|  |
| --- |
| **DỰ ÁN**  **“XÂY DỰNG HỆ THỐNG ECOMWINGS“** |
| ngvgroup logo 1 2 |
| **TÀI LIỆU THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU TIKI**  **TIKI DATABASE DESIGN DOCUMENT**  **==========================================** |
| **HÀ NỘI - 2019** |

MỤC LỤC

[1. GIỚI THIỆU CHUNG 7](#_Toc26375361)

[1.1. Giới thiệu 7](#_Toc26375362)

[1.2. Mục đích 7](#_Toc26375363)

[1.3. Phạm vi 7](#_Toc26375364)

[1.4. Tham chiếu 7](#_Toc26375365)

[1.5. Các khái niệm, thuật ngữ và viết tắt 8](#_Toc26375366)

[2. QUY TẮC CHUNG 8](#_Toc26375367)

[2.1. Quy ước tên, mã phân hệ 8](#_Toc26375368)

[2.2. Quy ước đặt tên bảng 9](#_Toc26375369)

[2.3. Quy ước đặt tên trường 9](#_Toc26375370)

[2.4. Quy ước các kiểu dữ liệu sử dụng 10](#_Toc26375371)

[2.5. Quy ước trường mặc định của bảng 11](#_Toc26375372)

[3. DANH SÁCH CÁC BẢNG 12](#_Toc26375373)

[4. MÔ HÌNH QUAN HỆ 15](#_Toc26375374)

[4.1. Phân hệ Quản lý Hệ thống 15](#_Toc26375375)

[4.1.1. Dùng chung 15](#_Toc26375376)

[4.1.2. Quản lý Vài trò, phân quyền 16](#_Toc26375377)

[4.1.3. Quản lý Người dùng 17](#_Toc26375378)

[4.1.4. Quản lý Cơ cấu tổ chức 18](#_Toc26375379)

[4.1.5. Quản lý Thuê bao 18](#_Toc26375380)

[4.1.6. Quản lý Phiên bản 19](#_Toc26375381)

[4.1.7. Quản lý Thông báo 19](#_Toc26375382)

[4.1.8. Quản lý Ngôn ngữ 20](#_Toc26375383)

[4.1.9. Quản lý Nhật ký sử dụng 20](#_Toc26375384)

[4.2. Phân hệ Quản lý Danh mục 21](#_Toc26375385)

[4.3. Phân hệ Quản lý Cửa hàng & Kênh bán 21](#_Toc26375386)

[4.4. Phân hệ Quản lý Khách hàng 21](#_Toc26375387)

[4.5. Phân hệ Quản lý Sản phẩm 21](#_Toc26375388)

[4.6. Phân hệ Quản lý Bán hàng 22](#_Toc26375389)

[4.7. Phân hệ Quản lý Helpdesk 22](#_Toc26375390)

[5. BẢNG DỮ LIỆU 22](#_Toc26375391)

[5.1. Phân hệ Quản lý Hệ thống 22](#_Toc26375392)

[5.1.1. Dùng chung 22](#_Toc26375393)

[5.1.1.1. AbpEntityChanges 22](#_Toc26375394)

[5.1.1.2. AbpEntityChangeSet 22](#_Toc26375395)

[5.1.1.3. AbpEntityPropertyChanges 23](#_Toc26375396)

[5.1.1.4. AbpPersistedGrants 24](#_Toc26375397)

[5.1.1.5. AbpBackgroundJobs 24](#_Toc26375398)

[5.1.1.6. AbpBinaryObjects 25](#_Toc26375399)

[5.1.1.7. AbpChatMessages 25](#_Toc26375400)

[5.1.1.8. AbpFriendships 26](#_Toc26375401)

[5.1.1.9. AbpInvoices 27](#_Toc26375402)

[5.1.1.10. AbpSubscriptionPayments 27](#_Toc26375403)

[5.1.1.11. AbpSettings 29](#_Toc26375404)

[5.1.2. Quản lý vai trò, phân quyền 29](#_Toc26375405)

[5.1.2.1. AbpRoles 29](#_Toc26375406)

[5.1.2.2. AbpRoleClaims 30](#_Toc26375407)

[5.1.2.3. AbpPermissionsDataMinning 31](#_Toc26375408)

[5.1.2.4. AbpPermissions 32](#_Toc26375409)

[5.1.3. Quản lý người dùng 33](#_Toc26375410)

[5.1.3.1. AbpUser 33](#_Toc26375411)

[5.1.3.2. AbpUserTokens 35](#_Toc26375412)

[5.1.3.3. AbpUserAccounts 36](#_Toc26375413)

[5.1.3.4. AbpUserLogins 37](#_Toc26375414)

[5.1.3.5. AbpUserClaims 37](#_Toc26375415)

[5.1.3.6. AbpUserLoginAttempts 38](#_Toc26375416)

[5.1.3.7. AbpUserNotifications 39](#_Toc26375417)

[5.1.3.8. AbpUserOrganizationUnits 39](#_Toc26375418)

[5.1.3.9. AbpUserRoles 40](#_Toc26375419)

[5.1.4. Quản lý cơ cấu tổ chức 40](#_Toc26375420)

[5.1.4.1. AbpOrganizationUnits 40](#_Toc26375421)

[5.1.4.2. AbpOrganizationUnitRoles 41](#_Toc26375422)

[5.1.5. Quản lý đơn vị sử dụng 42](#_Toc26375423)

[5.1.5.1. AbpTenants 42](#_Toc26375424)

[5.1.5.2. AbpTenantsNotification 43](#_Toc26375425)

[5.1.6. Quản lý phiên bản 44](#_Toc26375426)

[5.1.6.1. AbpEditions 44](#_Toc26375427)

[5.1.6.2. AbpFeatures 45](#_Toc26375428)

[5.1.7. Quản lý thông báo 46](#_Toc26375429)

[5.1.7.1. AbpNotifications 46](#_Toc26375430)

[5.1.7.2. AbpNotificationSubscriptions 46](#_Toc26375431)

[5.1.8. Quản lý ngôn ngữ 47](#_Toc26375432)

[5.1.8.1. AbpLanguages 47](#_Toc26375433)

[5.1.8.2. AbpLanguageTexts 48](#_Toc26375434)

[5.1.9. Quản lý nhật ký sử dụng 49](#_Toc26375435)

[5.1.9.1. AbpAuditLogs 49](#_Toc26375436)

[5.2. Phân hệ Quản lý Danh mục 50](#_Toc26375437)

[5.3. Phân hệ Quản lý Cửa hàng và Kênh bán 50](#_Toc26375438)

[5.3.1. Channels – Thông tin Kênh bán 50](#_Toc26375439)

[5.3.2. Stores – Thông tin Cửa hàng 50](#_Toc26375440)

[5.4. Phân hệ Quản lý Khách hàng 50](#_Toc26375441)

[5.4.1. Customers - Thông tin chung khách hàng 50](#_Toc26375442)

[5.4.2. CustomerContacts - Thông tin liên hệ của khách hàng 59](#_Toc26375443)

[5.4.3. CustomerAddress - Thông tin Địa chỉ của khách hàng 62](#_Toc26375444)

[5.4.4. CustomerBankAccs - Thông tin Tài khoản ngân hàng của khách hàng 65](#_Toc26375445)

[5.5. Phân hệ Quản lý Sản phẩm 67](#_Toc26375446)

[5.5.1. ProductCategories – Phân loại nhóm sản phẩm 67](#_Toc26375447)

[5.5.2. ProductClassifications – Thông tin loại sản phẩm 68](#_Toc26375448)

[5.5.3. Products – Thông tin sản phẩm chi tiết 71](#_Toc26375449)

[5.5.4. ProductImages – Thông tin hình ảnh sản phẩm 73](#_Toc26375450)

[5.5.5. ProductSizes – Thông tin kích cỡ sản phẩm 75](#_Toc26375451)

[5.6. Phân hệ Quản lý Bán hàng 77](#_Toc26375452)

[5.6.1. OrderStatus – Trạng thái đơn hàng 77](#_Toc26375453)

[5.6.2. Order Fulfillment Status – Trạng thái xử lý đơn hàng 77](#_Toc26375454)

[5.6.3. Order Financial Status 77](#_Toc26375455)

[5.6.4. Order Stage 78](#_Toc26375456)

[5.6.5. SalesStages – Quản lý Thông tin Các giai đoạn bán hàng 78](#_Toc26375457)

[5.6.6. Orders - Thông tin đơn hàng 79](#_Toc26375458)

[5.6.7. SalesProducts - Thông tin sản phẩm của đơn hàng 86](#_Toc26375459)

[5.6.8. SalesFulfullments - Thông tin xử lý đơn hàng 89](#_Toc26375460)

[5.7. Phân hệ Quản lý Dịch vụ Khách hàng 89](#_Toc26375461)

[5.8. Phân hệ Quản lý Helpdesk 89](#_Toc26375462)

# GIỚI THIỆU CHUNG

## Giới thiệu

Giới thiệu sơ bộ về dự án, có thể lấy ở tài liệu Thiết kế cơ bản, Thiết kế tổng thể, phát triển thêm một chút

## Mục đích

* Mô hình thực thể các chức năng phần danh mục dữ liệu, được chia thành các nhóm chức năng trong phần danh mục.
* Thông tin chi tiết về các bảng trong cơ sở dữ liệu bao gồm:
  + Tên bảng
  + Tên trường
  + Kiểu dữ liệu
  + Khoảng giá trị
  + Khóa chính
  + Khóa ngoại
  + Dữ liệu mặc định
  + Thuộc tính Nul/Not null

## Phạm vi

* Bản thiết kế CSDL này được thiết kế cụ thể cho hệ quản trị CSDL SQL Microft Server phiên bản từ 2016.
* Từ ngữ thiết kế tuân theo chuẩn PASCAL.

## Tham chiếu

Mô tả các tham chiếu của dự án như: Tham chiếu tài liệu thiết kế tổng thể.

Có thể lấy ở tài liệu Thiết kế tổng thể.

## Các khái niệm, thuật ngữ và viết tắt

Bảng danh mục mô tả các khái niệm, thuật ngữ, từ viết tắt dùng trong tài liệu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TT | Thuật ngữ | Mô tả |
|  | PK | Primary Key – Khóa chính, trường nào là khóa chính? Sử dụng ký tự “X” để đánh dấu trường là khóa chính. |
|  | FK | Foreign Key – Khóa ngoại, trường nào là khóa ngoại? Sử dụng ký tự “X” để đánh dấu trường là khóa chính. |
|  | NA | Null Avaibale? – Có nhận giá trị NULL hay không? Sử dụng ký tự “NN“ để đánh dấu trường không được phép NULL. |
|  | NN | Not null – Không được phép null |
|  | DEF | Default Value – Giá trị mặc định |
|  | Tham chiếu | Bảng tham chiếu lấy giá trị trường tương ứng |
|  | CSDL | Cơ sở dữ liệu |
|  |  |  |

# QUY TẮC CHUNG

## Quy ước tên, mã phân hệ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Mã phân hệ | Tên phân hệ | MÔ TẢ |
|  | Abp | Phân hệ lõi hệ thống | AbpUsers,… |
|  | Sys | Quản trị hệ thống mở rộng | SysUserInfoDetails,… |
|  | Ctg | Quản lý danh mục | CtgDistricts,… |
|  | Dtm | Quản lý khai thác dữ liệu | DtmReports,… |

## Quy ước đặt tên bảng

* Sử dụng ký tự đặt tên bảng thuộc bảng chữ cái Alphanumberic.
* Bằng tiếng Anh.
* Không dấu.
* Viết liền.
* Chữ cái đầu viết hoa.

Ký tự đầu tiên là Alpha.

* Ví dụ:
  + AbpDataminingReports,
  + DtgDashboard,

## Quy ước đặt tên trường

* Sử dụng ký tự đặt tên bảng thuộc bảng chữ cái Alphanumberic.
* Bằng tiếng Anh.
* Không dấu.
* Viết liền.
* Chữ cái đầu viết hoa.
* Trường kiểu date hoặc Datetime thì tên trường phải chứa từ “Date” hoặc “Time”.

Ký tự đầu tiên là Alpha

* Các trường dữ liệu có kiểu dữ liệu BIT (True(1)/False(0) hoặc Yes(1)/No(0)), khi đặt tên nên sử dụng động từ “Tobe” là tiền tố, ví dụ:
  + IsActive,
  + IsDeleted,
  + IsEmailConfirmed,
  + IsLockoutEnabled,
  + IsPhoneNumberConfirmed,
  + IsTwoFactorEnabled,
  + IsDefault,
  + IsStatic.

