

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 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 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: COM2034_MaSV_???
2. Viết câu lệnh tạo bảng và tạo Model EER của CSDL vừa tạo
3. Dùng câu lệnh Insert Into để nhập dữ liệu cho các bảng.

Trong đó cấu trúc và dữ liệu mẫu được cung cấp như sau:

Bảng DoiBong

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	MaDoi	varchar(2)	<input type="checkbox"/>
	TenDoi	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NamThanhLap	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Bảng CauThu

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	MaCauThu	varchar(2)	<input type="checkbox"/>
	TenCauThu	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Phai	nvarchar(3)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NgaySinh	date	<input checked="" type="checkbox"/>
	NoiSinh	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Bảng CT_DoiBong

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	MaDoi	varchar(2)	<input type="checkbox"/>
🔑	MaCauThu	varchar(2)	<input type="checkbox"/>
	NgayVaoCLB	date	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Dữ liệu mẫu

Bảng DoiBong

	MaDoi	TenDoi	NamThanhLap
	D1	Đội 1	2020
	D2	Đội 2	2021
	D3	Đội 3	2020
	D4	Đội 4	2022
	D5	Đội 5	20021

Bảng CauThu

	MaCauThu	TenCauThu	Phai	NgaySinh	NoiSinh
	C1	Nguyễn Văn An	Nam	2000-05-24	Bến Tre
	C2	Lê Văn Bé	Nam	2001-06-19	TP HCM
	C3	Trần Thị Bảy	Nữ	2001-07-15	Long An
	C4	Nguyễn Thị Lan	Nữ	2002-05-17	Bến Tre
	C5	Lê Văn Nhân	Nam	2000-12-24	TP HCM

CT_DoiBong

	MaDoi	MaCauThu	NgayVaoCLB
	D1	C1	2022-06-01
	D1	C2	2022-11-28
	D2	C3	2023-03-05
	D2	C4	2023-02-01
	D3	C5	2021-04-01
	D3	C2	2021-11-01

Bài 2: Thực hiện các yêu cầu sau:

1. Tạo Store Procedure cho biết số lượng cầu thủ mỗi đội bóng. Thông tin hiển thị gồm: mã đội (MaDoi), số cầu thủ trong đội. Các thông tin được nhập qua tham số khi gọi thực thi thủ tục.

Excecute Store Procedure vừa tạo.

2. Viết Function nhập vào MaDoi trả về: Tên cầu thủ, tuổi (tính đến thời điểm hiện tại) của cầu thủ theo đội đó.

Dùng Function vừa tạo hiển thị tên cầu thủ và tuổi của 1 đội bất kỳ.

3. Viết Trigger để khi thêm và cập nhật cầu thủ thì tuổi của cầu thủ (NgaySinh) khi tham gia vào đội bóng (NgayVaoCLB) phải lớn hơn hoặc bằng 18.

Thực hiện thêm hoặc cập nhật cầu thủ để kiểm tra trigger.

4. Tạo View lấy các thông tin TenCauThu, Phai, Tuổi, NoiSinh, TenDoi, NgayVaoCLB.

Viết truy vấn liệt kê các CauThu đã tham gia câu lạc bộ trong năm 2022 từ View trên.

- - - Hết - - -