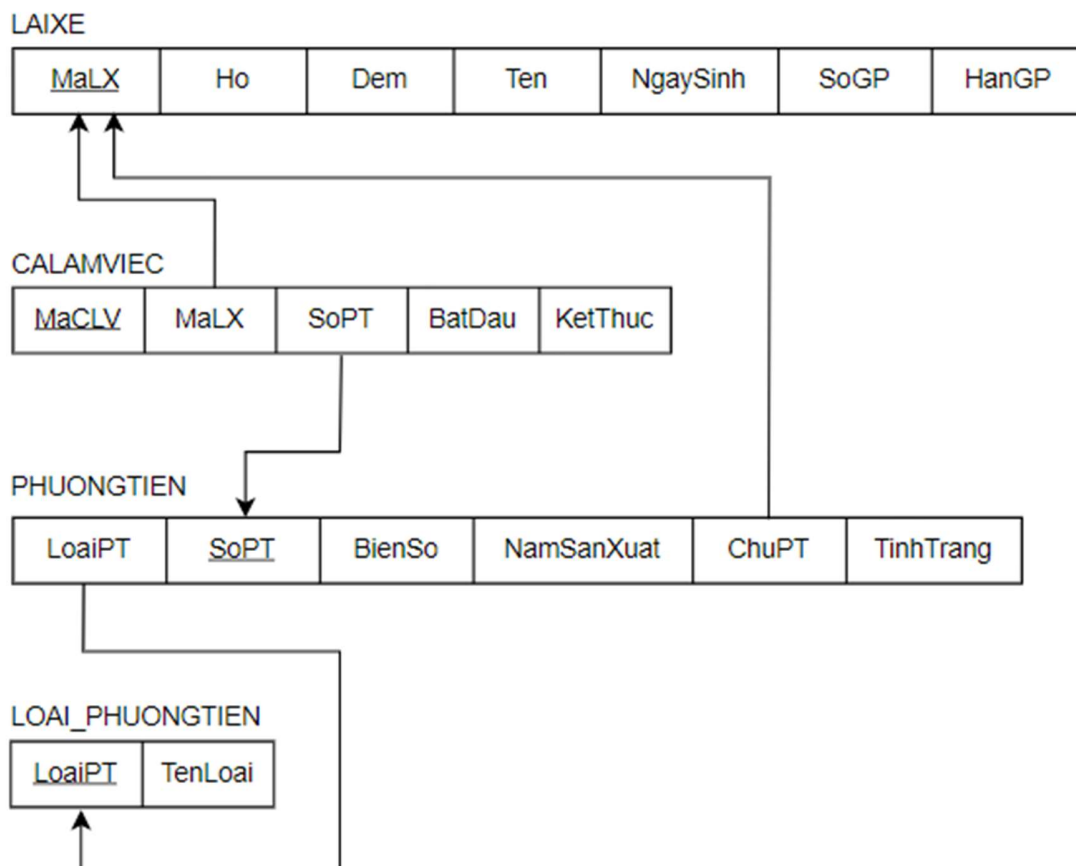


## Cơ sở dữ liệu – Taxi

Cho lược đồ cơ sở dữ liệu quan hệ được mô tả như sau:

- LOAI\_PHUONGTIEN(LoaiPT, TenLoai) – Lưu thông tin các loại phương tiện chở khách. Mỗi loại phương tiện có một mã số duy nhất, tên loại phương tiện.
- PHUONGTIEN(LoaiPT, SoPT, BienSo, NamSanXuat, ChuPT, TinhTrang) – Lưu thông tin các phương tiện chở khách. Mỗi phương tiện có một biển số, năm sản xuất, tình trạng hoạt động và thuộc một loại phương tiện. Mỗi phương tiện được cấp một mã số duy nhất. Nếu phương tiện không phải là tài sản của công ty thì được sở hữu bởi một chủ phương tiện cũng là lái xe.
- LAIXE(MaLX, Ho, Dem, Ten, NgaySinh, SoGP, HanGP) – Lưu thông tin các lái xe. Mỗi lái xe có họ tên, ngày sinh, số giấy phép lái xe, ngày hết hạn của giấy phép lái xe. Mỗi lái xe được cấp một mã số duy nhất.
- CALAMVIEC(MaCLV, MaLX, SoPT, BatDau, KetThuc) – Lưu thông tin các ca làm việc. Mỗi ca gồm một phương tiện và một lái xe, thời điểm bắt đầu và thời điểm kết thúc. Mỗi ca có một số định danh duy nhất.



**Từ điển dữ liệu:**

<b>Thuộc tính</b>	<b>Kiểu dữ liệu</b>	<b>Ràng buộc</b>	<b>Mô tả</b>
SoPT	int	NOT NULL	Mã số của phương tiện.
BienSo	char(10)	NOT NULL	Biển số của phương tiện.
LoaiPT	int	NOT NULL	Mã số của loại phương tiện.
NamSanXuat	int	NOT NULL	Năm sản xuất của phương tiện.
ChuPT	int		Mã số của lái xe đồng thời là chủ sở hữu phương tiện.
TinhTrang	{0, 1}	NOT NULL DEFAULT 1	Tình trạng hoạt động của phương tiện. Đang hoạt động là 1.
MaLX	int	NOT NULL	Mã số của lái xe.
Ho	varchar(15)	NOT NULL	Phần họ trong tên của lái xe.
Dem	varchar(15)		Phần đệm trong tên của lái xe.
Ten	varchar(15)	NOT NULL	Phần tên trong tên của lái xe.
NgaySinh	date		Ngày sinh của lái xe.
SoGP	char(12)	NOT NULL	Số giấy phép lái xe của lái xe.
HanGP	date	NOT NULL	Hạn sử dụng của giấy phép lái xe.
TenLoai	varchar(64)	NOT NULL	Tên của loại phương tiện.
MaCLV	int	NOT NULL	Số định danh của ca làm việc.
BatDau	timestamp, datetime		Thời điểm bắt đầu của ca làm việc.
KetThuc	timestamp, datetime		Thời điểm kết thúc của ca làm việc.