

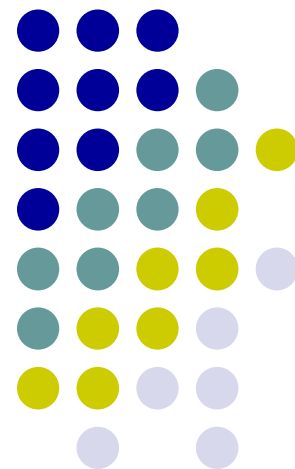
BT2. Phân tích chức năng nghịệp vụ

Nguyễn Hoài Anh

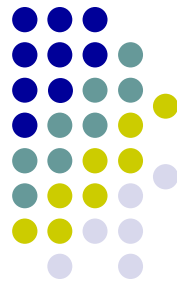
Khoa công nghệ thông tin

Học viện kỹ thuật quân sự

nguyenhoaianh@yahoo.com



NỘI DUNG



- Mô hình hóa chức năng nghiệp vụ
 - Xác định chức năng chi tiết
 - Gom nhóm chức năng
 - Vẽ mô hình BFD
- Mô hình hóa tiến trình nghiệp vụ
 - DFD mức khung cảnh
 - DFD mức đỉnh
 - DFD mức dưới đỉnh
- Đặc tả tiến trình nghiệp vụ

MÔ HÌNH HÓA CHỨC NĂNG NVỤ



- **Xác định chức năng chi tiết (trình bày đủ 5b)**
 1. Lập đơn hàng bán
 2. Xuất hàng cho khách
 3. Lập đơn hàng mua
 4. Lập phiếu nhập kho
 5. Lập hóa đơn mua
 6. Lập báo cáo tình hình bán hàng trong ngày
 7. Lập phiếu yêu cầu
 8. Cập nhật đơn giá bán
 9. Cập nhật đơn giá mua

MÔ HÌNH HÓA CHỨC NĂNG NVỤ

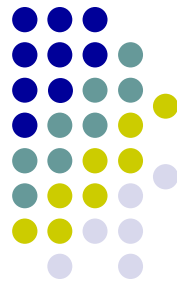


● Gom nhóm chức năng

- Dựa vào cơ cấu tổ chức hệ thống có 2 bộ phận: bộ phận giao dịch và bộ phận kho hàng nên có thể chia thành 2 nhóm chức năng: Quản lý giao dịch và quản lý kho

| | | |
|--|-------------------|------------------|
| (1) Lập đơn hàng bán (3) Lập đơn hàng mua (5) Lập hóa đơn mua (6) Lập báo cáo bán hàng trong ngày (8) Cập nhật đơn giá bán (9) Cập nhật đơn giá mua | Quản lý giao dịch | Quản lý bán hàng |
| (2) Xuất hàng cho khách (4) Lập phiếu nhập kho (7) Lập phiếu yêu cầu | Quản lý kho | |

