Bài 1: Quản lý thư viện

Độc giả: Tên, SĐT, Địa chỉ, giới tính, ngày sinh, mã số thành viên

Sách: tên, năm xuất bản, nhà xuất bản, tác giả, số trang, số lượng, mã sách

Nhà xuất bản: tên, trong nước hay ngoài nước, …

Tác giả: Tên, chủ đề viết, tuổi đời sáng tác

Thể loại: Mã loại, tên loại

Mượn sách: thời gian mượn, số lượng sách mượn, thời gian mượn, …

Độc giả 1------------n Mượn sách

Sách n-------1 Nhà xuất bản

Sách n-------1 Tác giả

Sách n---------1 Thể loại

Sách n---------n Thẻ mượn

Biểu đồ ERD

Độc giả

Tác giả

Nhà xuất bản

Sách

Thể loại

Mượn sách

Bài 2:

Sản phẩm: mã sản phẩm, tên, giá nhập, số lượng, đơn vị tính, ngày nhập, nhà sản xuất, chủng loại

Nhà sản xuất: tên

Loại hàng: tên, số lượng, ngày nhập, đơn vị tính, giá nhập

Khách hàng: loại khách, tên, sđt, địa chỉ, giới tính, ngày sinh

Hóa đơn:

Sản phẩm n-------1 nhà sản xuất

Sản phẩm n--------1 Loại hàng

Sản phẩm n-------n Khách hàng

Sản phẩm n-------1 Hóa đơn

Loại hàng n--------n Khách hàng

Khách hàng 1---------1 Hóa đơn

Biểu đồ

Nhà sản xuất

Sản phẩm

Khách hàng

Hóa đơn

Loại hàng