**Danh sách thành viên phân công nhiệm vụ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên thành viên** | **Nhiệm vụ** |
| Ngô Nhật Tùng(NT) | Bảng Product |
| Lư Thị Hồng Thắm | Bảng Product Review,Culture |
| Lâm Văn Hưng | Bảng ProductListPriceHistory |
| Ngô Tuấn Thiện | Bảng ProductPhoto |
| Lê Thị Ngọc Thúy | Bảng ProductProductPhoto |
| Nguyễn Hồng Đức | Bảng Modelllllutration |
| Nguyễn Trần Trí Tâm | Bảng Product Model,ProductCategory |
| Lê Hoàng Phước Thịnh | Bảng ProductModelDescriptionCulture |
| Võ Xuân Sang | Bảng ProductSubCategory |
| Trần Cao Kiệt | Bảng ProductDescription |
| Nguyễn Hoài Phúc | Bảng BillofMaterial |
| Nguyễn Thanh Phú | Bảng llllutration,thuyết trình |

1. **Table: Product (sản phẩm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tên | Kiểu dữ liệu | N | Mô tả |
| PK | ProductID | int |  | Khóa chính bảng Product  Identity(tự động tăng)/ / Auto increment column(tự tăng cột) |
| U1 | Name | nvarchar(50) |  | Tên sản phẩm |
| U2 | ProductNumber | nvarchar(25) bit |  | Mã sản phẩm(duy nhất) |
|  | MakeFlag | bit |  | 0 = sản phẩm được mua,1 = sản phẩm được sản xuất nội bộ  Mặc định: 1 |
|  | FinishedGoodsFlag | bit |  | 0 = sản phẩm không thể bán, 1 = sản phẩm có thể bán  Mặc định: 1 |
|  | Color | nvarchar(15) | N | Màu sắc sản phẩm |
|  | SafetyStockLevel | smallint |  | Số lượng tồn kho tối thiểu |
|  | ReorderPoint | smallint |  | Mức tồn kho kích hoạt đơn đặt hàng hoặc lệnh sản xuất |
|  | StandardCost | money |  | Chi phí tiêu chuẩn của sản phẩm |
|  | ListPrice | money |  | Giá bán |
|  | Size | nvarchar(5) | N | Kích thước của sản phẩm |
| FK | SizeUnitMeasureCode | nchar(3) | N | Đơn vị đo kích thước (cm, m) |
| FK | WeightUnitMeasureCode | nchar(3) | N | Đơn vị đo cột cân nặng (kg, g) |
|  | Weight | decimal(8, 2) | N | Trọng lượng sản phẩm |
|  | DaysToManufacture | int |  | Số ngày sản xuất sản phẩm |
|  | ProductLine (danh mục sản phẩm) | nchar(2) | N | R = Road, M = Mountain, T = Touring, S = Standard |
|  | Class (phân loại) | nchar(2) | N | H = High, M = Medium, L = Low |
|  | Style (kiểu dáng) | nchar(2) | N | W = Womens, M = Mens, U = Universal (Toàn thể) |
| FK | ProductSubcategoryID | int | N | ID Tiểu loại sản phẩm |
| FK | ProductModelID | int | N | ID dòng sản phẩm |
|  | SellStartDate | datetime |  | Ngày sản phầm có sẳn để bán |
|  | SellEndDate | datetime | N | Ngày sản phầm không có sẳn để bán |
|  | DiscontinuedDate | datetime | N | Ngày sản phẩm ngưng sản xuất |
| U3 | rowguid | uniqueidentifier |  | Số ROWGUIDCOL duy nhất trong bảng  Dùng để hỗ trợ một hợp nhất mẫu sao chép  Mặc định: newid(); |
|  | ModifiedDate | datetime |  | Ngày và thời gian cập nhật lần cuối  Mặc định: getdate(); |

**Unique keys**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Columns | Tên/Mô tả |
| PK | ProductID | PK\_Product\_ProductID  Khóa chính |
| AK | Name | AK\_Product\_Name  Không là duy nhất |
| AK | ProductName | AK\_Product\_ProductNumber  Không là duy nhất |
| AK | rowguid | AK\_Product\_rowguid  Không là duy nhất.Dùng để hỗ trợ các mẫu sao chép |

