**BÀI TẬP THỰC HÀNH 2**

|  |
| --- |
| 1. **Cho biết họ tên, vị trí, và tên câu lạc bộ của các cầu thủ mang áo số 9.** |
| SELECT c.hoten, c.vitri, b.tenclb  FROM CAUTHU c, CAULACBO b  WHERE c.maclb = b.maclb  AND c.so='9' |
|  |
| 1. **Cho biết tên các CLB có cầu thủ nước ngoài (quốc tịch khác Việt Nam).** |
| SELECT clb.TENCLB AS N'Tên câu lạc bộ', qg.tenqg AS N'Tên quốc gia'  FROM CAULACBO clb, CAUTHU ct, QUOCGIA qg  WHERE clb.MACLB = ct.MACLB  AND ct.MAQG = qg.MAQG  AND qg.MAQG != 'VN' |
|  |
| 1. **Cho biết tên cầu thủ đã ghi từ 2 bàn thắng trở lên trong một trận đấu.** |
| SELECT ct.hoten AS N'Họ tên', tg.sotrai AS N'Số bàn thắng'  FROM CAUTHU ct, THAMGIA tg  WHERE ct.mact = tg.mact  AND tg.sotrai >= 2  GROUP BY ct.hoten, tg.sotrai |
|  |
| 1. **Cho biết mã số, họ tên của những cầu thủ có họ không phải họ Nguyễn.** |
| SELECT mact AS N'Mã số', hoten AS N'Họ tên'  FROM CAUTHU  WHERE hoten not in (SELECT hoten  FROM CAUTHU  WHERE hoten like N'Nguyễn%') |
|  |
| 1. **Cho biết tên câu lạc bộ có huấn luyện viên chính sinh ngày 20 tháng 5.** |
| SELECT clb.tenclb AS N'Tên câu lạc bộ', hlv.tenhlv AS N'Tên huấn luyện viên', hlv.ngaysinh AS N'Ngày sinh'  FROM CAULACBO clb, HLV\_CLB hlv\_clb ,HUANLUYENVIEN hlv  WHERE clb.maclb = hlv\_clb.maclb  AND hlv\_clb.mahlv = hlv.mahlv  AND hlv\_clb.vaitro = N'HLV Chính'  AND MONTH(hlv.ngaysinh) = '05'  AND DAY(hlv.ngaysinh) = '20' |
|  |
| 1. **Cho biết tên các câu lạc bộ cùng số lượng cầu thủ thuộc CLB đó.** |
| SELECT clb.tenclb AS N'Tên câu lạc bộ', count(clb.tenclb) AS N'Số lượng cầu thủ'  FROM CAULACBO AS clb, CAUTHU AS ct  WHERE clb.maclb = ct.maclb  GROUP BY clb.tenclb  HAVING COUNT(clb.tenclb) not in (SELECT COUNT(DISTINCT clb.tenclb) AS temp  FROM CAULACBO AS clb, CAUTHU AS ct  WHERE clb.maclb = ct.maclb )  ORDER BY COUNT(clb.tenclb) ASC |
|  |
| 1. **Cho biết tên SVĐ diễn ra nhiều trận đấu nhất.** |
| SELECT TOP 1 s.tensan AS N'Tên sân', COUNT(s.tensan) AS 'Số trận đấu diễn ra'  FROM SANVD AS s, TRANDAU AS t  WHERE s.masan = t.masan  GROUP BY s.tensan  ORDER BY count(s.tensan) DESC |
|  |
| 1. **Cho biết tên các huấn luyện viên thuộc quốc gia Việt Nam chưa làm công tác huấn luyện tại bất kỳ một câu lạc bộ nào.** |
| SELECT tenhlv AS N'Tên huấn luyện viên'  FROM HUANLUYENVIEN  WHERE mahlv not in (SELECT mahlv  FROM HLV\_CLB)  AND maqg='VN' |
|  |
| 1. **Cho biết mã số, họ tên, ngày sinh, địa chỉ, vị trí của các cầu thủ thuộc đội bóng “SHB Đà Nẵng” có quốc tịch “Bra-xin”.** |
| CREATE VIEW C9 AS  SELECT ct.mact AS N'Mã cầu thủ', ct.hoten AS N'Họ tên cầu thủ', ct.ngaysinh AS N'Ngày sinh', ct.diachi AS N'Địa chỉ', ct.vitri AS N'Vị trí', clb.tenclb AS N'Tên câu lạc bộ', qg.tenqg AS N'Tên quốc gia'  FROM CAUTHU ct, CAULACBO clb, QUOCGIA qg  WHERE ct.maclb = clb.maclb  AND ct.maqg = qg.maqg  AND clb.tenclb = N'SHB Đà Nẵng'  AND qg.tenqg = N'Bra-xin' |
| 1. **Cho biết mã huấn luyện viên, họ tên, ngày sinh, địa chỉ, vai trò, tên CLB đang làm việc của các huấn luyện viên có quốc tịch “Việt Nam”.** |
| CREATE VIEW C10 AS  SELECT hlv.mahlv AS N'Mã huấn luyện viên', hlv.tenhlv AS N'Tên huấn luyện viên', hlv.ngaysinh AS N'Ngày sinh', hlv.diachi AS N'Địa chỉ', hlv\_clb.vaitro AS N'Vai trò', clb.tenclb AS N'Tên câu lạc bộ'  FROM HUANLUYENVIEN hlv, HLV\_CLB hlv\_clb, QUOCGIA qg, CAULACBO clb  WHERE clb.maclb = hlv\_clb.maclb  AND hlv.mahlv = hlv\_clb.mahlv  AND hlv.maqg = qg.maqg  AND qg.maqg = N'VN' |
| 1. **Cho biết kết quả các trận đấu vòng 3 của mùa bóng năm 2009, thông tin gồm mã trận, ngày thi đấu, tên sân, tên CLB1, tên CLB2, kết quả.** |
| CREATE VIEW C11 AS  SELECT td.matran AS N'Mã trận', td.ngaytd AS N'Ngày thi đấu', svd.tensan AS N'Tên sân', clb1.tenclb AS N'CLB 1', clb2.tenclb AS N'CLB 2', td.ketqua AS N'Kết quả'  FROM TRANDAU AS td, CAULACBO AS clb1, CAULACBO AS clb2, SANVD AS svd  WHERE td.maclb1 = clb1.maclb and td.maclb2 = clb2.maclb and td.masan = svd.masan  AND td.nam = 2009  AND vong = 3 |
| 1. **Cho biết tên huấn luyện viên đang nắm giữ một vị trí trong một câu lạc bộ mà chưa có số điện thoại.** |
| CREATE VIEW C12 AS  SELECT hlv.tenhlv AS N'Tên huấn luyện viên', COUNT(hlv.tenhlv) AS 'Số vai trò'  FROM HUANLUYENVIEN hlv, HLV\_CLB hlv\_clb  WHERE hlv.mahlv = hlv\_clb.mahlv  AND hlv.tenhlv not in (SELECT tenhlv  FROM HUANLUYENVIEN  WHERE dienthoai like '%0%')  GROUP BY hlv.tenhlv |
| 1. **Cho biết tên tỉnh, số lượng cầu thủ đang thi đấu ở vị trí tiền đạo trong các câu lạc bộ thuộc địa bàn tỉnh đó quản lý.** |
| CREATE VIEW C13 AS  SELECT t.tentinh AS 'Tên tỉnh', COUNT(ct.vitri) AS N'Số lượng cầu thủ', ct.vitri AS 'Vị trí'  FROM TINH t, CAUTHU ct, CAULACBO clb  WHERE t.matinh = clb.matinh  AND clb.maclb = ct.maclb  AND ct.vitri = N'Tiền đạo'  GROUP BY t.tentinh, ct.vitri |
| 1. **Cho biết tên câu lạc bộ, tên tỉnh mà câu lạc bộ đang đóng nằm ở vị trí cao nhất của bảng xếp hạng vòng 3, năm 2009.** |
| CREATE VIEW C14 AS  SELECT top 1 clb.tenclb AS 'Tên câu lạc bộ', t.tentinh AS 'Tên tỉnh', bxh.vong AS 'Vòng đấu', bxh.hang AS 'Vị trí xếp hạng'  FROM CAULACBO clb, TINH t, BANGXH bxh  WHERE vong = '3'  ORDER BY bxh.hang |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |