

BÀI THẢO LUẬN : PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN

Đề tài : Xây dựng phần mềm quản lý kinh doanh
công ty .

Giáo viên hướng dẫn : Nguyễn Văn Thẩm

Thành viên trong nhóm 2

BÙI VĨNH TIẾN

NGUYỄN DUY TRUNG

NGUYỄN XUÂN THẮNG

NGUYỄN VĂN NHÂN

HOÀNG VĂN MINH



NỘI DUNG THẢO LUẬN:

I . Phần mở đầu .

1.1 . Mục đích đề tài .

1.2. Phạm vi đề tài .

1.3. Vai trò và ý nghĩa của đề tài trong vấn đề chung nói riêng và công nghệ phần mềm nói chung .

II . Khảo sát hệ thống .

2.1 .Hiện trạng hệ thống cũ .

2.2 .Nhu cầu đặt ra với hệ thống mới .

2.3 .Giải pháp thực hiện .

III .Phân tích hệ thống về mặt chức năng .

3.1 . Sơ đồ phân cấp chức năng .

3.2 . Sơ đồ dòng dữ liệu .

3.2.1 .Sơ đồ mức khung cảnh .

3.2.2.Sơ đồ mức đỉnh .

3.2.3. Sơ đồ dữ liệu mức dưới đỉnh .

3.3 .Đặc tả tiến trình .



I .Phần mở đầu .

1.1 .Mục tiêu của việc xây dựng phần mềm quản lý kinh doanh

Giúp nhà quản lý thực hiện tốt hơn về các mặt:

Mua hàng:
lập đơn hàng,
kiểm tra đơn hàng,
phiếu nhập,
cập nhật hệ thống.

Bán hàng:
lập hóa đơn,
cập nhật hệ thống

Thanh toán:
cập nhật hóa đơn thanh toán,
thu chi

Bảo hành:
cập nhật phiếu bảo hành

Báo cáo:
cập nhật thu chi,
hàng tồn kho,
hàng bán chạy

1.2 .Phạm vi đề tài .

Phần mềm được xây dựng nhằm cung cấp công cụ cho hầu hết các nhà quản lý kinh doanh của công ty kinh doanh các sản phẩm Tin học, Viễn thông như : Linh kiện máy tính, Máy vi tính bộ, Máy tính xách tay, Thiết bị văn phòng, Phần mềm Tin học, ...và công ty Hùng Phát nói riêng trực tiếp sử dụng .

1.3.Vai trò và ý nghĩa của đề tài.

- Việc tạo ra một phần mềm nó đã hỗ trợ rất nhiều trong công tác quản lý, giúp công việc quản lý dễ dàng chính xác và đạt hiệu quả cao.
- Giúp cho nhà kinh doanh theo dõi thường xuyên tình hình hoạt động sản xuất kinh doanh của công ty.
- Giúp người quản lý điều hoà tình hình tài chính của doanh nghiệp.
- Là cơ sở pháp lý để giải quyết tranh tụng khiếu tố, với tư cách là bằng chứng về hành vi thương mại.



II .Khảo sát hệ thống .

2.1. Khảo sát hiện trạng cũ .

- Công ty vẫn quản lý thống kê bằng những bảng báo ,kê khai .
- Bộ phận kế toán hiện tại hoạt động thống kê ,kê khai hóa đơn của công ty sau mỗi lần thực hiện giao dịch với khách hàng được thực hiện thông qua sổ sách và được lưu giữ dưới dạng sổ sách.
- Vấn đề quản lý hàng còn lại trong kho là ghi chép lại số lượng và tên từng loại mặt hàng và gửi cho bộ phận kinh doanh và ban quản trị công ty.



Nhu cầu cho hệ thống mới.

- Quản lí công ty mà bất cứ lúc nào mà không cần thông qua các bản báo cáo hàng tháng và gặp trực tiếp các phòng ban
- Khách hàng có thể lấy được mọi thông tin về sản phẩm mà không cần đến sự trợ giúp của nhân viên
- Lưu giữ và truy xuất đến sổ sách một cách nhanh nhất, cập nhật mã mặt hàng, số lượng mặt hàng khách mua một cách nhanh nhất
- Kiểm tra và thống kê sản phẩm còn lại trong kho nhanh nhất .



