

BÀI TẬP 2. PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG NGHIỆP VỤ

1. Mô hình hóa chức năng nghiệp vụ

1.1. Xác định chức năng chi tiết : dựa vào quy trình xử lý xác định chức năng nghiệp vụ mức 2 của bài toán

- Gạch chân đánh số chức năng
- Loại bỏ chức năng trùng lặp
- Gom nhóm chức năng đơn giản
- Loại chức năng không có ý nghĩa
- Chỉnh sửa tên chức năng

1.2. Gom nhóm chức năng : dựa vào cơ cấu tổ chức để xác định các nhóm chức năng của hệ thống, hãy nêu các nhóm chức năng mức 1 của bài toán.

1.3. Vẽ sơ đồ phân rã chức năng : giải thích ký hiệu và vẽ mô hình

2. Mô hình hóa tiến trình nghiệp vụ

Ký hiệu sử dụng : tác nhân, tiến trình, kho dữ liệu, luồng dữ liệu, tác nhân trong.

2.1. Vẽ DFD mức khung cảnh (1 mô hình)

2.2. Vẽ DFD mức đỉnh (1 mô hình)

2.3. Vẽ DFD dưới đỉnh (số lượng mô hình dựa vào số lượng tiến trình mức 1)

3. Đặc tả tiến trình nghiệp vụ (chọn 5 tiến trình của bài toán để đặc tả) mỗi tiến trình đặc tả cần đủ các nội dung sau

Tên tiến trình : là các tiến trình trong DFD 2

Đầu vào : gợi ý trong DFD2

Đầu ra : gợi ý trong DFD2

Nội dung xử lý : có thể trình bày bằng 1 trong các cách sau

- Phương trình toán học
- Bảng quyết định
- Sơ đồ khối
- Ngôn ngữ tự nhiên cấu trúc hóa