

Bài 1:

Class	Vai trò/Mô tả
Sách	Là thông tin của một cuốn sách có thuộc tính: id, name, quantity
Độc giả	Là khách hàng có thể mượn sách và trả sách
Nhân viên thư viện	Là người quản lý sách và quản lý cho độc giả mượn sách

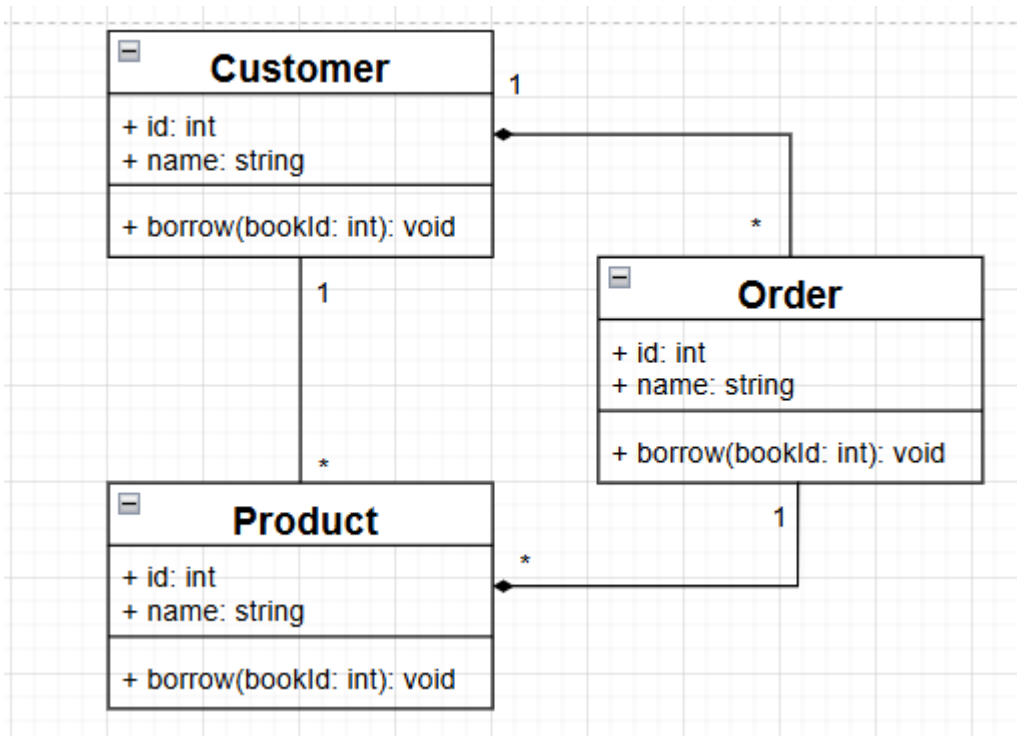
Bài 2:

Mối quan hệ	Loại	Giải thích	Ký hiệu UML
Một giáo viên giảng dạy nhiều lớp học	Association (Liên kết)	Vòng đời của giáo viên và Lớp học là hoàn toàn độc lập. Nếu giáo viên nghỉ hưu thì lớp học vẫn còn, lớp học giải thể thì giáo viên vẫn còn	Đường thẳng
Một đơn hàng gồm nhiều sản phẩm	Aggregation (Gom gộp)	Một đơn hàng có thể có nhiều sản phẩm, nếu đơn hàng đó hủy thì sản phẩm đó vẫn còn	hình thoi rỗng
Một cơ thể gồm nhiều bộ phận không thể tách rời	Composition (Hợp thành)	Một cơ thể được tập hợp từ các bộ phận. Nếu cơ thể không còn thì các bộ phận cũng sẽ mất đi	hình thoi đặc

Bài 3:

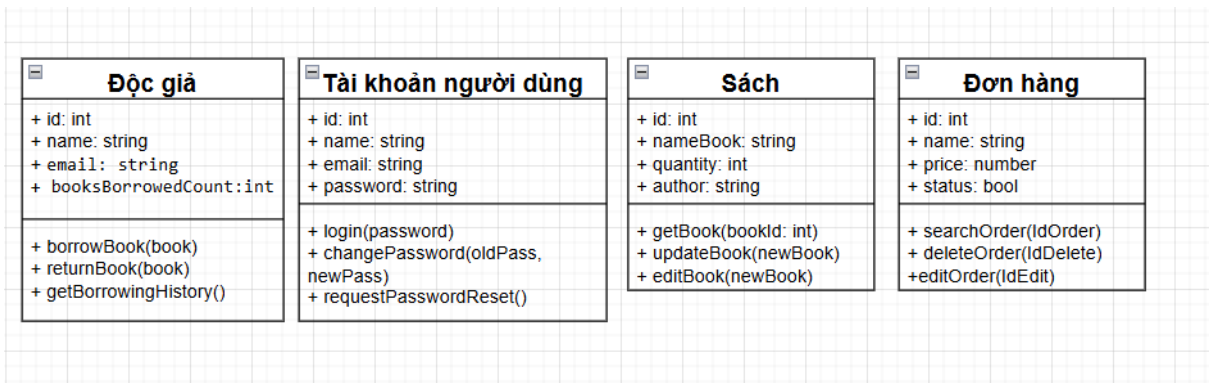
Thành phần	Modifier	Giải thích
username	private	để ngăn username ra bên ngoài nên sử dụng private
password	private	để ngăn password ra bên ngoài nên sử dụng private
Login()	public	ai cũng có thể vào đăng nhập được
resetPassword()	public	Đây là chức năng để người dùng lấy lại mật khẩu
lastLoginTime	private	Đây là thời gian đăng nhập nên không phải là thứ thay đổi bên ngoài

Bài 4:

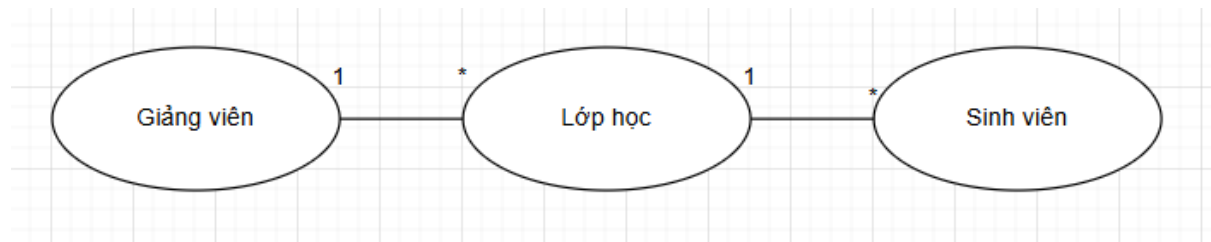


Class	Mô tả
Customer	khách hàng có thể xem product và order
Order	nhận yêu cầu của Customer và kiểm tra product có tồn tại yêu cầu Customer cần không
Product	Cho Customer xem sản phẩm và cho order lấy sản phẩm trong product

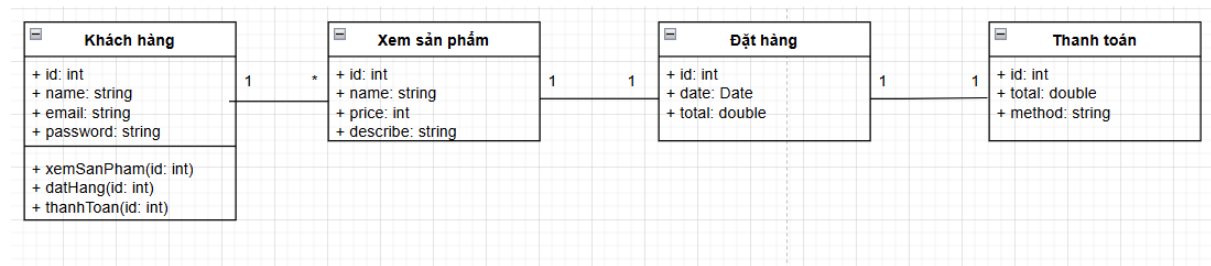
Bài 5:



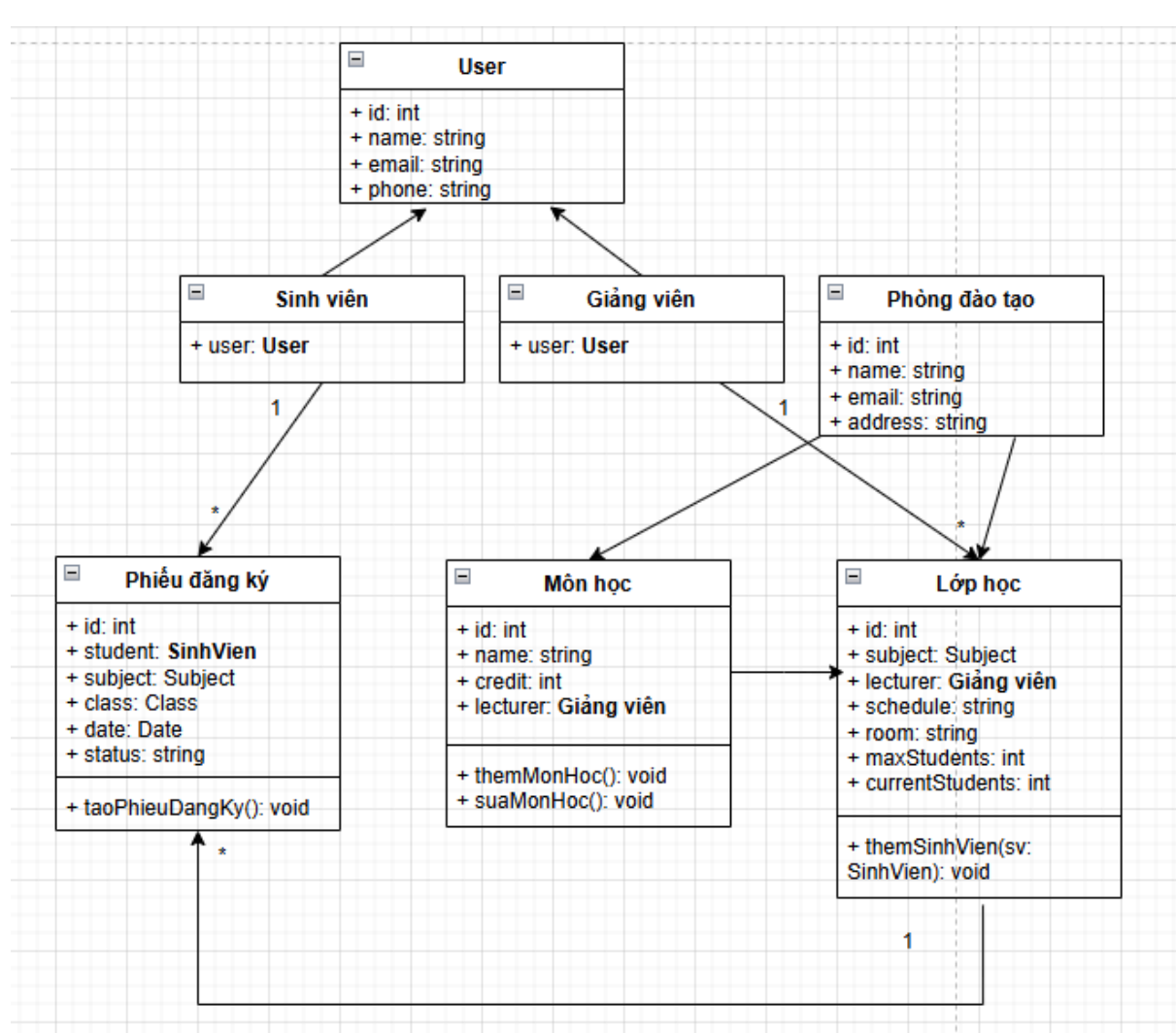
Bài 6:



Bài 7:



Bài 8:



Bài 9:

