



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) : THB12

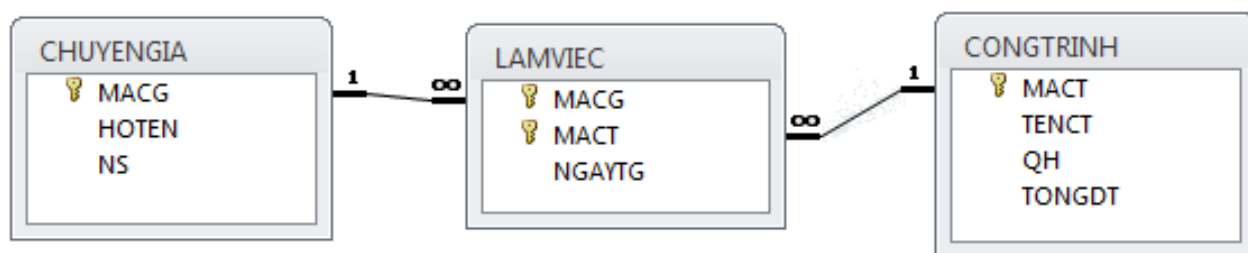
KHÔNG SỬ DỤNG TÀI LIỆU

Câu 1: Tạo tập tin cơ sở dữ liệu **HovaTenSV.MDB** như sau: (3,0 đ)

- CONGTRINH (**MACT**, TENCT, QH, TONGDT): chứa thông tin về các Công trình
- CHUYENGIA (**MACG**, HOTEN, NS): chứa thông tin về các Chuyên gia
- LAMVIEC (**MACG**, **MACT**, NGAYTG): thông tin về tham gia làm việc của Chuyên gia

Hãy xác 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
- Thiết lập mối 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:

CONGTRINH			
Mã Công trình	Tên Công trình	Quận / Huyện	Tổng dự toán (Tỷ)
CT001	Nhà máy Rác Sài Gòn	Bình Chánh	25000
CT002	Trồng rừng Duyên hải	Nhà Bè	38000
CT003	Xử lý ô nhiễm sông Sài Gòn	Quận 2	20000
CT004	Cải tạo kênh Tàu Hũ	Quận 6	65000
CT005	Nạo vét sông Đồng Nai	Thủ Đức	45000

CHUYENGIA		
Mã Chuyên gia	Họ tên	Ngày sinh
CG001	Phan Thanh Long	01/01/1960
CG002	Hoàng Văn Tý	09/03/1969
CG003	Tô Văn Thành	02/05/1967
CG004	Trần Văn Hoà	10/05/1958
CG005	Nguyễn Nam Phong	03/12/1965

LAMVIEC		
Mã số Chuyên gia	Mã Công trình	Ngày Tham gia
CG001	CT001	01/01/2017
CG001	CT002	04/05/2017
CG002	CT001	03/04/2017
CG002	CT005	04/12/2017
CG005	CT001	02/03/2017
CG005	CT003	05/04/2017

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

A/. Hiển thị các chuyên gia tham gia làm việc theo **tham số** tháng năm nhập vào (ví dụ: tháng 3 năm 2017): (0,5 đ)

Q1 (Chuyên gia làm việc theo tháng năm)				
Mã Chuyên gia	Họ tên	Ngày sinh	Tên Công trình	Ngày Tham gia
CG005	Nguyễn Nam Phong	03/12/1965	Nhà máy Rác Sài Gòn	02/03/2017

B/. Hiển thị các Chuyên gia đã tham gia công trình và thống kê số công trình đã tham gia làm việc: (0,5 đ)

Q2 (thống kê số công trình tham gia làm việc)			
Mã Chuyên gia	Họ tên	Ngày sinh	Số Công trình tham gia
CG001	Phan Thanh Long	01/01/1960	2
CG002	Hoàng Văn Tý	09/03/1969	2
CG005	Nguyễn Nam Phong	03/12/1965	2

C/. Hiển thị các Công trình và đếm số Chuyên gia tham làm việc: (1,0 đ)

Q3 (Công trình - số Chuyên gia tham gia làm việc)						
Mã Công trình	Quận / Huyện	Tổng dự toán (Tỷ)	Nạo vét sông Đồng Nai	Nhà máy Rác Sài Gòn	Trồng rừng Duyên hải	Xử lý ô nhiễm sông Sài Gòn
CT001	Bình Chánh	25000		3		
CT002	Nhà Bè	38000			1	
CT003	Quận 2	20000				1
CT005	Thủ Đức	45000	1			

D/. Hiển thị các Chuyên gia chưa làm việc cho Công trình nào: (1,0 đ)

Q4 (Chuyên gia chưa tham gia làm việc)		
Mã Chuyên gia	Họ tên	Ngày sinh
CG003	Tô Văn Thành	02/05/1967
CG004	Trần Văn Hoà	10/05/1958

Câu 3: Tạo Form nhập dữ liệu cho Công trình như sau: (2 đ)

Công Trình Bảo Vệ Môi Trường

Danh Sách Công Trình

Mã Công trình

CT001

Tên Công trình

Nhà máy Rác Sài Gòn

Quận / Huyện

Bình Chánh

Tổng dự toán (Tỷ)

25000

Chuyên gia tham gia làm việc:

Mã số Chuyên gia	Họ tên Chuyên gia	Ngày Tham gia
CG001	Phan Thanh Long	01/01/2017
CG002	Hoàng Văn Tý	03/04/2017
CG005	Nguyễn Nam Phong	02/03/2017
*		

Record: 3 of 3
No Filter
Search

Số Chuyên gia làm việc tại Công trình:

3

First

Prev

Next

Last

New

Delete

Close

Report

Yêu cầu:

- Nhúng Sub form, đếm số Chuyên gia đang làm việc tại Công trình.
- Các nút lệnh: **First** (mẫu tin đầu), **Prev** (mẫu tin đứng trước), **Next** (mẫu tin đứng sau), **Last** (mẫu tin cuối), **New** (mẫu tin mới), **Delete** (xóa mẫu tin hiện hành), **Close** (đóng Form), **Report** (mở báo biểu theo **Câu 4**:)

Câu 4: Tạo Report theo mẫu sau: (2 đ)

Sở Tài Nguyên _ Môi Trường
Tp Hồ Chí Minh

CÔNG TRÌNH và CHUYÊN GIA LÀM VIỆC

Mã Công trình: **CT001** Quận / Huyện: **Bình Chánh**

Tên Công trình: **Nhà máy Rác Sài Gòn**

Tổng dự toán (Tỷ): **25,000**

Số tt	Mã số Chuyên gia	Họ tên Chuyên gia	Ngày sinh
1	CG005	Nguyễn Nam Phong	03/12/1965
2	CG002	Hoàng Văn Tý	09/03/1969
3	CG001	Phan Thanh Long	01/01/1960

Số Chuyên gia tham gia làm việc tại công trình: **3**

Yêu cầu:

- Nhóm dữ liệu đúng.
- Đếm số Chuyên gia làm việc tại Công trình.
- Lọc dữ liệu hiển thị trên Report theo đúng Mã công trình hiện hành trên Form.

--- HẾT ---