

(Không sử dụng tài liệu)

Sinh viên lưu bài thi theo quy định:

MSSV_HọTên.accdb

Ví dụ sinh viên Nguyễn An có mã số sinh viên là 123, sẽ đặt tên bài thi là: *123_NguyenAn.MDB*

Cho cơ sở dữ liệu bao gồm các table sau:

Lop (MSLop, TenLop, NgayKhaiGiang, HocPhi)

DienMienGiam (MaMG, LoaiMG, TiLeMG)

DangKy (MSLop, MSHV, NgayDangKy)

HocVien (MSHV, HoTen, NgaySinh, MaMG)

Ghi chú: Các field có gạch dưới là khóa của các table.

Dữ liệu mẫu cho các table như sau (sinh viên không cần nhập tiếng Việt):

Table: DangKy (Đăng ký)

MSLop	MSHV	NgayDangKy
L01	0002	18/05/2015
L01	0001	18/05/2015
L02	0001	18/05/2015
L01	0004	20/05/2015
L01	0003	20/05/2015
L02	0003	21/05/2015
L02	0004	26/05/2015
L03	0003	01/06/2015
L03	0004	02/06/2015

Table: HocVien (Học Viên)

MSHV	HoTen	NgaySinh	MaMG
0001	Nguyễn Văn Hoàng	15/02/1990	00
0002	Trần Văn Lộc	18/02/1992	02
0003	Lê Thị Mai	08/03/1988	00
0004	Nguyễn Thị Lan	15/03/1985	01
0005	Lý Văn Hùng	02/04/1991	01

Table: DienMienGiam (Diện miễn giảm)

MaMG	LoaiMG	TiLeMG
00	Học viên bình thường	0%
01	Sinh viên	20%
02	Gia đình nghèo	30%
03	Con thương binh	40%

Table: Lop (Lớp)

MSLop	TenLop	NgayKhaiGiang	HocPhi
L01	Word căn bản	20/05/2015	180,000
L02	Excel căn bản	30/05/2015	200,000
L03	Access nâng cao	12/06/2015	250,000
L04	Java	15/06/2015	300,000

Chú thích:

- Table **Lop**: mã số lớp (MSLop), tên lớp (TenLop), ngày khai giảng (NgayKhaiGiang), học phí (HocPhi)
- Table **DienMienGiam**: mã miễn giảm (MaMG), loại miễn giảm (LoaiMG), tỉ lệ miễn giảm (TiLeMG)
- Table **DangKy**: mã số lớp (MSLop), mã số học viên (MSHV), ngày đăng ký (NgayDangKy)
- Table **HocVien**: mã số học viên (MSHV), họ tên (HoTen), ngày sinh (NgaySinh), mã miễn giảm (MaMG)

Câu 1: (1 điểm)

1. Tạo các table và thiết lập mối quan hệ (relationship) giữa các table. Thí sinh tự chọn kiểu dữ liệu cho phù hợp với các field trong table.
2. Nhập dữ liệu mẫu vào các table

Câu 2 : (2 điểm)

Tạo các query sau (có thể dùng SQL), tên query đặt lần lượt là Query1, Query2:

1. Liệt kê các lớp hiện chưa có học viên đăng ký học. Thông tin hiển thị gồm: mã số lớp, tên lớp, ngày khai giảng
2. Thống kê số lượng học viên theo diện miễn giảm ở từng lớp, hiển thị theo mẫu sau:

MSLop	TenLop	Học viên bình thường	Sinh viên	Gia đình nghèo	Tong so HV
L01	Word căn bản	2	1	1	4
L02	Excel căn bản	2	1		3
L03	Access nâng cao	1	1		2

Câu 3 : (4 điểm)

Tạo form theo mẫu sau:

Lọc theo:

☐ MS lớp
☐ Ngày khai giảng

Giá trị lọc:

Lọc

MS Lớp: L01
Ngày khai giảng: 20/05/2015

Tên lớp: Word căn bản
Học phí: 180000

Chi tiết phiếu nhập

MSHV	HoTen	NgayDangKy	LoaiMG	TiLeMG
0001	Nguyễn Văn Hoàng	18/05/2015	Học viên bình thường	0%
0002	Trần Văn Lộc	18/05/2015	Gia đình nghèo	30%
0003	Lê Thị Mai	20/05/2015	Học viên bình thường	0%
0004	Nguyễn Thị Lan	20/05/2015	Sinh viên	20%
*				

⏪ ⏩

⏴ ⏵

Thêm lớp mới

THOÁT

Tổng học phí: 720,000

Miễn giảm: 90,000

Còn lại: 630,000

Yêu cầu:

- Tiêu đề của form sẽ hiện mã và họ tên của thí sinh
- Định dạng form theo mẫu (tắt thanh cuộn dọc, ngang, ...)
- Cho phép nhập thêm lớp mới
- Chức năng lọc và các nút di chuyển, thêm mới có thể dùng macro hoặc code VBA

Câu 4 : (2 điểm) Tạo report theo mẫu sau:

Đại Học Bách Khoa Tp.HCM
Trung Tâm Kỹ Thuật Điện Toán

Cộng Hòa Xã Hội Chủ Nghĩa Việt Nam
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

THEO DÕI TÌNH HÌNH ĐĂNG KÝ HỌC

MS lớp: L01

Tên lớp: Word căn bản

Học phí: 180000

STT	MSHV	Họ tên	Diện miễn giảm	Tỉ lệ miễn giảm
1	0001	Nguyễn Văn Hoàng	Học viên bình thường	0%
2	0002	Trần Văn Lộc	Gia đình nghèo	30%
3	0003	Lê Thị Mai	Học viên bình thường	0%
4	0004	Nguyễn Thị Lan	Sinh viên	20%

Tổng thu : 630,000

MS lớp: L02

Tên lớp: Excel căn bản

Học phí: 200000

STT	MSHV	Họ tên	Diện miễn giảm	Tỉ lệ miễn giảm
1	0001	Nguyễn Văn Hoàng	Học viên bình thường	0%
2	0003	Lê Thị Mai	Học viên bình thường	0%
3	0004	Nguyễn Thị Lan	Sinh viên	20%

Tổng thu : 560,000

MS lớp: L03

Tên lớp: Access nâng cao

Học phí: 250000

STT	MSHV	Họ tên	Diện miễn giảm	Tỉ lệ miễn giảm
1	0003	Lê Thị Mai	Học viên bình thường	0%
2	0004	Nguyễn Thị Lan	Sinh viên	20%

Tổng thu : 450,000

MS lớp: L04

Tên lớp: Java

Học phí: 300000

STT	MSHV	Họ tên	Diện miễn giảm	Tỉ lệ miễn giảm
1				

Tổng thu :

Tổng số lớp: 4

Ngày 13 tháng 01 năm 2017

Trưởng phòng

Yêu cầu:

- Báo cáo lập đúng mẫu
- Sắp thứ tự theo lớp, trong từng lớp sẽ sắp xếp theo MSHV tăng dần
- Ngày tháng năm sẽ tự động lấy theo ngày hiện hành

Câu 5 : (1 điểm)

Trong table Lop: tạo thêm cột TongSoHV (tổng số học viên), sau đó nhập vào số lượng học học trong từng lớp dựa vào table đăng lý (L01: 4; L02: 3; L03: 2; L04: 0).

Viết data macro để mỗi khi thêm, xóa, sửa trên table *Đăng ký* sẽ tự động cập nhật cột tổng số học viên trong table *Lớp*

- HẾT -