NỘI DUNG TÀI LIỆU PHÂN TÍCH VÀ ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM

Yêu cầu sinh viên làm theo nội dung này (>60)

**1/. Giới thiệu:**

**1.1/.** Mục đích: giới thiệu về hệ thống (công ty, bệnh viện, cửa hàng, bộ phận …đang phân tích)

**1.2/.** Phạm vi: mô tả phạm vi, giới hạn (nếu có) của hệ thống (trình bày phạm vi phân tích, nghiệp vụ nào cần, nghiệp vụ nào không…)

**1.3/.** Khảo sát hiện trạng: mô tả hiện trạng của hệ thống về : các hoạt động, các nghiệp vụ, trạng thái làm việc …

**1.4/.** Thu thập thông tin: Bảng thu thập thông tin, liệt kê các hồ sơ, hóa đơn, phiếu , các CS dữ liệu cũ,…có liên quan được thu thập.

**1.5/.** Phân tích chức năng và nghiệp vụ: chọn lọc và tổng hợp các chức năng nghiệp vụ để tạo sơ đồ BFD.

**2/. Mô hình chức năng**

**2.1/.** Mô tả chức năng: đoạn văn bản mô tả, chọn các chức năng phân tích.

**2.2/.** Mô hình Use case tổng quát: vẽ Use case diagram tổng quát, xác định các Actor, Use case tham gia.

**2.3/ ; 2.4/;** … Mô hình cho các Use case chi tiết: vẽ Use case diagram chi tiết, có bảng đặc tả cho từng Use case.

**3/. Mô hình Class**

**3.1/.** Mô tả dữ liệu: mô tả các đối tượng được chọn phân tích (Người, Hàng hóa, Vật tư, Hóa đơn, Phòng ban, …)

**3.2/.** Mô hình Class: xác định các Class, vẽ Class diagram.

**3.3/.** Lược đồ CSDL: Chuyển mô hình Class sang lược đồ CSDL quan hệ, Vẽ lược đồ CSDL quan hệ …

**3.4/.** Thiết kế các bảng: mô tả các Table, Filed, kiểu dữ liệu, khoá chính, khoá ngoại.

**4/. Thiết kế Chương trình:** (sinh viên phải tạo giao diện của chương trình)

**4.1/.** Giới thiệu các chức năng và giao diện chính của chương trình:

**4.2/; 4.3/.; 4.4/.;** …: Trình bày từng chức năng / giao diện bao gồm: chụp ảnh màn hình, vẽ sơ đồ tuần tự (sequence diagram) và hướng dẫn thực hiện.

**5/. Thông tin hỗ trợ:**

**5.1/.** Các phụ lục: Văn bản của công ty, chính phủ, các quyết định có nói rõ nguồn gốc

**5.2/.** Tài liệu tham khảo: các sách (có nguồn gốc được xuất bản), các trang Web có ghi nhận thời gian tham khảo