**Phân tích yêu cầu nghiệp vụ của cơ sở dữ liệu quản lý cửa hàng sách**

Mô tả chung về cơ sở dữ liệu:

* Cơ sở dữ liệu phục vụ cho 2 nhiệm vụ: quản lý nhân viên, quản lý cửa hàng sách, quản lý tài khoản, ...

Yêu cầu của một cơ sở dữ liệu lưu trữ thông tin của ứng dụng quản lý cửa hàng sách:

* Đối với khách hàng sử dụng dịch vụ:
  + Tạo tài khoản mới, quên mật khẩu, thay đổi mật khẩu, thay đổi thông tin tài khoản. --> Cần có một bảng thuộc tính lưu tài khoàn, tên tài khoản, mật khẩu, loại tài khoản, (các loại tài khoản khác nhau sẽ được cấp những dịch vụ khác nhau), email khôi phục, số điện thoại ,... thông tin cá nhân,...
  + Tìm kiếm sách theo chủ đề, theo tên, theo thể loại, theo nhà xuất bản 🡪 cần có bảng lưu thông tin sách, tên sách, thể loại, … BookID là khóa chính
  + Cần xem lại các đơn hàng đã đặt, theo dõi đơn hàng, vận chuyển hàng, 🡪 cần một bảng lưu hóa đơn, thông tin người mua thông tin người bán, số tiền, ngày giao dịch,
* Đối tượng khai thác là nhân viên bán hàng
  + Cập nhật số lượng sách, cập nhật mẫu mã sách mới. 🡪 cần có quyền sửa đổi thông tin bảng Book
  + In hóa đơn và thông tin hóa đơn 🡪 cần truy cập vào bảng hóa đơn
* Đối tượng khai thác là người quản lý
  + Quản lý nhân viên để có phân công phù hợp hoặc có kế hoạch tuyển dụng thêm nhân viên  cần một bảng lưu trữ thông tin nhân viên và một bảng lưu trữ phòng ban mà họ làm việc.
  + Xem lương phải trả cho nhân viên  cần có thuộc tính số giờ làm và lương cho nhân viên.