## Quy ước các kiểu dữ liệu sử dụng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Kiểu dữ liệu | Định dạng | Mô tả |
|  | Date | yyyyMMdd |  |
|  | Datetime | yyyyMMdd24hhmiss | 20181223150434 |
|  | Bit | 0/1 | False = 0; True = 1 |
|  | Decimal | 123,456.89 |  |
|  | Int | 123,456 |  |
|  | Bigint | 123,456 |  |
|  | Nvarchar | Việt Nam |  |
|  | Nchar |  |  |
|  | Ntext |  |  |

## Quy ước trường mặc định của bảng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Trường mặc định | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
|  | Id | Int/ Bigint | Khóa chính, tự tăng, +1 |
|  | [TableName] + Code | NVarchar(50) | Mã giá trị |
|  | [TableName] + Name | NVarchar(255) | Tên giá trị |
|  | IsDeleted | Bit | Trạng thái xóa bảng ghi  1: Đã xóa  0: Chưa xóa |
|  | Description | NVarchar(4000) | Mô tả |
|  | Mnemonic | NVarchar(255) | Trường gợi nhớ, sử dụng để nhập liệu |
|  | Ordinal | Int/Bigin | Số thứ tự hiển thị bản ghi trên form |
|  | CreationTime | Datetime2(7) | Ngày giờ tạo ra bản ghi |
|  | CreatorUserId | int | Người tạo, giá trị Id trong bảng AbpUser |
|  | LastModificationTime | Datetime2(7) | Ngày giờ bản ghi được cập nhật |
|  | LastModifierUserId | Int | Người cập nhật, giá trị Id trong bảng AbpUser |
|  | DeletionTime | Datetime2(7) | Thời gian xóa bản ghi |
|  | DeleterUserId | int | Số định danh người dùng xóa bản ghi |
|  | TenantId | Int | ID người đại diện đơn vị thuê sử dụng dịch vụ phần mềm |
|  | IsActive | Bit | Trạng thái sử dụng:   * IsActive = 0 Không sử dụng   IsActive = 1 Sử dụng |

## Các trường mặc định Entity (Multi-tenant)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Độ dài** | **PK** | **FK** | **Auto ID** | **NA** | **DEF** | **Tham chiếu** |
|  | Id | Số định danh của bảng | int |  | X |  |  | NN |  |  |
|  | TenantId | ID người đại diện đơn vị thuê sử dụng dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  |  |  |  |

## Các trường mặc định AuditedEntity (Multi-tenant)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Độ dài** | **PK** | **FK** | **Auto ID** | **NA** | **DEF** | **Tham chiếu** |
|  | Id | Số định danh của bảng | int |  | X |  |  | NN |  |  |
|  | TenantId | ID người đại diện đơn vị thuê sử dụng dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CreationTime | Ngày giờ tạo ra bản ghi | datetime2(7) |  |  |  |  | NN |  |  |
|  | CreatorUserId | Người tạo, giá trị Id trong bảng AbpUser | int |  |  |  |  |  |  | AbpUser |
|  | LastModificationTime | Ngày giờ bản ghi được cập nhật | datetime2(7) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | LastModifierUserId | Người cập nhật cuối cùng, giá trị Id trong bảng AbpUser | bigint |  |  |  |  |  |  | AbpUser |

## Các trường mặc định CreationAuditedEntity (Multi-tenant)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Độ dài** | **PK** | **FK** | **Auto ID** | **NA** | **DEF** | **Tham chiếu** |
|  | Id | Số định danh của bảng | int |  | X |  |  | NN |  |  |
|  | TenantId | ID người đại diện đơn vị thuê sử dụng dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CreationTime | Ngày giờ tạo ra bản ghi | datetime2(7) |  |  |  |  | NN |  |  |
|  | CreatorUserId | Người tạo, giá trị Id trong bảng AbpUser | int |  |  |  |  |  |  | AbpUser |

## Các trường mặc định FullAuditedEntity (Multi-tenant)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Độ dài** | **PK** | **FK** | **Auto ID** | **NA** | **DEF** | **Tham chiếu** |
|  | Id | Số định danh của bảng | int |  | X |  |  | NN |  |  |
|  | TenantId | ID người đại diện đơn vị thuê sử dụng dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CreationTime | Ngày giờ tạo ra bản ghi | datetime2(7) |  |  |  |  | NN |  |  |
|  | CreatorUserId | Người tạo, giá trị Id trong bảng AbpUser | int |  |  |  |  |  |  | AbpUser |
|  | LastModificationTime | Ngày giờ bản ghi được cập nhật | datetime2(7) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | LastModifierUserId | Người cập nhật cuối cùng, giá trị Id trong bảng AbpUser | bigint |  |  |  |  |  |  | AbpUser |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa bảng ghi  1: Đã xóa  0: Chưa xóa | Bit |  |  |  |  | NN |  |  |
|  | DeleterUserId | Số định danh người dùng xóa bản ghi | Int |  |  |  |  |  |  | AbpUser |
|  | DeletionTime | Thời gian xóa bản ghi | Datetime2(7) |  |  |  |  |  |  |  |

# DANH SÁCH CÁC BẢNG

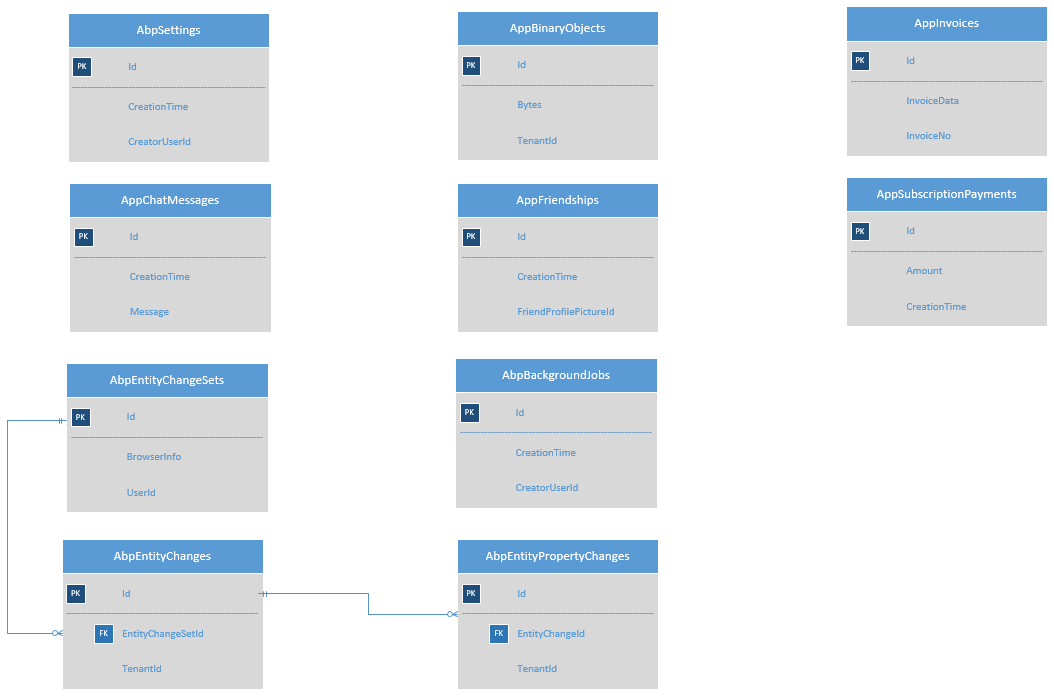
Danh sách các bảng dữ liệu sử dụng cho dự án.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | NHÓM | TÊN BẢNG | MÔ TẢ |
|  | Người dùng | AbpUsers | Quản lý thông tin người dùng |
|  | AbpUserTokens | Quản lý token của người dùng |
|  | AbpUserAccounts | Quản lý tài khoản người dùng |
|  | AbpUserLogins | Quản lý đăng nhập người dùng |
|  | AbpUserClaims | Quản lý yêu cầu của người dùng |
|  | AbpUserLoginAttempts | Quản lý thông tin nhật ký đăng nhập của người dùng |
|  | AbpUserNotifications | Quản lý thông báo người dùng |
|  | AbpUserOrganizationUnits | Quản lý cơ cấu tổ chức người dùng |
|  | AbpUserRoles | Quản lý thông tin vai trò người dùng |
|  | Vai trò, phân quyền | AbpRoles | Quản lý thông tin vai trò của hệ thống |
|  | AbpRolesClaims | Quản lý yêu cầu vai trò |
|  | AbpPermissions | Quản lý phân quyền người dùng |
|  | Đơn vị sử dụng | AbpTenants | Quản lý thông tin đơn vị dịch vụ |
|  | AbpTenantsNotification | Quản lý thông báo đơn vị dịch vụ |
|  | Thông báo | AbpNotifications | Quản lý thông báo |
|  | AbpNotificationSubscriptions | Quản lý đăng ký thông báo |
|  | Ngôn ngữ | AbpLanguages | Quản lý loại ngôn ngữ |
|  | AbpLanguageTexts | Quản lý thông tin ngôn ngữ văn bản |
|  | Cơ cấu tổ chức | AbpOrganizationUnits | Quản lý cơ cấu tổ chức |
|  | AbpOrganizationUnitRoles | Quản lý vai trò cơ cấu tổ chức |
|  | Phiên bản | AbpEditions | Quản lý phiên bản phát hành |
|  | AbpFeatures | Quản lý tính năng |
|  | Nhật ký | AbpAuditLogs | Quản lý nhật ký sử dụng |
|  | Dùng chung | AbpSettings | Quản lý cài đặt chung |
|  | AbpEntityChanges | Quản lý thay đổi thực thể |
|  | AbpEntityChangeSets | Quản lý thay đổi thực thể |
|  | AbpEntityPropertyChanges | Quản lý thuộc tính thay đổi của thực thể |
|  | AbpBackgroundJobs | Quản lý công việc chạy nền |
|  | AbpBinaryObjects | Quản lý đối tượng binary |
|  | AbpChatMessages | Quản lý tin nhắn chat |
|  | AbpFriendships | Quản lý bạn bè |
|  | AbpInvoices | Quản lý hóa đơn |
|  | AbpSubscriptionPayments | Quản lý thanh toán |
|  | Tham số hệ thống | SysParameterSystems | Quản lý tham số hệ thống |
|  | Người dùng | SysUserInfoDetails | Quản lý thông tin người dùng chi tiết |
|  | Phân quyền mở rộng | SysPermissionDataMinnings | Quản lý phân quyền khai thác báo cóa, bảng điều khiển |
|  | SysPermissionOrganization | Quản lý phân quyền cơ cấu tổ chức |
|  | Địa lý | CtgProvinces | Quản lý tỉnh thành |
|  | CtgDistricts | Quản lý quận huyện |
|  | CtgWards | Quản lý phường xã |

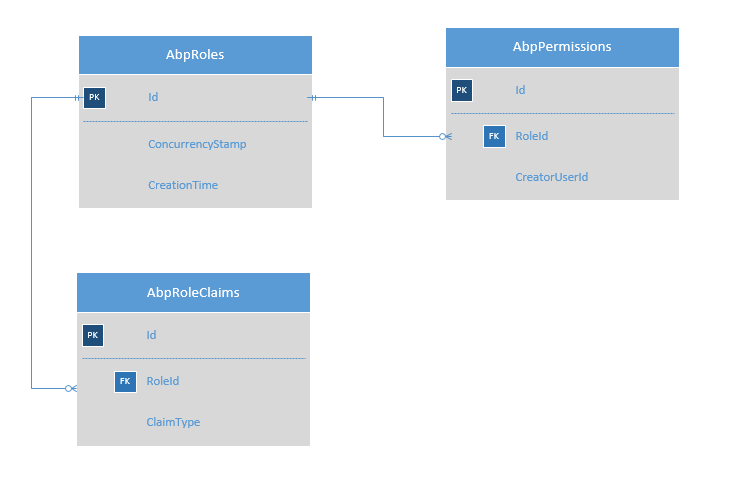
# MÔ HÌNH QUAN HỆ

## Phân hệ Quản lý Hệ thống

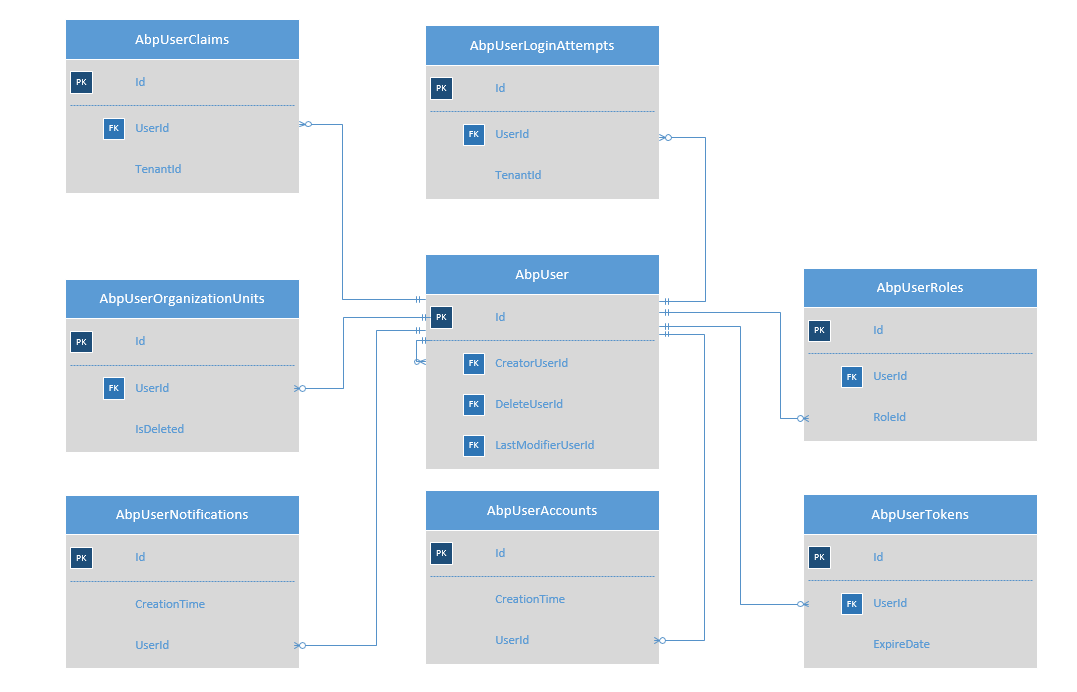
### Dùng chung



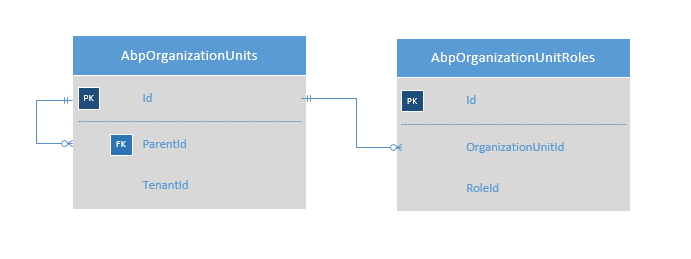
### Quản lý Vài trò, phân quyền



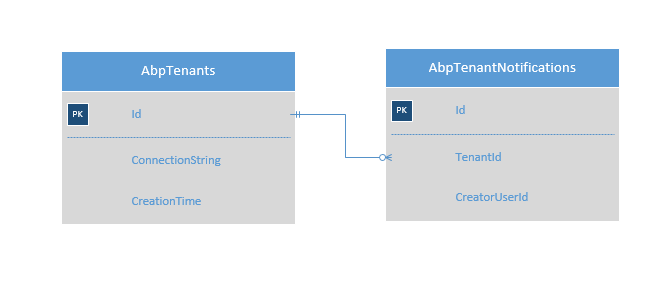
### Quản lý Người dùng



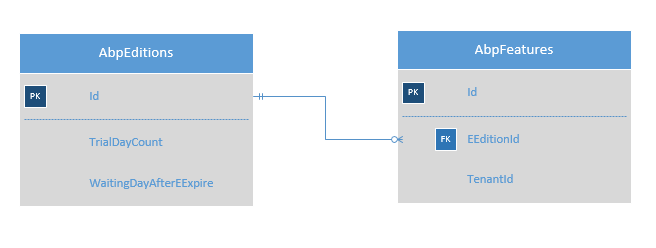
### Quản lý Cơ cấu tổ chức



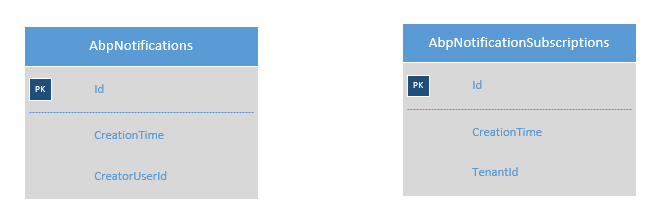
### Quản lý Thuê bao



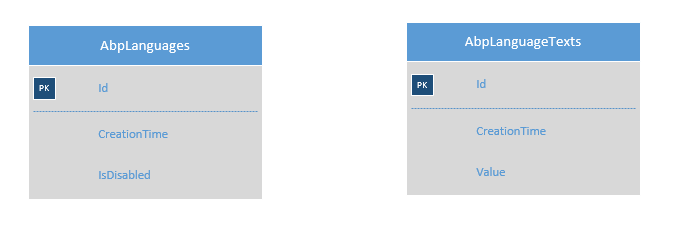
### Quản lý Phiên bản



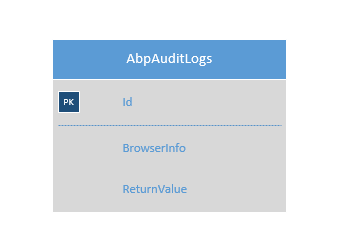
### Quản lý Thông báo



### Quản lý Ngôn ngữ

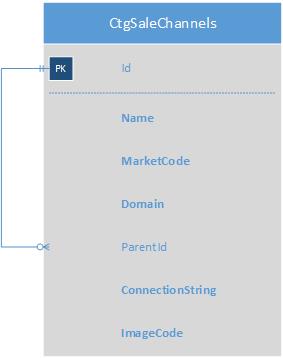


### Quản lý Nhật ký sử dụng

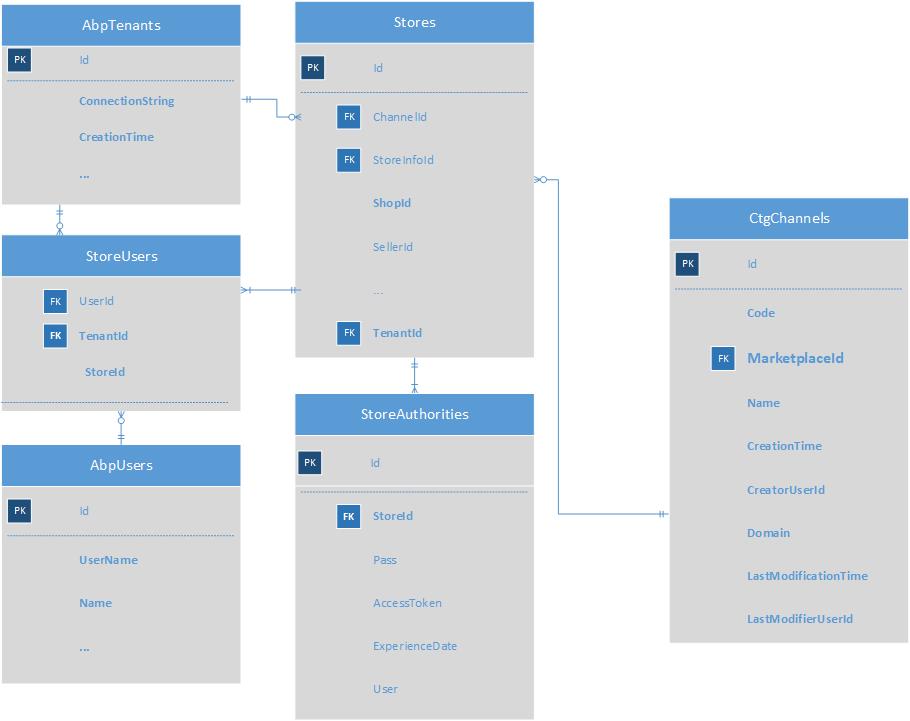


## Phân hệ Quản lý Danh mục

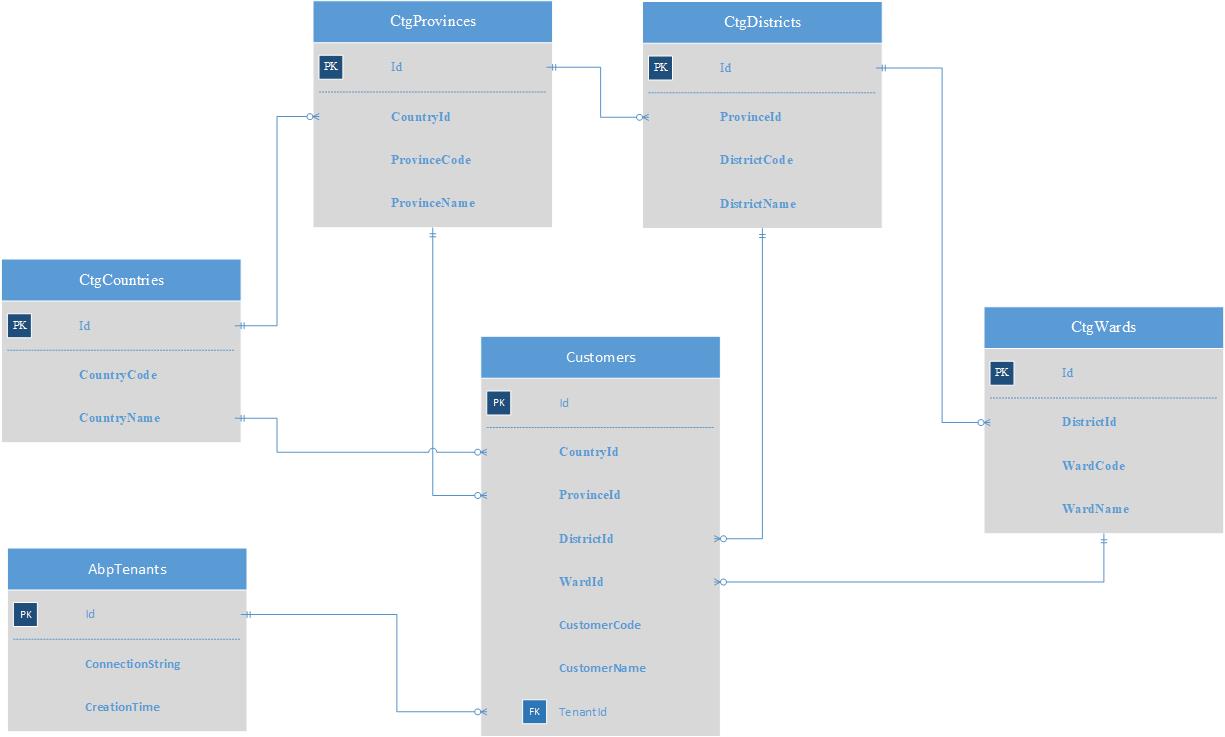
## Phân hệ Quản lý Kênh bán



## Phân hệ Quản lý Cửa hàng (Store)



## Phân hệ Quản lý Khách hàng



## Phân hệ Quản lý Sản phẩm



## Phân hệ Quản lý Bán hàng

## Phân hệ Quản lý Helpdesk

# BẢNG DỮ LIỆU

Thiết kế chi tiết các bảng dữ liệu.

## Phân hệ Quản lý Hệ thống

### Dùng chung

#### AbpEntityChanges

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tăng |  |
|  | ChangeTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian thay đổi |  |
|  | ChangeType | Tinyint |  |  | NN |  | Loại thay đổi |  |
|  | EntityChangeSetId | Bigint |  | X | NN |  | Id thay đổi được thiết lập | AbpEntityChangeSets |
|  | EntityId | nvarchar(48) |  |  |  |  | Id thực thể |  |
|  | EntityTypeFullName | nvarchar(192) |  |  |  |  | Tên loại đầy đủ |  |
|  | TenantId | int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |

#### AbpEntityChangeSet

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tăng |  |
|  | BrowserInfo | nvarchar(512) |  |  |  |  | Thông tin trình duyệt |  |
|  | ClientIpAddress | nvarchar(64) |  |  |  |  | Địa chỉ Ip |  |
|  | ClientName | nvarchar(128) |  |  |  |  | Tên người thay đổi |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | ExtensionData | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Dữ liệu mở rộng |  |
|  | ImpersonatorTenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị | AbpTenants |
|  | ImpersonatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Id người dùng | AbpUsers |
|  | Reason | nvarchar(256) |  |  |  |  | Lý do thay đổi |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | UserId | bigint |  |  |  |  | Id người dùng | AbpUsers |

#### AbpEntityPropertyChanges

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tăng |  |
|  | EntityChangeId | Bigint |  | X | NN |  | Id thực thể thay đổi | AbpEntityChanges |
|  | NewValue | nvarchar(512) |  |  |  |  | Giá trị mới |  |
|  | OriginalValue | nvarchar(512) |  |  |  |  | Giá trị gốc |  |
|  | PropertyName | nvarchar(96) |  |  |  |  | Tên thuộc tính |  |
|  | PropertyTypeFullName | nvarchar(192) |  |  |  |  | Tên đầy đủ của loại thuộc tính |  |
|  | TenantId | int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |

#### AbpPersistedGrants

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | nvarchar(200) | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tăng |  |
|  | ClientId | nvarchar(200) |  |  | NN |  | Id |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | Data | nvarchar(MAX) |  |  | NN |  | Dữ liệu |  |
|  | Expiration | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian hết hạn |  |
|  | SubjectId | nvarchar(200) |  |  |  |  | Id |  |
|  | Type | nvarchar(50) |  |  | NN |  | Loại |  |

#### AbpBackgroundJobs

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo, giá trị Id được lấy trong AbpUser | AbpUsers |
|  | IsAbandoned | Bit |  |  | NN |  | Trạng thái hủy:  1: Hủy bỏ  0: Không hủy |  |
|  | JobArgs | nvarchar(MAX) |  |  | NN |  | Tham số của Job |  |
|  | JobType | nvarchar(512) |  |  | NN |  | Loại job |  |
|  | LastTryTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian thực hiện cuối cùng |  |
|  | NextTryTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian thực hiệp tiếp theo |  |
|  | Priority | Tinyint |  |  | NN |  | Ưu tiên |  |
|  | TryCount | smallint |  |  | NN |  | Số lần thực hiện |  |

#### AbpBinaryObjects

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Uniqueidentifier | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | Bytes | varbinary(MAX) |  |  | NN |  | Giá trị |  |
|  | TenantId | int |  |  |  |  | Đơn vị sử dụng, giá trị Id trong bảng AbpTenants | AbpTenants |

#### AbpChatMessages

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | Message | nvarchar(MAX) |  |  | NN |  | Nội dung |  |
|  | ReadState | Int |  |  | NN |  | Tình trạng đọc |  |
|  | Side | Int |  |  | NN |  |  |  |
|  | TargetTenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng nhận |  |
|  | TargetUserId | Bigint |  |  | NN |  | Id người dùng nhận |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng gửi | AbpTenants |
|  | UserId | Bigint |  |  | NN |  | Id đơn vị sử dụng gửi | AbpUsers |
|  | SharedMessageId | Uniqueidentifier |  |  |  |  | Id tin nhắn được chia sẻ |  |
|  | ReceiverReadState | Int |  |  | NN | ((0)) | Tình trạng đọc của người nhận |  |

#### AbpFriendships

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | FriendProfilePictureId | Uniqueidentifier |  |  |  |  | Id ảnh đại diện bạn bè |  |
|  | FriendTenancyName | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Tên đơn vị |  |
|  | FriendTenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị | AbpTenants |
|  | FriendUserId | Bigint |  |  | NN |  | Id người dùng | AbpUsers |
|  | FriendUserName | nvarchar(256) |  |  | NN |  | Tên người dùng |  |
|  | State | Int |  |  | NN |  | Trạng thái |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | UserId | bigint |  |  | NN |  | Id người dùng | AbpUsers |

#### AbpInvoices

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Int | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tăng |  |
|  | InvoiceDate | datetime2(7) |  |  | NN |  | Ngày hóa đơn |  |
|  | InvoiceNo | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Số hóa đơn |  |
|  | TenantAddress | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Địa chỉ đơn vị sử dụng |  |
|  | TenantLegalName | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Tên đơn vị sử dụng |  |
|  | TenantTaxNo | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Mã số thuế đơn vị sử dụng |  |

#### AbpSubscriptionPayments

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tăng |  |
|  | Amount | decimal(18, 2) |  |  | NN |  | Số tiền |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo, giá trị Id trong bảng AbpUsers | AbpUsers |
|  | DayCount | Int |  |  | NN |  | Tổng số ngày |  |
|  | DeleterUserId | Bigint |  |  |  |  | Người xóa, giá trị Id trong bảng AbpUsers |  |
|  | DeletionTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian xóa |  |
|  | EditionId | Int |  |  | NN |  | Id phiên bản |  |
|  | Gateway | Int |  |  | NN |  | Cổng kết nối |  |
|  | IsDeleted | Bit |  |  | NN |  | Trạng thái bản ghi đã xóa.  1: Đã xóa  0: Chưa xóa |  |
|  | LastModificationTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời giaan thay đổi cuối |  |
|  | LastModifierUserId | Bigint |  |  |  |  | Người thay đổi cuối |  |
|  | SuccessUrl | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | url thành công |  |
|  | PaymentPeriodType | Int |  |  |  |  | Loại thanh toán |  |
|  | Status | Int |  |  | NN |  | Trạng thái |  |
|  | TenantId | Int |  |  | NN |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | InvoiceNo | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Số hóa đơn |  |
|  | Description | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Mô tả |  |
|  | ErrorUrl | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | url lỗi |  |
|  | ExternalPaymentId | nvarchar(450) |  |  |  |  | Id thanh toán khác |  |
|  | IsRecurring | bit |  |  | NN | ((0)) | Định kỳ thanh toán:  1: Thanh toán theo định kỳ  0: Không thanh toán theo định kỳ |  |

#### AbpSettings

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chình, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo, giá trị Id trong bảng AbpUsers | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian thay đổi cuối |  |
|  | LastModifierUserId | Bigint |  |  |  |  | Người thay đổi cuối | AbpUsers |
|  | Name | nvarchar(256) |  |  | NN |  | Tên thành phần cài đặt |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Đơn vị sử dụng | AbpTenans |
|  | UserId | Bigint |  |  |  |  | Id người dùng | AbpUsers |
|  | Value | nvarchar(2000) |  |  |  |  | Giá trị |  |

### Quản lý vai trò, phân quyền

#### AbpRoles

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | int | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tăng |  |
|  | ConcurrencyStamp | Nvarchar(128) |  |  |  |  | Mã đồng bộ |  |
|  | CreationTime | Datetime2(7) |  |  | NN | Getdate() | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | DeleterUserId | bigint |  |  |  |  | Người xóa | AbpUsers |
|  | DeletionTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian xóa |  |
|  | DisplayName | nvarchar(64) |  |  | NN |  | Tên hiển thị |  |
|  | IsDefault | bit |  |  | NN |  | Trạng thái mặc định |  |
|  | IsDeleted | bit |  |  | NN |  | Trạng thái bản ghi xóa |  |
|  | IsStatic | bit |  |  | NN |  | Trạng thái tĩnh |  |
|  | LastModificationTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian thay đổi cuối |  |
|  | LastModifierUserId | bigint |  |  |  |  | Người thay đổi cuối | AbpUsers |
|  | Name | nvarchar(32) |  |  | NN |  | Tên |  |
|  | NormalizedName | nvarchar(32) |  |  | NN |  | Chuẩn hóa tên |  |
|  | TenantId | int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |

#### AbpRoleClaims

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | ClaimType | nvarchar(256) |  |  |  |  | Loại yêu cầu |  |
|  | ClaimValue | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Giá trị yêu cầu |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | RoleId | int |  |  | NN |  | Id vai trò | AbpRoles |
|  | TenantId | int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |

#### AbpPermissionsDataMinning

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | ReportId | Int |  |  | NN |  | Id báo cáo | DtmReports, DtmDashboard |
|  | ReportType | Int |  |  |  |  | Loại báo cáo:  1: Loại báo cáo  0: Loại bảng điều khiển |  |
|  | IsGranted | bit |  |  | NN |  | Trạng thái cấp quyền  1: Được cấp quyền  0: Không được cấp quyền |  |
|  | Name | nvarchar(128) |  |  | NN |  | Tên báo cáo |  |
|  | TenantId | int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | RoleId | int |  |  |  |  | Id vai trò | AbpRoles |
|  | UserId | bigint |  |  |  |  | Id người dùng | AbpUsers |

#### AbpPermissions

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | Discriminator | nvarchar(MAX) |  |  | NN |  | Phân hệ |  |
|  | IsGranted | bit |  |  | NN |  | Trạng thái cấp quyền  1: Được cấp quyền  0: Không được cấp quyền |  |
|  | Name | nvarchar(128) |  |  | NN |  | Tên chức năng, tính năng |  |
|  | TenantId | int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | RoleId | int |  |  |  |  | Id vai trò | AbpRoles |
|  | UserId | bigint |  |  |  |  | Id người dùng | AbpUsers |

### Quản lý người dùng

#### AbpUser

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tăng |  |
|  | AccessFailedCount | Int |  |  |  |  | Số lần truy cập thất bại |  |
|  | AuthenticationSource | Nvarchar(64) |  |  |  |  | Nguồn xác thực |  |
|  | ConcurrencyStamp | Nvarchar(128) |  |  |  |  | Mã đồng bộ |  |
|  | CreationTime | Datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  | X |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | DeleterUserId | Bigint |  | X |  |  | Người xóa | AbpUsers |
|  | DeletionTime | Datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian xóa |  |
|  | EmailAddress | Nvarhcar(256) |  |  |  |  | Địa chỉ Email |  |
|  | EmailConfirmationCode | Nvarchar(328) |  |  |  |  | Mã xác nhận Email |  |
|  | IsActive | Bit |  |  |  |  | Trạng thái kích hoạt  1: Đã kích hoạt  0: Chưa kích hoạt |  |
|  | IsDeleted | Bit |  |  |  |  | Trạng thái xóa bản ghi:  1: Đã xóa  0: Chưa xóa |  |
|  | IsEmailConfirmed | Bit |  |  |  |  | Có gửi email xác nhận:  1: Có gửi email  0: Không gửi email |  |
|  | IsLockoutEnabled | Bit |  |  |  |  | Khóa tài khoản tự động:  1: Có khóa tài khoản  0: Không tự động khóa tài khoản |  |
|  | IsPhoneNumberConfirmed | Bit |  |  |  |  | Có xác nhận qua số điện thoại:  1: Có xác thực  0: Không xác thực |  |
|  | IsTwoFactorEnabled | Bit |  |  |  |  | Có xác thực 2 bước:  1: Có  0: Không |  |
|  | LastModificationTime | Datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian chỉnh sửa cuối |  |
|  | LastModifierUserId | bigint |  | X |  |  | Người chỉnh sửa cuối | AbpUsers |
|  | LockoutEndDateUtc | Datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian ngừng hoạt động người dùng |  |
|  | Name | Nvarchar(64) |  |  |  |  | Tên người dùng |  |
|  | NormalizedEmailAddress | Nvarhcar(256) |  |  |  |  | Địa chỉ email chuẩn hóa |  |
|  | NormalizedUserName | Nvarchar(256) |  |  |  |  | Tên đăng nhập chuẩn hóa |  |
|  | Password | Nvarchar(128) |  |  |  |  | Mật khẩu đăng nhập |  |
|  | PasswordResetCode | Nvarchar(328) |  |  |  |  | Mã thiết lập lại mật khẩu |  |
|  | PhoneNumber | Nvarchar(32) |  |  |  |  | Số điện thoại |  |
|  | ProfilePictureId | Uniqueidentifier |  |  |  |  | Id ảnh đại diện | AbpBinaryObjects |
|  | SecurityStamp | Nvarchar(128) |  |  |  |  | Mã bảo mật |  |
|  | ShouldChangePasswordOnNextLogin | bit |  |  |  |  | Có thay đổi mật khẩu lần đăng nhập đầu tiên không?  1: Có thay đổi  0: Không thay đổi |  |
|  | Surname | Nvarchar(64) |  |  |  |  | Họ người dùng |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | UserName | Nvarchar(256) |  |  |  |  | Tên đăng nhập |  |
|  | SignInToken | Nvarchar(max) |  |  |  |  | Token đăng nhập |  |
|  | SignInTokenExpireTimeUtc | Datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian sử dụng token đăng nhập |  |
|  | GoogleAuthenticatorKey | Nvarchar(max) |  |  |  |  | Xác thực bằng key google |  |

#### AbpUserTokens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | VARCHAR2(30) | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | LoginProvider | Nvarchar(128) |  |  |  |  | Nguồn đăng nhập |  |
|  | Name | Nvarchar(128) |  |  |  |  | Tên token |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | Abptenants |
|  | UserId | Bigint |  | X | NN |  | Id người dùng | AbpUsers |
|  | Value | Nvarchar(125) |  |  |  |  | Giá trị |  |
|  | ExprireDate | Datetime2(7) |  |  |  |  | Ngày hết hạn |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### AbpUserAccounts

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  |  |  | Khóa chính, tự tăng |  |
|  | CreationTime | Datetime2(7) |  |  | NN | Getdate() | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserID | Bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | DeleterUserID | Bigint |  |  |  |  | Người xóa | AbpUsers |
|  | DeletionTime | Datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian xóa |  |
|  | EmailAddress | Navrchar(256) |  |  |  |  | Địa chỉ email |  |
|  | IsDeleted | Bit |  |  | NN |  | Trạng thái bản ghi xóa:  1: Đã xóa  0: Chưa xóa |  |
|  | LastModificationTime | Datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian thay đổi cuối |  |
|  | LastModifierUserId | Bigint |  |  |  |  | Người thay đổi cuối | AbpUsers |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đăng vị sử dụng | AbpTenants |
|  | UserId | Bigint |  |  |  |  | Id người dùng | AbpUsers |
|  | UserLinkId | Bigint |  |  |  |  | Id người dùng liên kết | AbpUsers |
|  | UserName | Nvarchar(256) |  |  |  |  | Tên người dùng |  |

