

Lược đồ CSDL quản lý phân phối và bán xe gắn máy/ xe máy

1. Script tạo CSDL

```
CREATE DATABASE QLBanXeGanMay;
GO

USE QLBanXeGanMay;
GO

-- Table: KHACHHANG
CREATE TABLE KHACHHANG
(
    MaKH INT IDENTITY(1,1),
    HoTen NVARCHAR(50) NOT NULL,
    Taikhoan VARCHAR(50) UNIQUE,
    Matkhau VARCHAR(50) NOT NULL,
    Email VARCHAR(100) UNIQUE,
    DiachiKH NVARCHAR(200),
    DienthoaiKH VARCHAR(50),
    Ngaysinh DATETIME,
    CONSTRAINT PK_Khachhang PRIMARY KEY (MaKH)
);
GO

-- Table: LOAIXE
CREATE TABLE LOAIXE
(
    MaLX INT IDENTITY(1,1),
    TenLoaiXe NVARCHAR(50) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_LoaiXe PRIMARY KEY (MaLX)
);
GO

-- Table: NHAPHANPHOI
CREATE TABLE NHAPHANPHOI
(
    MaNPP INT IDENTITY(1,1),
    TenNPP NVARCHAR(50) NOT NULL,
    Diachi NVARCHAR(200),
    DienThoai VARCHAR(50),
    CONSTRAINT PK_NhaPhanPhoi PRIMARY KEY (MaNPP)
);
GO

-- Table: XEGANMAY
CREATE TABLE XEGANMAY
(
    MaXe INT IDENTITY(1,1),
    TenXe NVARCHAR(100) NOT NULL,
    Giaban DECIMAL(18,0) CHECK (Giaban >= 0),
    Mota NVARCHAR(MAX),
    Anhbia VARCHAR(50),
    Ngaycapnhat DATETIME,
    Soluongton INT,
    MaLX INT,
    MaNPP INT,
    CONSTRAINT PK_XeGanMay PRIMARY KEY (MaXe),
    CONSTRAINT FK_LoaiXe FOREIGN KEY (MaLX) REFERENCES LOAIXE(MaLX),
    CONSTRAINT FK_HangSanXuat FOREIGN KEY (MaNPP) REFERENCES NHAPHANPHOI(MaNPP)
);
GO

-- Table: HANGSANXUAT
CREATE TABLE HANGSANXUAT
(
    MaHSX INT IDENTITY(1,1),
    TenHSX NVARCHAR(50) NOT NULL,
    Diachi NVARCHAR(100),
```

```

Tieusu NVARCHAR(MAX),
Dienthoai VARCHAR(50),
CONSTRAINT PK_HangSX PRIMARY KEY (MaHSX)
);
GO

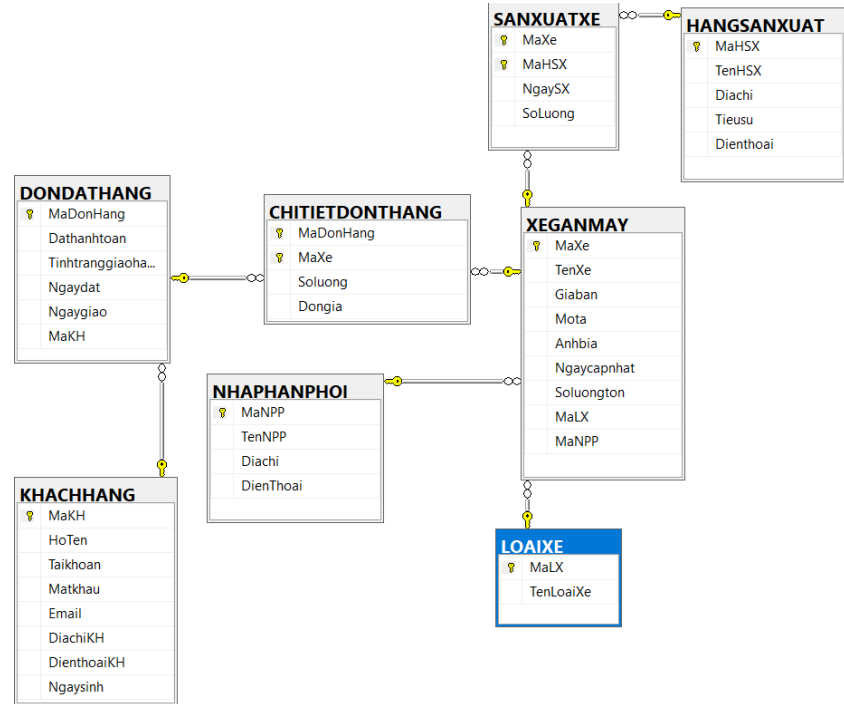
-- Table: SANXUATXE
CREATE TABLE SANXUATXE
(
    MaXe INT NOT NULL,          -- Mã xe, liên kết tới bảng XEGANMAY
    MaHSX INT NOT NULL,        -- Mã nhà sản xuất, liên kết tới bảng HANGSANXUAT
    NgaySX DATE,               -- Ngày sản xuất
    SoLuong INT CHECK (SoLuong >= 0), -- Số lượng xe sản xuất (>= 0)
    CONSTRAINT PK_SanXuatXe PRIMARY KEY (MaXe, MaHSX), -- Khóa chính là tổ hợp MaXe
và MaHSX
    CONSTRAINT FK_SanXuatXe_Xe FOREIGN KEY (MaXe) REFERENCES XEGANMAY(MaXe),
    CONSTRAINT FK_SanXuatXe_HSX FOREIGN KEY (MaHSX) REFERENCES HANGSANXUAT(MaHSX)
);
GO

-- Table: DONDATHANG
CREATE TABLE DONDATHANG
(
    MaDonHang INT IDENTITY(1,1),
    Dathanhtoan BIT,
    Tinhtranggiaohang BIT,
    Ngaydat DATETIME,
    Ngaygiao DATETIME,
    MaKH INT,
    CONSTRAINT PK_DonDatHang PRIMARY KEY (MaDonHang),
    CONSTRAINT FK_Khachhang FOREIGN KEY (MaKH) REFERENCES KHACHHANG(MaKH)
);
GO

-- Table: CHITIETDONTHANG
CREATE TABLE CHITIETDONTHANG
(
    MaDonHang INT,
    MaXe INT,
    Soluong INT CHECK (Soluong > 0),
    Dongia DECIMAL(18,0) CHECK (Dongia >= 0),
    CONSTRAINT PK_CTDatHang PRIMARY KEY (MaDonHang, MaXe),
    CONSTRAINT FK_Donhang FOREIGN KEY (MaDonHang) REFERENCES DONDATHANG(MaDonHang),
    CONSTRAINT FK_Xe FOREIGN KEY (MaXe) REFERENCES XEGANMAY(MaXe)
);
GO

```

2. Lược đồ CSDL quản lý phân phối và bán xe gắn máy/ xe máy



3. Bảng quy chiếu giữa lược đồ CSDL Quản lý bán sách và lược đồ CSDL quản lý phân phối và bán xe gắn máy/ xe máy

Quản lý bán sách	Quản lý phân phối và bán xe máy
TACGIA	HANGSANXUAT
SACH	XEGANMAY
NHAXUATBAN	NHAPHANPHOI
CHUDE	LOAIXE
KHACHHANG	KHACHHANG
VIETSACH	SANXUATXE
DONDATHANG	DONDATHANG
CHITIETDONHANG	CHITIETDONHANG