

(Sinh viên được phép sử dụng tài liệu)  
(đề thi gồm có 1 trang)

Cho CSDL Quản lý câu lạc bộ như sau (Khóa chính in đậm)

Bảng đội bóng - DOIBONG

Field Name	Field Type	Field Size	Decription
<b>MaDoi</b>	varchar	2	Mã đội bóng
TenDoi	Varchar	100	Tên đội
NamTL	Number	Integer	Năm thành lập

Bảng cầu thủ - CAUTHU

Field Name	Field Type	Field Size	Decription
<b>MaCauThu</b>	Varchar	2	Mã Cầu thủ
TenCauThu	Varchar	50	Tên Cầu thủ
Phai	Bit		1 :Nam / 0: Nữ
NgaySinh	DateTime		
NoiSinh	Varchar	50	

Bảng thi đấu – THIDAU

Field Name	Field Type	Field Size	Decription
<b>MaDoi</b>	Varchar	2	
<b>NgayThiDau</b>	DateTime		
HieuSo	Int		lấy trị tuyệt đối của (số bàn thắng - số bàn thua)
KetQua	Bit		1 : Thắng/0 : Thua

Bảng phạt - PENELTY

Field Name	Field Type	Field Size	Decription
<b>MaPhat</b>	varchar	2	Mã phạt
MaCT	Varchar	2	Mã cầu thủ
SoLanPhat	Int		
TienPhat	Numeric		
LoaiThe	varchar	1	
NgayPhat	DateTime		Ngày phạt

**Câu 1: Cài đặt CSDL trên, khai báo khóa chính, khóa ngoại (3 điểm)**

**Câu 2. Thiết kế các ràng buộc trên các quan hệ (bảng) (2 điểm)**

- Tuổi của cầu thủ phải từ 17 đến 35. (Hướng dẫn: hàm Getdate(): lấy ngày hiện tại) (1 điểm)
- Mỗi lần bị phạt, ngày phạt cầu thủ phải lớn hơn ngày sinh của cầu thủ đó. (1 điểm)

**Câu 3: Thực hiện các lệnh truy vấn sau : (5 điểm)**

1. Đưa ra thông tin các cầu thủ bị phạt thẻ đỏ trong năm 2005 (LoaiThe='D'). Thông tin gồm: Tên Cầu thủ, Ngày sinh, Nơi sinh (1.5 điểm)
2. Tìm cầu thủ chưa bị phạt thẻ đỏ (LoaiThe='D'). (1.5 điểm)
3. Cho biết cầu thủ có tổng số lần phạt lớn hơn tổng số lần phạt của cầu thủ có mã số 01. Thông tin gồm : Mã cầu thủ, Tên cầu thủ, số lần phạt. (2 điểm)

--- Hết ---