## Bài tập áp dụng. Thiết kế tổng thể và thiết kế kiểm soát

## 1. Thiết kế tổng thể

1.1. Xác định tiến trình máy tính: chọn 5 tiến trình nghiệp vụ trong DFD 2 thực hiện tách từ tiến trình nghiệp vụ thành tiến trình thủ công và tiến trình máy tính từ đó xác định tiến trình hệ thống.

STT	Tiến trình nghiệp vụ (DFD 2)	Tiến trình hệ thống
1.	Lập đơn hàng bán	Mở form nhập đơn hàng bán Kiểm soát kiểu dữ liệu nhập Tính toán trường dữ liệu có công thức kết xuất Lưu thông tin đơn hàng bán In đơn hàng bán Tìm kiếm thông tin hàng
2.		

**1.2. Xác định bảng quan hệ:** lấy những kho dữ liệu trong DFD 2 có liên quan đến 5 tiến trình nghiệp vụ lấy trong mục 1.1 thực hiện việc xác định bảng quản hệ tương ứng.

STT	Kho dữ liệu (DFD2)	Bảng quan hệ
1	Đơn hàng	DONHANG
1.		D_DONHANG
2.	Hàng tồn	HANGTON

## 2. Thiết kế kiểm soát

2.1. Xác định nhóm người dùng: dựa vào cơ cấu tổ chức và nhu cầu quản trị.

Nhóm người dùng nghiệp vụ: theo các bộ phận trong cơ cấu tổ chức

Nhóm người dùng quản trị : có 2 nhu cầu quản trị người dùng và quản trị dữ liệu

2.2. Xác định tiến trình quản trị hệ thống: một số tiến trình gợi ý

STT	Nhu cầu quản trị	Tiến trình hệ thống
1.	Quản lý người dùng	Thêm người dùng mới
		Sửa thông tin người dùng
		Xóa người dùng
		Tìm kiếm người dùng
		Kích hoạt người dùng
2.	Quản lý dữ liệu	Sao lưu dữ liệu
		Cập nhật dữ liệu hệ thống