

ĐỀ KIỂM TRA – MÔN COM2012

-----oOo-----

Thời gian: 60 phút

Bài kiểm tra không tính điểm mà chỉ để xét xem sinh viên có đủ điều kiện để xét duyệt báo cáo assignment đã nộp hay không.

- ✓ Sinh viên có điểm ASM ≤ 7.5 hoàn thành 4 câu truy vấn của bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên có điểm ASM > 7.5 hoàn thành 7 câu truy vấn của bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên chỉ hoàn thành bài kiểm tra 1 và 2: Bảo vệ không đạt
- ✓ Các trường hợp còn lại giảng viên dựa trên quá trình học, thái độ học tập và đặt ra các câu hỏi để sinh viên vấn đáp hoặc thực hành để cân nhắc việc trừ điểm.

Bài 1: Câu lệnh tạo CSDL và tạo bảng

1. Viết câu lệnh tạo Database có tên là: Masv_ql_banxe
2. Viết câu lệnh tạo các bảng

Bảng HANG_XE

Cột	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>IdLoaiXe</u>	Int		Primary key, auto_increment	Mã loại xe
TenHang	Varchar	45	Not null	Tên hãng xe

Bảng XE

Cột	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>IdXe</u>	int		Primary key, auto_increment	Mã xe
Ten	Varchar	45	Not null	Tên xe
SoCho	int		null	Số chỗ ngồi của xe
NgaySX	date		null	Ngày sản xuất
IdLoaiXe	int		Foreign key, null	Khóa ngoại liên kết

Bài 2: Dùng câu lệnh Insert Into để nhập dữ liệu cho các bảng (5-10 dòng).

Bảng HANG_XE

IdLoaiXe	TenHang
1	Toyota
2	Kia
3	HonDa
4	Ford
5	Hyundai
6	BMW

Bảng XE

IdXe	Ten	SoCho	NgaySX	IdLoaiXe
1	Vios	4	15/4/2023	1
2	Morning	6	12/4/2023	2
3	Ford Tourneo	4	1/1/2022	4
4	Seltos	4	1/1/2023	2
5	Camry	7	2/3/2022	1
6	Land Cruiser	7	1/4/2023	1
7	Tucson	5	5/5/2022	5
8	Accent 1.4 AT	7	10/1/2023	5

Bài 3: Câu lệnh truy vấn

1. Hiển thị toàn bộ thông tin các loại xe, danh sách sắp xếp theo thứ tự IdLoaiXe giảm dần.
2. Hiện thị những loại xe mà Tên có chứa chữ 'o' sản xuất trước năm 2023.
3. Hiện thị các thông tin các loại xe của hãng 'Ford' hoặc 'Kia', thông tin gồm: IdXe, Ten, NgaySX, TenLoai.
4. Đếm số xe theo hãng. (Tính cả các hãng xe chưa có xe nào). Thông tin gồm: TenHang, Số lượng xe.
5. Thống kê số xe theo năm của ngày sản xuất. Thông tin gồm: Năm, số lượng xe sản xuất.
6. Cho biết tên các xe có số chỗ ngồi nhiều nhất
7. Tạo bảng lưu các hãng xe chưa có xe nào.

--- Hết ---