Chương 1 ĐẶC TẢ HỆ THỐNG

1.1 Mục đích, yêu cầu

1.2. Mô tả hệ thống

1.2.1 Cơ cấu tổ chức và sự phân công trách nhiệm

1.2.2. Quy trình nghiệp vụ

1.2.3 Quy tắc nghiệp vụ

1.3. Đặc tả các chức năng cần xây dựng

Chương 2 PHÂN TÍCH DỮ LIỆU HỆ THỐNG

2.1. Mô tả hệ thống dưới dạng mối quan hệ dữ liệu

2.2. Xây dựng mô hình liên kết thực thể (Mô tả cụ thể từng mối quan hệ sau đó vẽ mô hình ER)

2.3. Cách chuyển đổi từ ER sang mô hình quan hệ (Mô tả quy tắc chuyển đổi và cách chuyển đổi từng tập thực thể và mối quan hệ)

2.4. Phân tích nhu cầu sử dụng thông tin

2.5. Vẽ mô hình quan hệ

2.6. Đặc tả các bảng

Chương 3 CÀI ĐẶT VÀ THÁC CƠ SỞ DỮ LIỆU

3.1. Cài đặt các bảng bằng câu lệnh SQL

3.2. Khai thác dữ liệu bằng đại số quan hệ và bằng ngôn ngữ SQL ( Tối thiểu 20 yêu cầu cho đại số quan hệ, 30 yêu cầu cho SQL: mô tả yêu cầu và viết câu lệnh)

3.3. Khai thác bằng lập trình TSQL (Mỗi thành viên trong nhóm ít nhất mô tả và viết câu lệnh cho 10 yêu cầu)