Bài tập stored-function

1. VIết function thực hiện các yêu cầu sau:

* Đếm số đề tài tham gia của 1 mã giảng viên cho trước
* Đếm số công việc đã tham gia của 1 giảng viên
* Tính tổng phụ cấp đã chi cho 1 giảng viên trong 1 đề tài
* Tính tổng phụ cấp đã chi cho 1 đề tài
* Đếm số công việc có kết quả “Đạt” của 1 đề tài
* Đếm số công việc có kết quả “Không đạt” của một đề tài

Viết stored procedure thực hiện các yêu cầu sau:

1. Cho danh sách (mã đề tài, tên đề tài, tổng phụ cấp thực chi của đề tài, kinh phí của đề tài, tình trạng). Với Tình trạng là
   * “Đủ kinh phí” : nếu thục chi = kinh phí
   * “Vượt kinh phí”, nếu thực chi > kinh phí
   * “Dư kinh phí”. Nếu thực chi < kinh phí
2. Cho danh sách các đề tài gồm (mã đề tài, tên đề tài, xếp loại đề tài). Biết:
   * Xếp loại “đạt”, nếu >= 70%, <=90 công việc có kết quả đạt
   * Xếp loại “xuất sắc” nếu > 90% kết quả đạt
   * Ngược lại: Xếp loại “ Không đạt”
3. Phân công công việc cho 1 giảng viên trong 1 đề tài. Biết rằng, mỗi giảng viên không tham gia quá 3 công việc trong 1 đề tài
4. Cập nhật trưởng khoa cho 1 khoa bất kỳ theo các bước:

* Kiểm tra mã trưởng khoa có thuộc tập giáo viên không
* Kiểm tra trưởng khoa có đang kiêm nhiệm: trưởng bộ môn hay đang là trưởng 1 khoa không?
* Trưởng khoa phải trên 37 tuổi, và phải là giáo viên trong khoa
* Trưởng khoa phải chủ nhiệm ít nhất là 2 đề tài.
* Nếu vi phạm bất cứ 1 yêu cầu nào ở trên, báo lỗi và thoát
* Ngược lại: thực hiện cập nhật trưởng khoa cho khoa.

1. Thêm mới cột SoGV\_BM vào bảng bộ môn. Thực hiện cập nhật số giảng viên cho các bộ môn.
2. Tạo 1 report, cho biết mã gv, họ tên, số đề tài đã tham gia