

(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
MaDoi	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
MaCauThu	Varchar	2	Mã Cầu thủ
TenCauThu	Varchar	50	Tên Cầu thủ
Phai	Bit		1 :Nam / 0: Nữ
NgaySinh	DateTime		
NoiSinh	Varchar	50	

Bảng cầu thủ-đội bóng CT_DB

Field Name	Field Type	Field Size	Decription
MaDoi	Varchar	2	
MaCauThu	varchar	2	
NgayVaoCLB	DateTime		Ngày vào câu lạc bộ

Bảng phạt - PENELTY

Field Name	Field Type	Field Size	Decription
MaPhat	varchar	2	Mã phạt
MaCT	Varchar	2	Mã cầu thủ
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: Cài đặt các ràng buộc trên các quan hệ (bảng) (2 điểm)

- Nếu LoaiThe là đồ ('D') thì tiền phạt là 1000000. (1 điểm)
- Tuổi của cầu thủ (NgaySinh) khi tham gia vào đội bóng (NgayVaoCLB) phải lớn hơn hoặc bằng 18. (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 năm 2005. Thông tin gồm : Tên cầu thủ, số thẻ đỏ bị phạt (1.5 điểm)
2. Cho biết số lượng cầu thủ mỗi đội bóng. Thông tin hiển thị gồm: mã đội (MaDoi), số cầu thủ trong đội. (1.5 điểm)
3. Với các cầu thủ bị phạt thẻ, cho biết tổng số thẻ vàng, thẻ đỏ của từng tháng năm 2005, thông tin hiển thị gồm: Mã cầu thủ, Tên cầu thủ, tháng, tổng thẻ vàng, tổng thẻ đỏ. (2 điểm)

---Hết---