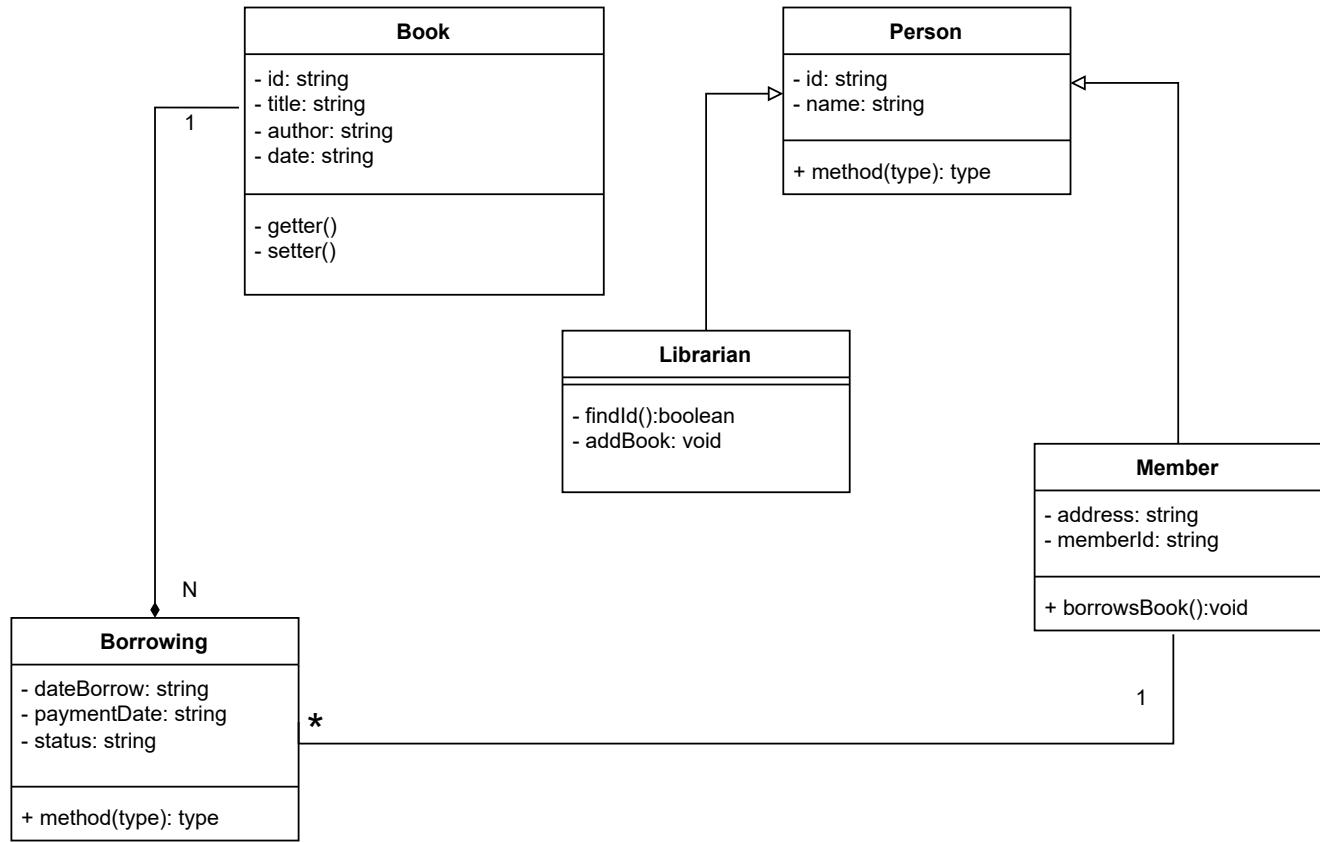
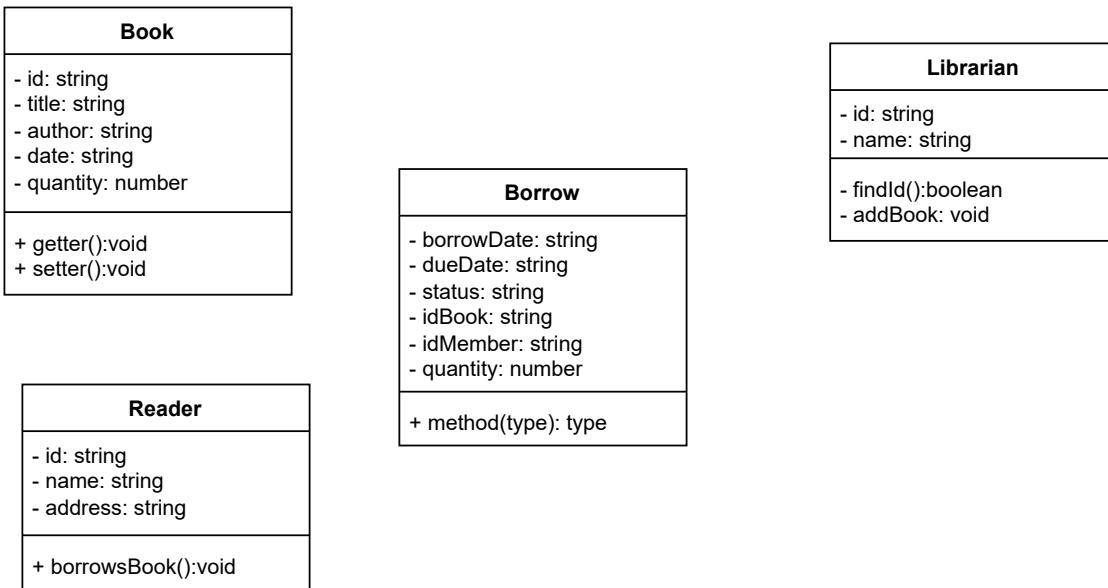


