

# DATABASE DETAIL DESIGN

## - Media

#	PK	FK	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	x		Id	Interger	có	Mã id, tự tăng
2			Category	Varchar(45)	có	Loại media
3			Price	Interger	có	Giá bán
4			Value	Interger	có	Giá nhập
5			Title	Varchar(45)	có	Tên sản phẩm
6			Description	Text	có	Mô tả sản phẩm
7			Barcode	Varchar(45)	có	Mã code sản phẩm
8			Quantity	Interger	có	Số lượng trong kho
9			importDate	Date	có	Ngày nhập
10			rushOrderSupported	Boolean	có	Có hỗ trợ giao hàng nhanh
11			imageUrl	Varchar(100)	có	Đường link ảnh sản phẩm

## - Book

#	PK	FK	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1		X	Id	Interger	có	Mã id, tự tăng
2			Author	Varchar(45)	có	Tên tác giả
3			HardCover	Varchar(45)	có	Loại bìa
4			Publisher	Varchar(45)	có	Nhà xuất bản
5			publicationDate	Date	có	Ngày xuất bản
6			NumOfPages	Integer	không	Số trang
7			Language	Varchar(45)	không	Ngôn ngữ
8			bookCategory	Varchar(45)	không	Thể loại

## - CD

#	PK	FK	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1		X	Id	Interger	có	Mã id, tự tăng
2			Artist	Varchar(45)	có	Tên nghệ sĩ
3			recordLabel	Varchar(45)	có	Hãng ghi âm
4			musicType	Varchar(45)	có	Thể loại nhạc
5			publicationDate	Date	không	Ngày xuất bản
6			trackList	Varchar(45)	có	Danh sách bài hát

- DVD

#	PK	FK	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1		x	Id	Interger	có	Mã id, tự tăng
2			discType	Varchar(45)	có	Loại đĩa
3			Director	Varchar(45)	có	Đạo diễn
4			studio	Varchar(45)	có	Hãng sản xuất
5			publicationDate	Date	không	Ngày xuất bản
6			subtitle	Varchar(45)	có	Phụ đề
7			runtime	integer	có	Thời lượng
8			language	Varchar(45)	có	Ngôn ngữ

- DeliveryInfo

#	PK	FK	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	x		Id	Interger	có	Mã id, tự tăng
2			Name	Varchar(45)	có	Tên người dùng
3			phoneNumber	Varchar(45)	có	SĐT
4			Province	Varchar(45)	có	Thành phố
5			Instructions	Varchar(200)	không	Ghi chú thêm
6			Address	Varchar(45)	có	Địa chỉ giao hàng
7		x	rushDeliveryId	integer	có	Mã vận chuyển nhanh

- RushDeliveryInfo

#	PK	FK	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	x		Id	Interger	có	Mã id, tự tăng
2			receivedTime	DateTime	có	Thời gian nhận hàng
3			receivedDate	Date	có	Ngày nhận hàng
4			rushDeliveryAddress	Varchar(100)	có	Địa chỉ nhận hàng nhanh

- Order

#	PK	FK	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	x		Id	Interger	có	Mã id, tự tăng
2			shippingFees	Integer	Không	Phí vận chuyển
3			subTotal	Integer	Không	Tổng tiền các sản phẩm chưa gồm các phí khác như VAT, ship

4		x	deliveryInfold	Integer	có	Mã thông tin vận chuyển
---	--	---	----------------	---------	----	-------------------------

#### - OrderMedia

#	PK	FK	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	x	x	orderId	Integer	có	Mã orderID
2	x	X	mediaId	Integer	có	Mã mediaID
3			price	Integer	Có	Tổng tiền các sản phẩm chưa gồm các phí khác như VAT, ship
4			quantity	Integer	Có	Số lượng mua
5			isRushDelivery	boolean	không	Có hỗ trợ vận chuyển nhanh

#### - Card

#	PK	FK	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	x		Id	Integer	có	Mã id, tự tăng
2			CardNumber	VARCHAR(45)	Có	Số thẻ
3			Owner	VARCHAR(45)	có	Tên chủ thẻ
4			cvvCode	VARCHAR(15)	Có	Mã bảo vệ
5			dateExpired	VARCHAR(15)	Có	Ngày hết hạn
6			bank	VARCHAR(45)	có	Tên ngân hàng

#### - Invoice

#	PK	FK	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	X		Id	Integer	có	Mã id, tự tăng
2			totalAmount	Integer	có	Tổng tiền mà khách hàng phải trả
3		x	orderId	Integer	có	Mã orderID

-

#### - PaymentTransaction

#	PK	FK	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
1	x		Id	Integer	có	Mã id, tự tăng

2			createdAt	DateTime	Có	Thời gian thanh toán
3			Content	VARCHAR(45)	có	Nội dung
4			Method	VARCHAR(45)	Có	Phương thức thanh toán
5		X	CardId	Interger	Có	Mã cardID
6		X	invoiceID	Interger	có	Mã InvoiceID