**MỤC LỤC QUẢN TRỊ HỆ THỐNG THÔNG TIN**

I. Cơ sở lý thuyết (Công nghệ)

- Trình bày, phân tích, đánh giá, lựa chọn đề tài

-> Logic: Trình bày lại; Phân tích đánh giá (ưu nhược điểm, mạnh, yếu); Lựa chọn

-> Lý thuyết cơ sở: thuật toán...

-> Thuật toán hỗ trợ xử lý dữ liệu

-> Nền tảng, ngôn ngữ, hệ quản trị CSDL

II. Công việc

1. Hồ sơ phân tích thiết kế hệ thống

1.1. Hồ sơ khảo sát hệ thống thực tế

- Tổng quan doanh nghiệp

+ Biểu đồ phân cấp chức năng của hệ thông

+ Biểu đồ luồng dữ liệu -> vận hành của doanh nghiệp

- Người dùng hệ thống/ tổ chức/ cá nhân

- Thủ tục người dùng

- Khảo sát dữ liệu: Lưu trữ trên hệ thống (lưu trữ có sẵn); Chứng từ ra vào hệ thống (hóa đơn, phiếu nhập/xuất kho)

1.2. Phân tích hệ thống/ Thiết kế Logic

1.2.1. Phân tích hệ thống về ca sử dụng (Use case)

- UC tổng quát (Báo cáo GĐ1)

- Phân rã UC

- Phân tích chi tiết (bản đặc tả; biểu đồ hoạt động; biểu đồ trình tự; biểu đồ phân tích lớp (có hoặc không))

1.2.2. Phân tích lớp đối tượng

- Biểu đồ lớp -> Biểu đồ ERD chuẩn 3

- Phân tích dữ liệu

(Báo cáo GĐ2)

1.3. Thiết kế chi tiết

- Thiết kế CSDL

- Thiết kế UI (Đặc tả giao diện)

2. Xây dựng hệ thống và Kiểm thử

2.1. Xây dựng hệ thống

- Lựa chọn ngôn ngữ (theo phân tích trên...quyết định chọn...)

2.2. Kiểm thử

2.2.1. Xây dựng bộ dữ liệu kiểm thử (chủ ý, chủ đích)

2.2.2. Kế hoạch test -> Each Modules

- Module 1:

Expected

Actual

-> Đưa ra so sánh