MÔ HÌNH HÓA CHỨC NĂNG NVỤ



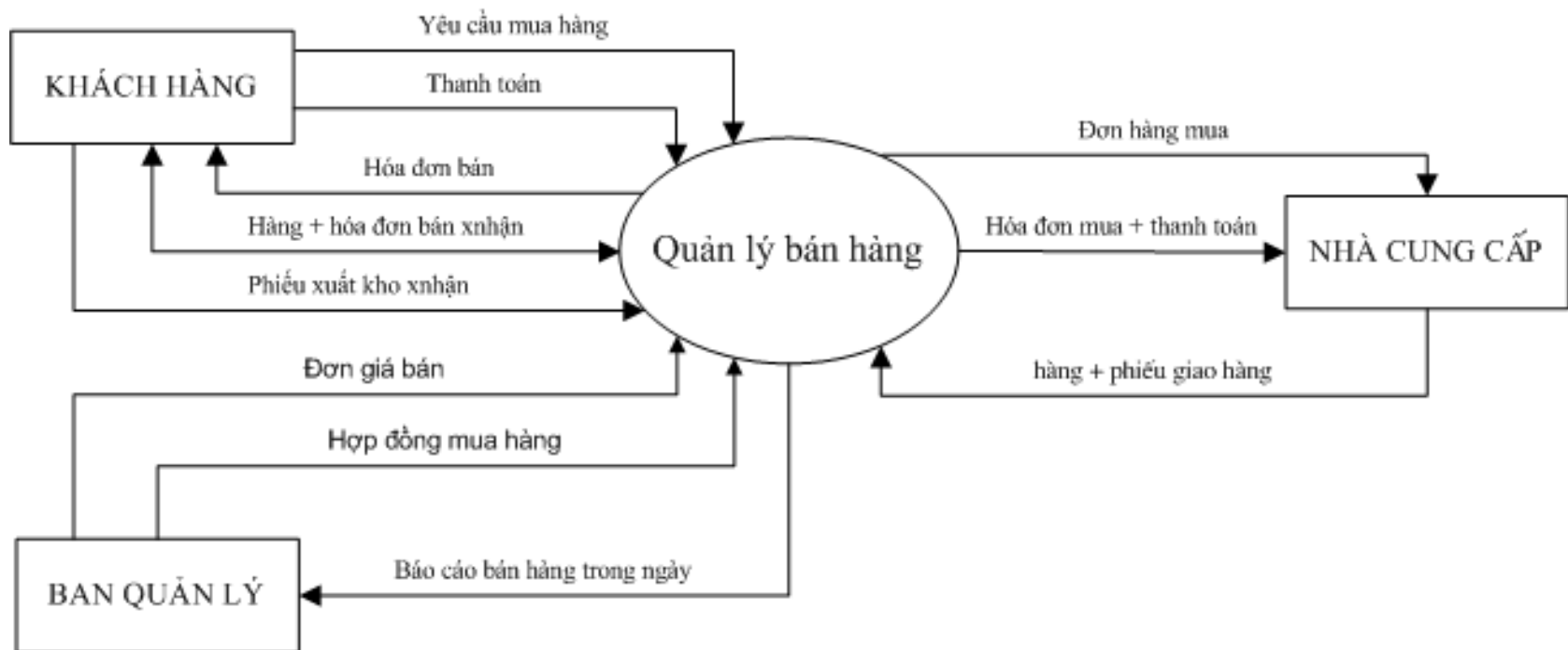
- Sơ đồ phân rã chức năng (BFD)



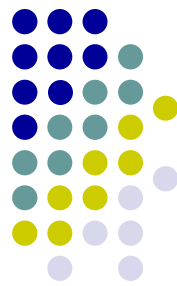
MÔ HÌNH HÓA TIẾN TRÌNH NVỤ



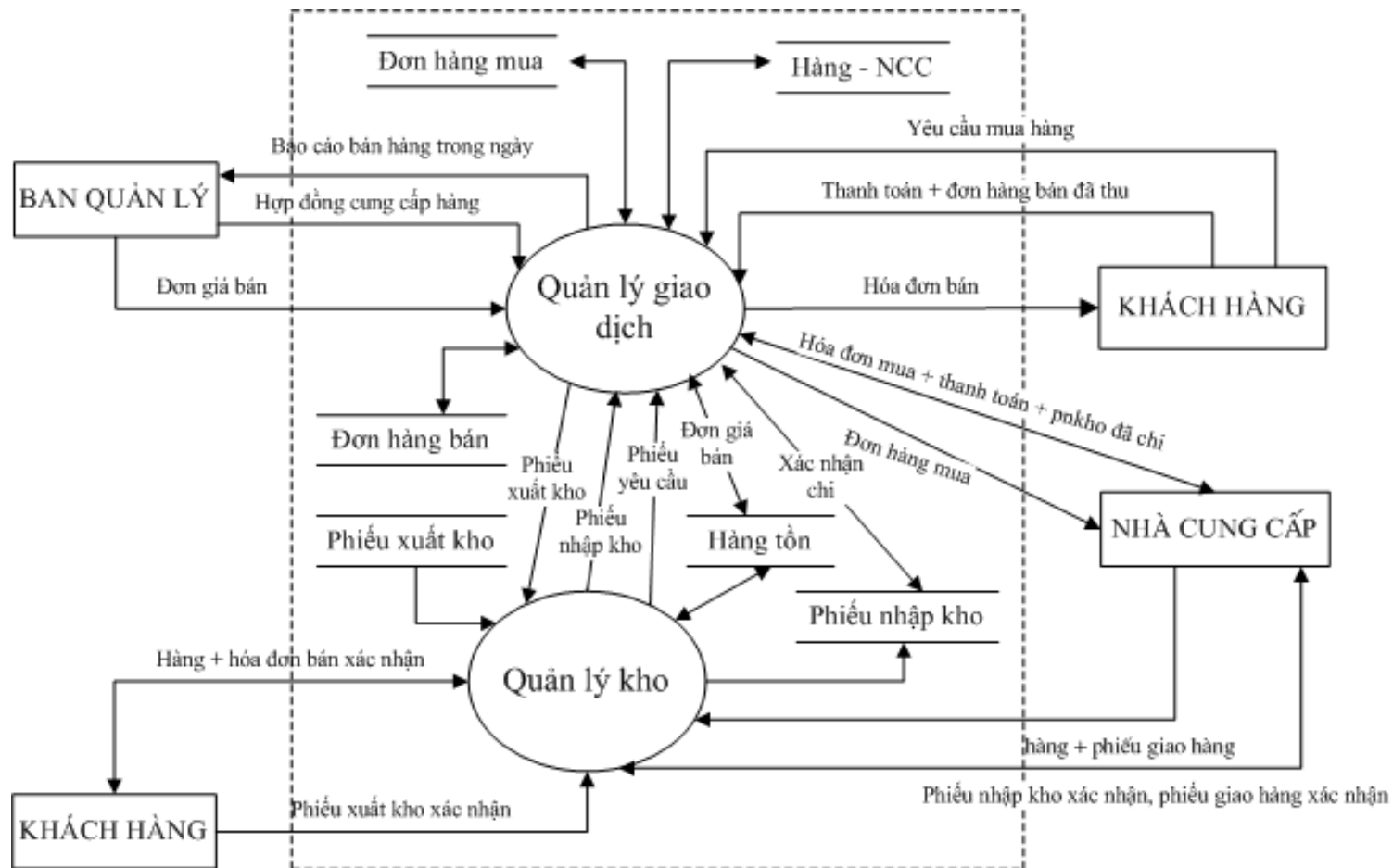
- DFD mức khung cảnh (mức 0)



MÔ HÌNH HÓA TIẾN TRÌNH NVỤ



- DFD mức đỉnh (mức 1)



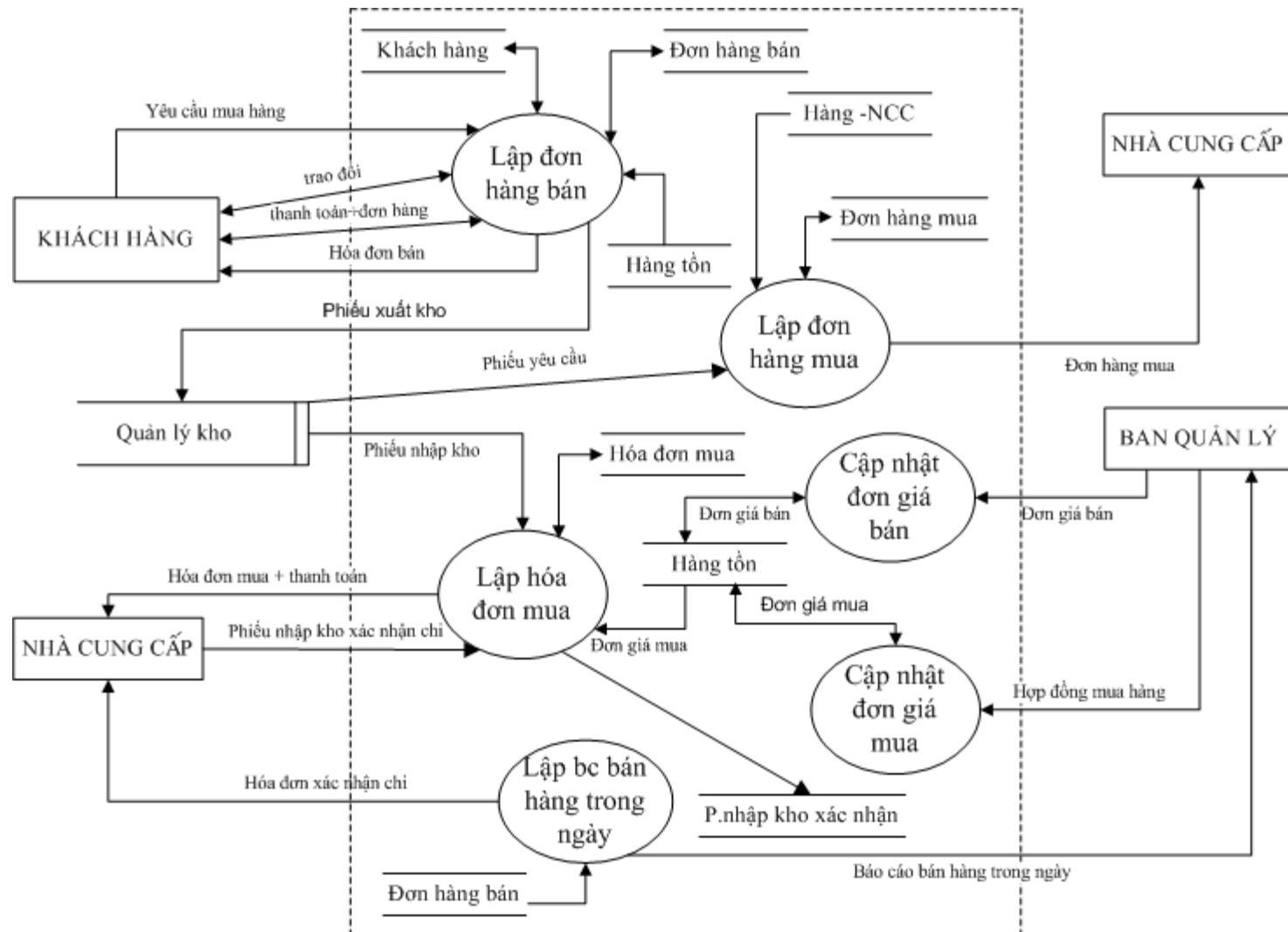
MÔ HÌNH HÓA TIẾN TRÌNH NVỤ



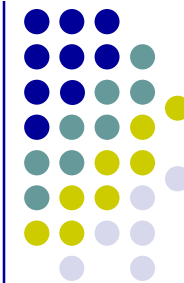
- DFD mức dưới đỉnh (mức 2)
 - DFD mức dưới đỉnh là mô tả chi tiết các tiến trình ở mức 1. DFD mức 2 của bài toán gồm 2 mô hình
 - DFD mức 2 tiến trình “Quản lý giao dịch”
 - DFD mức 2 tiến trình “Quản lý kho”

MÔ HÌNH HÓA TIẾN TRÌNH NVỤ

- DFD mức 2 tiến trình “Quản lý giao dịch”



ĐẶC TẢ TIẾN TRÌNH NGHIỆP VỤ

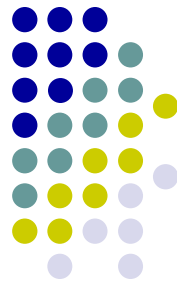


- Đặc tả tiến trình “Lập đơn hàng bán”

- Đầu vào: Yêu cầu mua hàng của khách
- Đầu ra: Đơn hàng bán

Thông tin hủy giao dịch bán hàng

- Nội dung xử lý
 - **Lập**: tiếp nhận thông tin mặt hàng cần mua
 - Tra cứu thông tin trong danh mục hàng tồn kho
 - **Nếu** số lượng tồn – số lượng yêu cầu > 0
 - **Thì** ghi vào đơn hàng bán
 - Không thì Thông báo cho khách hàng
 - **Đến khi**: khách hết nhu cầu mua hàng
 - **Nếu** có hàng đáp ứng được
 - **Thì** Xác nhận lại thông tin với khách hàng
In đơn hàng
 - **Không thì** Hủy giao dịch bán hàng



KẾT LUẬN

- Đầu vào phân tích chức năng
 - Dự án khả thi
 - Hồ sơ khảo sát chi tiết
 - Dự trù thiết bị
 - Lịch trình làm việc
- Đầu ra phân tích chức năng
 - BFD nghiệp vụ
 - DFD nghiệp vụ
 - Đặc tả tiến trình nghiệp vụ

THẢO LUẬN



- Bài tập 2: Phân tích chức năng nghiệp vụ
 - Mô hình hóa chức năng nghiệp vụ
 - Mô hình hóa tiến trình nghiệp vụ
 - Đặc tả tiến trình nghiệp vụ

