**Đề COM2012**

**Yêu cầu 1:** Tạo CSDL có tên PTPM\_COM2012\_[Mã số sinh viên] gồm các bảng sau:

XeOto(**MaXe**, **TenXe**, HangSanXuat, MauSac)

TaiXe(**MaTaiXe**, **HoTen**, NgaySinh, GioiTinh)

LichTrinh(**MaLichTrinh**, ***MaXe, MaTaiXe,*** ThoiGianXuatPhat, DiemDen)

Trường in đậm không được NULL. Trường in nghiêng là khóa ngoại. Trường gạch chân là khóa chính

**Yêu cầu 2:** Viết câu lệnh thêm dữ liệu tương ứng dưới đây vào CSDL đã tạo. Lưu ý: Tất cả dữ liệu chính xác mới được tính điểm!

**Bảng XeOto**

MaXe |TenXe |HangSanXuat |MauSac

X001 |Toyota Camry |Toyota |Đen

X002 |Honda Civic |Honda |Trắng

X003 |Mazda CX-5 |Mazda |Trắng

X004 |Ford Ranger |Ford |Đỏ

**Bảng TaiXe**

MaTaiXe |HoTen | NgaySinh |GioiTinh

TX001 |Nguyen Van A |1990-01-15 |Nam

TX002 |Le Thi B |1985-05-20 |Nữ

TX003 |Tran Van C |1992-09-10 |Nam

TX004 |Pham Thi D |1988-03-25 |Nữ

**Bảng LichTrinh**

MaLichTrinh |MaXe |MaTaiXe |ThoiGianXuatPhat |DiemDen

LT001 |X001 |TX001 |2024-02-20 |Ha Noi

LT002 |X002 |TX002 |2024-02-21 |Hai Phong

LT003 |X003 |TX003 |2024-02-22 |Da Nang

LT004 |X003 |TX004 |2024-02-23 |Can Tho

**Yêu cầu 3:** Hiển thị danh sách các xe ô tô có tên chứa từ 'Toyota' và thông tin về hãng sản xuất.

**Yêu cầu 4:** Liệt kê các tài xế có ngày sinh sau năm 1990.

**Yêu cầu 5:** Hiển thị các lịch trình xuất phát sau ngày 2023-01-01.

**Yêu cầu 6:** Tìm kiếm thông tin lịch trình, tên tài xế, thông tin ô tô có ngày xuất phát trước 2023-02-22

**Yêu cầu 7:** Cập nhật thông tin về hãng sản xuất của xe Mazda thành Suzuki

**Yêu cầu 8:** Xóa thông tin về tài xế không có lịch trình nào

**Yêu cầu 9:** Đếm số lượng các xe ô tô của mỗi hãng sản xuất.

**Yêu cầu 10**: Hiển thị danh sách ô tô và đếm số lịch trình của mỗi ô tô, chỉ hiện thị những ô tô có số lịch trình lớn hơn 1

**Yêu cầu 11**: Hiển thị danh sách ô tô và đếm số lịch trình của mỗi ô tô, chỉ hiện thị những ô tô có màu ‘Trắng’