

BÀI TẬP SQL - ĐSQH - RBTV (trợ giảng)

Cho lược đồ CSDL sau:

GIÁOVIÊN (MÃGV, TÊN GV, PHÁI, BỘMÔN, SỐLƯỢNGĐT, LUONG)

ĐỀTÀI (MÃĐT, TÊNĐT, BỘMÔN)

THAMGIA (MÃGV, MÃĐT, THỜIIGIAN)

ĐSQL - SQL:

1. Cho biết danh sách các giáo viên nữ (gồm mã giáo viên, tên giáo viên) thuộc bộ môn “Hệ thống thông tin” đã tham gia nhiều hơn 5 đề tài do chính bộ môn này phụ trách
2. Cho biết danh sách các giáo viên nam (gồm mã giáo viên, tên giáo viên) đã tham gia đề tài tên là “Đề tài X” với tổng thời gian tham gia đề tài tối thiểu là 100 giờ
3. Bộ môn nào chỉ phụ trách duy nhất một đề tài tính đến thời điểm hiện tại
4. Cho biết danh sách giáo viên (mã giáo viên, tên giáo viên) thuộc bộ môn ‘Khoa học máy tính’ có tổng thời gian tham gia đề tài nhiều nhất
5. **Danh sách giáo viên (mã giáo viên, tên giáo viên)** đã tham gia **tất cả các đề tài do bộ môn ‘Kỹ thuật phần mềm’ phụ trách**
6. Cho biết danh sách đề tài hoặc chưa có giáo viên thuộc bộ môn ‘Công nghệ tri thức’ tham gia hoặc có tổng thời gian tham gia lớn hơn tổng thời gian tham gia của các đề tài do giáo viên họ Nguyễn tham gia
7. ~~Cho biết tên bộ môn của danh sách giáo viên tham gia mọi đề tài của bộ môn ‘Hệ thống thông tin’ phụ trách và có tên chứa từ ‘Quốc gia’~~
8. Cho biết danh sách đề tài được tất cả giáo viên viên ‘khoa học dữ liệu’ tham gia với thời gian khác null.
9. Cho biết danh sách giáo viên tham gia đề tài do bộ môn mình phụ trách
10. Cho biết danh sách bộ môn có tất cả giáo viên là nữ và có số lượngĐT < 3

RBTV:a

1. Chỉ những giáo viên thuộc bộ môn phụ trách một đề tài mới đ ược phân công tham gia đề tài đó.
2. Giá trị thuộc tính SỐLƯỢNGĐT phản ánh số đề tài mà mỗi giáo viên đã từng tham gia.
3. Giáo viên tham gia nhiều đề tài hơn thì lương cao hơn
4. Số đề tài tham gia mà chưa thực hiện không được quá 5 với mỗi giáo viên nam
5. Số đề tài tham gia khác bộ môn phụ trách không được quá 3 với mỗi giáo viên