

# BÀI TẬP VỀ NHÀ

## LƯỢC ĐỒ QUAN HỆ

---

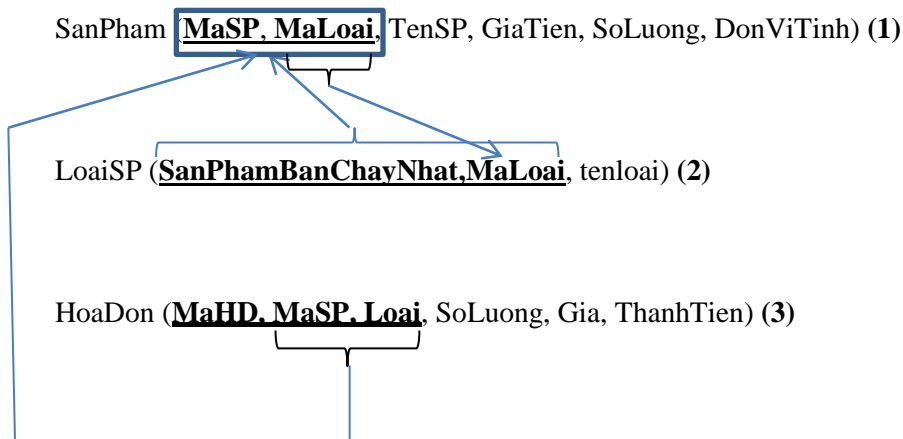
Cho mô tả sau:

- **SanPham (MaSP, TenSP, GiaTien, SoLuong, DonViTinh, MaLoai)**
- Mỗi sản phẩm có mã sản phẩm là duy nhất phân biệt với các sản phẩm khác trong cùng loại, tên sản phẩm, giá tiền sản phẩm (mặc định =0), số lượng, đơn vị tính (chai, lọ, kg, cái), mã loại
- **LoaiSP (MaLoai, tenloai, SanPhamBanChayNhat)**
- Mỗi loại sản phẩm có mã loại là duy nhất phân biệt với các loại khác, tên loại, có sản phẩm bán chạy nhất trong cùng loại.
- **HoaDon (MaHD, MaSP, Loai, SoLuong, Gia, ThanhTien)**
- Mỗi hoá đơn gồm một hoặc nhiều sản phẩm, mỗi sản phẩm có thể được mua trong 1 hay nhiều hoá đơn. Mỗi sản phẩm được mua cần ghi nhận số lượng mua, giá tại thời điểm mua, thành tiền của sản phẩm.

Yêu cầu:

- **Xác định khoá chính, khoá ngoại, các RBTV**
- **Tạo csdl với sqlserver, chụp hình diagram, dữ liệu các bảng, dán vào word. Đặt tên MSSV.doc**

### 1. Xác định các khóa chính, Khóa ngoại, các RBTY.



(1)

Khóa chính: MaSP, MaLoai

Khóa ngoại: **MaLoai**

(2)

Khóa chính: **MaLoai**

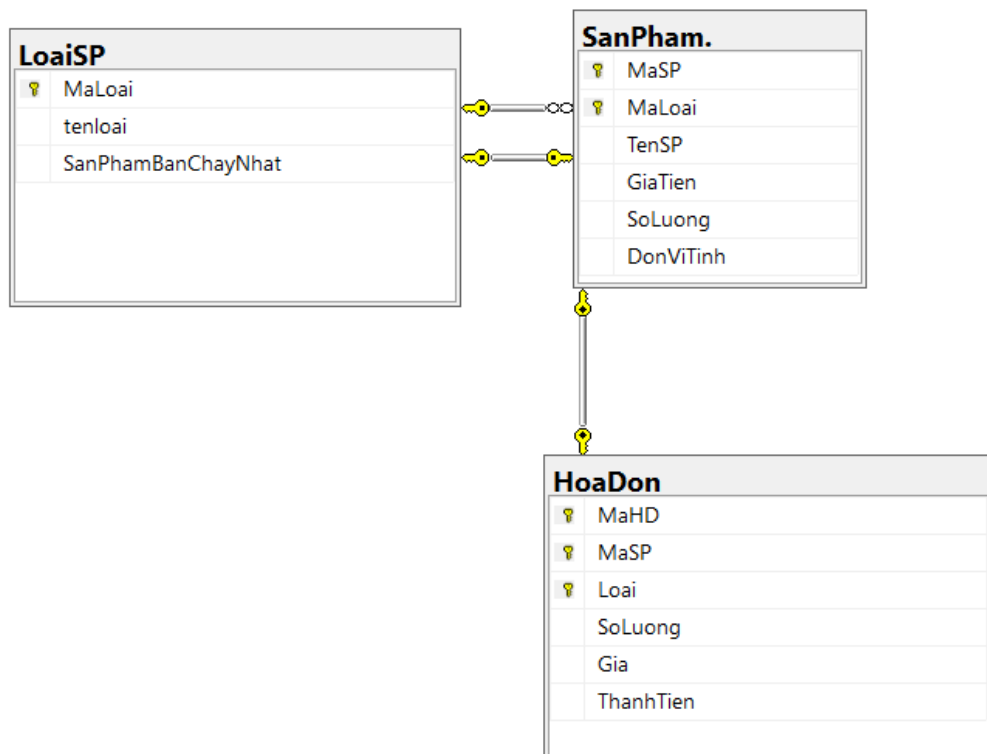
Khóa ngoại: **SanPhamBanChayNhat, MaLoai**

(3)

Khóa chính: **MaHD, MaSP, Loai**

Khóa ngoại: **MaSP, Loai**

## 2. Tạo csdl với sqlserver.



Bảng **SanPham**:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	MaSP	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	TenSP	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	GiaTien	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	SoLuong	int	<input type="checkbox"/>
	DonViTinh	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	MaLoai	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
▶			<input type="checkbox"/>

Bảng **HoaDon**:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	MaHD	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
🔑	MaSP	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
🔑	Loai	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	SoLuong	int	<input type="checkbox"/>
	Gia	int	<input type="checkbox"/>
	ThanhTien	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
▶			<input type="checkbox"/>

Bảng **LoaiSP**:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	MaLoai	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	tenloai	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	SanPhamBanChayNhat	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
▶			<input type="checkbox"/>