

## 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  $\leq 7.5$  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 tạo DataBase có tên là: **VANCHUYEN**
2. Viết câu lệnh tạo các bảng

#### XETAI

Cột	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<b>BienSo(PK)</b>	Char	11	Not null	Biển số xe
Tenxe	Varchar	30	Not null	Ten xe
Ngaymua	Date		Not null	Ngày mua
Trongtai	Int		Not null	Trọng tải xe (kg)
NgàyKD	Date		Not null	Ngày kiểm định

#### VANCHUYEN

Cột	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<b>MaVC (PK)</b>	Char	5	Not null	Mã vận chuyển
<b>Bienso(FK)</b>	Char	11	Not null	Biển số
Trongluong	Int		Not null	Trọng lượng hàng (kg)
Quangduong	Int		Not null	Quãng đường
NgàyVC	Date		Not null	Ngày vận chuyển

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

### XETAI

Bienso	Tenxe	Ngaymua	Trongtai	NgayKD
59A1-135.79	KIA A200	2-3-2020	1200	6-11-2022
39F2-456.67	Teraco 190	7-8-2021	2000	7-10-2022
61A3-543.22	ISUZU IKR	20-4-2022	900	8-3-2021
50B2-223.77	JAC HFC1042K	4-8-2019	1500	5-12-2022
52A1-335.46	KIA A200	2-6-2020	1200	9-1-2022

### VANCHUYEN

MaVC	Bienso	Trongluong	Quangduong	Ngayvc
V001	59A1-135.79	1000	20	2-1-2023
V002	50B2-223.77	1200	15	16-4-2023
V003	61A3-543.22	1000	30	2-9-2023
V004	59A1-135.79	1500	22	6-7-2022
V005	61A3-543.22	800	40	8-2-2021
V006	39F2-456.67	2000	30	5-3-2023
V007	50B2-223.77	2000	15	21-4-2023

## Bài 3: Câu lệnh truy vấn

- Liệt kê xe có trọng tải lớn hơn 1200 kg. Sắp xếp danh sách theo thứ tự ngày mua giảm dần
- Liệt kê xe được sản xuất bởi hãng KIA mua sau năm 2020
- Liệt kê danh sách xe chưa sử dụng vận chuyển lần nào
- Cập nhật ngày kiểm định cho xe có biển số: 39F2-456.67 là ngày hiện hành
- Tìm xe hết hạn kiểm định, biết hạn kiểm định là 6 tháng
- Tìm xe có tổng quãng đường sử dụng để vận chuyển ngắn nhất
- Tạo bảng lưu những chuyến vận chuyển lượng hàng vượt quá tải trọng xe.

--- Hết ---