BTTH



Bài 1

Danh sách lớp: Book, Borrow, Librarian, Reader



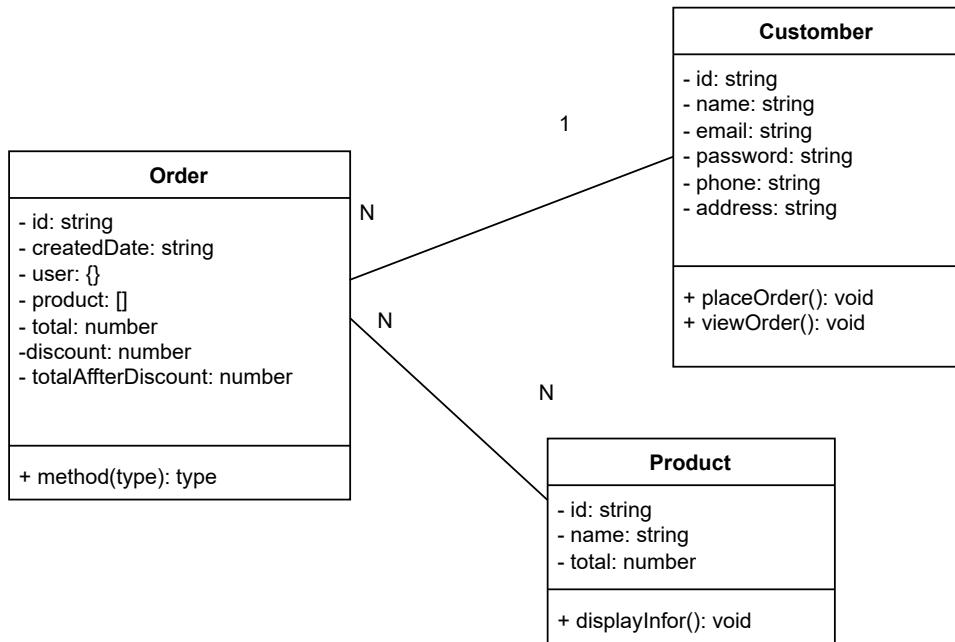
Bài 2

MQH	Loại	Giải thích	Ký hiệu UML
Một giáo viên giảng dạy nhiều lớp học	Association	Giáo viên có thể tồn tại mà không cần lớp học cụ thể, và lớp học cũng có thể được dạy bởi giáo viên khác	—
Một đơn hàng gồm nhiều sản phẩm	Aggregation	Đơn hàng chứa nhiều sản phẩm, nhưng sản phẩm vẫn tồn tại độc lập	—◇
Một cơ thể gồm nhiều bộ phận không thể tách rời	Composition	Các bộ phận không thể tồn tại độc lập nếu không có cơ thể; khi cơ thể bị huỷ, các bộ phận cũng mất theo.	—◆

Bài 3

Thành phần	Modifier	Giải thích
username	private	Là thông tin cá nhân, chỉ nên được truy cập thông qua phương thức
password	private	Là thông tin cá nhân, chỉ nên được truy cập thông qua phương thức
login()	public	Là hành động mà bên ngoài hệ thống (ví dụ giao diện đăng nhập) cần gọi, nên cho phép truy cập công khai.
resetPassword()	public	Cũng là hành động mà người dùng hoặc hệ thống quản trị cần gọi từ bên ngoài class, nên để công khai.
lastLoginTime	private	Là thông tin nội bộ (ghi nhận lần đăng nhập cuối), không nên cho truy cập trực tiếp để tránh bị chỉnh sửa ngoài ý muốn

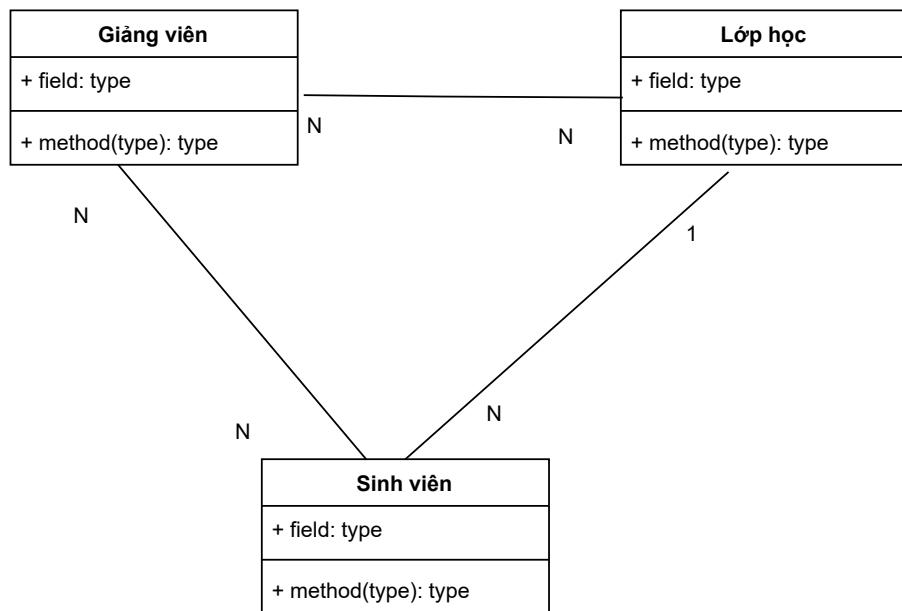
Bài 4

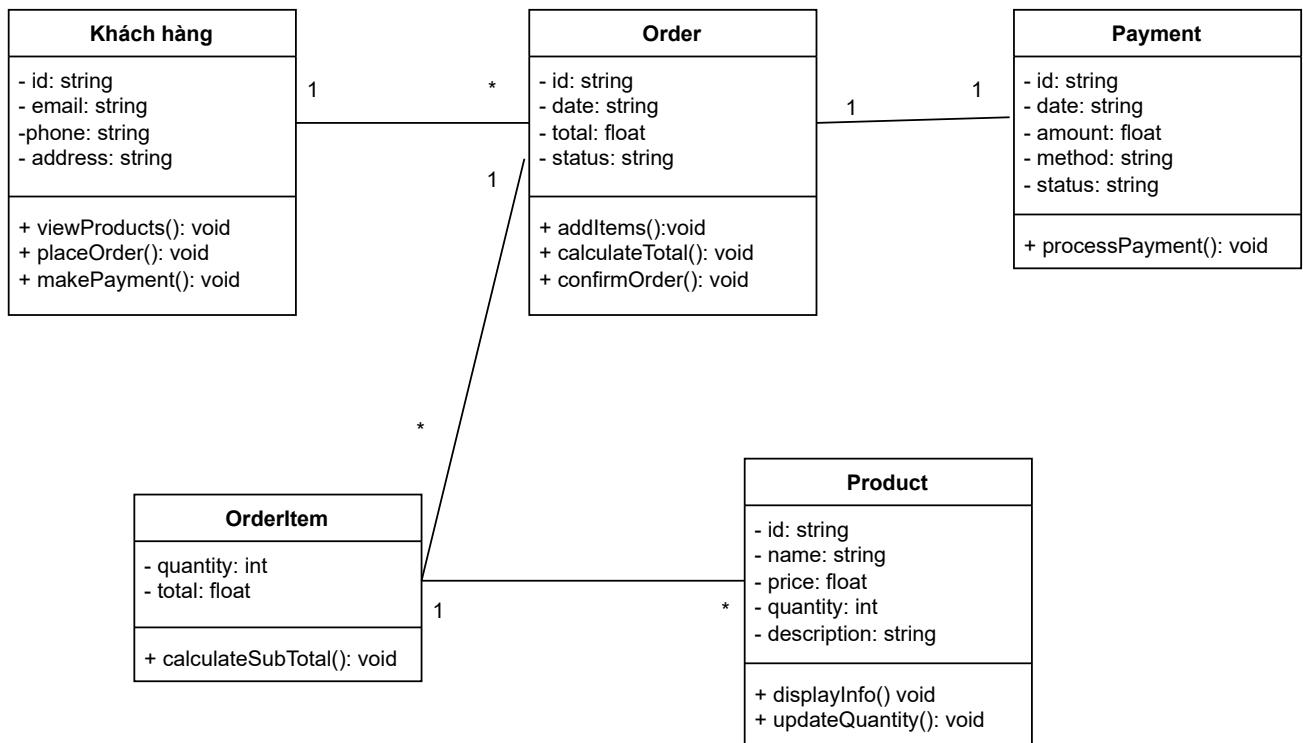


Bài 5

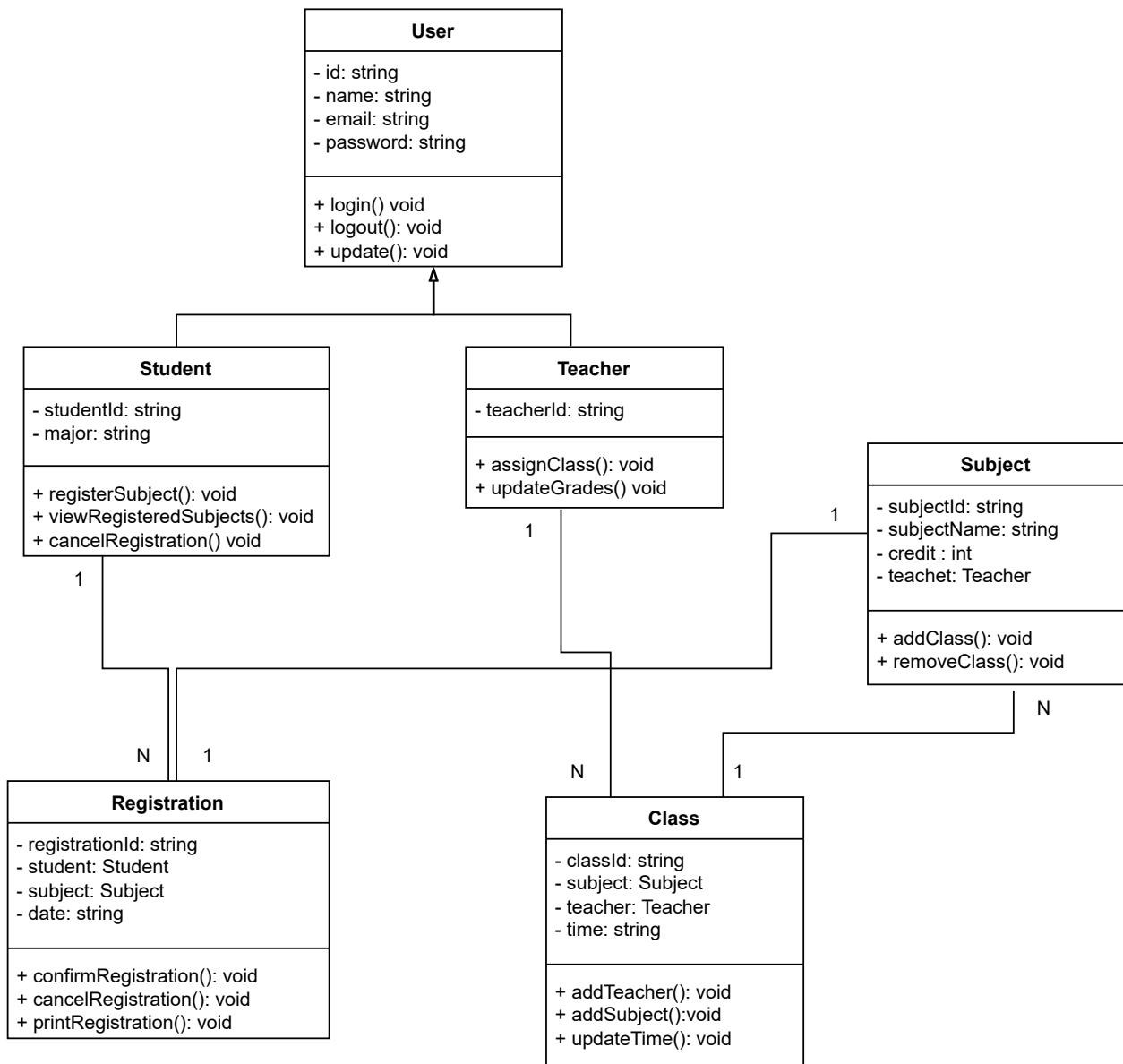
Reader
- id : string - name: string -email: string -address
+ muonSach(): void + traSach(): void + timKiem(): void

Bài 6





Bài 8

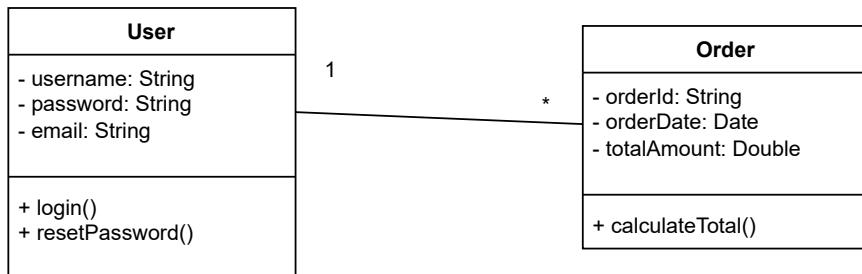


Bài 9

Lỗi truy cập: các thuộc tính của user nên để private(-) thay vì public(+)

Lỗi bội số: 1 user có thể có nhiều đơn hàng nên phải là 1-*

Lỗi quan hệ : chỉ là mqh liên kết không phải kế thừa



Bài 10

