu | int |  |  |  |  |
| VoucherDate | Ngày hóa đơn | datetime |  |  |  |  |
| VoucherNo | Số phiếu | nvarchar(20) |  |  |  |  |
| ObjectID | Đối tượng | uniqueidentifier |  |  |  |  |
| ObjectName | Tên đối tượng | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| ObjectAddress | Địa chỉ | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| JournalMemo |  | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| InwardStockKeeper |  | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| OutwardStockKeeper |  | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| TotalAmount |  | money |  |  |  |  |
| IsPosted |  | bit |  |  |  |  |
| PostVersion |  | int |  |  |  |  |
| EditVersion |  | int |  |  |  |  |
| SortOrder |  | int |  |  |  |  |
| IsExport |  | bit |  |  |  |  |
| InvoiceTypeID |  | uniqueidentifier |  |  |  |  |
| InvSeries |  | nvarchar(20) |  |  |  |  |
| ContractNo | Số hợp đồng | nvarchar(50) |  |  |  |  |
| Transport |  | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| MobilizationNo |  | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| MobilizationDate |  | datetime |  |  |  |  |
| MobilizationOf |  | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| MobilizationFor |  | nvarchar(255) |  |  |  |  |
| CreatedBy | Người thay đổi | nvarchar(100) |  |  |  |  |
| ModifiedBy | Người thay đổi | nvarchar(100) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái | int |  |  |  |  |
| BranchID | Định danh chi nhánh | uniqueidentifier |  |  |  |  |
| Reference |  | nvarchar(MAX) |  |  |  |  |
| FromStockID | Định danh kho chuyển | uniqueidentifier |  | X |  | Stock |
| ToStockID | Định danh kho chuyển đến | uniqueidentifier |  | X |  | Stock |
| Description | Mô tả | nvarchar(255) |  |  |  |  |

4.26 StockTransferDetail – Quản lý thông tin chi tiết phiếu chuyển kho

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| VoucherDetailID | Định danh chi tiết phiếu chuyển kho | uniqueidentifier | X |  | X |  |
| VoucherID | Định danh phiếu chuyển kho | uniqueidentifier |  |  |  | StockTransfer |
| ItemID | Định danh hàng hóa | uniqueidentifier |  |  |  | Item |
| ConfrontingVoucherID |  | uniqueidentifier |  |  |  |  |
| StatisticItemID |  | uniqueidentifier |  |  |  |  |
| SortOrder | Số thứ tự | int |  |  |  |  |
| UnitConvert | Đơn vị chuyển đổi | nvarchar(20) |  |  |  |  |
| ConvertRate | Tỷ lệ chuyển đổi | decimal(22, 8) |  |  |  |  |
| QuantityItem | Số lượng | int |  |  |  |  |
| transferPrice | Giá chuyển | int |  |  |  |  |
| importPrice | Giá nhập | int |  |  |  |  |
| ConversionPrice | Giá chuyển đổi | int |  |  |  |  |

4.27 StoreInfo – Quản lý thông siêu thị

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| Version | Phiên bản | nvarchar(150) | X |  | X |  |
| CreateDate | Ngày tạo | date |  |  |  |  |
| DomainName | Tên miền | varchar(50) |  |  |  |  |
| Desription | Mô tả | nvarchar(250) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái | bit |  |  |  |  |

4.28 VoucherType – Quản lý thông tin loại phiếu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **PK** | **FK** | **NN** | **REF** |
| VoucherTypeID | Định danh loại phiếu | int | X |  | X |  |
| VoucherName | Tên loại phiếu | nvarchar(250) |  |  |  |  |
| Status | Trạng thái | bit |  |  |  |  |