**HỆ QT CSDL Nhóm 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ Và Tên |
| 1 | 21127891 | Đinh Nguyên Chung |
| 2 | 21115231 | Nguyễn Thành Cương |
| 3 | 21111951 | Nguyễn Thiên Tứ |
| 4 | 21128101 | Nguyễn Lê Nhật Huy |
| 5 | 21099211 | Chu Công Quý |
| 6 | 21074131 | Nguyễn Đức Thịnh |
| 7 | 21010471 | Nguyễn Thành Phát |
| 8 | 21086351 | Huỳnh Kim Thành |
| 9 | 21044141 | Lại Dương Minh Hiếu |
| 10 | 21002385 | Phan Mạnh Dũng |

**PhoneNumberType (Person)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | | Data Type | N | Description / Attributes |
| Key with solid fill | PhoneNumberTypeID | Int |  | Khoá chính cho bảng PhoneNumberType |
|  | Name | Nvarchar(50) |  | Tên của số điện thoại |
|  | ModifiedDate | Datetime |  | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối |

**3.1.4. Table: Person.BusinessEntityAddress**

->Bảng tham chiếu chéo ánh xạ khách hàng , nhà cung cấp và nhân viên tới địa chỉ của họ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Name | Data type | N | Description / Attributes |
| Key with solid fill | BusinessEntityID | int |  | Primary key. Foreign key to BusinessEntity.BusinessEntityID.  Khoá chính(BusinessEntityID ) sử dụng các giá trị của khóa để tham chiếu tới toàn bộ các bản ghi và tham chiếu tới khoá ngoại (BusinessEntity) |
| Key with solid fill | AddressID | int |  | Primary key. Foreign key to Address.AddressID.  Khoá chính(AddressID) sử dụng các giá trị của khóa để tham chiếu tới toàn bộ các bản ghi  Và tham chiếu tới khoá ngoại(Address) |
| Key with solid fill | AddressTypeID | int |  | Khoá chính(AddressTypeID.) sử dụng các giá trị của khóa để tham chiếu tới toàn bộ các bản ghi Và tham chiếu tới khoá ngoại(AddressType) |
|  | rowguid | uniqueidentifier |  | Số ROWGUIDCOL xác định duy nhất bảng ghi. Được sử dụng để hỗ trợ  Mẫu sao chép hợp nhất .  Mặc định :newid() |
|  | ModifiedDate | datetime |  | Ngày và thời gian hồ sơ được cập nhật mới nhất .  Default: getdate() |

**Links to**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Table | Join | Title / Name / Description |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Person.Address | Person.BusinessEntityAddress.AddressID  = Person.Address.AddressID | ***FK\_BusinessEntityAddress\_Address\_AddressID*** Foreign key constraint referencing Address.AddressID.  ->Tham chiếu ràng buộc khóa ngoại Address.AddressID. |
| Person.AddressType | Person.BusinessEntityAddress.AddressTypeID  = Person.AddressType.AddressTypeID | ***FK\_BusinessEntityAddress\_AddressType\_AddressTypeID*** Foreign key constraint referencing AddressType.AddressTypeID.  ->Ràng buộc khóa ngoài tham chiếu AddressType.AddressTypeID. |
| Person.BusinessEntity | Person.BusinessEntityAddress.BusinessEntityID  = Person.BusinessEntity.BusinessEntityID | ***FK\_BusinessEntityAddress\_BusinessEntity\_BusinessEntityID***   ->Ràng buộc khóa ngoại tham chiếu đến BusinessEntity.BusinessEntityID. |

**AddressType (Person)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | | Data Type | N | Description / Attributes |
| Key with solid fill | AddressTypeID | Int |  | Khoá chính cho bảng AddressType |
|  | Name | Nvarchar(50) |  | Mô tả kiểu địa chỉ (ví dụ: địa chỉ nhà riêng (Home), địa chỉ thanh toán (Billing Address), địa chỉ giao hàng (Shipping Address)). |
|  | rowguid | Uniqueidentifier |  | Là một số rowguidcol độc nhất dùng để nhận dạng bảng. Được sử dụng để hỗ trợ mẫu sao chép hợp nhất. |
|  | ModifỉedDate | Datetime |  | Thời điểm mà bảng được thay đổi gần nhất |

**Address**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data type | N | Description / Attributes |
| AddressID | int |  | - Khoá chính bảng Address tham chiếu đến Khóa ngoại AddressID của bảng BusinessEntityAddress- Địa chỉ ID. |
| AddressLine1 | nvarchar(20) |  | Dòng địa chỉ 1 mô tả địa chỉ thứ nhất |
| AddressLine2 | nvarchar(20) |  | Dòng địa chỉ 2 mô tả địa chỉ thứ hai |
| City | nvarchar(10) |  | Thành phố |
| StateProvinceID | int |  | - Khóa ngoại của bảng Address được tham chiếu bởi Khóa chính của bảng StateProvince - Mã Số ID của tỉnh bang |
| PostalCode | int |  | Mã số bưu điện |
| SpatialLocation | nvarchar(20) |  | Vị trí |

**Person.StateProvince**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data type | N | Description / Attributes |
| StateProvinceID(ID tỉnh bang) | int |  | Khoá chính bảng StateProvince. Tăng tự động |
| StateProvinceCode(Mã tỉnh) | nchar(3) |  | Tiêu chuẩn ISO tiểu bang hoặc mã tỉnh |
| CountryRegionCode(Mã vùng) | nvarchar(3) |  | Mã quốc gia (khoá ngoại đến bảng CountryRegion.CountryRegionCode.) |
| IsOnlyStateProvinceFlag (Chỉ có cờ tỉnh bang) | bit |  | - Bằng “0” thì StateProvinceCode (mã tỉnh) tồn tại.- Bằng “1” thì StateProvinceCode không khả dụng, sử dụng CountryRegionCode (mã quốc gia).Mặc định là: 1 |
| Name | nvarchar(50) |  | Mô tả tiểu bang hoặc tỉnh |
| TerritoryID (ID lãnh thổ) | int |  | ID của lãnh thổ mà tiểu bang hoặc tỉnh toạ lạc. (khoá ngoại đến bảng SalesTerritory.SalesTerritoryID) |
| rowguid | uniqueidentifier |  | Số ROWGUIDCOL xác định duy nhất bản ghi. Để hỗ trợ mẫu sao chép hợp nhất “Tránh trùng lặp dữ liệu giữa các bảng”. Mặc định: newid() |
| ModifiedDate | datetime |  | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối Mặc định: getdate() |

**CountryRegion (Person)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NAME | | DATA TYPE | N | ATTRIBUTE/DESCRIPTION |
| Key Symbol" Images – Browse 511 Stock Photos, Vectors, and ... | CountryRegionCode | nvarchar(3) |  | * Là khóa chính của bản CountryRegion * Là khóa ngoại của thuộc tính CountryRegionCode trong bản StateProvince (Person) * Ý nghĩa: Mã tiêu chuẩn ISO (International Organization for Standardization) cho các quốc gia và khu vực |
|  | Name | nvarchar(50) |  | Ý nghĩa: Tên của đất nước hoặc khu vực |
|  | ModifieDate | datetime |  | Ý nghĩa: Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối  Mặc định là: getdate() |