Câu 1:

Yêu cầu 1 là chức năng tiếp nhận giáo viên

Nên nó thuộc dạng: lập sơ đồ tổng quát cho yêu cầu lưu trữ -silde chương 3)

Xem đúng dạng nha

Sau đó vẽ mô hình theo mặc định như trong silde lun

Trong đó:

D1: Thông tin giáo viên gồm: họ tên,giới tính,ngày sinh địc chỉ,bộ môn

D5:thong tin cần lưu trữ đặc biệt(trường hợp bài này ko có)

D3: kiểm tra tính hợp lệ khi người dùng nhập vào,bộ môn phải thuộc 1 trong 8 bộ môn mà nhà trường quy định

D2: trả về kết quả thành công hoặc thất bại

D4: dữ liệu dc lư trữ: họ tên,ngày sinh,địa chỉ,bộ môn

D4=D1+(ID phát sinh-ví dụ như stt)

D6: dữ liệu kiết xuất(sau khi thực hiện dữ liệu dc in ra-chỉ 1 số trường hợp mới có)

Thuật toán xữ lý lưu trữ:

B1: kết nối cơ sở dữ liệu

B2: đọc D3 để load các thong tin cần thiết từ bộ nhớ phụ

B3: nhận thong tin từ D2

B4: kiễm tra tính hợp lệ D3,nếu ko thỏa thì đến b7

B5: lưu thong tin xuống bộ nhớ phụ D4

B6: hiển thị thong tin D2 và D6

B7: đóng kết nối csdl

B8: kết thúc

* Tương tự làm với bảng 3 và bảng 5
* Lưu ý:
* Bảng 3 là thuộc yêu cầu tra cứu và trong sơ đồ ko có D4 nhá: vì chức năng tra cứu mà chỉ cần load dữ liệu lên để tìm kiếm chứ không cần phải lưu trữ lại sau khi làm xong
* Bảng 5 là thuộc yêu cầu tính toán
* Và nhớ thứ tự các bước nhá
* Bao giờ b1 cũng phải là kết nối CSDL cái đó là mặc định
* Và b2 phải là load dữ liệu từ D3 lên
* D2 không dc nhập trước vì bao giờ cũng phải load dữ liệu lên xong mới có cái để so sánh đó