

ĐỀ TEST CUỐI MÔN COM2034

-----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 2 bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên có điểm ASM < 7.5 hoàn thành bài 1 và làm được 2 câu của bài 2: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên chưa hoàn thành bài 1: Bảo vệ không đạt
- ✓ Các trường hợp còn **lại giảng viên đặt câu hỏi vấn đáp sinh viên để cân nhắc việc trừ điểm**

Tạo Database **QuanlyDayhoc** quản lý việc giảng dạy ở 1 trường học với các Table sau

MONHOC(**mamon**,tenmon,sotinchì,hocphi)

Tên Field	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa
mamon	Char(4)	PK	Mã môn học
tenmon	Nvarchar(50)	Not null	Tên môn học
sotinchì	int	Not null	Số tín chỉ
hocphi	Float	Not null	Học phí môn học

HOCVIEN(**mahv**,hoten,ngaysinh,phai,diachi)

Tên Field	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa
mahv	Char(4)	PK	Mã học viên
hoten	Nvarchar(50)	Not null	Họ tên
ngaysinh	date	Not null	sinh
phai	Nvarchar(3)	Not null	Phái (nam/nữ)
Diachi	Nvarchar(50)	Not null	Địa chỉ

DANGKY(**madk**,mahv,mamon,ngaydk,ghichu)

Tên Field	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa
madk	int	PK	Mã đăng ký
mahv	Char(4)	FK	Mã học viên
mamon	Char(4)	FK	Mã môn
ngaydk	date	Not null	Ngày đăng ký
Ghichu	Nvarchar(50)	null	Ghi chú

1. Tạo cấu trúc cho Các Table với các ràng buộc (Khóa chính, Khóa ngoại) phù hợp

Lưu ý:

- Một môn học có thể được nhiều học viên đăng ký
- Một học viên có thể đăng ký nhiều môn học

2. Tạo 1 **Stored Procedure** nhập liệu **cho tất cả các Table** theo mẫu sau.

Thực hiện thủ tục trên

MONHOC

mamon	tenmon	sotinchi	hocphi
mh01	cơ sở dữ liệu	2	1000
mh02	lập trình c	2	400
mh03	sql server	3	1200
mh04	java cơ bản	3	2000
mh05	java nâng cao	4	3000

HOCVIEN

Mahv	Hoten	Ngaysinh	Phai	diachi
hv01	tuấn	2002-01-11	nam	q1
hv02	lan	2001-10-04	nữ	q1
hv03	bình	2002-05-03	nam	qtb
hv04	dũng	2002-11-21	nam	q1
hv05	hiền	2001-10-13	nữ	q10

DANGKY

Madk	Mahv	Mamon	Ngaydk	Ghichu
1	hv01	mh01	2023-04-13	
2	hv02	mh03	2023-05-14	giảm 10% học phí
3	hv03	mh01	2023-05-23	
4	hv05	mh01	2023-06-01	giảm 10% học phí
5	hv02	mh03	2023-05-11	
6	hv04	mh02	2023-04-30	

3. Tạo 1 View xem thông tin đăng ký của học viên với các cột sau :
Mã Đăng ký, Tên học viên, Tên Môn học, Ngày sinh, Học phí

Sử dụng view trên thống kê Số môn học của từng Học viên

(Tên Học viên, Số Môn học)

4. Tạo Stored Procedure xem danh sách các học viên đã đăng ký 1 môn học với mã môn học @mamh là tham số vào

Thông tin xuất ra bao gồm : Mã học viên, Tên Học viên, Ngày DK, Mã môn học

Dùng Stored Procedure xem danh sách các học viên đã đăng ký môn học 'mh01'

5. Viết hàm **tính số môn học** mà 1 học viên đăng ký

Dùng hàm trên xuất ra thông tin sau

Số môn học mà học viên hv02 đã đăng ký là : <số môn học>

6. Viết 1 trigger cho thao tác xóa dữ liệu trong Table MONHOC sao cho khi xóa môn học nào thì cũng xóa các học viên đã đăng ký môn học đó)

Viết câu lệnh xóa kiểm tra Trigger đã tạo với 2 trường hợp : **có lỗi** và **không có lỗi**