



HUTECH

Đại học Công nghệ Tp.HCM

TRUNG TÂM TIN HỌC HUTECH

ĐỀ THI HỌC KỲ LẦN NĂM HỌC

Ngành/Lớp :

Môn thi : TIN HỌC ĐẠI CƯƠNG B

Mã môn học : 340002 Số TC: 03

Ngày thi :

Thời gian làm bài : 90 phút

Mã đề (Nếu có) : THB08

KHÔNG SỬ DỤNG TÀI LIỆU

Hình ảnh trong đề thi chỉ mang tính chất minh họa.

Câu 1: Tạo tập tin cơ sở dữ liệu (HovaTenSV_MSSV.MDB) để quản lý thuê xe du lịch như sau:
(3,0 điểm)

KHACHHANG(MAKH, TENKH, DIACHI)

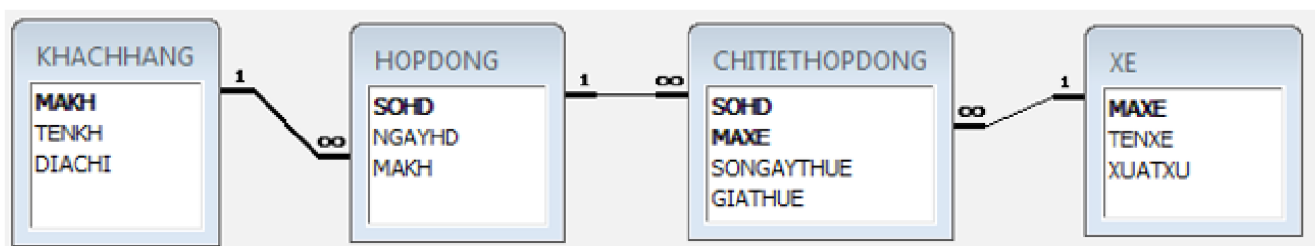
HOPDONG(SOHD, NGÀYHD, MAKH)

XE(MAXE, TENXE, XUATXU)

CHITIETHOPDONG(SOHD, MAXE, SONGAYTHUE, GIATHUE)

Anh (chị) hãy chỉ định:

- Kiểu dữ liệu (Data Type), độ rộng (Field size) của các trường theo dữ liệu mẫu.
- Dữ liệu kiểu số phải lớn hơn không (≥ 0), dữ liệu ngày theo format dd/mm/yyyy
- Tạo quan hệ (Relationship) giữa các bảng theo hình.
- Tạo các Combo box tham chiếu dữ liệu cho các quan hệ 1 - ∞



Nhập dữ liệu theo mẫu sau:

XE : Table			
	MAXE	TENXE	XUATXU
+	AUDI	AUDI A5 4 CHỖ	Đức
+	CAMR	CAMRY 4 CHỖ	Nhật
+	FORD	FORD ESCAP 7 CHỖ	Mỹ
+	INNO	INNOVA 7 CHỖ	Nhật
+	MATZ	MATIZ 4 CHỖ	Hàn Quốc

KHACHHANG : Table			
	MAKH	TENKH	DIACHI
+	KH01	Nguyễn Trọng Hoàng	Tân Bình
+	KH02	Bùi Công Tuấn	Quận 2
+	KH03	Ngô Thị Xuân Thu	Bình Thạnh
+	KH04	Lê Tấn Đạt	Hóc Môn
+	KH05	Bùi Đình Thắng	Phú Nhuận

HOPDONG : Table			
	SOHD	NGÀYHD	MAKH
+	01	15/01/2013	KH01
+	02	01/01/2013	KH02
+	03	14/03/2013	KH03
+	04	30/04/2013	KH04
+	05	17/06/2013	KH01
+	06	10/09/2013	KH02
+	07	12/12/2013	KH05

CHITIETHOPDONG : Table				
	SOHD	MAXE	SONGAYTHUE	GIATHUE
	01	INNO	8	1,200,000
	02	CAMR	5	1,500,000
	02	MATZ	10	800,000
	03	INNO	3	1,500,000
	04	AUDI	4	2,500,000
	04	FORD	15	1,200,000
	05	INNO	7	1,000,000
	06	CAMR	2	2,000,000
	06	FORD	2	1,600,000
	07	INNO	1	1,800,000

Câu 2: Tạo truy vấn (query) theo yêu cầu sau: (3,0 điểm)

- Tạo Query có tên **CAU1** cho biết danh sách những khách hàng thuê các xe 4 chỗ ngồi trên một tuần, thông tin hiển thị kết quả gồm: **MAKH, TENKH, TENXE, SONGAYTHUE**.
- Tạo Query có tên **CAU2** tìm các xe được thuê nhiều lần nhất. Thông tin hiển thị gồm: **MAXE, TENXE, SOLANTHUE** (số lần thuê).
- Tạo Query có tên **CAU3** tính tổng trị giá các hợp đồng của khách hàng và tính khuyến mãi. Thông tin hiển thị gồm: **SOHD, NGAYHD, MAKH, TENKH, TONGGTHD, KHUYENMAI** (tổng giá trị hợp đồng là tổng tiền của (số ngày thuê * giá thuê).

Field K HUY Ế N MÃI đư ợ c tính như sau:

- + Nếu tổng giá trị hợp đồng trên 20 triệu thì tính 10 % tổng giá trị hợp đồng .
- + Nếu tổng giá trị hợp đồng trên 10 triệu thì tính 5% tổng giá trị hợp đồng.
- + Còn lại tính 1% tổng giá trị hợp đồng.

- Tạo Query có tên **CAU4** tìm hợp đồng chưa thuê xe 7 chỗ ngồi. Thông tin hiển thị gồm: **SOHD, NGAYHD**.
- Tạo **CrossTab Query** có tên là **CAU5** tính tổng doanh thu của từng xe theo từng quý như mẫu sau: (tổng doanh thu là tổng tiền của số ngày thuê * giá thuê)

Mã xe	Tên xe	Quý 1	Quý 2	Quý 3	Quý 4
AUDI	AUDI A5 4 CHỖ		10,000,000		9,000,000
CAMR	CAMRY 4 CHỖ	7,500,000		4,000,000	
FORD	FORD ESCAP 7 CHỖ		18,000,000	3,200,000	
INNO	INNOVA 7 CHỖ	14,100,000	7,000,000		
MATZ	MATIZ 4 CHỖ	8,000,000			

Câu 3: Bạn hãy tạo biểu mẫu (form) theo dõi hợp đồng thuê xe sau: (2 điểm)

Theo dõi Hợp đồng

THEO DÕI HỢP ĐỒNG THUÊ XE

Số hợp đồng: 01
Tên khách hàng: Nguyễn Trọng Hoàng

Ngày lập: 15/01/2013
Địa chỉ: Tân Bình

Thông tin thuê xe của khách hàng

	Mã xe	Tên xe	Số ngày thuê	Giá thuê	Thành tiền
▶	INNO	INNOVA 7 CHỖ	8	1,200,000	9,600,000

Trị giá hợp đồng: 9,600,000 Đồng

<<
<
>
>>

Thoát

Câu 4: Bạn hãy tạo báo biểu (report) theo mẫu sau: (2 điểm)

HỢP ĐỒNG THUÊ XE

Số hợp đồng: 01 Tên khách hàng: Nguyễn Trọng Hoàng
 Ngày hợp đồng: 15/01/2013 Địa chỉ: Tân Bình

STT	Mã xe	Tên xe	Số ngày thuê	Giá thuê	Thành tiền
1	INNO	INNOVA 7 CHỖ	8	1,200,000	9,600,000

TỔNG CỘNG: 9,600,000 Đồng

Khách hàng

Thành phố HCM, Ngày Tháng Năm 2013
Giám Đốc

Số hợp đồng: 02 Tên khách hàng: Bùi Công Tuấn
 Ngày hợp đồng: 01/01/2013 Địa chỉ: Quận 2

STT	Mã xe	Tên xe	Số ngày thuê	Giá thuê	Thành tiền
1	MATZ	MATIZ 4 CHỖ	10	800,000	8,000,000
2	CAMR	CAMRY 4 CHỖ	5	1,500,000	7,500,000

TỔNG CỘNG: 15,500,000 Đồng

Khách hàng

Thành phố HCM, Ngày Tháng Năm 2013
Giám Đốc

--- HẾT ---