**1. Media:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Column name** | **Data type** | **Mandatory** | **Description** |
| 1 | x |  | id | Integer | Yes | ID sản phẩm, auto increase |
| 2 |  |  | category | VARCHAR(45) | Yes | Loại sản phẩm, vd Book |
| 3 |  |  | price | Integer | Yes | giá 1 sản phẩm |
| 4 |  |  | quantity | Integer | Yes | số lượng sản phẩm còn sẵn |
| 5 |  |  | title | VARCHAR(45) | Yes | tên sản phẩm |
| 6 |  |  | value | Integer | Yes | tổng giá tiền cho sản phẩm |
| 7 |  |  | imageURL | VARCHAR(45) | Yes | đường dẫn tới poster sản phẩm |

**2. Book:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Column name** | **Data type** | **Mandatory** | **Description** |
| 1 | x |  | id | Integer | Yes | ID sách, auto increase |
| 2 |  |  | author | VARCHAR(45) | Yes | Tên tác giả |
| 3 |  |  | coverType | VARCHAR(45) | Yes |  |
| 4 |  |  | publisher | VARCHAR(45) | Yes | nhà xuất bản |
| 5 |  |  | publishDate | DATETIME | Yes | ngày xuất bản |
| 6 |  |  | numOfPages | Integer | Yes | số lượng trang |
| 7 |  |  | language | VARCHAR(45) | Yes | ngôn ngữ sử dụng |
| 8 |  |  | bookCategory | VARCHAR(45) | Yes | thể loại sách |
| 9 |  | x | mediaID | Integer | Yes | mã sản phẩm |

**3. CD:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Column name** | **Data type** | **Mandatory** | **Description** |
| 1 | x |  | id | Integer | Yes | ID CD, auto increase |
| 2 |  |  | artist | VARCHAR(45) | Yes | Tên nghệ sĩ |
| 3 |  |  | recordLabel | VARCHAR(45) | Yes | nhãn đĩa |
| 4 |  |  | musicType | VARCHAR(45) | Yes | thể loại nhạc |
| 5 |  |  | releasedDate | DATE | Yes | ngày phát hành |
| 6 |  | x | mediaID | Integer | Yes | mã sản phẩm |

**4. DVD:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Column name** | **Data type** | **Mandatory** | **Description** |
| 1 | x |  | id | Integer | Yes | ID DVD, auto increase |
| 2 |  |  | discType | VARCHAR(45) | Yes | thể loại đĩa |
| 3 |  |  | director | VARCHAR(45) | Yes | nhà sản xuất |
| 4 |  |  | runtime | Integer | Yes | thời gian |
| 5 |  |  | studio | VARCHAR(45) | Yes | nhà tạo đĩa |
| 6 |  |  | subtitle | VARCHAR(45) | Yes | phụ đề |
| 7 |  |  | releasedDate | DATETIME | Yes | ngày phát hành |
| 8 |  | x | mediaID | Integer | Yes | mã sản phẩm |

**5. DeliveryInfo:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Column name** | **Data type** | **Mandatory** | **Description** |
| 1 | x |  | id | Integer | Yes | ID, auto increase |
| 2 |  |  | name | VARCHAR(45) | Yes | Tên người dùng |
| 3 |  |  | province | VARCHAR(45) | Yes | Tỉnh |
| 4 |  |  | instructions | VARCHAR(45) | Yes | Hướng dẫn giao hàng |
| 5 |  |  | address | VARCHAR(45) | Yes | địa chỉ giao hàng |

**6. Order:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Column name** | **Data type** | **Mandatory** | **Description** |
| 1 | x |  | id | Integer | Yes | ID đơn hàng, auto increase |
| 2 |  |  | shippingFees | VARCHAR(45) | Yes | phí giao hàng |
| 3 |  | x | deliveryInfoId | Integer | Yes | mã thông tin giao hàng |
| 4 |  |  | rushOrder | BIT | Yes | Phương thức giao hàng |
| 5 |  |  | expectedTime | VARCHAR(45) | No | thời gian mong muốn giao hàng |

**7. Invoice:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Column name** | **Data type** | **Mandatory** | **Description** |
| 1 | x |  | id | Integer | Yes | ID auto increase |
| 2 |  |  | totalAmount | Integer | Yes | Tổng tiền phải trả |
| 3 |  | x | orderId | Integer | Yes | mã đơn hàng |

**8. OrderMedia:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Column name** | **Data type** | **Mandatory** | **Description** |
| 1 | x |  | mediaID | Integer | Yes | ID sản phẩm |
| 2 | x |  | orderID | Integer | Yes | ID đơn hàng |
| 3 |  |  | quantity | Integer | Yes | Số lượng sản phẩm |
| 4 |  |  | price | Integer | Yes | giá tiền |

**9. PaymentTransaction:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PK** | **FK** | **Column name** | **Data type** | **Mandatory** | **Description** |
| 1 | x |  | id | Integer | Yes | ID giao dịch, auto increase |
| 2 |  |  | createAt | DATETIME | Yes | Thời gian tạo giao dịch |
| 3 |  |  | content | VARCHAR(200) | Yes | Nội dung giao dịch |
| 4 |  |  | method | VARCHAR(45) | Yes | phương thức thanh toán |
| 5 |  | x | invoiceId | Integer | Yes | mã hoá đơn |