1. **Table: ProductProductPhoto (Bảng tham chiếu giữa bảng product và bảng product photo)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Khóa** | **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **N** | **Mô tả/Thuộc tính** |
| PK,FK1 | ProductID | int |  | Số nhận dạng sản phẩm. |
| PK,FK2 | ProductPhotoID | int |  | Số nhận dạng ảnh sản phẩm. |
|  | Primary | bit |  | 0 = Ảnh không phải là ảnh chính. 1 = Ảnh là ảnh chính.  Mặc định: 0 |
|  | ModifiedDate | datetime |  | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối  Mặc định: getdate() |

1. **ProductModel liên kết với những bảng nào khác**
2. **Production.Product**

FK\_ProductProductPhoto\_Product\_ProductID Ràng buộc khóa ngoại tham chiếu Product.ProductID.

1. **Production.ProductPhoto**

FK\_ProductProductPhoto\_ProductPhoto\_ProductPhotoID Ràng buộc khóa ngoại tham chiếu ProductPhoto.ProductPhotoID.

1. **Khóa**

**a , Khóa chính**

* ProductID, ProductPhotoID

+ Tên: PK\_ProductProductPhoto\_ProductID\_ProductPhotoID

+ Mô tả: Ràng buộc khóa chính

**b , Khóa ngoại:**

**-** ProductID

+ Tên: FK\_ProductProductPhoto\_Product\_ProductID

+ Mô tả: Ràng buộc khóa ngoại tham chiếu tới Product.ProductID.

- ProductPhotoID

+ Tên: FK\_ProductProductPhoto\_ProductPhoto\_ProductPhotoID

+ Mô tả: Ràng buộc khóa ngoại tham chiếu tới ProductPhoto.ProductPhotoID.

1. **Product Photo (*Hình ảnh sản phẩm*)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Tên | Kiểu dữ liệu | Mô tả/Thuộc tính |
| PK | ProductPhotoID | int | Khóa chính cho bản ghi ProductPhoto.  Identity( tăng tự động) |
|  | ThumbNailPhoto | varbinary (MAX) | Ảnh thu nhỏ |
|  | ThumbnailPhotoFileName | nvarchar (50) | Tên của tệp ảnh thu nhỏ |
|  | LargePhoto | varbinary (MAX) | Ảnh lớn |
|  | LargePhotoFileName | nvarchar (50) | Tên của tệp ảnh lớn. |
|  | ModifieldDate | datetime | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối.  Mặc định: getdate() |

**2.ProductPhoto liên kết với những bảng nào khác**

***Production.ProductProductPhoto.***

Khóa ngoại **ProductPhotoID** của bảng ***ProductProductPhoto*** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính **ProductPhotoID của bảng ProductPhoto.**

1. **Khóa**

**Khóa chính:**

ProductPhotoID

Tên: PK\_ProductPhoto\_ProductPhotoID

Mô tả: Ràng buộc khóa chính (nhóm)

1. **Table: ProductModel**
2. **Mô tả các thuộc tính của Product Model (*Dòng sản phẩm*)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Khóa** | **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **N** | **Mô tả** |
| PK | ProductModelID | int |  | Khóa chính cho bản ghi ProductModel / Cột tăng tự động |
| AK | Name | nvarchar(50) |  | Mô tả dòng sản phẩm |
|  | CatalogDescription | xml | N | Thông tin danh mục sản phẩm chi tiết ở định dạng xml |
|  | Intructions | xml | N | Hướng dẫn sản xuất ở định dạng xml |
| AK | rowguid | uniqueidentifier |  | Số rowguidcol xác định duy nhất bản ghi. Được sử dụng để hỗ trợ mẫu sao chép hợp nhất.  Mặc định là: newid() |
|  | ModifiedDate | datetime |  | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối  Mặc định: getdate() |

1. **ProductModel liên kết với những bảng nào khác**
2. ***Production.Product:***