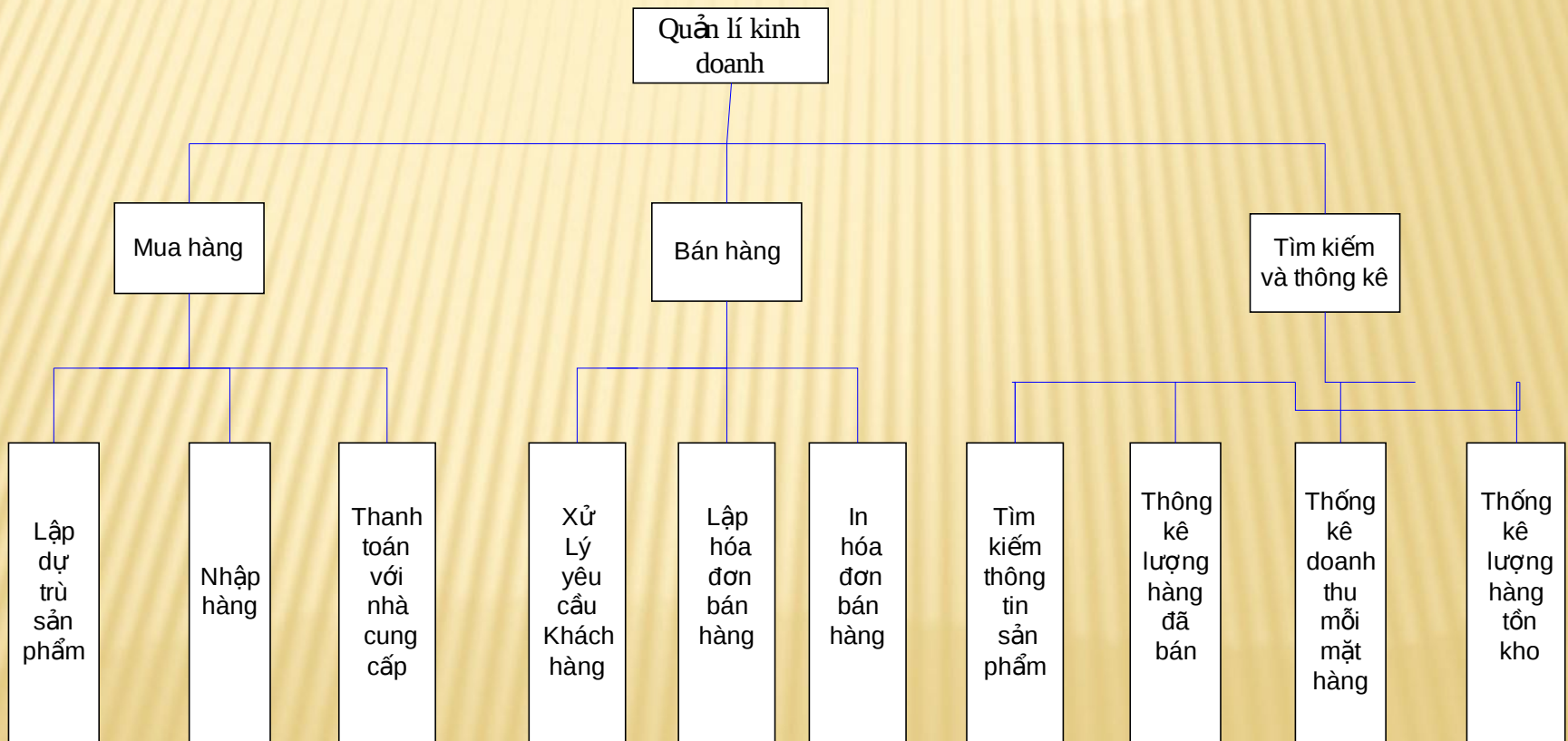
Giải pháp khi xây dựng phần mềm

Phần mềm hỗ trợ :

- ✓ Cập nhật số lượng sản phẩm nhập, số lượng còn lại trong kho
- ✓ Cập nhật tên sản phẩm , mã số sản phẩm ,...
- ✓ Chỉnh sửa hoặc xóa những mặt hàng không còn trong kho
- ✓ Thống kê ,kê khai tài chính ,sản phẩm hàng ngày ,tháng, năm của công ty
- ✓ Phần mềm hỗ trợ quản lí tất cả các sản phẩm của công ty ,phân sản phẩm thành từng loại , từng hãng sản phẩm, giá thành của sản phẩm,chi tiết từng sản phẩm.
- ✓ Hỗ trợ thống kê sản phẩm còn lại trong kho
- ✓ Phần mềm cung cấp và hỗ trợ truy xuất tới tất cả các phòng ban trong công ty ,qua đó biết được tình hình của công ty,để quyết định hoạt động của công ty.