#### AbpUserLogins

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  |  |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | LoginProvider | Nvarchar(128) |  |  |  |  | Nguồn đăng nhập |  |
|  | ProviderKey | Nvarchar(256) |  |  |  |  | Khóa |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | UserID | Bigint |  | X |  |  | Id người dùng | AbpUsers |

#### AbpUserClaims

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | ClaimType | Nvarchar(256) |  |  |  |  | Loại yêu cầu |  |
|  | ClaimValue | Nvarchar(max) |  |  |  |  | Giá trị yêu cầu |  |
|  | CreationTime | Datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserID | Bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | UserId | bigint |  | X |  |  | Id người dùng | AbpUsers |

#### AbpUserLoginAttempts

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | BrowerInfo | Nvarchar(512) |  |  |  |  | Thông tin trình duyệt đăng nhập |  |
|  | ClientIpAddress | Nvarchar(64) |  |  |  |  | Địa chỉ Ip người dùng |  |
|  | Clientname | Nvarchar(128) |  |  |  |  | Tên người dùng |  |
|  | CreationTime | Datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | Result | Tinyint |  |  | NN |  | Kết quả |  |
|  | TenancyName | Nvarchar(64) |  |  |  |  | Tên đơn vị sử dụng |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | UserId | Bigint |  |  |  |  | Id người dùng | AbpUsers |
|  | UserNameOrEmailAddress | Nvarchar(255) |  |  |  |  | Tên đăng nhập hoặc địa chỉ email |  |

#### AbpUserNotifications

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | Datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | State | Int |  |  |  |  |  |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | TenantNotificationId | Bigint |  |  | NN |  | Id thông báo của đơn vị sử dụng |  |
|  | UserId | bigint |  |  | NN |  | Id người dùng | AbpUsers |

#### AbpUserOrganizationUnits

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | Datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | OrganizationUnitId | Bigint |  |  | NN |  | Id cơ cấu tổ chức | AbpOrganizationUnit |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | UserID | Bigint |  | X | NN |  | Id người dùng | AbpUsers |
|  | IsDeleted | bit |  |  | NN |  | Trạng thái xóa:  1: Đã xóa  0: Chưa xóa |  |

#### AbpUserRoles

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | Datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | RoleId | Int |  |  | NN |  | Id vai trò | AbpRoles |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | UserID | Bigint |  | X | NN |  | Id người dùng | AbpUsers |

### Quản lý cơ cấu tổ chức

#### AbpOrganizationUnits

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tăng |  |
|  | Code | nvarchar(95) |  |  | NN |  | Mã cơ cấu tổ chức |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | DeleterUserId | Bigint |  |  |  |  | Người xóa | AbpUsers |
|  | DeletionTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian xóa |  |
|  | DisplayName | nvarchar(128) |  |  | NN |  | Tên hiển thị |  |
|  | IsDeleted | Bit |  |  | NN |  | Trạng thái xóa:  1: Đã xóa  0: Chưa xóa |  |
|  | LastModificationTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời giant hay đổi cuối |  |
|  | LastModifierUserId | Bigint |  |  |  |  | Người thay đổi cuối | AbpUsers |
|  | ParentId | Bigint |  | X |  |  | Id đơn vị cha | AbpOrganizationUnits |
|  | TenantId | int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |

#### AbpOrganizationUnitRoles

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | RoleId | Int |  |  | NN |  | Id vai trò | AbpRoles |
|  | OrganizationUnitId | Bigint |  |  | NN |  | Id đơn vị | AbpOrganizationUnits |
|  | IsDeleted | Bit |  |  | NN |  | Trạng thái xóa  1: Đã xóa  0: chưa xóa |  |

### Quản lý đơn vị sử dụng

#### AbpTenants

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Int | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | ConnectionString | nvarchar(1024) |  |  |  |  | Thông tin kết nối |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | CustomCssId | Uniqueidentifier |  |  |  |  | Id chỉnh sửa css |  |
|  | DeleterUserId | Bigint |  |  |  |  | Người xóa | AbpUsers |
|  | DeletionTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian xóa |  |
|  | EditionId | Int |  |  |  |  | Id phiên bản | AbpEditions |
|  | IsActive | Bit |  |  | NN |  | Trạng thái kích hoạt |  |
|  | IsDeleted | Bit |  |  | NN |  | Trạng thái đã xóa |  |
|  | LastModificationTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian chỉnh sửa cuối |  |
|  | LastModifierUserId | Bigint |  |  |  |  | Người chỉnh sửa cuối | AbpUsers |
|  | LogoFileType | nvarchar(64) |  |  |  |  | Loại file logo |  |
|  | LogoId | Uniqueidentifier |  |  |  |  | Id logo |  |
|  | Name | nvarchar(128) |  |  | NN |  | Tên |  |
|  | TenancyName | nvarchar(64) |  |  | NN |  | Tên thuê bao, đơn vị |  |
|  | IsInTrialPeriod | Bit |  |  | NN | ((0)) | Trạng thái dùng thử:  1: Đang dùng thử  0: Không dùng thử |  |
|  | SubscriptionEndDateUtc | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian kết thúc đăng ký |  |
|  | SubscriptionPaymentType | int |  |  | NN | ((0)) | Loại thanh toán |  |

#### AbpTenantsNotification

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Uniqueidentifier | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | Data | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Dữ liệu |  |
|  | DataTypeName | nvarchar(512) |  |  |  |  | Tên loại sữ liệu |  |
|  | EntityId | nvarchar(96) |  |  |  |  | Id thực thể |  |
|  | EntityTypeAssemblyQualifiedName | nvarchar(512) |  |  |  |  | Tên loại thực thể đủ điều kiện |  |
|  | EntityTypeName | nvarchar(250) |  |  |  |  | Tên loại thực thể |  |
|  | NotificationName | nvarchar(96) |  |  | NN |  | Tên thông báo |  |
|  | Severity | Tinyint |  |  | NN |  | Mức độ nghiêm trọng |  |
|  | TenantId | int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |

### Quản lý phiên bản

#### AbpEditions

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Int | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo |  |
|  | DeleterUserId | Bigint |  |  |  |  | Người xóa |  |
|  | DeletionTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian xóa |  |
|  | DisplayName | nvarchar(64) |  |  | NN |  | Tên hiển thị |  |
|  | IsDeleted | Bit |  |  | NN |  | Trạng thái xóa |  |
|  | LastModificationTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian chỉnh sửa cuối |  |
|  | LastModifierUserId | Bigint |  |  |  |  | Người chỉnh sửa cuối |  |
|  | Name | nvarchar(32) |  |  | NN |  | Tên |  |
|  | Discriminator | nvarchar(MAX) |  |  | NN | (N'') | Phân hệ |  |
|  | AnnualPrice | decimal(18, 2) |  |  |  |  | Giá định kỳ |  |
|  | ExpiringEditionId | Int |  |  |  |  | Id phiên bản |  |
|  | MonthlyPrice | decimal(18, 2) |  |  |  |  | Giá hàng tháng |  |
|  | TrialDayCount | Int |  |  |  |  | Số ngày dùng thử |  |
|  | WaitingDayAfterExpire | Int |  |  |  |  | Số ngày chờ sau khi hết hạn |  |

#### AbpFeatures

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Ngày tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo |  |
|  | Discriminator | nvarchar(MAX) |  |  | NN |  | Phân hệ |  |
|  | Name | nvarchar(128) |  |  | NN |  | Tên |  |
|  | Value | nvarchar(2000) |  |  | NN |  | Giá trị |  |
|  | EditionId | Int |  |  |  |  | Id phiên bản |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng |  |

### Quản lý thông báo

#### AbpNotifications

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Uniqueidentifier | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | Data | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Dữ liệu |  |
|  | DataTypeName | nvarchar(512) |  |  |  |  | Tên loại dữ liệu |  |
|  | EntityId | nvarchar(96) |  |  |  |  | Id thực thể |  |
|  | EntityTypeAssemblyQualifiedName | nvarchar(512) |  |  |  |  | Tên loại thực thể đủ điều kiện |  |
|  | EntityTypeName | nvarchar(250) |  |  |  |  | Tên loại thực thể |  |
|  | NotificationName | nvarchar(96) |  |  | NN |  | Tên thông báo |  |
|  | Severity | Tinyint |  |  | NN |  | Mức độ cảnh báo |  |
|  | TenantId | int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |

#### AbpNotificationSubscriptions

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Uniqueidentifier | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo |  |
|  | EntityId | nvarchar(96) |  |  |  |  | Id thực thể |  |
|  | EntityTypeAssemblyQualifiedName | nvarchar(512) |  |  |  |  | Tên loại thực thể đủ điều kiện |  |
|  | EntityTypeName | nvarchar(250) |  |  |  |  | Tên loiaj thực thể |  |
|  | NotificationName | nvarchar(96) |  |  |  |  | Tên thông báo |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng dịch vụ | AbpTenants |
|  | UserId | bigint |  |  | NN |  | Id người dùng | AbpUsers |

### Quản lý ngôn ngữ

#### AbpLanguages

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Int | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo |  |
|  | DeleterUserId | Bigint |  |  |  |  | Người xóa |  |
|  | DeletionTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời gian xóa |  |
|  | DisplayName | nvarchar(64) |  |  | NN |  | Tên hiển thị |  |
|  | Icon | nvarchar(128) |  |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted | Bit |  |  | NN |  | Trạng thái xóa bản ghi:  1: Đã xóa  0: Chưa xóa |  |
|  | LastModificationTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời giant hay đổi cuối |  |
|  | LastModifierUserId | bigint |  |  |  |  | Người thay đổi cuối |  |
|  | Name | nvarchar(10) |  |  | NN |  | Tên |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng |  |
|  | IsDisabled | bit |  |  | NN | ((0)) | Trạng thái sử dụng |  |

#### AbpLanguageTexts

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | CreationTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian tạo |  |
|  | CreatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Người tạo | AbpUsers |
|  | [Key] | nvarchar(256) |  |  | NN |  | Khóa |  |
|  | LanguageName | nvarchar(10) |  |  | NN |  | Tên ngôn ngữ |  |
|  | LastModificationTime | datetime2(7) |  |  |  |  | Thời giant hay đổi cuối |  |
|  | LastModifierUserId | Bigint |  |  |  |  | Người thay đổi cuối |  |
|  | Source | nvarchar(128) |  |  | NN |  | Nguồn |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng |  |
|  | Value | nvarchar(MAX) |  |  | NN |  | Giá trị | AbpTenants |

### Quản lý nhật ký sử dụng

#### AbpAuditLogs

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Kiểu dữ liệu | PK | FK | NA | DEF | Mô tả | Tham chiếu |
|  | Id | Bigint | X |  | NN |  | Khóa chính, tự tang |  |
|  | BrowserInfo | nvarchar(512) |  |  |  |  | Thông tin trình duyệt |  |
|  | ClientIpAddress | nvarchar(64) |  |  |  |  | Địa chỉ ip người truy cập |  |
|  | ClientName | nvarchar(128) |  |  |  |  | Tên người truy cập |  |
|  | CustomData | nvarchar(2000) |  |  |  |  | Dữ liệu tùy chỉnh |  |
|  | Exception | nvarchar(2000) |  |  |  |  | Mở rộng |  |
|  | ExecutionDuration | Int |  |  | NN |  | Khoảng thời gian thực hiện |  |
|  | ExecutionTime | datetime2(7) |  |  | NN |  | Thời gian thực hiện |  |
|  | ImpersonatorTenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng giả |  |
|  | ImpersonatorUserId | Bigint |  |  |  |  | Id người dùng |  |
|  | MethodName | nvarchar(256) |  |  |  |  | Tên phương thức |  |
|  | Parameters | nvarchar(1024) |  |  |  |  | Tham số |  |
|  | ServiceName | nvarchar(256) |  |  |  |  | Tên dịch vụ |  |
|  | TenantId | Int |  |  |  |  | Id đơn vị sử dụng | AbpTenants |
|  | UserId | Bigint |  |  |  |  | Id người dùng | AbpUsers |
|  | ReturnValue | nvarchar(MAX) |  |  |  |  | Kết quả trả về |  |

## Phân hệ Quản lý Danh mục

## Phân hệ Quản lý Cửa hàng và Kênh bán

### Quản lý thông tin Kênh bán (CtgSaleChannels)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Độ dài** | **PK** | **FK** | **Auto ID** | **NA** | **DEF** | **Tham chiếu** |
|  | Id | Số định danh của SaleChannels | Bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | Name | Tên | Nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | PlatformId | Số định danh của bảng CtgPlatforms | Bigint |  |  | X |  | NN |  |  |
|  | MarketCode | Mã code của Market lấy từ Sàn (nếu có) vd: Amazon sẽ có Code theo từng thị trường. | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Domain | Url của kênh bán | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | ParentId | * Nếu là Kênh gốc (Shopee, Lazada, Sendo, Amazon, …) thì sẽ để Null. * Nếu là đại diện thị trường cụ thể (Amazon US, Amazon CA …) thì sẽ gắn với ID của kênh gốc (Amazon, …) | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | ConnectionString | Lưu thông tin chuỗi kết nối tới các sàn. | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | ImageCode | Lưu logo của kênh bán | Nvarchar | MAX |  |  |  |  |  |  |
|  | TenantId | ID người đại diện đơn vị thuê sử dụng dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CreationTime | Ngày giờ tạo ra bản ghi | datetime2(7) |  |  |  |  | NN |  |  |
|  | CreatorUserId | Người tạo, giá trị Id trong bảng AbpUser | int |  |  |  |  |  |  | AbpUser |
|  | LastModificationTime | Ngày giờ bản ghi được cập nhật | datetime2(7) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | LastModifierUserId | Người cập nhật cuối cùng, giá trị Id trong bảng AbpUser | bigint |  |  |  |  |  |  | AbpUser |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa bảng ghi  1: Đã xóa  0: Chưa xóa | Bit |  |  |  |  | NN |  |  |
|  | DeleterUserId | Số định danh người dùng xóa bản ghi | Int |  |  |  |  |  |  | AbpUser |
|  | DeletionTime | Thời gian xóa bản ghi | Datetime2(7) |  |  |  |  |  |  |  |

### Quản lý thông tin Cửa hàng (Stores)

#### StoreUsers – Thông tin User quản lý Store

( *User hệ thống được phân chia vào các Store để quản lý. )*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | UserId | Số định danh của User | Bigint |  | X | X |  | NN |  | AbpUser |
|  | StoreId | Mã cửa hàng | Nvarchar | 255 | X | X |  | NN |  | Stores |
|  | TenantId | Id đơn vị sử dụng | Int |  |  |  |  |  |  | AbpTenants |

#### Stores – Thông tin Store

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh của cửa hàng | Bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | ShopId | ID của shop lấy từ sàn | Nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | SellerId | ID của người bán lấy từ sàn | Nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | StoreAuthoritiesId | Id thông tin đăng nhập store, lấy từ sàn | Bigint |  |  | X |  | NN |  | StoreAuthorities |
|  | SaleChannelsId | Mã kênh bán | Bigint |  |  | X |  | NN |  | CtgSaleChannels |
|  | OrderAllowInput | Cho phép nhập thủ công vào bảng Order hay không?  = 0 Không sử dụng  = 1 Sử dụng | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | ProductAllowInput | Cho phép nhập thủ công vào bảng Product hay không?  = 0 Không sử dụng  = 1 Sử dụng | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | CustomerAllowInput | Cho phép nhập thủ công vào bảng Customer hay không?  = 0 Không sử dụng  = 1 Sử dụng | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | AdditionalInfo | Lưu những thông tin bổ sung lấy được thêm trong các Store. | Nvarchar | MAX |  |  |  |  |  |  |
|  | TenantId | Id đơn vị sử dụng | Int |  |  |  |  |  |  | AbpTenants |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() | CreationTime |
|  | CreatorUserId | Người tạo | int |  |  |  |  | NN |  | AbpUser |
|  | IsActive | Trạng thái sử dụng (Status):   * IsActive = 0 Không sử dụng   IsActive = 1 Sử dụng | Bit |  |  |  |  | NN | 1 | IsActive |
|  | LastSyncTime | Thời gian đồng bộ store gần nhất | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() | LastModificationTime |
|  | LastModifierUserId | Số định danh người dùng cuối chỉnh sửa | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | Name | Tên của cửa hàng | Nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | DeleterUserId | Số định danh người dùng xóa bản ghi | Int |  |  |  |  |  |  | AbpUsers |
|  | DeletionTime | Thời gian xóa bản ghi | Datetime2 | 7 |  |  |  |  | Getdate() | DeletionTime |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa   IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 | IsDeleted |
|  | Address | Địa chỉ đăng ký của Store | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | City | Thành phố đăng ký của Store | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | CountryCode | Mã của Đất nước đăng ký của Store | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | CountryName | Tên nước đăng ký của Store | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zip | Mã Zipcode thành phố đăng ký của Store | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Currency | Loại tiền tệ được sử dụng trong Store | Nvarchar | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | Domain | Url link tới Store | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Email | Email liên hệ của Store | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Name | Tên Store lấy từ sàn | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | NameAlias | Tên người dùng tự đặt riêng cho dễ quản lý. | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Phone | Điện thoại liên hệ của Store | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Owner | Tên người sở hữu shop lấy từ sàn | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |

#### StoreAuthorities – Thông tin truy cập vào Store

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu** | **Độ dài** | **PK** | **FK** | **Auto ID** | **NA** | **DEF** | **Tham chiếu** |
|  | Id | Số định danh của StoreAuthorities | Bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | User | User đăng nhập vào Store của sàn | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Password | Password đăng nhập vào Store của sàn | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | AccessToken | Token dùng để đăng nhập | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | ExperienceDate | Thời gian hết hạn của bản ghi Autho | datetime2(7) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CreationTime | Ngày giờ tạo ra bản ghi | datetime2(7) |  |  |  |  | NN |  |  |
|  | CreatorUserId | Người tạo, giá trị Id trong bảng AbpUser | int |  |  |  |  |  |  | AbpUser |
|  | LastModificationTime | Ngày giờ bản ghi được cập nhật | datetime2(7) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | LastModifierUserId | Người cập nhật cuối cùng, giá trị Id trong bảng AbpUser | bigint |  |  |  |  |  |  | AbpUser |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa bảng ghi  1: Đã xóa  0: Chưa xóa | Bit |  |  |  |  | NN |  |  |
|  | DeleterUserId | Số định danh người dùng xóa bản ghi | Int |  |  |  |  |  |  | AbpUser |
|  | DeletionTime | Thời gian xóa bản ghi | Datetime2(7) |  |  |  |  |  |  |  |

## Phân hệ Quản lý Khách hàng

### Customers - Thông tin chung khách hàng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh Thông tin cá nhân | Bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | PersonCode | Mã cá nhân | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | FirstName | Tên | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | LastName | Họ | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | FullName | Họ tên đầy đủ = LastName + FirstName | Nvarchar | 512 |  |  |  |  |  |  |
|  | BirthDate | Ngày sinh đầy đủ | Date |  |  |  |  |  |  |  |
|  | BirthMonth | Tháng sinh | Int |  |  |  |  |  |  |  |
|  | BirthYear | Năm sinh | Int |  |  |  |  |  |  |  |
|  | BirthDayType | Kiểu dữ liệu ngày sinh   * Nhập ngày sinh 🡪 BirthDayType = dMy * Nhập tháng và năm sinh 🡪 BirthDayType = My * Nhập năm sinh 🡪 BirthDayType = y | Nvarchar | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | GenderId | Số định danh Giới tính (Nam, Nữ, Chưa xác định) | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryGenders |
|  | ReligionId | Số định danh Tôn giáo (Hồi giáo, Phật giáo,…) | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryReligions |
|  | EthnicityId | Số định danh Dân tộc (Kinh, Bana, Mường,…) | Int |  |  |  |  |  |  |  |
|  | NationalityId | Số định danh Quốc tịch (Việt Nam, Pháp,…) | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryCountries |
|  | CustomerPriorityId | Số định danh Độ ưu tiên khách hàng | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryCustomerPriorities |
|  | CustomerTypeId | Số định danh Loại khách hàng (TEMP, VIP, Tiềm năng,…) | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryCustomerTypes |
|  | CustomerSourceId | Số định danh Nguồn khách hàng (Facebook, Hội thảo, Báo chí,…) | Int |  |  | X |  |  |  | SalesSources |
|  | Image | Ảnh chân dung, ảnh thẻ | Image |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ScoringPhoneNumber | Số điện thoại được sử dụng để đánh giá điểm tín dụng | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | EncryptionScoringPhone | Mã hóa của số điện thoại được sử dụng để đánh giá điểm tín dụng | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | CurrentMobile | Số điện thoại di động | Nvarchar | 50 |  |  |  | NN |  |  |
|  | CurrentOfficePhone | Số điện thoại văn phòng | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | CurrentHomePhone | Số điện thoại nhà riêng | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | CurrentFax | Số Fax | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | CurrentEmail | Email hiện tại | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | CurrentJobId | Số định danh Nghề nghiệp hiện tại | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryCareers |
|  | CurrentPositionId | Số định danh Chức vụ hiện tại | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryPositions |
|  | CurrentDepartmentId | Số định danh Phòng ban đang làm hiện tại | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryDepartments |
|  | CurrentOrganizationId | Số định danh công ty, tổ chức đang làm việc  Chọn trong bảng Organizations | BigInt |  |  | X |  |  |  | Organizations |
|  | CurrentOrganizationName | Tên công ty, tổ chức đang làm việc  Nếu không có trong bảng Organizations thì cho phép gõ trực tiếp tên công ty. | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | CurrentOrganizationAddresses | Địa chỉ công ty, tổ chức đang làm việc  Nếu không có trong bảng Organizations thì cho phép gõ trực tiếp địa chỉ công ty. | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | PaperTypeId | Số định danh Loại giấy tờ chứng thực | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryIdentifications |
|  | PaperNo | Số giấy tờ chứng thực | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | PaperDateOfIssue | Ngày cấp giấy tờ chứng thực | Date |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PaperPlaceOfIssue | Nơi cấp giấy tờ chứng thực | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | PaperPermanentHousehold | Địa chỉ trên giấy chứng thực | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | PaperExpiryDate | Ngày hết hạn giấy chứng thực | Date |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HouseholdAddress | Địa chỉ thường trú: Số nhà, ngõ, ngách, đường phố | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | HouseholdPOBox | Địa chỉ thường trú: Địa chỉ nhận hàng được đăng ký ở bưu điện (P.O Box - Post Office Box) | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | HouseholdWardsName | Địa chỉ thường trú: Phường xã | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | HouseholdWardsId | Số định danh Địa chỉ thường trú: Phường xã | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryPlaces |
|  | HouseholdDistrictName | Địa chỉ thường trú: Quận/ huyện | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | HouseholdDistrictId | Số định danh Địa chỉ thường trú: Quận/ huyện | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryPlaces |
|  | HouseholdProvinceOrCityName | Địa chỉ thường trú: Tỉnh/ thành phố | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | HouseholdProvinceOrCityId | Số định danh Địa chỉ thường trú: Tỉnh/ thành phố | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryPlaces |
|  | HouseholdStateOrRegionId | Số định danh Địa chỉ thường trú: Bang, vùng | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryRegions |
|  | HouseholdCountryId | Số định danh Địa chỉ thường trú: Quốc gia | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryCountries |
|  | HouseholdPostalCode | Địa chỉ thường trú: Mã bưu chính | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | TemporaryResidenceAddress | Địa chỉ tạm trú: Số nhà, ngõ, ngách, đường phố | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | TemporaryResidencePOBox | Địa chỉ tạm trú: Địa chỉ nhận hàng được đăng ký ở bưu điện (P.O Box - Post Office Box) | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | TemporaryResidenceWardsName | Địa chỉ tạm trú: Phường/ xã | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | TemporaryResidenceWardsId | Số định danh Địa chỉ tạm trú: Phường/ xã | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryPlaces |
|  | TemporaryResidenceDistrictName | Địa chỉ tạm trú: Quận/ huyện | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | TemporaryResidenceDistrictId | Số định danh Địa chỉ tạm trú: Quận/ huyện | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryPlaces |
|  | TemporaryResidenceProvinceOrCityName | Địa chỉ tạm trú: Tỉnh/ thành phố | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | TemporaryResidenceProvinceOrCityId | Số định danh Địa chỉ tạm trú: Tỉnh/ thành phố | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryPlaces |
|  | TemporaryResidenceStateOrRegionId | Số định danh Địa chỉ tạm trú: Bang, vùng | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryRegions |
|  | TemporaryResidenceCountryId | Số định danh Địa chỉ tạm trú: Quốc gia | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryCountries |
|  | TemporaryResidencePostalCode | Địa chỉ tạm trú: Mã bưu chính | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | SLAName | Thỏa thuận mức dịch vụ (Service Level Agreement) | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | TaxCode | Mã số thuế | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | GroupClassificationId | Số định danh Phân loại quan hệ (Đối tác, Khách hàng, Nhà cung cấp, Đối thủ) | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryGroupClassifications |
|  | PersonStatus | Trạng thái hiện tại của cá nhân  0 – Không xác định  1 - Hoạt động  2 - Ngừng hoạt động | Int |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ReferredBy | Người giới thiệu | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | LinkAvatar | Đường link ảnh đại diện | Nvarchar | 500 |  |  |  |  |  |  |
|  | Description | Mô tả, Diễn giải thêm chi tiết về thông tin chung cá nhân.  Ví dụ: khách hàng có nhu cầu, thói quen thực tế, yêu cầu sản phẩm ra sao,… | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để nhập liệu | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | Số định danh người dùng lần đầu tạo | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | Số định danh người dùng cuối chỉnh sửa | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | DeletionTime | Thời gian xóa bản ghi | Datetime2 | 7 |  |  |  |  | Getdate() |  |
|  | DeleterUserId | Số định danh người dùng xóa bản ghi | Int |  |  |  |  |  |  | AbpUsers |
|  | TenantId | Số định danh đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  | NN |  |  |

