

Bài Tập Số 5

Cho một lược đồ CSDL như sau :

CAULACBO(MACLB, TENCLB, THANHPHO)

DOIDONG(MADB, TENDB, MACLB)

CAUTHU(MACT, TENCT, MADB)

TRANDAU(MATD, TRONGTAI, SANDAU, MADB1, MADB2)

THAMGIA(MATD, MACT, SOTRAI)

Sử dụng câu lệnh **CREATE FUNCTION** để tạo một UDFs như sau :

Câu 1:

- Xây dựng một UDF có tên là **tongsotrai**(mục tiêu là hàm này sẽ trả về mã cầu thủ, tổng số trái bóng của cầu thủ đó đã đá lọt lưới đối phương (ở đây sotrai trong bảng thamgia không tính đến cầu thủ đá lọt lưới nhà).
- Hãy dùng hàm đã xây dựng ở trên cho việc : tìm cầu thủ là vua phá lưới. Thông tin hiển thị thông tin gồm có Tên cầu thủ và tổng số trái đã ghi được.

Câu 2:

- Xây dựng một UDF có tên là **timtongsotrandau** với tham số truyền vào là mã cầu thủ, hàm này sẽ trả về tổng số trận đấu mà cầu thủ đó đã tham gia.
- Hãy dùng hàm đã xây dựng ở trên cho việc : Hiển thị thông tin Tên cầu thủ, tổng số trận đấu mà họ đã tham gia.

Câu 3:

- Xây dựng một UDF có tên là **tisobanthang** với tham số truyền vào là mã trận đấu, hàm này sẽ trả về tỉ số bàn thắng của hai đội bóng tham gia vào trận đấu đó (thông tin bao gồm mã đội bóng, tổng số trái bóng đá lọt lưới đối phương).
- Hãy dùng hàm đã xây dựng ở trên cho việc: Hiển thị thông tin mã trận đấu, tỉ số bàn thắng (tỉ số bàn thắng được ghi theo qui định tongsotraibongcuadoi1-tongsotraibongcuadoi2)

Câu 4:

- Xây dựng một UDF có tên là **danh sachctthamgiatd** với tham số truyền vào là mã trận đấu, hàm này sẽ trả về danh sách cầu thủ tham gia trận đấu đó.
- Hãy dùng hàm đã xây dựng ở trên cho việc : tạo một thủ tục cho phép nhập mã trận đấu, sẽ hiển thị danh sách cầu thủ tham gia vào trận đấu đó. Thông tin hiển thị mã đội bóng, tên cầu thủ(sắp thứ tự theo mã đội bóng, sau đó là tên cầu thủ).

Câu 5:

- a) Xây dựng một UDF có tên là **danhsachcauthu** với tham số truyền vào là mã đội bóng, mục tiêu là hàm này sẽ trả về tên của các cầu thủ có trong đội bóng đó.
- b) Hãy dùng hàm đã xây dựng ở trên cho việc : tạo một thủ tục cho phép nhập mã đội bóng sẽ hiển thị danh sách cầu thủ của đội bóng đó.