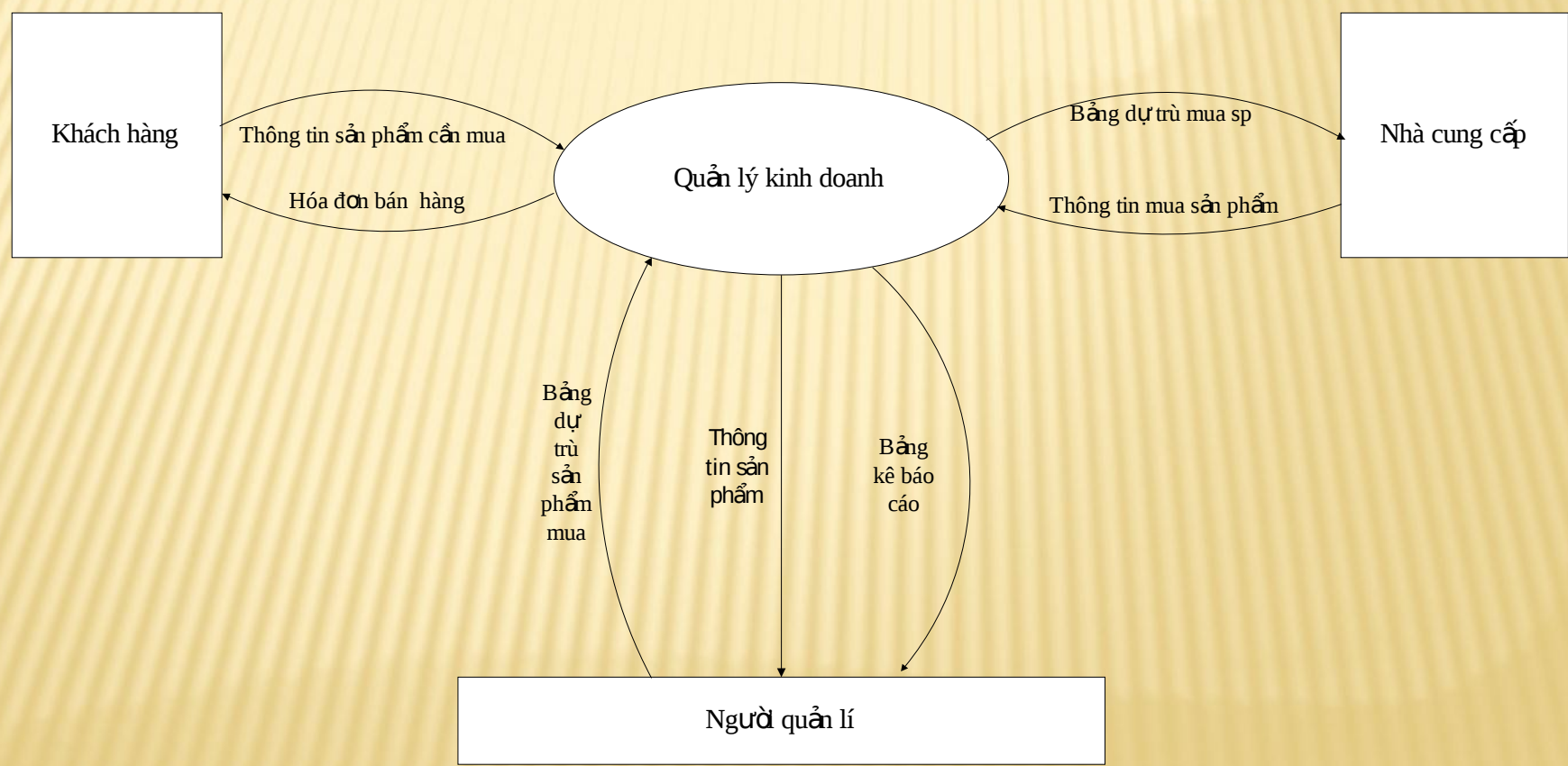
III .Phân tích hệ thống về mặt chức năng

3.1. Sơ đồ phân cấp chức năng .



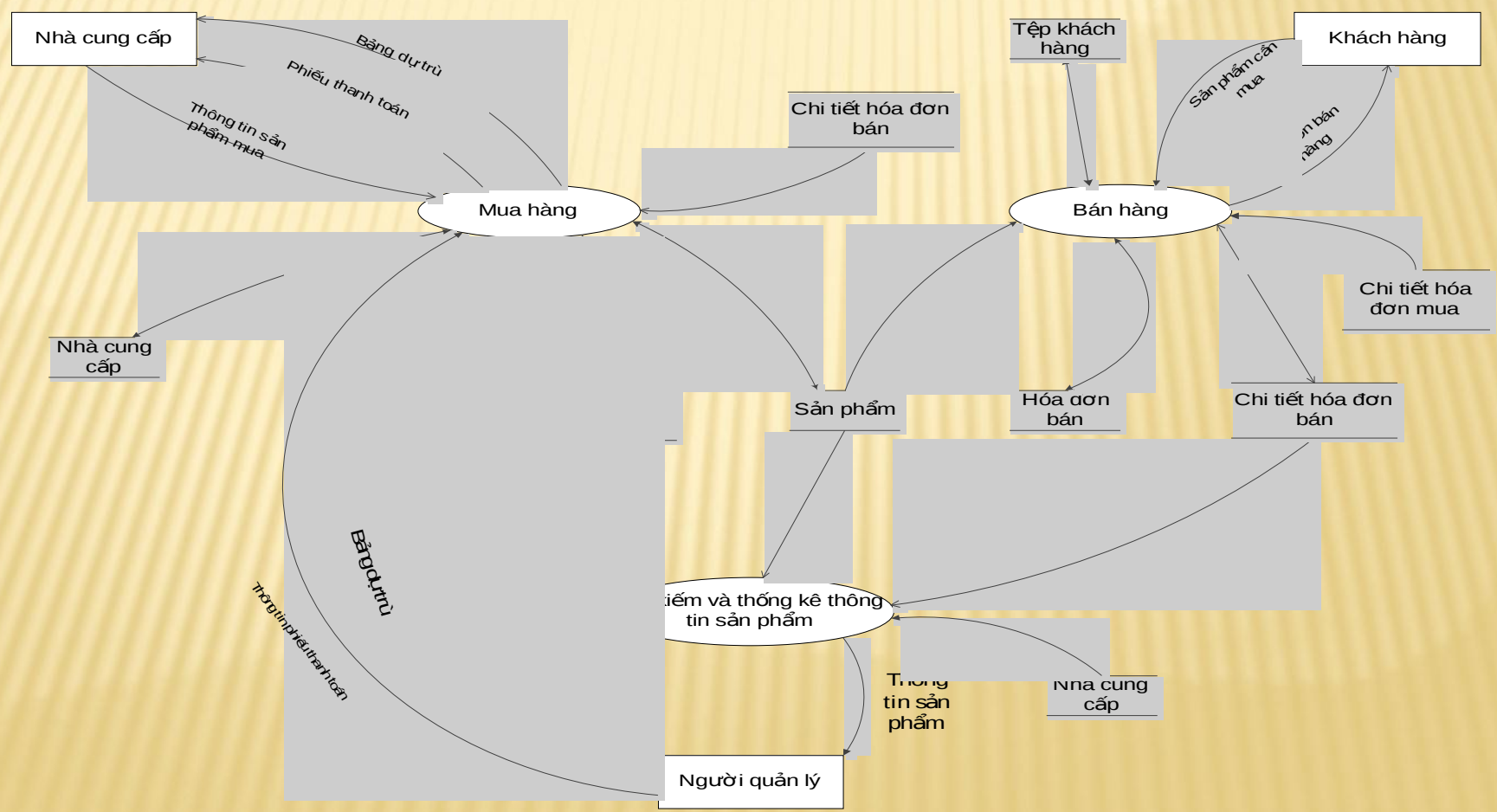
3.2. Sơ đồ dòng dữ liệu .