### CustomerContacts - Thông tin liên hệ của khách hàng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh thông tin liên hệ | Bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | PersonId | Số định danh cá nhân | Bigint |  |  | X |  | NN |  | Persons |
|  | ContactGroupId | Số định danh nhóm thông tin liên hệ  Ví dụ:   * Điện thoại * Email * OTT * Social | Int |  |  | X |  | NN |  | CategoryContactGroups |
|  | ContactTypeId | Số định danh loại thông tin liên hệ, ứng với từng nhóm thông tin liên hệ.  Ví dụ:  Điện thoại: Di động, nhà, cơ quan…  Email: Cơ quan, cá nhân …  OTT: Skype, Zalo, Viber…  Social: Facebook, LinkedIn, Skype… | Int |  |  | X |  | NN |  | CategoryContactTypes |
|  | ContactName | Tên thông tin liên hệ | Nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | ContactValue | Giá trị mở rộng cho thông tin liên hệ cá nhân.  Ví dụ: Bố mẹ nuôi, Con nuôi,… | Nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | ContactURL | Đường dẫn của liên hệ  (https//facebook.com/loitd) | Nvarchar | 500 |  |  |  |  |  |  |
|  | Description | Mô tả, diễn giải thêm về thông tin liên hệ cá nhân.  Ví dụ: khách hàng muốn liên hệ qua kênh nào, thời gian liên hệ lúc nào thì thích hợp. | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để nhập liệu | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ordinal | Số thứ tự hiển thị trên giao diện | Int |  |  |  |  |  | 0 |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | IsDefault | Giá trị (0, 1):   * IsDefault = 1 (Bản ghi mặc định được chọn, sẽ cập nhật ngược lên hồ sơ chính) | Bit |  |  |  |  |  | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | Số định danh người dùng lần đầu tạo | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | Số định danh người dùng cuối chỉnh sửa | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | DeletionTime | Thời gian xóa bản ghi | Datetime2 | 7 |  |  |  |  | Getdate() |  |
|  | DeleterUserId | Số định danh người dùng xóa bản ghi | Int |  |  |  |  |  |  | AbpUsers |
|  | TenantId | Số định danh đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  | NN |  |  |

### CustomerAddress - Thông tin Địa chỉ của khách hàng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh thông tin địa chỉ cá nhân | Bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | PersonId | Số định danh cá nhân | Bigint |  |  | X |  | NN |  | Person |
|  | AddressTypeId | Số định danh loại địa chỉ của tổ chức: Hội sở chính, văn phòng giao dịch, văn phòng đại diện, chi nhánh, nơi nhận hàng, xuất hóa đơn… | Int |  |  | X |  | NN |  | CategoryAddressTypes |
|  | Address | Địa chỉ: số nhà, ngõ, ngách, đường phố | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | POBox | Địa chỉ nhận hàng được đăng ký ở bưu điện (P.O Box - Post Office Box) | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | WardsId | Số định danh Phường xã | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryPlaces |
|  | DistrictId | Số định danh Quận/Huyện | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryPlaces |
|  | ProvinceOrCityId | Số định danh Tỉnh/Thành phố | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryPlaces |
|  | StateOrRegionId | Số định danh Bang, vùng | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryRegions |
|  | CountryId | Số định danh Quốc gia | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryCountries |
|  | PostalCode | Mã bưu chính | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | Description | Mô tả, diễn giải thêm thông tin địa chỉ cá nhân.  Ví dụ: Địa chỉ nhận hàng đăng ký với bưu điện, chỉ được giao giờ nào, ngày nào? | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để nhập liệu | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ordinal | Số thứ tự hiển thị trên giao diện | Int |  |  |  |  |  | 0 |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | IsDefault | Giá trị (0, 1):  IsDefault = 1 (Bản ghi mặc định được chọn, sẽ cập nhật ngược lên hồ sơ chính) | Bit |  |  |  |  |  | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | Số định danh người dùng lần đầu tạo | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | Số định danh người dùng cuối chỉnh sửa | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | DeletionTime | Thời gian xóa bản ghi | Datetime2 | 7 |  |  |  |  | Getdate() |  |
|  | DeleterUserId | Số định danh người dùng xóa bản ghi | Int |  |  |  |  |  |  | AbpUsers |
|  | TenantId | Số định danh đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  | NN |  |  |

### CustomerBankAccs - Thông tin Tài khoản ngân hàng của khách hàng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh thông tin tài khoản ngân hàng cá nhân | Bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | PersonId | Số định danh cá nhân | Bigint |  |  | X |  | NN |  | Persons |
|  | AccountNumber | Số tài khoản ngân hàng | Nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | AccountHolder | Chủ tài khoản | Nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | BankId | Số định danh Ngân hàng  Chọn ngân hàng trong bảng Organizations | BigInt |  |  |  |  |  |  | Organizations |
|  | BankName | Tên Ngân hàng  Nếu không có trong bảng Organizations, thì cho phép gõ trực tiếp tên ngân hàng | Nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | BankBranchName | Tên chi nhánh ngân hàng | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Description | Mô tả, ghi chú thêm về thông tin tài khoản ngân hàng cá nhân.  Ví dụ: khách hàng thường giao dịch chính với tài khoản ACB. | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để nhập liệu | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ordinal | Số thứ tự hiển thị trên giao diện | Int |  |  |  |  |  | 0 |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | Số định danh người dùng lần đầu tạo | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | Số định danh người dùng cuối chỉnh sửa | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | DeletionTime | Thời gian xóa bản ghi | Datetime2 | 7 |  |  |  |  | Getdate() |  |
|  | DeleterUserId | Số định danh người dùng xóa bản ghi | Int |  |  |  |  |  |  | AbpUsers |
|  | TenantId | Số định danh đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  | NN |  |  |

## Phân hệ Quản lý Sản phẩm

### ProductCategories – Phân loại nhóm sản phẩm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh đơn vị tính | bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | ProductStatusCode | Mã tình trạng sản phẩm, tham khảo phụ lục **CategoryProductStatus** | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | ProductStatusName | Tên tình trạng sản phẩm | nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để tìm kiếm | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ordinal | Thứ tự hiển thị | int |  |  |  |  |  | 0 |  |
|  | IsActive | Trạng thái sử dụng:   * IsActive = 0 Không sử dụng * IsActive = 1 Sử dụng | Bit |  |  |  |  | NN | 1 |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime |  |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | ID người dùng lần đầu tạo | bigint |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime |  |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | ID người dùng cuối chỉnh sửa | bigint |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | Description | Mô tả, diễn giải đơn vị tính | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | TenantId | ID đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | int |  |  |  |  | NN |  |  |

### ProductClassifications – Thông tin loại sản phẩm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh loại sản phẩm | bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | CategoryProductId | Số định danh nhóm sản phẩm | bigint |  |  | X |  | NN |  | CategoryProduct |
|  | ProductCode | Mã loại sản phẩm, tham khảo phụ lục **Product** | varchar | 50 |  |  |  | NN |  |  |
|  | ProductName | Tên loại sản phẩm  Ví dụ: Thẻ ĐTH, Vay, Thiết bị | nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | Shipping | Vận chuyển trong nước:   * Shipping = 0: Không vận chuyển trong nước, không vận chuyển quốc tế. * Shipping = 1: Có vận chuyển trong nước, Có vận chuyển quốc tế. * Shipping = 2: Không vận chuyển trong nước, Có vận chuyển quốc tế. * Shipping = 3: Có vận chuyển trong nước, Không vận chuyển quốc tế. | int |  |  |  |  |  | 0 |  |
|  | QuantityUnit | Số lượng quy đổi: số lượng được tính theo đơn vị quy đổi nhỏ nhất.  Ví dụ: đơn vị tính: thùng  Số lượng quy đổi: 10 thiết bị/ 1 thùng | float |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ExchangeUnitId | Số định danh đơn vị tính cho loại sản phẩm | int |  |  |  |  |  |  | CategoryUnits |
|  | ManufacturerId | Số định danh nhà sản xuất | bigint |  |  |  |  |  |  | Organizations |
|  | ManufacturerName | Tên nhà sản xuất | nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | ShippingWeight | Trọng lượng tính dựa trên đơn vị tính cho loại sản phẩm  Ví dụ: đơn vị tính: thùng  Trọng lượng: 20 kg/ 1 thùng | float |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ShippingWeightUnitId | Số định danh đơn vị tính cho trọng lượng | int |  |  |  |  |  |  | CategoryUnits |
|  | GuarantyTime | Thời gian hỗ trợ.  Ví dụ: 6 tháng, 1 năm | float |  |  |  |  |  |  |  |
|  | GuarantyTimeUnitId | Số định danh đơn vị tính cho thời hạn hỗ trợ. | int |  |  |  |  |  |  | CategoryUnits |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để tìm kiếm | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ordinal | Thứ tự hiển thị | int |  |  |  |  |  | 0 |  |
|  | IsActive | Trạng thái sử dụng:   * IsActive = 0 Không sử dụng * IsActive = 1 Sử dụng | Bit |  |  |  |  | NN | 1 |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime |  |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | ID người dùng lần đầu tạo | bigint |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime |  |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | ID người dùng cuối chỉnh sửa | bigint |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | Description | Mô tả, diễn giải | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | TenantId | ID đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | int |  |  |  |  | NN |  |  |

### Products – Thông tin sản phẩm chi tiết

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh sản phẩm | bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | ProductId | Số định danh loại sản phẩm | bigint |  |  | X |  | NN |  | Products |
|  | ProductInforCode | Mã sản phẩm | varchar | 50 |  |  |  | NN |  |  |
|  | ProductInforName | Tên sản phẩm | nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | SupplierId | ID nhà cung cấp | bigint |  |  | X |  |  |  | Organizations |
|  | SupplierName | Tên nhà cung cấp | nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | ProductRankId | Xếp hạng sản phẩm.  Ví dụ: Classic, Platinium,… | Int |  |  |  |  |  |  | ProductRanks |
|  | CountryId | ID quốc gia | int |  |  |  |  |  |  | CategoryCountries |
|  | ColorName | Tên màu sắc | nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Barcode | Mã vạch tuyến tính | nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | QRcode | Mã vạch ma trận | nvarchar | 500 |  |  |  |  |  |  |
|  | Size | Kích cỡ | nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Serial No | Số seri | nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Model | Dòng sản xuất | nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | ProductStatusId | Tình trạng sản phẩm | int |  |  |  |  |  |  | ProductStatuses |
|  | SalesStartDate | Thời gian bắt đầu bán | Datetime |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SalesEndDate | Thời gian dừng bán | Datetime |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SmsAbbreviation | Từ viết tắt sử dụng cho SMS | nvarchar | 30 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để tìm kiếm | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ordinal | Thứ tự hiển thị | int |  |  |  |  |  | 0 |  |
|  | IsActive | Trạng thái sử dụng:   * IsActive = 0 Không sử dụng * IsActive = 1 Sử dụng | Bit |  |  |  |  | NN | 1 |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime |  |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | ID người dùng lần đầu tạo | bigint |  |  | X |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime |  |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | ID người dùng cuối chỉnh sửa | bigint |  |  | X |  | NN |  | AbpUsers |
|  | Description | Mô tả, diễn giải | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | TenantId | ID đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | int |  |  | X |  | NN |  |  |

### ProductImages – Thông tin hình ảnh sản phẩm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh hình ảnh sản phẩm | bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | ProductId | Số định danh loại sản phẩm | bigint |  |  | X |  | NN |  | Products |
|  | FileName | * Tên file đính kèm * Là duy nhất | varchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | FileSize | * Kích cỡ file đính kèm | nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | FileURL | * URL file đính kèm | nvarchar | 500 |  |  |  |  |  |  |
|  | StorageDeviceId | * Số định danh thiết bị lưu trữ | int |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để tìm kiếm | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ordinal | Thứ tự hiển thị ảnh | int |  |  |  |  |  | 0 |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime |  |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | ID người dùng lần đầu tạo | bigint |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime |  |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | ID người dùng cuối chỉnh sửa | bigint |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | Description | Mô tả, diễn giải | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | TenantId | ID đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | int |  |  |  |  | NN |  |  |

