

Bài 1:

- Class sách: thông tin của một cuốn sách trong thư viện
- Class độc giả: người sử dụng sách
- Class nhân viên thư viện: người quản lí việc mượn hoặc trả sách
- Class Borrow:
- Class thư viện: quản lí toàn bộ hoạt động và dữ liệu trong hệ thống

Bài 2:

Mối quan hệ	Loại	Giải thích	Ký hiệu UML
Giáo viên – lớp học	Association	Giáo viên biết được lớp học của mình và ngược lại	—
Đơn hàng – sản phẩm	Aggregation	Nếu như sản phẩm bị hủy thì sản phẩm vẫn còn	◇—
Cơ thể - bộ phận	Composition	Nếu như cơ thể bị hủy thì các bộ phận cũng mất theo	◆—

Bài 3:

Thành phần	Modifier	Giải thích
User name	private	Thông tin tài khoản là dữ liệu cá nhân cần được đảm bảo an toàn
Password	private	Mật khẩu cần được bảo vệ tuyệt đối
Login	public	Là thông tin riêng của người dùng
resetPassword	Public	Cho phép người dùng tạo lại mật khẩu
lastLoginTime	private	Cho phép người dùng xem lại lần đăng nhập gần nhất