= > Khóa ngoại **ProductModelID** của bảng **Product** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính **ProductModelID** của bảng **ProductModel**

1. ***Production.ProductModelIllustration***

= > Khóa ngoại **ProductModelID** của bảng **ProductModelIllustration** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính **ProductModelID** của bảng **ProductModel**

1. ***Production.ProductModelProductDescriptionCulture***

= > Khóa ngoại **ProductModelID** của bảng **ProductModelProductDescriptionCulture** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính **ProductModelID** của bảng **ProductModel**

1. **Khóa**

* ProductModelID
  + Tên: **PK\_ProductModel\_ProductModelID**
  + Mô tả: Ràng buộc khóa chính
* Name
  + Tên: **AK\_ProductModel\_Name**
  + Mô tả: ràng buộc khóa thay thế. Ứng cử viên có thể thay thế cho khóa chính
* Rowguid
  + Tên: **AK\_ProductModel\_rowguid**
  + Mô tả: ràng buộc khóa thay thế. Ứng cử viên có thể thay thế cho khóa chính. Còn được sử dụng để hỗ trợ các mẫu sao chép

**5. Table: Production.ProductModelIllustration**

1. **Mô tả các thuộc tính của ProductModelIllustration ( Sản phẩm Mô hình minh họa ) .**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Khóa** | **Tên** | **Kiểu Dữ Liệu** | **N** | **Mô Tả** |
| PK,FK2 | ProductModelID | Int |  | Khóa chính. Khóa ngoại cho ProductModel.ProductModelID. |
| PK,FK1 | IllustrationID | Int |  | Khóa chính. Khóa ngoại cho Illustration.IllustrationID. |
|  | ModifiedDate | Datetime |  | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối.  Mặc định: getdate() |

1. **ProductModelIllustration liên kết với những bảng nào khác**

**a.Production.Illustration**

Khóa ngoại IllustrationID của Bảng Illustration ràng buộc tham chiếu đến khóa chính IllustrationID của bảng ProductModelIllustration .

**b. Production.ProductModel**

è Khóa ngoại ProductModelID của bảng ProductModel ràng buộc tham chiếu đến khóa chính ProductModelID của bảng ProductModelIllustration .

1. **Khóa**

* ProductModelID

+ Tên : PK\_ProductModelIllustration\_ProductModelID

+ Mô tả : Ràng buộc khóa chính

* IllustrationID

+ Tên : PK\_ProductModelIllustration\_IllustrationID

+ Mô tả : Ràng buộc Khóa chính

**6. Table: Illustration (Minh họa hay Sơ đồ láp ráp xe đạp)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Khóa | Tên | Kiểu dữ liệu | Mô tả/Thuộc tính |
| PK | IllustrationID | int | Khóa chính cho bản ghi sơ đồ .  Identity (thuộc tính tự động tăng) |
|  | Diagram | xml | Sơ đồ được sử dụng trong hướng dẫn sản xuất. Được lưu trữ dưới dạng XML. |
|  | ModifiedDate | datetime | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối.  Mặc định: getdate() |

Khóa chính: IllustrationID , tên khóa: PK\_Illustration\_IllustrationID

Có quan hệ với bảng ProductmodelIllustration do khóa ngoại IllustrationID của bảng này tham chiếu đến khóa chính IllustrationID của bảng Illustration

**7. Table: ProductModelProductDescriptionCulture (Bảng tham chiếu đến bảng mô tả sản phẩm (productdiscription) và bảng ngôn ngữ viết mô tả (culture))**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Khóa** | **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| PK, FK3 | ProductModelID | int | Khóa chính. |
| PK, FK2 | ProductDescriptionID | int | Khóa chính. |
| PK, FK1 | CultureID | Nchar(6) | Khóa chính. |
|  | ModifiedDate | datetime | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối  Mặc định: getdate() |

1. **ProductModelProductDescriptionCulture liên kết với những bảng nào khác**
2. ***Production.ProductModel:***

= > Khóa ngoại **ProductModelID** của bảng **ProductModelProductDescriptionCulture** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính **ProductModelID** của bảng **ProductModel.**

1. ***Production.ProductDescription***

= > Khóa ngoại **ProductDescriptionID** của bảng **ProductModelProductDescriptionCulture** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính **ProductDescriptionID** của bảng **ProductDescription.**

1. ***Production.Culture***

= > Khóa ngoại **CultureID** của bảng **ProductModelProductDescriptionCulture** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính **CultureID** của bảng **Culture.**

1. **Khóa**

* ProductModelID
  + Tên:

**PK\_FK\_ProductModelProductDescriptionCulture\_ProductModelID**

* + Mô tả: Ràng buộc vừa khóa chính vừa khóa ngoại
* ProductDescriptionID
  + Tên: **PK\_FK\_ProductModelProductDescriptionCulture**

**\_ProductDescriptionID**

* + Mô tả: Ràng buộc vừa khóa chính vừa khóa ngoại
* CultureID
  + Tên: **PK\_FK\_ProductModelProductDescriptionCulture\_CultureID**
  + Mô tả: Ràng buộc vừa khóa chính vừa khóa ngoại

**8. Table : Production.ProductDescription (mô tả sản phẩm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Khóa** | **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **N** | **Mô tả/Thuộc tính** |
| PK | ProductDescriptionID | int |  | Khóa chính cho bản ghi ProductDescription. Cột Danh tính / Tăng tự động |
|  | Description | Description |  | Mô tả sản phẩm. |
| AK | rowguid | uniqueidentifier |  | Số ROWGUIDCOL xác định duy nhất bản ghi. Được sử dụng để hỗ trợ một hợp nhất mẫu sao chép. Mặc định: newid() |
|  | ModifiedDate | datetime |  | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối  Mặc định: getdate() |

Mô tả sản phẩm bằng nhiều ngôn ngữ.

1. **Production.ProductDescription liên kết với các bảng khác**

Khóa ngoại ProductDescriptionID của bảng **ProductModelProductDescriptionCulture** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính ProductDescriptionID của bảng **ProductDescription**

1. **Khóa**
2. **Khóa chính**

* ProductDescriptionID
  + Tên: PK\_ProductDescription\_ProductDescriptionID
  + Mô tả: Ràng buộc khóa chính

1. **Khóa thay thế**

* Rowguid
  + Tên: AK\_ProductDescription\_rowguid
  + Mô tả: ràng buộc khóa thay thế. Ứng cử viên có thể thay thế cho khóa chính. Còn được sử dụng để hỗ trợ các mẫu sao chép

**9. Table: Culture**

**Mô tả các thuộc tính của Culture (*Ngôn ngữ viết mô tả*)**

**Bảng tra cứu chứa ngôn ngữ mà adventureworks lưu trữ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **N** | **Mô tả** |
| PK | CultureID | Nchar(6) |  | Khóa chính cho bản ghi Culture . |
| AK | Name | Nvarchar(50) |  | Tên ngôn ngữ |
|  | ModifiedDate | Datetime |  | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối  Mặc định: getdate() |

**Product Review liên kết với những bảng nào khác**

**Production.ProductModelProductDescriptionCulture.CultureID*:***

= > Khóa ngoại **CultureID** của bảng **ProductModelProductDescriptionCulture** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính **CultureID** của bảng **Culture.**

**Khóa**

**a , Khóa chính**

CultureID

Tên: PK\_Culture\_CultureID

Mô tả: Ràng buộc khóa chính

**b , Khóa thay thế:**

-Name

+Tên: AK\_Culture\_Name

+Mô tả: Ràng buộc khóa thay thế, có thể thay thế cho khóa chính.

**10. Table: ProductSubcategory (danh mục phụ sản phẩm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **N** | **Mô tả** |
| **PK** | ProductSubcategory ID | int |  | Khóa chính cho bản ghi ProductSubcategory / Cột tăng tự động |
| **FK** | ProductCategoryID | Int |  | Số nhận dạng của danh mục sản phẩm. |
| **AK** | Name | nvarchar(50) |  | Mô tả kiểu sản phẩm |
| **AK** | rowguid | uniqueidentifier |  | Số rowguidcol xác định duy nhất bản ghi. Được sử dụng để hỗ trợ mẫu sao chép hợp nhất.  Mặc định là: newid() |
|  | ModifiedDate | datetime |  | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối  Mặc định: getdate() |

**Mô tả các thuộc tính của** ProductSubcategory

***ProductSubcategory*** liên kết với những bảng nào khác:

1. ***Production.Product:***

* Khóa ngoại ***ProductSubcategoryID*** của bảng ***Product***ràng buộc tham chiếu đến khóa chính ***ProductSubcategory ID*** của bảng ***ProductSubcategory***

1. ***Production. ProductProductCategory:***

* Khóa ngoại ***ProductCategoryID*** của bảng ***ProductSubcategory*** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính ***ProductCategoryID*** của bảng ***ProductCategory***

**Khóa:** ProductSubcategory ID

-Tên: *PK****\_*** *ProductSubcategory* ***\_****ProductSubcategory ID*

* + Mô tả: Ràng buộc khóa chính
* Name
  + Tên: *AK****\_*** *ProductSubcategory* ***\_****Name*
  + Mô tả: ràng buộc khóa thay thế. Ứng cử viên có thể thay thế cho khóa chính
* Rowguid
  + Tên: *AK****\_*** *ProductSubcategory* ***\_****rowguid*

Mô tả: ràng buộc khóa thay thế. Có thể thay thế cho khóa chính.

Còn được sử dụng để hỗ trợ các mẫu sao

**11. Table: ProductCategory**

1. **Mô tả các thuộc tính của Product Category (*danh mục sản phẩm*)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Khóa** | **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **N** | **Mô tả** |
| PK | ProductCategoryID | int |  | Khóa chính cho bản ghi ProductCategory / Cột tăng tự động |
| AK | Name | nvarchar(50) |  | Mô tả danh mục |
| AK | rowguid | uniqueidentifier |  | Số rowguidcol xác định duy nhất bản ghi. Được sử dụng để hỗ trợ mẫu sao chép hợp nhất.  Mặc định là: newid() |
|  | ModifiedDate | datetime |  | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối  Mặc định: getdate() |

1. **ProductModel liên kết với những bảng nào khác**
2. Production.ProductSubcategory

= > Khóa ngoại **ProductCategoryID** của bảng **ProducSubcategory** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính **ProductCategoryID** của bảng **ProductCategory**

1. **Khóa**

* ProductCategoryID:
  + Tên: **PK\_ProductCategory\_ProductCategoryID**
  + Mô tả: ràng buộc khóa chính
* Name
  + Tên: **AK\_ProductModel\_Name**
  + Mô tả: ràng buộc khóa thay thế. Ứng cử viên có thể thay thế cho khóa chính
* Rowguid
  + Tên: **AK\_ProductModel\_rowguid**
  + Mô tả: ràng buộc khóa thay thế. Ứng cử viên có thể thay thế cho khóa chính. Còn được sử dụng để hỗ trợ các mẫu sao chép

**12. Table: BillofMaterials (Hóa đơn nguyên vật liệu)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Khóa | Tên | Kiểu dữ liệu | Mô tả/Thuộc tính |
| PK | BillofMaterialsID | int | Khóa chính cho bản ghi BillOfMaterials.  Cột Danh tính / Tăng tự động |
| FK1,U1 | ProductAssemblyID | int | Mã số nhận dạng sản phẩm mẹ.  . |
| FK2,U1 | ComponentlD | int | Số nhận dạng thành phần. |
| U1 | StartDate | datetime | Ngày thành phần bắt đầu được sử dụng trong hạng mục lắp ráp. Mặc định: getdate() |
|  | EndDate | datetime | Ngày thành phần ngừng được sử dụng trong hạng mục lắp ráp |
| FK3 | UnitMeasureCode | Nchar(3) | Mã tiêu chuẩn xác định đơn vị đo lường cho số lượng |
|  | BOMLevel | smallint | Cho biết độ sâu của thành phần từ cha mẹ của nó (AssemblyID). |
|  | PerAssemblyQty | decimal(8, 2) | Số lượng thành phần cần thiết để tạo lắp ráp.  Mặc định: 1,00 |
|  | ModifiedDate | datetime | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối. Mặc định: getdate() |

1. **BillofMaterials liên kết với những bảng nào khác**

FK\_BillOfMaterials\_Product\_ComponentID

Ràng buộc khóa ngoại tham chiếu Product.ProductAssemblyID.

FK\_BillOfMaterials\_Product\_ProductAssemblyID Ràng buộc khóa ngoại tham chiếu Product.ProductAssemblyID.

FK\_BillOfMaterials\_UnitMeasure\_UnitMeasureCode Ràng buộc khóa ngoại tham chiếu Đơn vị đo lường. Mã đo lường đơn vị.

1. Khoá

- **BillofMaterialsID**  
Tên : PK\_BillOfMaterials\_BillOfMaterialsID

+Ràng buộc khóa chính (nhóm)

-ProductAssemblyID, ComponentID, StartDate   
+AK\_BillOfMaterials\_ProductAssemblyID\_ComponentID\_StartDate

+Chỉ số cụm

**13. Table: ProductReview**

**Mô tả các thuộc tính của Product Review (*Đánh giá sản phẩm*)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **N** | **Mô tả** |
| PK | ProductReviewID | int |  | Khóa chính cho bản ghi ProductReview / Cột tăng tự động |
| FK | ProductID | Int |  | Số nhận dạng sản phẩm. Khóa ngoại của Product.ProductID |
|  | ReviewerName | nvarchar(50) |  | Tên người đánh giá. |
|  | ReviewDate | datetime |  | Ngày đáng giá được gửi .  Mặc định: getdate() |
|  | EmailAddress | nvarchar(50) |  | Địa chỉ email của người đánh giá. |
|  | Rating | datetime |  | Mức độ đánh giá sản phẩm được đưa ra bởi người đánh giá. Thang điểm từ 1 đến 5 với điểm số cao nhất là 5. |
|  | Comments | nvarchar(3850) | N | Nhận xét của người đánh giá. |
|  | ModifiedDate | datetime |  | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối  Mặc định: getdate() |

**Product Review liên kết với những bảng nào khác**

***Production.Product:***

= > Khóa ngoại **ProductID** của bảng **ProductReview** ràng buộc tham chiếu đến khóa chính **ProductID** của bảng **Product.**

**Khóa**

**a , Khóa chính**

ProductReviewID

Tên: PK\_ProductReview\_ProductReviewID

Mô tả: Ràng buộc khóa chính

**b , Khóa ngoại:**

+ Tên: FK\_ProductReview\_Product\_ProductID

+ Mô tả: Ràng buộc khóa ngoại tham chiếu tới Product.ProductID.

**14. Table: ProductListPriceHistory (Lịch sử giá tiền sp)**

1. Mô tả thuộc tính của ProductListPriceHistory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Khóa | Tên | Kiểu dữ liệu | Mô tả/Thuộc tính |
| PK,FK1 | ProductID | Int | Số nhận dạng sản phẩm. |
| PK | StartDate | datetime | Ngày bắt đầu niêm yết giá. |
|  | EndDate | datetime | Ngày kết thúc giá niêm yết |
|  | ListPrice | Float | Giá bán lẻ |
|  | ModifiedDate | datetime | Ngày và thời gian bản ghi được cập nhật lần cuối  Mặc định: getdate() |

1. ProductListPriceHistory liên kết với những bản nào

Khóa ngoại ProductID của bảng ProductListPriceHistory rằng buộc tham chiếu đến khóa chính ProductID của bảng Product.

1. Khóa.
2. Khóa chính

* ProductID, StrartDate

+ Tên: PK\_ProductListPriceHistory\_ProductID\_StrartDate

+ Mô tả: Ràng buộc khóa chính.

1. Khóa ngoại

* ProductID

+ Tên: FK\_ ProductListPriceHistory\_Product\_ProductID

+ Mô tả: ràng buộc khóa ngoại tham chiếu tới Product\_ProductID