### ProductSizes – Thông tin kích cỡ sản phẩm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh thuộc tính của loại sản phẩm | bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | ProductId | Số định danh loại sản phẩm | bigint |  |  | X |  | NN |  | CategoryProducts |
|  | AttributeCode | Mã thuộc tính của loại sản phẩm | varchar | 50 |  |  |  | NN |  |  |
|  | AttributeName | Tên thuộc tính của loại sản phẩm | nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | AttributeType | * Kiểu dữ liệu của thuộc tính   + Date   + Datetime   + Bigint   + Int   + Decimal   + String * Nếu không có kiểu dữ liệu, mặc định là string | nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | AttributeFormat | * Định dạng dữ liệu của thuộc tính * Ví dụ: dd/MM/yyyy   #,##0.00   * Nếu không có định dạng dữ liệu, mặc định là #,##0.00 | nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để tìm kiếm | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ordinal | Thứ tự hiển thị | int |  |  |  |  |  | 0 |  |
|  | IsActive | Trạng thái sử dụng:   * IsActive = 0 Không sử dụng * IsActive = 1 Sử dụng | Bit |  |  |  |  | NN | 1 |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime |  |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | ID người dùng lần đầu tạo | bigint |  |  | X |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime |  |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | ID người dùng cuối chỉnh sửa | bigint |  |  | X |  | NN |  | AbpUsers |
|  | Description | Mô tả, diễn giải | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | TenantId | ID đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | int |  |  | X |  | NN |  |  |

## Phân hệ Quản lý Đơn hàng

### OrderStatus – Trạng thái đơn hàng

* Mới (Pending)
* Sẵn sàng giao hàng (Ready to Ship)
* Đang giao hàng (Shipped)
* Giao hàng thành công (Delivered)
* Trả hàng (Return)
* Hủy (Cancel)

### OrderFulfillmentStatus – Trạng thái xử lý đơn hàng

* Gán với Order
  + Chưa xử lý bất kỳ sản phẩm nào của đơn hàng (Not Fulfilled)
  + Đã xử lý ít nhất 01 sản phẩm của đơn hàng ( Partial Fulfilled)
  + Đã xử lý lý tất cả các sản phẩm của đơn hàng (Fulfulled)
* Gán với Order Items
  + Chưa xử lý bất kỳ sản phẩm nào của đơn hàng (Not Fulfilled)
  + Đã xử lý lý tất cả các sản phẩm của đơn hàng (Fulfulled)

### OrderFinancialStatus

* Chưa trả (Not Paid)
* Đã trả (Paid)
* Đã trả người bán (Paid for seller)

### OrderActivities

### OrderComments

### OrderStages

* Đang xử lý (Processing)
* Hoàn thành (Completed)

### Orders - Thông tin đơn hàng

Đánh nhãn đơn hàng theo Tenant tự quy định

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh Thông tin cá nhân | Bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | SalesCode | Mã cơ hội | Nvarchar | 20 |  |  |  | NN |  |  |
|  | EncryptionScoringPhone | Số điện thoại mã hóa | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | OrganizationId | Số định danh tổ chức | Bigint |  |  | X |  |  |  | Organizations |
|  | OrganizationName | Tên tổ chức | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | ContactId | Số định danh người liên hệ | Bigint |  |  | X |  | NN |  | Persons |
|  | ContactName | Tên người liên hệ. Nếu không có trong bảng Persons, cho phép gõ trực tiếp và cập nhật vào trường Persons.FullName | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | CustomerType | Loại KH:   * VL: Vãng lai * TT: Truyền thông * KH: Nguồn khác | Varchar | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | IsFeedback | Trạng thái phản hồi:   * IsFeedback = 0 Không phản hồi * IsFeedback = 1 Có phản hồi | Bit |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ContactMobile | Số điện thoại di động người liên hệ | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | ContactEmail | Email của người liên hệ. Nếu không có trong bảng Persons, cho phép gõ trực tiếp. | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | ContactOfficePhone | Số điện thoại văn phòng của người liên hệ. Nếu không có trong bảng Persons, cho phép gõ trực tiếp. | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | ContactHomePhone | Số điện thoại nhà riêng của người liên hệ. Nếu không có trong bảng Persons, cho phép gõ trực tiếp. | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | ContactFax | Số Fax của người liên hệ. Nếu không có trong bảng Persons, cho phép gõ trực tiếp. | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | BandCode | Thang điểm tín dụng | Varchar | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | Limit | Hạn mức phê duyệt trước | Decimal | (22,2) |  |  |  |  |  |  |
|  | InterestRate | Lãi suất vay tín dụng | Decimal | (22,2) |  |  |  |  |  |  |
|  | ScoringPhoneNumber | Số điện thoại được sử dụng để đánh giá điểm tín dụng | nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | PlaceId | Số định danh tỉnh thành phố | Int |  |  |  |  |  |  | CategoryPlaces |
|  | SendQueueId | Số định danh Hàng đợi gửi tin nhắn SMS | Bigint |  |  |  |  |  |  | SMSSendQueues |
|  | Amount | Số tiền, doanh số dự kiến cơ hội mang lại | Decimal | (22,0) |  |  |  |  |  |  |
|  | CurrencyId | Số định danh Mã tiền tệ | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryCurrencies |
|  | Probability | Tỷ lệ Xác xuất thành công trong cơ hội này | Decimal | (18,2) |  |  |  |  |  |  |
|  | ExpectedCloseDate | Ngày dự kiến đóng, hoàn thành | Date |  |  |  |  |  | Getdate() |  |
|  | SalesStageId | Số định danh giai đoạn kinh doanh | Int |  |  | X |  |  |  | SalesStages |
|  | FinishStatus | Trạng thái hoàn thành cơ hội:  0 – Chưa hoàn thành  1 – Hoàn thành | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | ListStage | Danh sách các trạng thái của cơ hội. Dùng để lưu các trạng thái đã có của cơ hội | Nvarchar | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | DistributeStatus | Trạng thái phân phối cơ hội kinh doanh từ trưởng nhóm tới các thành viên:  0 – Chưa phân bổ  1 – Đã phân bổ | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | SalesSourceId | Số định danh Nguồn hình thành cơ hội | Int |  |  | X |  |  |  | SalesSources |
|  | SMSCampaignId | Số định danh chiến dịch Marketing hình thành cơ hội | Int |  |  | X |  |  |  | SMSCampaigns |
|  | TypeOfBusiness | Loại cơ hội kinh doanh  0 – Chưa xác định  1 – Kinh doanh hiện tại  2 – Kinh doanh mới | int |  |  |  |  |  |  |  |
|  | FailureReasonId | Số định danh Lý do thất bại | Int |  |  | X |  |  |  | SalesFailureReasons |
|  | NextStep | Mô tả bước tiếp theo | Nvarchar | 500 |  |  |  |  |  |  |
|  | AssigneeId | Người thực hiện cơ hội | bigint |  |  |  |  |  |  | Employees |
|  | ReporterId | Người quản lý cơ hội, nhận báo cáo | bigint |  |  |  |  |  |  | Employees |
|  | SendStatus | Trạng thái gửi cơ hội bán hàng sang kênh bán:  0 – Chưa gửi  1 – Đã gửi | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | SendDate | Thời gian gửi cơ hội bán hàng sang kênh bán | Date |  |  |  |  |  |  |  |
|  | BranchCodeId | Mã kênh bán của TP hoặc Mã chi nhánh của VPB | Int |  |  | X |  |  |  | CategorySaleChannelTPCs |
|  | ApplicationID | Mã hồ sơ | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | ApprovedDate | Ngày phê duyệt | Date |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ApprovedStatus | Trạng thái phê duyệt:  0 – Unapproved  1 – Approved  2 – Rejected  3 – Cancelled | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | ApprovedReason | Lý do hủy/từ chối | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Description | Mô tả, Diễn giải thêm chi tiết về cơ hội | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để nhập liệu | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | Số định danh người dùng lần đầu tạo | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | Số định danh người dùng cuối chỉnh sửa | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | DeletionTime | Thời gian xóa bản ghi | Datetime2 | 7 |  |  |  |  | Getdate() |  |
|  | DeleterUserId | Số định danh người dùng xóa bản ghi | Int |  |  |  |  |  |  | AbpUsers |
|  | TenantId | Số định danh đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  | NN |  |  |

### OrderItems - Thông tin sản phẩm của đơn hàng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh Thông tin | Bigint |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | SalesId | Số định danh cơ hội | Bigint |  |  | X |  | NN |  | Sales |
|  | ProductId | Số định danh loại sản phẩm | Int |  |  | X |  | NN |  | Products |
|  | ProductInforId | Số định danh sản phẩm | Int |  |  | X |  |  |  | ProductInfors |
|  | FileId | Số định danh File chứa sản phẩm thành công | Bigint |  |  |  |  |  |  | LeadFiles |
|  | Quantity | Số lượng | Int |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ListPrice | Giá niêm yết | Decimal | (22,2) |  |  |  |  |  |  |
|  | CurrencyId | Số định danh Mã tiền tệ | Int |  |  | X |  |  |  | CategoryCurrencies |
|  | DirectPriceDiscount | Số tiền giảm trực tiếp | Decimal | (22,2) |  |  |  |  |  |  |
|  | PercentRateDiscount | Tỷ lệ Phần trăm giảm giá trên số lượng nhân với giá niêm yết. | Decimal | (22,2) |  |  |  |  |  |  |
|  | TotalAfterDiscount | Tổng số tiền sau khi giảm giá = (Quantity \* ListPrice) – (DirectDiscount) – (Quantity \* ListPrice \* PercentDiscount) | Decimal | (22,2) |  |  |  |  |  |  |
|  | CommissionRate | Tỷ lệ hoa hồng trên mặt hàng | Decimal | (22,2) |  |  |  |  |  |  |
|  | CommissionFee | Phí hoa hồng. Có thể nhân theo tỷ lệ hoặc gõ trực tiếp. | Decimal | (22,2) |  |  |  |  |  |  |
|  | ActiveDate | Ngày kích hoạt/bàn giao sản phẩm/ngày giải ngân | Date |  |  |  |  |  |  |  |
|  | BusinessDate | Ngày cập nhật thông tin sản phẩm thành công | Date |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ContractNumber | Số hợp đồng | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | CardNumber | Số thẻ | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | PromotionCode | Mã khuyến mãi | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | Description | Mô tả, Diễn giải thêm chi tiết về cơ hội | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ordinal | Số thứ tự hiển thị trên giao diện | Int |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | IsActive | Trạng thái sử dụng:   * IsActive = 0 Không sử dụng * IsActive = 1 Sử dụng | Bit |  |  |  |  | NN | 1 |  |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để nhập liệu | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | Số định danh người dùng lần đầu tạo | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | Số định danh người dùng cuối chỉnh sửa | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | DeletionTime | Thời gian xóa bản ghi | Datetime2 | 7 |  |  |  |  | Getdate() |  |
|  | DeleterUserId | Số định danh người dùng xóa bản ghi | Int |  |  |  |  |  |  | AbpUsers |
|  | TenantId | Số định danh đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  | NN |  |  |

### OrderFulfullments - Thông tin xử lý đơn hàng

### SalesStages – Quản lý Thông tin Các giai đoạn bán hàng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Mô tả | Kiểu | Độ dài | PK | FK | Auto ID | NA | DEF | Tham chiếu |
|  | Id | Số định danh Các giai đoạn bán hàng | Int |  | X |  | X | NN |  |  |
|  | SalesStageCode | Mã giai đoạn bán hàng | Nvarchar | 20 |  |  |  | NN | NOTSEND |  |
|  | SalesStageName | Tên giai đoạn bán hàng | Nvarchar | 255 |  |  |  | NN |  |  |
|  | Description | Mô tả, diễn giải | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Mnemonic | Trường gợi nhớ, sử dụng để nhập liệu | Nvarchar | 255 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ordinal | Số thứ tự hiển thị trên giao diện | Int |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | IsActive | Trạng thái sử dụng:   * IsActive = 0 Không sử dụngS * IsActive = 1 Sử dụng | Bit |  |  |  |  | NN | 1 |  |
|  | IsDeleted | Trạng thái xóa:   * IsDeleted = 0 Chưa xóa * IsDeleted = 1 Đã đánh dấu xóa | Bit |  |  |  |  | NN | 0 |  |
|  | CreationTime | Thời gian lần đầu tạo | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | CreatorUserId | ID người dùng lần đầu tạo | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | LastModificationTime | Thời gian lần cuối chỉnh sửa | Datetime2 | 7 |  |  |  | NN | Getdate() |  |
|  | LastModifierUserId | ID người dùng cuối chỉnh sửa | Int |  |  |  |  | NN |  | AbpUsers |
|  | DeletionTime | Thời gian xóa bản ghi | Datetime2 | 7 |  |  |  |  | Getdate() |  |
|  | DeleterUserId | Số định danh người dùng xóa bản ghi | Int |  |  |  |  |  |  | AbpUsers |
|  | TenantId | ID đơn vị thuê dịch vụ phần mềm | Int |  |  |  |  | NN |  |  |

## Phân hệ Quản lý Bán hàng (Fulfillment)