3.2.1 . Sơ đồ dòng dữ liệu mức khung cảnh .



3.2. Sơ đồ dòng dữ liệu .

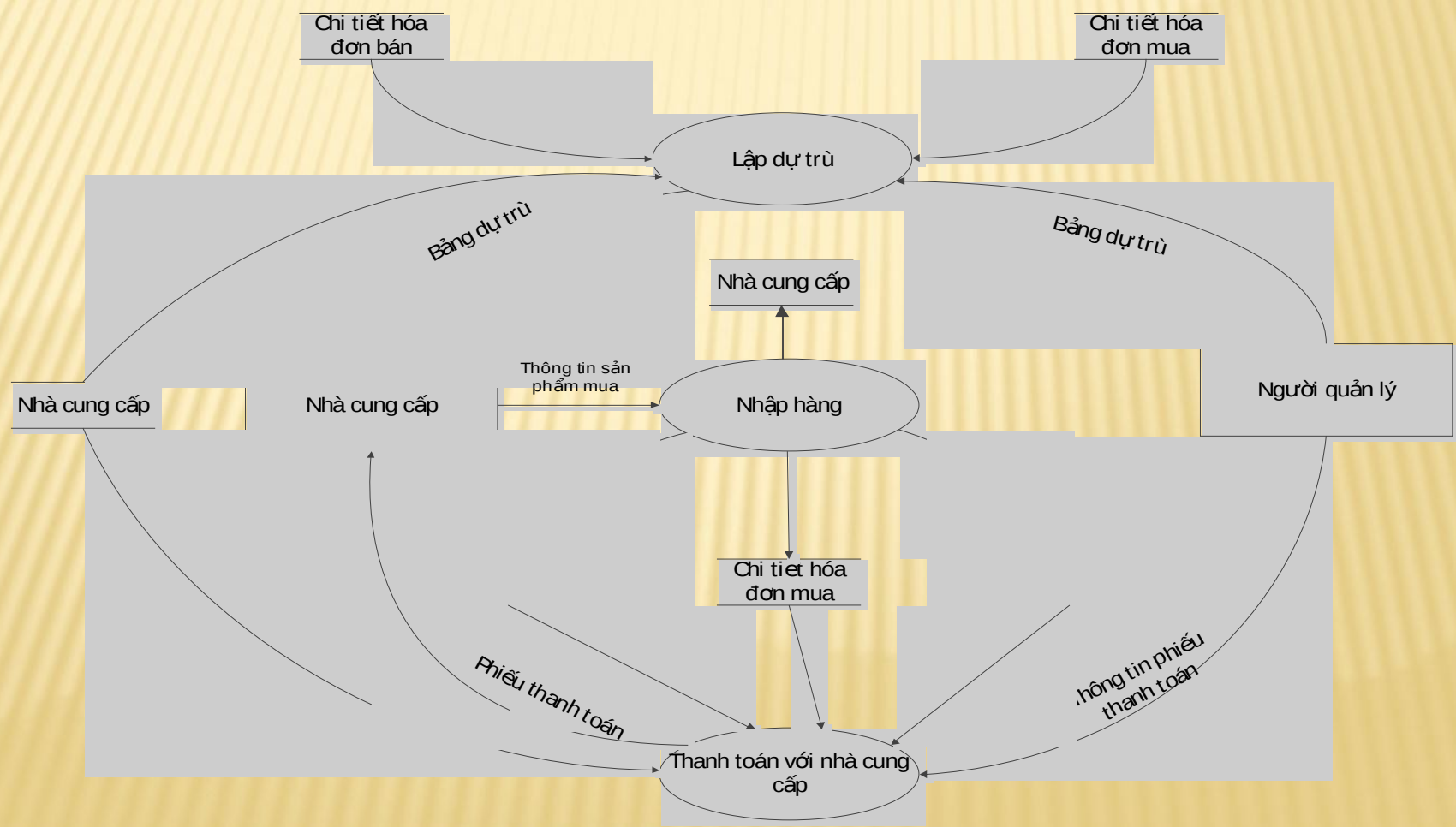
3.2.2 . Sơ đồ dòng dữ liệu mức đỉnh .





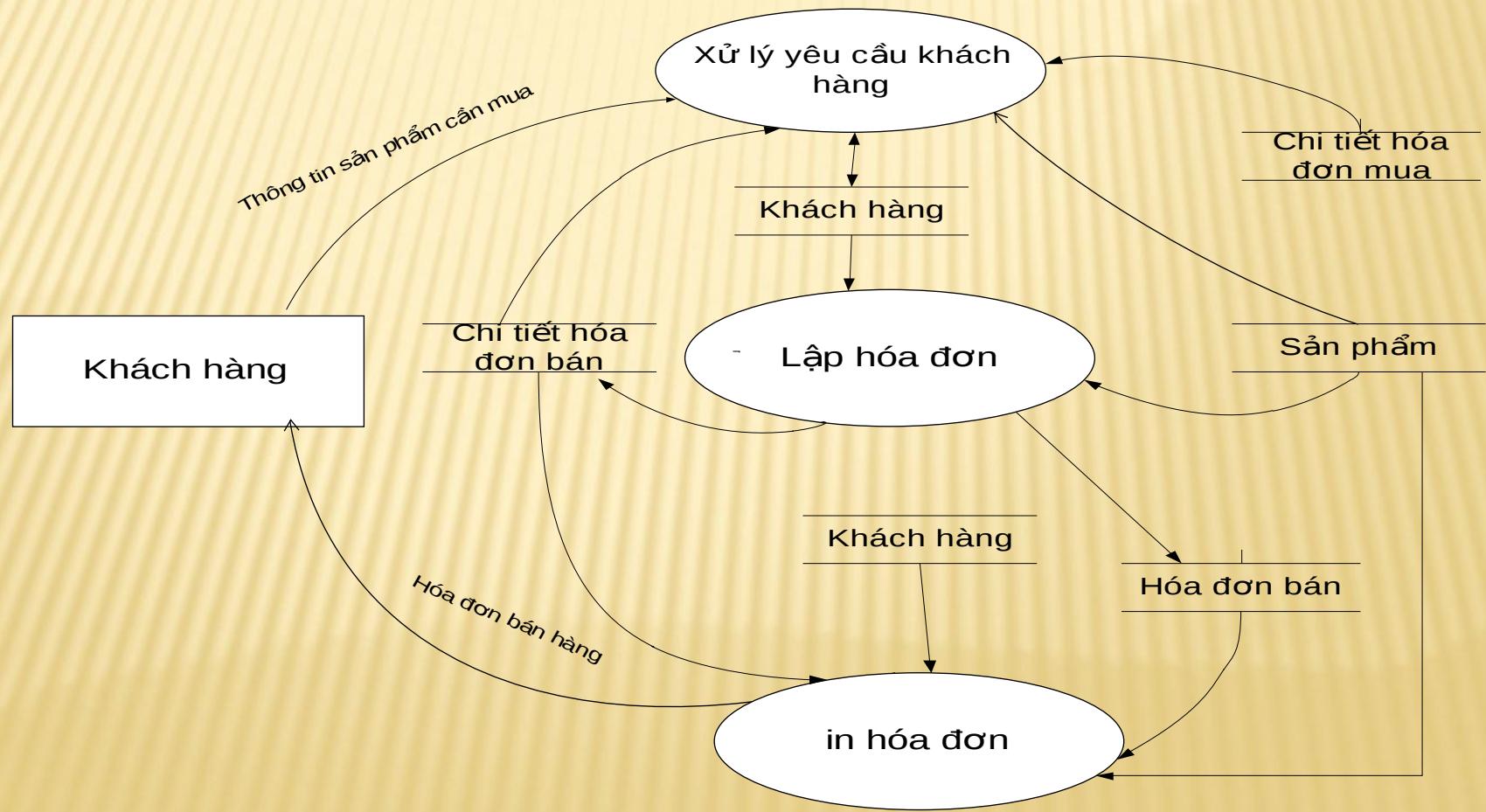
3.2.3 Sơ đồ dòng dữ liệu mức dưới đỉnh .

3.2. 3. 1 .Sơ đồ dòng dữ liệu mức dưới đỉnh của chức năng mua hàng .



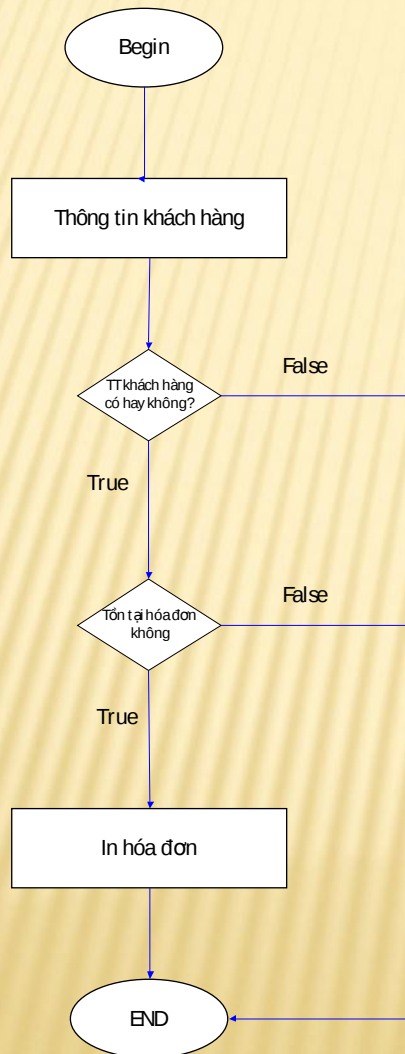
3.2.3 Sơ đồ dòng dữ liệu mức dưới đỉnh .

3.2. 3. 2 .Sơ đồ dòng dữ liệu mức dưới đỉnh của chức năng bán hàng .





3.2.3 Sơ đồ đặc tả tiến trình .



- Tên tiến trình : In hóa đơn .
- Đầu vào : Thông tin khách hàng .
- Đầu ra : In hóa đơn bán hàng cho khách hàng



IV .Thiết kế

form

4.1 Form tìm kiếm.

Thông tin nhà cung c

Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp

Tên nhà cung cấp

Địa chỉ

Số điện thoại



4.2. Form thống kê.

Thống kê sản phẩm

Thống kê sản phẩm

Mã Sản phẩm: SP2

Tên Sản phẩm: Mainboard Gigabyte G31-MSC2

Từ ngày: 1 Tháng Chín 2010

Đến ngày: 09 Tháng Mười Một 2011

Tổng số mua: 70 Tổng số bán: 41 Còn tồn: 29

STT	Ngày mua	Số lượng mua	Thành tiền mua	Ngày bán	Số lượng bán	Thành tiền bán
1	02/10/2010	8	10200000	05/09/2011	5	6375000
2	03/10/2010	5	12500000	06/09/2011	4	10000000
3	04/10/2010	9	14502000	07/09/2011	6	9668000
4	05/10/2010	8	20540000	08/09/2011	5	12837500
5	06/10/2010	7	4520000	09/09/2011	4	2582857.1428571427
6	07/10/2010	5	25600000	10/09/2011	2	10240000
7	08/10/2010	7	7400000	11/09/2011	1	1057142.857142857
8	09/10/2010	8	23000000	12/09/2011	5	14375000
9	10/10/2010	4	4500000	13/09/2011	3	3375000
10	11/10/2010	5	26500000	14/09/2011	4	21200000
11	12/10/2010	2	14000000	15/09/2011	2	14000000



4.1. Form nhập hóa đơn bán hàng và cập nhật vào hệ thống đồng thời in hóa đơn.

Hóa đơn bán hàng

Mã Hóa Đơn

Tên khách hàng

Địa chỉ

Ngày lập hóa đơn

Chi tiết sản phẩm mua hàng

STT	Mã CTHD bán	Mã SP	Ngày xuất	Số l
1	CTHD1	SP1	01/10/2011	5
2	CTHD2	SP1	02/10/2011	8
3	CTHD3	SP3	03/10/2011	5
4	CTHD4	SP10	04/10/2011	4
5	CTHD5	SP8	05/10/2011	5
6	CTHD6	SP6	06/10/2011	1
7	CTHD7	SP8	07/10/2011	7
8	CTHD8	SP8	08/10/2011	5

Tổng thành tiền