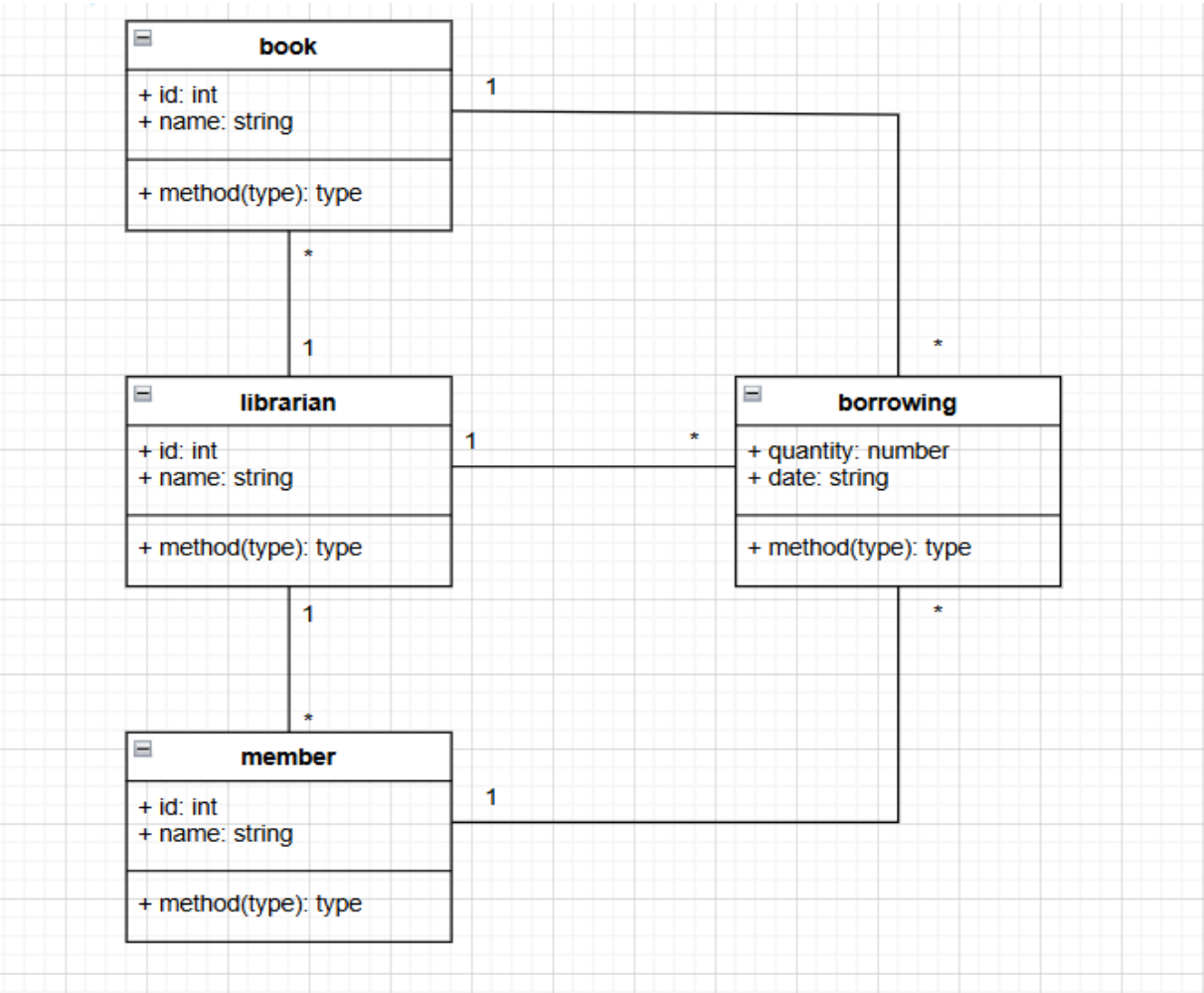


Bài 1:



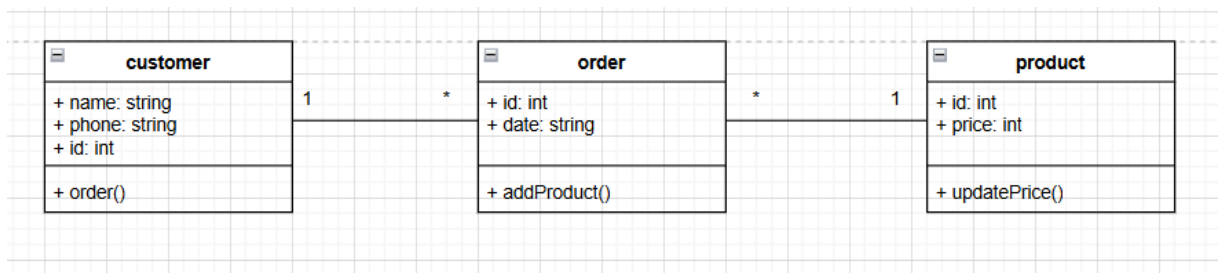
Bài 2:

Mối quan hệ	Loại quan hệ	Giải thích
Một giáo viên giảng dạy nhiều lớp học	Association	Giáo viên và lớp học có liên hệ nghiệp vụ: giáo viên dạy nhiều lớp, lớp do một giáo viên phụ trách. Tuy nhiên, lớp vẫn tồn tại dù giáo viên nghỉ việc, nên chỉ là quan hệ kết hợp lỏng lẻo
Một đơn hàng gồm nhiều sản phẩm	Aggregation	Đơn hàng là tập hợp của nhiều sản phẩm. Các sản phẩm vẫn tồn tại độc lập ngoài đơn hàng
Một cơ thể gồm nhiều bộ phận không thể tách rời	Composition	Các bộ phận là thành phần bắt buộc của cơ thể; nếu cơ thể bị hủy, các bộ phận cũng mất theo

Bài 3:

Thành phần	Modifier	Modifier
username	private	Là thông tin riêng của người dùng, không cho sửa từ ngoài
password	private	Mật khẩu cần bảo mật, không ai được phép thấy trực tiếp
lastLoginTime	private	Dữ liệu nội bộ của hệ thống, không cần truy cập từ ngoài
login	public	Hệ thống bên ngoài cần gọi để đăng nhập
resetPassword	public	Cho phép bên ngoài yêu cầu đặt lại mật khẩu

Bài 4:



Bài 5:

Lớp: độc giả

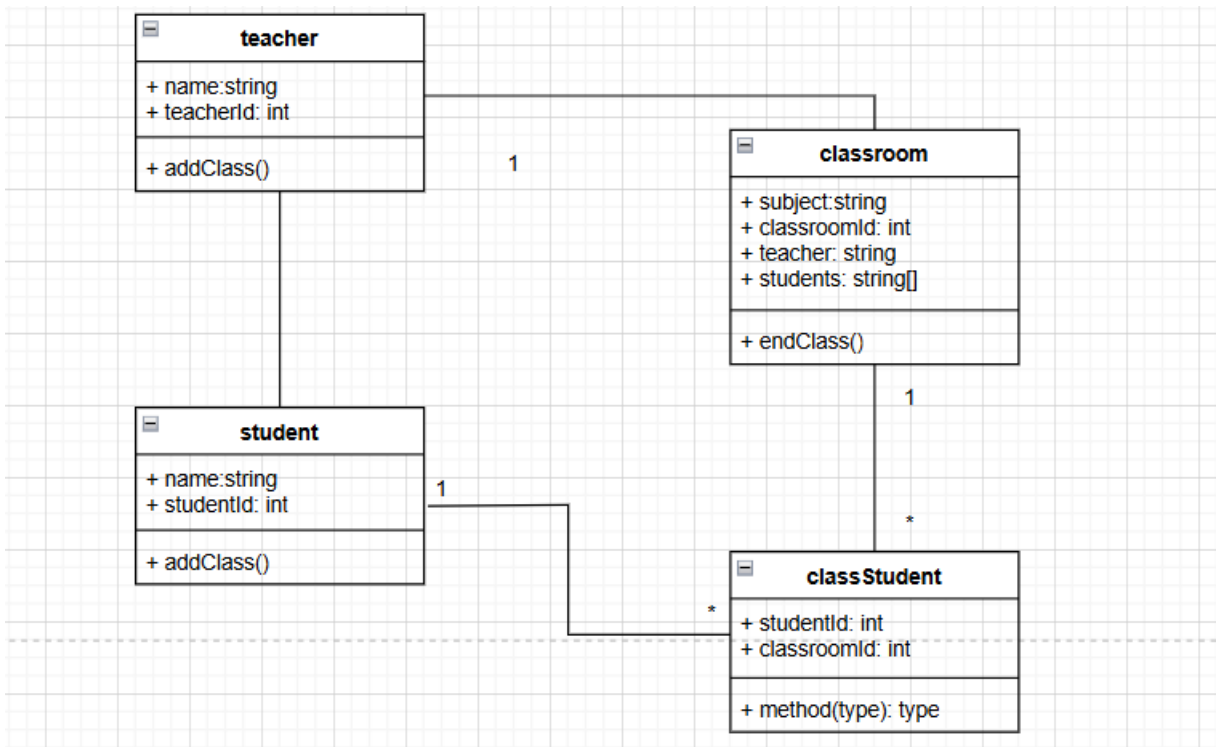
Thuộc tính:

- readerID: int
- name: string
- phone: string
- email: string

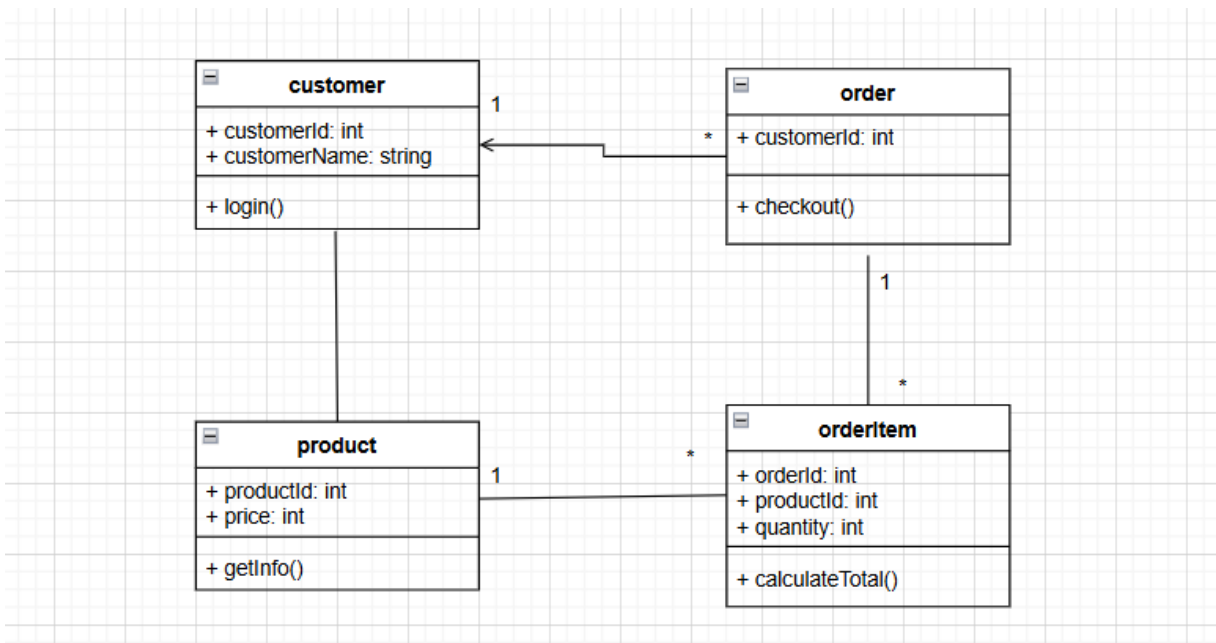
phương thức:

- borrowBook()
- returnBook()
- showInfo()

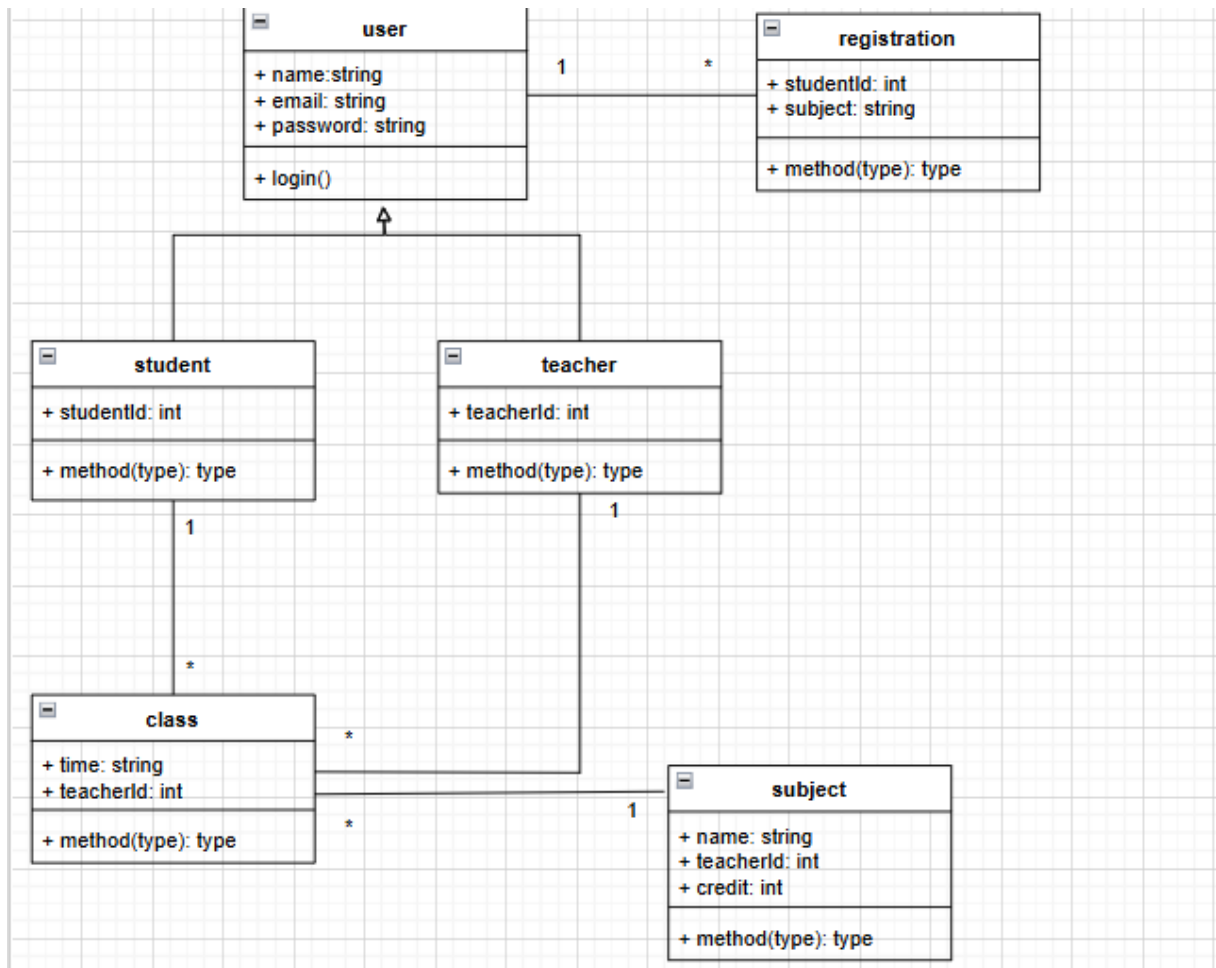
bài 6:



Bài 7:



Bài 8:



Bài 9:

