* + **Media**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Description** |
| **1.** | x |  | id | Integer | Có | Định danh tăng dần tự động |
| **2.** |  |  | category | VARCHAR(45) | Có | Kiểu sản phẩm, ví dụ: CD, DVD. |
| **3.** |  |  | Quantity | Interger | Có | Số lượng sản phẩm |
| **4.** |  |  | Title | VARCHAR(45) | Có | Tên sản phẩm |
| **5.** |  |  | Value | Interger | Có | Giá trị của sản phẩm |
| **6.** |  |  | Price | Integer | Có | Giá tiền sản phẩm |
| **7.** |  |  | imageUrl | VARCHAR(45) | Có | Đường dẫn đến ảnh sản phẩm |

* **CD**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Miêu tả** |
| **1.** |  | x | id | Integer | Yes | Định danh ID giống của Media kiểu là CD |
| **2.** |  |  | artist | VARCHAR(45) | Yes | Tên nghệ sĩ |
| **3.** |  |  | recordLabel | VARCHAR(45) | Yes | Hãng thu âm |
| **4.** |  |  | musicType | VARCHAR(45) | Yes | Thể loại nhạc |
| **5.** |  |  | releasedDate | DATE | No | Ngày phát hành |

* + **Book**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Miêu tả** |
| **1.** |  | x | id | Integer | Yes | Định danh ID giống Media, kiểu là Book |
| **2.** |  |  | author | VARCHAR(45) | Yes | Tác gải |
| **3.** |  |  | coverType | VARCHAR(45) | Yes | Thể loại bìa |
| **4.** |  |  | Publisher | VARCHAR(45) | Yes | Nhà xuất bản |
| **5.** |  |  | publishDate | DATETIME | Yes | Ngày xuất bản |
| **6.** |  |  | numOfPages | Integer | Yes | Số lượng trang |

* + **DeliveryInfo**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Miêu tả** |
| **1.** | X |  | id | Integer | Yes | ID, tăng tự động |
| **2.** |  |  | name | VARCHAR(45) | Yes | Tên người nhận |
| **3.** |  |  | province | VARCHAR(45) | Yes | Tỉnh thành |
| **4.** |  |  | instructions | VARCHAR(200) | No | Chỉ dẫn |
| **5.** |  |  | address | VARCHAR(100) | Yes | Địa chỉ |

* + **Order**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Miêu tả** |
| **1.** | X |  | id | Integer | Yes | ID |
| **2.** |  |  | shippingFees | VARCHAR(45) | Yes | Phí vận chuyển |
| **3.** |  | X | deliveryInfoId | Integer | Yes | Thông tin vận chuyển |

* + **OrderMedia**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Miêu tả** |
| **1.** |  | X | mediaID | Integer | Yes | Media ID |
| **2.** |  | X | orderID | Integer | Yes | Order ID |
| **3.** |  |  | price | Integer | Yes | Giá bán |
| **4.** |  |  | quantity | Integer | Yes | Số lượng |

* + **Invoice**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Miêu tả** |
| **1.** | x |  | id | Integer | Yes | ID |
| **2.** |  |  | totalAmount | Integer | Yes | Tổng tất cả |
| **3.** |  | x | orderId | Integer | Yes | Order ID |

* + **PaymentTransaction**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Miêu tả** |
| **1.** | x |  | id | Integer | Yes | ID |
| **2.** |  |  | createAt | DATETIME | Yes | Ngày tạo |
| **3.** |  |  | content | VARCHAR(45) | Yes | Nội dung giao dịch |
| **4.** |  |  | method | VARCHAR(45) | Yes | Cách thức thanh toán |
| **6.** |  | x | invoiceId | Integer | Yes | Invoice ID |

* + **DVD**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Miêu tả** |
| **1.** |  | x | id | Integer | Yes | ID, tương tư như media Id, thể loại DVD |
| **2.** |  |  | discType | VARCHAR(45) | Yes | Thể loại Disc |
| **3.** |  |  | director | VARCHAR(45) | Yes | Director |
| **4.** |  |  | runtime | Integer | Yes | Khoảng thời hạn |
| **5.** |  |  | studio | VARCHAR(45) | Yes | Nhà sản xuất |
| **6.** |  |  | subtitle | VARCHAR(45) | Yes | Phụ đề |
| **7.** |  |  | releasedDate | DATETIME | Yes | Ngày phát hành |
| **8.** |  |  | filmType | VARCHAR(45) | Yes | Thể loại. |