

BÀI TẬP 2. PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG NGHIỆP VỤ

Yêu cầu:

Bài tập 2. Phân tích chức năng nghiệp vụ (30%)

Bao gồm 2 phần điểm chính : mỗi phần có thang điểm 10.

1. Mô hình hóa chức năng nghiệp vụ

- 1.1. Xác định chức năng chi tiết + nêu rõ các bước 2 + 2 điểm
- 1.2. Gom nhóm chức năng: giải thích và thực hiện 2 + 1 điểm
- 1.3. Vẽ sơ đồ phân rã chức năng và giải thích ký hiệu : 2 + 1 điểm

2. Mô hình hóa tiến trình nghiệp vụ và đặc tả tiến trình nghiệp vụ

- 2.1. DFD 0 và giải thích ký hiệu : 1 + 1 điểm
- 2.2. DFD 1 : 4 điểm
- 2.3. DFD 2 và đặc tả : 2 + 2 điểm

Hướng dẫn:

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
- 1.2. **Gom nhóm chức năng** : dựa vào cơ cấu tổ chức, 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

- 2.1. **Vẽ DFD mức khung cảnh** (1 mô hình)
Ký hiệu sử dụng
Vẽ 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 mỗi tiến trình đặc tả cần đủ các nội dung sau

Tên tiến trình (lấy trong DFD 2)

Đầu vào (lấy trong DFD 2)

Đầu ra (lấy trong DFD 2)

Nội dung xử lý (chọn 1 trong 4 phương pháp đặc tả : phương trình toán học, bảng quyết định, ngôn ngữ tự nhiên cấu trúc hóa)