

# ĐỒ ÁN

## PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN

### **Báo cáo đồ án:**

- + Bảng kế hoạch làm việc của các SV trong nhóm, tự đánh giá điểm của từng thành viên
- + Có đầy đủ các phần trong yêu cầu của đồ án (giới thiệu, phân tích, thiết kế,...)
- + Văn bản phải được định dạng và trình bày theo tiêu chuẩn

### **File (nộp qua email)**

- + Tập tin readme.txt chứa thông tin của nhóm
- + Source code
- + Báo cáo
- + Script SQL

### **Chuẩn bị dữ liệu demo:**

- + Chuẩn bị đầy đủ dữ liệu trong các bảng biểu của CSDL
- + Đã có tạo ra được các tài khoản để test
- + Đã tạo ra được 1 vài giao dịch, công việc

### **Nội dung báo cáo:**

#### **I. Giới thiệu:**

- Giới thiệu chung về doanh nghiệp, các hoạt động và mô hình, nhân sự của doanh nghiệp.
- Khảo sát hệ thống doanh nghiệp

#### **II. Phân tích:**

- Có bài toán mô tả chi tiết và đầy đủ cho các hoạt động của hệ thống
- Vẽ đầy đủ các sơ đồ:
  - + sơ đồ chức năng BFD
  - + sơ đồ ERD
  - + sơ đồ DFD mức 0, mức 1, mức 2

#### **III. Thiết kế:**

- Thiết kế CSDL: lược đồ CSDL quan hệ, các bảng mô tả, các thuộc tính của bảng
- Thiết kế xử lý
- Thiết kế giao diện

#### **IV. Cài đặt – Kiểm thử:**

- Phương án cài đặt cho hệ thống vừa được thiết kế xây dựng và phương án chuyển đổi từ hệ thống cũ sang hệ thống mới (nếu có).
- Ngôn ngữ, công cụ, môi trường,...
- Kiểm thử: đánh giá ứng dụng
- Phương án bảo hành và bảo trì cho hệ thống

#### **V. Kết luận – Hướng mở rộng:**

- Đưa ra những gì đã làm được, ưu nhược điểm của HTTT vừa được xây dựng
- Hướng phát triển cho hệ thống trong tương lai

## **Nội dung cài đặt:**

### **Trang chủ bán hàng/mua hàng**

#### **+ Giao diện:**

- thống nhất, hợp lý, màu sắc hài hòa dễ nhìn
- Phải có giao diện đăng nhập, đăng ký, tìm kiếm, tìm kiếm nâng cao. Có sắp xếp, lọc các bảng biểu.
- Có menu phân loại các tin tức

#### **+ Sản phẩm:**

- phải có giá cả, số lượng tồn, thông tin chi tiết về sản phẩm
- Khi user bán hàng, số lượng tồn phải giảm. Khi chưa xuất hóa đơn User bán hàng có thể hủy sản phẩm, lúc này số lượng tồn phải được cộng lên lại, tùy vào số lượng hủy.
- Khi sản phẩm hết hàng, tạo được báo cáo cho kho hàng để nhập thêm sản phẩm.

#### **+ Đơn hàng, hóa đơn:**

Lưu trữ và in ra hóa đơn khi kết thúc bán hàng

- Trong đơn hàng có thông tin khách hàng và thông tin người bán hàng. Có thể Lưu trữ và tìm kiếm thông tin khách hàng
- Xem được lịch sử giao dịch và các đơn hàng trong các thời điểm tùy chọn
- Xem được thống kê doanh thu bán hàng của user.

### **Trang chủ quản lý kho**

#### **+ Giao diện:**

- thống nhất, hợp lý, màu sắc hài hòa dễ nhìn
- Phải có giao diện đăng nhập, đăng ký, tìm kiếm, tìm kiếm nâng cao. Có sắp xếp, lọc các bảng biểu.
- Có menu phân loại chức năng nhập/ xuất kho

#### **+ Sản phẩm:**

- phải có giá cả, số lượng tồn, thông tin chi tiết về sản phẩm
- Xuất kho/nhập kho sẽ thay đổi số lượng tồn

#### **+ Lập phiếu nhập/xuất kho:**

- Lưu trữ và in ra phiếu nhập/ xuất kho
- Tìm kiếm thông tin nhà cung cấp
- Xem được lịch sử nhập xuất kho